



ATELIER

ÉCLAIRAGE, ÉLECTRICITÉ, BÂTIMENT

Eclairage

Groupes électrogène

Piles électriques

GRAISSAGE LUBRIFICATION

Graisses, lubrifiants

Matériel de graissage

OUTILLAGE

Circuit air comprimé

Contrôle et charge des batteries

Lavage

Outillage électroportatif

Outillage manuel

PEINTURES PRODUITS D'ENTRETIEN

Gamme alimentaire

Peintures et diluants

Produits de maintenance

Produits de nettoyage

SÉCURITÉ

Protection incendie

TRANSFERT DES LIQUIDES

Pompes à eau

Pompes stations et accessoires

ÉCLAIRAGE

Baladeuses et projecteurs

Electricité bâtiment

Le 09/02/12

Il existe 3 types de câble :

- **Câble HO5VVF** : utilisation domestique intérieur ou extérieur par temps sec, câble vinyl. Peu de flexibilité et de résistance mécanique et chimiques.
- **Câble HO5RNF** : utilisation domestique intérieur comme extérieur, câble caoutchouc. Grande flexibilité, peu de résistance mécaniques (abrasions, passage d'engins). Résiste aux contacts occasionnels avec graisse et huile.
- **câble HO5RRF** : utilisation domestique intérieur comme extérieur, grande flexibilité et résistance mécanique.
- **Câble HO7RNF** : utilisation professionnelle intérieur comme extérieur, câble néoprène. Grande résistance dans le temps, abrasions, grande flexibilité, résiste au passage d'engins lourds, grandes résistances aux huiles et graisses.

IP : Indice de Protection

INTRUSIONS DE CORPS ÉTRANGERS		RÉSISTANCE À L'EAU	
Code	Description externe	Code	Description
0	Sans protection	0	Sans protection
1	Protection contre les corps étrangers > 50 mm	1	Protection contre les gouttes verticales
2	Protection contre les corps étrangers > 12,5 mm	2	Protection contre les gouttes obliques (inclinaison maximale 15°)
3	Protection contre les corps étrangers > 2,5 mm	3	Protection contre l'eau « en pluie »
4	Protection contre les corps étrangers > 1 mm	4	Protection contre les éclaboussements
5	Protection contre les dépôts de poussière	5	Protection contre les jets d'eau
6	Protection contre l'intrusion de poussière	6	Protection contre les paquets d'eau
		7	Protection contre l'immersion
		8	Protection contre l'immersion permanente

Le 09/02/12

BALADEUSES

BALADEUSE 60W

- . 250V ou 24V, 60W E27
- . Câble HO7RNF 5M 2x1mm²
- . Grille de protection
- . Verrine transparente
- . Déflecteur anti éblouissement
- . Poignée caoutchouc
- . Crochet de suspension
- . IP44
- . Livré avec ampoule. (E27)



Désignation	Référence
Baladeuse PRO 250V 60W	257520
Baladeuse PRO 24V 60W	257521
Ampoule à filament 60W E27	256496

BALADEUSE FLUO 8 W ELECTRONIQUE

- . Câble H05VVF 5M 2x0.75mm²
- . 230V
- . Classe 2
- . Utilisation domestique

Désignation	Référence
Baladeuse FLUO	225285
Néon de rechange	225294

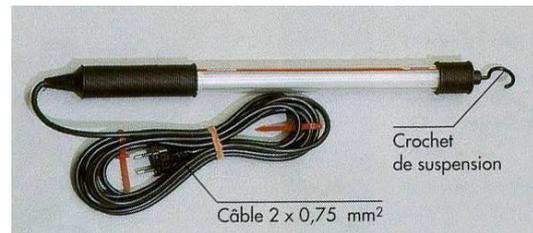
Désignation	Référence
Support aimanté pour baladeuses FLUO	245969



Le 09/02/12

BALADEUSE FLUO 8W PROFESSIONNELLE

- . Câble H05RNF 6M 2x1mm²
- . IP 45
- . Classe 2
- . Conforme aux normes professionnelles (NFC 71008)



Désignation	Référence
Baladeuse FLUO PRO	225286
Néon de rechange	225294

BALAUDEUSE RECHARGEABLE 60 LEDS

- . 60 leds blanches
- . Temps de charge 5 heures
- . Autonomie 5 heures (60 LEDS)
- . Rechargeable allume cigare et secteur (adaptateurs fournis)

Désignation	Référence
Baladeuse rechargeable 60 LEDS	



Le 09/02/12

**LAMPE BOITIER PLAT METAL**

- . Corps en acier
- . Pile LR12 non fournie

Désignation	Référence
Lampe boîtier plat métal	228362

**LAMPE TORCHE HALOGENE CAOUTCHOUC**

- . Corps en ABS
- . 2 Piles LR6 fournies

Désignation	Référence
Torche 2 LR6	228366

**LAMPE TORCHE HALOGENE CAOUTCHOUC**

- . Corps en ABS
- . 2 Piles LR20 fournies

Désignation	Référence
Torche 2 LR20	246674

LAMPE TORCHE KRYPTON PLASTIQUE

- . Corps en ABS
- . 4 Piles LR20 non fournies

Désignation	Référence
Lampe torche Krypton	246674



Le 09/02/12

LAMPE FRONTALE

- . 3 piles LR06 non fournies
- . 3 positions : 4 LEDS, 10LEDs, 2 LEDS rouge
- . Tête orientable à 180°

Désignation	Référence
Lampe frontale 10 LEDS	225292

PROJECTEURS**NOUVEAU !****PROJECTEUR PORTABLE HALOGNE 500W**

- . Câble 1m50 H05RNF 3G1mm2
- . Poignée anti-chauffe + grille de protection
- . IP44

Désignation	Référence
Projecteur portable 500W	261110
Blister 2 tube quartz 400 W	254955

**PROJECTEUR PORTABLE HALOGNE 400W**

- . Câble 5M H07RNF 3G1mm2
- . Poignée anti-chauffe + grille de protection
- . IP54

Désignation	Référence
Projecteur portable 500 W	225295
Blister 2 tube quartz 400 W	254955

Le 09/02/12

PROJECTEUR PORTABLE HALOGENE 400 W

- . Câble 5M H07RNF 3G1mm2
- . Poignée anti-chauffe + grille de protection
- . IP54
- . Equipé de 2 prises à clapet 16A / 250V

Désignation	Référence
Projecteur portable 400 W	254954
Blister 2 tube quartz 400 W	254955

**PROJECTEUR SUR PILE**

- . Pile 4R25-2 fournie
- . Eclairage halogène
- . Portée 500M

Désignation	Référence
Projecteur halogène	228367
Pile 4R25-2 de recharge	228364
Ampoule krypton 5.2V 0.85A	243797

**PROJECTEUR 5 LEDS DYNAMO ET RECHARGEABLE**

- . Face magnétique
- . Rechargement par dynamo, sur secteur et allume cigare (adaptateurs fournis)
- . 3 modes d'éclairage : 1LED, 3LEDS ou 5LEDS

Désignation	Référence
Lampe dynamo rechargeable	238956



Le 09/02/12

LAMPE DYNAMO 3 LEDS

- . Corps ABS revêtu de gomme
- . 3 LEDS 3.4V
- . 120 tours de manivelles = 80% de rechargement.



Possibilité de recharger la pile au Lithium jusqu'à 500 fois environ

Désignation	Référence
Lampe à dynamo à l'unité	233556
Lampe à dynamo par carton de 48	238319
Lampe à dynamo par 5 cartons de 48 (soit 240 unités)	238320

PROJECTEUR DE CHANTIER A TUBE ECO

- . Tube Eco 22W (équivalent à 100W, ne chauffe pas, faible consommation en électricité)
- . Uniquement sur secteur

Désignation	Référence
Projecteur de chantier	238957
Tube éco 22W E27	241314

**PROJECTEUR HALOGENE RECHARGEABLE 55W**

- . Portée 200M
- . Autonomie 3h30 en pleine charge
- . Indicateur de charge
- . Rechargement secteur et allume cigare (adaptateurs fournis)
- . Garantie 3 ans



Désignation	Référence
Projecteur halogène rechargeable 55W	244566
Ampoule	245491
Batterie	245285
Chargeur secteur	245492
Chargeur allume-cigare	245493
Interrupteur	257360

Le 09/02/12

PROJECTEUR HALOGENE RECHARGEABLE 15 W

- . Portée 300M
- . Eclairage halogène et leds
- . Autonomie 10h LEDS et 20min halogène (pleine charge)
- . Rechargement secteur et allume cigare (adaptateurs fournis)
- . Garantie 3 ans



Désignation	Référence
Projecteur halogène rechargeable 15W	247463
Ampoule	247692
Batterie	245285
Chargeur secteur	247690
Chargeur allume-cigare	247691

PROJECTEUR HALOGENE RECHARGEABLE

- . Portée 500M
- . Corps ABS aspect gomme
- . Eclairage halogène et LED
- . Autonomie 10h (4LEDS) et 30min halogène (pleine charge)
- . Rechargement secteur et allume cigare (adaptateurs fournis)
- . Temps de charge : 8h



Désignation	Référence
Projecteur 2 millions de bougies + leds	251974

Le 09/02/12

Il existe 3 types de câble :

- **Câble HO5VVF** : utilisation domestique intérieur ou extérieur par temps sec, câble vinyl. Peu de flexibilité et de résistance mécanique et chimiques.
- **Câble HO5RNF** : utilisation domestique intérieur comme extérieur, câble caoutchouc. Grande flexibilité, peu de résistance mécaniques (abrasions, passage d'engins). Résiste aux contacts occasionnels avec graisse et huile.
- **câble HO5RRF** : utilisation domestique intérieur comme extérieur, grande flexibilité et résistance mécanique.
- **Câble HO7RNF** : utilisation professionnelle intérieur comme extérieur, câble néoprène. Grande résistance dans le temps, abrasions, grande flexibilité, résiste au passage d'engins lourds, grandes résistances aux huiles et graisses.
- La puissance admissible dépend du nombre de mètres déroulés. Non déroulé, les enrouleurs acceptent 1100W, au dessus, risque de surchauffe et fonte de l'ensemble du câble.

USAGE DOMESTIQUE

Enrouleur 4 prises

Câble : **HO5 VVF 3G1.5**

Diamètre du tube (châssis) = **19mm**

Socle **4 prises 16A/250V**

Disjoncteur thermique

Conforme à la norme : **NFEN 61242.**

DESIGNATION	REFERENCE
ENROULEUR 25M HO5VVF 3X1.5mm	261115
ENROULEUR 50M HO5VVF 3X1.5mm	225287



Le 09/02/12

Enrouleur prolongateurCâble : **HO5 RRF 4G2.5**Diamètre du tube (châssis) : **25mm**Diamètre de la bobine : **330mm**Puissance maximum déroulé : **6080W**Câble supportant : **9500W** en 380VFiches supportant : **7500W** en 380V**Guide câble**

Cet enrouleur est à utilisation domestique car seul un enrouleur équipé en fiche P17 peut être de catégorie professionnelle.



DESIGNATION	REFERENCE
ENROULEUR PROLONGATEUR 33M HO5RRF 4X2.5mm	225289

Bloc 5 prisesCâble 1m50 : **HO5VVF 3G1.5****NOUVEAU !**

DESIGNATION	REFERENCE
Bloc 5 prises HO5VVF 3G1.5 avec interrupteur	261109

DESIGNATION	REFERENCE
Bloc 5 prises HO5VVF 3G1.5	261116

Le 09/02/12

USAGE PROFESSIONNEL

Fiche 16A/250V – NF

2P+T IP44

Fiche femelle à clapet

Pour câble HO7RNF 3G1.5 et 3G2.5

Caoutchouc souple

Norme franco allemande Schuko

NOUVEAU !

DESIGNATION	REFERENCE
Fiche mâle 2P+T 16A/250V	261111
Fiche femelle 2P+T 16A/250V + clapet	261112

Enrouleur 4 prisesCâble : **HO7 RNF**Diamètre du tube (châssis) = **19mm**Socle **4 prises 16A/250V****Disjoncteur thermique****NOUVEAU !**Conforme à la norme : **NFEN 61720 Cat B.**

DESIGNATION	REFERENCE
ENROULEUR 25M HO7RNF 3X1.5mm	261113
ENROULEUR 40M HO7RNF 3X1.5mm	225291
ENROULEUR 25M HO7RNF 3X2.5mm	225290
ENROULEUR 40M HO7RNF 3X2.5mm	261114



GROUPES ÉLECTROGÈNES

Générateurs Diadem

Générateurs Tractelec Leroy Somer

Le 01/12/11

ALTERNATEURS SUR PRISE DE FORCE TRACTEUR **DIADEM****GAMME DISPONIBLE :**

- 1500 tr/min 20 KVA, 25 KVA et 42 KVA en continu :
(service intensif : contrat EDF EJP ou TEMPO 24h/24h).
- 3000 tr/min 16 KVA en continu (secours : salle de traite, intempéries, 500 h maxi/an (8h continues et de 1h de repos).

Descriptif produit :

- Version mobile : Châssis tubulaire avec 4 pieds (stabilité parfaite), accessoires (chevilles normalisées et clavettes).
- Peinture noire EPOXY, Plaque d'identification, Notice de mise en service et entretien en français CE.
- Prise chariot élévateur anti basculement.
- Coffret de contrôle comprenant :
 - 1 Disjoncteur magnétothermique 2 et 4P
 - Interrupteur de protection différentielle
 - 1 prise Monophasée (2P+T)
 - 1 prise Triphasée (3P+N+T)
 - 1 Fréquencemètre, 1 Ampèremètre, 1 Voltmètre.
 - Fiches mâles et femelles normalisées fournies.

**Données techniques :**

Réf.	Vitesse	Régulation	Intensité de secours		Puissance mini tracteur	Inverseur
			230 V	400 V		
259622	3000	Electronique	24	24	25 CV	32 A - 223441
259619	1500	Compound	28	28	28 CV	32A - 223441
256920	1500	Electronique	31	36	35 CV	63 A - 223443
259621	1500	Electronique	32	59	58 CV	63 A - 223443

ATTENTION :

- Pour l'alimentation d'un appareil électronique, un onduleur est obligatoire.
- Pour l'alimentation sur réseau électrique individuel, la pose d'un inverseur de source est obligatoire. Attention l'inverseur est à dimensionner en fonction de l'installation électrique ou l'alternateur s'il est supérieur à l'installation (voir stock et argumentaire).

Le 01/12/11

DIADEM 3 000 tr/min

Secours : salle de traite, intempéries
500 h/maxi par an
8 h en continu et 1 h en repos

Réf.	Puissance KVA secours	Puissance KVA continu	Vitesse prise de force	Régulation +/- 5 %	Dimensions L x l (cm)	Poids en kg
259622	18	16	429 tr/min	Electronique	90x80	135

DIADEM 1 500 tr/min

Service intensif : contrat EDF EDJ ou TEMPO 24h/24h

Réf.	Puissance KVA secours	Puissance KVA continu	Ampérage tri 400 V / Ph	Vitesse prise de force	Régulation +/- 5 %	Dimensions L x l (cm)	Poids en kg
259619	22	20	32	429 tr/min	Compound	90x80	185
259620	27	25	40	429 tr/min	Electronique	110x80	195
259621	46	42	67	429 tr/min	Electronique	120x90	330

Arguments

- 1^{er} constructeur français
- Certifications ISO 9001V 2008
- Gestion en France de la fabrication en totalité

Les "plus" produit

- **Matériel prêt à l'emploi, livré avec :**
 - Huile
 - Prise mâle et femelle
 - Notices techniques
 - Cheville et clavette
 - Version régulateur électronique ou compound suivant les applications
 - Alternateur fonte et aluminium avec bobinage 100 % cuivre
 - Coffret complet avec toutes les unités de mesure
 - Service après-vente basé en France
 - Châssis acier tubulaire avec 4 pieds de stabilisation, barre de prise latérale avec anti-basculement

Contact SAV

Rémy ou Mathieu : 05 53 65 80 40
contact@gareni-industrie.com

Le 24/11/11

Le constructeur :

LEROY SOMER est le leader mondial de l'alternateur.
Grâce à son réseau de 140 centres de service en France,
LEROY SOMER garantit un service après-vente de qualité
et de proximité.



**Livré sans transmissions
et sans inverseur**

TRACTELEC**Tractelec 3000 tours/min****Utilisation ponctuelle**

Nom du produit	Puissance	Type d'inverseur *	Référence CENTRADIS	Transmission adaptée
TM1 10	10 KVA	20 A	223452	210902
N'est plus disponible.				
TM 1 15	15 KVA	32 A	--	
N'est plus disponible. Remplacé par la référence 240045.				
TM 1 -16,5L 2	16,5KVA	32A	240045	222628
TM 1 20	20 KVA	32A	223454	210917
TM 1 30	30 KVA	63 A	223455	210950

↑ Profil mâchoire
(côté tracteur) 1" 3/8 6c

Tractelec 1500 tours/min**Utilisation en continu**

Nom du produit	Puissance	Type d'inverseur *	Référence CENTRADIS	Transmission adaptée
TM 2 16,5 L4 *	16.5 KVA	32 A	256944	222628
TM 2 18	18 KVA	32 A	223446	226628
A épuisement. Sera remplacé par la référence 256945				
TM 2 22 L4 *	22 KVA	32 A	256945	226628
TM 2 25	25 KVA	63 A	223447	210917
A épuisement. Sera remplacé par la référence 257355				
TM 2 25 L4 *	25 KVA	63 A	257355	210917
TM 2 30	30 KVA	63 A	223448	210950
TM2 35	35 KVA	63 A	233381	210950
TM 2 40	40 KVA	63 A	223449	210950
TM 2 50H 4 (1)	50 KVA	125 A	223445	210950
TM 2 50L 4 (2)	50 KVA	125 A	223450	210950
TM 2 60	60 KVA	125 A	223451	210980

* **Nouvel alternateur LSA 40 (voir document ci-joint).**

(1) Vitesse prise de force 834 tr/min (2) Vitesse prise de force 420 tr/min

Nota : De l'huile est nécessaire pour le fonctionnement du multiplicateur. LEROY SOMER préconise de l'huile synthétique MOBIL SHC 629 PAO ISO VG150. Cette huile est disponible chez EXXON MOBIL Fiche courtage N°EXM-1. Tarif Huile MOBIL SHC 629 Réf : 125520 (en seau de 20L).

Le 24/11/11

INVERSEURS

Voir argumentaire de chaque modèle dans la rubrique "argumentaire" de promodis

(A utiliser obligatoirement pour un montage du tractelec sur une installation EDF)

* en option sur tous les modèles

Désignation	Ampérage	Référence CENTRADIS
Inv 32 A	32 A	223441
Inv 63 A	63 A	223443
Inv 20 A	20 A	223442
Inv 125 A	125 A	223444
Inv 100 A	100 A	260584

*Livable à épuisement
Livable à épuisement
Remplacé par réf. 260584*

Vous disposez d'un vaste choix de transmissions sur stock central
(voir catalogue rubrique Liaison tracteur/outil)



REF. 223441



REF. 260584

Le 24/11/11

VOLTMETRES

AFFICHAGE 0.500 V

Dimension cadran	Découpe panneau arrière	Référence
48 x 48	45 x 45	248591
72 x 72	68 x 68	253298
72 x 72	Diam. 56	253299

AFFICHAGE LED depuis année 2000

Désignation	Référence
Voltmètre / fréquencemètre	253300

PRISES

PRISES sur câbles rallonges

	Prise bleu 230V mâle 2P + T	Prise rouge 380V mâle 3P + T + N
Sur TM2-30 (223448)	244167	244168

Le 24/11/11

Du nouveau dans la gamme TRACTELEC!



4588 fr - 2010.09 / a

Pure energy

Grâce au LSA 40, le dernier né des alternateurs Basse Tension Partner, Tractelec est maintenant disponible dans sa gamme 4 pôles triphasée en 16.5 kVA, 22 kVA et 25 kVA *

* Puissance (Stand-by) Secours

LSA 40 offre une meilleure capacité de démarrage de vos moteurs électriques quelle que soit votre utilisation :

- Salle de traite, tank à lait, évacuateur, éclairage, ventilation, ...
- Chai viticole (pressoir, pompage, thermorégulation, éclairage)
- Banc de scie, avale sciure, ...

Principaux avantages

- Voltmètre et fréquencemètre électroniques pour une meilleure précision de la tension et de la fréquence souhaitée
- Régulateur électronique pour une précision de réglage de tension de 1%
- Meilleur rendement pour une consommation de carburant optimisée
- Faible réactance pour un meilleur comportement sur charge déformante (toutes applications électroniques : automates dans les chais, distilleries, distribution contrôlée d'aliments pour bétail, etc.)
- Roulements graissés à vie
- Sans bague ni balai, excitatrice sans entretien
- Protection contre les chutes d'eau (IP23)

Tractelec Leroy-Somer : Performance,

Pour plus de détail consulter votre agent local ou notre site internet



Table de sélection Tractelec

Type	Puissance secours kVA / kW	Puissance moteur électrique en démarrage direct kW / Ch	Puissance tracteur Ch
TF.2/TM.2 - 16.5 L4	16,5 / 13,2	4,3 / 5,8	25 Ch
TF.2/TM.2 - 22 L4	22 / 17,6	6,4 / 8,7	30 Ch
TF.2/TM.2 - 25 L4	25 / 22,8	7,6 / 10,4	35 Ch
TF.2/TM.2 - 27 L4	27,5 / 22	6,6 / 8,9	38 Ch
TF.2/TM.2 - 30 L4	30 / 24	7,8 / 10,6	40 Ch
256944	35 / 28	8,4 / 11,4	48 Ch
256945	40 / 32	15,2 / 20,5	55 Ch
257355	50 / 40	15,2 / 20,5	65 Ch
223448			
233381			
223449			
223450			

Robustesse

mer.com

LEROY SOMER

EMERSON
Industrial Automation

CONSIDER IT SOLVED™

Network Power • Process Management • Climate Technologies • Storage Solutions • Industrial Automation • Motor Technologies • Appliance Solutions • Professional Tools

Le 14/03/12 - Annule et remplace l'édition du 27/07/11

Blister 4 piles alcalines AA High Energy



Désignation	Référence
AA/LR6	258685

- Spécialement conçues pour les applications consommatrices longue durée, des pictogrammes informent des applications les plus adaptées à chaque type de pile.
- Grâce à la nouvelle technologie TEFF (Triple Energie Fusion Formule), les piles Varta disposent de 10% d'énergie supplémentaire.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, les piles sont stockées individuellement et peuvent être utilisées une à une en gardant leurs performances maximum.

Blister	4 piles
Dimensions (ø/h)	14/50 mm
Tension	1.5V

Blister 4 piles alcalines AAA High Energy



Désignation	Référence
AAA/LR03	258686

- Spécialement conçues pour les applications consommatrices longue durée, des pictogrammes informent des applications les plus adaptées à chaque type de pile.
- Grâce à la nouvelle technologie TEFF (Triple Energie Fusion Formule), les piles Varta disposent de 10% d'énergie supplémentaire.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, les piles sont stockées individuellement et peuvent être utilisées une à une en gardant leurs performances maximum.

Blister	4 piles
Dimensions (ø/h)	10.5/44.5 mm
Tension	1.5V

Le 14/03/12 - Annule et remplace l'édition du 27/07/11

Blister 2 piles alcalines C High Energy



Désignation	Référence
C/LR14	258687

- Spécialement conçues pour les applications consommatrices longue durée, des pictogrammes informent des applications les plus adaptées à chaque type de pile.
- Grâce à la nouvelle technologie TEFF (Triple Energie Fusion Formule), les piles Varta disposent de 10% d'énergie supplémentaire.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, les piles sont stockées individuellement et peuvent être utilisées une à une en gardant leurs performances maximum.

Blister	2 piles
Dimensions (ø/h)	25.5/49.5 mm
Tension	1.5V

Blister 2 piles alcalines D High Energy



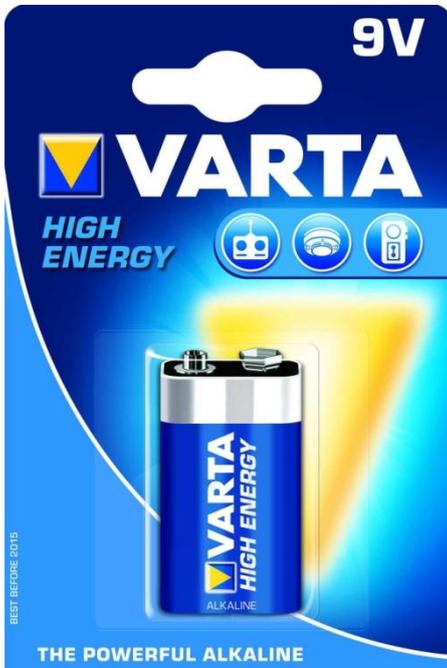
Désignation	Référence
D/LR20	258688

- Spécialement conçues pour les applications consommatrices longue durée, des pictogrammes informent des applications les plus adaptées à chaque type de pile.
- Grâce à la nouvelle technologie TEFF (Triple Energie Fusion Formule), les piles Varta disposent de 10% d'énergie supplémentaire.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, les piles sont stockées individuellement et peuvent être utilisées une à une en gardant leurs performances maximum.

Blister	2 piles
Dimensions (ø/h)	33/61 mm
Tension	1.5V

Le 14/03/12 - Annule et remplace l'édition du 27/07/11

Blister 1 pile alcalines 9V High Energy



Désignation	Référence
9V/6LR61	258690

- Spécialement conçues pour les applications consommatrices longue durée, des pictogrammes informent des applications les plus adaptées à chaque type de pile.
- Grâce à la nouvelle technologie TEFF (Triple Energie Fusion Formule), les piles Varta disposent de 10% d'énergie supplémentaire.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, la pile est stockée individuellement et garde ses performances initiales.

Blister	1 pile
Dimensions (lxHxp)	25.5 x 48.5 x 16
Tension	9V

Blister 1 pile alcaline 4.5V High Energy



Désignation	Référence
D/3LR12	258689

- Spécialement conçues pour les applications consommatrices longue durée, des pictogrammes informent des applications les plus adaptées à chaque type de pile.
- Grâce à la nouvelle technologie TEFF (Triple Energie Fusion Formule), les piles Varta disposent de 10% d'énergie supplémentaire.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, la pile est stockée individuellement et garde ses performances initiales.

Blister	1 pile
Dimensions (lxHxp)	67x62x22 mm
Tension	4.5V

Le 14/03/12 - Annule et remplace l'édition du 27/07/11

Blister 1 pile alcaline V23GA Professional electronics

Désignation	Référence
V23GA/8LR932	258691

- Conçues pour délivrer une tension fiable et durable, pour des besoins extrêmes, des pictogrammes informent des applications les plus adaptées à chaque type de pile.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, la pile est stockée individuellement et garde ses performances initiales

Blister	1 pile
Dimensions (ø/h)	10.3/28.5 mm
Tension	12V

Blister 1 pile lithium CR 2032 Professional electronics

Désignation	Référence
CR 2032	258692

- Spécialement conçues pour les applications des professionnels de l'électronique avec des consommations longue durée.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, la pile est stockée individuellement et garde ses performances initiales.

Blister	1 pile
Dimensions (ø/h)	20/3.2 mm
Tension	3V

Le 14/03/12 - Annule et remplace l'édition du 27/07/11

Blister 1 pile alcaline 4001 N/LR1 Professional electronics

Désignation	Référence
N/LR1	259434

- Conçue pour délivrer une tension fiable et durable, pour des besoins extrêmes. Des pictogrammes informent des applications les plus adaptées à chaque type de pile.
- Avec son pack fraîcheur pratique et facile à ouvrir, la pile est stockée individuellement et garde ses performances initiales.

Blister	1 pile
Dimensions (ø/h)	10.9/30.2
Tension	1.5 V

OFFRE PRESENTOIR PILES VARTA

COMPOSITION DU KIT COMPLET REF. 258885

Référence	Désignation
258685	40 Blisters de 4 piles alcalines AA High Energy 1.5 V
258686	20 blisters de 4 piles alcalines AAA High Energy 1.5 V
258687	10 blisters de 2 piles alcalines C High Energy 1.5 V
258688	10 blisters de 2 piles alcalines D High Energy 1.5 V
258690	10 blisters de 1 pile alcaline High Energy 9 V
258689	10 blisters de 1 pile alcaline High Energy 4.5 V
258691	10 blisters de 1 pile alcaline Professional Electronics 12 V
258692	10 blisters de 1 pile lithium CR2032 Professional Electronics 3V
258693	Présentoir métal pour comptoir avec broches Hauteur 55 x Largeur 37.5 x longueur 20



GRAISSES, LUBRIFIANTS

Graisses Diadem

Lubrifiants Diadem

Le 01/01/2012

GRAISSE DIADEM MULTISERVICE

Savon : LITHIUM
Couleur : AMBRE
Température à l'emploi : -15°C à +140°C
Grade NLGI : 2

Utilisation : Convient parfaitement pour les articulations, cardans, moyeux, pompes, roulements, ETC...



Désignation	Référence	Conditionnement de vente
1 cartouche de graisse Multiservice	231262 remplacée par 245715	24 cartouches
Palette de 75 cartons de graisse Multiservice	240968 remplacée par 246487	1 palette (75 cartons de 24 cartouches)
1 seau de 10 kg de graisse Multiservice	231264 remplacée par 245717	1 seau 10 kg
1 cylindre de 50 kg graisse Multiservice	231266 remplacée par 245719	5 cylindres 50 kg
1 Cylindre de 50kg de graisse Multiservice	231268 remplacée par 245721	1 cylindre 50 kg
1 fût de 180kg de graisse multiservice	256337	1 fût 180 kg



Le 01/01/2012

Fiche technique

Graisse DIADEM couleur ambre

24 cartouches 400 gr : référence 245715
 Seau de 10 kg : référence 245717
 Cylindre de 50kg : référence 245721
 5 tonnelets de 50 kg : référence 245719

MULTISERVICE



Graisse multifonctionnelle

Nature du savon	Li
Couleur	Blonde
Grade NLGI	2
Pénétration à 25° C Travaillée 60 coups Travaillée 100 000 coups	290 330
Point de goutte minimum ° C	185
Résistance à l'eau	Insoluble
Températures limites d'emploi ° C	- 20° à + 140°
Additifs métalliques	sans

Propriétés

Excellente graisse tous usages, se distinguant notamment par :

- . **Une excellente adhérence**
- . **Un très bon pouvoir lubrifiant**
- . **Une excellente tenue en service, sous toutes les conditions de travail**
- . **Une parfaite injectabilité**

Utilisations

Cette qualité convient parfaitement pour les :

Articulations, cardans, moyeux, pompes, roulements, etc...

Le 01/01/2012

GRAISSE DIADEM EXTREME-PRESSION



Savon : LITHIUM
Couleur : VERTE
Température à l'emploi : -15°C à +140°C
Grade NLGI : 2



Caractéristiques :

- Insolubilité à l'eau
- Pouvoir extrême-pression important
- Graisse filante : adhérence exceptionnelle sur le métal
- Cadence de graissage 3 à 5 fois moins fréquentes

Utilisation :

Convient parfaitement pour les paliers ou roulements ayant tendance à un fort échauffement.

Employée pour la lubrification des paliers lourdement chargés. Possibilité de l'utiliser sur un matériel fonctionnant dans l'eau, la vapeur, la boue, les intempéries, ETC...



Désignation	Référence	Conditionnement de vente
1 cartouche de graisse Extrême pression	231263 remplacée par 245716	24 cartouches
Palette de 75 cartons de graisse Extrême pression	240969 remplacée par 246488	1 palette (75 cartons de 24 cartouches)
1 seau de 10 kg de graisse Extrême pression	231265 remplacée par 245718	1 seau 10 kg
1 cylindre de 50 kg graisse Extrême pression	231267 remplacée par 245720	5 cylindres 50 kg
1 Cylindre de 50kg de graisse Extrême pression	231269 remplacée par 245722	1 cylindre 50 kg
1 fût de 180kg de graisse extrême pression	246332	1 fût 180 kg

Le 01/01/2012

Fiche technique

Graisse DIADEM couleur verte

24 cartouches 400 gr : référence 245716

Seau de 10 kg : référence 245718

Cylindre de 50kg : référence 245722

5 tonnelets de 50 kg : référence 245720


EXTREME PRESSION

DIADEM

Aspect		Lisse
Caractéristique		Très filante
Couleur		Verte
Viscosité de l'huile de base à 40 ° C	cSt	310 ± 5
Nature du savon		Li/Ca
Grade NLGI		2
Pénétration à 25° C Travaillée 60 coups Travaillée 100 000 coups		265/295 +20
Point de goutte minimum	° C	> 180
Essai 4 billes, charge de soudure	kg	315
EMCOR eau distillée / eau salée		0/1
Wheel bearing	g	≤ 2

La graisse DIADEM **extrême pression** constitue un auxiliaire précieux de l'entretien mécanique. C'est en effet une graisse universelle.

L'expérience a montré que la graisse DIADEM extrême pression est capable d'améliorer considérablement les conditions de travail de nombreux mécanismes à graisser.

Le 01/01/2012

Propriétés



La graisse DIADEM **extrême pression** se caractérise par :

- **Ses qualités exceptionnelles qui permettent des cadences de graissage de 3 à 5 fois moins fréquentes.**
- **Une insolubilité totale à l'eau (même bouillante), et à la vapeur... ce qui permet l'utilisation sur le matériel fonctionnant dans l'eau, la vapeur, la boue, les intempéries.**
- **Un point de fusion élevé (180° C), ce qui en permet l'emploi sur les paliers ou des roulements ayant tendance à un fort échauffement.**
- **Un pouvoir extrême pression important : elle convient par conséquent pour la lubrification des paliers lourdement chargés.**
- **Une adhérence exceptionnelle sur le métal.**
- **Une stabilité étonnante au travail : après de nombreux mois de fonctionnement, elle ne s'amollit pas et conserve ses caractéristiques d'origine.**
- **Une grande résistance à l'altération et au cisaillement.**
- **Ses températures limites d'utilisation -20° C à + 140° C. Un dépassement momentané du point de goutte n'entraîne aucune avarie car, cette graisse étant réversible, elle se reforme lors du refroidissement : il s'agit là d'une sécurité supplémentaire.**

Utilisations

La graisse DIADEM **extrême pression** convient parfaitement :

- **Pour engins de travaux publics travaillant en présence de poussières, eau ou haute température.**
- **Pour l'industrie : matériels subissant de fortes charges ou hautes températures.**
- **Pour les sociétés de transports : graissage général, articulations ou roulements y compris roulements de moyeux.**

Le 01/01/2012

GRAISSE DIADEM MULTISERVICE EP00

Savon : LITHIUM
Couleur : AMBRE
Température à l'emploi : -20°C à +140°C
Grade : 00



Désignation	Référence	Conditionnement de vente
1 seau de 5 kg de graisse Multiservice EP00	236748 remplacée par 245723	4 seaux de 5 kg
1 seau plastique 18 kg	248980	1
1 cylindre de 50 kg	248981	1

Fiche technique

Nature du savon	Li
Couleur	Ambre
Grade	00
Pénétration à 25° C Travaillée 60 coups	415
Point de goutte minimum ° C	170
Résistance à l'eau	Insoluble
Températures limites d'emploi ° C	- 20° à + 140°
Essai 4 billes soudure (kg)	315



Propriétés

- . Très bonne stabilité au travail et au stockage
- . Résistance aux pressions élevées et à l'usure
- . Insoluble à l'eau
- . Excellente protection contre la corrosion

Utilisations

Cette qualité convient parfaitement pour les :

**Réducteurs, variateurs, graissage centralisé, engrenage sous carter,
organes divers soumis au froid**

Tous usages de graisse molle EP

Le 01/01/2012

GRAISSE DIADEM MULTIFONCTIONNELLE HAUTE PERFORMANCE MOLYCOTE BR2+ OMNISER MS+



Savon : LITHIUM
Couleur : Noire
Grade NLGI : 2
Pénétration à 25 °C
travaillée à 60 coups : 260/295
travaillée à 100 000 coups : $\Delta \leq 30$
Point de goutte minimum : 190 °C
Essai 4 billes soudure : ≥ 280 kg
Résistance à l'eau : insoluble
Températures limites d'emploi : -20 à + 140 °C
Additifs métalliques : Gr, MoS2

Propriétés

Traitée au graphite et au bisulfure de molybdène, est destinée aux cas de graissage difficiles. Excellente graisse tous usages, elle se distingue notamment par :

- . Une excellente adhérence
- . Un très bon pouvoir lubrifiant.
- . Une excellente tenue en service sous toutes les conditions de travail
- . Une parfaite injectabilité
- . Une bonne résistance aux charges et aux chocs

Utilisations

Cette qualité convient parfaitement pour les :

Articulations, cardans, moyeux, pompes, roulements, etc...

Désignation	Référence	Conditionnement de vente
1 cartouche 400 gr graisse OMNISER+	254517	24 cartouches de 400 gr
1 seau 10 kg graisse OMNISER+	254518	1 seau de 10 KG
1 cylindre 50 kg OMNISER+	254519	1 cylindre de 50 KG

*Fiche données de sécurité disponible sur PROMORES0
Rubrique catalogue stock - FICHES DE SECURITE*

Le 01/01/2012

GRAISSE DIADEM ALIMENTAIRE

Enregistrement : NSF H1
 Point de goutte : > 250 °C
 Couleur : translucide
 Température à l'emploi : -20°C à +130°C
 Grade NLGI : 2

Utilisation : Graissage d'équipements et machines viticoles, industries alimentaires, etc..



Photo
non
contractuelle



Désignation	Référence	Conditionnement de vente
1 cartouche de graisse DIADEM alimentaire 400 gr	247653	24 cartouches
1 palette de 64 cartons de 24 cartouches 400 gr = 1536 cartouches	254736	1 palette de 64 cartons de 24 cartouches

Fiche données de sécurité disponible sur PROMORES0
 Rubrique catalogue stock - FICHES DE SECURITE

Le 01/01/2012

Les lubrifiants **DIADEM**, Nouvelle génération



Les lubrifiants **DIADEM**, développés en partenariat avec un pétrolier de renommée mondiale, adaptés à vos machines et répondant aux normes les plus sévères des constructeurs.

Les lubrifiants **DIADEM**, une référence dans le monde agricole pour leur qualité, prix et disponibilité.

**Vos matériels évoluent,
nos lubrifiants aussi !**

DIADEM,

Des lubrifiants de haute technologie, répondant aux exigences les plus sévères des constructeurs pour des performances optimales de vos machines.



Voir gamme complète ci-après.



Le 01/01/2012

HUILES MOTEUR

DIADEM Ultra Motor Oil 10W-40

HUILE POUR MOTEURS DIESEL MODERNES DE TYPE TIER III

DESCRIPTION :

DIADEM ULTRA MOTOR OIL 10W40 est une huile moteur synthétique, développée pour satisfaire aux dernières spécifications des constructeurs européens et américains de moteurs diesel lourds (agricole et poids lourds).

DIADEM ULTRA MOTOR OIL 10W40 peut être utilisé pour tous les moteurs diesel modernes de type tracteurs agricoles, camions, engins de génie civil et autres. En plus, elle peut également être utilisée pour tous autres véhicules, ainsi que les voitures.

AVANTAGES :

- ❖ Apte aux moteurs à basses émissions (Euro 2 et Euro 3 , TIER III et certains moteurs Euro 4).
- ❖ Excellente protection contre les dépôts dans le moteur et les conduites du turbo.
- ❖ Protection accrue contre l'usure de l'arbre à cames.
- ❖ Permet de très longs espacements de vidange.
- ❖ Ne convient pas aux moteurs Euro 4 à filtres à particules.

SPECIFICATIONS :

DIADEM ULTRA MOTOR OIL 10W40 répond aux spécifications suivantes:

SAE	10W40	MAN	M 3275
API	SL/CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF	MTU	Type 2
ACEA	A3-02	VOLVO	VDS-2, VDS-3
	B3-98, B4-02	MACK	EO-M Plus
	E5-04,E7-04		EO-N Premium Plus
MB	228.3	CUMMINS	CES 20076/7/8
RENAULT	RLD, RLD-2	GLOBAL	DHD-1

Disponible en 5 L, 20L, 60L, 200L et 1000L

Huile moteur spécifique 10W-40	DIADEM Ultra Motor Oil 10W-40	5 litres	Réf. 254003
		20 litres	Réf. 238634
		60 litres	Réf. 247742
		200 litres	Réf. 238633
		1000 litres	Réf. 247743

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"

Le 01/01/2012

DIADEM Motor Oil 15W-40

HUILE MOTEUR UNIVERSELLE "SHPD" POUR CONDITIONS D'EXPLOITATION PARTICULIEREMENT SEVERES.

DESCRIPTION :

DIADEM MOTOR OIL 15W40 est une huile moteur multigrade, qui permet de lubrifier tout type de moteur essence et diesel dans toutes les conditions de service en toutes saisons avec de longs espacements de vidange.

AVANTAGES :

- ❖ Sa haute teneur en composants actifs, la rend apte à être utilisée en été comme en hiver dans les conditions de service les plus rigoureuses.
- ❖ Sa résistance élevée au vieillissement, autorise de longs intervalles entre les changements d'huile.

SPECIFICATIONS :

API	CG-4/CF/SJ	MAN	3275
ACEA	A3-98/B3-98/B4-98	VOLVO	VDS-2
	E3-96 - Issue 2	MACK	EO-L
MB	228.3, 229.1	ALLISON	C4

Les huiles moteurs, qui répondent à ces spécifications, sont appelées SUPER HIGH PERFORMANCE DIESEL (SHPD).

Disponible en 5L, 20L, 60L, 200L et 1000L

Huile moteur spécifique	DIADEM Motor Oil 15W-40	5 litres	Réf. 254004
		20 litres	Réf. 238627
		60 litres	Réf. 247735
		200 litres	Réf. 238626
		1000 litres	Réf. 247736

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"

Le 01/01/2012

HUILE MULTIFONCTIONNELLE

DIADEM Multi Agri 15W-40

HUILE MULTIFONCTIONNELLE POUR TRACTEURS.

DESCRIPTION :

DIADEM MULTI AGRIS 15W40 est une huile multigrade universelle pour moteurs, transmissions, freins immergés et systèmes hydrauliques de tracteurs.

DIADEM MULTI AGRIS est conseillée pour la lubrification des moteurs diesel suralimenté (TURBO) ou non, des moteurs à essence 4T et pour les moteurs LPG. Elle a également été mise au point pour le graissage des boîtes de vitesse, différentiels, commandes finales, prises de force, freins immergés et systèmes hydrauliques de tracteurs agricoles et engins de génie civil.

AVANTAGES :

- ❖ Bonne protection contre la corrosion.
- ❖ Excellentes propriétés détergentes et dispersantes.
- ❖ Bonne résistance au vieillissement.
- ❖ Grande longévité.
- ❖ Une seule huile pour le graissage de tous les organes du tracteur.

SPECIFICATIONS :

API	CG-4, CF-4, SF/CE GL 4, GL 5 (low speed/high torque)	JOHN DEERE MASSEY FERGUSON	JDM J27 M-1135 M-1139 M-1143 M-1144
MIL	MIL-L-2104 D/C MIL-L-2105 MIL-L-46152 B		
ACEA	E3, E2	ZF	TE-ML 06A & B ,07B
CCMC	D4	NEW HOLLAND	NH 330G (15W40) NH 024C (15W40)
FORD	ESN-M2C-159 B/C ESN-M2C-134 C/D	CASE NEW HOLLAND	MAT 3525 MAT 3526
MAN	271		
MB	227.1		

Disponible en 5L, 20L, 60L, 200L et 1000L

Huile moteur multifonctionnelle	DIADEM Multi Agri 15W-40	5 litres	Réf. 254006
		20 litres	Réf. 238625
		60 litres	Réf. 247733
		200 litres	Réf. 238624
		1000 litres	Réf. 247734

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"

Le 01/01/2012

DIADEM ULTRA Multi Agri 10W-40

HUILE MULTIFONCTIONNELLE HYDRO-SYNTHETIQUE DE TRES HAUTE PERFORMANCE POUR USAGE INTENSIF.

AVANTAGES :

- ❖ Une seule huile pour le graissage de tous les organes du tracteur
- ❖ Excellentes propriétés détergentes et dispersantes
- ❖ Grande longévité
- ❖ Satisfait aux exigences de la plupart des constructeurs

SPECIFICATIONS :

API	CF-4, CE/SF GL 4, GL 5 (low speed/high torque)	MASSEY FERGUSON	MF-1144
ACEA	E3, E2	ALLISON	C-4
FORD	M2C-159 B/C M2C-134 C/D	CATERPILLAR	TO-2
MAN	271	ZF	TE-ML 06B ,07B
MB	227.1	CASE NEW HOLLAND	MAT 3525

Disponible en 5L, 20L, 60L, 200L et 1000L

Huile moteur multifonctionnelle	DIADEM ULTRA Multi Agri 10W-40	5 litres	Réf. 254005
		20 litres	Réf. 248944
		60 litres	Réf. 248943
		200 litres	Réf. 248941
		1000 litres	Réf. 248940

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"

Le 01/01/2012

HUILE HYDRAULIQUE

DIADEM Hydro HV-46

HUILE HYDRAULIQUE ANTI-USURE A HAUT INDICE DE VISCOSITE.

DESCRIPTION :

DIADEM HYDRO HV 46 est une huile de nature paraffinique à haut indice de viscosité, spécialement conçue pour être utilisée dans les circuits hydrauliques.

AVANTAGES :

- ❖ Indice de viscosité élevé (> 150).
- ❖ Bas point de congélation.
- ❖ Propriétés anti-usures basées sur des additifs au zinc.
- ❖ Résistance à l'oxydation.
- ❖ Protection contre la corrosion.
- ❖ Résistance au moussage.
- ❖ Désaération très rapide.
- ❖ Résistance à la présence d'eau.
- ❖ Bonne filtrabilité.

SPECIFICATIONS :

DIADEM HYDRO HV 46 satisfait aux exigences des constructeurs de pompes en matière de propriétés anti-usures et en particulier AFNOR 48600, ASLE 70-1, 70-2 et 70-3, DAVID BROWN ET 19 et ET 33, DENISON HF-2, DIN 51524 Part 3, VDMA 24318, SPERRY VICKERS M2950-SD et I-286-S3, US STEEL 126-127, etc.

Disponible en 5L, 20L, 60L, 200L et 1000L

Huile hydraulique	DIADEM Hydro HV 46	5 litres	Réf. 254010
		20 litres	Réf. 238629
		60 litres	Réf. 247737
		200 litres	Réf. 238628
		1000 litres	Réf. 247738

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"

Le 01/01/2012

HUILE DE TRANSMISSION

DIADEM Hydrotrans

HUILE SPECIALE POUR TRANSMISSIONS HYDRAULIQUES.

DESCRIPTION :

DIADEM HYDROTRANS est une huile spéciale T.H.FI (Transmission, Hydraulique & Freins Immergés) destinée aux transmissions automatiques, systèmes hydrauliques, freins immergés, embrayages, etc. de tracteurs, de chariots élévateurs et engins divers de génie civil.

Remarque : Lorsque le constructeur (consultez toujours les préconisations!) prescrit **une seule** huile pour la lubrification de toutes les pièces, le moteur y compris, on se réfère habituellement à une S.T.O.U (huile multifonctionnelle).

Attention : les huiles U.T.T.O ne peuvent **JAMAIS** être utilisées pour la lubrification du moteur.

AVANTAGES :

- ❖ Bas point d'écoulement, démarrage sans problème jusque'à -20°C.
- ❖ Excellente protection contre l'usure et la corrosion.
- ❖ Bonne résistance contre le moussage.
- ❖ Contiennent des additifs anti-corrosion.
- ❖ Haut indice de viscosité.

SPECIFICATIONS :

DIADEM HYDROTRANS

API GL 4

JOHN DEERE JDM 20 C/D

MASSEY FERGUSON M-1127 B, M-1143, M-1145

FORD ESN-M2C-86 C, 134 C/D

CASE NEW HOLLAND MAT 3525

CATERPILLAR TO-2

ALLISON C3/C4

ZF TE-ML 03

Disponible en 5L, 20L, 60L, 200L et 1000L

Huile de transmission	DIADEM Hydrotrans	5 litres	Réf. 254007
		20 litres	Réf. 238631
		60 litres	Réf. 247739
		200 litres	Réf. 238630
		1000 litres	Réf. 247740

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"

Le 01/01/2012

HUILE HAUTE PERFORMANCE POUR TRANSMISSIONS MECANIQUES

(Boîtes de vitesses manuelles véhicules utilitaires, camions, engins de travaux publics ou agricoles)

DIADEM GEAR OIL 80W90

HUILE POUR BOITES DE VITESSE, TRANSMISSIONS MECANIQUES, PONTS, BOITES DE TRANSFERT

DIADEM GEAR OIL 80w-90 est une huile "extrême-pression" pour engrenages, spécialement étudiée pour répondre aux conditions de travail les plus sévères, notamment haute vitesse, haute charge et haut couple à basse vitesse.

DIADEM GEAR OIL 80w-90 est recommandée pour toutes transmissions hypoides et est également utilisable pour des engrenages coniques à denture hélicoïdale, pour des ponts à vis et la plupart des boîtes de vitesse.

- ❖ GL 5 SAE 80W90

AVANTAGES :

- ❖ Indice de viscosité naturel élevé.
- ❖ Bas point d'écoulement.
- ❖ Très bonne résistance à l'oxydation.
- ❖ Longue durée de vie.

SPECIFICATIONS :

- ❖ GL 5 API GL 5, MIL-L-2105 C et D.
- ❖ MAN 342N (SAE 80W90)
- ❖ ZF TE-ML 05A, 07A, 12 E, 16C, 17B, 19B
- ❖ 16B :SAE 80W90
- ❖ 16D : SAE 80W140, 85W140

Disponible en 5L, 20L, 60L, 200L et 1000L

Huile haute performance pour transmissions mécaniques	DIADEM GEAR OIL 80W90	5 litres	Réf. 254009
		20 litres	Réf. 244246
		60 litres	Réf. 247731
		200 litres	Réf. 244247
		1000 litres	Réf. 247732

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"

Le 01/01/2012

DIADEM GEAR OIL 85W140

HUILE POUR BOITES DE VITESSE, TRANSMISSIONS MECANIQUES, PONTS, BOITES DE TRANSFERT

DIADEM GEAR OIL 85w-140 est une huile "extrême-pression" pour engrenages, spécialement étudiée pour répondre aux conditions de travail les plus sévères, notamment haute vitesse, haute charge et haut couple à basse vitesse.

DIADEM GEAR OIL 85w-140 est recommandée pour toutes transmissions hypoides et est également utilisable pour des engrenages coniques à denture hélicoïdale, pour des ponts à vis et la plupart des boîtes de vitesse.

- ❖ GL 5 SAE 80W90

AVANTAGES :

- ❖ Indice de viscosité naturel élevé.
- ❖ Bas point d'écoulement.
- ❖ Très bonne résistance à l'oxydation.
- ❖ Longue durée de vie.

SPECIFICATIONS :

- ❖ GL 5 API GL 5, MIL-L-2105 C et D.
- ❖ ZF TE-ML 05A, 07A, 12 E, 16C et D, 17B
- ❖ 16B :SAE 80W90
- ❖ 16D : SAE 80W140, 85W140

Disponible en 5L, 20L, 60L, 200L et 1000L

Huile haute performance pour transmissions mécaniques	DIADEM GEAR OIL 85W140	5 litres	Réf. 254008
		20 litres	Réf. 248955
		60 litres	Réf. 248954
		200 litres	Réf. 248953
		1000 litres	Réf. 248945

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"

Le 01/01/2012

HUILE MACHINE A TRAIRE

Huile de haute qualité destinée à la lubrification des pompes à vide et compresseurs utilisés dans l'industrie laitière.
Norme ISO VG 68.

Disponible en 5L

Huile pour machine à traire MILKY OIL MARQUE DIADEM	5 litres	Réf. 247741
---	-----------------	--------------------



HUILE CHAÎNE FILANTE ISO 150

Contient des additifs anti-usure pour une protection optimale du guide et de la chaîne.

Norme ISO 150.

Conditionnements disponibles : 5 litres et 20 litres



Huile chaîne filante MARQUE DIADEM	5 litres	Réf. 257975
	1 palette de 30 cartons de 4 x 5 litres	Réf. 258078
	20 litres	Réf. 257976
	1 palette de 45 x 20 litres	Réf. 258079

"Vos matériels évoluent, nos lubrifiants aussi"



NOUVEAU !

Le 01/01/2012

TECH-OIL LHM**Fluide minéral destiné aux circuits de freinage, suspensions hydraulique et directions assistées**Spécifications :AFNOR NF E : 48-602 et 603
PEUGEOT B71-2710

Bidon de 1 litre TECH-OIL LHM Liquide hydraulique Direction assistée	Réf. 260652	<i>Conditionné en carton de 20 x 1 litre</i>
---	--------------------	--

**NOUVEAU !****TECH-OIL DOT4****Liquide de frein destiné aux circuits hydrauliques de freinage.**Spécifications :SAE J 1703F
FMVSS 116

Bidon de 0.5 litre TECH-OIL DOT4 Liquide de frein	Réf. 260653	<i>Conditionné en carton de 12 x 0.5 litre</i>
---	--------------------	--

**NOUVEAU !**

MATÉRIEL DE GRAISSAGE

Enrouleurs

Pompes et pistolets

Surpresseurs

Le 01/01/2012

ENROULEUR PNEUMATIQUE STANDARD POUR GRAISSE**ENROULEUR NV STANDARD POUR GRAISSE**Livré **sans flexible**

Longueur possible 10 m pour flexible diam. extérieur 15 mm

Livré avec support fixe



Désignation	Référence
Enrouleur pneumatique standard	254076

Le 08/03/12

POMPE ET PISTOLET A GRAISSE✓ **Pompe à graisse professionnelle ALGI**

Pression : 400 bars - Débit : 1,5 cc/coup

Pour cartouche graisse standard ou graisse vrac.

La pompe complète est livrée avec flexible souple polyamide (longueur : 30 cm, pression épreuve : 600 bars, pression service : 400 bars), plus agrafe 4 mors.

Désignation	Référence
Pompe Pro livrée nue	222531
Pompe Pro complète avec flexible souple et agrafe 4 mors	222534
Pièces détachées	
Vis de purge	246111
Joint pour vis de purge	246112
Flexible souple 300 mm, 2 raccords fixes (M10x100) pour pompe 222534	247337

✓ **Pompe à graisse standard ALGI**

Pression : 375 bars - Débit : 0,8 cc/coup

Pour cartouche graisse standard ou graisse vrac.

La pompe complète est livrée avec flexible souple, plus agrafe 4 mors.

Désignation	référence
Pompe standard	222536

✓ **Pistolet à graisse ALGI**

Pression : 200 bars - Débit : 0,9 cc/coup

Pour cartouche graisse standard ou graisse vrac.

Le pistolet est livré avec un embout rigide, plus agrafe 4 mors.

Désignation	Référence
Pistolet avec embout rigide	222537
Pistolet avec flexible et agrafe	222538

✓ **Pompe à pousser métallique pour graisse**

Contenance 40 grammes

Livré avec embout calotte METROLUB

Désignation	référence
Pompe à pousser 40 gr pour graisse	256731



Le 08/03/12

✓ Pièce détachée

Désignation	Référence
Ressort poignée pour pistolet 222537 et 222538	244876



✓ Support universel de pompe à graisse

Permet de fixer une pompe ou un pistolet de graissage

Désignation	référence
Support de pompe à graisse	244248



✓ Seringue à huile ALGI

Tube en acier poli nickelé

La seringue est livrée avec un bec droit et un bec coudé.

Désignation	Diamètre	Longueur avec poignée	Référence
Seringue 500 gr	50 x 305 mm	420 mm	222525
Seringue 1L	57x420 mm	540 mm	222526



✓ Burette pro ALGI

Modèle 300 cm3

Désignation	Référence
Burette	222539



✓ Pompe rotative manuelle 30l/min

- En fonte, auto amorçante pour transferts d'huile, mais aussi gasoil et fuel.
- Equipée d'un tube plongeur d'un mètre et d'un flexible en PVC long. 1,50m avec bec métallique coudé.

Désignation	Référence
Pompe rotative manuelle 30l/min	231245



Le 08/03/12

✓ **Pompe de transvasement multi liquides**

- Pompe à levier auto amorçante pour transfert de liquide de refroidissement, lave glace, alcool, eau, gasoil, fuel et huile.
- Equipée d'un tube plongeur télescopique (62cm à 90cm) et d'un bec d'écoulement.

Débit : 0.31/coup

Corps : Polypropylène

Piston : Polyéthylène

Filetage de raccordement : 2" pour Fût et Tonnelet



Désignation	Référence
Pompe à levier lave glace antigel	257230

POMPE A GRAISSE ELECTRIQUE 12 V

1 batterie

Coffret comprenant :

1 pompe à graisse électrique

1 batterie 12 V

1 chargeur 220 V

Ce modèle n'est plus disponible

Pression continue jusqu'à 400 Bar

Désignation	Référence
Pompe à graisse électrique 12 V	237191

2 batteries

Coffret comprenant :

1 pompe à graisse électrique

2 batteries 12 V

1 chargeur 220 V

Désignation	Référence
Pompe à graisse électrique avec 2 batteries 12 V	237834

Pression continue jusqu'à 400 Bar

Ce modèle n'est plus disponible**Option**

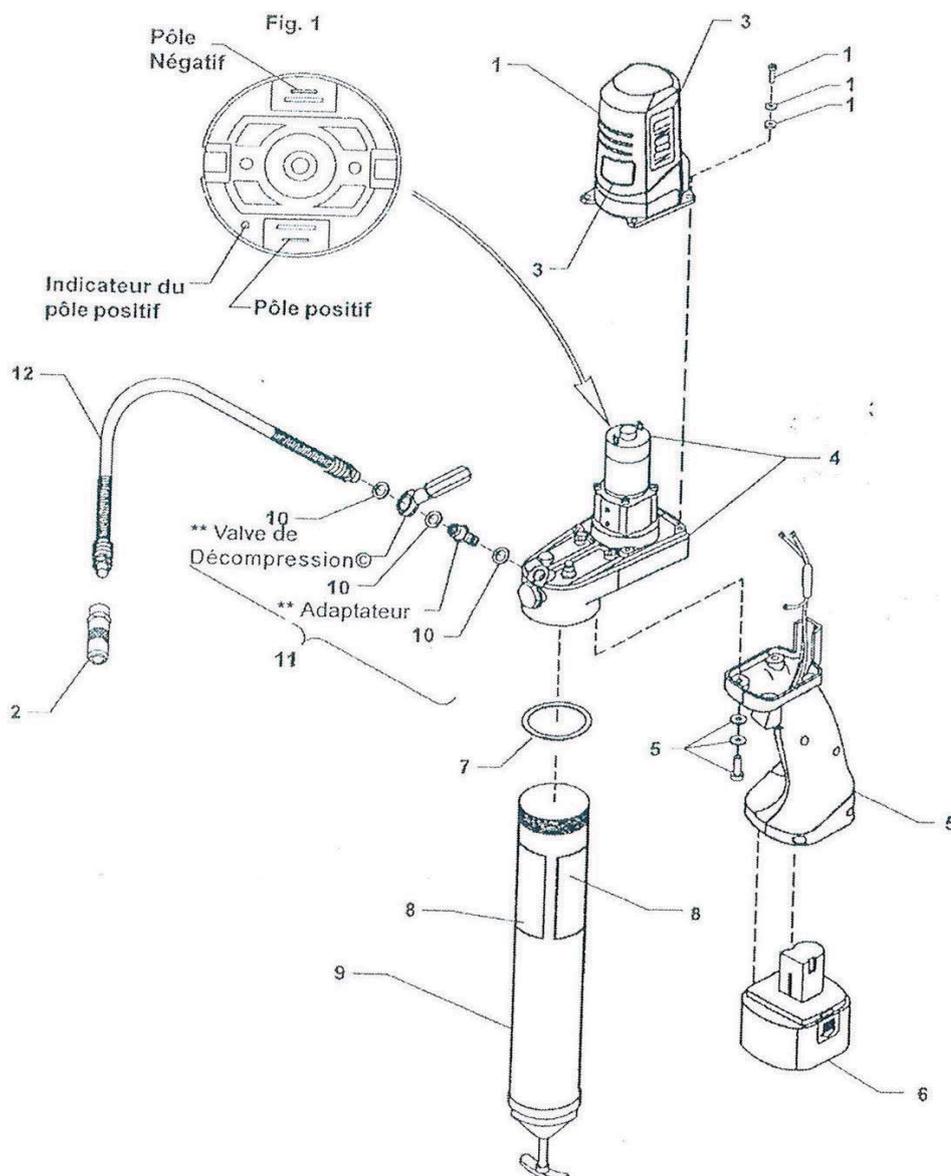
Désignation	Référence
Chargeur batterie 230V – 12V	237509
Chargeur batterie 12V – 12V	237510



Le 08/03/12

Pièces détachées

Repère	Désignation	Référence
2	Agrafe hydraulique 1/8" G	241728
6	Batterie 12V	239402
12	Flexible	244700
	Ensemble flexible rep. 12 + agrafe 4 mors rep. 12	247525
5	Poignée complète (avec fils, connections + visserie)	252738



Le 08/03/12

POMPE A GRAISSE ELECTRIQUE 14.4 V

Coffret comprenant :

- 1 pompe à graisse électrique
- 2 batteries 14.4 V
- 1 chargeur 220 V

Pression de service 400 Bar

Désignation	Référence
Pompe à graisse électrique 14.4 V	253152

Cet article n'est plus disponible et est remplacé par :

Désignation	Référence
Pompe 18 V (voir descriptif ci-après)	256900



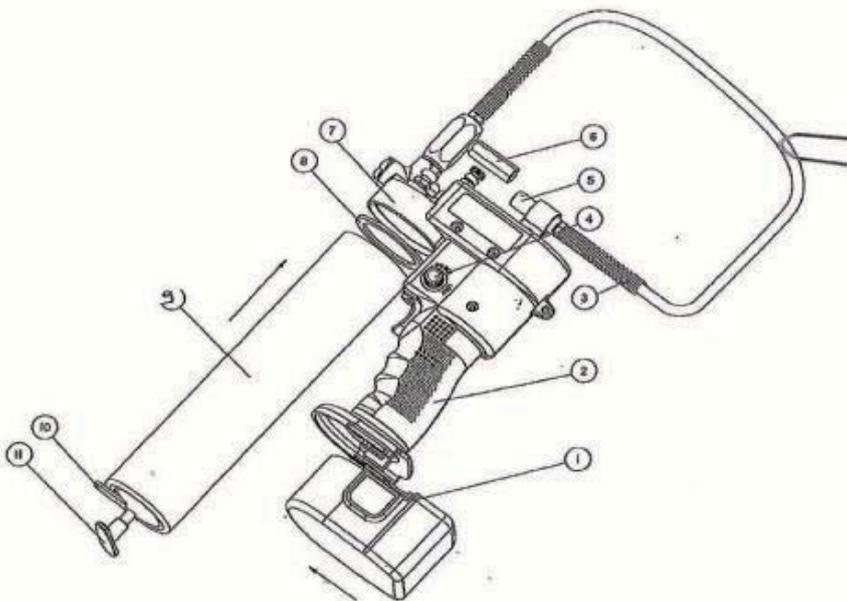
Ce modèle n'est plus disponible

Pièces détachées pour pompe à graisse électronique 14.4 V Référence : 253152.

Repère	Désignation	Référence
1	Pompe 18 V (voir descriptif ci-après)	256900
Sans	Chargeur 220 V/14 V	257500
2	Assemblage de poignée	258308
3	Flexible long. 760	257359

Pièces de rechange

ITEM	DESCRIPTION
1	Batterie
2	Assemblage de poignée
3	Tuyau Flexible
4	Bouton de verrouillage
5	Coupleur
6	Soupape de surpression
7	Assemblage de Pompe
8	Emballage
9	Assemblage de Tube Graisseur
10	Levier de Blocage
11	Poignée Suiveuse



Le 08/03/12

POMPE A GRAISSE ELECTRIQUE 18 V

Coffret comprenant :

- 1 pompe à graine électrique
- 2 batteries 18 V
- 1 chargeur 220 V

Pression de service 400 bar.

Désignation	Référence
Lampe à graisse électrique 18 V	256900

Permet de recharger les batteries :

- 14,4 V de la Pompe à graisse 14,4 V Référence : 253152
- 18 V de la Pompe à graisse 18 V. Référence : 256900
- Sur une prise allume cigare via le chargeur 220 V

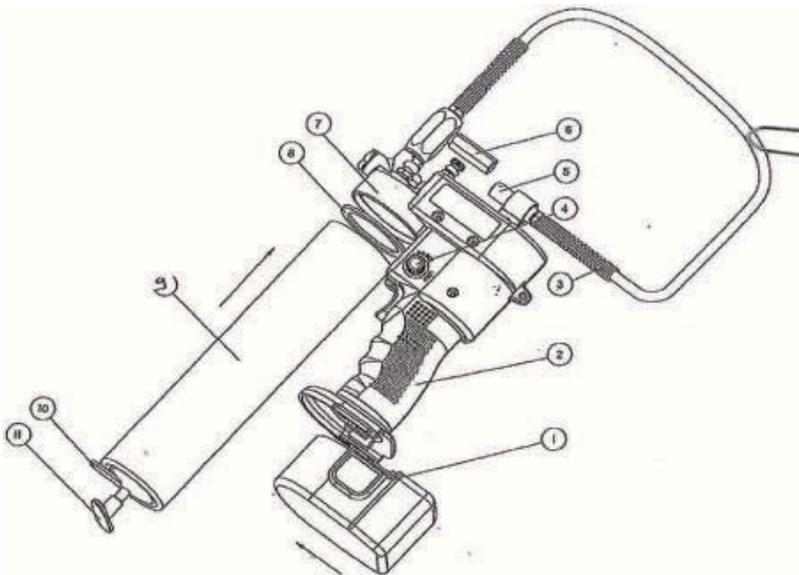
Désignation	Référence
Convertisseur 12 V pour chargeur 220 V	257043

Pièces détachées pour pompe à graisse électronique 18 V Référence : 256900.

Repère	Désignation	Référence
1	Batterie 18 V	257825
Sans	Chargeur 220 V / 18 V	257826
2	Assemblage de poignée	258308
3	Flexible long. 760 + Mors	257359

**Pièces de rechange**

ITEM	DESCRIPTION
1	Batterie
2	Assemblage de poignée
3	Tuyau Flexible
4	Bouton de verrouillage
5	Coupleur
6	Soupape de surpression
7	Assemblage de Pompe
8	Emballage
9	Assemblage de Tube Graisseur
10	Levier de Blocage
11	Poignée Suiveuse



Le 08/03/12

ACCESSOIRES POMPE ET PISTOLET A GRAISSE ALGI

✓ Agrafe 4 mors professionnelle

NOUVEAU!Acier spécial traité pour station service
Livrée sous skin-pack

Désignation	Référence
Agrafe 4 mors professionnelle	260794



✓ Agrafe 4 mors professionnelle

Acier spécial traité
Encombrement réduit
Livrée sous skin-pack

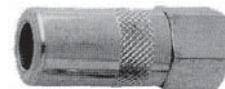
Désignation	Référence
Agrafe 3 mors professionnelle - livré à épuisement	222528
Agrafe 4 mors professionnelle	222529



✓ Agrafe 4 mors standard

Livrée sous skin-pack

Désignation	Référence
Agrafe 4 mors standard	222530



✓ Embout de remplissage pour pompe 222536 et pistolets 222537, 222538

Livrée sous skin-pack

Désignation	Référence
Valve de remplissage grand modèle diam. 14.7 mm	222535
Adaptateur valve diam. 14,7 mm (222535) sur pistolets de graisse anciens modèles (222538...)	222507
Valve de remplissage standard diam. 8.90 mm	238063



✓ Ressort de poignée pour pistolet à graisse

Désignation	Référence
Ressort pour pistolet 222537 et 222538	238064

Le 08/03/12

✓ Flexible caoutchouc armé haute pression ALGI

Pression éprouve : 700 bars
 Pression de service : 400 bars
 Pression éclatement : 1 150 bars
 Livrée sous skin-pack

Rayon de courbure min : 90 mm
 Longueur : 43 cm ou 140 cm
 Filetage : 10x100



Désignation	Référence
Raccord tournant M/F 10x100 NOUVEAU!	260793
Flexible HP caoutchouc raccord tournant 43 cm - livré à épuisement	222509
Flexible HP caoutchouc 43 cm	222510
Flexible HP souple longueur 140 cm	222511
Flexible HP souple 25 cm raccord tournant	222508

✓ Graisseurs ALGI sous blister

Désignation	Référence
10 graisseurs bec 6x100 droits	222514
5 graisseurs bec 6x100 coudés 45°	222519
5 graisseurs bec 6x100 coudés 90°	252435
10 graisseurs bec 7x100 droit diam. 8	252433
5 graisseurs bec 7x100 coudés 45°	252434
5 graisseurs bec 7x100 coudés 90°	252436
10 graisseurs bec 8x100 droits	222515
5 graisseurs bec 8x100 coudés 45°	222520
10 graisseurs bec 8x125 droits	222516
1000 graisseurs bec 8x125 droits (modèle réduit)	246110
5 graisseurs bec 8x125 coudés 45°	222521
8 graisseurs bec 10x100 droits	222517
5 graisseurs bec 10x100 coudés 45°	222522
8 graisseurs bec 10x150 droits	222518
5 graisseurs bec 10x150 coudés 45°	222523



Le 08/03/12

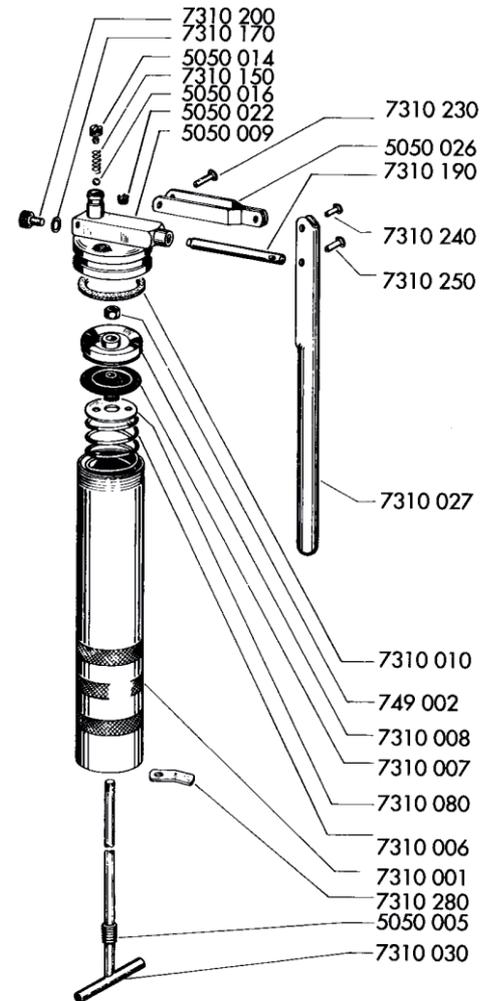
✓ Schéma de la pompe 222531 et 222534 ALGI

Pièces détachées pour pompe
ref 222531 ou ref 222534

Désignation	Référence
Joint moulé 7310007	222532
Joint 7310010	245305

Pièces détachées pour pistolet à graisse
ref 222537 et 222538

Désignation	Référence
Ressort de la poignée	238064



Le 08/03/12

✓ **Seringue aspirante et refulante**

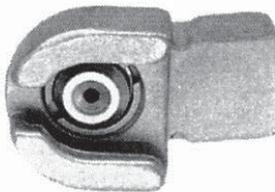
Acier zingué
Modèle économique – 500g
Tube Ø 50x310 mm
Longueur avec poignée : 340 mm
Equipée d'un tube PVC 300 mm

Référence	222527
-----------	---------------

✓ **Agrafe en laiton**

Agrafe à tirer pour graisseurs à bille
6 ou 8 pans de 15 mm
genre TECA – Taraudage 10 x100

Référence	222512
-----------	---------------

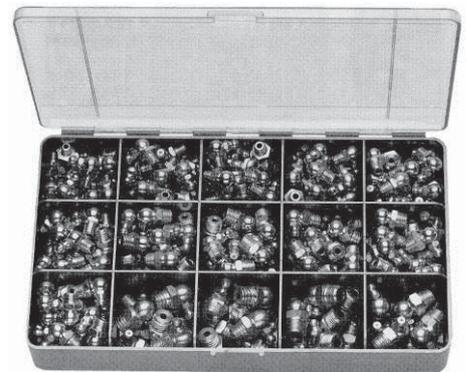
✓ **Coffret plastique de 100 graisseurs « bec »**

Filetages métriques assortis :

Droit : 6x100 – 8x100 – 8x125 – 10x150 – 10x100 – 1/8Gaz
1/4Gaz

45° : 6x100 – 8x100 – 8x125 – 10x100 - 10x150

Désignation	Référence
Coffret de 100 graisseurs	222524

✓ **Transformateur male/femelle**

Pour raccordement flexible, graisseur, vis, bouchon.

Désignation	Référence
Raccord 8x125 / 10X100	238997



Le 08/03/12

PISTOLET DE GRAISSAGE PNEUMATIQUE

Mallette de graissage comprenant :

- 1 boîte à outils avec étage supérieur amovible
- 1 pistolet de graissage pneumatique équipé avec tige et agraphe
- 1 tête de pompe de graissage à main
- 1 tige rigide 15 cm
- 1 flexible de graissage 30 cm
- 1 raccord rapide
- 1 agraphe hydraulique
- 1 paire de gants laine

Désignation	Référence
Mallette de graissage	247541

Cette référence n'est plus disponible**POMPE DE REMPLISSAGE MANUELLE SUR TONNELET 50/60 KG**

Pour pompe à graisse et pistolet, comprenant :

- 1 couvercle de protection diamètre 385 mm
- 1 plateau suiveur diamètre 370 mm
- 1 embout (pour valve de remplissage grand modèle diamètre 14.7mm réf : 222535)

Désignation	Référence
Pompe de remplissage pour tonnelet	231242

**POMPE DE REMPLISSAGE MANUELLE SUR SEAU 16/30 KG**

Pour pompe à graisse et pistolet, comprenant :

- 1 couvercle de protection diamètre 320 mm
- 1 plateau suiveur diamètre 310 mm
- 1 embout (pour valve de remplissage grand modèle diamètre 14.7mm réf : 222535)

Désignation	Référence
Pompe de remplissage manuelle pour seau 16/30 kg	253902



Le 08/03/12

VALVE DE REMPLISSAGE GRAND MODELE diam. 14.7 mm

- 6 pans de 16 mm
- Filetage 10 x 100

Désignation	Référence
Valve de remplissage diam. 14.7 mm	222535

**EMBOUT DE REMPLISSAGE**

- Utilisation avec vanne de remplissage (réf. 222535 et 238063) et montage sur appareils de remplissage référence 231242, 253902.

Désignation	Référence
Embout de remplissage	253916



Le 01/09/11

SURPRESSEUR PNEUMATIQUE A GRAISSE

Désignation	Référence
Ensemble mobile pour tonnelet à graisse	231240

**CE SURPRESSEUR N'EST PLUS DISPONIBLE,
REMPLECE PAR LA REF : 241339 (VOIR PAGE SUIVANTE)**

	Désignation	Référence	
SOUS ENSEMBLES DISPONIBLES DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES	Flexible 10 m Ø 6 – raccord M/M ¼ ”	231248	option
	Flexible 4m Ø 6 – raccord M/M ¼ ”	239397	Option*
	Ensemble pompe à graisse + couvercle et plateau suiveur	239395	
	Couvercle diam. 385mm	239493	
	Plateau suiveur diam. 370mm	239494	
	Ensemble pompe à graisse + pistolet (poignée avec flexible et rotule) + flexible 4m Ø 6 + couvercle et plateau suiveur	239396	
	Diable 2 bras seul	239775	
	Kit de 2 roues + 2 Seegers	239288	
	Poignée de graissage (flexible en caoutchouc 300 mm) avec rotule	231239	
	Rotule (raccord tournant) de la poignée 231239	238273	
	Flexible 30 cm de la poignée 231239	238889	
	Pompe à graisse 60/1 seule	246535	



*** n'est plus disponible, voir réf. 254075**

Le 01/09/11

SURPRESSEUR PNEUMATIQUE A GRAISSE



Ensemble mobile pour tonnelet 50-60 Kg

- pompe à graisse rapport de pression 60/1
- réducteur de pression Ø1/4"
- couvercle Ø 395
- plateau suiveur Ø 370
- flexible 4 m
- poignée de graissage avec rotule, flexible et agrafe
- diable double bras
- roues gonflables
- pompe garantie 5 ans

Données techniques	Pompe pneumatique graisse pour tonnelet
Diamètre entrée air	1/4"
Diamètre sortie graisse	1/4"
Pression de service	6 - 8 bar
Pression maxi	8 bar
Consommation d'air	130 l/mn
Débit en sortie libre à 6 bar	1600 gr/mn
Bruit maxi	76 dB
Longueur du tube plongeur	750 mm
Diamètre du tube plongeur	30 mm

Désignation	Référence
Surpresseur mobile pour tonnelet graisse à double bras	241339
Ensemble surpresseur à graisse sans diable	257596

Remplace la
Réf. 231240

Pièces détachées

Désignation	Référence
Pompe à graisse 60/1	241796
Diable double bras seul	251973
Tube plongeur seul	247658
Silencieux 1/4 M	241802
Réducteur de pression 1/4"	241795
Manomètre Ø 40 1/8P 0-12 bar	248902
Flexible lg 4 m	254075
Poignée de graissage (sans flexible)	241794
Flexible 10 x 1 long. 400 mm (de la poignée)	245994
Agrafe 4 mors (du flexible)	256556
Raccord mâle/mâle 1/8-1/4	245496
Kit 4 Vis serrage pour couvercle	241797
Couvercle Ø 395 mm	243793
Plateau suiveur Ø 370mm	243794
Couvercle Ø 420 mm	243795
Plateau suiveur Ø 400mm	243796
Roue	246692
Chambre à air	246705
Option : Flexible long 10 m	243694
Option : Pompe à graisse 70/1	257689



(Autre modèle)
(Autre modèle)

Le 01/09/11

**Ensemble fixe pour seau 16-30 Kg**

- pompe pneumatique 60/1
- couvercle Ø 320
- flexible 4 m raccord ¼" gaz M/F
- pistolet à graisse avec flexible et agrafe
- poignée de transport

Désignation	Référence
Ensemble fixe pneumatique graisse Pour seau 16/30 kg	252904

**Ensemble mobile pour seau 16-30 Kg**

- pompe pneumatique 60/1
- couvercle Ø 320
- plateau suiveur Ø 310
- flexible 4 m raccord ¼" gaz M/F
- pistolet à graisse avec flexible et agrafe
- chariot 2 roues

Désignation	Référence
Ensemble mobile pneumatique graisse pour seau 16/30 kg	252961

ENSEMBLE MOBILE POUR FUT 200L**Comprenant :**

- 1 pompe à graisse pneumatique 60/1
- 1 réducteur de pression
- 1 flexible 10 m (enrouleur carrossé)
- 1 couvercle Ø 600 mm
- 1 plateau suiveur Ø 580 mm
- 1 pistolet de graissage
- 1 rotule tournante
- Roule fût 3 roues



Désignation	Référence
Suppresseur mobile pompe graisse fut 200 L enrouleur flexible 20 m	256903

SURPRESSEUR PNEUMATIQUE A HUILE



Ensemble mobile pour fût

- Pompe pneumatique huile 3/1 pour fût
- Réducteur de pression diam. 1/4"
- Tube plongeur long. 0.80 m – diam. 27/27
- Flexible de refoulement huile long. 4 mètres MF15/21 diam. 1/2"
- Poignée de distribution avec compteur électrique (affichage digital)
- Roule-fût squalé 4 roues
- Pompe garantie 5 ans

CE SURPRESSEUR N'EST PLUS DISPONIBLE, REMPLACE PAR LA REF : 246491 (VOIR CI-DESSOUS)

Désignation	Référence
Ensemble mobile fût d'huile	238354
Ensemble distribution fixe pour fût d'huile sans roue fût *	239138
Roule fût seul *	239765
Poignée compteur affichage digital *	240355

*Sous ensemble disponible dans la limite des stocks



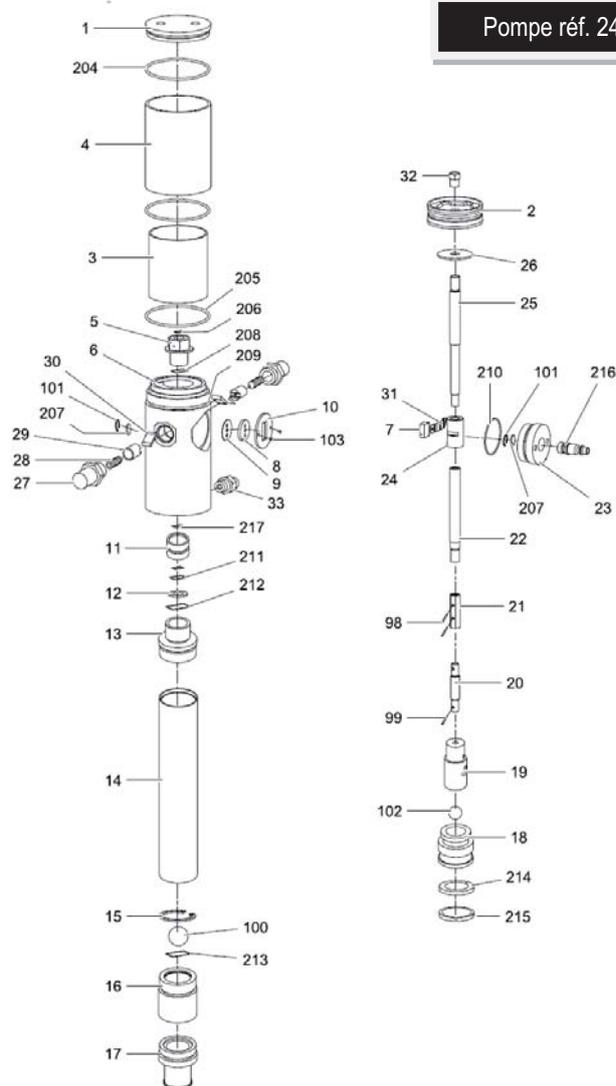
Ensemble mobile pour fût

- Pompe pneumatique huile 3/1 pour fût
- Réducteur de pression diam. 1/4"
- Flexible de refoulement huile long. 4 mètres diam. 1/2"
- Poignée de distribution avec compteur électrique (affichage digital)
- Roule-fût 4 roues
- Pompe garantie 5 ans

Désignation	Référence
Ensemble mobile fût d'huile	246491
Ensemble mobile fût d'huile avec enrouleur 10 m	255008
Ensemble distribution fixe pour fût d'huile sans roue fût (et sans enrouleur 10 m) - voir éclaté ci-joint.	246492
Roule fût seul	257465

Désignation	Référence
Pile ronde 3 Volts pour poignée compteur surpresseur huile et liquide	246889
Poignée compteur affichage digital	257771

Le 01/09/11



Pompe réf. 246492

Codice	Nome del pezzo	Quantità
206	O-ring	2
207	Silenziatore	2
208	O-ring	1
209	O-ring	1
210	O-ring	1
212	O-ring	1
213	O-ring	1
214	Guarnizione a U	1
215	Anello di guida	1
217	Guarnizione diametro esterno	1
205	O-ring	1
211	O-ring	1
216	Attacco rapido	1

Codice	Nome del pezzo	Quantità
1	Coperchio motore pneumatico	1
2	Pistone	1
3	Guscio interno motore pneumatico	1
4	Guscio esterno motore pneumatico	1
5	Staffa	1
6	Unità controllo pneumatica	1
7	Cursore	1
8	Guarnizione	1
9	Guarnizione in materiale morbido	1
10	Rosetta di sicurezza	1
11	Staffa	1
12	Rosetta	1
13	Attacco tubo	1
14	Tubo di aspirazione	1
15	Anello elastico di bloccaggio	1
16	Sede valvola	1
17	Filtro o connettore	1
18	Pistone	1
19	Guscio di attacco	1
20	Albero di attacco	1
21	Manicotto di attacco	1
22	Albero mediano	1
23	Coperchio unità pneumatica	1
24	Guscio cursore	1
25	Albero pistone	1
26	Rosetta	2
27	Guscio molla	2
28	Molla	2
29	Sede molla	2
30	Piastrina di guida	2
31	Elemento di pressione	1
32	Dado	1
33	Uscita	1
98	Perno	2
99	Perno	1
100	Sfera	1
101	Seeger	2
102	Sfera	1
103	Vite	2
204	O-ring	1

Le 01/09/11

SURPRESSEUR PNEUMATIQUE A LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



Ensemble mobile pour fût

- Pompe pneumatique huile 3/1 pour fût
- Réducteur de pression diam. 1/4"
- Flexible de refoulement huile long. 4 mètres diam. 1/2"
- Poignée de distribution avec compteur électrique (affichage digital)
- Roule-fût 4 roues
- Pompe garantie 5 ans

Désignation	Référence
Ensemble mobile fût liquide de refroidissement	245494

Réducteur de pression

Réglage nominal : 7 bar
Extrémité Fileté 1/4"
Extrémité avec adaptateur rapide mâle

Désignation	Référence
Réducteur de pression Ø 1/4"	241795



Nota : ce réducteur s'adapte sur la pompe:

- du surpresseur à graisse réf. 231240 (ancien modèle)
- du surpresseur à huile réf. 238354
- du surpresseur à graisse réf. 241339

CIRCUIT AIR COMPRIMÉ

Accessoires compresseurs

Clés à chocs Ingersoll Rand

Compresseurs Diadem

Compresseurs sur PDF

Le 01/01/2012

ACCESSOIRES GONFLAGE SOUS COQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PRODIF	PHOTO
Kit embout de gonflage. 3 pièces : Vélos-ballons- pneumatiques divers. S'adapte sur embout de gonflage réf : 0714128	231519	1286	
Poignée de gonflage économique CE. Gonflage/ dégonflage 0 à 10 bar	231507	1156	
Embout de gonflage type « MICHELIN » pour tuyau diamètre 6x13mm.	231518	1285	
Poignée de gonflage ALU embout type « MICHELIN »	231508	1158	
Poignée de gonflage spéciale garage. Tuyau 1m Embout type « MICHELIN »	231509	1159	

Le 01/01/2012

INSERTS ET RACCORDS SOUS COQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PRODIF	PHOTO
Insert 3/8" mâle (par 2)	231540	31028	
Insert 3/8" femelle (par 2)	231542	31128	
Insert 1/4." Mâle (par 2)	231539	3102	
Insert 1/4." Femelle (par 2)	231541	3112	
Insert pour tuyau Ø 6 intérieur (par 2)	231543	3122	
Insert pour tuyau Ø 10 intérieur (par 2)	231544	31228	
Insert adaptation Raccord semi rapide / insert rapide	231545	31262	

Le 01/01/2012

INSERTS ET RACCORDS SOUS COQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PRODIF	PHOTO
Raccord rapide à billes 3/8'' mâle (à l'unité)	231536	30158	
Raccord rapide à billes 3/8'' femelle (à l'unité)	231534	30128	
Raccord rapide à billes pour tuyau Ø6 intérieur	231537	3022	
Raccord rapide à billes pour tuyau Ø10 intérieur	231538	30228	
Raccord rapide à billes 1/4.'' Mâle (à l'unité)	231535	3015	
Raccord rapide à billes 1/4.'' Femelle (à l'unité)	231533	3012	
Embout raccord pour tuyau Ø6x13	231487	1001 V	

Le 01/01/2012

INSERTS ET RACCORDS SOUS COQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PROFIF	PHOTO
Embout raccord pour tuyau Ø10x17	231489	10010 V	
Robinet avec écrou fraisé. Entrée 1/4." Mâle, sortie 1/4." Mâle	231527	1975	
Raccord de jonction semi rapide Ecrou fraisé 1/4."	231494	1021	
Raccord mâle 1/4." Pour tuyau Ø6x13	231490	10047	
Réduction 3/8" mâle X 1/4." Femelle (par 2)	231546	3814	
Réduction 1/2." Mâle X 3/8" femelle (par 2)	231517	1238	
Raccord en Y 3 X 1/4." femelle	231528	1977	

Le 01/01/2012

INSERTS ET RACCORDS SOUS COQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PROFIF	PHOTO
Vanne double sortie équipée de raccords Rapides adaptables sur 1/4." 3/8" 1/2."	231529	19950	
Raccord de jonction mâle – mâle 1/4."	231497	1032	
Ecrou fraisé femelle 1/4."	231496	10314	
Raccord semi-rapide 1/4." mâle	231492	1011	
Vanne à boisseau Entrée 1/4." Femelle – Sortie 1/4." femelle	231526	1960	
Kit raccord 3 pièces Ecrou 3/8" pour tuyau Ø10x17	231501	1080	
Kit raccord 3 pièces Ecrou 1/4." Pour tuyau Ø6x13	231486	1000	

Le 01/01/2012

INSERTS ET RACCORDS SOUS COQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PROFIF	PHOTO
Embout raccord pour tuyau Ø10x17	231488	10010	
Joint seul	248583	Joint/10010	
Raccord adaptateur semi-rapide Femelle 1/4."	231493	1014	
Ecrou fraisé femelle 3/8"	231498	10338	
Mamelon mâle/mâle 3/8"	231499	1034	
Raccord semi-rapide 1/4."	231500	1050	
Raccord en T 3 X 1/4." Mâle	231495	1031	

Le 01/01/2012

ACCESSOIRES DE SOUFFLAGE SOUS COQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PRODIF	PHOTO
Soufflette Eco 0 à 4 bar	231502	1100GNTX	
Soufflette bec court bec long. Consommation d'air : 100 à 150 L/min Pression d'utilisation : 2 à 6 bar	231505	1153	
Soufflette « industrie » en résine. Canne coudée 100mm Pression d'utilisation : 2 à 6 bar	231504	11511	
Pistolet de sablage Consommation d'air : 150 à 250 L/min Pression d'utilisation : 4 à 6 bar	231551	650	
Soufflette industrie en résine. Buse à effet « venturi » Pression d'utilisation : 2 à 6 bar	231506	11531	
Soufflette à bec long 50cm avec réglage d'air et embout caoutchouc Pression : 1-6 bar Entrée : ¼ " F	241564	1157M	N'est plus disponible.
Soufflette à bec long 92 cm – écrou femelle laiton Entrée : ¼ " F	254945		

Le 01/01/2012

ACCESSOIRES COMPRESSEURS SOUS COQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PROFIF	PHOTO
<p>Pressostat bipolaire. Marche Arrêt. 6/10 bar. Décompresseur Ø6 1 entrée 3/8''F-3 sorties 1/4.'' F Pour compresseurs en mono phasés</p>	231522	16934	
<p>Pressostat tripolaire Marche Arrêt. 6/10 bar. Décompresseur Ø6mm 1 entrée d'air 3/8'' Femelle Pour compresseurs triphasés</p>	239981	1690	
<p>Pressostat pour compresseurs 50-12MC/50-13MC/50-23MC Monophasés 8 bars-Entrée 3/8'' F Sortie 3x1/4'' F</p>	245451	P0841	
<p>Pressostat pour compresseurs 100-15MV/100-23MV/100-27MV/150- 27MV/200-27MV Monophasés 10 bars-Entrée 3/8'' F Sortie 3x1/4'' F</p>	245452	P1041	
<p>Pressostat pour compresseurs 100-27TV/150-27TV/200-27TV Triphasés 12 bars-Entrée 3/8'' Disjoncteur thermique 6.3A</p>	245453	MDR31663	
<p>Pressostat pour compresseurs 200-35TBI/200-37TW/300- 37TWI/300-35TBI triphasés 12 bars-Entrée 3/8'' Disjoncteur thermique 10A</p>	245454	MDR31610	
<p>Pressostat pour compresseurs 500-52TBI/500-69TBI Triphasés 12 bars-Entrée 3/8'' Disjoncteur thermique 16A</p>	245455	MDR31616	

Le 01/01/2012

Filtre régulateur + lubrificateur 1/4." Cuve métal avec manomètre	231560	FRLM0014	
Filtre régulateur + lubrificateur 1/2." Cuve métal avec manomètre	231561	FRLM0120	
Détendeur + Filtre 2 manomètres : Ø 50 mm Pression : 0-10 bar Entrée : 1/2" M Raccord rapide	231512	11855P	
Huile pour compresseur	231562	H150	
Manomètre Ø40. 10 bar. Prise arrière centrale. 1/8" mâle	231516	1198	
Lubrificateur d'air. 0 à 12 bar. Type « industrie ». Filetage : 1/4." Gaz femelle	231510	1165	

Le 01/01/2012

ACCESSOIRES COMPRESSEURS

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PROFIF	PHOTO
Filtre épurateur d'air 0 à 12 bars. Type « industrie ». Filetage : 1/4." Gaz femelle	231513	1185	
Filtre à air à visser. 3/8." Mâle	231552	721002000	
Soupape de sécurité. 10 bar 1/4." Mâle	231524	1919	
Purge d'air 1/4." Mâle.	231525	1940	
Manomètre Ø50. 10 bar 1" 1/4.	231514	1195	
Manomètre Ø60. 16 bar 1" 1/4.	231515	1196	
Clapet anti-retour. 1/2." Femelle	231523	1752	

Le 01/01/2012

TUYAU

DESIGNATION	REF CENTRADIS	REF PRODIG	PHOTO
Tuyau d'air 10 bar Longueur 5M Ø10x17	231555	8150	
Tuyau caoutchouc air comprimé Equipé de raccords (231488). Ø10x17 Longueur 10M	231556	8200	
Tuyau caoutchouc air comprimé Equipé de raccords semi-rapides (231488). Ø10x17 Longueur 20M	231557 (Remplace la ref. 240022)	8920	
6 colliers à oreilles 13/15 pour tuyau 6x13 4 colliers à oreilles 15/18 pour tuyau 10x17	231521	1518	
Tuyau air comprimé Ø6x13 Longueur 10M	231554	8100	
Enrouleur pneumatique Tuyau caoutchouc diamètre 10x17 Longueur 15M Pression maxi 12 bar	242228	88215	
Embase pivotante pour enrouleur	242229	882159	
Enrouleur tuyau automatique Ø6,5x10 mm Longueur 10 m Pression maxi 12 bar	231558	88130	
Tuyau renforcé 15 bar Ø8x13 Longueur 10M	231559	8910	
Tuyau caoutchouc 10 bar Ø 10 x 17 longueur 100 m (non équipé)	254607	1017	

Le 01/01/2012

OUTILLAGE PNEUMATIQUE

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PROFIF	PHOTO
Pulvérisateur bec long. Grande ouverture. Capacité 1L. Consommation d'air : 100L/min Pression d'utilisation : 2 à 4 bar	231503	1141	
Pistolet aluminium 1L. Fermeture à baïonnette Consommation d'air : 100L/min Pression d'utilisation : 2 à 4 bar	231530	200R	
Pistolet aluminium 1L Fermeture à étrier Consommation d'air : 250L/min Pression d'utilisation : 3 à 5 bar	231549	535	
Marteau burineur + 5 burins Cadence : 45.000 coups/min Consommation d'air : 150L/min Pression d'utilisation : 6 bar	231565	PC24100	
Meuleuse droite + 10 meules Vitesse de rotation : 24.000T/min Consommation d'air : 150L/min Pression d'utilisation : 6 bar	231564	PC12500	
Pistolet aspirateur	231572	PT300	
Clé à rochet 1/2."' Couple maxi : 500 Newton/M Consommation d'air : 150L/min Pression d'utilisation : 6 bar	231573	PT387	

Le 01/01/2012

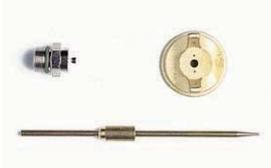
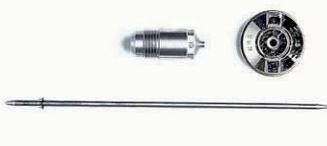
DESIGNATION	REF CENTRADIS	REF PRODIG	PHOTO
Coffret clé à choc 1/2." 10 douilles Couple maxi : 320 Newton/M Consommation d'air : 220 L/min Pression d'utilisation : 6 bar	231567	PC51100	
Clé à choc 3/4." Couple maxi : 720 Newton/M Consommation d'air : 500L/min Pression d'utilisation : 6 bar	231575	PT600	Pièces détachées : voir page 17 A épuisement, remplacée par :
Clé à choc 3/4." PRO Corps alu – double marteau Couple maxi : 1200 Nm	252655	PCP034	
Coffret 4 outils Clé à choc 1/2" + marteau burineur + Clé à rochet + meuleuse + burette huile +accessoires	231566	PC36000	
Kit 5 accessoires 1 Pistolet peinture + 1 soufflette + 1 pulvérisateur + 1 poignée de gonflage+ 1 tuyau spirale 5M homologuée CE	231548	5011	
Kit 9 accessoires métal. Raccord rapide. 1 soufflette + 1 Pulvérisateur +1 poignée de gonflage + 1 pistolet peinture à gravité + 3 embouts de gonflage + 1 adaptateur + 1 tuyau spirale 10M homologuée CE	231550	5860 R	

Le 01/01/2012

DESIGNATION	REF CENTRADIS	REF PRODIF	PHOTO
Projeteur à enduit spécial mortier ↳ Réservoir de 3L, ↳ débit d'air : 380 l/min ↳ Pression : 4/5 bars ↳ Insert rapide ↳ Rallonge tuyau 231557 ou 231559	242187	9080	
Raccordement de cet article en 3 parties : ↳ Raccord express femelle laiton 1/2 ↳ Raccord express femelle laiton 3/8 ↳ Insert filetage mâle 3/8	252939 252940 252941	REFL1521 REFL1217 31028M	
Pompe à graisse pneumatique : ↳ Utilisation cartouche ou vrac ↳ Pression d'utilisation : 4 à 6 bar ↳ Entrée d'air : 1/4 " femelle	231569	PT206	
Flexible (pour pompe à graisse pneumatique 231569)	257542	PT2061	

Le 01/01/2012

ACCESSOIRES OUTILLAGES PNEUMATIQUES

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PRODIF	PHOTO
Jeu de 6 burins	231570	PT2302	
Ressort pour marteau burin	231571	PT2411	
Jeu de 10 douilles carré 1/2."' 11-12-13-14-17-19-21-22-24 Utilisable avec clé à choc et à rochet 1/2."'	231574	PT5112	
Jeu de 8 douilles carré 3/4."' 26-27-29-30-32-35-36-38 Utilisable sur clé à choc 231575	231576	PT6002	A épuisement, remplacé par :
Jeu de 8 douilles carré 3/4" PRO Utilisable sur clé à choc 2	252656	PCP034D	
Kit pistolet peinture Buse – Gicleur – Aiguille Pour pistolet 231530	231531	212015	
Kit pistolet peinture Buse – Gicleur – Aiguille Pour pistolet 231549	231532	213515	
Filtre crépine pour pistolet à peinture 231530 et 231549	231520	1365	

Le 01/01/2012

ACCESSOIRES OUTILLAGES PNEUMATIQUES

DESIGNATION	REFERENCE CENTRADIS	REFERENCE PRODIF	PHOTO
Meules (les autres modèles ne sont pas disponibles) Pour coffrets : 231566/PC36000 231564/PC12500 Sans/PT125			
Bidon 1 litre huile Spéciale outils pneumatiques	231563	H200	
Meule conique queue Ø 6	258352	PT125A11	
Meule cylindrique queue Ø 6	258353	PT125A38	
Meule demi-ronde queue Ø 6	258354	PT125A21	

**TOUTE LA GAMME ACCESSOIRES COMPRESSEURS
EST PRESENTEE SOUS COQUE DE HAUTE QUALITE**

FILTRES A AIR POUR COMPRESSEUR D'AIR PROMODIS**NOUVEAU MODELE**

Filtre à air pour compresseurs 100-23MV/VC3051003MG – 100-27MV/VC3551003MG 100-27TV/VC3551003TG – 150-27MV/VC3551503MG 150-27TV/VC3551503TG – 200-27MV/VC3552003MG 200-27TV/VC3552003TG – 200-37TW/WC4772005TG 300-37TW/WC4773005T	248071	
---	--------	---

Le 01/01/2012

FILTRES A AIR POUR COMPRESSEUR D'AIR PROMODIS ANCIEN MODELE

Filtre à air pour compresseur 50-12MC 1858 et 50-13MC/860Z	237437	
Filtre à air pour compresseur 100-14ML	237438	
Filtre à air pour compresseur 50-23MC / V204705G	237439	
Filtre à air pour compresseur 100-15MV et 100-15TV	237440	
Filtre à air pour compresseurs 100-27MV/VC3851003MG – 100-27TV/VC3851003TG 150-27MV/VC3851503MG – 150-27TV/VC3851503TG 200-27MV/VC3852003MG – 200-27TV/VC3852003TG 200-37TW/WC4802005TG – 300-37TW/WC4803005T	237441	
Filtre à air pour compresseur 300-35TBI/FF035310200	237442	
Filtre à air pour compresseur 500-52TBI/FF0525	237443	

PIECES DETACHEES CLE A CHOC 3/4 PT600 réf. 231575

Réf. PRODIF	Désignation	Réf.
JL-906-31	Piston réversible	254667
JL-906-37	Gachette	254668
JL-906-38	Vis	254669
JL-906-39	Axe	254670

Le 01/01/2012

DECOLLEUR DE PNEU PL ET AGRAIRE

- ✓ Longueur : 380 mm
- ✓ Poids : 4.3 kg
- ✓ Course piston : 80 mm
- ✓ Consommation air : 170 L / min
- ✓ Pression d'alimentation : 6.5 bars
- ✓ Ecartement mâchoires : 68 mm
- ✓ Niveau sonore : 80 dbc

NOUVEAU

Décolleur pneumatique

245442

Voir fiche argumentaire disponible sur PROMORESO – menu CENTRADIS – dossier complément au catalogue CENTRADOC

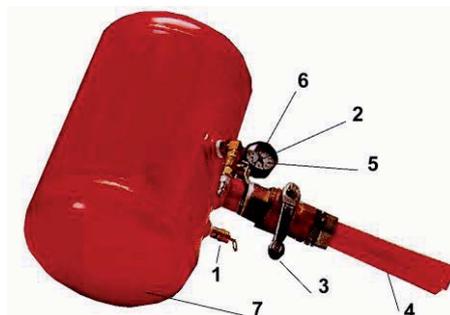
Le 01/01/2012

Canon à air pour le gonflage des gros pneus agraires TUBELESS

- **Capacité : 42 litres**
- **Cuve conforme aux normes ASME**
- **Pression : 9 Bars maxi**
- **Poids : 38.7 kg**

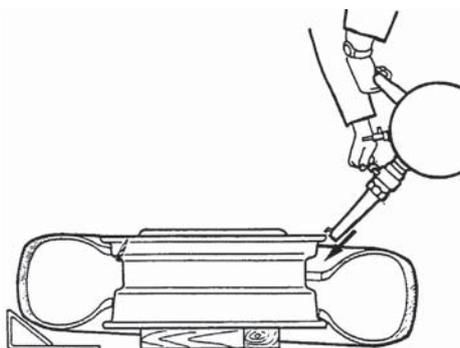
Equipé d'un manomètre et d'un raccord avec robinet pour gonflage avec compresseur.

Canon BOOSTER 22	229810
Pièces détachées	
Soupape de sécurité - repère 1	246201



- 1 : Soupape de sécurité
- 2 : Vanne de remplissage du réservoir
- 3 : Vanne d'injection
- 4 : Buse d'injection
- 5 : Manomètre de pression du réservoir
- 6 : Raccord d'entrée d'air
- 7 : Réservoir 38 L traité anti-corrosion

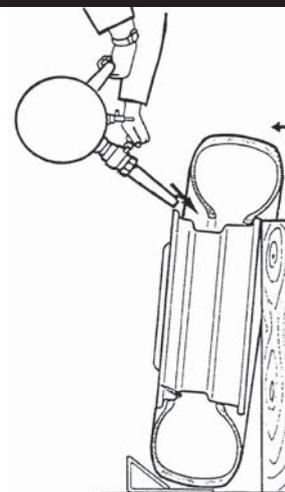
Utilisation du canon à air en position horizontale



Utiliser le canon de façon à ce que le rebord soit du même côté que la valve (voir fig. 1). Il faudra toujours injecter de l'air dans le pneu au niveau du rebord de la jante. Les talons seront placés de chaque côté de la jante après avoir mis le pneu sur un support, de façon à ce qu'il soit légèrement au dessus du sol. Utiliser le canon à air pour insuffler de l'air dans le pneu par une ouverture se situant à 180° de l'embout de la valve. En même temps, insuffler de l'air à l'embout en utilisant le tuyau d'air auxiliaire.

Utilisation du canon à air en position verticale

Il est préférable de procéder de cette façon pour les pneus génie civil. Libérez le raccord fileté du connecteur et introduisez le canon (en imprimant un mouvement de rotation) entre le pneu et la roue du côté où se trouve la valve, mais à l'opposé de celle-ci (soit à 180°). Les talons du pneu seront rapprochés de la roue, le canon à air sera toujours utilisé au niveau du rebord de jante. Pour plus de sécurité, la roue et le pneu seront maintenus fermement à l'aide d'une cale, en laissant un vide comme prévu dans la figure 2 avant d'insuffler l'air. Dans le même temps, on insufflera de l'air à l'embout de valve en utilisant le tuyau d'air auxiliaire.

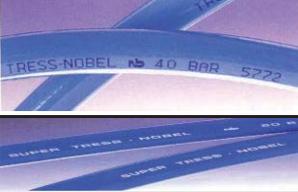


TUYAUX

Tableau d'affectation tuyaux

Format 1000 x 780 mm - AKILUX

Pour affichage dans le magasin

 TABLEAU D'AFFECTATION TUYAUX										
Service technico-commercial : 02 38 49 37 12 - Spécialiste produits : c.challine@centradis.fr										
Photos	Utilisation	Température mini / maxi	Diamètre interne (en mm)	Diamètre externe (en mm)	Référence	Pression maxi*				
	Jardin	Ambiante	15	19,5	227409	de service				
			19	24,5	227410 (25m) 227415 (50m)					
			25	31	227389					
			30	39	227391					
	pulvérisation	de -15°C à +60°C	6,3	12,5	227444	40 Bars				
			8	14,5	227435					
			9	16	227436-50m					
			10	17	227437					
								30 Bars		
			12	20	227440					
			16	24	227441					
			19	28	227442					
			25	35	227434					
			8	16,5	227405	80 Bars				
10	19	227406								
16	26,5	227407								
19	30,5	227408								
	multi-usages	de -25°C à +60°C	30	36	227412	5 Bars				
			35	41,6	227413					
			40	47,2	227414	4 Bars				
			51	59,4	227418					
	Pulvérisation / aspiration / refoulement	de -10°C à +60°C	20	25,8	227433	6 Bars				
			25	30,8	227360					
			30	36	227361					
			35	41,4	227364					
			40	47,2	227362					
			45	52,6	227365	5 Bars				
			50	58,2	227363					
			55	63,4	227366					
			60	68,4	227367					
			70	79,2	227368					
			100	112	227370		3 Bars			
120	132,4	227371	2 Bars							
	multi-usages	de -15°C à +60°C	6	9	227416	de service				
			8	11	227417					
			10	14	227401					
			12	16	227402					
			15	19	238510					
	eau / air	de -15°C à +60°C	6	12	227432	Eau: 15 Bars; Air: 12 Bars				
			8	13	227419					
			10	15	227420					
			12,5	18	227421	Eau: 13 Bars; Air: 10 Bars				
			16	22	227422					
			19	26	227423					
	eau	de -15°C à +60°C	25	33	227424	10 Bars				
			4	6	227398					
			5,5	8	227399					
			8	10	227400					
	carburant	de -15°C à +60°C	6	11	227431	20 Bars				
			8	14	227425					
			10	16	227426					
			12,7	19	227427					
			16	23	227428					
			19	26	227429					
			25	33	227430	15 Bars				
							19	27	227740	10 Bars
				carburant	de -15°C à +60°C	8	14	227393	13 Bars	
						10	16	227395		
12	19	227394								
15	23	227396				10 Bars				
20	28	227397								
25	32,5	227392					8 Bars			

Réf. 238833

Le 01/01/2012

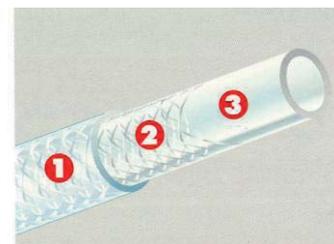
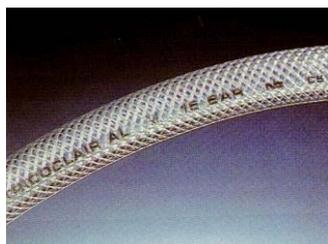
TUYAU GUIPE POLYVALENT

Diam int.	Diam ext	Pression max de service eau*	Pression max de service air*	Rayon de courbure	Couleur	Unité de vente	Référence
6	12	15 Bars	12 Bars	25 mm	Transparent	25 m	227432
8	13	13 Bars	10 Bars	32.5 mm	Transparent	25 m	227419
10	15	13 Bars	10 Bars	40 mm	Transparent	25 m	227420
10	15	13 Bars	10 Bars	40 mm	Transparent	50 m	239876
12.5	18	13 Bars	10 Bars	55 mm	Transparent	25 m	227421
16	22	13 Bars	10 Bars	72.5 mm	Transparent	25 m	227422
19	26	13 Bars	10 Bars	87 mm	Transparent	25 m	227423
25	33	13 Bars	10 Bars	130 mm	Transparent	25 m	227424

* à 23° C

CARACTERISTIQUES

- ▶ **Température d'utilisation de -15 à +60°C**
- ▶ **Température d'eau maximum 60° C**
- ▶ **S'utilise sur les compresseurs, en sortie de pompe à eau, et pour le passage de liquide de refroidissement et des produits chimiques (acides et bases uniquement).**
- ▶ **Qualité alimentaire**
- ▶ **Bonne souplesse et maniabilité**

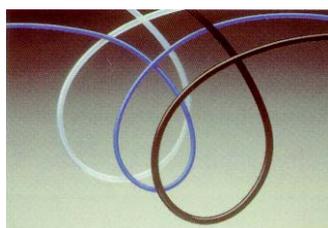


TUYAU PU calibré (polyuréthane)

Diam int.	Diam ext	Pression max de service eau	Température d'utilisation	Rayon de courbure	Couleur	Unité de vente	Référence
4	6	10 Bars	-15 à +80°C	7.5 mm	Transparent	25 m	227398
5.5	8	9 Bars	-15 à +80°C	10 mm	Transparent	25 m	227399
8	10	9 Bars	-15 à +80°C	19 mm	Transparent	25 m	227400

CARACTERISTIQUES

- ▶ **Bonne souplesse et maniabilité**
- ▶ **Excellente résistance chimique notamment aux huiles et solvants**



Le 17/06/11



REF. 252334

2130XP

Clé à Chocs Composite 1/2"



La 2130XP possède toutes les caractéristiques et la puissance qu'on attend d'une clé à chocs Ingersoll Rand. Elle est équipée du puissant mécanisme de frappe à marteaux jumelés Twin-Hammer. Sa poignée ergonomique composite protège du froid et offre une prise en main optimale, pour un poids particulièrement faible.

- ◆ 816 Nm de couple maxi au desserrage.
- ◆ Gâchette sensitive pour un dosage précis de la puissance
- ◆ Inverseur de sens coulissant facile d'utilisation
- ◆ Régulateur de puissance à trois positions
- ◆ Carter du mécanisme de frappe très léger en Aluminium

**En coffret 2130XP-K
+ 10 douilles 10 à 24
Réf. 248989**



Caractéristiques à 6,2 bar (90 PSI)

Référence	2130XP
Code produit	80136112
Carré entraîneur	1/2"
PERFORMANCE	
Plage de couple recommandée	34 - 474 Nm
Couple maxi	816 Nm
Capacité de boulon	M14
Vitesse maxi à vide	9 500 tr/min
Impacts par minute	1 200
SYSTÈME D'AIR	
Diamètre de l'admission d'air (NPTF)	1/4"
Diamètre intérieur mini du flexible	10 mm
Consommation moyenne d'air	125 l/min
Consommation d'air en charge	623 l/min
BRUIT & VIBRATION	
Pression / puissance acoustique (frappe)	94.3 / 105.3 dB(A)
Pression / puissance acoustique (vitesse à vide)	90.8 / 101.8 dB(A)
Niveau de vibration (ISO8662)	4.6 m/s ²
POIDS & DIMENSIONS	
Poids de l'outil	1.90 kg
Longueur de l'outil	184 mm
Poids à l'expédition	2.30 kg
Dimensions à l'expédition (L x l x h)	240 x 215 x 83 mm
Code UPC / EAN	6 63023 01804 1

Le 17/06/11



REF. 252330

236

Clé à Chocs 1/2"



Ingersoll Rand s'est toujours efforcé de développer des solutions innovantes pour faciliter le travail. Nous avons ainsi doté notre clé à chocs 236 de plus de puissance, de caractéristiques impressionnantes et d'une longévité accrue. Elle vous offre ainsi la qualité la plus élevée pour toutes les applications de maintenance à un prix abordable. La 236 délivre 610 Nm de couple maximum avec une vitesse à vide de 7 400 tr/min. Cet outil fera donc le travail de manière fiable et économique, quel qu'il soit.

- ◆ Mécanisme de frappe simple marteau réduisant la longueur de l'outil pour faciliter l'accès aux endroits exigus.
- ◆ Construction en deux pièces pour un accès au moteur pratique et un entretien plus facile.
- ◆ Régulateur de puissance dans les deux sens simple d'utilisation fournissant le niveau de puissance souhaité en fonction du travail.

Caractéristiques à 6,2 bar (90 PSI)

Référence **236**
Code produit **80171879**
Carré entraîneur **1/2"**

PERFORMANCE

Plage de couple recommandée **34 - 271 Nm**
Couple maxi **610 Nm**
Capacité de boulon **M14**
Vitesse maxi à vide **7 400 tr/min**
Impacts par minute **1 200**

SYSTÈME D'AIR

Diamètre de l'admission d'air (NPTF) **1/4"**
Diamètre intérieur mini du flexible **10 mm**
Consommation moyenne d'air **122 l/min**
Consommation d'air en charge **680 l/min**

BRUIT & VIBRATION

Pression / puissance acoustique **90.3 / 101.3 dB(A)**
Niveau de vibration (ISO8662) **5.9 m/s²**

POIDS & DIMENSIONS

Poids de l'outil **2.40 kg**
Longueur de l'outil **180 mm**
Poids à l'expédition **2.70 kg**
Dimensions à l'expédition (L x l x h) **240 x 215 x 83 mm**
Code UPC / EAN **6 63023 02097 6**



En coffret 236K + 10 douilles 10 à 24
Réf. 252331

Le 17/06/11



REF. 252335

259

Clé à Chocs 3/4"

Nouveau



La nouvelle 259 possède toutes les performances et caractéristiques attendues d'une clé à chocs Ingersoll Rand. Elle est plus petite et jusqu'à 1 kg plus légère que les autres clés 3/4" de sa catégorie. La taille minimale de cet outil facilitera l'accès aux endroits exigus, alors que son faible poids diminuera au minimum la fatigue de l'opérateur.

- ◆ 1 424 Nm de couple maxi.
- ◆ Seulement 4.0 kg.
- ◆ Régulateur de puissance à 2 positions au serrage et desserrage.
- ◆ Echappement canalisé dans la poignée compatible avec une manchette d'échappement.

Avec coffret 6 douilles 3/4

SK6M6L (Réf. 252358)

Réf. 252336



Caractéristiques à 6,2 bar (90 PSI)

Référence	259
Code produit	45631918
Carré entraîneur	3/4"
Puissance réglable au serrage et desserrage:	2 / 2

PERFORMANCE

Plage de couple recommandée (serrage)	271 - 1 085 Nm
Couple maxi (serrage)	1 424 Nm
Plage de couple recommandée (desserrage)	271 - 1 085 Nm
Couple maxi (desserrage)	1 424 Nm
Capacité de boulon	M22
Vitesse maxi à vide	6 500 tr/min
Impacts par minute	1 000

SYSTÈME D'AIR

Diamètre de l'admission d'air (NPTF)	3/8"
Diamètre intérieur mini du flexible	10 mm
Consommation moyenne d'air	227 l/min
Consommation d'air en charge	850 l/min

BRUIT & VIBRATION

Pression / puissance acoustique (frappe)	91.6 / 102.6 dB(A)
Pression / puissance acoustique (vitesse à vide)	96.5 / 107.5 dB(A)
Vibration level (ISO28927, incertitude: 0.8 m/s ²)	6.4 m/s ²

POIDS & DIMENSIONS

Poids de l'outil	4.0 kg
Dimensions de l'outil (L x l x h)	218 x 81 x 216 mm
Poids à l'expédition	4.36 kg
Dimensions à l'expédition (L x l x h)	287 x 302 x 114 mm
Code UPC / EAN	6 63023 07653 9
Origine	Assemblé aux USA

Le 17/06/11



REF. 252337

2141S

Clé à Chocs Composite 3/4"



Ingersoll Rand redéfinit la gamme des clés à chocs 3/4" en proposant la plus petite et la plus légère clé du marché. Idéale pour attaquer n'importe quel travail, la 2141S fournit un maximum de puissance avec une maîtrise et une fiabilité incomparables, héritage de plus de cent ans de développement et d'innovation.

Plus Puissante

Plus de 1 600 Nm de couple maximum au desserrage avec une taille réduite et seulement 3,24 kg. C'est le meilleur rapport poids-puissance-encombrement dans cette catégorie.

Plus Maniable

La seule clé à chocs 3/4" de moins de 3,3 kg, pour un meilleur confort de travail et une productivité accrue. Taille extrêmement réduite pour accéder aux endroits les plus exigus.

Système breveté d'inversion de sens à une main, gâchette sensitive, large gamme de réglages de puissance au serrage et toujours pleine puissance au desserrage, pour une parfaite maîtrise.

Plus Résistante

Le mécanisme de frappe exclusif Twin-Hammer Plus assure une durabilité incomparable.

Caractéristiques à 6,2 bar (90 PSI)

Référence	2141S
Code produit	89939060
Carré entraîneur	3/4"
Disponible également avec carré entraîneur 1":	2151S

PERFORMANCE

Plage de couple recommandée	271 - 1 220 Nm
Couple maxi (serrage)	1 492 Nm
Couple maxi (desserrage)	1 627 Nm
Capacité de boulon	1-1/4" / M32
Vitesse maxi à vide	6 500 tr/min
Impacts par minute	1 175

SYSTÈME D'AIR

Diamètre de l'admission d'air NPTF	3/8"
Diamètre intérieur mini du flexible	1/2" / 13 mm
Consommation moyenne d'air	269 l/min
Consommation d'air	1 133 l/min

BRUIT & VIBRATION

Pression / puissance acoustique (frappe)	96,6 / 107,6 dB(A)
Pression / puissance acoustique (à vide)	92,7 / 103,7 dB(A)
Niveau de vibration	5,9 m/s ²

POIDS & DIMENSIONS

Poids de l'outil	3,24 kg
Dimensions de l'outil (L x l x h)	211 x 84 x 206 mm
Poids à l'expédition	4,05 kg
Dimensions à l'expédition (L x l x h)	290 x 305 x 115 mm
Code UPC / EAN	6 63023 01104 2
Origine	Assemblé aux USA

Avec coffret 6 douilles 3/4 SK6M6L (réf. 252358) Réf. 252338



REF. 252339

Le 17/06/11

W360

Clé à chocs électrique sans fil



Grâce à son couple maximum de 488 Nm au desserrage, la clé à choc sans fil W360 est idéale pour les démontages des roues et la maintenance en général.

- ◆ Mécanisme de frappe performant type Twin-Cam.
- ◆ Coque nervurée avec armature métallique pour une résistance maximale.
- ◆ Train de réduction tout acier pour une solidité et un rendement maximum.
- ◆ Poignée ergonomique en matériau composite.
- ◆ Fiabilité maximum :
 - garantie de deux ans sur les batteries (ou 1 000 cycles de recharge).
 - garantie de l'outil de 3 ans gratuite sur le chargeur et l'outil avec enregistrement sur internet.
- ◆ Outil vendu seul ou en kit :
 - référence W360-2L / code produit 17004524.



Caractéristiques

Référence	W360
Code produit	17003674
Carré entraîneur	1/2"
Disponibilité avec carré à ergot:	W360P

PERFORMANCE

Plage de couple recommandée	34-380 Nm
Couple maxi	488 Nm
Vitesse maximale à vide	1 650 rpm
Impacts par minute	2 220

VOLTAGE

Tension d'alimentation	19.2 V
------------------------	--------

BRUIT & VIBRATION

Pression / puissance acoustique	92.3 / 103.3 dB(A)
Niveau de vibration (ISO8662)	11.2 m/s ²

POIDS & DIMENSIONS

Poids de l'outil seul*	2.2 kg
Poids de l'outil avec batterie Li-Ion	2.8 kg
Dimensions de l'outil seul* (L x l x h)	210 x 130 x 50 mm

Poids à l'expédition outil seul*	2.4 kg
Dimensions à l'expédition outil seul* (L x l x h)	292 x 241 x 101 mm
Code UPC / EAN outil seul*	6 63023 03422 5

Poids à l'expédition du kit**	5.7 kg
Dimensions à l'expédition du kit** (L x l x h)	450 x 370 x 111 mm
Code UPC / EAN du kit**	6 63023 06551 9
Origine	Taiwan

* outil seul = sans batterie sans chargeur

** kit = outil + 2 batteries Li-Ion + chargeur + mallette

Temps de charge batterie : 1 heure maxi quand la batterie est complètement déchargée.
Autonomie : 150 boulonnages avec douille de 21 à 341 Nm
Capacité batterie : 2.4 Ah

En coffret avec 2 batteries W360-2L Réf. 252340

Le 17/06/11



REF. 252332

231GXP

Clé à Chocs 1/2"



La 231GXP est la référence incontestée des clés à chocs pour tous les professionnels de la maintenance automobile.

- ◆ 610 Nm de couple maxi au desserrage.
- ◆ Echappement par la poignée avec silencieux.
- ◆ Gâchette sensitive pour un dosage précis de la puissance.
- ◆ Système de graissage automatique.
- ◆ Mécanisme de frappe à marteaux jumelés Twin-Hammer Plus réalisé en alliage spécifique breveté.

**En coffret 231GPX-K
+ 10 douilles 10 à 24
Réf. 252333**



Caractéristiques à 6,2 bar (90 PSI)

Référence	231GXP
Code produit	10566255
Carré entraîneur	1/2"
PERFORMANCE	
Plage de couple recommandée (serrage)	34 - 407 Nm
Plage de couple recommandée (desserrage)	34 - 475 Nm
Couple maxi	610 Nm
Capacité de boulon	M14
Vitesse maxi à vide	8 000 tr/min
Impacts par minute	1 200
SYSTÈME D'AIR	
Diamètre de l'admission d'air (NPTF)	1/4"
Diamètre intérieur mini du flexible	10 mm
Consommation moyenne d'air	118 l/min
Consommation d'air en charge	616 l/min
BRUIT & VIBRATION	
Pression / puissance acoustique	91.5 / 102.5 dB(A)
Niveau de vibration (ISO8662)	4.7 m/s ²
POIDS & DIMENSIONS	
Poids de l'outil	2.63 kg
Dimensions de l'outil (L x l x h)	185 x 67 x 195 mm
Poids à l'expédition	2.90 kg
Dimensions à l'expédition (L x l x h)	240 x 215 x 83 mm
Code UPC / EAN	6 63023 01948 2

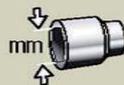
Le 17/06/11

ACCESSOIRES

REF. 252358

Ref. **SK6M6L**

Contains:



Recommended



S66M24L		24 mm	95 mm	RR10008S
S66M27L		27 mm	95 mm	RR10008S
S66M30L		30 mm	95 mm	RR10008S
S66M32L		32 mm	95 mm	RR10008S
S66M33L		33 mm	95 mm	RR10008S
S66M36L		36 mm	95 mm	RR10008S

Le 17/06/11

**2025MAX**

Hammerhead - clé à chocs d'angle 1/2"

Nouveauté

Ingersoll Rand, l'inventeur de la clé à chocs présente à nouveau un produit absolument révolutionnaire. Le "Hammerhead", une clé à chocs à renvoi d'angle, combine la puissance d'une clé à chocs et l'accessibilité d'une clé à rochet. Elle va révolutionner les habitudes de travail.

- 244 Nm de couple maxi au desserrage dans un outil qui offre l'accessibilité d'une clé à rochet.
- La hauteur de tête inférieure à 50 mm permettra d'utiliser cet outil puissant dans des endroits auparavant inaccessibles.
- Le mécanisme de frappe assure un fonctionnement sans réaction au couple.
- Le mécanisme de frappe Ingersoll Rand aux propriétés métallurgiques avancées offre une durabilité et fiabilité sans égal.
- Le moteur à 6 palettes asymétrique délivre encore plus de puissance au desserrage.
- La poignée ergonomique en composite est légère, protégée du froid et offre une prise en main optimale.
- La gâchette sensitive permet un dosage précis de la vitesse et de la puissance.
- Un régulateur à 2 positions permet d'ajuster la puissance à l'application.
- La bague d'inversion de sens est idéalement située sur la poignée pour faciliter le changement de sens.
- Echappement d'air arrière éloigne l'air de l'opérateur.

Caractéristiques à 6,2 bar 90 PSI

Modèle	2025MAX
Code produit	47099247
Carré entraîneur	1/2"
Versions disponibles:	2015MAX
- carré entraîneur de 3/8"	

PERFORMANCE

Plage de couple recommandée (serrage)	61 - 190 Nm
Couple maxi (serrage)	203 Nm
Plage de couple recommandée (desserrage)	61 - 217 Nm
Couple maxi (desserrage)	244 Nm
Capacité de boulon	M11
Vitesse maxi à vide	7 100 tr/min
Impacts par minute	2 100

SYSTÈME D'AIR

Diamètre de l'admission d'air NPTF	1/4"
Diamètre intérieur mini du flexible	10 mm
Consommation moyenne d'air	99 L/min
Consommation d'air en charge	538 L/min

BRUIT & VIBRATION

Pression / puissance acoustique (frappe) (ISO15744)	96,6 / 107,6 dB(A)
Pression / puissance acoustique (vitesse à vide) (ISO15744)	94,1 / 105,1 dB(A)
Niveau de vibration / incertitude de mesure (ISO28927)	17,4 / 3,0 m/s ²

POIDS & DIMENSIONS

Poids de l'outil	1,54 kg
Longueur de l'outil	332 mm
Dimensions de la tête (l x h)	56 x 50 mm
Poids à l'expédition	1,90 kg
Dimensions à l'expédition (L x l x h)	165 x 368 x 64 mm
Code UPC / EAN	6 63023 08866 2
Origine	Assembled in the USA

Le 17/06/11



2025MAX

ACCESSOIRES



SK4M14
81287351

Jeu de douilles à chocs 1/2" (14 pcs)
(10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
21, 22, 23 et 24 mm)

Douilles à chocs

Pour la gamme complète, consultez
notre catalogue accessoires



SK4M18
81287385

Jeu de douilles à chocs 1/2" (18 pcs)
(10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 13L,
14L, 21L, 24L, 17L, 19L et 21L mm,
rallonge 125 mm)

IB6NMC2
88103015

Embout Gamme IBN/IBS, filetage mâle
1/4", passage 6 mm (ISO6150B / MIL-
C4109)



Raccords

Pour la gamme complète, consultez
notre catalogue accessoires



77NMC2
88104070

Embout Gamme 7N7/S7, filetage
mâle 1/4", passage 7,2 mm (EURO 7,2
- 7,4)



Filtres, régulateurs, lubrificateurs

Pour la gamme complète, consultez
notre catalogue accessoires



115-LBK1
04616108

Kits de lubrification pour clés à chocs
avec poignée composite



10Z4
03875671

Huile, Classe 1, no. 10, 0,12 L



115-4T-6
04618948

Graisse pour clés à chocs avec
poignée composite (6 tubes)



Lubrifiants

Pour la gamme complète, consultez
notre catalogue accessoires



2015-THK
47100359

Kit de maintenance mécanisme de
frappe



2015-TK
47100474

Kit de maintenance moteur



Le 19/07/12 - remplace l'édition du 17/11/11



COMPRESSEUR TRE1105025G
MODELE 50-13MCTR
 REF. CENTRADIS : 257340

Cuve :

50 Litres

Puissance Moteur :

2,5cv monophasé

Pression Maxi :

8 bars**Applications possibles :**

- ▶ Souffler, gonfler, agraffer
- ▶ Pulvériser, peinture petites surfaces

**Protection
thermique
ré-armable**

**Caractéristiques techniques :**Capacité de la cuve en litres : **50**Nombre cylindres : **1**Pression maxi en bar : **8**Nombre de tours mn : **2950**Débit d'air aspiré : **230 l/mn - 13 m3/h**Type : **lubrifié**Débit d'air restitué à 7 bar : **135 l/mn - 8 m3/h**Puissance en cv : **2,5****Les "plus" produit :**

- ▶ Tableau de bord : lecture et réglages facilités
- ▶ Maniable : grosses roues gonflables, poignée de transport
- ▶ Equipé de rangements accessoires (fourreaux pour soufflettes, poignée de gonflage..., enrouleur tuyau)

Le 19/07/12 - remplace l'édition du 17/11/11



COMPRESSEUR TRE1205035G
MODELE 50-23MCTR
 REF. CENTRADIS : 257341

Cuve :

50 Litres

Puissance Moteur :

3,5cv monophasé

Pression Maxi :

8 bars**Applications possibles :**

- ▶ Souffler, gonfler, agraffer
- ▶ Décorer, meuler, buriner (Intermittent)
- ▶ Clé à choc (Intermittent)
- ▶ Peinture travaux courants et carrosserie

Bi-cylindre

Débit réel :
290 l/mn

Protection
thermique
ré-armable

**Caractéristiques techniques :**Capacité de la cuve en litres : **50**Nombre cylindres : **2**Pression maxi en bar : **8**Nombre de tours mn : **2960**Débit d'air aspiré : **370 l/mn - 23 m3/h**Type : **lubrifié**Débit d'air restitué à 7 bar : **290 l/mn - 17 m3/h**Puissance en cv : **3,5****Les "plus" produit :**

- ▶ Tableau de bord : lecture et réglages facilités
- ▶ Maniable : grosses roues gonflables, poignée de transport
- ▶ Equipé de rangements accessoires (fourreaux pour soufflettes, poignée de gonflage..., enrouleur tuyau)

Le 19/07/12 - remplace l'édition du 17/11/11



COMPRESSEUR TRE2210030MG
MODELE 100-21MVTR
 REF. CENTRADIS : 257342

Cuve :

100 Litres

Puissance Moteur :

3cv monophasé

Pression Maxi :

9 bars**Applications possibles :**

- ▶ Souffler, gonfler, agraffer
- ▶ Décorer, meuler, buriner (Intermittent)
- ▶ Clé à choc (Intermittent)
- ▶ Peinture travaux courants et carrosserie

Bi-cylindre
"V" fonte

Protection
thermique
ré-armable

**Caractéristiques techniques :**Capacité de la cuve en litres : **100**Nombre cylindres : **2**Pression maxi en bar : **9**Nombre de tours mn : **1140**Débit d'air aspiré : **347 l/mn - 21 m3/h**Type : **lubrifié**Débit d'air restitué à 7 bar : **270 l/mn - 16 m3/h**Puissance en cv : **3****Les "plus" produit :**

- ▶ Tableau de bord : lecture et réglages facilités
- ▶ Maniable : grosses roues gonflables, poignée de transport
- ▶ Equipé de rangements accessoires (fourreaux pour soufflettes, poignée de gonflage..., enrouleur tuyau)

Le 19/07/12 - remplace l'édition du 17/11/11

**COMPRESSEUR TRE2210030TG****MODELE 100-21TVTR**

REF. CENTRADIS : 262948

NOUVEAU !

Cuve :

100 Litres

Puissance Moteur :

3cv triphasé

Pression Maxi :

9 bars**Applications possibles :**

- ▶ Souffler, gonfler, agraffer, clouer, peinture pro
- ▶ Pulvériser, clé à choc, meuleuse

**Protection
thermique
ré-armable**

**Caractéristiques techniques :**Capacité de la cuve en litres : **100**Nombre cylindres : **2**Pression maxi en bar : **9**Nombre de tours mn : **1140**Débit d'air aspiré : **347 l/mn - 21 m3/h**Type : **lubrifié**Débit d'air restitué à 7 bar : **270 l/mn - 16.2 m3/h**Puissance en cv : **3****Les "plus" produit :**

- ▶ Tableau de bord : lecture et réglages facilités
- ▶ Maniable : grosses roues gonflables, poignée de transport
- ▶ Equipé de rangements accessoires (fourreaux pour soufflettes, poignée de gonflage..., enrouleur tuyau)

Le 19/07/12 - remplace l'édition du 17/11/11

**COMPRESSEUR TRE2210030MG****MODELE 150-27MVTR**

REF. CENTRADIS : 257343

Cuve :

150 Litres

Puissance Moteur :

3cv monophasé

Pression Maxi :

9 bars**Applications possibles :**

- ▶ Souffler, gonfler, agraffer
- ▶ Décorer, meuler, pulvériser
- ▶ Peinture petites surfaces
- ▶ Peinture grandes surfaces / fluides épais
- ▶ Laver, buriner, dérouiller, boulonner, poncer
- ▶ Sabler, piquer, tronçonner

**Bi-cylindre
"V" fonte**
**Caractéristiques techniques :**Capacité de la cuve en litres : **150**Nombre cylindres : **2**Pression maxi en bar : **9**Nombre de tours mn : **1243**Débit d'air aspiré : **380 l/mn - 23 m3/h**Type : **lubrifié**Débit d'air restitué à 7 bar : **310 l/mn - 18 m3/h**Puissance en cv : **3****Les "plus" produit :**

- ▶ Tableau de bord : lecture et réglages facilités
- ▶ Maniable : grosses roues gonflables, poignée de transport, roulette avant renforcée avec frein
- ▶ Equipé de rangements accessoires (fourreaux pour soufflettes, poignée de gonflage..., enrouleur tuyau)

Le 19/07/12 - remplace l'édition du 17/11/11

**COMPRESSEUR TRE2214030TG****MODELE 150-27TVTR**

REF. CENTRADIS : 257344

Cuve :

150 Litres

Puissance Moteur :

3cv triphasé

Pression Maxi :

9 bars**Applications possibles :**

- ▶ Souffler, gonfler, agraffer
- ▶ Décorer, meuler, pulvériser
- ▶ Peinture petites surfaces
- ▶ Peinture grandes surfaces / fluides épais
- ▶ Laver, buriner, dérouiller, boulonner, poncer
- ▶ Sabler, piquer, tronçonner

**Bi-cylindre
"V" fonte**
**Caractéristiques techniques :**Capacité de la cuve en litres : **150**Nombre cylindres : **2**Pression maxi en bar : **9**Nombre de tours mn : **1243**Débit d'air aspiré : **380 l/mn - 23 m3/h**Type : **lubrifié**Débit d'air restitué à 7 bar : **310 l/mn - 18 m3/h**Puissance en cv : **3****Les "plus" produit :**

- ▶ Tableau de bord : lecture et réglages facilités
- ▶ Maniable : grosses roues gonflables, poignée de transport, roulette avant renforcée avec frein
- ▶ Equipé de rangements accessoires (fourreaux pour soufflettes, poignée de gonflage..., enrouleur tuyau)

Le 19/07/12 - remplace l'édition du 17/11/11

**COMPRESSEUR VC3552003MG****MODELE 200-27MVTR**

REF. CENTRADIS : 262949

NOUVEAU !

Cuve :

200 Litres

Puissance Moteur :

3cv monophasé

Pression Maxi :

9 bars**Applications possibles :**

- ▶ Souffler, gonfler, agraffer, clouer, peinture pro
- ▶ Pulvériser, clé à choc, meuleuse, sablage

**Protection
thermique
ré-armable**

**Caractéristiques techniques :**Capacité de la cuve en litres : **200**Pression maxi en bar : **9**Débit d'air aspiré : **380 l/mn - 22.8 m3/h**Débit d'air restitué à 7 bar : **310 l/mn - 18.6 m3/h**Nombre cylindres : **2**Nombre de tours mn : **1243**Type : **lubrifié**Puissance en cv : **3****Les "plus" produit :**

- ▶ Roues gonflables
- ▶ Roue avant directrice renforcée avec frein

Le 19/07/12 - remplace l'édition du 17/11/11

**COMPRESSEUR TRE2320055TG****MODELE 200-37TVTR**

REF. CENTRADIS : 260521

Cuve :

200 Litres

Puissance Moteur :

5.5cv triphasé

Pression Maxi :

9 bar**Applications possibles :**

- ▶ Souffler, gonfler, agraffer
- ▶ Décorer, meuler, pulvériser
- ▶ Peinture petites surfaces
- ▶ Peinture grandes surfaces / fluides épais
- ▶ Laver, buriner, dérouiller, boulonner, poncer
- ▶ Sabler, piquer, tronçonner

**Tri-cylindre
"X" fonte**

**Caractéristiques techniques :**Capacité de la cuve en litres : **200**Nombre cylindres : **3**Pression maxi en bar : **9**Nombre de tours mn : **1243**Débit d'air aspiré : **585 l/mn - 35 m3/h**Type : **lubrifié**Débit d'air restitué à 7 bar : **450 l/mn - 26 m3/h**Puissance en cv : **5.5****Les "plus" produit :**

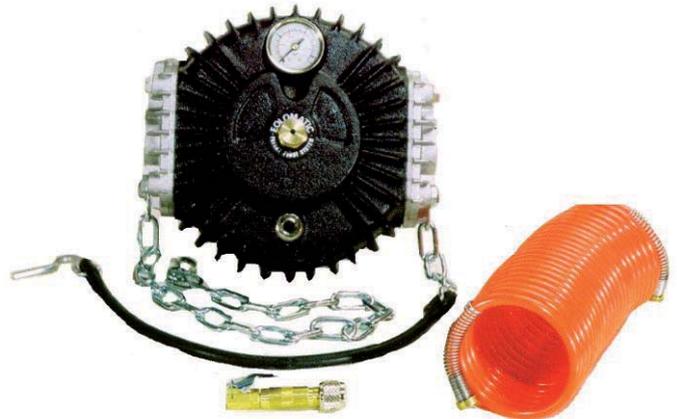
- ▶ Tableau de bord : lecture et réglages facilités
- ▶ Maniable : grosses roues gonflables, poignée de transport, roulette avant renforcée avec frein
- ▶ Equipé de rangements accessoires (fourreaux pour soufflettes, poignée de gonflage..., enrouleur tuyau)

Le 01/01/2012

COMPRESSEUR sur Prise de Force

Compresseur bi-cylindre livré avec :

- ✓ Manomètre
- ✓ Régulateur de pression
- ✓ Valve de sécurité
- ✓ Tube spirale de 4 m
- ✓ Raccords
- ✓ Embout de gonflage
- ✓ Chaîne d'ancrage



Principalement utilisé pour ajuster la pression des pneumatiques

Pression : 10 ATM
Débit : 130 L /min

Compresseur sur PDF **227676**

Pièces de rechange pour compresseur 0705001 sur PDF

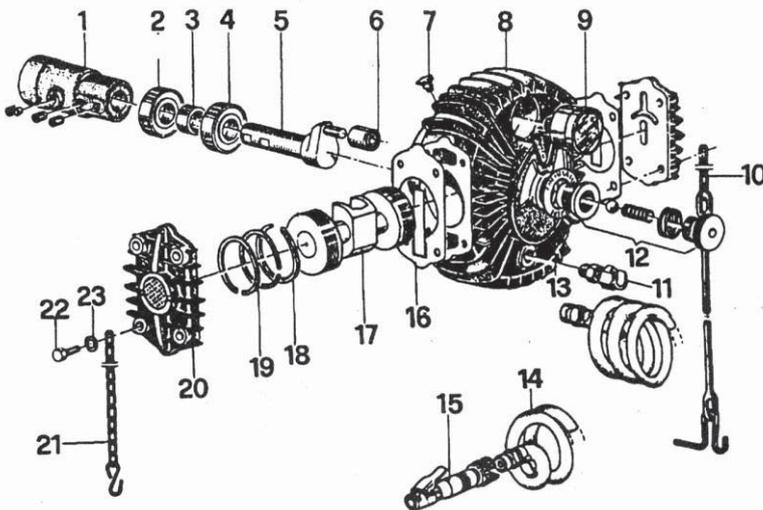


Figure	Désignation	Référence
1	Manchon d'accouplement	227684
15	Embout de gonflage nu	227680
15 bis	Embout de gonflage complet	227679
16	Plaque d'admission	227678
6	Roulement	227677
12	Clapet	227685

INFORMATIONS SUR LE MARCHÉ DES CHARGEURS DE BATTERIES

Il existe 3 grands types de chargeurs de batteries :

➤ Le premier type de chargeur, **le chargeur linéaire de base**, sans aucune commande, entame la charge à haute intensité, puis cette intensité chute rapidement. **Ces chargeurs ne contrôlent pas le courant qu'ils débitent.** En raison de la surveillance constante qu'il demande, ce type de chargeur devrait être abandonné.

➤ Le deuxième type de chargeur est **le chargeur linéaire contrôlé**. Il apporte une nette amélioration. Toutefois, le **courant produit** est de si **faible qualité** que les constructeurs ont cessé de le recommander pour les batteries modernes.

L'ondulation décrit la qualité du courant (l'intensité et la tension). L'ondulation se traduit par des perturbations de la tension et de l'intensité lors de la charge. Le taux d'ondulation préconisé est de l'ordre de 5% pour les batteries modernes. Une ondulation élevée chauffe la batterie au détriment de la longévité.

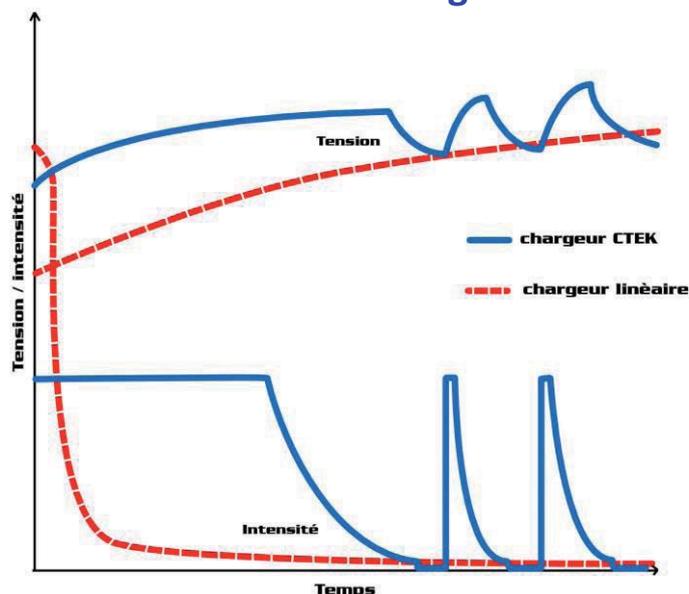
Les deux types de chargeurs linéaires ci-dessus ont une ondulation de 7 à 40%, soit bien plus que le maximum de 5% préconisé. De plus une ondulation élevée risque de détériorer les équipements connectés à la batterie.

➤ Le troisième type de chargeur est **le chargeur en mode commuté**, basé sur la technologie développée pour satisfaire aux exigences élevées de l'informatique et de l'électronique grand public actuelles. **Les chargeurs CTEK font partie de cette catégorie de chargeurs.** Ils fournissent un courant de haute qualité qui optimise la longévité de la batterie. Le taux d'ondulation est inférieur à 5%.

Le 05/03/2012



Une gamme de chargeurs Intelligents



Les **Chargeurs CTEK** adaptent le courant de haute qualité en fonction de la batterie et fournissent un courant maximum tant que la batterie est en mesure de le recevoir. Lorsque la tension atteint son plus haut niveau, le chargeur passe en tension continue et l'intensité du courant chute. De cette manière, la batterie est complètement chargée dans le temps le plus court possible. La charge est ensuite maintenue par impulsions.



Les chargeurs CTEK utilisent une technologie inégalée à ce jour et sont totalement sécurisés :

- ⇒ Les cosses + et – peuvent se toucher sans risque d'étincelles
- ⇒ Ils résistent aux inversions de polarité et aux courts-circuits
 - ⇒ Ils se coupent automatiquement en fin de charge
 - ⇒ Ils sont très simples à utiliser
 - ⇒ Ils sont étanches
- ⇒ Ils sont complètement automatiques (passage en mode entretien « floating » par impulsions en fin de charge)

Le 05/03/2012



Une gamme de chargeurs Intelligents

Chargeur 12V CTEK XS 0.8

Tension de charge : **14,4V**Courant de charge : **0,8A**

Dimensions : 142 x 51 x 36 mm

Poids : 0,3 Kg

Applications : Motoculteurs, Motos, tondeuses à gazon, quads, Jetski, véhicules de collection...

Références	Désignation
231730	Chargeur CTEK 12V XS0.8
231731	Chargeur CTEK 6V XC0.8

Chargeur 12V CTEK MXS3.6

Ce chargeur possède plusieurs programmes de charge :

- 1) **14,4V – 0,8A** pour les motoculteurs, Motos, tondeuses à gazon, quads, Jetski, véhicules de collection...
- 2) **14,4V – 3,6A** pour les véhicules automobiles, tracteurs, poids lourds, camping-car, bateaux...
- 3) **14.7V – 3.6A** pour les batteries OPTIMA ou les batteries traditionnelles pendant les hivers rudes



Dimensions : 165 x 61 x 38 mm

Poids : 0,5 Kg

Référence	Désignation
231728	Chargeur CTEK 12V XS3.6

Le 05/03/2012



Une gamme de chargeurs Intelligents

Chargeur 12V CTEK MXS 5.0



Tension de charge : **14,4V / 14,7V / 15,8V**
 Charge en 8 étapes (brevet CTEK)
 Chargeur 12V-0.8-5A
 Dimensions : 168 x 65 x 38 mm
 Poids : 0,6 Kg
Applications : scooters motos, tondeuses à gazon, voitures, petits tracteurs

Référence	Désignation
257505	Chargeur CTEK 12V MXS5.0

Chargeur 12V CTEK MXS 7.0



Ce chargeur possède plusieurs programmes de charge :

- 1) **14,4V – 7A** pour les véhicules automobiles, tracteurs, poids lourds, camping-car, bateaux...
- 2) **14,7V – 7A** pour les batteries OPTIMA ou les batteries traditionnelles pendant les hivers rudes
- 3) **Mode supply : 13,6V** pour l'alimentation d'équipements fonctionnant sous un courant maxi de 7A. Attention, ce mode ne permet pas de charger les batteries. Il permet d'alimenter les accessoires de bord pendant le changement de batterie et ainsi, de ne pas perdre les données en mémoire.
- 4) Mode Recond : 15.8 V pendant 4 heures pour les batteries souvent déchargées profondément. Attention, il faut charger la batterie avec le mode 14.4 V - 7A ou le mode 14.7 V – 7A avant d'utiliser le mode RECOND.

Dimensions : 191 x 89 x 48 mm
 Poids : 0,8 Kg

Référence	Désignation
231729	Chargeur CTEK 12V MXS7.0

Le 05/03/2012



Une gamme de chargeurs Intelligents

Chargeur 12V CTEK MXS 10



Dimensions : 197x93x49 mm
Poids : 0.8 kg

Le chargeur **MXS 10** est idéal pour un usage professionnel et excellent dans les ateliers, les caravanes, les véhicules de loisirs, les bateaux ou les voitures. Il dispose d'un mode d'alimentation qui permet de débrancher la batterie du véhicule sans perdre les configurations importantes. Son affichage unique permet à l'utilisateur de suivre tout le processus de charge. Le MXS 10 est un chargeur entièrement automatique à 8 étapes qui fournit 10 A aux batteries 12 V de 20 à 200 Ah et qui permet la charge d'entretien jusqu'à 300 Ah. La classe de ce chargeur est IP65 (protégé des éclaboussures et de la poussière), il est conçu pour protéger l'électronique du véhicule, il ne produit pas d'étincelle, il est protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits. Il bénéficie d'une garantie de 2 ans.

Référence	Désignation
257506	Chargeur CTEK 12V MXS10

Chargeur 12V CTEK MXS 25



12V – 25A
Dimensions : 235 x 130 x 65 mm
Poids : 1,4 Kg

Le chargeur **CTEK MXS 25** offre la puissance requise pour les batteries à charger rapidement. Il adapte automatiquement la charge à la température de la batterie. Le MXS 25 est doté du même mode Supply que le MXS 7.0. Il permet donc l'alimentation sans batterie ainsi que la sauvegarde des paramètres de l'ordinateur de bord et des accessoires électroniques. Il intègre des fonctions permettant d'analyser l'état de la batterie. Son mode RECOND permet de retrouver les caractéristiques initiales de la batterie après une recharge préalable (à utiliser ponctuellement et seulement sur les batteries à décharge lente). De plus sa charge d'entretien permet d'augmenter la longévité des batteries.

Références	Désignation
233155	Chargeur CTEK 12V MXS25
249192	Chargeur CTEK professionnel Multi XS 25000 avec fixation Wall Hanger et câble de 6 mètres

Le 05/03/2012

Chargeur 24V CTEK MXT 4

Le MXT 4.0 est un chargeur économique pour les petites batteries 24 V. Il est idéal pour la charge d'entretien des grandes flottes de véhicules 24 V, des systèmes de secours, des machines et piste et des fauteuils roulants. Le MXT 4.0 est équipé de toutes les caractéristiques et fonctions nécessaires pour résoudre un grand nombre de problèmes liés aux batteries.

Le MXT 4.0 est un chargeur entièrement automatique à 8 étapes qui fournit 4 A aux batteries 24 V de 8 à 100 Ah et qui permet la charge d'entretien jusqu'à 250 Ah.



24V -4A

Dimensions : 191x89x48 mm

Poids : 0.8 kg

Référence	Désignation
243707	Chargeur CTEK 24V MXT4

Chargeur 24V CTEK MXT 14

Le chargeur **CTEK MXT 14** présente les mêmes fonctions que le MXS 25, mais **il est conçu pour les batteries 24V**. C'est le chargeur idéal pour les engins de TP, les bus, les camions et les grands bateaux.

24V – 14A

Dimensions : 235 x 130 x 65 mm

Poids : 1,4 Kg



Référence	Désignation
233156	Chargeur CTEK 24V MXT14

Le 05/03/2012



Une gamme de chargeurs Intelligents

Chargeur 12 et 24V CTEK MXTS 70



Le **MXTS 70** est un chargeur d'atelier très puissant qui intègre une technologie dernier cri. Il est conçu pour les batteries 12 V et 24 V, il bénéficie d'une technologie très sophistiquée et son utilisation est extrêmement facile. Le **MXTS 70** est un chargeur entièrement automatique à 8 étapes qui fournit au choix 70 A/12 V ou 35 A/24 V aux batteries de 40 à 1500 Ah en 12 V et de 20 à 750 Ah en 24 V. La classe du chargeur est IP20, son boîtier robuste est en aluminium pour les environnements difficiles, il est conçu pour protéger l'électronique du véhicule. Il ne produit pas d'étincelle, il est protégé contre l'inversion de polarité et les courts-circuits.

Dimensions : 332x178x80 mm
Poids : 3.6 kg

Référence	Désignation
257507	Chargeur CTEK 12 & 24V MXTS70

Chargeur CTEK D250S DUAL



12V – 20A maxi
Dimensions : 197x93x49 mm
Poids : 0.8 kg
2 entrées chargeur / séparateur / régulateur

Le **D250S DUAL** est particulièrement destiné à la charge des véhicules lorsque l'accès à une alimentation secteur est impossible. La charge démarre automatiquement dès que l'électricité CC est fournie au chargeur, comme depuis l'alternateur d'un véhicule démarré ou par des panneaux solaires connectés. Le **D250S DUAL** est un chargeur entièrement automatique à 5 étapes qui fournit 20 A aux batteries 12 V de 40 à 300 Ah. Il convient à tous les types de batteries acide-plomb (humides, MF, gel, AGM).

Référence	Désignation
257508	Chargeur CTEK D250S DUAL

Le 05/03/2012

Chargeur CTEK D250TS

**24V 10A maxi**

Dimensions : 192x110x65 mm

Poids : 0.7 kg

Chargeur / séparateur / égaliseur

Le **D250TS** perpétue la tradition d'une offre de chargeurs centrés sur la simplicité, la sécurité et la polyvalence. Le CTEK **D250TS** est un chargeur de batterie entièrement automatique, un séparateur de batteries, un convertisseur 12 V et un égaliseur pour

les bancs de batteries 24 V combinés. Il est parfait pour les véhicules lourds, les véhicules de loisirs, les bateaux et autres.

Le **D250TS** est un chargeur entièrement automatique à 4 étapes qui fournit 10 A aux batteries 24 V de 28 à 300 Ah. Il convient à tous les types de batteries acide-plomb (humides, MF, gel, AGM).

Référence	Désignation
257509	Chargeur CTEK D250TS

Le 05/03/2012

Gamme Marine



Chargeur CTEK M45
12V – 0.8A et 12V – 3.6A
Dimensions : 165x61x38 mm
Poids : 0.5 kg



Chargeur CTEK M100
12V – 7A
Dimensions : 191x89x48 mm
Poids : 0.8 kg



Chargeur CTEK M200
12V – 15A
Dimensions : 235x130x65 mm
Poids : 1.4 kg



Chargeur CTEK M300
12V – 25A
Dimensions : 235x130x65 mm
Poids : 1.4 kg

Référence	Désignation
254971	Chargeur CTEK M45
254972	Chargeur CTEK M100
246544	Chargeur CTEK M200
246545	Chargeur CTEK M300

Le 05/03/2012

ACCESSOIRES POUR CHARGEURS CTEK

Références	Désignation	Caractéristiques	Pour chargeurs
240529	Nouveau câble à œillets connection M6 pour CTEK 	Le Câble à œillets CTEK est idéal lorsque vous possédez plusieurs véhicules. Vous pouvez brancher un câble à œillets CTEK sur chacune de vos batteries. Lorsque vous souhaitez charger une batterie, il ne vous reste plus qu'à connecter le câble à œillets à votre chargeur CTEK.	XS0.8 / XC0.8 / MXS3.6
241202	Nouveau cordon allume cigare pour CTEK 	Ce cordon allume cigare vous permet de recharger votre batterie sans avoir à ouvrir le capot de votre véhicule. Il vous suffit de connecter ce cordon à votre chargeur CTEK et à votre prise allume cigare. Ensuite, il ne vous reste plus qu'à brancher votre chargeur CTEK à l'alimentation 230V. Votre batterie est ainsi chargée en toute sécurité.	XS0.8 / XC0.8 / MXS3.6
246669	Câble à œillets avec indicateur de niveau de charge 		
246670	Câble à pinces avec indicateur de niveau de charge 		

Le 05/03/2012

Références	Désignation	Caractéristiques	Pour chargeurs
253217	<p>Cordon adaptateur allume cigare pour GPS, téléphone, portable</p> 		
246671	<p>Câble avec boîtier à fixer + indicateur de niveau de charge</p> 		

RUN X, des chargeurs très résistants



Chargeur RUN X 12V - 15A

Tension de charge : **14,4V**
 Courant de charge : **15 A**
 Dimensions : 193 x 98 x 48 mm
 Poids : 1,6 Kg

Chargeur RUN X 24V- 8A

Tension de charge : **28,8V**
 Courant de charge : **8 A**
 Dimensions : 193 x 98 x 48 mm
 Poids : 1,6 Kg

Référence	Désignation
231828	Chargeur RUN X 12V-15A
231831	Chargeur RUN X 24V-8A

- Ils sont **compacts** et **insensibles aux chocs et vibrations**
- Ils sont **totalemt étanches** : ils résistent aux conditions extrêmes d'utilisation et peuvent même fonctionner dans la boue ou l'eau (IP67)
- Ils sont **automatiques** : charge selon la Courbe WU, jusqu'à une tension de 14,4V puis tension constante jusqu'à ce que l'intensité de charge atteigne 0.6A, puis passage en mode entretien (floating)
- Ils sont **très simples à utiliser**

Le 05/03/2012

CHARGEURS DE BATTERIES 12V et 24V PROFESSIONNELS



Les chargeurs de batteries ALFATRONIX représentent une solution idéale pour charger de façon sûre et fiable tout type de batterie au plomb. Parfaitement protégés par leur boîtier étanche IP67, ces chargeurs peuvent être utilisés pour tous types d'applications sur tous véhicules : camions, tracteurs, bateaux, caravanes, mais aussi dans les ateliers et les entrepôts.

**EXCELLENT RENDEMENT**

Comme les autres produits ALFATRONIX, ces chargeurs utilisent la méthode de conversion par découpage ; ils offrent en conséquence un excellent rendement et ne dégagent que très peu de chaleur.

SOLIDE ET COMPACT

Les chargeurs de batterie ALFATRONIX sont munis d'un solide boîtier en aluminium anodisé extrudé. Les composants sont montés selon la méthode CMS (Composants Montés en Surface) et donc **peu sensibles aux chocs et aux vibrations**.

ETANCHEITE TOTALE

Il n'y a pas d'orifice pour permettre à des objets, à la poussière, ou à l'eau de pénétrer dans le boîtier. Ces chargeurs sont donc **conformes avec la norme IP67**. De plus, les chargeurs sont **protégés par un fusible étanche**, situé entre la batterie et le chargeur.

**REGULATION AUTOMATIQUE :
3 ETAPES DE CHARGE**

La charge se fait en trois étapes. La première étape est la phase de charge à intensité maximale (Diode jaune allumée). Quand l'intensité de charge tombe en dessous de 10% de l'intensité nominale, la tension est automatiquement réduite pour assurer la pleine charge (Diodes jaune et verte allumées). Après environ 2 heures, la diode jaune s'éteint tandis que la diode verte reste allumée, indiquant que la batterie est totalement chargée. Durant la phase de maintien de charge (Diode verte allumée), si la tension descend sous la valeur nominale de 12,7V (modèle 12V) ou 25,4V (modèle 24V), le chargeur relance la phase de charge et la diode jaune s'allume.

«GARANTIE A VIE»

Le 05/03/2012

CHARGEURS DE BATTERIES 12V et 24V PROFESSIONNELS



Réf. CENTRADIS	Réf. ALFATRONIX	Tension Nominale	Charge Max.	Dimensions L x l x H (mm)	Poids
240231	IC 230-12 108	12V	7A	185 x 87 x 45	0.85 Kg
240232	IC 230-24 108	24V	3A	185 x 87 x 45	0.85 Kg
244321	IS 230-12 240	12V	17A	235 x 87 x 57	1.45 Kg
244322	IC 230-24 300	24V	12A	235 x 87 x 57	1.45 Kg

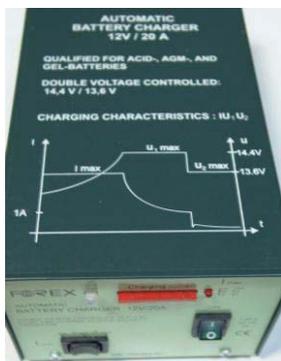
CARACTERISTIQUES COMMUNES

Plage de tension d'entrée	90V-270V
Tension de sortie (Modèles 12V)	13.5V – 14.5V selon le cycle de charge (standard 14.4V)
Tension de sortie (Modèles 24V)	26.8V – 29.0V selon le cycle de charge (standard 28.8V)
Rendement	En moyenne 88-91%
Courant de retour	Inférieur à 2mA
Températures de fonctionnement	-30°C à + 55°C
Température de stockage	-55°C à + 85°C
Boîtier	Aluminium anodisé – résistance à la poussière, à l'eau et aux chocs – norme IP67
Connexions	Entrée : IEC-320 – Sortie : fil sans fiche
Indicateurs de fonctionnement	Diodes Jaune et Verte
Fixation	Par 4 vis
Protections : Surcourant Surchauffe Transitoires Polarité inversée	Intensité limitée à la charge maxi Réduction de l'intensité de charge si surchauffe Protection en entrée et en sortie Fusible en sortie
Certificats	EN55022B, EN61000, EN 60 335-2-29
Marquage	CE



Le 05/03/2012

CHARGEURS D'ATELIERS FOREX



Les chargeurs FOREX sont étudiés pour une recharge optimum des batteries destinées à l'alimentation principale ou au démarrage des engins TP/ Agricoles, des campings cars, auto, PL, Bus, Bateaux... Les chargeurs FOREX utilisent la technologie du découpage à haute fréquence. Leur système de contrôle électronique de charge permet un ajustement permanent du courant de charge en fonction des besoins de la batterie.

Type de chargeur	FOREX 12V-5A	FOREX 12V-12A
Tension de Boost	14,4V	14,4V
Tension de floating	13,6V	13,6V
Dimensions (en mm)	180x40x40	100x190x40
Poids (Kg)	0,4	1,5
Indice de protection	IP65	IP67
Références	228821	228819

- ⇒ Complètement automatiques
- ⇒ Protégés contre les inversions de polarités et les courts-circuits
- ⇒ Chargent en 3 phases IUoU
- ⇒ Mode floating (entretien)
- ⇒ Simples à utiliser
- ⇒ Prolongent la durée de vie des batteries étanches et ouvertes

Le 05/03/2012

Testeur de Batterie ARGUS AA400

Les Batteries sont des composants délicats, très sollicités et de première importance.

En cas de panne, le client veut avoir une explication fiable justifiant le remplacement.

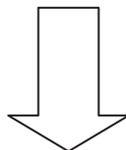
La garantie Batterie est un enjeu coûteux tant pour le vendeur que pour le fournisseur.

La satisfaction client vis à vis du vendeur est en jeu.

Comment être sûr de la qualité d'une batterie ?

Comment justifier le remplacement de la batterie par un diagnostic crédible immédiat ?

Comment éviter les fausses pannes et les retours de produits non défectueux ?



AA400



AA400



AA400

Désignation	Référence
Testeur ARGUS AA400	245997

Le 05/03/2012

Caractéristiques techniques du Testeur de Batterie ARGUS AA400

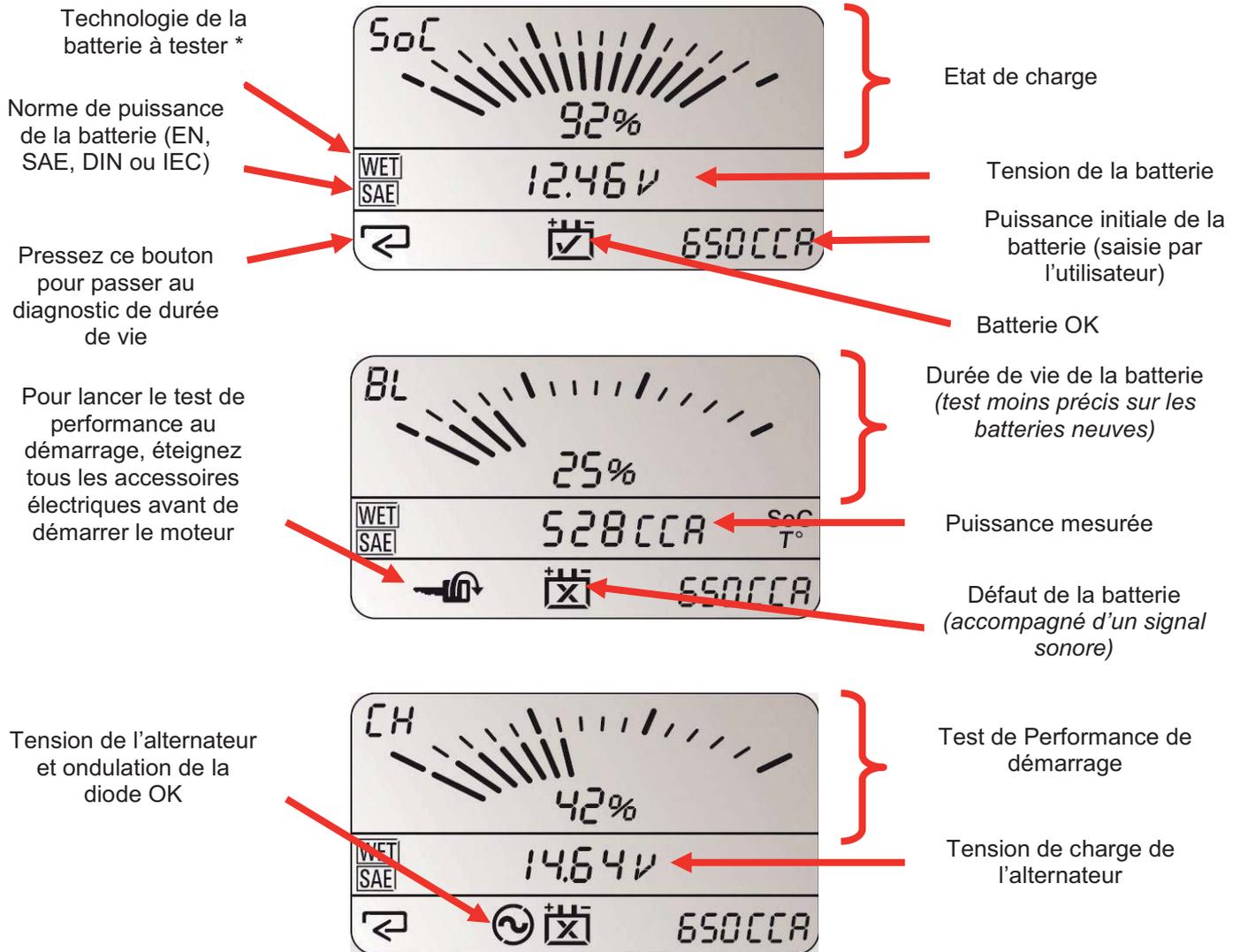


Paramètres de fonctionnement	
Tension	12V
Tension d'entrée	De 5 à 16V DC
Température d'utilisation	De -10°C à +60°C
Puissance des batteries	De 30 à 2000 CCA
Durée du test	Inférieure à 1 seconde
Norme de sécurité	CE
Garantie	3 ans
Afficheur et Interface	
Boutons	3
Type d'afficheur	LCD
Informations de l'afficheur	Digitales + graphiques + icônes
Diagnostics basiques : batterie et système	
Etat de Charge (SoC)	Graphique et %
Détection de mauvaise cellule	Oui
Mode Voltmètre	Oui
Protection inversion de polarité	Oui
Indication de bonne ou mauvaise batterie	Icône + sonore
Diagnostic de la durée de vie de la batterie	
Test de Puissance CCA	Oui
Normes supportées	SAE, EN, DIN, IEC
Types de batteries testées	Toutes les batteries au Plomb
Affichage de la Puissance en CCA	Oui
Analyse de la durée de vie restante en %	Oui
Indicateur/alarme d'avertissement	Oui
Diagnostic du système de charge	
Indication du fonctionnement de l'alternateur	Oui
Tension de l'alternateur	Oui
Test des diodes	Oui
Indicateur de sous charge ou de surcharge	Oui
Caractéristiques physiques du testeur	
Dimensions	17.1 x 7.9 x 2.5 cm
Poids	260g



Le 05/03/2012

Résultats affichés par le testeur de Batterie ARGUS AA400



Ce pictogramme indique un défaut de l'alternateur :
 - soit une charge trop faible
 - soit les ondulations de la diode produites par l'alternateur sont trop importantes

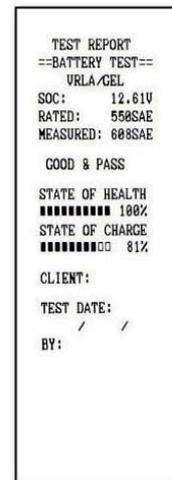
*Les différents types de technologie de batteries au plomb testées sont :

- WET : batteries traditionnelles humides avec des bouchons
- MF : batteries traditionnelles sans entretien
- VRLA : Batteries sans entretien à régulation par soupape, batteries au gel ou batteries AGM (fibre de verre qui retient l'acide)

Le 05/03/2012

Testeur de Batterie DHC BT 301 avec imprimante

Pour une analyse rapide et complète de l'état de votre batterie



Référence	260209
Modèle	BT301
Applications	Batteries 6 et 12V
Plage d'utilisation	De 40 à 2000 A
Normes d'utilisation	SAE / DIN / EN / IEC / JIS
Tension	De 1.5 à 15V
Protection	Contre les inversions de polarité
Affichage	Ecran LCD 2 lignes de 16 caractères, rétro-éclairage
Imprimante thermique	intégrée
Langues	Anglais, français, espagnol, italien, portugais, allemand
Accessoires	Livré dans une valise de protection avec 2 rouleaux de papier et 4 piles de 1.5V
Dimensions	195x114x50 mm
Remplacement papier	37mm (largeur) x 7.5mn (longueur)



Applications :
batteries 6 et 12V



Type de la batterie :

- Acide liquide
- AGM plaque plate
- AGM spiralee
- VRLA/GEL



Normes d'utilisation :
SAE/EN/IEC/DIN/JIS



Résultats du test :

- ok
- ok mais à recharger
- Recharger et retester
- A remplacer
- Mauvaise cellule, à remplacer



Etat de charge



Etat de santé

Le 05/03/2012

Testeur de Batterie 50113 à résistance de 100A



Testeur pour batteries au plomb en 6 ou 12V jusqu'à 1000 A EN

3 fonctions :

- ✓ Teste la capacité de démarrage de la batterie
- ✓ Indique l'état de la batterie (bon ou mauvais)
- ✓ Teste la tension de l'alternateur. Il détecte s'il y a un problème dans le circuit de charge du véhicule pouvant endommager la batterie ou l'électronique de bord.

Désignation	Référence
Testeur de batterie 50113 à résistance de 100A	260208

Dimensions : 16x8x30 cm
Poids : 1.5 kg



Résultat d'analyse rapide (< 10 secondes) avec simplification de lecture grâce aux codes couleur

Le 05/03/2012

Testeurs de Batterie BT111 et BT222

Utilisation simple, efficace et précise pour toutes les batteries 12V au plomb



CARACTERISTIQUES

Modèles	BT111	BT222
Fonctions	Teste uniquement la batterie	batterie 12V, démarreur et alternateur
Plage d'utilisation	De 200 à 1200 A	
Tensions	De 7V à 15V	
Dimensions	130x75x20 cm	
Poids	250 grammes	
Températures d'utilisation	0° C à 50° C	
Alimentation	Sans pile, s'alimente grâce à la batterie à tester	
Normes supportées	SAE / DIN / IEC / EN / CA (MCA)	
Affichage	4 caractères + 3 LEDs (verte, jaune, rouge)	
Analyse	Instantanée (résultat en 1 seconde) : tension batterie, puissance de démarrage disponible, état de la batterie	
Protection électronique	Protection contre les inversions de polarité	
Test	Possibilité de tester la batterie sans la déconnecter du véhicule	
Référence	260206	260207



Applications : batteries
12V au plomb



Norme d'utilisation : SAE / EN / IEC / DIN / CA



Type de la batterie :

- Etanche = SEAL
- démarrage (acide liquide) = SLI



Résultats des tests à 3 LEDs :

- Ok
- Ok mais à recharger
- Recharger et retester
- Batterie mauvaise = à remplacer



Test BT222 (260207) :

- Test démarrage
- Test alternateur

Le 09/02/12



Référence	Désignation
260825	NETTOYEUR HP DIADEM 200B 900L

- 200 Bars 900L/H 15L/Mn
- Moteur électrique 7,5CV 400V 1450Trm, roulement de qualité industrielle IP 55
- Disjoncteur Marche arrêt magnétothermique (sécurité électrique)
- Pompe de qualité Industrielle, Carter d'huile plus important , pistons plus épais , garniture en U , bielle en demie coquille traité , roulement a rouleau et non a bille
- Régulateur séparé de la culasse

Equipements

- Lance double réglable haute et basse pression
- Pistolet haute pression avec raccord tournant (évite la torsion du flexible)
- 10 mètres de flexibles 5/16
- V S T (sécurité pompe)
- Passage Produit
- Bras brouette

Le 09/02/12



Référence	Désignation
260826	NETTOYEUR HP DIADEM 150B 1300L

- 150 Bars 1300L/H 21L/Mn
- Moteur électrique 7,5CV 400V 1450Trm, roulement de qualité industrielle IP 55
- Disjoncteur Marche arrêt magnétothermique (sécurité électrique)
- Pompe de qualité Industrielle, Carter d'huile plus important ,pistons plus épais , garniture en U ,bielle en demie coquille traité , roulement a rouleau et non a bille
- Régulateur séparé de la culasse

Equipements

- Lance double réglable haute et basse pression
- Pistolet haute pression avec raccord tournant (évite la torsion du flexible)
- 10 mètres de flexibles 5/16
- V S T (sécurité pompe)
- Passage produit
- Bras brouette

Le 09/02/12

Référence	Désignation
260827	NETTOYEUR HP DIADEM 150B 600L

- **DIADEM 9 150**

- **150 bars 600L/H**
- **Moteur électrique monophasé 2.6KW/230V**
- **Pompe Axiale**
- **3 pistons céramiques**
- Vitesse rotation pompe **2800 tr/min**
- Transmission directe
- Régulateur intégré à la pompe
- Stop total
- Passage produit (détergent ne passe pas par la pompe) réservoir de 2 Litres.
- Châssis et capot ABS
- 2 roues pleines



Equipements :

- Lance simple 700 buse lamelle
- Lance turbo
- Pistolet
- 10 m flexible 5/16 une tresse métallique monté sur enrouleur ABS

Le 01/01/2012

GAMME METABO

Perceuse visseuse sans fil 12 V Nicd BSZ 12 V réf. 241782 (mandrin plastique) remplacée par :

PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL – BSZ 12V Batterie Nicd



Mandrin métal

Tension du bloc batterie:	12 V
Capacité du bloc batterie:	2,0 Ah
Chargeur rapide AC 30:	30 min
Couple maxi tendre:	22 Nm
Couple maxi dur:	52 Nm
Capacité de perçage dans	
- Acier :	10 mm/6 mm
- Bois :	25 mm/20 mm
Vitesses à vide:	0 - 400/0 - 1.350 /min
Filetage de la broche:	1/2 " - 20 UNF
Capacité du mandrin:	1,5 - 13 mm
Poids (avec bloc batterie):	2,0 kg

Livré avec coffret, mandrin métal autoserrant Futuro Plus, 2 blocs batterie

244896

Perceuse visseuse sans fil 14.4 V Nicd BSZ 14.4 V réf. 241783 (mandrin plastique) remplacée par :

PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL – BS 14.4Li 1.3Ah Batterie Lithium



Mandrin métal

Tension du bloc batterie:	14.4 V
Capacité du bloc batterie:	1.3 Ah
Chargeur rapide AC 30 :	30 min
Couple maxi tendre:	20 Nm
Couple maxi dur:	40 Nm
Capacité de perçage dans	
- Acier:	10 mm / 5 mm
- Bois:	20 mm / 16 mm
Vitesses à vide:	0 - 450/0 - 1.600 / min
Filetage de la broche:	1/2 " - 20 UNF
Capacité du mandrin:	1 - 13 mm
Poids (avec bloc batterie):	1.35 kg

Livré avec coffret, mandrin métal autoserrant Futuro Plus, 2 blocs batterie

Référence unitaire

249450

- VOIR ARGUMENTAIRE DANS LA RUBRIQUE CORRESPONDANTE DE PROMORES0 -

Le 01/01/2012

GAMME METABO

Perceuse visseuse sans fil 18 V Nicd réf. 244154 (mandrin plastique) remplacée par :

PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL – BS 18Li 1.3Ah Batterie Lithium

Mandrin métal



Tension du bloc batterie:	18 V
Capacité du bloc batterie:	1.3 Ah
Chargeur rapide AC 30 Plus :	30 min
Couple maxi tendre:	24 Nm
Couple maxi dur:	48 Nm
Capacité de perçage dans	
- Acier:	10 mm/5 mm
- Bois:	20 mm/16 mm
Vitesses à vide:	0 - 450/0 - 1.650 /min
Filetage de la broche:	1/2 " - 20 UNF
Capacité du mandrin:	1 - 10 mm
Poids (avec bloc batterie):	1.4 kg

Livré avec coffret, mandrin métal autoserrant Futuro Plus, 2 blocs batterie

Référence unitaire

249451

Perceuse visseuse sans fil 14.4 V lithium réf. 244899 (mandrin plastique) remplacée par :

PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL – BS 14.4LT 2.6Ah Batterie LITHIUM

Mandrin métal



Tension du bloc batterie:	14.4 V
Capacité du bloc batterie:	2,6 Ah
Chargeur rapide AC 30 :	30 min
Couple maxi tendre:	24 Nm
Couple maxi dur:	55 Nm
Capacité de perçage dans	
- Acier:	12 mm
- Bois:	30 mm
Vitesses à vide:	0 - 400/0 - 1.400 / min
Filetage de la broche:	
Capacité du mandrin:	1,5 - 13 mm
Poids (avec bloc batterie):	1.7 kg

Livré avec coffret, mandrin métal autoserrant Futuro Plus, 2 blocs batterie

Référence unitaire

248973

- VOIR ARGUMENTAIRE DANS LA RUBRIQUE CORRESPONDANTE DE PROMORES0 –

Le 01/01/2012

PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL – BS 18Li 2.2Ah Batterie LITHIUM

Tension du bloc batterie:	18 V
Capacité du bloc batterie:	2,2 Ah
Chargeur rapide AC 30 :	30 min
Couple maxi tendre:	24 Nm
Couple maxi dur:	48 Nm
Capacité de perçage dans	
- Acier:	10 mm/5mm
- Bois:	20 mm/16mm
Vitesses à vide:	0 - 450/0 - 1.650 / min
Filetage de la broche:	1/2"-20UNF
Capacité du mandrin:	1 - 10 mm
Poids (avec bloc batterie):	1.4 kg

Livré avec coffret, mandrin métal autoserrant Futuro Plus, 2 blocs batterie

Référence unitaire

249452

PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL – SB 18LT 2.6Ah PERCUSSION Batterie LITHIUM

Tension du bloc batterie:	18 V
Capacité du bloc batterie:	2,6 Ah
Chargeur rapide ASC 30 Plus :	30 min
Couple maxi tendre:	28 Nm
Couple maxi dur:	62 Nm
Capacité de perçage dans	
- Acier:	12 mm
- Bois:	30 mm
- Béton :	12 mm
Vitesses à vide:	0 - 450/0 - 1.400 / min
Filetage de la broche:	
Capacité du mandrin:	1.5 - 13 mm
Poids (avec bloc batterie):	1.9 kg

Livré avec coffret, mandrin métal autoserrant Futuro Plus, 2 blocs batterie

Référence unitaire

249453

- VOIR ARGUMENTAIRE DANS LA RUBRIQUE CORRESPONDANTE DE PROMORES0 –

Le 01/01/2012

Perceuse à percussion 705 W SBE 705 MAS réf. 241785 **plus disponible**, remplacée par :

PERCEUSE A PERCUSSION – 700W – SBE 700 SP MAS



Couple:	16 Nm/6 Nm
Capacité de perçage dans	
- Béton:	20 mm
- Acier:	13 mm/8 mm
- Bois tendre:	40 mm/25 mm
Vitesse à vide:	0 - 1.000/0 - 3.000 /min
Puissance nominale absorbée:	705 W
Puissance utile:	410 W
Vitesse en charge nominale:	560/1.700 tr/min
Cadence de frappe maxi:	57.000 /min
Diamètre du collier:	43 mm
Capacité du mandrin:	1,5 - 13 mm
Broche à six pans creux:	6,35 mm
Poids sans câble secteur:	2,3 kg

Livré avec coffret, poignée supplémentaire et butée de profondeur.

Référence unitaire

244221

Perceuse à percussion 1000 W SBE 1000 SP réf. 241786 **plus disponible**, remplacée par :

PERCEUSE A PERCUSSION – 1010W – SBE 1010 PLUS



Tension bloc batterie :	12V
Capacité bloc batterie :	2 Ah
Chargeur rapide AC30 :	30 min
Couple maxi tendre :	22 Nm
Couple maxi dur :	52Nm
Capacité de perçage dans:	
- Acier:	10 mm/6 mm
- Bois :	25 mm/20 mm
Vitesse à vide mini/ maxi:	0 - 400/0 - 1.350 /min
Filetage broche :	1/2" – 20UNF
Capacité du mandrin:	1,5 - 13 mm
Poids (avec bloc batterie):	2,0 kg

Livré avec coffret, mandrin métal.

Référence unitaire

247170

Le 01/01/2012

MEULEUSE D'ANGLE Diam. 125 – 750W – W7-125 Quick réf. 241788 plus disponible, remplacée par :

MEULEUSE D'ANGLE Diam. 125 – 800W – W8-125 Quick



Diamètre de meule:	125 mm
Couple:	2,2 Nm
Vitesse à vide:	10.000 /min
Puissance nominale absorbée:	800 W
Puissance utile:	490 W
Vitesse de rotation en charge nominale:	7.000 /min
Filetage de la broche:	M 14
Poids sans câble secteur:	1,8 kg

Livré avec protecteur, flasque d'appui, écrou de serrage, poignée latérale et clé

Référence unitaire

244242

MEULEUSE D'ANGLE Diam. 125 – 1010W – WQ 125 SP Quick réf. 241789 plus disponible, remplacée par :

MEULEUSE D'ANGLE Diam. 125 – 1100W – W11-125 Quick



Diamètre de meule:	125 mm
Couple:	3 Nm
Vitesse à vide:	10.000 /min
Ampérage :	10 Ah
Puissance nominale absorbée:	1100 W
Puissance utile:	670 W
Vitesse de rotation en charge nominale:	7.000 /min
Filetage de la broche:	M 14
Poids sans câble secteur:	1,8 kg

Livré avec protecteur, flasque d'appui, écrou de serrage, poignée latérale

Référence unitaire

244303

Le 01/01/2012

La meuleuse d'angle Diam. 230 – 2100W – W21-230 (606442260) réf. 253901 n'est plus disponible.
Elle est remplacée par le modèle ci-dessous.

MEULEUSE D'ANGLE Diam. 230 – 2200W – W22-230 (606458260)



Diamètre de meule:	230 mm
Couple de rotation:	14 Nm
Vitesse à vide:	6.600/min
Puissance nominale absorbée:	2.200 W
Puissance utile:	1.500 W
Vitesse de rotation en charge nominale:	4.600/min
Filet de la broche:	M 14
Poids sans câble secteur:	5,8 kg

Livré avec capot de protection, flasque d'appui, écrou de serrage, poignée METABO Vibratex (MVT), clé à ergots.

Référence unitaire

256564

La meuleuse d'angle Diam. 230 – 2300W – WX 23-230 réf. 241791 (60641626) n'est plus disponible.
Elle est remplacée par le modèle ci-dessous.

MEULEUSE D'ANGLE Diam. 230 – 2400W – WX 24-230 (606449260)



Diamètre de meule:	230 mm
Couple:	17 Nm
Vitesse à vide:	6.600 /min
Puissance nominale absorbée:	2.400 W
Puissance utile:	1.600 W
Vitesse de rotation en charge nominale:	4.600/min
Filet de la broche:	M14
Poids sans câble secteur:	5,8 kg

Livré avec protecteur, flasque d'appui, écrou de serrage, poignée METABO VIBRATECH (MVT) et clé à ergots.

Référence unitaire

254070

Le 01/01/2012

MARTEAU PERFORATEUR – 660W – BHE 22

Référence unitaire

241792

Couple de rotation	11 Nm
Capacité de perçage dans	
- Béton avec forets marteaux	22 mm
- Acier	13 mm
- Bois tendre	30 mm
Vitesse à vide	0 - 1.000 /min
Puissance absorbée nominale :	660 W
Puissance débitée	370 W
Vitesse en charge nominale	750 /min
Cadence de frappe maxi	4.600 /min
Énergie de frappe par coup	0 - 1,8 J
Diamètre du collier	43 mm
Poids sans câble de réseau	2,4 kg

Livré avec mandrin marteau + mandrin autoserrant, poignée, butée de profondeur, coffret.

Le marteau multifonction 1010W – UHE 28 réf. 241793 n'est plus disponible.

Il est remplacé par le modèle ci-dessous.

MARTEAU MULTIFONCTION – 1010W – UHE 28 PLUS

Référence unitaire

254477 *

* Livré avec 1 coffret de 5 forets marteau carbure SDS-PLUS 630581000
 1x diam. 5 x 160 + 2 x diam. 6 x 160
 + 1 x diam. 8 x 160 + 1 x diam. 10 x 160



Couple:	20 Nm/7 Nm
Capacité de perçage dans	
- Béton avec forets marteaux:	28 mm
- Maçonnerie avec trépan:	68 mm
- Acier:	163 mm/6 mm
- Bois tendre:	30 mm/16 mm
Vitesse à vide mini/ maxi:	0 - 950/0 - 2.600 /min
Puissance nominale absorbée:	1.010 W
Puissance utile:	600 W
Vitesse en charge nominale:	950/min/2.600/min
Cadence de frappe maxi:	4.400 /min
Energie de frappe par coup:	3 J
Diamètre du collier:	50 mm
Porte-outils	SDS-PLUS
Capacité du mandrin:	1,5 - 13 mm
Poids:	2,9 kg

Livré avec mandrin marteau + mandrin autoserrant, poignée, butée de profondeur, coffret.

246852

Ensemble MANDRIN REP 73

GAMMES CASALS ET FREUD

Ces gammes ne sont plus disponibles sur le stock central.
 Le SAV de ces gammes est toujours assuré
 (machines garanties 2 ans).
 Seules les pièces ci-dessous sont disponibles:

Désignation	Référence
Batterie E9014 pour perceuse sans fil 2A 14.4V FDB 2514 (232914)	232912
Batterie E9018 pour perceuse sans fil 2A 18 V FDB 2518 (232915)	241800
Chargeur F8140 pour perceuse sans fil 14.4 V FDB 2514 (232914)	241799
Chargeur F8180 pour perceuse sans fil 18 V FDB 2518 (232915)	241801

Pour ancienne perceuse FBD <u>2018</u> (232915) avant 2004	
Batterie E9018 pour perceuse sans fil FBD 2018	232913
Chargeur E8005 pour perceuse sans fil FBD 2018	232911

Pour ancienne perceuse FBD <u>2014</u> (232914) avant 2006	
Batterie F9014 ou 954810338 pour perceuse sans fil FBD 2014 série 40/2005	244241

Pour ancienne perceuse CASALS 18 V	
Chargeur E8001M pour perceuse sans fil CASALS 18 V	247621

Le 01/01/2012

ACCESSOIRES ELECTROPORTATIF METABO

► Pour perceuses visseuses sans fil

Coffret universel embouts de vissage (15 pièces)

1 porte-embout
 2 embouts plats
 2 embouts PZ1, 2xPZ2
 1 embout SW3, 1xSW4, 1xSW5
 1 embout TX10, 1xTX15, 1xTX20, 1xTX25, 1xTX30

Coffret embout de vissage 15 pièces

Réf. 248025



Coffret assortiment embouts de vissage (20 pièces)

1 porte-embout
 3 embouts plats (1xSL4.5, 1xSL5.5, 1xSL6.5)
 5 embouts Torx (1xT10, 1xT15, 1xT20, 1xT30)
 5 embouts Pozidrive (1xPZ0, 1xPZ1, 2xPZ2, 1xPZ3)
 5 embouts Philips (1xPH0, 1xPH1, 2xPH2, 1xPH3)
 1 embout 6 pans Gr.4

Coffret embout de vissage 20 pièces

Réf. 248026



Coffret assortiment embouts de vissage et forets (15 pièces)

5 embouts (1xPH1, 1xPH2, 1xPZ1, 1xPZ2, 1xSL5.5)
 5 forets acier (1xdiam.3, 1xdiam. 3.5, 1xdiam. 4, 1xdiam. 5, 1xdiam.6)
 5 forets bois (1xdiam.3, 1xdiam. 4, 1xdiam. 5, 1xdiam. 6, 1xdiam.8)

Coffret embout et forets 15 pièces

Réf. 248027



Le 01/01/2012

Coffret assortiment complet embouts de vissage (71 pièces)

1 porte-embout simple
1 porte-embout à verrou

9 embouts longs : 1x PH1, 1xPH2, 1 PH3
1x PZ1, 1xPZ2
1x Plat 4, 1xPlat 6
1x(TX20), 1x(TX25)

60 embouts courts : 3x PH1, 6xPH2, 3 PH3
3x PZ1, 6xPZ2, 3xPZ3
3x Plat 4, 3xPlat 6
3x 6 pans de 4, 3x 6 pans de 5, 3x 6 pans de 6
3x TX10, 3x TX15, 3x TX20, 3x TX25
3x TX27, 3x TX30, 3x TX40



Coffret assortiment embouts de vissage 71 pièces

Réf. 248028

► Pour perceuses à percussion

Coffret de 25 forets métal

Diam. 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 /
8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm

Coffret 25 forets métal

Réf. 248029



Coffret de 8 forets béton

Diam. 3 à 10 mm

Coffret 8 forets béton

Réf. 248030



Le 01/01/2012

► **Pour marteau perforateur et multifonction**

Coffret de 7 forets SDS+

Diam. 5x110 mm

Diam. 6x110 mm

Diam. 8x110 mm

Diam. 6x160 mm

Diam. 8x160 mm

Diam. 10x160 mm

Diam. 12x160 mm

Coffret 7 forets SDS+

Réf. 248031



**Coffret de 18 forets multimatériaux
béton/métal/bois**

6 forets béton : diam. 3, 4, 5, 6, 8 et 10 mm

6 forets métal : diam. 3, 4, 5, 6, 8 et 10 mm

6 forets bois : diam. 3, 4, 5, 6, 8 et 10 mm

Coffret 18 forets multimatériaux

Réf. 248032



Scie cloche avec 8 outils interchangeables

Diam. 25, 32, 38, 44, 51, 57, 62, 68 mm

Forets de centrage : Diam. 6 mm et queue de 10 mm

Scie cloche 8 outils interchangeables

Réf. 248033



► **Batteries pour perceuses sans fil METABO**

Le 01/01/2012

Réf.	Désignation		Pour perceuse
254769	Batterie Nicd 12 V		BSZ 12 V Réf. 244896
256755	Batterie Nicd 14.4 V		BSZ 14.4 V Réf. 244897 (60215855)
254770	Batterie Lithium 14.4 V		BS 14.4 LT 2.6 Ah Réf. 248973
256746	Batterie Nicd 14.4 V		BSZ 14.4 V IMPULS 1.4 Ah (hors réf. Centradis)
254771	Batterie Lithium 14.4 V		BS 14.4 LI 1.3 Ah Réf. 249450
254772	Batterie Lithium 18 V		BS 18 LI 1.3 Ah Réf. 254772
254773	Batterie Lithium 18 V		BS 18 LI 2.2 Ah Réf. 249452
254774	Batterie Lithium 18 V		BS 18 LT 2.6 Ah Réf. 249453

Le 01/01/2012

► **Chargeurs pour perceuses sans fil METABO**

Réf.	Désignation	Pour perceuse
257441	Chargeur 12 V	BSZ 12 V - Réf. 244896 (60215755)
256756	Chargeur 14 V	BSZ 14.4 V - Réf. 244897 (60215855)

PIECES DETACHEES

► **Pour meuleuse diam. 230 – 2300 W (WX23-230) – réf. 241791**

Réf.	Désignation
254768	Ecrou de serrage M14 disque

► **Pour perceuse sans fil BSZ 14.4 Li – réf. 246415**

Réf.	Désignation
248594	Mandrin

► **Pour perceuse à percussion SBE 1010 – réf. 247170**

Réf.	Désignation
248593	Mandrin

► **Pour perceuse à percussion UHE 22 MULTI et KHE 24 CONTACT**

Réf.	Désignation
257193	Mandrin de serrage automatique

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Clés

- Mixteset assortiments
- Mixtes coudées
- Mixtes à cliquet et assortiments
- A fourche
- A fourche gros efforts
- A pipe et assortiments
- A tuyauter
- Maleset assortiments
- En croix
- A molette
- A filtre
- A ergot

Pinces

- Multiprises
- Circlips et assortiments
- Crémaillère
- Demi-rondes
- Coupantes
- Dénuder
- Dégrafer
- Carburant
- Tenailles
- Becs plats
- A joncs
- Universelles
- Assortiments de pinces
- Etaux
- A sertir
- A riveter
- A collier

Extracteur à vis

Tournevis

- Isolés
- Plats
- Pozydriv
- Philips
- Assortiments de tournevis
- Torx
- Tournevis zone de frappe



Accès à une rubrique en un clic

Cliquets, douilles, coffrets

- | | | |
|----|-------|-----|
| P2 | - 1/4 | P36 |
| P5 | - 3/8 | P38 |
| P6 | - 1/2 | P39 |
| P8 | - 3/4 | P44 |
| p8 | - 1 | P47 |
| P9 | | |

Outils de frappe, Martellerie

- | | | |
|-----|-------------------------------------|-----|
| P13 | | |
| P13 | | |
| P17 | - Marteaux / massettes | P48 |
| P17 | - Chasses goupilles et assortiments | P50 |
| P18 | - Burins et assortiments | P52 |
| P19 | - Pointeaux | P52 |
| | - Tournevis à frapper | P53 |

Usinage

- | | | |
|-----|-----------------------------|-----|
| P20 | | |
| P21 | - Cutters, scies, cisailles | P54 |
| P22 | - Forets | P55 |
| P22 | - Affuteur | P59 |
| P22 | - Extracteurs | P60 |
| P23 | - Tarauds | P60 |
| P23 | - Limes | P61 |

Mesure, traçage

- | | | |
|-----|--|-----|
| P24 | | |
| P24 | | |
| P24 | - Mètres à ruban, pointe à tracer, pied à coulisse, pèse antigel | P62 |

Levage

- | | | |
|-----|--------------|-----|
| P25 | | |
| P25 | | |
| P26 | | |
| P26 | - Crics | P64 |
| | - Chandelles | P64 |

Rangement

- | | | |
|--|-------------------------------|-----|
| | - Boites à outils et servante | P65 |
|--|-------------------------------|-----|

Divers

- | | | |
|--|-------------|-----|
| | - Outillage | P66 |
|--|-------------|-----|

Implantation type

- | | | |
|--|---------------------|-----|
| | - FACOM 2 mètres | P70 |
| | - MIX-PERT 2 mètres | P74 |
| | - MIX-PERT 3 mètres | P77 |

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



CLES

CLES MIXTES

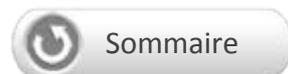
La clé mixte 440 offre de nombreux avantages face à la clé mixte classique :

- Plus de contrôle : meilleure stabilité, meilleur guidage
- Plus de confort : manche à section variable (surface plus importante de la zone d'appui)
- Plus d'accessibilité avec l'œil
- Finition chrome vanadium



Clés mixtes en pouces				Référence CENTRADIS	
Dimensions	Réf FACOM	Œil	Poids (kg)	FACOM	MIX PERT
1/4"	440.1/4	12 pans	0,0168	261490	
5/16"	440.5/16	12 pans	0,0325	261499	
11/32"	440.11/32	12 pans	0,0338	261492	
3/8"	440.3/8	12 pans	0,0418	261498	
7/16"	440.7/16	12 pans	0,0476	261501	
1/2"	440.1/2	12 pans	0,0754	261489	259698
9/16"	440.9/16	12 pans	0,0886	261503	
5/8"	440.5/8	12 pans	0,1188	261500	
11/16"	440.11/16	12 pans	0,1336	261491	
3/4"	440.3/4	12 pans	0,1794	261497	
13/16"	440.13/16	12 pans	0,1966	261495	
7/8"	440.7/8	12 pans	0,2394	261502	
15/16"	440.15/16	12 pans	0,3018	261496	
1"	440.1"	12 pans	0,339	261488	
1"1/8"	440.1"1/8	12 pans	0,4306	261494	
1"1/4"	440.1"1/4	12 pans	0,6686	261493	

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Clés mixtes métriques				RéférenceCENTRADIS	
Dimensions	Référence FACOM	Œil	Poids (kg)	FACOM	MIX PERT
4 mm	440.4H	6 pans	0,0077	261536	
5 mm	440.5H	6 pans	0,0173	261537	
5,5 mm	440.5,5H	6 pans	0,017	261538	
6 mm	440.6	12 pans	0,0179	261532	258115
7 mm	440.7	12 pans	0,0234	261533	258116
8 mm	440.8	12 pans	0,0323	261534	258117
9 mm	440.9	12 pans	0,0352	261535	258118
10 mm	440.10	12 pans	0,0452	261504	258119
11 mm	440.11	12 pans	0,051	261505	258120
12 mm	440.12	12 pans	0,0581	261506	258121
13 mm	440.13	12 pans	0,0795	261507	258122
14 mm	440.14	12 pans	0,0872	261508	258123
15 mm	440.15	12 pans	0,0989	261509	258124
16 mm	440.16	12 pans	0,1205	261510	258125
17 mm	440.17	12 pans	0,1394	261511	258126
18 mm	440.18	12 pans	0,1555	261512	258127
19 mm	440.19	12 pans	0,1804	261513	258128
20 mm	440.20	12 pans	0,1938	261514	258129
21 mm	440.21	12 pans	0,2114	261515	258130
22 mm	440.22	12 pans	0,2408	261516	258131
23 mm	440.23	12 pans	0,2682	261517	258132
24 mm	440.24	12 pans	0,305	261518	258133
25 mm	440.25	12 pans	0,3422	261519	258134
26 mm	440.26	12 pans	0,3674	261520	258135
27 mm	440.27	12 pans	0,3966	261521	258136
28 mm	440.28	12 pans	0,4336	261522	258137
29 mm	440.29	12 pans	0,4908	261523	258138
30 mm	440.30	12 pans	0,5684	261524	258139
32 mm	440.32	12 pans	0,6656	261525	258140
33 mm	440.33	12 pans	0,7346	261526	258141
34 mm	440.34	12 pans	0,7712	261527	258142
35 mm	440.35	12 pans	0,886	261528	258143
36 mm	440.36	12 pans	0,9734	261529	
38 mm	440.38	12 pans	1,206	261530	
41 mm	440.41	12 pans	1,3286	261531	

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



Assortiment de clés mixtes					
Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Emballage	Poids (kg)	Référence
Jeu 12 clés mixtes std 7 à 24 mm	7-8-9-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24	440.JP12PB	support portatif	1,756	261793
NOUVEAU ! Jeu de 14 clés mixtes std de 7 à 24mm	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	440.JP14	support portatif	1,968	262593
Jeu 18 clés mixtes std 6 à 24 mm	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24	440.JE18	boîte	2,2622	261539
Jeu 25 clés mixtes std 6 à 34 mm	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	440.JE25	boîte	5,953	261540
Jeu 25 clés mixtes std panneau 6 à 34 mm	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	440.P25M	panneau	6,031	261542
Jeu 12 clés mixtes std boîte 1/4 à 15/16	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16	440.JU12	boîte	1,548	261541
Jeu de 8 clés mixtes 10-19 mm finition chrome vanadium	10-11-12-13-14-15-17-19		étui	1,5	256191
Trousse 12 clés mixtes 8-21 mm finition chrome vanadium	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21		trousse	2	256523
Trousse 26 clés mixtes 6-32 mm finition chrome vanadium	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32		trousse	-	256522



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire

CLES MIXTES COUDEES

mix-pert

Référence	Dimensions
258157	6 mm
258175	7 mm
258158	8 mm
258159	9 mm
258160	10 mm
258161	11 mm
258162	12 mm
258163	13 mm
258164	14 mm
258165	15 mm

Référence	Dimensions
258166	16 mm
258167	17 mm
258168	18 mm
258169	19 mm
258170	20 mm
258171	21 mm
258172	22 mm
258173	23 mm
258174	24 mm

Jeux de 8 clés mixtes coudées finition satinée
 Détail : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 et 19 mm
 Commercialisées avec un support de rangement très pratique
 Trou pour accroche murale

Référence	Désignation
256521	Jeu de 8 clés mixtes coudées 10-19 mm



NOUVEAU!

CLES MIXTES COURTES



FACOM

Dimensions	Référence FACOM	Œil	Poids (kg)	Référence
5 mm	39.5H	6 pans	0,01	262356
6 mm	39.6	12 pans	0,013	262357
7 mm	39.7	12 pans	0,013	262358
13 mm	39.13	12 pans	0,054	262366

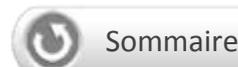
NOUVEAU!

CLES MIXTES LONGUES



Dimensions	Référence FACOM	Œil	Poids (kg)	Référence
46 mm	40.46LA	12 pans	2,435	262367
50 mm	40.50LA	12 pans	3,5	262368

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



CLES MIXTES A CLIQUET

FACOM : Clé à cliquet avec un faible angle de reprise (5-6°), levier d'inversion intégré évitant tout risque d'inversion accidentelle. Clé coudée à 15° en finition chrome satinée.

Existe en cliquet articulé à 180° (étui) permettant une accessibilité et un confort accru.

MIX-PERT: finition chrome vanadium



Clés mixtes à cliquet métriques				Référence CENTRADIS	
Dimensions	Référence FACOM	Œil	Poids (kg)	FACOM	MIX-PERT
8 mm	467.8	12 pans	0,0325	261560	258176
9 mm	467.9	12 pans	0,0394	261561	258177
10 mm	467.10	12 pans	0,052	261544	258178
11 mm	467.11	12 pans	0,0627	261545	258179
12 mm	467.12	12 pans	0,0738	261546	258180
13 mm	467.13	12 pans	0,0865	261547	258181
14 mm	467.14	12 pans	0,1078	261548	258182
15 mm	467.15	12 pans	0,1257	261549	258183
16 mm	467.16	12 pans	0,1437	261550	258184
17 mm	467.17	12 pans	0,1696	261551	258185
18 mm	467.18	12 pans	0,197	261552	258186
19 mm	467.19	12 pans	0,2254	261553	258187
21 mm	467.21	12 pans	0,3424	261554	258188
22 mm	467.22	12 pans	0,3438	261555	258189
23 mm	MIX-PERT	12 pans	0.36		258191
24 mm	467.24	12 pans	0,4828	261556	258192
27 mm	467.27	12 pans	0,6644	261557	
30 mm	467.30	12 pans	0,8642	261558	
32 mm	467.32	12 pans	1,078	261559	

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



CLE MIXTE ARTICULEE



NOUVEAU !

Clés mixtes à cliquet métriques articulée				
Dimensions	Référence FACOM	Œil	Poids (kg)	Référence
8 mm	467F.8	12 pans	0,044	262138
12 mm	467F.12		0,078	262319
13 mm	467F.13		0,094	262320



Assortiments clés cliquet mixtes à cliquet métriques						
Rep	Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Emballage	Poids (kg)	Référence
-	Jeu de 7 clés mixtes à cliquet FACOM métriques	8-10-12-13-14-17-19	467.J7	Boîte	0,858	262137
1	Jeu 10 clés mixtes cliquet FACOM de 8 à 19 mm	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19	467.JP10PB	Support portatif	1,392	261790
2	Jeu 10 clés mixtes cliquet articule FACOM de 8 à 19 mm	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19	467F.JP10PB	Support portatif	1,4486	261800
3	Jeu de 7 clés mixtes à cliquet 10-19 mm finition chrome vanadium	10-12-13-14-15-17-19		Etui	1.12	256524

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



CLES A FOURCHE

Clé plate possédant 2 dimensions différentes. Couple de serrage important et tolérance dimensionnelle faible pour une prise parfaite sur écrou. Formes et volumes réduits pour une meilleure accessibilité, angle de reprise de 30°, finition chrome satiné.

Clés à fourche métriques FACOM			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
8X9 mm	44.8X9	0,0288	261487
8X10 mm	44.8X10	0,0368	261486
10X11 mm	44.10X11	0,0478	261466
10X13 mm	44.10X13	0,0574	261467
11X13 mm	44.11X13	0,0616	261468
12X13 mm	44.12X13	0,0635	261469
12X14 mm	44.12X14	0,0805	261470
13X17 mm	44.13X17	0,1054	261471
14X15 mm	44.14X15	0,0898	261472
16X17 mm	44.16X17	0,1235	261473
17X19 mm	44.17X19	0,1514	261474
18X19 mm	44.18X19	0,1714	261475
20X22 mm	44.20X22	0,2005	261476
21X23 mm	44.21X23	0,2276	261477
22X24 mm	44.22X24	0,2732	261478
25X28 mm	44.25X28	0,3634	261479
26X28 mm	44.26X28	0,3658	261480
30X32 mm	44.30X32	0,5272	261481
33X35 mm	44.33X35	0,729	261482
34X36 mm	44.34X36	0,7408	261483
36X41 mm	44.36X41	0,9384	261484
38X42 mm	44.38X42	0,9512	261485

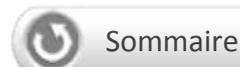


CLES A FOURCHES GROS EFFORTS

Clés à fourche métriques FACOM gros efforts			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
34	45.34	0,315	262171
36	45.36	0,43	262172
38	45.38	0,43	262173
41	45.41	0,58	262174
46	45.46	0,75	262175
50	45.50	1,05	262176
55	45.55	1,2	262177



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



CLES A PIPE

FACOM : Clé à pipe débouchée forgée 6 pans x 6 pans. Surfaces de contact augmentées pour une diminution des contraintes. Coudage et débouchage spécifique : permet le passage d'une tige sans nuire à la résistance de la clé. Finition chrome satinée

MIX-PERT: finition chrome vanadium



Clés à pipe 6x6 pans métriques			Référence CENTRADIS	
Dimensions	FACOM	Poids (kg)	FACOM	MIX-PERT
6 mm	75.6	0,0347	261602	260898
7 mm	75.7	0,0421	261603	260899
8 mm	75.8	0,0622	261604	260900
9 mm	75.9	0,0793	261605	260901
10 mm	75.10	0,0925	261574	260902
11 mm	75.11	0,1125	261575	260903
12 mm	75.12	0,1475	261576	260904
13 mm	75.13	0,1745	261577	260905
14 mm	75.14	0,2036	261578	260906
15 mm	75.15	0,2311	261579	260907
16 mm	75.16	0,2714	261580	260908
17 mm	75.17	0,314	261581	260909
18 mm	75.18	0,3368	261582	260910
19 mm	75.19	0,4271	261583	260911
20 mm	75.20	0,4533	261584	260912
21 mm	75.21	0,4903	261585	260913
22 mm	75.22	0,5354	261586	260914
23 mm	75.23	0,6278	261587	260915
24 mm	75.24	0,6786	261588	260916
25 mm	75.25	0,8424	261589	
26 mm	75.26	0,8748	261590	
27 mm	75.27	0,99	261591	260917
28 mm	75.28	1,0328	261592	
29 mm	75.29	1,0582	261593	260918
30 mm	75.30	1,3094	261594	260919
31 mm	75.31	1,334	261595	
32 mm	75.32	1,41	261596	260920
33 mm	75.33	1,515	261597	
34 mm	75.34	1,5696	261598	
35 mm	75.35	1,6303	261599	
36 mm	75.36	1,7078	261600	
38 mm	75.38	2,1226	261601	

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Clés à pipe FACOM 6x6pans en pouces			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1/4"	75.1/4	0,0348	261569
5/16"	75.5/16	0,0608	261571
3/8"	75.3/8	0,0966	261570
7/16"	75.7/16	0,1164	261572
1/2"	75.1/2	0,1816	261568
9/16"	75.9/16	0,2264	261573



Assortiments de clés à pipe 6x6pans					
Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Emballage	Poids (kg)	Référence
Jeu 12 clés a pipe FACOM de 7 à 24 mm	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24	75.J12PB	Boîte	3,3213	261792
Jeu 10 clés a pipe FACOM de 5/16 à 7/8	5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8	75.JU10	Boîte	3,021	261606
Jeu de 8 clés à pipe débouchées 6 pans	8-10-11-12-13-14-17-19		Trousse	1.8	260921

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Clés à pipe 6x12 pans FACOM métriques			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
6 mm	76.6	0,032	261933
7 mm	76.7	0,041	261934
10 mm	76.10	0.095	262250
13 mm	76.13	0.175	262355
17 mm	76.17	0.312	262251
29 mm	76.29	1.05	262252



Assortiment de clés à pipe FACOM 6x12 pans métriques					
Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Emballage	Poids (kg)	Référence
Jeu 16 clés à pipe FACOM 6x12 pans	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24	76.JE16	boite	4.7	262203
Jeu 22 clés à pipe FACOM 6x12 pans	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32	76. P22M	panneau	13.34	261935

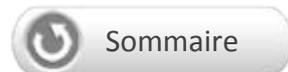
CLE A TUYAUTER



Module de clés à tuyauter				
Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Module de 5 clés a tuyauter	7x9-8x10-11x13-12x14-17x19	MOD.43	0,65	262083
Trousse de 5 clés à tuyauter 15°	8x10-11x13-12x14-17x19-22x24	42.JE5T	0,77	262409

NOUVEAU !

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


NOUVEAU! CLE POLYGONALE A CLIQUET OEIL

4 dimensions en une seule clé

Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Jeu de 2 clés polygonales à cliquet œil 12 pans	8-10-12-13 et 16-17-18-19	64C.J2PB	0,389	262425


NOUVEAU! CLE POLYGONALE 15° A CLIQUET OEIL


Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Clé polygonale à cliquet têtes œil inclinées 15° 12 pans	12X13 mm	65.12X13	0,09	262083
	17X19 mm	65.17X19	0,208	262409

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



CLES MALES LONGUES

Clé en acier allié au silicium combinant résistance et endurance au matage. Traitement thermique pour une dureté assurant le vrillage de la clé avant la casse nette et sans éclat. Clé tronçonnée et non cisailée permettant l'obtention d'une face sans bavure ni irrégularité. Finition phosphatée.

Clés mâles longues métriques FACOM			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
2 mm	83H.2	0,0023	261618
2,5 mm	83H.2,5	0,005	262321
NOUVEAU ! 3 mm	83H.3	0,007	262365
4 mm	83H.4	0,0133	261623
5 mm	83H.5	0,0255	261624
6 mm	83H.6	0,042	261625
7 mm	83H.7	0,0593	261626
8 mm	83H.8	0,0828	261627
9 mm	83H.9	0,1116	261628
10 mm	83H.10	0,1451	261608
11 mm	83H.11	0,1845	261609
12 mm	83H.12	0,233	261610
13 mm	83H.13	0,2868	261611
14 mm	83H.14	0,3619	261612
15 mm	83H.15	0,4341	261613
16 mm	83H.16	0,5163	261614
17 mm	83H.17	0,607	261615
18 mm	83H.18	0,7116	261616
19 mm	83H.19	0,8301	261617
22 mm	83H.22	1,181	261619
23 mm	83H.23	1,3417	261620
24 mm	83H.24	1,5432	261621
Clé mâle longue pouces			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
3/8"	83H.3/8	0,1299	261622

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

**NOUVEAU !****CLES MALES LONGUES TETES SPHERIQUES**

Clé en acier allié au silicium combinant résistance et endurance au matage. Traitement thermique pour une dureté assurant le vrillage de la clé avant la casse nette et sans éclat. Clé tronçonnée et non cisailée permettant l'obtention d'une face sans bavure ni irrégularité. Finition phosphatée.

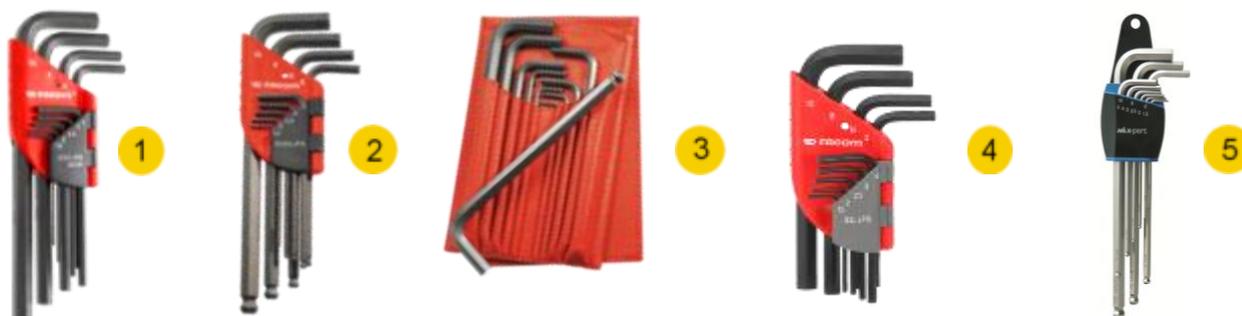
Clés mâles longues FACOM tête sphériques			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
3/16	83SH.3/16	0,023	262522
5 mm	83S.5	0,028	262571

**CLES MALES COURTES****NOUVEAU !**

Clé en acier allié au silicium combinant résistance et endurance au matage. Traitement thermique pour une dureté assurant le vrillage de la clé avant la casse nette et sans éclat. Clé tronçonnée et non cisailée permettant l'obtention d'une face sans bavure ni irrégularité. Finition phosphatée.

Clés mâles longues métriques FACOM			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
0,9 mm	82H.0,9	0,001	262544
1,3 mm	82H.1,3	0,001	262546
3 mm	82H.3	0,006	262258
9 mm	82H.9	0,088	262259
14 mm	82H.14	0.267	262570
17 mm	82H.17	0,449	262569

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Assortiments de clés mâles						
Rep	Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Emballage	Poids (kg)	Référence
3	NOUVEAU ! Jeu de clés mâles courtes FACOM de 3/32 à 3/4	3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4	82H.JU13	Trousse		262401
4	Jeu de clés mâles courtes FACOM de 1,5 à 10	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	82H.JP9	Etui	0,266	262143
1	Jeu 9 clés mâles longues FACOM de 1,5 à 10	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	83H.JP9	Etui	0,35	261631
2	Jeu 9 clés mâles longues tête sphérique FACOM de 1,5 à 10	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	83SH.JP9PB	Etui	0,3481	261806
2	Jeu 9 clés mâles extra longues tête sphérique FACOM de 1,5 à 10	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	83S.JP9LPB	Etui	0,4273	261805
2	Jeu 8 clés mâles longues tête sphérique FACOM	3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	83SH.JP8U	Etui	0,365	261938
3	Jeu 10 clés mâle longue FACOM de 1/16 à 3/8	1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	83H.JU10	Trousse	0,4538	261629
5	Jeu de 9 clés mâles tête sphérique acier type s2	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	mix-pert	Etui	0,46	256526
2	Jeu 8 clés mâles Torx tête sphérique FACOM de 10 à 45	10-15-20-25-27-30-40-45	89S.JP8PB	Etui	0,2525	261804

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



Jeu de 6 clés à poignée 30°				
Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Jeu de 6 clés à poignée FACOM 6 pans	4-5-6-7-8-10	84TZS.PB	0,7	261799

CLES MALES COUDEES TORX



Jeu de clés torx longue					
Rep	Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
NOUVEAU ! 1	Jeu de 8 clés Torx	10-15-20-25-30-40	89.JP8	0,179	262551
2	Jeu de 8 clés Torx longues	10-15-20-25-30-40	89.JP8L	0,233	262148

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



CLE EN CROIX

Clé adaptée au démontage des écrous de roues de véhicules légers, Poids Lourds, TP et agricole.
Carré interchangeable.



Clés en croix			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
24-27-32-carré 3/4	77A.PL2D	4,633	261607
17-19-21 et 1/2"	77A.TO2	1.644	262128

CLES A MOLETTE

FACOM : Performances supérieures aux normes, ergonomique avec sa surface de contact optimisée, meilleure maniabilité avec ses formes arrondies. Graduations millimétriques, mâchoire mobile qui ne dépasse pas en ouverture maximum. Inclinaison de la tête à 15° pour une meilleure reprise sur l'écrou, meilleure accessibilité grâce à une épaisseur des bouts de becs réduite. Finition chromée tête polie ou finition phosphatée faces têtes « meulées fin ».

MIX-PERT finition chrome vanadium



Clés à molette					
Rep	Désignation	Ouverture maxi	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Clé à molette chromée 6"	20 mm	113A.6C	0,149	261936
	Clé à molette chromée 8"	27 mm	113A.8C	0,2832	261397
	Clé à molette chromée 10"	30 mm	113A.10C	0,481	261390
	Clé à molette chromée 12"	34 mm	113A.12C	0,677	261392
	Clé à molette chromée 15"	44 mm	113A.15C	1,23	261394
	Clé à molette chromée 18"	53 mm	113A.18C	1,9153	261396
	Clé à molette chromée 24"	62 mm	113A.24C	3,495	262489
2	Clé à molette phosphatée 10"	30 mm	113A.10T	0,4706	261391
	Clé à molette phosphatée 12"	34 mm	113A.12T	0,6706	261393
	Clé à molette phosphatée 15"	44 mm	113A.15T	1,2482	261395
3	Clé à molette 250 mm / 10"	30 mm	mix-pert	0.3	260944
	Clé à molette 300 mm / 12"	34 mm		0.6	260945

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



CLES SERRE TUBE



Cles serre tube					
Rep	Désignation	Ouverture	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Clé serre tube Stillson 76mm	76 mm	131A.24	3	262117
	Cléserrre tube Stillson 102mm	102 mm	131A.36	6	262118
2	Cléserrre tube américain en fonte FACOM	76 mm	134A.18	2,148	262150

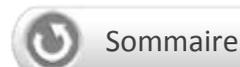
CLES A FILTRE

Clé classique à sangle acier inox haute résistance pour filtre à huile. Le modèle à reprise rapide permet une approche rapide, un confort d'utilisation grâce à sa poignée composite résistante aux hydrocarbures et aux chocs. La mâchoire articulée sur ressort assure l'entraînement du filtre et un effet cliquet.



Clés a filtre					
Rep	Désignation	Ouverture maxi	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Clé filtre FACOM sangle acier	65 A 105 mm	U.46	0,3203	261773
	Sangle recharge clé filtre U.46		U.46-2A	0,0132	261774
	Clé filtre pl. FACOM sangle	105 A 145 mm	U.46PL	0,3253	261776
	Sangle recharge clé filtre U.46PL		U.46PL2	0,0237	261777
2	Clé filtre FACOM reprise rapide	66 A 106 mm	U.46ACL	0,3481	261775
3	NOUVEAU ! Clé filtre FACOM automatique à cliquet	66 A 105mm	U.48PB	0,290	262346
	Clé filtre FACOM automatique à cliquet	66 A 105mm	U.48PLPB	0,413	262347
4	Clé à sangle nylon 4'	125 mm	138A.30	0,3358	261400
	Sangle de recharge pour clé à sangle 138A.30 -		138S.30	0,0434	261398
	Clé à sangle nylon 6'	165 mm	138A.48	0,3684	261401
	Sangle de recharge pour clé à sangle 138A.48		138S.48	0,0742	261399
5	NOUVEAU ! Clé filtre FACOM à chaîne 1/2	50 A 110 mm	D.149	0,267	262227
6	Clé coiffe 3/8"	74 mm	D.140	0,152	262093

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


 Sommaire


CLES A ERGOT



Rep	Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Clé a ergot a crémaillère	20-100 mm	115A.100	0,888	262082
2	Clé a ergot articulée	50-80 mm	125A.80	0,379	262187
		80-120 mm	125A.120	0,661	262188

NOUVEAU ! CLE POUR TUYAU D'INJECTION


Désignation	longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Clé tuyau injection diesel 3/8" 12 pans 17mm	95 mm	DM.19	0,075	262153

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



PINCES

PINCES MULTIPRISE

- 1 Pince multiprise meilleur rapport qualité-prix, butée anti pince doigt, axe riveté, denture auto serrante sur tube, manœuvre des écrous sans déformation.
- 2 Pince multiprise superposée, idéale pour les accès difficile car possède des becs longs et effilés, 7 positions de réglage, butée anti pince doigt, axe riveté. Haute résistance des becs (double traitement thermique). Finition chromée, poignées ergonomiques.
- 3 Même modèle que le repère 2 mais en finition vernie.
- 4 Pince multiprise entre passée à verrouillage. Système d'axe avec crémaillère permettant 2 fois plus de positions qu'une pince classique. Débattement entre les branches adaptable pour le confort de l'utilisateur, coupe fil intégré. Finition chromée, poignées ergonomiques.
- 5 Même modèle que le repère 4 mais en finition vernie et sans poignées ergonomiques
- 6 Pince multiprise à secteurs fraisés permettant des efforts plus importants. Finition chromée avec poignées ergonomiques.
- 9 Conforme à la norme ISO Branches gainées PVC 7 positions de réglage Fabrication en Allemagne Longueur : 240 mm Capacité becs : 40 mm, idéale pour les accès difficiles
- 10 Conforme à la norme ISO Branches gainées PVC 7 positions de réglage Fabrication en Allemagne Longueur : 400 mm Capacité becs : 76 mm, idéale pour les accès difficiles

NOUVEAU !



Rep	Désignation	Ouverture maxi	Référence FACOM	Poids (kg)	Tube	Ecrou	Référence
1	Pincemultiprise standard gainée 24cm	32,5 mm	170A	0,3187	46 mm	46 mm	261413
2	Pince multiprise gaine 25cm chromée	30 mm	180. CPE	0,3355	45 mm	44 mm	261414
3	Pince multiprise gaine 25cm vernie	30 mm	180. TE	0,3428	45 mm	44 mm	261415
4	Pince multiprise à verrouillage	33,8 mm	181.25CPE	0,3836	42 mm	41 mm	261810
5	Pince multiprise à verrouillage	40,6 mm	181.30G	0,6864	49 mm	46 mm	261416
6	Pince multiprise secteur 25cm	35 mm	480.ECG	0,415	42mm	36 mm	262209
7	Pince multiprise secteur ergonomique 25cm	35 mm	482. CPE	0,4456	42 mm	36 mm	261562
8	Pince multiprise branche	33 mm	484A	0,321	/	34 mm	262126
	Pince multiprise branche	38 mm	484A.30	0,466	/	43 mm	262127
9	Pince multiprise junior 165 mm	32 mm	176A.CPY	0,218	31 mm	32 mm	262144
10	Pince multiprise gaine 240 mm	40 mm	mix-pert	0.24	40 mm	40 mm	260952
	Pince multiprise longue 400 mm	76 mm		1.34	/	/	256194



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



PINCES A CIRCLIPS



Pincesaà circlips					
Rep	Désignation	Ouverture	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Pince circlips ext 10-25 45°	10-25 mm	167A.13	0,115	261402
	Pince circlips ext 18-60 45°	18-60 mm	167A.18	0,1894	261403
	Pince circlips ext 32-100 45°	32-100 mm	167A.23	0,366	261404
2	Pince circlips int 18-60 45°	18-60 mm	169A.18	0,1856	261405
	Pince circlips int 31-100 45°	31-100 mm	169A.23	0,2858	261406
3	Pince circlips ext 3-10 droite	3-10mm	177A.9	0,116	262550
	Pince circlips ext 10-25 droite	10-25 mm	177A.13	0,1162	261407
	Pince circlips ext 18-60 droite	18-60 mm	177A.18	0,189	261408
	Pince circlips ext 32-100 droite	32-100 mm	177A.23	0,3836	261409
	Pince circlips ext 85-200 droite	85-200 mm	177A.32	0,611	262161
4	Pince circlips int 12-25 droite	12-25 mm	179A.13	0,1244	261410
	Pince circlips int 18-60 droite	18-60 mm	179A.18	0,222	261411
	Pince circlips int 32-100 droite	31-100 mm	179A.23	0,322	261412
	Pince circlips int 85-200 droite	85-200 mm	179A.32	0,609	262402
5	Pince circlips ext 10-25 90°	10-25 mm	197A.13	0,115	262314
	Pince circlips ext 18-60 90°	18-60 mm	197A.18	0,1826	261429
	Pince circlips ext 32-100 90°	32-100 mm	197A.23	0,301	261430
	Pince circlips ext 85-200 90°	85-200 mm	197A.32	0,6096	261431
6	Pince circlips int 10-25 90°	10-25 mm	199A.13	0,124	262315
	Pince circlips int 18-60 90°	18-60 mm	199A.18	0,1903	261432
	Pince circlips int 31-100 90°	31-100 mm	199A.23	0,285	261433
	Pince circlips int 85-200 90°	85-200 mm	199A.32	0,6124	261434
7	Jeu de 4 pinces circlips FACOM droites/coudées	18-60 mm	PCJ4PB	0,8572	261795
8	Module 4 pinces circlips FACOM droites/coudées	18-60 mm	MOD.PC	1,002	262705
9	Pince circlips intérieur droite	19-60 mm	mix-pert	0,18	260946
	Pince circlips intérieur coudée	19-60 mm		0,16	260947
	Pince circlips extérieur droite	19-60 mm		0,18	260948
	Pince circlips extérieur coudée	19-60 mm		0,13	260944



9



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire


NOUVEAU ! PINCES CIRCLIPS A CREMAILLERE


Désignation	Ouverture	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pince circlips FACOM à crémaillère droite	85 A 200 mm	479.32	0,507	262340

PINCES DEMI-RONDES

Pinces demi-rondes gainées

Rep	Désignation	Ouverture	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Pince demi-ronde gainée 16cm court droit coup fil 193	0.7-30 mm	193.16CPE	0,162	262120
1	Pince demi-ronde gainée 16cm court 45° coup fil 195		195.16CPE	0,1923	261419
2	Pince demi-ronde gainée 20cm long 45° 183	0.7-3.5 mm	183.20CPE	0,1952	261417
3	Pince demi-ronde gainée 20cm long 45° serre tube 195		195.20CPE	0,1998	261420
4	Pince demi-ronde gainée 20cm long droit serre tube 185		185.20CPE	0,1966	261418
5	Pince demi-ronde droite longueur 205 mm	-		0.21	260950
6	Pince demi-ronde coudée 45° longueur 205 mm	-		0.21	260951

PINCES COUPANTES

Pinces coupantes

Rep	Désignation	Ouverture maxi	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Pince coupante devant 16cm gainée	16 mm	190.16CPE	0,2307	261425
	Pince coupante devant 20cm gainée	20 mm	190.20CPE	0,3465	261426
2	Pince coupante diagonale 16cm gainée		192.16CPE	0,2108	261427
	Pince coupante diagonale 18cm gainée	22 mm	192.18CPE	0,260	262119
	Pince coupante diagonale 20cm gainée	25 mm	192.20CPE	0,3256	261428
3	Pince micro coupante 10cm diagonale	Ø 1,4 mm	405.10	0.060	262222
	Pince micro coupante 12cm diagonale	Ø 2 mm	405.12	0,107	261463
4	Pince coupante démultipliée frontale	48 mm	191A.22EL	0,660	262178

NOUVEAU !
NOUVEAU !

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


NOUVEAU ! PINCES A DENUDER


Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pinceà dénuder	170 mm	194.17TE	0,185	262313

NOUVEAU ! PINCES A DEGRAFER


Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pinceà dégrafer	240 mm	CR.D1	0,190	262326

NOUVEAU ! PINCES A RACCORD CARBURANT


Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pinceà raccord carburant	175 mm	DM.FPB	0,172	262199

TENAILLES

1



2



Tenailles					
Rep	Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Tenaille type russe 22cm brunie	220 mm	495A.22EL	0,3224	261563
	Tenaille type russe 25cm brunie	250 mm	495A.25EL	0,412	261814
2	Tenaille 220 mm revêtue d'une gaine pvc	220 mm	mix -pert	0.2	260940

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



PINCES A BECS PLATS

Pincesa bec plats				
Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pince à bec plat gainée	160 mm	188.16CPE	0,1837	261423
Pince à bec plat gainée	200 mm	188.20CPE	0,2063	261424



PINCES A JONCS

Pincesa joncs				
Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pince à joncs ext 15-62 mm gainée	150 mm	411A.17	0,1354	261464
Pince à joncs ext 60-160 mm gainée	190 mm	411A.20	0,2065	261465



PINCES UNIVERSELLES

Pince universelles				
Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pince universelle gainée	160 mm	187.16CPE	0,1934	261421
Pince universelle gainée	180 mm	187.18CPE		262210
Pince universelle gainée	200 mm	187.20CPE	0,313	261422



ASSORTIMENTS DE PINCES

Assortiments de 3 pinces Mix-pert

Comprenant :

1 tenaille lg 220 mm, 1 pince à becs plats lg 205 mm et 1 pince coupante lg 180 mm

Finition : gaine PVC, conforme aux normes ISO

Fabrication en Allemagne

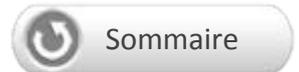
Tenaille : accessibilité maximum, coupe optimale

Pince coupante à hautes performances



Désignation	Référence
Jeu de 3 pinces 180, 205 et 220 mm	256192

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



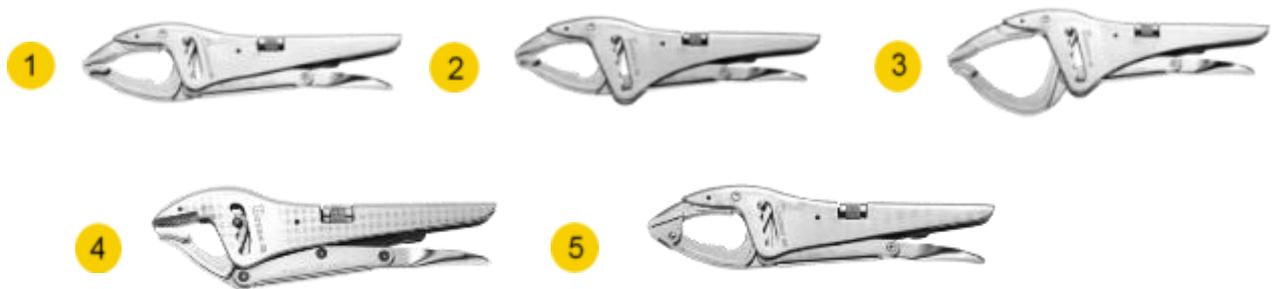
Assortiments de 4 pinces FACOM CPE 1PB
Comprenant :

Pince multiprise : 180.cpe
Pince coupante : 192.16cpe
Pince universelle : 187.18cpe
Pince becs demi ronds : 185.cpe



Désignation	Référence
Jeu de 4 pinces.	261789

PINCES ETAUX



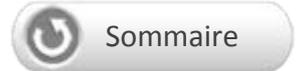
Pince étaux					
Rep	Désignation	Ouverture maxi	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Pince étaux bec long 501	100 mm	501	0,6369	261388
2	Pince étaux bec long 511	120 mm	511	0,6696	261389
3	Pince étaux grande capacité 505	135 mm	505	0,7286	261812
4	Pince étaux bec court 500	50 mm	500	0,538	261939
5	NOUVEAU ! Pince étaux bec articulé	100 mm	506	0,640	262555

PINCE A SERTIR



Pince à sertir					
Rep	Désignation	Capacité	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Pince à sertir cosses pré-isoéesl 449B	1,5-2,5-6 mm ²	449B	0.321	262222

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



PINCES A RIVETER



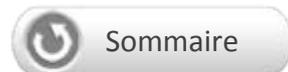
Pince à riveter					
Rep	Désignation	Capacité	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Pince à riveter FACOM confort	5 mm alu	Y.105PB	0,6567	261811
2	Pince à riveter FACOM lg 270 mm	4 mm acier	Y.103BPB	0,5849	261778

PINCE A COLLIER PLASTIQUE



Pince à collier plastique				
Désignation	Capacité	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pince à collier	2,4 à 9 mm	455B	0,373	262152

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

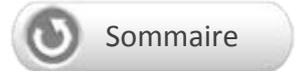


EXTRACTEURS **NOUVEAU !**



Extracteurs à griffes						
Rep	Désignation	Capacité	Profondeur maxi	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Extracteur 3 griffes longues prise extérieure	25 A 260 mm	220 mm	U.20BPB	3,9	262200
2	Extracteur 2 griffes coulissantes avec blocage	Intérieur = 20 A 80 mm Extérieur = 90 A 140 mm	85 mm	U.32T2-8	1,1	262328
3	Griffe de rechange pour U.32.T6			U.32T6GA30	2	262201
5	Extracteurs 2 griffes larges 4T	15 A 75 mm	90 mm	U.35	0,99	262344
	Extracteurs 2 griffes larges 3T		130 mm	U.35L	1,22	262345
	Extracteurs 2 griffes larges 1T	10 A 55 mm	75 mm	U.35P	0,39	262343

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



TOURNEVIS

TOURNEVIS ISOLES



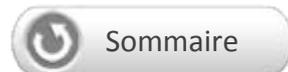
Tournevis isolés 1000V						
Rep	Type d'embout	Longueur	Dim emb	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Tournevis à fente isolé 3,5x75 1000v	75 mm	0.6X3.5 mm	A3,5X75VE	0,0492	261632
	Tournevis à fente isolé 4x100 1000v	100 mm	0.8X4 mm	A4X100VE	0,0696	261633
	Tournevis à fente isolé 5,5x125 1000v	125 mm	1X5.5 mm	A5,5X125VE	0,089	261634
2	Tournevis PZ1 isolé 1x100 1000v	100 mm	PZ1	AD1X100VE	0,0726	261635
	Tournevis PZ2 isolé 2x125 1000v	125 mm	PZ2	AD2X125VE	0,1274	261636

TOURNEVIS PLATS



Tournevis plats AN lame fraisée					
Désignation	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Tournevis à fente PROTWIST	50 mm	0.4x2.5mm	AN2,5X50	0,0215	261637
Tournevis à fente PROTWIST	75 mm		AN2X75	0,0222	261639
Tournevis à fente PROTWIST		100 mm	AN2,5X75	0,023	261638
Tournevis à fente PROTWIST	75 mm		AN3X75	0,0258	261643
Tournevis à fente PROTWIST		100 mm	AN3X100	0,0271	261642
Tournevis à fente PROTWIST	75 mm		AN3,5X75	0,045	261641
Tournevis à fente PROTWIST		100 mm	AN3,5X100	0,0467	261640
Tournevis à fente PROTWIST	100 mm		AN4X100	0,0499	261644
Tournevis à fente PROTWIST		125 mm	AN5,5X100	0,0788	261647
Tournevis à fente PROTWIST	150 mm		AN5,5X125	0,0838	261648
Tournevis à fente PROTWIST		125 mm	AN5,5X150	0,0877	261649
Tournevis à fente PROTWIST	150 mm		AN6,5X125	0,1378	261652
Tournevis à fente PROTWIST		150 mm	AN6,5X150	0,1262	261651

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Tournevis plats ANF lame forgée					
Désignation	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Tournevis à fentePROTWIST	100	0,8x4	ANF4x100	0,055	262132
		1x5,5	ANF5.5x100	0,081	262133
	150	1,2x6,5	ANF6.5x150	0,137	262134
		200	1,2x8	ANF8x150	0,179
ANF8x200	0,179			262149	



Tournevis à fente AN lame courte					
Désignation	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Tournevis à fentePROTWIST	25 mm	0.8x4.0 mm	AN4X25	0,052	261645
Tournevis à fentePROTWIST	35 mm		AN4X35	0,052	261646
Tournevis à fentePROTWIST	35 mm	1.0x5.5 mm	AN5,5X35	0,0563	261650
Tournevis à fentePROTWIST	35 mm	1.2x6.5 mm	AN6,5X35	0,066	262224

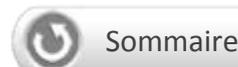
NOUVEAU !



NOUVEAU !

Tournevis à fente AR lame fraisée					
Désignation	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Tournevis à fente ISORYL	100 mm	0.8x4.0 mm	AR4X100	0,045	262257

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


 Sommaire


Tournevis à fente

Rep	Désignation	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Tournevis à fente AW PROTWIST	100 mm	0,8X0,4 mm	AW4X100	0,0513	261674
	Tournevis à fente AW PROTWIST		1X5,5 mm	AW5,5X100	0,076	261675
	Tournevis à fente AW PROTWIST	150 mm	1,2X6,5 mm	AW6,5X150	0,1291	261676
	NOUVEAU Tournevis à fente AW PROTWIST		1,2X8 mm	AW8X150	0,220	262324
2	Tournevis à fente AWH PROTWIST	175 mm	1,2X8 mm	AWH.8X175	0,160	262255
	Tournevis à fente AWH PROTWIST		1,6X10 mm	AWH.10X175	0,320	262323
	Tournevis à fente AWH PROTWIST	200 mm	2,0X12 mm	AWH.12X200	0,350	262253
	NOUVEAU Tournevis à fente AWH PROTWIST			AWH.12X250	0,375	262226
	Tournevis à fente AWH PROTWIST		250 mm	2,5X14 mm	AWH.14X250	0,450
3	Tournevis à fente	75 mm	0,5X3 mm		0,06	258198
4	Tournevis à fente	100 mm	1X5,5 mm		0,07	260937
	Tournevis à fente	125 mm	1,2X5,5 mm		0,1	258199
	Tournevis à fente	155 mm	1,2X6,5 mm		0,1	258200
	Tournevis à fente	200 mm	1,6X10 mm		0,24	260938

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



TOURNEVIS POZIDRIV



Tournevis POZIDRIV lame ronde

Désignation	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Tournevis PROTWIST	75 mm	PZ0	AND0X75	0,0425	261653
Tournevis PROTWIST		PZ1	AND1X75	0,0679	261656
Tournevis PROTWIST	100 mm		PZ1	AND1X100	0,0702
Tournevis PROTWIST		PZ2		AND2X100	0,1144
NOUVEAU Tournevis PROTWIST	125 mm		PZ2	AND2X125	0,133
Tournevis PROTWIST	150 mm	PZ3		AND3X150	0,1855



Tournevis POZIDRIV lame courte

Désignation	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Tournevis PROTWIST	25 mm	PZ1	AND1X25	0,0531	261655
Tournevis PROTWIST	35 mm	PZ2	AND2X35	0,0593	261658



Tournevis POZIDRIV lame sablée

Désignation	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
NOUVEAU Tournevis PROTWIST	75 mm	PZ0	ASD0X75	0,049	262256
Tournevis PROTWIST	125 mm	PZ2	ASD2X125	0,122	261673



Tournevis POZIDRIV lame hexagonale

Désignation	Dimensions	Longueur	Poids (kg)	Référence
Tournevis cruciforme	PZ1	80 mm	0.1	258193
Tournevis cruciforme	PZ2	100 mm	0.1	258194
Tournevis cruciforme	PZ3	150 mm	0.1	258195

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



TOURNEVIS PHILLIPS



Tournevis PHILLIPS lame ronde					
Rép	Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	75 mm	PH0	ANP0X75	0,042	261660
		PH1	ANP1X75	0,0676	261663
	100 mm	PH1	ANP1X100	0,0705	261661
		PH2	ANP2X100	0,1144	261664
	125 mm	PH2	ANP2X125	0,1205	261665
	150 mm	PH3	ANP3X150	0,1849	261667
2	200	PH4	AWPH4X200	0,280	262225

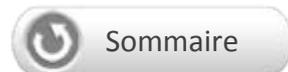


Tournevis PHILLIPS lame courte				
Longueur	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
25 mm	PH1	ANP1X25	0,0536	261662
35 mm	PH2	ANP2x35	0,0594	261666



Tournevis PHILLIPS lame hexagonale			
Dimensions	Longueur	Poids (kg)	Référence
PH1	80 mm		260939
PH2	100 mm		258196
PH3	150 mm	0.24	258197

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



TOURNEVIS MULTILAMES

NOUVEAU !



Tournevis multilames plat "radio"				
Longueur	Dimensions lames	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
105 mm	1,5-2-2,5 mm	AMR	0,014	262406

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES 1/4

NOUVEAU !

Contenu	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1 tournevis, 1 porte embout 1/4, 1 poignée, embouts plats 4,5/6,5/8mm, embouts Torx 3/4/5mm et embouts Pozidriv PZ1/PZ2/PZ3	A.402J2	0,699	262406

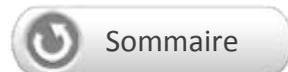


ASSORTIMENTS DE TOURNEVIS



Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Assortiment 10 tournevis PROTWIST NOUVEAU !	3.5x75/4x100/5.5x150/6.5x150/8x150/10x200,PZ1x100/PZ2x125, /PH1x100/PH2x125	AN.J10	1,198	262311
Assortiment 10 tournevis PROTWIST	2.5x75/3.5x100/5.5x125/6.5x150/8x175.PZ1x100/PZ2x125. PH0x75/PH1x100/PH2x125	ANW.J10PB	1,0349	261791

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

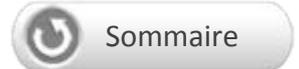


Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Assortiment de 6 tournevis PROTWIST	3.5X75/4X100/5.5X150/6.5X150. PH1X100/PH2X125	ANP.J6PB	0,75	261802



Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Assortiment de 6 tournevis PROTWIST	3.5X75/4X100/5.5X150/6.5X150. PZ1X100/PZ2X125	AND.J6PB	0,75	261801

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Assortiment 5 tournevis courts PROTWIST	4x25/5.5x35/6.5x35. PH1x25/PH2x35	AN.J5PB	0,29	261798

mix-pert



Désignation	Détail	Poids (kg)	Référence
Assortiment de 8 tournevis Mix'pert lame en acier s2	3 plats 3x75/5.5x125/6.5x150. 3 PZ 1/2/3. 2 PH 2/3	1.24	256193

TOURNEVIS TORX

Tournevis torx				
Dimensions	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
T10	75 mm	ANXR10X75	0,0428	261668
T15		ANXR15X75	0,0616	261669
T20	100 mm	ANXR20X100	0,0958	261670
T25		ANXR25X100	0,1042	261671
T30	125 mm	ANXR30X125	0,1194	261672



TOURNEVIS ZONE DE FRAPPE



Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Jeu 5 tournevis zone de frappe Protwist shock	plats 4x100/6.5x150/8x175 et PH1x100/PH2x125	AWCK.J5PB	0,7846	261797

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



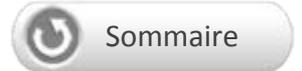
CLIQUETS ET DOUILLES



COFFRET 1/4"

	Désignation	Contenu	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
	Coffret douilles FACOM 1/4' 38pièces	1 cliquet rotatif 1/4 1 tournevis porte embout 2 rallonges 1 cardan 10 douilles de 5,5 à 14 Assortiment de 22 embouts	R.360NANO PB	0,901	261784
	Coffret douilles FACOM 1/4' 38pièces	1 cliquet ergonomique 1/4 1 tournevis porte embout 2 rallonges 1 cardan 10 douilles de 5,5 à 14 Assortiment de 22 embouts	R.2NANOPB	0.833	262202
	Coffret douilles FACOM 1/4' 36pièces douilles/embouts	1 cliquet ergonomique 1/4 1 tournevis porte embout 2 rallonges 1 cardan 10 douilles de 5,5 à 14 Assortiment de 21 embouts	R.2A	0,755	261720
	Coffret douilles FACOM 1/4 dimension POUCE 33pièces douilles/embouts	1 cliquet ergonomique 1/4 1 tournevis porte embout 2 rallonges 1 cardan 9 douilles de 7/32 à 9/16 Assortiment de 18 embouts 1 douille porte embout	R.427UP	0,75	262194
	Coffret clé à cliquet 1/4" et 1/2" – 100 pièces	13 douilles 6 pans 1/4" (4 à 13) + 10 autres spéciales-14 douilles 6 pans 1/2" (10 à 32) + 10 autres spéciales-1 clé à cliquet 1/4" + 1 clé à cliquet 1/2"-4 rallonges + 1 poignée en T-7 douilles 6 pans DEMI longues (6 à 13) 2 clés à bougie 16 et 21 mm-33 embouts de vissage-4 clés 6 pans FINITION CHROMÉE VANADIUM		6.86	248039
	Coffret clé à cliquet 1/4" – 23 pièces	13 douilles 6 pans 1/4" (4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13) 1 clé à cliquet 1/4", poignée ergonomique bi-matière 1 rallonge 100 mm 8 embouts de vissage FINITION CHROMÉE VANADIUM		0.4	248040

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



CLIQUETS ET DOUILLES EN 1/4"

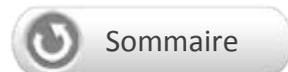
Cliquets et douilles en 1/4"					
	Désignation	dimension	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
	Cliquet 1/4	1/4"	R.161	0,1077	261718
			MIX -pert	0.852	261052
	Clé dynamométrique 5Nm à cliquet 1/4	1/4"	R.306-5	0,533	262342
	Douille FACOM 1/4' 6 pans	1/4"	R.1/4	0,0096	261711
		3,2 mm	R.3,2	0,009	262157
		4 mm	R.4	0,0094	261721
		5 mm	R.5	0,009	261722
		5,5 mm	R.5,5	0,0089	261723
		6 mm	R.6	0,0091	261724
		7 mm	R.7	0,0102	261725
		8 mm	R.8	0,0125	261726
		9 mm	R.9	0,0144	261728
		10 mm	R.10	0,0175	261712
	Douille longue FACOM 1/4" 6 pans	13 mm	R.13	0,0244	261716
		8 mm	R.8LA	0,0284	261727
		10 mm	R.10LA	0,0422	261713
		11 mm	R.11LA	0,0467	261714
		12 mm	R.12LA	0,0512	261715
	Douille porte embout	1/4	R.245	0,2011	262359

RALLONGES 1/4"



Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Rallonge FACOM 1/4'	55 mm	R.209	0,03	262154
	100 mm	R.210	0,048	262155
	150 mm	R.215	0,0642	261719
	250 mm	R.217	0,105	262156

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



COFFRET 3/8"

	Désignation	Contenu	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
	Coffret douilles FACOM 3/8" 18 pièces	1 cliquet 3/8" 2 rallonges 1 cardan 14 douilles de 8 à 19 et 20-21	J.14APB	1.684	262060

CLIQUET EN 3/8"



Cliquets en 1/2"				
Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Cliquet FACOM 3/8" standard	210 mm	J171	0.283	262139

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



COFFRETS 1/2"

	Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
	Coffret douille FACOM 1/2" 24 pièces 6 pans	1 cliquet ergonomique 2 rallonges 1 cardan 1 poignée coulissante 20 douilles 6 pans de 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 /20/21/22/23/24/26/27/28/30/32 mm	S.431DP	4,82	262229
	Coffret douille FACOM 1/2" 21 pièces 6 pans	1 cliquet ergonomique 2 rallonges 1 cardan 17 douilles 6 pans de 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 /21/22/23/24/27/30/32 mm	S.2APB	3,486	261782
	Coffret douille FACOM 1/2" 20pièces cliquet ergonomique 6 pans	1 cliquet ergonomique 1 rallonge 1 cardan 17 douilles 6 pans de 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 /21/22/23/24/27/30/32 mm	S.6PB	3,21	261783
	Coffret douille FACOM 1/2" 28pièces 12pans	1 cliquet ergonomique 2 rallonges 1 cardan 1 poignée coulissante 1 vilebrequin 23 douilles 12 pans de 8 à 24 mm	S.440AP	5,95	261940
	Coffret cle à cliquet 1/2" – 24 pièces	18 douilles 6 pans 1/2" (10 à 24-27-30-32) FINITION CHROME VANADIUM VANADIUM1 clé à bougie 21 mm 1 clé à cliquet 1/2 poignée ergonomique 1 rallonge5" et 1 rallonge 10" 1 poignée articulée lg 375 m 1 cadran universel	mix-pert	4.82	248038
	Coffret 16 douilles 1/2" 10-32 mm	Présentation dans un coffret métallique rouge ou bleu- Carré :1/2" Détails : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30 et 32 mm	mix-pert		256534
	Coffret 11 douilles 1/2 longues 10-23 mm	Présentation dans un coffret plastique très résistant Carré : 1/2" Longueur des douilles : 70 mm Détails : 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 et 23 mm	mix-pert		256535

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



CLE DYNAMOMETRIQUE 1/2" FACOM

Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Clé dynamométrique 1/2 à réarmement manuel.de 4 à 20 daN.m	1 rallonge 8 douilles 6 pans 16/17/18/19/21/22/24/27	S.205E	4,7	261904

CLIQUETS EN 1/2"



Cliquets en 1/2"					
Rep	Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Cliquet FACOM 1/2" standard	250 mm	S.151	0,465	261740
NOUVEAU ! 2	Cliquet FACOM long 1/2" standard	400 mm	S.154	0,780	262228
3	Cliquet FACOM 1/2" ergonomique	250 mm	S,161	0,0568	261742
4	Cliquet FACOM 1/2" verrouillage	250 mm	S.171	0,5034	261744
5	Cliquet 1/2"	250 mm	mix-pert	0.3	260943

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



DOUILLES EN 1/2" - 6 PANS

NOUVEAU !



Douilles en 1/2" - 6 pans			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1/2	S.1/2H	0,0554	261730
7/16	S.7/16H	0,0538	261769
9/16	S.9/16H	0,057	262230
21/32	S.21/32H	0,0674	261751
8 mm	S.8H	0,0523	261771
9 mm	S.9H	0,0526	261772
10 mm	S.10H	0,053	261732
11 mm	S.11H	0,0546	261733
12 mm	S.12H	0,0559	261735
13 mm	S.13H	0,0556	261737
14 mm	S.14H	0,0568	261739
15 mm	S.15H	0,0588	261741
16 mm	S.16h	0,465	261743
17 mm	S.17H	0,0688	261745
18 mm	S.18H	0,0716	261746
19 mm	S.19H	0,0777	261747
20 mm	S.20H	0,0813	261750
21 mm	S.21H	0,0919	261753
22 mm	S.22H	0,1038	261754
23 mm	S.23H	0,116	261756
24 mm	S.24H	0,1237	261758
25 mm	S.25H	0,1199	261759
27 mm	S.27H	0,1625	261760
28 mm	S.28H	0,1802	261761
29 mm	S.29H	0,1862	261762
30 mm	S.30H	0,2073	261764
31 mm	S.31H	0,2235	261765
32 mm	S.32H	0,2314	261766
34 mm	S.34H	0,2538	261767

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



DOUILLES EN 1/2" - 12 PANS



NOUVEAU !

Douilles en 1/2" - 12 pans			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
3/8"	S.3/8	0,051	261763
7/16"	S.7/16	0,0526	261768
1/2"	S.1/2	0,0548	261729
8 mm	S.8	0,0521	261770
10 mm	S.10	0,0526	261731
13 mm	S.13	0,0549	261736
14 mm	S.14	0,0564	261738
24 mm	S.24	0,124	262456

DOUILLES EN 1/2" - 6 PANS LONGUE



Douilles en 1/2"longues - 6 pans			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
13	S.13HLA	0.12	262086
16	S.16HLA	0.13	262087
17	S.17HLA	0.14	262088
19	S.19HLA	0.17	262089
22	S.22HLA	0.207	262090
24	S.24HLA	0.253	262091
27	S.27HLA	0.304	262092
30	S.30HLA	0.348	262142

DOUILLES TOURNEVIS 1/2"



Douille en 1/2"- pour vis 6 pans creuse			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
10	STM.10	0.083	262140

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



RALLONGES EN 1/2"



Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Rallonge FACOM 1/2'	52.5 mm	S.206	0,0919	261748
	75 mm	S.208	0,1318	261749
	130 mm	S.210	0,2223	261752
	NOUVEAU ! 250 mm	S.215	0,433	262327

POIGNEE COULISSANTE EN 1/2"



Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Poignée coulissante FACOM 1/2' S 120A	275 mm	S.120A	0,4076	261734

REDUCTEUR 1/2" A 3/8"



Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Réducteur FACOM 1/2' A 3/8'	33.5 mm	S.230	0,0558	261755

CARDAN UNIVERSEL 1/2"



Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Cardan universel FACOM 1/2' S 240A	66 mm	S.240A	0,1465	261757

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



COFFRETS EN 3/4"

	Désignation	Détail	Origine	Poids (kg)	Référence
	Coffret clé à cliquet 3/4" – 21 pièces	16 douilles 6 pans 3/4" (19-21-22-23-24-26-27-29-30-32-35-36-38-41-46-50) CHROMÉE VANADIUM1 clé à cliquet 3/4-1 rallonge coulissante lg 460 mm - 3 extensions : 100, 200 et 400 mm		15.42	248034
	Coffret 8 douilles 3/4 21 à 41 mm	21, 22, 24, 27, 32, 35, 38 et 41 mm Carré : 3/4" Présentation dans un coffret métallique rouge ou bleu		4.22	256536

CLIQUET EN 3/4"



CLIQUET EN 3/4"				
Désignation	dimension	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Cliquet FACOM 3/4" COMPACT	505 mm	K.152	1,716	261678

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



DOUILLES EN 3/4" - 6 PANS



Douilles en 3/4" - 6 pans			
dimension	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
22 mm	K.22HB	0,2260	261688
24 mm	K.24HB	0,2406	261693
27 mm	K.27HB	0,2484	261695
28 mm	K.28HB	0,2596	261696
29 mm	K.29HB	0,26	262141
30 mm	K.30HB	0,2940	261697
32 mm	K.32HB	0,3172	261698
33 mm	K.33HB	0,3408	261700
36 mm	K.36HB	0,3594	261701
40 mm	K.40HB	0,6990	261705
41 mm	K.41HB	0,5202	261706
46 mm	K.46HB	0,6854	261707
50 mm	K.50HB	0,7612	261708
55 mm	K.55HB	0,9062	261710

DOUILLES LONGUES EN 3/4" - 6 PANS



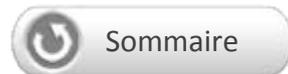
NOUVEAU !

NOUVEAU !

NOUVEAU !

Douilles longues en 3/4" - 6 pans			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
21 mm	K.21LA	0,3666	261686
22 mm	K.22LA	0,3720	261689
24 mm	K.24LA	0,4236	261694
27 mm	K.27LA	0,464	262396
30 mm	K.30LA	0,534	262397
32 mm	K.32LA	0,5636	261699
34 mm	K.34LA	0,680	262398
36 mm	K.36LA	0,6990	261702
38 mm	K.38LA	0,3594	261704
42 mm	K.42LA	0,895	262399

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



DOUILLES EN 3/4" - 12 PANS



Douilles en 3/4" - 12 pans			
Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
15/16"	K.15/16B	0,237	261681
21 mm	K.21B	0,2096	261685
22 mm	K.22B	0,2192	261687
24 mm	K.24B	0,2312	261692
38 mm	K.38B	0,4658	261703
55 mm	K.55B	0,8304	261709

RALLONGES EN 3/4"



Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
100 mm	K.208B	0,4224	261682
200 mm	K.210B	0,6372	261683
400 mm	K.215B	1,1492	261684

POIGNEES COULISSANTES EN 3/4"



Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
450 mm	MIX-pert	1,59	261091
425 mm	K.120B	1,3213	261679

REDUCTEURS 3/4" A 1/2"



Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
-	MIX-pert	0,34	256568
58.5 mm	K.230B	0,265	261690

POIGNEES DE RALLONGE



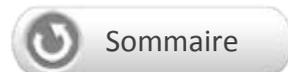
Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
425 mm	K.125A	1,0464	261680

CARRÉ POUR REDUCTEUR EN 3/4"



Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Carré FACOM 3/4' pour réducteur k 230b -	K.230B1	0,0348	261691

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


COFFRET EN 1" NOUVEAU !

	Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
	Coffret clé à cliquet 1" - 19 pieces	1 cliquet 1" sans manche 2 rallonges 1 poignée coulissante 15 douilles 1" 6 pans de 46/50/54/55/58/60/63/65/67/70/71/75/77/80/82	M.431A	46	262405

CLE DYNAMOMETRIQUE 1/2" FACOM NOUVEAU !


Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Clé dynamométrique 1/2" de 500 à 2500 N.m	1 clé carré conducteur, 1 cliquet 1", 1 carré 1"	M.201B	18	262249

REDUCTEUR 1" A 3/4" NOUVEAU !


Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
75 mm	M.230C	0,415	262400

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



OUTILS DE FRAPPE, MARTELLERIE

MARTEAUX/MASSETTES

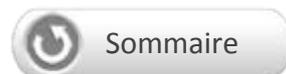


Rep	Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Marteau rivoir composite 30 mm	270 mm	200C.30	0,564	262121
	Marteau rivoir composite 36 mm	300 mm	200C.36	0,8442	261807
	Marteau rivoir composite 50 mm	360 mm	200C.50	1,947	262122
	Marteau rivoir composite 60 mm	380 mm	200C.60	2,8722	261435
2	Marteau rivoir Hickory 30 mm manche bois	270 mm	200H.30	0,496	262353
	Marteau rivoir Hickory 36 mm manche bois	300 mm	200H.36	0,7542	261436
	Marteau rivoir Hickory 40 mm manche bois	330 mm	200H.40	1,0164	261437
	Marteau rivoir Hickory 42 mm manche bois	330 mm	200H.42	1,1507	261438
	Marteau rivoir Hickory 50 mm manche bois	360 mm	200H.50	1,888	261439
	Marteau rivoir Hickory 60 mm manche bois	380 mm	200H.60	2,88	261440
3	Marteau mécanicien DIN 800g manche bois	350 mm	205H.80	0,9777	261441
4	Marteau de mécanicien 300 gr	300 mm	mix-pert	0,42	256527
	Marteau de mécanicien 500 gr	320 mm		0,62	256528
	Marteau de mécanicien 1000 gr	360 mm		1,16	256529
	Marteau de mécanicien 1500 gr	380 mm		1,6	256530
	Marteau de mécanicien 2000 gr	400 mm		2,16	256531



Rep	Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Massette sans rebond 40 mm	310 mm	212A.40	0,83	261442
2	Massette sans rebond 60 mm	315 mm	216.60	1,254	262206

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



MANCHES



Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Manche bois marteau Hickory 32/36 mm	330 mm	210.MHB04	0,128	261443
Manche bois marteau Hickory 40/42 mm	360 mm	210.MHB05	0,1982	261444
Manche bois marteau Hickory 50/60 mm	380 mm	210.MHB06	0,2548	261445

MASSES A ANGLES ABATTUES

Conforme à la norme DIN 6476

Manche ergonomique pour une parfaite prise en main



Désignation	Poids (kg)	Référence
Masse à angles abattus 1 000 gr	1.15	256532
Masse à angles abattus 2 000 gr	2.2	256533

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



CHASSE GOUPILLES



Rep	Désignation	Ø	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Chasse goupilles precision	1 mm	70 mm	251A.1	0,007	261455
	Chasse goupilles gainé	5 mm	200 mm	249.G5	0,098	262217
NOUVEAU	Chasse goupilles gainé	6 mm	210 mm	249.G6	0,142	262218
2	Chasse goupilles gainé	8 mm	216 mm	249.G8	0,158	262219
	Chasse goupilles gainé	10 mm	230 mm	249.G10	0,181	262220
	Chasse goupilles gainé	12 mm	280 mm	249.G12	0,3717	261453
	Chasse goupilles gainé	14 mm	290 mm	249.G14	0,4908	261454
	Chasse goupilles standard	3 mm	120 mm	249.3	0,038	262123
	Chasse goupilles standard	4 mm	135 mm	249.4	0,069	262124
	Chasse goupilles standard	5 mm	150 mm	249.5	0,082	262125
NOUVEAU	Chasse goupilles standard	6 mm	165 mm	249.6	0,120	262316
	Chasse goupilles standard	10 mm	170 mm	249.10	0,170	262317
3	Chasse goupilles long	2 mm	165 mm	248.2	0,0462	261446
	Chasse goupilles long	3 mm	170 mm	248.3	0,0432	261447
	Chasse goupilles long	4 mm	175 mm	248.4	0,062	261448
	Chasse goupilles long	5 mm	180 mm	248.5	0,0653	261449
	Chasse goupilles long	6 mm	185 mm	248.6	0,069	261450
	Chasse goupilles long	8 mm	190 mm	248.8	0,1044	261451
	Chasse goupilles long	10 mm	200 mm	248.10	0,1183	261452

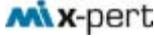
CHASSE CLOUS



Désignation	Ø	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
NOUVEAU Chasse clous standard	4 mm	135 mm	247.4	0,065	262205

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



	Désignation	Détail	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
 NOUVEAU !	Stand 7 chasse goupilles standards	Ø 2/3/4/5/6/8/10 mm	249.JS7	0,893	262208
 NOUVEAU !	Trousse 7 chasse goupilles standards	Ø 2/3/4/5/6/8/10 mm	249.JT7	0,817	262221
 NOUVEAU !	Stand 6 chasse goupilles longs	Ø 2/3/4/5/6/8 mm	248.JS6	0,555	262207
 NOUVEAU !	Trousse 7 chasse goupilles longs	Ø 2/3/4/5/6/8/10 mm	248.JT7PB	0,5836	261803
 NOUVEAU !	Jeu de 4 chasse goupilles gainés	Ø 10/12/14/16 mm	249.GJ4	1,754	262213
	Jeu de 5 chasse goupilles gainés	Ø 3/4/5/6/8 mm	249.GPB	0,7357	261796
	Jeu de 1 burin et 4 chasse goupilles	Assortiment de 1 burin et 4 chasses goupilles gainés livré en trousse. Composition : 4 mm, 6 mm, 8 mm et 22 mm		1,06	256569

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

Sommaire



BURINS



Désignation	Largeur	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Burin extra plat	26 mm	235 mm	259	0,2536	261387
NOUVEAU ! Burin extra plat avec protecteur			259.P	0,350	262214
Burin profil constant long	21 mm	150 mm	263.15	0,200	262193
		180 mm	263.18	0,251	261458
	24 mm	200 mm	263.20	0,3458	261459
		220 mm	263.22	0,3836	261460
	27 mm	250 mm	263.25	0,5088	261461
300 mm		263.30	0,613	261462	
NOUVEAU ! Burin profil constant long avec protecteur	27 mm	300 mm	263.P30	0,71	262318
Jeu 3 burins + 1 bédane	15/20/25 mm bédane 10 mm		263GPB	1,15	261794

POINTEAUX



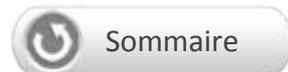
Désignation	Ø	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pointeau précision 4 mm 256	4 mm	130 mm	256.4	0,0313	261457
Pointeau précision 10 mm 256	10 mm	105 mm	256.10	0,1337	261456

POINTEAUX GAINES



Désignation	Ø	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Pointeau automatique gainé	-	-	257.GPB	0,1676	261813
Pointeau gainé	6	185	255.G6	0,107	262145
	8		255.G8	0,155	262146
	10		255.G10	0,215	262147

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



TOURNEVIS A FRAPPER



Designation	Contenue	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Coffret tournevis à frapper FACOM 1/2" 13p	1 tournevis à frapper 1/2.3 embouts : PH2/3/4. 4 embouts 6 pans : 5/6/8/10 mm. 4 à fentes: 8/10/12/14 mm. 1 porte embout 1/2	NS 260A	1.445	261785

NOUVEAU ! LETTRES / CHIFFRES A FRAPPER

Acier carbone 60 HRc, boîte plastique



Designation	Longueur	Hauteur des signes	Section de marquage	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
9 Chiffres à frapper	75 mm	6 mm	10X10 mm	293A.6	0.460	262410

NOUVEAU ! CLE POLYGONALE A FRAPPER

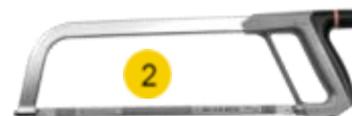

Designation	Longueur	Dimensions oeil	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Clé polygonale à frapper	238 mm	1'13/16	50.46-1'13/16	2,145	262248

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



SCIAGE, DECOUPAGE ET PERCAGE

MONTURES DE SCIES



Rep	Désignation	dimensions	Référence FACOM	Poids (kgs)	Référence
1	Monture de scie à métaux	385x145	601PB	0,6701	261809
2	Monture scie à métaux	429x137	603E	0,8084	261564

LAMES



Désignation	dimension	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Lame de scie bimetal 8d/cm sachet de 10	300 mm	668B.8	0,0168	261567
Lame de scie bimetal 10d/cm sachet de 10		668B.10	0,0172	261565
Lame de scie bimetal 12d/cm sachet de 10		668B.12	0,0172	261566

CISAILLES

1



2



Rep	Désignation	dimensions	Référence FACOM	Poids (kgs)	Référence
1	Cisaille a tôle chantourneuse droite	260 mm	883B	0.604	261903
2	Cisaille coupe tout	205 mm	980.PB	0.205	261905

CUTTERS

1



2



Rep	Désignation	dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Couteau de sécurité avec 3 lames trapèze	-	844.DPB	0,207	262084
	Etui 10 lames trapèze	-	844.TRL10	0,05	262085
2	Cutter lame sécable 18 mm ergonomique	176X47X23 mm	844.S18PB	0,1685	261787
	Etui 10 lames seéables 18 mm 844 s18l10pb	18X110 mm	844.S18L10PB	0,0835	261788

SCIE EGOÏNE LG 550 mm



Désignation	dimension	Poids (kg)	Référence
Scie professionnelle lame BAHCO	550 mm	0.42	256525

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Couteau d'électricien 2 lames	640180	0,100	262312

FORETS



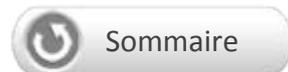
FORETS METAUX CYLINDRIQUES HSS AUTOCENTRANT

- blister libre-service

Diamètre	Nbre de forets / étui	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
2 mm	2	11436740200	258594
2,5 mm	2	11436740250	258595
3 mm	2	11436740300	258596
3,5 mm	2	11436740350	258597
4 mm	2	11436740400	258598
4,5 mm	2	11436740450	258599
5 mm	2	11436740500	258600
5,5 mm	1	11436740550	258601
6 mm	1	11436740600	258602
6,5 mm	1	11436740650	258603
7 mm	1	11436740700	258604
7,5 mm	1	11436740750	262849
8 mm	1	11436740800	258605
8,5 mm	1	11436740850	262850
9 mm	1	11436740900	258606
10 mm	1	11436741000	258607
10,5 mm	1	11436741050	262851
11 mm	1	11436741100	258608
12 mm	1	11436741200	258609
12,5 mm	1	11436741250	262852
13 mm	1	11436741300	258610
14 mm	1	11436841400	258611


NOUVEAU !

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



- sachet spécial atelier

Diamètre	Nbre de forets / sachet	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
1 mm	10	11453010100	262853
1,5 mm	10	11453010150	262854
2 mm	10	11453010200	258617
2,5 mm	10	11453010250	262855
3 mm	10	11453010300	258618
3,5 mm	10	11453010350	262856
4 mm	10	11453010400	258619
4,5 mm	10	11453010450	262857
5 mm	10	11453010500	258620
5,5 mm	10	11453010550	262858
6 mm	10	11453010600	258621
6,5 mm	10	11453010650	262862
7 mm	10	11453010700	258622
7,5 mm	10	11453010750	262863
8 mm	10	11453010800	258623
8,5 mm	5	11453010850	262864
9 mm	5	11453010900	258624
9,5 mm	5	11453010950	262865
10 mm	5	11453011000	258625
10,5 mm	5	11453011050	262866
12 mm	5	11453012000	262875
13 mm	5	11453013000	262876

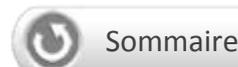
FORETS METAUX COBALT CYLINDRIQUES HSS AUTOCENTRANT

- blister libre service

Diamètre	Nbre de forets / étui	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
4 mm	1	11468440400	262877
5 mm	1	11468440500	262878
6 mm	1	11468440600	262879
7 mm	1	11468440700	262880
8 mm	1	11468440800	262881
9 mm	1	11468440900	262882
10 mm	1	11468441000	262883
11 mm	1	11468441100	262884
12 mm	1	11468441200	262885



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



FORETS METAUX COBALT CYLINDRIQUES AUTOCENTRANT

- sachet spécial atelier

NOUVEAU !

Diamètre	Nbre de forets / étui	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
3 mm	10	11456010300	262889
4 mm	10	11456010400	262890
5 mm	10	11456010500	262891
7 mm	10	11456010700	262892
8 mm	10	11456010800	262893
9 mm	5	11456010900	262894
10 mm	5	11456011000	262895

COFFRET DE FORETS POUR PERCEUSES

FORETS METAUX

Composition		Références		
Désignation	Dimensions			
Coffret 19 forets acier HSS	diam 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9 9,5-10 mm	256537		
Coffret 25 forets acier HSS	diam 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5 6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11 11,5-12-12,5-13 mm	256538	258650 (90200170003)	248029

Composition		Références		
Désignation	Dimensions			
Coffret 6 forets métaux	Diamètre : 2, 3, 4, 5, 6 et 8mm			246497
Coffret 5 forets Métaux gradués A15	Diamètre : 3, 4, 5, 6 et 8 mm		258647 (11466770001)	
Coffret 10 forets métaux auto centrant	Diamètre : 1 à 10mm	258651 (11436770036)		

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


**COFFRET 10 FORETS ACIER DIAM 14.5-23 MM
POUR PERCEUSE A COLONNE**

Présentation dans un coffret bois très résistant
Pour perceuse à colonne cône morse 2
Acier HSS
Détails : 14.5, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 et 23 mm

Désignation	Référence
Coffret 10 forets acier diam 14.5-23 mm	256539


FORETS A BOIS

Composition		Références	
Désignation	Dimensions	TIVOLY	metabo work. don't play.
Coffret 5 forets gradués bois c13slr	diamètre : 3, 4, 5, 6 et 8	258649 (10863870016)	
Coffret 8 forets bois	diam 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10mm :		256174


FORETS A BETON


Forets béton SDS			
Diamètre mm	Longueur	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
4			
5	160	10901130500	258631
6	160	10901130600	258632
7			
8	160	10901130800	258633
	210	10901230800	258636
10	160	10901131000	258634
	210	10901231000	258637
12	160	10901131200	258635
	210	10901231200	258638
14	210	10901231400	258639



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Forets béton industrie SC gradués			
Diamètre mm	Nbre de forets / étui	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
4	1	10960340400	258626
5	1	10960340500	258627
6	1	10960340600	258628
7	1	10960340700	258629
8	1	10960340800	258630

Composition		Références	
Désignation	Dimensions	TIVOLY	metabo work. don't play.
Coffret 7 forets béton	diamètre : 4 à 8mm + 10mm + 12mm	258652 (10960370018)	
Coffret 5 forets béton gradués b22 slr	diamètre : 3/4/5/6/8 mm	258648 (10960270033)	
Coffret 8 forets béton	diamètre : 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8 et 10mm		256173

AFFUTEUR DE FORETS ACC DRILL DOCTOR 360B

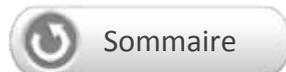
L'équipement indispensable pour prolonger la durée de vie de vos forets :

- En moins de 30 s, réaffûter facilement vos forets HSS, HSS cobalt, HSS TiN, ainsi que les forets à plaquette carbure pour béton et maçonnerie.
Plage de diamètre : diam 2,5 à 13mm
Angle de pointe : 118°
Type d'affûtage : dépouille conique.

Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
1111177360B	258653



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



EXTRACTEURS



1



2



Rep	Désignation	Dimensions	FACOM	Référence
1	Coffret extracteurS de goujons	3 a 18mm	285.j10pb	261786
2	Jeu de 5 extracteurs de goujons		285.js5	262061

TARAUDS

COFFRET TARAUDS + FILIERES 42 PIECES



Présentation dans un coffret métallique comprenant tarauds, filières, porte filière, forêts,...

Désignation	Détail	Référence
Coffret tarauds + filières M3A12	42 pièces pour diamètre de 3 à 12mm	260941

NOUVEAU !

OUTILS A RESTAURER LES FILETS



Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Outils à restaurer les filets	237.B	0,128	262411

PORTE OUTIL



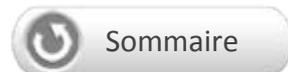
Désignation	Référence FACOM	Longueur	Référence
Porte outil à cliquet	830A.5	85 mm	262130
	830A.10	105 mm	262131



Désignation	Détail	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
Tourne à gauche	à cliquet M3 et M10	11100120001	258646



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



TOURNE A GAUCHE



Désignation	Référence FACOM	Longueur	Référence
Tourne à gauche de M5 à M12	831.2	300 mm	262136

TARAUDS HSS livrés à l'unité

Diamètre	Pas	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
M3	50	1050074030050	258640
M4	70	1050074040070	258641
M5	80	1050074050080	258642
M6	100	1050074060100	258643
M8	125	1050074080125	258644
M10	150	1050074100150	258645

**NOUVEAU !**

TARAUDS HSS livrés en lot de 3

Diamètre	Pas	Référence TIVOLY	Référence CENTRADIS
6	100	1050031060100	262896
8	125	1050031080125	262897

NOUVEAU !

FRAISE / FORET ETAGE

Désignation	Référence FACOM	Descriptifs	Longueur	Référence
Forêt étagé ISO de 6,5 à 40,5mm	678006	6,5-8,5-10,5-12,5-16,5-20,5-25,5-29-32,5-36,5-40,5	96 mm	262196



LIMES

Désignation	Référence FACOM	Composition	Longueur	Référence
Module de limes	MOD.LIMPB	Lime : plate, demi-ronde, carrée, triangulaire et ronde	200 mm	262151



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



MESURES, TRACAGE

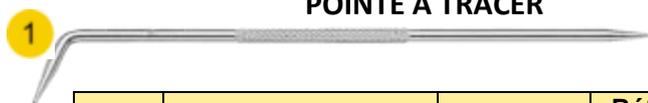
Mètres à ruban



Rep	Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Mètre à ruban abs	13 mm 2 m	893.213	0,0986	261630
		16 mm 3 m	893.316PB	0,1428	261808
3			Mix-pert	0.13	262911
1		19 mm 5 m	893.516PB	0,197	261922
3			Mix-pert	0.23	262912
NOUVEAU ! 2	Mètre ruban INOX	16 mm 2 m	800A	0,102	262204



POINTE A TRACER



Rep	Désignation	Longueur	Référence FACOM	Référence
1	Pointe à tracer acier	190mm	234	261386
NOUVEAU ! 2	Pointe à tracer carbure	150mm	DELA.1589.00	262568

PIED A COULISSE

Rep	Désignation	Longueur	Référence FACOM	Référence
1	Pied à coulisse	150 mm	Mix-pert	260953
NOUVEAU ! 2	Pied à coulisse	150 mm	805.2	262407

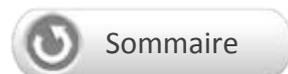


JAUGE D'ÉPAISSEUR

Désignation	Référence FACOM	Référence
Jauge d'épaisseur de 30 à 100 mm (1/100), 19 lames pointues, longueur 90mm	804.P	262223



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



EQUERRE DE PRECISION

NOUVEAU !

Désignation	Dimensions	Référence FACOM	Référence
Equerre à chapeau classe 1	300x180 mm	819B.30	260953



PESE ANTIGEL

Désignation	Référence
Pèse antigel	237392

**Recommandations pour test d'Antigel :**

Le radiateur d'un moteur chaud est sous pression ; ouvrir avec précaution pour éviter les brûlures.

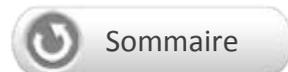
Les produits antigel contenant de l'éthylène glycol sont toxiques.

Un point de congélation inférieur à -25°C protège le radiateur contre la corrosion pendant toute l'année

Indication exacte à toutes les températures

Le fuseau bi-composant breveté suit l'expansion thermique du liquide et évite ainsi automatiquement les erreurs de températures d'un aréomètre de verre.

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



LEVAGE / CRICS BOUTEILLE

- Base fonte
- Conforme aux normes CE

Rep	Désignation	Hauteur	extension	Hauteur maxi	Poids(kg)	Référence
1	Cric bouteille 2 T FACOM	183 mm	50 mm	348 mm	2,6	261677
2	Cric bouteille 10 T DIADEM	230 mm	80 mm	460 mm	6,8	256604
3	Cric bouteille 20 T DIADEM	242 mm	60 mm	452 mm	11,5	256605



Désignation	Référence
Cric bouteille 20 Tonnes	256605

Chandellesde levage

Conforme Norme CE



Rep	Désignation	Dimensions mini-maxi	Poids (kg)	Référence
1	Paire de chandelles 12 tonnes	490-750 mm	27	260587
2	Chandelle 16 tonnes	600-1020 mm	16.5	260588

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



RANGEMENT

BOÎTES A OUTILS



Rep	Désignation	Dimensions en mm	Charge maxi	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Boîte à outils FACOM plastique 16"	411X199X185	30 kgs	BP.16PB	1,12	261779
2	Caisse à outils 5 compartiments	530X200X200	30 kgs	mix-pert	5.64	256540
3	Boîte à outils 5 cases FACOM	560X220X215	30 kgs	BT13GPB	6.38	261937

SERVANTE D'ATELIER

Servante d'atelier 5 tiroirs



Servante d'atelier 5 tiroirs
 4 roulettes dont 2 directrices équipées de frein
 Serrure à clé
 Encombrement : 569x340x769 mm

Désignation	Poids (kg)	Référence
Servante d'atelier 5 tiroirs	31.3	260959

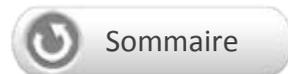


COFFRE A OUTILS

Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Coffre 4 tiroirs	JET.C4M3PB	51,3	262111



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



DIVERS

MIROIR



Désignation	Longueur	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Miroir d'inspection diam 5,5 cm	360 mm	834.R2	0,078	262153

MULTIMETRE

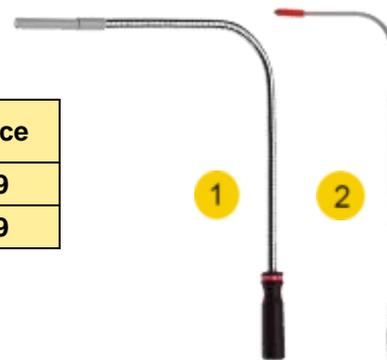
Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Multimètre de maintenance	711APB	0,6	262158



DOIGTS MAGNETIQUES

Rép	Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
1	Doigt magnétique flexible	827B	0,199	262129
2	Doigt magnétique fin flexible	827.1	0,086	262129

NOUVEAU!

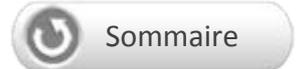


CHARIOTS DE VISITE



Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Chariot de visite	DTS.1BPB	8.2	262058
Chariot de visite tête inclinée + porte outils	DTS.2BPB	10	262059

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


NOUVEAU! FER A SOUDER


Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Fer à souder 100W – 230V	848B.100	1,314	262322
Panne de rechange	848.100P2	/	262528

NOUVEAU! PIC FILS MESURES ELECTRIQUES


Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Jeux de 2 pics fils + rallonges	1801.J2PB	0,051	262597

NOUVEAU! OUTILS A DEGARNIR


Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Jeu d'outils à degarnir les pièces plastiques	CR.D5PB	0,287	262596

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



RODOIR A SOUPAPES


NOUVEAU !

Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Rodoir à soupapes ventouse 19mm et 22mm	CR.D5PB	0,287	262386

COLLIER A SEGMENTS


NOUVEAU !

Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Collier à segments à rochets de 100 à 160mm, hauteur 80mm, livré avec clé de serrage 6mm	750.KB	0,300	262706

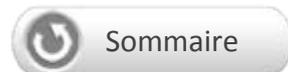
NOUVEAU !

GRATTOIR



Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Grattoir triangulaire 200mm	231	0,188	262195

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



NOUVEAU! CATALOGUES

Désignation	Référence FACOM	Poids (kg)	Référence
Catalogue général	F08FR	1,6518	261897
Catalogue SELECTION PROMO	SELECTION 2012	0,125	262197



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

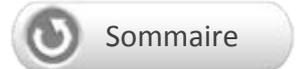
 [Sommaire](#)



IMPLANTATION TYPE 2 M



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Gondoles murales sur 2 mètres base de 50

1ere ligne de gauche à droite

261532	CLE MIXTE 440 OGV 6MM 440.6
261533	CLE MIXTE 440 OGV 7MM 440.7
261534	CLE MIXTE 440 OGV 8MM 440.8
261535	CLE MIXTE 440 OGV 9MM 440.9
261504	CLE MIXTE 440 OGV 10MM440.10
261505	CLE MIXTE 440 OGV 11MM440.11
261506	CLE MIXTE 440 OGV 12MM440.12
261507	CLE MIXTE 440 OGV 13MM440.13
261508	CLE MIXTE 440 OGV 14MM440.14
261509	CLE MIXTE 440 OGV 15MM440.15
261510	CLE MIXTE 440 OGV 16MM440.16
261511	CLE MIXTE 440 OGV 17MM440.17
261512	CLE MIXTE 440 OGV 18MM440.18
261513	CLE MIXTE 440 OGV 19MM440.19
261514	CLE MIXTE 440 OGV 20MM440.20
261515	CLE MIXTE 440 OGV 21MM440.21
261516	CLE MIXTE 440 OGV 22MM440.22
261517	CLE MIXTE 440 OGV 23MM 440.23
261518	CLE MIXTE 440 OGV 24MM 440.24
261520	CLE MIXTE 440 OGV 26MM 440.26
261521	CLE MIXTE 440 OGV 27MM 440.27
261522	CLE MIXTE 440 OGV 28MM 440.28
261523	CLE MIXTE 440 OGV 29MM 440.29
261524	CLE MIXTE 440 OGV 30MM 440.30
261525	CLE MIXTE 440 OGV 32MM 440.32

2éme ligne de gauche à droite

261556	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 24MM467.24
261555	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 22MM467.22
261554	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 21MM467.21
261553	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 19MM467.19
261552	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 18MM467.18
261551	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 17MM467.17
261550	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 16MM467.16
261549	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 15MM467.15
261548	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 14MM467.14
261547	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 13MM467.13
261546	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 12MM467.12
261545	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 11MM467.11
261544	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 10MM467.10
261561	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 9MM467.9
261560	CLE MIXTE A CLIQUET FACOM 8MM467.8
261397	CLE A MOLETTE CHROMEE 8113A.8C113A.8C
261390	CLE A MOLETTE CHROMEE 10113A.10C113A.10C
261392	CLE A MOLETTE CHROMEE 12113A.12C113A.12C
261394	CLE A MOLETTE CHROMEE 15113A.15C113A.15C
261773	CLE FILTRE FACOM SANGLE ACIERDE 65 A 105MM - U.46

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


 Sommaire


3ème ligne de gauche à droite

261603 clé à pipe 6 pans 7
 261604 clé à pipe 6 pans 8
 261605 clé à pipe 6 pans 9
 261574 clé à pipe 6 pans 10
 261575 clé à pipe 6 pans 11
 261576 clé à pipe 6 pans 12
 261577 clé à pipe 6 pans 13
 261578 clé à pipe 6 pans 14
 261579 clé à pipe 6 pans 15
 261580 clé à pipe 6 pans 16
 261581 clé à pipe 6 pans 17
 261582 clé à pipe 6 pans 18
 261583 clé à pipe 6 pans 19
 261584 clé à pipe 6 pans 20
 261585 clé à pipe 6 pans 21
 261586 clé à pipe 6 pans 22
 261587 clé à pipe 6 pans 23
 261588 clé à pipe 6 pans 24
 261589 clé à pipe 6 pans 25
 261590 clé à pipe 6 pans 26
 261591 clé à pipe 6 pans 27
 261592 clé à pipe 6 pans 28
 261593 clé à pipe 6 pans 29
 261594 clé à pipe 6 pans 30
 261596 clé à pipe 6 pans 32
 261598 clé à pipe 6 pans 34
 261600 clé à pipe 6 pans 36

4ème ligne de gauche à droite

261793 JEU 12 CLES MIXTES STD 7A24MMSUPPORT - 440.JP12PB
 261804 JEU 8 CLES MALE TORX SPHERIQUEFACOM 10 A 45 - 89S.JP8PB
 261809 MONTURE DE SCIE A METAUX 601PB
 261810 PINCE MULTIPRISE A VEROUILLAGEGAINNE 25CM - 181.25CPEPB
 261416 PINCE MULTIPRISE A VEROUILLAGEGAINNE PVC 30CM VERNIE 181.30G
 261414 PINCE MULTIPRISE GAINNE 25CM CHROMEE 180.CPE
 261734 T de serrage
 261722douille 6 pans 5
 261723douille 6 pans 5.5
 261724douille 6 pans 6
 261725douille 6 pans 7
 261726douille 6 pans 8
 261728douille 6 pans 9
 261712douille 6 pans 10
 261716douille 6 pans 13

5ème ligne de gauche à droite

261806 jeu de clés males
 261787 CUTTER LAME SECABLE 18MM ERGONOMIQUE 844.S18PB
 261788 ETUI 10 LAMES SECABLES 18MM844.S18L10PB
 261630 METRE A RUBAN ABS 13MM 2METRE893.213
 261808 METRE A RUBAN ABS 16MM 3METRE893.316PB
 261771 douille 6 pansstandard8
 261772 douille 6 pansstandard9
 261732 douille 6 pansstandard10
 261733 douille 6 pansstandard11
 261735 douille 6 pansstandard12
 261737 douille 6 pansstandard13
 261738 douille 6 pansstandard14
 261741 douille 6 pansstandard15

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


 Sommaire


6ème ligne de gauche à droite

261745 douille 6 pans17
 261746 douille 6 pans18
 261747 douille 6 pans19
 261748 rallonge standard
 261750 douille 6 pans20
 261753 douille 6 pans21
 261754 douille 6 pans22
 261756 douille 6 pans23
 261758 douille 6 pans24
 261760 douille 6 pans27
 261761 douille 6 pans28
 261762 douille 6 pans29
 261764 douille 6 pans30
 261766 douille 6 pans32
 261767 douille 6 pans34
 261757 cardan universel

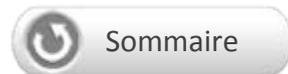
7ème ligne de gauche à droite

261660 TOURNEVIS PH0 PROTWIST 0X75ANPOX75
 261661 TOURNEVIS PH1 PROTWIST 1X100ANP1X100
 261665 TOURNEVIS PH1 PROTWIST 2X125ANP2X125
 261668 TOURNEVIS TORX PROTWIST 10X75ANXR10X75
 261669 TOURNEVIS TORX PROTWIST 15X75ANXR15X75
 261670 TOURNEVIS TORX PROTWIST 20X100ANXR20X100
 261671 TOURNEVIS TORX PROTWIST 25X100ANXR25X100
 261672 TOURNEVIS TORX PROTWIST 30X125ANXR30X125
 261654 TOURNEVIS PZ1 PROTWIST 1X100AND1X100
 261657 TOURNEVIS PZ2 PROTWIST 2X100AND2X100
 261643 TOURNEVIS PLAT PROTWIST 3X75AN3X75
 261644 TOURNEVIS PLAT PROTWIST 4X100AN4X100
 261649 TOURNEVIS PLAT PROTWIS 5,5X150AN5,5X150
 261749 rallonge Standard 1/2"
 261762 douille 6 pans 29

sur tablette de base

261563 TENAILLE TYPE RUSSE 22CMBRUNIE 495A.22EL
 261814 TENAILLE TYPE RUSSE 25CMBRUNIE 495A.25ELPB
 261428 PINCE COUPANTE DIAGONALE 20CMGAINÉ 192.20CPE
 261427 pinces coupantes192 16CPE
 261421 pinces universelles 187 16 CPE
 261422 pinces universelles 187 20 CPE
 261423 PINCE A BEC PLAT GAINÉ 16CM188.16CPE
 261418 PINCE DEMI RONDE GAINÉE 20CM LONG DROI SERRE TUB 185.20CPE
 261420 PINCE DEMI RONDE GAINÉE 20CMLONG 45° SERRE TUBE 195.20CPE
 261419 PINCE DEMI RONDE GAINÉE 16CMCOURT 45° COUP FIL 195.16CPE
 261407 PINCE CIRCLIPS EXT 10-25 DROIT177A.13
 261410 PINCE CIRCLIPS INT 12-25 DROIT179A.13
 261411 PINCE CIRCLIPS INT 18-60 DROIT179A.18
 261408 PINCE CIRCLIPS EXT 18-60 DROIT177A.18
 261565 lames de scie à métaux
 261740 CLIQUET FACOM 1/2' "STANDARD"S.151
 261742 CLIQUET FACOM 1/2' ERGONOMIQUES.161
 261718 CLIQUET FACOM 1/4' "RADIO"R.161
 261782 COFFRET DOUILLE FACOM 1/2' 21P6 PANS - S.2APB

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

 Sommaire

IMPLANTATION TYPE 2 M



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Gondoles murales sur 2 mètres base de 50

4 tablettes de 40, 4 grilles d'arrêt, 8 grilles de séparations

82 broches doubles réf: 223698



Base 1ère gondole:

248034 COFFRET CLE A CLIQUET 3/4" 21 PIECES
 256536 Boîte 3/4" 8 douilles clé à choc
 256534 Boîte 1/2" 15 douilles clé à choc

Base 2ème gondole

256522 Ensemble de 24 clés mixtes
 256540 caisse à outils

1ère tablette 1ère gondole

248038 COFFRET CLE A CLIQUET 1/2" 24 PIECES
 248034 COFFRET CLE A CLIQUET 3/4" 21 PIECES

1ère tablette 2ème gondole

256538 coffrets forets hss 25 pièces
 256537 coffrets forets hss 19 pièces
 256537 COFFRET 19 FORETS ACIER DIAM 1-10 mm
 256538 COFFRET 25 FORETS ACIER DIAM 1-13 mm
 256539 COFFRET 10 FORETS ACIER DIAM 14,5-23 mm

2ème tablette 1ère gondole

248039 COFFRET CLES A CLIQUET 1/4" ET 1/2" 100 PIECES
 248040 COFFRET CLE A CLIQUET 1/4" 23 PIECES
 256535 Coffret 1/2" 11 douilles longues

2ème tablette 2ème gondole

256527 Marteau 300g
 256528 Marteau 500g
 256529 Marteau 1000g
 256530 Marteau 1500g
 256531 Marteau 2000g
 256532 Masse 1000g
 256533 Masse 2000g

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012


**1ère ligne en haut de la 1ère gondole**

258115 clés mixtes 6
 258116 clés mixtes 7
 258117 clés mixtes 8
 258118 clés mixtes 9
 258119 clés mixtes 10
 258120 clés mixtes 11
 258121 clés mixtes 12
 258122 clés mixtes 13
 258123 clés mixtes 14
 258124 clés mixtes 15
 258125 clés mixtes 16
 258126 clés mixtes 17
 258127 clés mixtes 18

2ème ligne de la 1ère gondole

258141 clés mixtes 34
 258140 clés mixtes 32
 258138 clés mixtes 29
 258137 clés mixtes 28
 258136 clés mixtes 27
 258135 clés mixtes 26
 258134 clés mixtes 25
 258133 clés mixtes 24
 258132 clés mixtes 23
 258131 clés mixtes 22
 258130 clés mixtes 21
 258129 clés mixtes 20
 258128 clés mixtes 19

3ème ligne de la 1ère gondole

256526 Jeu clés allen
 256194 Pincés multiprises
 258142 clés mixtes 36
 258143 clés mixtes 38
 258176 clés mixte cliquets 8
 258177 clés mixte cliquets 9
 258178 clés mixte cliquets 10
 258179 clés mixte cliquets 11
 258180 clés mixte cliquets 12
 258181 clés mixte cliquets 13
 258182 clés mixte cliquets 14
 258183 clés mixte cliquets 15

4ème ligne de la 1ère gondole

258192 clés mixte cliquets 24
 258191 clés mixte cliquets 23
 258189 clés mixte cliquets 22
 258188 clés mixte cliquets 20
 258187 clés mixte cliquets 19
 258186 clés mixte cliquets 18
 258185 clés mixte cliquets 17
 258184 clés mixte cliquets 16

1ère ligne de la 2ème gondole

258157 clés mixtes coudées 6
 258175 clés mixtes coudées 7
 258158 clés mixtes coudées 8
 258159 clés mixtes coudées 9
 258160 clés mixtes coudées 10
 258161 clés mixtes coudées 11
 258162 clés mixtes coudées 12
 258163 clés mixtes coudées 13
 258164 clés mixtes coudées 14
 258165 clés mixtes coudées 15
 258166 clés mixtes coudées 16
 258167 clés mixtes coudées 17
 258168 clés mixtes coudées 18

2ème ligne de la 2ème gondole

258174 clés mixtes coudées
 258173 clés mixtes coudées 23
 258172 clés mixtes coudées 22
 258171 clés mixtes coudées 21
 258170 clés mixtes coudées 20
 258169 clés mixtes coudées 19
 258197 Tournevis
 258195 Tournevis
 258196 Tournevis
 258194 Tournevis
 258200 Tournevis
 258193 Tournevis
 258198 Tournevis

3ème ligne de la 2ème gondole

256521 Ensemble de clés mixtes coudées
 256191 Ensemble de clés mixtes
 256524 JEU 7 CLÉS MIXTES A CLIQUET 10-19 mm
 256192 JEU DE 3 PINCES 180/205/220 mm
 256193 Boîte de tournevis

4ème ligne de la 2ème gondole

256523 Ensemble de 12 clés mixtes 8/21
 256569 Ensemble de 5 burins

Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012

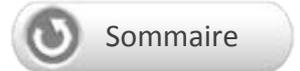
 Sommaire

IMPLANTATION TYPE 3 M

miX-pert



Le 25/07/12 - remplace l'édition du 05/03/2012



Gondoles centrales sur 3 M. base de 50

2 tablettes de 40, 2 grilles d'arrêt, 8 grilles de séparation

78 broches doubles réf: 223698

Base de 50 sur 3 M.

248034 COFFRET CLE A CLIQUET 3/4" 21 PIECES
 256536 Boîte 3/4" 8 douilles clé à choc
 256534 Boîte 1/2" 15 douilles clé à choc
 248034 COFFRET CLE A CLIQUET 3/4" 21 PIECES
 248038 COFFRET CLE A CLIQUET 1/2" 24 PIECES
 256535 Coffret 1/2" 11 pièces douilles longues
 248039 COFFRET CLÉS A CLIQUET 1/4" ET 1/2" 100 PIECES
 256540 caisse à outils

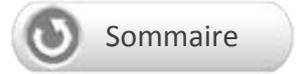
Tablette de 40 sur 2M.

256527 Marteau 300g
 256528 Marteau 500g
 256529 Marteau 1000g
 256530 Marteau 1500g
 256531 Marteau 2000g
 256532 Masse 1000g
 256533 Masse 2000g
 248040 COFFRET CLE A CLIQUET 1/4" 23 PIECES
 256569 Ensemble de 5 burins WP 138-0105
 256537 COFFRET 19 FORETS ACIER DIAM 1-10 mm
 256538 COFFRET 25 FORETS ACIER DIAM 1-13 mm
 256539 COFFRET 10 FORETS ACIER DIAM 14,5-23 mm

Broches doubles à la suite

256521 Ensemble de clés mixtes coudées
 256191 Ensemble de clés mixtes WP 0803
 256524 JEU 7 CLÉS MIXTES A CLIQUET 10-19 mm
 256524 JEU 7 CLÉS MIXTES A CLIQUET 10-19 mm

Le 25/07/12 - remplace l'édition du

mix-pert**1ère ligne de broches doubles sur 3 M.**

258115 clés mixtes 6
 258116 clés mixtes 7
 258117 clés mixtes 8
 258118 clés mixtes 9
 258119 clés mixtes 10
 258120 clés mixtes 11
 258121 clés mixtes 12
 258122 clés mixtes 13
 258123 clés mixtes 14
 258124 clés mixtes 15
 258125 clés mixtes 16
 258126 clés mixtes 17
 258127 clés mixtes 18
 258128 clés mixtes 19
 258176 clés mixte cliquets 8
 258177 clés mixte cliquets 9
 258178 clés mixte cliquets 10
 258179 clés mixte cliquets 11
 258180 clés mixte cliquets 12
 258181 clés mixte cliquets 13
 258182 clés mixte cliquets 14
 258183 clés mixte cliquets 15
 258157 clés mixtes coudées 6
 258175 clés mixtes coudées 7
 258158 clés mixtes coudées 8
 258159 clés mixtes coudées 9
 258160 clés mixtes coudées 10
 258161 clés mixtes coudées 11
 258162 clés mixtes coudées 12
 258163 clés mixtes coudées 13
 258164 clés mixtes coudées 14
 258165 clés mixtes coudées 15
 258166 clés mixtes coudées 16
 258167 clés mixtes coudées 17
 258168 clés mixtes coudées 18
 256526 Jeu clés allen
 256192 JEU DE 3 PINCES 180/205/220 mm

2ème ligne de broches doubles sur 3 M.

258143 clés mixtes 38
 258142 clés mixtes 36
 258141 clés mixtes 34
 258140 clés mixtes 32
 258138 clés mixtes 29
 258137 clés mixtes 28
 258136 clés mixtes 27
 258135 clés mixtes 26
 258134 clés mixtes 25
 258133 clés mixtes 24
 258132 clés mixtes 23
 258131 clés mixtes 22
 258130 clés mixtes 21
 258129 clés mixtes 20
 258192 clés mixte cliquets 24
 258191 clés mixte cliquets 23
 258189 clés mixte cliquets 22
 258188 clés mixte cliquets 20
 258187 clés mixte cliquets 19
 258188 clés mixte cliquets 18
 258185 clés mixte cliquets 17
 258184 clés mixte cliquets 16
 258174 clés mixtes coudées 24
 258173 clés mixtes coudées 23
 258172 clés mixtes coudées 22
 258171 clés mixtes coudées 21
 258170 clés mixtes coudées 20
 258169 clés mixtes coudées 19
 258197 Tournevis
 258195 Tournevis
 258196 Tournevis
 258194 Tournevis
 258200 Tournevis
 258193 Tournevis
 258198 Tournevis
 256194 Pincés multiprises
 256193 Boîte de tournevis

Produits réalisés à partir d'acier 50BV30 de haute résistance convenant aux exigences industrielles

mix-pert**GARANTIE TOTALE**

Pour tout défaut de fabrication et dans le cadre d'une utilisation normale

Le 01/01/2012

GAMME ALIMENTAIRE

Peintures pour cuve à vin, alcool, lait, eau, supports divers dans le domaine de l'alimentaire. Contact permanent et non permanent suivant les références. **Facilité d'emploi et coût de revient faible font le succès de cette gamme.**

La gamme des produits complémentaires permet la préparation professionnelle des supports à peindre, tant pour le nettoyage que pour l'accrochage.

Nettoyant bactéricide

- ❖ Détergent liquide concentré alcalin, bactéricide pour tous les nettoyages difficiles.
- ❖ DETERPRO élimine graisses, huiles, cires, moisissures, ainsi que tous dépôts tenaces.
- ❖ DETERPRO est soluble dans l'eau chaude ou froide.
- ❖ DETERPRO donne d'excellents résultats en machines auto-laveuses.

Désignation	Référence
DETERPRO bidon de 1 L	245771
DETERPRO bidon de 5 L	245772
DETERPRO bidon de 30 L	245773



Primaire époxyde / vernis finition

- ❖ Teinte : incolore
- ❖ Aspect : lisse brillant
- ❖ Diluant et solvant de nettoyage : BIPOX DILUANT 2 (s)

Désignation	Référence
BIPOX PRIM AL98 kit de 0.9 L	241020
BIPOX PRIM AL98 kit de 5 L	245774



Produits hautes performances pour la préparation des sols ciment avant peinture et pour désincruster le calcaire et le tartre.

- ❖ ACIPRO est un produit à caractère acide permettant les travaux de finition en bâtiment et de nettoyage dans les collectivités, écoles, cantines, bains douches, etc...

Désignation	Référence
ACIPRO bidon de 1 L	245775
ACIPRO bidon de 5 L	245776
ACIPRO bidon de 35 KG	245796



NB : Les fiches techniques et fiches de données sécurité sont disponibles sur le site internet : www.promoreso.fr

Le 01/01/2012

↳ Résines époxydes – revêtement bi-composants sans solvant

- ❖ Revêtement enduit époxyde bi-composants spécialement conçue pour l'industrie laitière en raison de ses grandes résistances aux acides lactiques, l'industrie viticole par son inertie chimique au contact des alcools et vins, les ateliers de découpe de viande, charcuterie, pour toutes les applications où les odeurs de solvants sont prohibées.

Désignation	Référence
BIPOX FDA BLANC kit de 1.25 KG	245797
BIPOX FDA BLANC kit de 5 KG	245798
BIPOX FDA BRUN ROUGE kit de 1.25 KG	245799
BIPOX FDA BRUN ROUGE kit de 5 KG	245800



↳ Revêtement époxy pour contact alimentaire non permanent

- ❖ Revêtement enduit époxyde bi-composants spécialement conçue pour l'industrie laitière en raison de ses grandes résistances aux acides lactiques, l'industrie viticole par son inertie chimique au contact des alcools et vins, les ateliers de découpe de viande, charcuterie, pour toutes les applications où les odeurs de solvants sont prohibées.

Désignation	Référence
BIPOX ALIM 2(s) BLANC kit de 1.25 KG	245801
BIPOX ALIM 2(s) BLANC kit de 5 KG	245802
BIPOX ALIM 2(s) CREME kit de 1.25 KG	245803
BIPOX ALIM 2(s) CREME kit de 5 KG	245804
BIPOX ALIM 2(s) BLEU kit de 1.25 KG	245805
BIPOX ALIM 2(s) BLEU kit de 5 KG	245806
BIPOX ALIM 2(s) BRUN ROUGE kit de 1.25 KG	241021
BIPOX ALIM 2(s) BRUN ROUGE kit de 5 KG	245814



↳ Diluant spécifique pour BIPOX FDA et BIPOX ALIM 2 (s)

- ❖ Diluant spécifique pour peinture et revêtement à base de résine époxyde.
- ❖ Densité : 0.96 ± 0.02
- ❖ Couleur : Incolore
- ❖ Inflammable Point éclair 33°C

Désignation	Référence
DILUANT BIPOX 2(s) bidon de 1 L	241022
DILUANT BIPOX 2(s) bidon de 5 L	245815



NB : Les fiches techniques et fiches de données sécurité sont disponibles sur le site internet : www.promoreso.fr

Le 01/01/2012

↪ Diluant spécial pour peintures alimentaires "mono composantes" à base de résine polyuréthane

- ❖ Diluant spécialement formulé pour permettre l'application de nos produits tels que : PLA SDT
- ❖ Diluant PA de par sa formulation n'altère en rien les qualités de ces produits.

Désignation	Référence
DILUANT PA bidon de 1 L	241023
DILUANT PA bidon de 5 L	245816
DILUANT PA bidon de 0.5 L	254920



↪ Laque polyuréthane pour salle de traite et contact alimentaire non permanent

- ❖ Laque polyuréthane brillante à très grand pouvoir garnissant et bonne résistance à la lumière pour la mise en peinture de tous les supports intérieurs et extérieurs.
- ❖ Pigmentation : minérale, stable à la lumière
- ❖ Teinte : blanc, crème, brun rouge (autres teintes carte coloris RAL)
- ❖ Aspect sec : brillant, non jaunissant
- ❖ Densité : 1.23 environ ± 0.2 suivant coloris
- ❖ Point éclair : compris entre 21° et 55 °
- ❖ Le pouvoir couvrant est d'environ 6 à 10 m² au L par couche.

Désignation	Référence
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) BLANC pot de 0.8 L	245817
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) BLANC seau de 2.5 L	245818
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) BLANC seau de 5 KG	245819
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) CREME pot de 0.8 L	245820
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) CREME seau de 2.5 L	245821
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) CREME seau de 5 KG	245822
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) BRUN ROUGE pot de 0.8 L	245823
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) BRUN ROUGE seau de 2.5 L	245824
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) BRUN ROUGE seau de 5 KG	245825
LAQUE ALIMENTAIRE (PLA STD) ROUGE LIS DE VIN RAL 3005 pot de 0.8 L	254921



NB : Les fiches techniques et fiches de données sécurité sont disponibles sur le site internet : www.promoreso.fr

Le 01/01/2012

PEINTURE LACAGRI EN POT ET AEROSOL

choix, qualité, disponibilité

LAQUE SANS PLOMB ANTI-CORROSION

Peinture polyuréthane pour traitement, protection et décoration de toutes surfaces métalliques neuves ou rouillées. Appliqué directement sur la rouille il la pénètre très rapidement et la transforme en un support très résistant.

Trois actions en 1 seul produit : **TRAITEMENT, PROTECTION, DECORATION.**

Séchage rapide à l'air

Spécialement conçu pour les matériels agricoles et travaux publics, en mauvais état ou à usage intensif. S'utilise également sur les charpentes métalliques et les toitures.



Procédure de mode d'emploi concernant le nettoyage des têtes d'aérosols de peinture.

- bien secouer l'aéro pendant 2 minutes afin d'obtenir la teinte désirée (les billes doivent rendre un son clair).
- procéder par de brèves pulvérisations à environ 20 à 30 cm du support et non en continu.
- purger systématiquement l'aérosol la tête en bas après chaque utilisation environ 2 à 4 secondes.

NB : Les fiches techniques et fiches de données sécurité sont disponibles sur le site internet : www.promoreso.fr

Le 01/01/2012

Liste des références avec nuancier

 GRIS AGRI 80003 aéro : 238 559 boîte 1 l : 238 558	 GRIS AGRI CASE IH 80010 aéro : 238 561 boîte 1 l : 238 560	 ORANGE AMAZONE 130003 aéro : 234 652 boîte 1 l : 234 601 Seau 5 l : 240 992	 VERT AMAZONE 150003 aéro : 234 653 boîte 1 l : 234 602	 GRIS ARTEC 80036 aéro : 241 179 boîte 1 l : 241 180	 JAUNE ARTEC 100030 aéro : 241 181 boîte 1 l : 241 182	 BLEU BERTHOUD 40000 aéro : 234 654 boîte 1 l : 234 603	 VERT BERTHOUD 150009 aéro : 238 602 boîte 1 l : 238 601
 ORANGE BERTI 130004 aéro : 238 586 boîte 1 l : 238 585	 BLEU BLANCHARD 40008 aéro : 238 047 boîte 1 l : 238 045	 BLEU BOBARD 40001 aéro : 238 544 boîte 1 l : 238 543	 BLEU BRAUD CLAIR 40003 aéro : 238 546 boîte 1 l : 238 545	 BLEU MARINE BRAUD 40009 aéro : 238 554 boîte 1 l : 238 553	 BLEU BRAUD KING 40011 aéro : 238 548 boîte 1 l : 238 547	 ROUGE BUSCHER 140008 aéro : 240 997 boîte 1 l : 240 998	 BLEU CARUEL N 40018 aéro : 238 898 boîte 1 l : 238 897
 BLANC CASE 30004 aéro : 238 542 boîte 1 l : 238 541	 GRIS ARGENT CASE 80011 aéro : 234 655 boîte 1 l : 234 604	 NOIR CASE 120007 aéro : 234 656 boîte 1 l : 234 605 Seau 5 l : 244 320	 ROUGE CASE 140018 aéro : 234 658 boîte 1 l : 234 607	 ROUGE CASE B510310/140017 aéro : 238 592 boîte 1 l : 238 591	 ROUGE CASE M53 (90) / 140019 aéro : 240 317 boîte 1 l : 240 316	 ROUGE CASE IH 140035 aéro : 238 472 boîte 1 l : 238 471	 ROUGE CASE IH MAXXUM/140022 aéro : 234 659 boîte 1 l : 234 608
 ROUGE CASE IH M53 140020 aéro : 241 014 boîte 1 l : 238 593	 JAUNE CASE TP 100022 aéro : 238 100 boîte 1 l : 238 080 seau 5 l : 238 569	 GRIS CCM 80004 aéro : 238 562	 GRIS CLASS 80015 aéro : 238 444 boîte 1 l : 238 443	 GRIS FONCE CLAAS 80028 aéro : 238 446 boîte 1 l : 238 445	 ORANGE CLAAS 140011 aéro : 238 463 boîte 1 l : 238 462	 VERT CLAAS 150014 aéro : 234 660 boîte 1 l : 234 609	 JAUNE CLAYDON 100002 aéro : 238 571 boîte 1 l : 238 570
 BRUN CPH 50002 aéro : 238 557	 ORANGE DEMAREST 130009 aéro : 238 465 boîte 1 l : 238 464	 ROUGE DEMAREST 140036 aéro : 238 474 boîte 1 l : 238 473 Seau 5 l : 244 319	 GRIS DEROT 80007 aéro : 241 007 boîte 1 l : 241 008	 BLEU FONCE DEUTZ 40014 aéro : 234 661 boîte 1 l : 234 610	 GRIS METAL DEUTZ 80012 aéro : 234 662 boîte 1 l : 234 611	 VERT DEUTZ 150018 aéro : 234 663 boîte 1 l : 234 612	 VERT CLAIR DEUTZ 150015 aéro : 234 664 boîte 1 l : 234 613
 BLEU GRIS DUCHESNE 40017 boîte 1 l : 238 127	 BLEU IRRIGATION RAL 5005 boîte 1 l : 238 549 seau 2,5 l : 238 550 seau 5 l : 238 551	 BLEU EVRARD 40012 aéro : 234 665 boîte 1 l : 234 614	 GRIS FENDT 80006 aéro : 234 666 boîte 1 l : 234 615 seau 5 l : 238 563	 ROUGE FENDT 140006 aéro : 234 667 boîte 1 l : 234 616 seau 5 l : 241 013	 VERT FENDT 150004 aéro : 234 668 boîte 1 l : 234 617 seau 5 l : 241 004	 BLANC FIAT 30001 aéro : 234 669 boîte 1 l : 234 618 seau 5 l : 238 690	 BLANC FIAT 30006 aéro : 238 427 boîte 1 l : 238 426
 BRUN FIAT 50000 aéro : 234 670 boîte 1 l : 234 619	 NOIR FIAT 120003 aéro : 240 311 boîte 1 l : 240 310	 ORANGE FIAT 130000 aéro : 234 672 boîte 1 l : 234 621	 TERRE CUITE FIAT G 50001 aéro : 234 671 boîte 1 l : 234 620	 TERRE CUITE FIAT O 50008 aéro : 238 490 boîte 1 l : 238 489	 BLANC FORD 30005 aéro : 238 429 boîte 1 l : 238 428	 BLEU FORD 40004 aéro : 234 673 boîte 1 l : 234 623	 BLEU FORD NEW 40005 aéro : 234 674 boîte 1 l : 234 622 Seau 5 l : 238 689
 GRIS FORD 80000 aéro : 238 565 boîte 1 l : 238 564	 JAUNE FORD 81 IND BUF / 100008 aéro : 240 307 boîte 1 l : 240 306	 ROUGE FORIGO 140052 aéro : 240 227 boîte 1 l : 240 228	 BRONZE DOREGOIZIN 50003 aéro : 238 556 boîte 1 l : 238 555	 JAUNE GREGOIRE 100009 aéro : 238 573 boîte 1 l : 238 572	 ORANGE HOWARD 130001 aéro : 238 467 boîte 1 l : 238 466	 ROUGE HARDY 140039 aéro : 239 309 boîte 1 l : 239 310	 ROUGE HARNINROT GREENLAND 140012 aéro : 241 018 boîte 1 l : 241 019
 JAUNE HUARD 100001 aéro : 234 675 boîte 1 l : 234 624	 JAUNE IDAAS 100016 aéro : 240 309 boîte 1 l : 240 308	 ROUGE IH CASE IH 140023 aéro : 234 657 boîte 1 l : 234 606	 ROUGE IH XL 140015 aéro : 238 595 boîte 1 l : 238 594	 JAUNE JCB CATER- PILLAR/100013 aéro : 238 455 boîte 1 l : 238 454 seau 5 l : 241 372	 JAUNE JOHN DEERE 100004 aéro : 234 677 boîte 1 l : 234 626	 VERT JOHN DEERE 150001 aéro : 234 676 boîte 1 l : 234 625	 NOIR JXL 120005 aéro : 238 584 boîte 1 l : 241 006

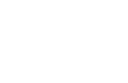
Attention compte tenu du mode d'impression, les couleurs de ce nuancier ne sont données qu'à titre indicatif.

Le 01/01/2012

 ROUGE KUHN 140005 aéro : 238 476 boîte 1 l : 238 475	 ROUGE KRONE 140043 aéro : 238 480 boîte 1 l : 238 479	 ORANGE KUBOTA 130008 aéro : 237 680 boîte 1 l : 237 565	 ROUGE KHUN AUDUREAU/140044 aéro : 238 482 boîte 1 l : 238 481	 ROUGE KHUN NOUVEAU/140004 aéro : 234 678 boîte 1 l : 234 627	 ROUGE KHUN ORANGE/140026 aéro : 234 679 boîte 1 l : 234 628	 GRIS KVERNELAND 80009 aéro : 241 009	 ROUGE KVERNELAND DEROT/140009 aéro : 234 680 boîte 1 l : 234 629
 VERT KVERNELAND 150016 aéro : 234 681 boîte 1 l : 234 630	 BEIGE LAMBORGHINI 20002 boîte 1 l : 238 840	 BLEU LAMBORGHINI 40035 boîte 1 l : 238 841	 BLEU CAPOT LANDINI 40033 aéro : 238 756 boîte 1 l : 238 755	 BLEU CHASSIS LANDINI/40034 aéro : 238 758 boîte 1 l : 238 757	 BLEU GRIS LANDINI 40032 aéro : 238 760 boîte 1 l : 238 759	 BLANC LAVERDA 30003 aéro : 240 322 boîte 1 l : 240 321	 BLEU LEMKEN 40040 aéro : 244 309 boîte 1 l : 244 310
 BLEU LOISEAU 40006 aéro : 238 552 boîte 1 l : 240 325	 VERT LOISEAU 150002 aéro : 240 320 boîte 1 l : 240 319	 JAUNE MAITRE 100032 aéro : 242 080 boîte 1 l : 242 079	 ROUGE MANITOU 140031 aéro : boîte 1 l :	 GRIS METAL LSA 80008 aéro : boîte 1 l : 238 566	 JAUNE LUCAS SR 100006 aéro : 240 305 boîte 1 l : 238 574	 ROUGE MAC CORMICK 140000 aéro : 238 597 boîte 1 l : 238 596 Seau 5 l : 241 307	 ROUGE MAC CORMICK N/140030 boîte 1 l : 238 598
 VERT MC HALE 150026 aéro : 241 886	 GRIS MAILLEUX 80021 aéro : 238 448 boîte 1 l : 238 447	 ROUGE MAILLEUX N 140049 aéro : 238 484 boîte 1 l : 238 483	 ORANGE MAINAUD TONDEUSE/130007 aéro : 241 016 boîte 1 l : 238 587	 BRUN CHASSIS MF 50004 aéro : 234 682 boîte 1 l : 234 631	 GRIS METALLISE MF 80031 aéro : 238 450 boîte 1 l : 238 449	 ROUGE MASSEY 140002 aéro : 234 683 boîte 1 l : 234 632	 ROUGE MF 140007 aéro : 241 034 boîte 1 l : 240 999
 BLEU MATROT 40036 aéro : 240 913 boîte 1 l : 240 914	 GRIS MATROT 80035 aéro : 240 338 boîte 1 l : 240 912	 BLEU MAUPU 40016 aéro : 237 604 boîte 1 l : 237 603	 VERT MERLOT 150011 aéro : 234 684 boîte 1 l : 234 633	 JAUNE MILLENIUM 100007 aéro : 238 576 boîte 1 l : 238 575	 BLEU MONOSEM 40025 aéro : 238 432 boîte 1 l : 238 431	 ROUGE CHARUE NAUD 140013 aéro : 240 313 boîte 1 l : 240 312	 BRUN NH 50006 aéro : 238 438 boîte 1 l : 238 437
 JAUNE NH 100000 aéro : 237 612 boîte 1 l : 237 611	 GRIS NH CHASSIS 80001 aéro : 237 608 boîte 1 l : 237 607	 JAUNE NH N/100026 aéro : 238 457 boîte 1 l : 238 456	 NOIR NH 1200024 aéro : 237 614 boîte 1 l : 237 613	 ROUGE NH 140001 aéro : 237 616 boîte 1 l : 237 615	 BLANC NH BRAUD 30002 aéro : 237 606 boîte 1 l : 237 605	 GRIS NH DRIVELINE 80002 aéro : 237 610 boîte 1 l : 237 609	 GRIS NH MILLENIUM 80032 aéro : 240 094 boîte 1 l : 240 095
 JAUNE NH TP/FORD 81 IND BUFF/100008 aéro : 240 307 boîte 1 l : 240 306	 ROUGE NODET 140003 aéro : 234 685 boîte 1 l : 234 634	 VERT NODET 150000 aéro : 234 686 boîte 1 l : 234 635	 GRIS PARIS 80005 aéro : 238 567	 JEUNE PELLENC 100031 aéro : 241 891 boîte 1 l : 241 890	 JAUNE POTTINGER 100019 aéro : 238 578 boîte 1 l : 238 577	 ROUGE MIX 82 POTTINGER/140027 aéro : 238 600 boîte 1 l : 238 599	 GRIS PREMIUM 80032 aéro : 240 094 boîte 1 l : 240 095
 PROMODIS TRIATHLON ROUGE CLAIR/140025 aéro : 234 689 boîte 1 l : 234 638	 PROMODIS CARGO ROUGE FONCE/140024 aéro : 234 690 boîte 1 l : 234 639	 ROUGE NOUVEAU PROMODIS /140070 aéro : 241 376 boîte 1 l : 241 377	 PROMODIS VERT CLAIR/150013 aéro : 234 687 boîte 1 l : 234 636	 PROMODIS CARGO VERT FONCE/150012 aéro : 234 688 boîte 1 l : 234 637	 VERT NOUVEAU PROMODIS /150024 aéro : 241 884 boîte 1 l : 241 885	 GRIS RENAULT 80022 aéro : 238 896 boîte 1 l : 238 568	 IVOIRE RENAULT 30010 aéro : 238 453 boîte 1 l : 238 452
 JAUNE RENAULT 100014 aéro : 238 458 boîte 1 l : 237 564	 ORANGE RENAULT 130002 aéro : 238 468 boîte 1 l : 237 289	 JAUNE RENAULT ARES/100012 aéro : 238 102 boîte 1 l : 238 101	 ROUGE RIBOULEAU 140014 aéro : 240 315 boîte 1 l : 240 314	 JAUNE TP RICHIER 100005 aéro : 240 304 boîte 1 l : 238 244	 BLEU ROLLAND 40027 aéro : 238 434 boîte 1 l : 238 433	 JAUNE ROLLAND 100028 aéro : 238 460 boîte 1 l : 238 459	

Attention compte tenu du mode d'impression, les couleurs de ce nuancier ne sont données qu'à titre indicatif.

Le 01/01/2012

 JAUNE ROUSSEAU 100017 aéro : 238 580 boîte 1 l : 238 579	 ORANGE ROUSSEAU 130005 aéro : 238 589 boîte 1 l : 238 588	 BLEU SAME 40029 aéro : 239 826 boîte 1 l : 239 827	 GRIS CHASSIS SAME/80014 boîte 1 l : 238 043	 ORANGE SAME 130006 aéro : 234 691 boîte 1 l : 234 640	 ROUGE SOCOMEP 140046 aéro : 238 486 boîte 1 l : 238 485	 ORANGE SOMECA 130014 aéro : 238 470 boîte 1 l : 234 469	 VERT SOMECA 150007 aéro : 238 495 boîte 1 l : 238 494
 BRUN CHASSIS STEYR/50005 boîte 1 l : 238 041	 BLEU SULKY 40002 aéro : 240 324 boîte 1 l : 240 323	 BLEU SULKY A 40031 aéro : 238 436 boîte 1 l : 238 274	 ROUGE SULKY 140047 boîte 1 l : 238 276	 VERT TECNOMA 150017 aéro : 238 604 boîte 1 l : 238 603	 JAUNE TRANSMISSION 100018 aéro : 234 699 boîte 1 l : 238 461	 VERT URIMAN 150025 aéro : boîte 1 l :	 JAUNE VASLIN 100003 aéro : 238 582 boîte 1 l : 238 581
 GRIS CLAIR WEIDEMAN 80033 aéro : 244 251 boîte 1 l : 244 252	 GRIS MOYEN WEIDEMAN 80034 aéro : 244 253 boîte 1 l : 244 523	 ROUGE WEIDEMAN 140053 aéro : 244 249 boîte 1 l : 244 250	 ROUGE WOLF O 2957 / 140010 boîte 1 l : 238 590				
 BLANC STANDART 30000 aéro : 234 692 boîte 1 l : 234 641 seau 5 l : 241 371	 BRUN ROUGE 50009 aéro : 238 440 boîte 1 l : 238 439	 CHAMOIS 100011 aéro : 238 442 boîte 1 l : 238 441	 IVOIRE RAL 1015 90000 aéro : 238 496 boîte 1 l : 238 451 Seau 5 l : 240 991	 JAUNE RAL 1028 100020 aéro : 238 261 boîte 1 l : 238 260	 NOIR BRILLANT 120000 aéro : 234 694 boîte 1 l : 234 643	 NOIR MAT 120001 aéro : 234 693 boîte 1 l : 234 642 Seau 5 l : 241 370	 ORANGE RAL 2002 130010 aéro : 240 328 boîte 1 l : 240 326 Seau 5 l : 240 327
 ROUGE RAL 3001 140028 aéro : 234 658	 ROUGE BRUN CHASSIS aéro : 241 305 boîte 1 l : 241 304 Seau 5 l : 241 306	 VERT RAL 6005 150005 aéro : 238 492 boîte 1 l : 238 491	 VERT RAL 6010 150006 boîte 1 l : 238 493				
 ALU HT 410002 aéro : 237 597	 NOIR HT 410003 aéro : 234 698 boîte 0,8 l : 234 647	 Alu blanc jante 410001 aéro : 238 414 boîte 0,8 l : 238 413	 GALVA BRI 410012 aéro : 237 697 Boîte 1 kg : 234 646	 GALVA MAT 410027 aéro : 238 415	 MARQUAGE SOL Blanc 410013 aéro : 238 416	 MARQUAGE SOL Jaune fluo 410016 aéro : 238 417	 MARQUAGE SOL Orange fluo 410018 aéro : 238 418
 MARQUAGE SOL Rose fluo 410019 aéro : 240 993	 MARQUAGE SOL Rouge fluo 410020 aéro : 238 419	 MARQUAGE SOL Vert fluo 410021 aéro : 240 996	 MARQUAGE VERTICAL Bleu fluo 410014 aéro : 238 420	 MARQUAGE VERTICAL Jaune fluo 410016 aéro : 238 421	 MARQUAGE VERTICAL Orange fluo 410018 aéro : 238 422	 MARQUAGE VERTICAL Rose fluo 410019 aéro : 238 423	
 PRIMAIRE Brun rouge 310001 aéro : 234 695 1 kg : 234 644 3 kg : 238 537 6 kg : 238 538	 PRIMAIRE Chamois 310002 aéro : 234 696 1 kg : 234 645	 PRIMAIRE Gris 310003 aéro : 237 598 1 kg : 237 599 3 kg : 238 539 6 kg : 238 540	 TRIPOX SOL AD Gris kit 1,25 kg : 237 602 kit 5 kg : 235 716	 VERNIS INCOLORE 410011 aéro : 238 425 Boîte 0,8 l : 238 424			

Attention compte tenu du mode d'impression, les couleurs de ce nuancier ne sont données qu'à titre indicatif.

COLORIS : RAL, NCS, TRAVAUX PUBLICS, AGRICOLES, MOTOCULTURE DE PLAISANCE, MARINE.
Nous réalisons vos propres teintes.

Le 01/01/2012

COULEURS ET CONDITIONNEMENTS NON REPRESENTES SUR LE NUANCIER

		LACAGRI SANS PLOMB CLASSIQUE AVEC ANTI-CORROSION		
MARQUE	COULEUR	Alkyde de finition 1 litre	Alkyde de finition aéro 400 ml	Alkyde de finition 5 litres
AGRISEM	Jaune RAL1017	255201	255200	255202
AVANT TECNO	Vert foncé		239229	
AVANT TECNO	Vert clair (depuis début 2007)		241341	
AVANT TECNO	Gris		241903	
BRIMONT	Rouge RAL 3003	254975	254974	254975
CASE IH 140018	Rouge	234607	234658	256323 (10L)
CASE	Rouge CASE POWER 140016 <i>Ressemble au rouge Kuh, mais différent.</i>	257086	257085	257087
CASE	Rouge B510310 140017	238591	238592	
DAVID BROWN	Ivoire	254934	254933	
DESMAREST	Gris foncé (brun chamois)	245309	245308	
FANTINI	Beige	255192	255191	255193
FANTINI	Jaune	255195	255194	255196
FIAT	Beige = blanc 3000I	234618	234669	
GASPARDO	Orange RAL2001	254612	254611	254613
GYRAX	Vert	245787	245786	
HAUSWIRTH	Vert	247640	247639	247641
JOSKIN	Jaune	255215	255214	255216
JOSKIN	Vert	255218	255217	255219
KUBOTA	Bleu gris	247486	247485	
KVERNELAND	Rouge	234629	234680	247606
LEBOULCH	Rouge	255209	255208	255210
LEBOULCH	Vert	255212	255211	255213
LEBOULCH	Bronze	255206	255205	255207
MASCHIO	Rouge orange RAL2002	254609	254608	254610
MASSEY	Rouge			245055
MASSEY	Noir brillant			245056
MASSEY	Gris 6017 laque américaine RAL 7005	245155	245154	245156
MASSEY	Gris (petit gris)	246100	246099	
MERLOT	Vert	234633	234684	252777
CARGO	Vert foncé 15012	(234637)	(234688)	245859
PROMODIS	Vert clair 15013	(234636)	(234687)	244416
CARGO	Vert foncé CARGO XP (NV)	246120	246119	246121

Le 01/01/2012

**LACAGRI SANS PLOMB CLASSIQUE
AVEC ANTI-CORROSION**

MARQUE	COULEUR	Alkyde de finition 1 litre	Alkyde de finition aéro 400 ml	Alkyde de finition 5 litres
BRIMONT	Beige	258086	258085	258087
CARGO	Rouge foncé CARGO XP (NV)	246123	246122	246124
CLASS	Gris clair 80015	238443	238444	258097
EURARD	Gris	257864	257863	257865
IDEM ORANGE SAM + COUVRANT ET SATINÉ	Orange satiné brillant		257688	258051
MAC CORMICK	Brun gris châssis	254197	254196	254198
MAILLEUX	Rouge	238483	238484	257978
PROMODIS RAL3002	Rouge nouveau	241377	241376	
QUIVOGNE	Rouge RAL 3020	254194	254193	254195
RAL1023	Jaune	247777	247776	
RAU	Rouge	253947	253946	253948
RAZOL	Orange	254936	254935	254937
RAZOL	Gris RAL 7024	254602	254601	254603
RAZOL	Jaune RAL 1003	254598	254597	254600
RENAULT	Jaune 100014	(237564)	(238458)	255273
RIBOULEAU	bleu	252959	252958	252960
ROUSSEAU	Jaune	238579	238580	253268
SUPERTINO	Rouge RAL 3000	254026	254025	254027
UNIA	Rouge	253963	253962	253964
UNIA	Vert	253966	253965	253967
UNIA (2011)	Vert	258258	258257	258259
VADERSTAD	Rouge	253960	253959	253961
VICON	Rouge	257686	257685	257687
WALTERSCHIED	Jaune transmission	257083	257089	257084
WESTFIELD	Jaune	255198	255197	255199
	Noir brillant	234643	234694	245056
	Noir RAL9005	256598	256597	256599
	Blanc crème RAL9001	256314	256313	256315
	Blanc RAL9010	256601	256600	256602
	Bleu RAL5012	257301	257300	257302
	Vert RAL 6024	256451	256450	256452
	Orange satiné brillant		257688	
	Jaune RAL 1004	257762	257761	257763
	Galva Mat	257979 (0.5L)	238415	257980 (7L)

Le 01/01/2012

Design	Référence
Pot 1L vide neutre	258049
Couvercle Pot 1 L	258050

Coloris Martelés

COULEUR	POT 1L	POT 5L
BLEU PÉTROLE	256915	256916
BRONZE	256907	256908
GRIS	256909	256910
VERT	256911	256912
ROUGE ORIENTAL	256913	256914

Vernis incolore pour bois extérieur

	Référence	
Lazoboïs incolore	Pot 1 L	258260
Lazoboïs incolore	Pot 2,5 L	258261
Lazoboïs incolore	Pot 5 L	258262

Le 01/01/2012

LACAGRI SANS PLOMB CLASSIQUE (sans anti-corrosion)

Laque sans plomb classique : Peinture Alkyde à séchage rapide à l'air. Spécialement conçue pour la protection des matériels agricoles et industriels. Elle donne une finition brillante résistant aux produits chimiques utilisés en agriculture.

Cette gamme va disparaître au profit de la gamme sans plomb avec anti-corrosion. Les références sont disponibles jusqu'à épuisement du stock.



		LACAGRI SANS PLOMB CLASSIQUE	
MARQUE	COULEUR	Alkyde de finition 1 litre	Alkyde de finition aéro 400ml
AMAZONE	ORANGE	232725	232842
AMAZONE	VERT	232726	232843
BERTHOUD	BLEU	232727	232768
CASE IH	ARGENTE	232754	
CASE IH	NOIR	232728	232844
CASE IH	ROUGE IH	232766	232848
CASE IH	ROUGE	232729	232839
CASE IH	ROUGE MAXXUM	232755	
CLAAS DOMINATOR	VERT	232763	
DEUTZ	BLEU FONCE	232756	
DEUTZ	GRIS METAL	232798	
DEUTZ	VERT	232762	
DEUTZ	VERT CLAIR	232730	232845
EVARD	BLEU	232800	
FENDT	GRIS	232802	232840
FENDT	ROUGE	232757	232828
FENDT	VERT	232731	232773
FIAT	BLANC OPAQUE	232732	
FIAT	BRUN	232733	232776
FIAT	TERRE CUITE	232734	232829
FIAT SOMECA	ORANGE	232735	
FORD	BLEU	232736	232830
FORD	BLEU EMPIRE	232805	
HUARD	JAUNE	232737	
JOHN DEERE	VERT	232738	232837
JOHN DEERE	JAUNE	232739	232838
KUHN	ROUGE	232740	232783
KUHN	ROUGE ORANGE	232741	232825
KVERNELAND	ROUGE	232759	

Le 01/01/2012

		LACAGRI SANS PLOMB CLASSIQUE	
MARQUE	COULEUR	Alkyde de finition 1 litre	Alkyde de finition aéro 400ml
KVERNELAND	VERT	232764	
MASSEY FERGUSSON	BRUN CHASSIS	232809	232785
MASSEY FERGUSSON	ROUGE	232742	232826
MERLO	VERT	232822	
NODET	ROUGE	232744	
NODET	VERT	232760	
PROMODIS TRIATHLON	VERT CLAIR	232745	232827
PROMODIS CARGO	VERT FONCE	232746	232841
PROMODIS TRIATHLON	ROUGE CLAIR	232747	232831
PROMODIS CARGO	ROUGE FONCE	232748	232832
SAME	ORANGE	232761	



3/ APPRETS

		LACAGRI SANS PLOMB CLASSIQUE		LACAGRI SANS PLOMB AVEC ANTI-CORROSION	
MARQUE	COULEUR	Alkyde de finition 1L	Alkyde de finition aéro 400ml	Polyuréthane anti- corrosion 1 litre	Polyuréthane anti- corrosion aéro 400ml
PRIMAIRE	BRUN	232752	232846	234644	234695
PRIMAIRE	NEUTRE	232753	232847		
PRIMAIRE	CHAMOIS			234645	234696
PRIMAIRE	GRIS			237599	237598



4/ AEROSOLS SPECIFIQUES



		LACAGRI SANS PLOMB CLASSIQUE	LACAGRI SANS PLOMB AVEC ANTI-CORROSION		
TYPE	COULEUR	Aérosol sans plomb 400ml	Haute température aérosol 400ml	Galvanisé froid brillant 1KG	Galvanisé froid brillant aérosol 400ml
GALVANISE	MAT	232836		234646	234697
HAUTE TEMPERATURE	NOIR	232835	234698	234647	234698
HAUTE TEMPERATURE	ALU		237597		
ZINC	ZINC	232821			

Le 01/01/2012

5/ DILUANTS

DESIGNATION	REFERENCE
Diluant 113 en 1 litre "spécial alkyde sans plomb"	232724
Diluant 113 en 5 litres "spécial alkyde sans plomb"	232767
Diluant agri en 1 litre "spécial polyuréthane anti-corrosion"	234649
Diluant agri en 5 litres "spécial polyuréthane anti-corrosion"	234650
Diluant ACC en 0.5 litres " Diminue le temps de séchage – Augmente la qualité de finition "	237600
Diluant ACC en 1 litre "Diminue le temps de séchage – Augmente la qualité de finition "	238536
Diluant ACC en 5 litres "Diminue le temps de séchage – Augmente la qualité de finition"	247317



6/ KIT BETAILLERE

DESIGNATION	LACAGRI SANS PLOMB AVEC ANTI-CORROSION
TRIPOX SOL kit 5 kg gris	235716
TRIPOX SOL kit 1.25 kg gris	237602



7/ ANTI-ROUILLE

DESIGNATION	LACAGRI SANS PLOMB AVEC ANTI-CORROSION
PHOSPHAROUILLE 1 litre	236735
PHOSPHAROUILLE 5 litres	236736
AEROSOL STOP ROUILLE	237596
BLOC ROUILLE 1 litre	237601
BLOC ROUILLE 5 litres	256021
BLOC ROUILLE 30 litres	256022



Le 01/01/2012

8/ VERNIS FLUIDE NOIR PROTECTEUR

- Produit de protection noir à base de brai et de résine acrylique, sur métal contre la corrosion, le bois et du ciment contre l'humidité et les intempéries, des fondations en maçonnerie, piquets bois, canalisations, cuves, etc....

NOUVEAU !

Désignation	Condi.	Référence
Vernis noir protecteur tenor black	Pot de 5 litres	256822

9/ ANTI-SILICONE (anti-crataires)

- Pour l'application des vernis et peintures, afin d'éliminer les effets de silicones se trouvant en suspension dans les ateliers de peinture et de vernissage,
- Se dilue dans vernis et peintures pour accroître le lissage d'une surface peinte.

NOUVEAU !

Désignation	Référence
Pot 1 litre anti-silicone	256928

Le 01/01/2012

IMPLANTATIONS TYPES 1 M OU 2 M LINEAIRE



Le 01/01/2012

IMPLANTATION TYPE 1 M LINEAIRE – hauteur 2.30 m

PRODUITS	REF	QTE
LAQUE ACP BLANC BRI 30000 AERO	234 692	6
LAQUE ACP NOIR BRI 120000 AERO	234 694	6
LAQUE ACP AERO : 11 RÉFÉRENCES PAR 5 AÉROSOLS (différentes couleurs au choix selon ventes du libre service)		55
AERO GALVA GRIS BRI	234 697	6
AERO STOP ROUILLE	237 596	6
AERO HT NOIR MAT	234 698	6
AERO HT ALU	237 597	6
AERO LUBRI 1000	238 535	6
TENOR PRIM GRIS AERO	237 598	6
TENOR PRIM BRUN ROUGE AERO	234 695	6
AERO MARQUAGE SOL JAUNE FLUO 410016	238 417	6
AERO MARQUAGE SOL ROUGE FLUO 410020	238 419	6
AERO MARQUAGE SOL BLANC 410013	238 416	6
AERO MARQUAGE VERTICAL JAUNE FLUO 410016	238 421	6
AERO PLASTADHER	238 518	6
LAQUE ACP BLANC BRI 30000 1 lt	234 641	5
LAQUE ACP NOIR BRI 120000 1 lt	234 643	5
LAQUE ACP NOIR MAT 120001 1 lt	234 642	5
LAQUE ACP 1 lt : 27 REFERENCES PAR 5 BOITES (différentes couleurs au choix selon ventes du libre service)		135
TENOR PRIM GRIS 1 kg	237 599	5
TENOR PRIM BRUN ROUGE 1 kg	234 644	5
DILUANT AGRI 1 lt	234 649	8
DILUANT AGRI 5 lt	234 650	3
DILUANT ACC 0,5 lt	237 600	10
PHOSPHAROUILLE 1 lt	236 735	6
PHOSPHAROUILLE 5 lt	236 736	3
BLOC ROUILLE 1 lt	237 601	8
SUIVANT REGION		
TRIPOX SOL AD GRIS kit de 5 kg	235 716	2
TRIPOX SOL AD GRIS kit de 1,25 kg	237 602	6

Le 01/01/2012

IMPLANTATION TYPE 2 M LINEAIRE – hauteur 2.30 m

PRODUITS	REF	QTE
LAQUE ACP BLANC BRI 30000 AERO	234 692	6
LAQUE ACP NOIR BRI 120000 AERO	234 694	6
LAQUE ACP AERO : 34 RÉFÉRENCES PAR 5 AÉROSOLS (différentes couleurs au choix selon ventes du libre service)		170
AERO GALVA GRIS BRI	234 697	6
AERO STOP ROUILLE	237 596	6
AERO HT NOIR MAT	234 698	6
AERO HT ALU	237 597	6
AERO LUBRI 1000	238 535	6
TENOR PRIM GRIS AERO	237 598	6
TENOR PRIM BRUN ROUGE AERO	234 695	6
AERO MARQUAGE SOL JAUNE FLUO 410016	238 417	6
AERO MARQUAGE SOL ROUGE FLUO 410020	238 419	6
AERO MARQUAGE SOL BLANC 410013	238 416	6
AERO MARQUAGE VERTICAL JAUNE FLUO 410016	238 421	6
AERO PLASTADHER	238 518	6
LAQUE ACP BLANC BRI 30000 1 lt	234 641	10
LAQUE ACP NOIR BRI 120000 1 lt	234 643	10
LAQUE ACP NOIR MAT 120001 1 lt	234 642	5
LAQUE ACP 1 lt : 55 REFERENCES PAR 5 BOITES (différentes couleurs au choix selon ventes du libre service)		275
TENOR PRIM GRIS 1 kg	237 599	5
TENOR PRIM BRUN ROUGE 1 kg	234 644	5
DILUANT AGRI 1 lt	234 649	16
DILUANT AGRI 5 lt	234 650	4
DILUANT ACC 0,5 lt	237 600	10
DILUANT ACC 1 lt	238 536	8
PHOSPHAROUILLE 1 lt	236 735	6
PHOSPHAROUILLE 5 lt	236 736	3
BLOC ROUILLE 1 lt	237 601	10
SUIVANT REGION		
TRIPOX SOL AD GRIS kit de 5 kg	235 716	2
TRIPOX SOL AD GRIS kit de 1,25 kg	237 602	6

PRODUITS DE MAINTENANCE

Produits de maintenance

Ruban vulcanisant

Le 8/03/12

Le 5 Fonctions DIADEM

- Lubrifiant
- Dégrissant
- Anti-humidité
- Anti-corrosion
- Dégoudronnant

Ce produit, en plus de sa fonction dégrissant, est anti-humidité, anti-corrosion, et permet de retirer facilement les traces de goudron.

Ce « 5 fonctions », de gamme professionnelle, est sans silicone. Il permet par son action curative d'éliminer l'humidité des pièces métalliques, et préventive de protéger durablement tous métaux soumis à la corrosion. Il agit également comme un super lubrifiant.

Son action dégrissant, lui permet d'être utilisé directement sur la carrosserie.

Aérosol propulsé au CO2, il est conforme aux normes de sécurité en vigueur.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 300ml net	246094	1 carton de 6 aérosols

Remplace la référence 229361



Le Dégrissant DIADEM

Le dégrissant DIADEM, de gamme professionnelle, permet par son action renforcée de dégrisser rapidement et facilement toutes pièces rouillées ou oxydées.

Aérosol propulsé au CO2, il est conforme aux normes de sécurité en vigueur.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 300ml net	246095	1 carton de 6 aérosols

Remplace la référence 229362



Le 8/03/12

5 fonctions WD40

- Anti humidité
- Anticorrosion
- Dégrippant
- Nettoyant
- Lubrifiant


NOUVEAU !

Produits sans silicone ni solvant chloré, non conducteur d'électricité, température d'utilisation de -30°C à +100°C, gaz propulseur non inflammable C02.

Compatible avec tous les matériaux (plastiques, caoutchoucs non poreux, métaux, téflon...)
C'est un produit connu et reconnu dans le milieu de l'industrie et de l'automobile, voire incontournable.

Désignation	Référence
Lot carton de 24 aérosols WD-40 500 ml	257417
Carton de 6 aérosols WD-40 500 ml	260840
Lot carton de 24 aérosols WD-40 400 ml	260844
Bidon 5 L WD-40 + pulvérisateur	260842



Le 8/03/12

Produits HOLTS START PILOTE

Démarrage à froid

Le START-PILOTE gazomatique permet le démarrage instantané par tous temps. Ce bidon, équipé d'une valve spéciale, fonctionne dans toutes les positions d'utilisation. Il ménage la batterie, lubrifie le système d'injection et protège de la corrosion.

Composition :

- Ethers
- Huiles minérales enrichies en oxygène
- Solvant

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 150ml	226074	12 aérosols
1 aérosol de 300ml	226075	12 aérosols

Recharge pour appareil type Viso F :

- Recharge pressurisée exclusivement destinée aux appareils avec tête type Viso F
- Permet 6 à 12 remplissages selon le type de cuve

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 bidon alu de 300 ml	258095	1 carton de 12 bidons

Anti-crevaison

L'anti-crevaison START-PILOTE répare et regonfle instantanément les pneus crevés avec ou sans chambre, sans démonter la roue. Le mélange de latex qu'il contient colmate d'abord la crevaison. Le gaz propulseur regonfle ensuite le pneumatique. Il est sans danger pour les caoutchoucs des chambres à air et des pneumatiques. En outre, il se répartit uniformément sans déséquilibrer la roue.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 500ml	226076	12 aérosols

Lubrifiant silicone

Le lubrifiant silicone START-PILOTE trouve de multiples applications dans la voiture, mais aussi à l'atelier et à la maison. Il protège et lubrifie tous les systèmes mécaniques travaillant à faible charge dont il facilite le glissement. Il supprime les grincements et entretient les caoutchoucs de portières en évitant le dessèchement et le collage.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 500ml	226090	12 aérosols



Le 8/03/12

Liquide de refroidissement universel DIADEM

Liquide de refroidissement prêt à l'emploi.

Se mélange avec tous les liquides de refroidissement du marché, dans tous les types de moteurs essence, diesel et turbo-diesel.

Formule qui intègre de la fluorescéine, ce qui permet, à l'aide d'une lampe UV de détecter facilement les fuites dans le circuit.

Conforme au cahier des charges des principaux constructeurs européens.

**LR-25°C**

- Protection anticorrosion 100 % organique 100 000 km ou 2 000 heures.
- Anti-surchauffe + 104°C
- Traceur anti-fuite

Réf.	Désignation	Conditionnement vente
258895	LR-25°C Bidon 5 litres	A l'unité
258896	LR-25°C Bidon 20 litres	A l'unité
260477	LR-25° C fût 210 litres	A l'unité

LR-35°C

- Protection anticorrosion 100 % organique 150 000 km ou 3 000 heures.
- Anti-surchauffe + 107°C
- Traceur anti-fuite

Réf.	Désignation	Conditionnement vente
258897	LR-35°C Bidon 5 litres	A l'unité
258898	LR-35°C Bidon 20 litres	A l'unité
260478	LR-35° C fût 210 litres	A l'unité

**Antigel universel DIADEM**

Tableau des dilutions :

Point de congélation (+/- 2°C)	- 16°C	- 18°C	- 25°C	- 37°C
% en volume d'antigel dans l'eau	30%	33%	40%	50%

- Protection anticorrosion 100 % organique.
- Anti-surchauffe
- Conforme à la norme AFNOR NFR 15601

Réf.	Désignation	Conditionnement vente
258891	Antigel bidon de 5 L	A l'unité
258892	Antigel bidon de 20 L	A l'unité



Le 8/03/12

Eau batterie

L'eau batterie HOLTS est recommandée pour tous usages qui requièrent une eau particulièrement pure.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 bidon de 1L	226092	12 bidons de 1L



Anti-fuite radiateur

Prévient et colmate rapidement et définitivement les fuites du radiateur.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 boîte de 250ml	226080	12 boîtes de 250ml



Dégrippant RUSTOLA DL 110

Dégrippe toutes pièces mécaniques rouillées, encrassées, dilatées ou trop serrées.

Peut également d'utiliser ponctuellement comme lubrifiant et nettoyant.

S'utilise à l'endroit comme à l'envers grâce à sa valve à bille (360°)

Désignation	Référence	Conditionnement vente
Dégrippant RUSTOLA DL 110	254018	12 aérosols de 600ml



Détartrant radiateur

Elimine le tartre du radiateur. Il évite une surchauffe du radiateur, est sans danger pour les durits et convient à tout type de radiateur.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 boîte de 250ml	226081	12 boîtes de 250ml

1 Flacon de 250 ml traite environ jusqu'à 12 litres de capacité.

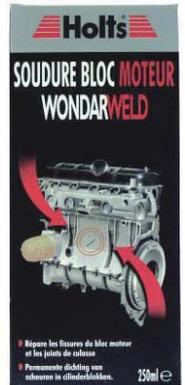


Le 8/03/12

Soudure bloc moteur

Assure en 30 min la réparation définitive des fissures des blocs moteurs. Elle agit sur la fonte, l'acier et l'aluminium, résiste aux températures élevées, à la pression d'eau et aux vibrations.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 boîte de 250ml	226078	12 boîtes de 250ml
1 bidon de 500ml	226079	12 bidons de 500ml



Pâte à roder

Assure une étanchéité parfaite de la soupape sur son siège.

Kit comprenant :

- Boîte gros grains pour dégrossir sans effort
- Boîte grains fins pour une finition impeccable
- Rodoir
-

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 kit 42 gr + 28 gr	257890	1 carton de 6 kits



Anti humidité 2 en 1

Chasse l'humidité – protège les circuits électriques

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 300ml	226077	12 aérosols de 300ml



Nettoyant goudron

Non Gras

Dissout facilement et rapidement toutes les taches de goudron, cambouis, graisse et résine de tous types de peintures, pare-chocs et chrome.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 250ml	226084	12 aérosols de 250ml



Le 8/03/12

Anti figeant Gasoil

Améliore la filtration des fuels et gasoils – facilite la combustion – action lubrifiante et anti corrosion – prolonge la durée de vie des injecteurs. Empêche la cristallisation des paraffines à basse température.

Dosages :

Améliorant de combustion : 1L pour 1000L

Antifigeant :

- -15°C : 3L pour 1000L
- -20°C : 4L pour 1000L



Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 bidon de 2L	226093	12 bidons de 2L

Polish micro rayures

Sur peinture ternie

Double action :

Supprime les rayures légères et voile terne

Dépose un film protecteur haute brillance

Désignation	Référence	Conditionnement vente
Bouteille de 500 ml	257709	1 carton de 12 bouteilles 500 ml

**Efface micro-rayures****Simple et rapide**

Efficace sur tous coloris et peintures métallisées, nacrées et vernies

Désignation	Référence	Conditionnement vente
Tube de 100 ml	257710	1 carton de 12 tubes 100 ml



Le 8/03/12

Produits ORAPI**IMPORTANT:**

Les articles ORAPI sont à utiliser sous une période bien définie (de 6 mois à 2 ans)

En général la date limite d'utilisation est notée à la fin du n° du lot, ex. LOTC071030-10/09 : à utiliser jusqu'en octobre 2009).

Une liste récapitulative des durées de vie des produits est disponible sur simple demande auprès de CENTRADIS.

➤ **Freinage fort****Résistance forte**

Blocage permanent sur filetages ne devant normalement pas être démontés.
Très résistant aux chocs et vibrations.
Assure l'étanchéité des trous taraudés.

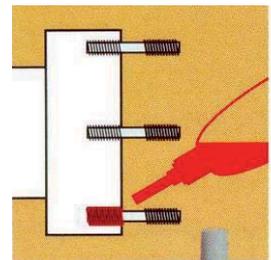
Couleur : vert

Temps de manipulation : 10 à 25 min

Temps de durcissement complet : 12 à 24 h

Rupture sur boulon M10 acier : < 25 N.m

Applications : jusqu'à M20 sur filetages normaux et M40 sur pas fin.



Freinage fort	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 50 ml	228170	Boite de 6 flacons
1 flacon de 5 g	228169	Carton de 24 flacons

➤ **Freinage moyen****Résistance moyenne**

Freinage et étanchéité de toutes les pièces filetées. Démontable avec un outillage standard. Excellent contre les vibrations.

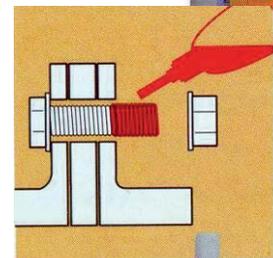
Couleur : rouge

Temps de manipulation : 10 à 25 min

Temps de durcissement complet : 12 à 24 h

Rupture sur boulon M10 acier : 15 - 20 N.m

Applications : jusqu'à M16 sur filetages normaux et M36 sur pas fin.



Freinage fort	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 50 ml	228172	Boite de 6 flacons
1 flacon de 5g	228171	Carton de 24flacons

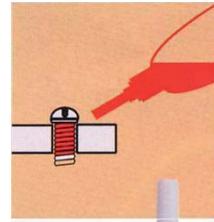


Le 8/03/12

➤ **Freinage faible** **Résistance modérée**

Assemblages peu sollicités et fragiles. Facilement démontable.

Couleur : bleu
 Temps de manipulation : 10 à 25 min sur acier
 Temps de polymérisation complet : 12 à 24 h
 Rupture sur boulon M10 acier : 5 - 10 N.m
 Applications : jusqu'à M16 sur filetages normaux et M36 sur pas fin.



Freinage fort	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 50 ml	228173	Boite de 6 flacons

➤ **Dégraissant sec NDI 507**

Préparateur de surface
 Indispensable sur le nettoyage avant collage et préparation avant peinture
 Evaporation très rapide
 Nettoie les surfaces métalliques et plastiques.

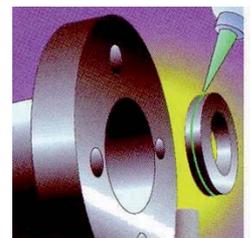
Dégraissant sec NDI	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	252668	Boite de 6 flacons



➤ **Fixpress** **Fixation très forte des métaux**

Très forte résistance dynamique. Permet d'élargir les tolérances d'usage.
 Recommandé pour des assemblages indémontables.

Couleur : vert
 Temps de manipulation : 3 à 5 min
 Délais de mise en service : 45 min
 Temps de durcissement complet : 6 à 12 h
 Résistance au cisaillement : 28 N/mm²
 Jeu : 0,15 à 0,25 mm
 Température de fonctionnement : - 60 à + 150 °C



Fixpress	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 50 ml	228174	Boite de 6 flacons

Le 8/03/12

➤ **Colle contact polyvalente néoprène 400**

Prise immédiate sur caoutchouc, cuir, tissus, liège, métaux, stratifiés
 Souple, haute performance. Excellente résistance à l'humidité
 S'utilise par double encollage (150 ml / m² et par face)

Couleur : ambre
 Temps de prise : 5 à 10 min
 Température de fonctionnement maxi : - 30° à + 130° C
 Résistance finale : 24 h
 Résistance au cisaillement : Pelage : 15 kg/cm²

Néoprène 400	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 100 ml	244560	Boite de 12 tubes



➤ **Résine de réparation pâteuse FIXMETAL 312**

Pour réparer sans usinage des pièces ayant pris du jeu, même irrégulier, ainsi que des arbres usés ou rayés.
 Résiste aux chocs et aux vibrations.

L'utilisation de l'activateur 3140 est conseillée

Couleur : gris foncé
 Temps d'utilisation : 20 à 45 min
 Temps de séchage complet : 24 heures
 Température de fonctionnement : -60 à 150 °C

FIXMETAL 312	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 50 ml	254109	Carton de 6 tubes

➤ **Activateur 3140 NOUVEAU**

Accélère la polymérisation et diminue le temps de séchage des résines

Couleur : rouge

Activateur 3140	Référence	Conditionnement vente
1 atomiseur de 100 ml	254110	Carton de 12 atomiseurs
1 bidon de 1 litre	254111	Carton de 12 bidons



Le 8/03/12

➤ **Colle cyanoacrylate caoutchouc-Plastique**

Adhésif rapide pour le collage des joints caoutchoucs et plastiques divers. Pour métal test préalable
Bonne résistance à l'humidité.

Couleur : incolore
Viscosité : 20 – 40 cP
Prise : 2 à 40 sec
Résistance au cisaillement : 27,5 MPa
Température de fonctionnement : - 60 à + 100 °C



Colle cyano	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 20 g	228181	Boite de 12 flacons
1 flacon de 3 g	228180	Carton de 24 flacons

➤ **Orepox 5 époxy rapide**

Résine époxy fluide à prise rapide. Réparation et collage rigide de la plupart des matériaux : céramique, bois, ciment, caoutchouc, métal... Collage rapide de pièces peu ou mal ajustées avec un jeu important ou variable.

Couleur : jaune clair
Proportion du mélange : 1/1
Température de fonctionnement : -40 à + 120 °C
Durée de vie du mélange : 3 à 5 min
Résistance finale : 6 à 12 heures
Résistance au cisaillement : 15 MPa



Orepox 5	Référence	Conditionnement vente
1 seringue de 28 g	228168	Boite de 12 seringues

Le 8/03/12

➤ COLLE POUR PVC RAPIDE

Pour le collage de tubes et de raccords en PVC rigide
 Excellente étanchéité à l'eau chaude, froide et eaux usées.
 Excellente stabilité dans le temps
 Livrée avec un pinceau

Température de fonctionnement : +5 à + 40 °C
 Aspect : fluide épais

Colle PVC rigide	Référence	Conditionnement vente
1 boîte de 250 ml	252669	1 carton de 6 boîtes



➤ ÉTANCHÉITÉ FILETÉES PLASTIQUES JOINTS PLATS

Étanchéité joint souple pour les raccords filetés
 Plastique / plastique et mixtes (plastique / métal)
 Résiste aux gaz, eau froide et eau chaude
 Étanchéité immédiate à basse pression 10 bars après 24 heures
 Démontage facile

Couleur : rouge
 Temps de manipulation : 15 minutes
 Temps de polymérisation complète: 24 heures
 Température de fonctionnement : -50 à + 250 °C

Jointes plast	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 100 g	252667	1 carton de 12 tubes



Le 8/03/12

➤ **Hydraublock** asservissement - capteur

Liquide visqueux utilisé pour l'étanchéité des tubes filetés, raccords, canalisation dans les domaines de la mécanique et de l'hydraulique. Résiste aux chocs, vibrations. Se démonte avec l'outillage habituel.

Couleur : bleu
 Temps de manipulation : 10 à 25 min
 Temps de durcissement complet : 12 à 24 h
 Résistance à la rupture : 7 – 13 N.m
 Jeu : 0,3 mm maxi
 Température de fonctionnement : - 60 à + 150 °C

Hydraublock	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 50 ml	228178	Boîte de 6 flacons



➤ **TubeLock C** raccord hydraulique et bouchons filetés

Gel d'étanchéité des tubes et raccords métalliques et inox (filetés et hydrauliques). Remplace les pâtes et les rubans pour toutes les canalisations, bouchons, raccords. Résiste à la plupart des fluides. Etanchéité quasi-immédiate à basse pression. Insensible à la plupart des produits chimiques. Absorbe les vibrations. Démontage facile. Convient à une large gamme dimensionnelle jusqu'à des diamètres de 3".

Couleur : brun orangé
 Temps de manipulation : 2 à 10 min
 Temps de durcissement complet : 12 à 24 h
 Résistance à la rupture : 2 – 12 N.m
 Température : -60 °C à +150 °C

TubeLock C	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 50 ml	228182	1 boîte de 6 tubes
1 accordéon de 50 ml	252879	1 boîte de 6 accordéons



Le 8/03/12

➤ **Joint plat** **étanchéité semi flexible PORAJOINT**

Gel d'étanchéité anaérobie pour tous plans de joints usinés.
Remplace les joints découpés conventionnels et évite ainsi tous
les risques de desserrage et de fuite par tassement de joint.

Couleur : rouge
Temps de manipulation : 15 à 35 min
Temps de séchage complet : 12 à 24 h
Température de fonctionnement : -60 à + 150°C

Joint plat	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 50 g	228177	Boîte de 6 tubes
Seringue de 25 ml	234768	Boîte de 12 seringues
Cartouche de 300 gr	257866	Carton de 12 aérosols



➤ **Seal Bleu** **joint multi-usages**

Remplace les joints découpés sur carters, collecteurs, portes,
couvertres, ... même abîmés.
Adhère sur tous les matériaux. Résiste aux huiles, gaz, anti-gel...

Couleur : bleu
Formation de peau : 10 min
Temps de séchage complet : 24 h
Dureté shore A : 25 à 33
Température de fonctionnement : -65 à + 250°C

Seal bleu	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 100 g	228162	Boîte de 12 tubes



Le 8/03/12

➤ **Orajoint** **étanchéité plane**

Résiste aux huiles, gaz et fluides industriels même corrosifs.
Résiste aux vibrations. Etanchéité immédiate sous faible pression, avec un jeu < 0,15 mm. Ne polymérise qu'après assemblage et ne risque donc pas d'obstruer les circuits et filtres.

Couleur : rouge
Temps de manipulation : 15 à 35 mn
Temps de polymérisation : 12 à 24 heures
Résistance aux cisaillement : > 5N/mm²
Jeu : jusqu'à 0,5 mm avec activateur 3140
Température de fonctionnement : -60°C + 180°C
HOMOLOGUE EDF

ORAJOINT	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 50 ml	228176	Carton de 12 tubes
1 tube de 200 ml	241211	Carton de 2 tubes



➤ **Joint liquide** **canalisations, raccords**

Joint au PTFE pour raccords, canalisations hydrauliques, pneumatiques et chauffage. Evite toutes les fuites. Etanche à tous les fluides. Résiste aux chocs et vibrations. Ne risque pas d'obturer les conduits. Etanche et verrouille les raccords. Supprime la nécessité de resserrage (ni tassement, ni vieillissement du joint).

Couleur : blanc
Temps de manipulation : 20 à 40 mn
Temps de polymérisation : 12 à 24 h
Résistance à la rupture : 5-15N.m
Température de fonctionnement : -60 à 180°C

Joint liquide	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 50 g	228179	Carton de 6 tubes



Le 8/03/12

➤ **Lubriseal Transparent 100 Joint d'étanchéité, collage souple**

Joint d'étanchéité silicone souple.

Collage et étanchéité de pièces métalliques, de verre, de céramique, joints de dilatation

Couleur : transparent
 Temps de manipulation : 10 min
 Temps de séchage complet : 24 h pour couches minces
 Température de fonctionnement : -65 à + 250°C
 HOMOLOGUE CONTACT ALIMENTAIRE ET LABEL SNJF



Lubriseal	Référence	Conditionnement vente
1 cartouche de 310 ml	228166	Carton de 12 cartouches
1 tube de 100 gr*	256096	Carton de 12 tubes

* n'est plus disponible remplacé par :

LUBRISEAL TRANSPARENT 100 PMUC

Lubriseal	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 100 gr	258256	Carton de 12 tubes

➤ **Lubriseal rouge RTV Acétique** **étanchéité, collage hautes températures**

Etanchéité et collage souples en maintenance, fumerie, verreries (appareils chauffants, électroménager, fours industriels)
 Reste flexible et stable jusqu'à 310°C.

Couleur : rouge
 Temps de manipulation : 10 min
 Temps de séchage complet : 24 h
 Température d'utilisation : -65 à + 310°C
 Dureté shore A : 25 à 33



Lubriseal rouge	Référence	Conditionnement vente
1 cartouche de 310 ml	228167	Carton de 12 cartouches

Le 8/03/12

➤ **Pâte d'étanchéité souple plans de joints et joints filetés ORAPLAST'X 348**

Pour l'étanchéité et le collage des carters, brides, plans de joints, vannes, carburateurs, brides, moteurs, etc... soumis à des vibrations.

Etanche à l'eau, solvants, huiles, essences.

Couleur : rouge
Température d'utilisation : +5 à + 40° C

ORAPLAST'X 348	Référence	Conditionnement vente
1 cartouche de 310 ml	254106	Carton de 12 cartouches
1 boîte de 1 kg	254107	Carton de 6 boîtes
1 tube de 200 g	254108	Carton de 2 tubes

➤ **LUBRISEAL RTV inodore noir 112**

Mastic, colle élastique pour le collage et l'étanchéité sur tout matériaux, particulièrement pour les surfaces sensibles à la corrosion.

Couleur : noir
Température de fonctionnement : -50 à + 200°C

Lubriseal RTV noir 112	Référence	Conditionnement vente
1 cartouche de 310 ml	254132	Carton de 12 cartouches



➤ **RUBAN TEFLON SEALFLON PATEUX 340**

Pâte à joint d'étanchéité de base aqueuse contenant du PTFE qui crée un joint souple facilement démontable. Etanchéité de filetages et joints plats.

Résiste aux vibrations et aux produits chimiques.

Couleur : blanc

SEALFLON PATEUX 340	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 100 gr	257932	1 carton de 12 tubes

Le 8/03/12

➤ **Mastic ORABOND 125 colle haute performance**

Pour tout coller, assembler, étancher (mastic colle élastique nouvelle génération). Excellente adhérence sur inox, alu, bois, zinc. Peut s'appliquer sur les surfaces humides et en immersion totale dans l'eau. Peut-être peint, sans odeur, ne coule pas.

Couleur : blanche
 Température d'utilisation : -40 à + 160°C
 Séchage complet : 24 heures

ORABOND	Référence	Conditionnement vente
1 cartouche de 290 ml	252880	Carton de 12 cartouches



➤ **Mastic ORABOND CRISTAL 128 collage hautes performances**

- ↪ Mastic colle élastique NOUVELLE GENERATION
- ↪ Colle parfaitement transparente
- ↪ Ne jaunit pas dans le temps
- ↪ Résistance 10 fois supérieure aux silicones
- ↪ Pour tout coller, assembler, étancher
- ↪ Excellente adhérence sur inox, alu, bois, zinc, laque, pierre, laine de verre, aggloméré
- ↪ Peut s'utiliser sur des surfaces humides et en immersion totale dans l'eau
- ↪ Peut être peint
- ↪ Sans odeur. Ne coule pas.

	Référence	Conditionnement vente
1 cartouche de 290 ml	238241	Carton de 12 cartouches



➤ **ORAMETAL A/210** **EPOXY PATEUX Chargé acier**

Résine époxy pour collage, réparation, recharge et rebouchage.
 Ne rouille pas.
 Réparation des tuyauteries, carters, tôles, ...
 Après polymérisation peut être limé, percé, taraudé et peint.
 Couleur : noir

ORAMETAL A/210 EPOXY PATEUX	Référence	Conditionnement vente
1 seringue de 28gr	232997	Carton de 12 seringues
1 kit de 500 gr	257929	Carton de 1 kit



Le 8/03/12

➤ Glue multi-usages C3000

- Cyanoacrylate à prise ultra rapide pour tous les matériaux
- Forte résistance sur bois, plastique, cuir, PVC, céramique
- Idéal sur les surfaces difficiles

Couleur : incolore
 Température d'utilisation : -60 à + 100°C
 Prise : 3 à 30 secondes selon support

ORABOND	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 20 g	252881	Carton de 6 flacons



➤ Silicone pressurisé joint silicone noir multi usage

Joint silicone noir pour toutes vos étanchéités de carters, collecteurs, portes, couvercles, ...
 utilisation très facile car cartouche sous pression :
 une légère pression sur la canule permet au joint une sortie régulière.

Silicone pressurisée	Référence	Conditionnement vente
1 cartouche 200 ml	228163	1 cartouche



S'UTILISE
SANS PISTOLET

➤ ORAMETAL POCKET, mastic de réparation

- ↪ Mastic prédosé chargé acier de réparation sur tous supports.
- ↪ Prédosé, très facile d'emploi et évite tous les gaspillages
- ↪ Ne rouille pas et peut-être utilisé sous l'eau.
- ↪ Couleur : gris foncé
- ↪ Température de fonctionnement : -40°C à 200°C

Orametal Pocket	Référence	Conditionnement vente
Boudin de 125 gr	228164	Carton de 12 boudins



➤ ORAMETAL B/211 Epoxy liquide chargé acier

- ↪ Epoxy liquide pour le remplissage de microporosités, réparation de fissures.
- ↪ Couleur : gris foncé

Orametal B/211	Référence	Conditionnement vente
1 kit de 500 gr	257930	Carton de 1 kit

Le 8/03/12

➤ GALVANISATION A FROID NZA BRILLANT

- ↪ Protection des pièces métalliques.
- ↪ Retouche des pièces galvanisées
- ↪ Haute protection.
- ↪ Traitement durable pour toutes pièces métalliques
- ↪ Zinc pur à 99%
- ↪ Couleur : métallique brillant
- ↪ Tenue au brouillard satin : 400h



NZA BRILLANT	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650ml	252882	1 carton de 12 aérosols

➤ GALVANISATION A FROID NZA MAT

- ↪ Anti-rouille mat
- ↪ Applications : protection mat à froid, glissières, raccords, soudures, pièces galvanisées
- ↪ Utilisable en sous couche d'apprêt
- ↪ Couleur : métallique mat
- ↪ Température : -80°C à +350°C
- ↪ Tenue au brouillard satin : 400h

NZA MAT	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650ml	252883	1 carton de 12 aérosols



➤ ANTI-ADHERENT ANTIPERL SOUDURE

- ↪ Produit spécial pour la protection des pièces
- ↪ Anti-adhérent pour grattoirs de soudure, des buses, des gabarits et des montages.
- ↪ Utilisable pour des petites pièces ou en soudure semi-automatique.
- ↪ Température : -30°C à +280°C
- ↪ Couleur : incolore

ANTI ADHERENT ANTIPERL SOUDURE	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650ml	252884	1 carton de 12 aérosols



Le 8/03/12

➤ **Adhérent courroies**

Augmente jusqu'à 3 fois l'adhérence des courroies en cuir, toile, caoutchouc, composite.

Evite le durcissement des courroies, tout en supprimant les pertes de puissance.

Adhérent courroies	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	228203	Carton de 12 aérosols

➤ **Net'Dex Nettoyant contacts électriques**

S'utilise en pulvérisation pour le nettoyage et la désoxydation des contacts électriques. Sans risque pour les appareillages.

Excellent nettoyeur dégraissant pour tous les mécanismes électriques (hors tensions)

Laisser sécher après utilisation.

Net'Dex	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 400 ml	228195	Carton de 12 aérosols

➤ **Nettoyant surfaces vitrées NET'ECRAN**

Nettoyant antistatique pour toutes surfaces vitrées, bureautiques.

S'essuie rapidement après pulvérisation.

Nettoyant surfaces vitrées NET'ECRAN	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	252885	1 Carton de 12 aérosols



Le 8/03/12

➤ **Nettoyant frein tambours, patins...**

Dissout et élimine rapidement l'huile, la graisse, les fluides de frein. Pénètre la saleté et la corrosion. Redonne de l'efficacité aux freins sans nécessité de démontage.
Non corrosif pour les métaux.

Nettoyant frein	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	228196	1 carton de 12 aérosols



➤ **Nettoyant dégraissant écologique ORANGE SOLVENT**

- ↻ Spécialement formulé pour la protection de l'environnement.
- ↻ Nettoie, dégraisse, dissout et protège toutes pièces mécaniques et installations polluées.
- ↻ Dégraissant écologique
- ↻ Excellente décolle étiquette, enlève les résidus de colles.

	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	233536	1 carton de 12 aérosols



➤ **Graisse au Mos2 CT4 Spéciale roulement**

Graisse au lithium à base de MoS2 (bisulfure de molybdène) permet d'espacer les graissages et sécuriser la lubrification,, multifonctions
Pour utilisations difficiles et délicates : fortes charges, grandes vitesses.
Usages : pour les roulements, articulations et tous les mécanismes.
Couleur : grise bleutée
Température : -30°C à +165 °C

Graisse CT4	Référence	Conditionnement vente
1 boîte de 1kg	228188	Carton de 6 boîtes de 1kg
1 cartouche de 410 g	228189	Carton de 12 cartouches
1 aérosol de 650ml	252875	Carton de 12 aérosols
1 tube de 100g	252876	Carton de 12 tubes



Le 8/03/12

➤ SI 4 Graisse silicone tous usages

Formulé pour le montage, le graissage de tous les mécanismes.
Hydrofuge. Excellente conductibilité thermique.
Chimiquement inerte. Préserve la souplesse des joints caoutchoucs
et protège tous les appareillages électriques (connecteurs).
S'utilise aussi pour éviter l'oxydation des cosses de batteries

Couleur : translucide
Température de fonctionnement : -40°C + 200°C

SI 4	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 100g	228190	1 tube de 100g à l'unité
1 boîte de 1 kg	254131	1 carton de 6 boîtes



➤ Graisse Marine WSA

Adhère et résiste à l'eau et à la vapeur. Multifonctions.
Adaptée au milieu marin et aux industries hydrauliques.

Couleur : vert
Température de fonctionnement : -30°C + 130°C

WSA	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	228198	1 carton de 12 aérosols
Boîte de 1 kg	228183	1 carton de 6 boîtes
Cartouche 410 g	228184	1 carton de 12 cartouches



➤ Graisse alimentaire CT 609

Graisse pour l'industrie alimentaire. Peut s'utiliser en contact
fortuit avec les aliments.

Couleur : translucide
Température de fonctionnement : -30°C + 150°C

Graisse alimentaire CT609	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	228193	1 carton de 12 aérosols
Boîte de 1 kg	228185	1 carton de 6 boîtes
Cartouche 410 g	228186	1 carton de 12 cartouches



Le 8/03/12

➤ **Graisse silicone spéciale SITEF GRADE 3 (654)**

Graisse destinée à couvrir les spécifications de couple de frottement des assemblages lubrifiés

Aspect : Pâte blanche translucide
Température de fonctionnement : -60°C à +280°C

Graisse SITEF GRADE 3	Référence	Conditionnement vente
Cartouche de 400 gr	237366	1 carton de 12 cartouches



➤ **Graisse Multi-usages extrême pression INFUSIBLE CT300/628**

Lubrification des machines travaillant sous des températures élevées (roulements, paliers, etc).
Insoluble à l'eau, propriétés anti-oxydantes et anti-corrosives.

Couleur : Ambre foncée
Température d'utilisation : -40°C à +210°C

Graisse INFUSIBLE CT300/628	Référence	Conditionnement vente
Cartouche de 400 gr	247958	1 carton de 12 cartouches

➤ **Graisse Multi-fonctions propre au téflon CTFLON/607**

Pour toutes les utilisations difficiles et délicates.

Lubrification des roulements, articulations et tous les mécanismes.
Le téflon améliore le coefficient de friction et permet une lubrification sèche.
Bonne résistance à l'eau et aux poussières.
Additifs anti-usure et anti-corrosion.

Couleur : Beige clair
Température d'utilisation : -40°C à +190°C



Graisse CTFLON/607	Référence	Conditionnement vente
Cartouche de 400 gr	247959	1 carton de 12 cartouches
Aérosol de 650 ml	249583	1 carton de 12 aérosols
Boîte de 1 kg	254833	1 carton de 6 boîtes

Existe en version alimentaire :

	Référence	Conditionnement vente
Cartouche de 400 gr	254832	1 carton de 12 cartouches

Le 8/03/12

➤ **ORAFLON Lubrifiant propre**

- Lubrifiant / fluide de très haute technicité au TEFLON.
- Longue durée semi grasse, ne tâche pas et ne colle pas les poussières.
- Anti-usures, anti-oxydation renforcée, excellente adhérence
- Tenue au froid et à l'eau
- Pour chaînes, câbles et mécanismes sensibles.
- Couleur : marron
- Températures : -20°C à +230°C



ORAFLON	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 405 ml	252877	1 carton de 12 aérosols

➤ **SILICONE SPRAY Lubrifiant et démoulant**

- Pour le démoulage des caoutchoucs et matières plastiques.
- Action anti-corrosion, anti-adhérent, anti-statique, lubrification de bandes transporteuses, chemin de glissement.
- Evite le collage des poussières
- Couleur : incolore
- Température : -50°C à +230°C



	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	252878	1 carton de 12 aérosols

➤ **LUBRIFICATION SECHE MOLYSPRAY 700**

- Traitement et prétraitement au MoS2 de tout mécanisme ou pièce devant être assemblé
- Lubrification sèche des petits mécanismes
- Facilite le rodage, résiste à l'oxygène
- L'application en aérosol permet d'obtenir une couche uniforme
- Couleur : gris bleuté
- Température : -200°C à 450°C

MOLYSPRAY 700	Référence	Conditionnement vente
Lubrification sèche Aérosol de 650 ml	254776	1 carton de 12 aérosols



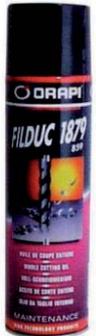
Le 8/03/12

➤ **Filduc 1879** Taroudage, perçage, sciage

Huile de coupe, fortement EP, adhérence exceptionnelle sur les tarauds et forets.
Excellente pour le taroudage difficile à trous débouchant ou non sur tous aciers et inoxydables.

Couleur : ambre
Viscosité à 40 °C : 150 cSt

Filduc 1879	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	228194	1 carton de 12 aérosols



➤ **HT 900** Pâte au cuivre statique

Produit anti-grippant formulé pour réaliser une fine couche lubrifiante. Pour des pièces vissées : axes, fixations, devant être assemblées et redémontées, subissant de fortes charges et de très hautes températures.

Couleur : cuivre
Température de fonctionnement : -40°C + 1100°C
HOMOLOGUE SNCF

HT 900	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 200 g	228191	1 carton de 12 tubes
1 boîte de 1 kg	238895	1 carton de 6 boîtes



➤ **HT 600** Pâte aluminium

Produit formulé pour des pièces soumises aux intempéries. Pâtes d'assemblage et de montage à base d'aluminium. Pour toutes pièces vissées subissant des températures et des ambiances oxydantes : visseries, boulonneries...
Facilite le démontage des pièces traitées.

Couleur : aluminium
Température de fonctionnement : -40°C + 650°C (lubrification sèche)

HT 600	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	228197	1 carton de 12 aérosols



Le 8/03/12

➤ **TM 900S Pâte haute température**

Pâte de montage et d'assemblage pour toutes les surfaces et les lubrifier.
Pour traiter les outillages, les axes, les galets, les mouvements lents et toutes pièces devant être redémontées. Facilite le montage et le démontage, même après plusieurs années.

Couleur : cuivre

Température de fonctionnement : -40°C + 1100°C (lubrification sèche)

TM 900S	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	252874	1 carton de 12 aérosols



➤ **LM20 Pâte de montage lubrifiante graphite**

Produit à base de graphite synthétique ultra pur.
Très facile à appliquer, adhérence exceptionnelle, prévient contre l'oxydation, assure une étanchéité parfaite des joints et raccords.
Graissage des mécanismes, articulations, robinets, vannes, paliers, travaillant en ambiances humides et à hautes températures.
Facilite le montage et le démontage.

Couleur : noire

Température de fonctionnement : -40°C + 900°C

LM 20	Référence	Conditionnement vente
1 tube de 200 g	240886	1 carton de 12 tubes



➤ **Activateur 6140 diminution du temps de prise des cyanoacrylates**

Appliqué sur les surfaces avant collage, il diminue considérablement le temps de prise des colles cyanoacrylates.
Permet une polymérisation en épaisseur.
Liquide incolore à évaporation rapide.

Activateur 6140	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 20 ml	228165	1 carton de 12 flacons



➤ **CB5 Lubrifiant chaîne**

Fluide contenant du MoS2 (bisulfure de molybdène) spécialement mis au point pour le graissage des chaînes et câbles sous fortes charges et ambiances poussiéreuses.

Nettoie, pénètre, lubrifie et protège, sans coller la poussière.

Lubrifie l'intérieur des axes, des maillons et des torons.

Couleur : noir

Température de fonctionnement : -30 à + 230°C
(+ 450°C en lubrification sèche)

CB5	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 400 ml	228201	1 carton de 12 aérosols



Le 8/03/12

➤ **Lubrifiant propre et sec au téflon (PTFE) TEFLISS 2/701**

Possède un très faible coefficient de frottement

Ne tâche pas

Pour tous les mécanismes nécessitant le dépôt d'une mince couche de téflon micronisé : panneaux coulissants, lame de scie, glissières, tapis roulants, joints tournants et coulissants, etc...

Couleur : Blanc translucide

Température de fonctionnement : -120 à + 250°C

TEFLISS 2/701	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	247957	1 carton de 12 aérosols



➤ **Lubrifiant graisse adhésive très fluide DEGRYP-OIL**

Lubrifiant, dégrissant très adhérent qui ne coule pas.

Utilisable sur tous matériels en mouvement provoquant des projections indésirables.

Couleur : jaune

Lubrifiant graisse adhésive	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 520 ml	256440	1 carton de 12 aérosols



➤ **Super dégrissant REDUCE 4**

↻ Action très rapide.

↻ Mouillant, pénétrant, dérouillant, nettoyant, hydrofuge, phosphatant.

↻ Pour les démontages très difficiles sans déformations des filetages

↻ Propriétés : antirouille, anti-corrosion, anti-usure, lubrifiant.

	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 800 ml	228200	1 carton de 12 aérosols



Le 8/03/12

➤ **Dégrippant générateur de froid GIVREUR 951**

- ↪ Générateur de froid intense : -65°C
- ↪ Multi-positions
- ↪ Dégrippe par choc thermique
- ↪ Utilisable en mécanique pour rétracter des pièces et permettre des emmanchements à froid. (démontage de visserie acier / alu sur les compresseurs de climatisation).
- ↪ Refroidit les microprocesseurs et appareils ayant chauffé.
- ↪ Permet de détecter les pannes sur circuits imprimés.



	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	257867	1 carton de 12 aérosols

➤ **Block roulement résistance moyenne**

Fixation de roulements, chemises, inserts, bagues, poulies...
Fixation de pièces devant pouvoir être démontées ultérieurement avec de l'outillage standard. Renforcement des emmanchements. Accroît la fiabilité des assemblages.

Couleur : rouge
Temps de manipulation : 10 à 25 minutes sur acier
Délai de mise en service : 45 à 90 minutes
Temps de polymérisation : 12 à 24 heures
Résistance au cisaillement > 15N/mm
Température de fonctionnement : -60 à +150°C
HOMOLOGUE EDF



Block roulement	Référence	Conditionnement vente
1 flacon de 50 ml	228175	Carton de 6 flacons

➤ **Block Bague 60-313**

Fixation forte – jeu moyen

Forte résistance pour des contraintes radiales, axiales et dynamiques. Préconisé pour des jeux de 0,15 à 0,25, pour assemblages indémontables : Fixation des arbres de commande, pignons, poulies...

Couleur : Vert
Temps de manipulation : 10 à 25 min sur acier
Temps de polymérisation complète : 12 à 24h
Température de fractionnement : -60 à +150 °c
Résistance de cisaillement : > 20N/mm²

Block Bague	Référence	Conditionnement de vente
1 flacon de 50 ml	258856	Carton de 6 flacons



Le 8/03/12

➤ **Vertro Vernis plastifiant et de tropicalisation**

Vernis plastifiant et de tropicalisation, isolant hygrométrique, résistant aux hydrocarbures, à l'humidité, brouillard salin ...

Protection des pièces mécaniques, documents, circuits imprimés, ensembles électroniques, anti-graphitis(sans silicone) dans les endroits d'ambiance marine, pour traiter et protéger par tropicalisation tous les appareillages électroménagers.

Constante diélectrique 100 kV/mn

Température de fonctionnement : -40°C + 140°C

vertro	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	228199	Carton de 12 aérosols



➤ **Nettoyant dégraissant sec 10-93**

Efficace sur pièces mécaniques et électriques

Nettoyant dégraissant sec	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	257931	Carton de 12 aérosols

➤ **Détecteur de fuites (gaz ou air) LEAK DETECTOR**

↪ Détecte instantanément en moussant les fuites gazeuses ou d'air comprimé sur les raccords ou les vannes.

↪ Contient un inhibiteur de corrosion, qui évite par la suite l'oxydation du métal ou des raccords.

	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	228202	1 carton de 12 aérosols



➤ **Détecteur des défauts (fissures, criques) CRACK DETECTOR 957**

Produit rouge, fluide, très pénétrant qui s'infiltre dans les criques, les microfissures et les porosités, des métaux, débouchant ou non. Contrôle des soudures en construction comme contrôle de vieillissement après plusieurs années d'utilisation sur cuves, bâtis de machine, véhicule...

Pénétrant rouge	Référence	Conditionnement vente
1 Aérosol de 650 ml	258398	1 aérosol



Le 8/03/12

➤ **Détecteur des défauts (fissures, criques) CRACK DETECTOR 956**

Produit blanc, qui appliqué après le 957 sur les criques, les microfissures, les porosités des métaux, débouchant ou non, fait réapparaître le 957 qui se serait infiltré indiquant par conséquent les défauts.

Révélateur blanc	Référence	Conditionnement vente
1 Aérosol de 650 ml	258399	1 aérosol



➤ **Détecteur de défauts (fissures, criques) KLEANER 503**

Permet de préparer parfaitement les surfaces avant la détection des criques et des fissures avec les 2 produits **CRACK DETECTOR 957 et 956**.

Solvant dégraissant à évaporation ultra-rapide qui retire efficacement les poussières et les traces grasses qui pourraient contrarier le bon fonctionnement des produits de détection.

N'attire pas les plastiques, ni les caoutchoucs, ni les polymères.

Solvant dégraissant	Référence	Conditionnement vente
1 Aérosol de 650 ml	258400	1 aérosol



➤ **Détartrant puissant ORAFARTRE**

- ↪ Détartrant pour tous les appareils industriels, canalisations, chaudières, échangeurs, suspensions, cuves de chauffe-eau (ne provoque pas d'oxydation des métaux)
- ↪ Permet de dissoudre les dépôts de calcaire, la laitance du ciment.
- ↪ Nettoie les joints du carrelage
- ↪ Prêt à l'emploi
- ↪ Peut s'utiliser en dilution

	Référence	Conditionnement vente
1 jerrican de 5 L	237571	1 carton de 4 jerricans



➤ **Décapant peintures et joints DECAPAINT 505**

- ↪ Décapant industriel surpuissant, sans action nocive sur les métaux et le bois.
- ↪ Facile d'emploi, même sur les surfaces verticales grâce à sa formule gélifiée.
- ↪ S'utilise également pour l'élimination des résidus de plastique, joints chimiques et pigments sur les cartons.
- ↪ Utilisable sur carrelage, béton, bois, métal, verre, pierre, brique, marbre.

	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 650 ml	235829	1 carton de 12 aérosols



Le 8/03/12

UTILISATION DES PRODUITS ORAPI

➤ **Blocage de la visserie**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
Démontage facile	Freinage moyen	Fluide	228172	228171
Démontage difficile	Freinage fort	Fluide	228170	228169
Indémontable	Fixpress	Fluide	228174	

➤ **Assemblage de roulement**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
Faible jeu	Freinage moyen	Fluide	228172	228171
Jeu important et vibrations	Fixpress	Fluide	228174	

➤ **Assemblage cylindrique (axes, rotules, ...)**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
indémontable	Fixpress	Fluide	228174	

➤ **Étanchéité des raccords pneumatiques et fluides**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
Démontage facile	Tubelock C	pâteux	228182	

➤ **Étanchéité des raccords hydrauliques**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
Résistance élevée	hydraublock	fluide	228178	

➤ **Étanchéité des plans de joints (carters)**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
Joint élastique	Seal bleu	pâteux	228162	
	Lubriseal RTV	pâteux	228166	
Joint souple	Joint plat	Gel	228177	

➤ **Collage et étanchéité sur divers matériaux**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
Verre/métal & verre/verre	Lubriseal RTV	pâteux	228200	
Plastiques collables	C2040	fluide	228181	

➤ **Collage des joints caoutchouc**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
Toutes qualités, viton et autres	C2040	fluide	228181	

Le 8/03/12

➤ **Graissage des rotules et roulements**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence	
Tous usages	Graisse CT4	Grade NLGI2	228189	228188

➤ **Lubrification des chaînes**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence
Tous usages	CB5	pénétrant	228201

➤ **Adhérence des courroies**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence
Courroies multiplis	Adhérent courroie	résineux	228203

➤ **Nettoyage des contacts électriques**

Type d'usage	Désignation	Type	Référence
Tous usages hors tension	Net'dex	solvant	228195

* **Gants, savons, papier essuie-mains :**
 Voir rubrique **CONFORT, PROTECTION, LOISIRS**

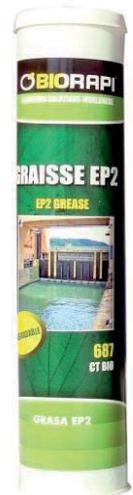
Le 8/03/12

GAMME BIO (DEGRADABLE)

Graisse longue durée BIO (CT BIO 687)

- ▶▶ Graisse multi-usages pour utilisation en milieu naturel : écluses, barrages, agriculture, entretien forestier, travaux publics.
- ▶▶ Excellente tenue à l'eau et aux eaux pluviales.
- ▶▶ Couleur verte.
- ▶▶ Température de fonctionnement : -25° à +145°.
- ▶▶ EP4 Billes : 315.
- ▶▶ Facteur DN : 500 000.

Graisse longue durée bio	Référence	Conditionnement
Cartouche de 400 gr	253508	1 carton de 28 cartouches

**Dégrippant BIODEGRADABLE (DEGRIP'BIO - 817)**

- ▶▶ Sans COV
- ▶▶ Pour les démontages difficiles dans des endroits où la protection de l'environnement est indispensable : forêts, cours d'eau, lacs, mers, jardins.
- ▶▶ Formulé pour un impact minimum sur l'environnement à partir de matières premières végétales lubrifiantes, dégraissantes et dégoudronnantes.
- ▶▶ Action rapide.
- ▶▶ Mouillant, pénétrant, hydrofuge, antirouille et anticorrosion.
- ▶▶ Point éclair > 150° C. **CONFORME INDUSTRIES ALIMENTAIRES (FDA)**

Dégrippant biodégradable	Référence	Conditionnement
Aérosol de 650 ml	253510	1 carton de 12 aérosols

**Huile entière BIODEGRADABLE (FILDUC BIO 912)**

- ▶▶ Pour toutes les opérations d'usinage.
- ▶▶ Huile entière formulée à partir d'additifs et de bases soigneusement sélectionnés en fonction de leur profil.
- ▶▶ Biodégradabilité / performance, polyvalence des opérations, des outils et des métaux travaillés.
- ▶▶ Spécialement formulée pour les travaux en forêt, proche des cours d'eau, des étangs, en agriculture, dans les stations de ski, les carrières...
- ▶▶ Couleur : brun – Viscosité à 40° C : 41.3 cSt.

Huile entière biodégradable	Référence	Conditionnement
Aérosol de 650 ml	253511	1 carton de 12 aérosols



Le 8/03/12

Nettoyant mains poudre BIODEGRADABLE (VSS 959)

- ▶ Dégraisse et élimine : encres, cambouis, graisses, huiles, pétrole, essence...
- ▶ Nettoyant biodégradable fabriqué à partir de cellulose de pin et d'huile essentielle de lavandin et de glycérine.
- ▶ Laisse les mains très douces.
- ▶ Pour tous les métiers.
- ▶ Conditionnement seau idéal pour les voitures d'intervention sur les chantiers.
- ▶ Couleur : marron – Odeur : lavande.



Nettoyant mains poudre BIO	Référence	Conditionnement
Seau de 5 litres	253512	1 carton de 2 seaux

GAMME BIO (VEGETAL)**Solvant 100 % VEGETAL BIO (NATUR'SOLV 582)**

- ▶ Solvant nouvelle génération de haute technologie synthétisé à partir d'huiles végétales.
- ▶ Excellent dégraissant dégoudronnant.
- ▶ Pénètre en profondeur et dissout les dépôts gras et cambouis.
- ▶ Protège contre la corrosion, sans COV.
- ▶ Couleur : incolore.
- ▶ Point éclair > 150°C. **CONFORME INDUSTRIES ALIMENTAIRES (FDA)**
- ▶ Compatible fontaine.
- ▶ Rigidité diélectrique : > 40 KV.
- ▶ Indice KAURI BUTANOL (IKB) : > 60.



Solvant 100% végétal bio	Référence	Conditionnement
Bidon pulvérisateur 1 litre	253509	1 carton de 12 bidons

GAMME ALIMENTAIRE**Dégrippant lubrifiant ALIMENTAIRE (REDUCE AL 799)**

- ▶ Fluide à faible tension superficielle.
- ▶ S'infiltrer, pénètre, nettoie, dégriffe et lubrifie.
- ▶ Action préventive et curative contre la rouille.
- ▶ Tout mécanisme grippé, petit outillage, conditionneurs, visseries, robinetteries, fabrication et conditionnement des denrées alimentaires.



Dégrippant lubrifiant alimentaire	Référence	Conditionnement
Aérosol de 405 ml	253514	1 carton de 12 aérosols

Le 8/03/12

Dégraissant solvant ALIMENTAIRE (ORASOLV A 568)

- ▶ Solvant sec. Pénètre en profondeur et dissout parfaitement les dépôts gras et les colles.
- ▶ Ne provoque pas d'oxydation des métaux après séchage.
- ▶ Soluble dans l'eau.
- ▶ Utilisable pour le nettoyage des résidus de colle, adhésifs, étiquettes, sang ou sucre en milieu alimentaire.
- ▶ Couleur : incolore. - Point éclair < 21°C.



Dégraissant solvant alimentaire	Référence	Conditionnement
Aérosol de 650 ml	253515	1 carton de 12 aérosols
Jerrican de 5 litres	253516	1 carton de 4 jerricans

Nettoyant industrie ALIMENTAIRE (ORANET A 530)

- ▶ Nettoyage des citernes, bâches de camions, sols, bâtis de machine, fabrication et conditionnement du vin, de la bière, des légumes, viandes, biscuiteries, fromageries, laiteries...
- ▶ Utilisable à la brosse, au portique de lavage, auto-laveuse ou au nettoyeur haute pression.
- ▶ S'emploie en dilution dans l'eau de 0.5 à 20 %.
- ▶ Couleur : incolore – Odeur : inodore.



Nettoyant industrie alimentaire	Référence	Conditionnement
Jerrican de 5 kg	253517	1 carton de 4 jerricans

Graisse silicone alimentaire (SI ROBINET 651)

- ▶ Lubrification des vannes et des robinets domestiques et industriels. Robinets métalliques, en verre ou en plastique.
- ▶ Compatible avec tous les joints et tous les élastomères.
- ▶ Graisse très stable à la chaleur, eau chaude et froide, solvants et chimiquement inerte.
- ▶ Couleur : incolore.
- ▶ T° de fonctionnement : -40° à +200°C.
- ▶ Point de goutte : sans.
- ▶ Très bonne tenue à l'eau.



Graisse silicone alimentaire	Référence	Conditionnement
1 tube de 100 gr	253518	1 carton de 12 tubes
1 boîte de 1 kg	253519	1 carton de 6 boîtes

Le 8/03/12

Lubrifiant et démolant silicone ALIMENTAIRE (SILAL 812)

- ▶▶ Démoulant pour matériaux destinés aux industries alimentaires et pharmaceutiques.
- ▶▶ Lubrifiant hydrophobe des chaînes, convoyeurs, mécanismes ouverts, en contact fortuit avec les aliments.
- ▶▶ Industrie pharmaceutique, pliage et conditionnement des couches culottes ... (conforme ACS).
- ▶▶ Couleur : incolore – Odeur : inodore.
- ▶▶ T° de fonctionnement : -40° C à +180° C.
- ▶▶



Lubrifiant silicone alimentaire	Référence	Conditionnement
Aérosol de 650 ml	253520	1 carton de 12 aérosols

Freinage moyen ALIMENTAIRE (298)

- ▶▶ Pour assemblages devant être démontés avec de l'outillage standard en milieu alimentaire : bandes transporteuses de fruits et légumes, pompes pour boissons, sang, produits laitiers...
- ▶▶ Aspect : liquide visqueux incolore.
- ▶▶ T° de fonctionnement : -60°C à 150°C (+230°C).
- ▶▶ Temps de prise sur acier : 5 à 40 min.
- ▶▶ Polymérisation complète : 12 à 24 h.
- ▶▶ Rupture sur boulons M10 acier : > 20 N.m.



Freinage moyen alimentaire	Référence	Conditionnement
Flacon de 50 ml	253522	1 carton de 6 flacons

Etanchéité ALIMENTAIRE (TUBELOCK AL 366)

- ▶▶ Etanchéité des tubes et raccords filetés métalliques jusqu'à 3 pouces pour une remise en route rapide et une résistance au démontage moyenne.
- ▶▶ Prise rapide sur laiton et acier.
- ▶▶ Remplace les pâtes et rubans pour toutes canalisations, raccords... en industries agroalimentaires (conforme ACS).
- ▶▶ Couleur : jaune.
- ▶▶ T° de polymérisation complète : 12 à 24h.
- ▶▶ Résistance à la rupture : 10 – 20 Nm
- ▶▶ T° de fonctionnement : -60°C à +150°C (230°C).



Etanchéité alimentaire	Référence	Conditionnement
Accordéon de 50 ml	253523	1 carton de 6 accordéons

Le 8/03/12

Colle hautes performances ALIMENTAIRE (ORABOND blanc 125)

- ▶▶ Pour tout coller, assembler, étancher.
- ▶▶ Mastic colle élastique nouvelle génération.
- ▶▶ Excellente adhérence sur inox, alu, bois, zinc, laque, pierre, laine de verre, aggloméré...
- ▶▶ Peut s'appliquer sur des surfaces humides et en immersion totale dans l'eau.
- ▶▶ Peut être peint.
- ▶▶ Sans odeur – ne coule pas.
- ▶▶ Idéal pour remplacer les soudures inox/inox.
- ▶▶ Couleur : blanc.
- ▶▶ T° de fonctionnement : -40°C à +150°C.

CONFORME INDUSTRIES ALIMENTAIRES (FDA)

Colle hautes performances alimentaire	Référence	Conditionnement
Cartouche de 290 ml	253524	1 carton de 12 cartouches

**Graisse vaseline ALIMENTAIRE CODEX (VASCO 657)**

- ▶▶ Spécialement adaptée pour la lubrification des mécanismes délicats en industries alimentaires, textiles, pharmaceutiques, en horlogerie.
- ▶▶ Couleur : blanc.
- ▶▶ T° de fonctionnement : -20°C à +50°C.
- ▶▶ Grade NLGI : 3
- ▶▶ Bonne tenue à l'eau



Graisse vaseline alimentaire CODEX	Référence	Conditionnement
Boîte de 1kg	253525	1 carton de 6 boîtes

Le 8/03/12

ABSORBANT DIATOMEÉ
Moda 05/10 – Terre de Diatomée calcinée

CONFORME A LA NORME AFNOR NF P 98-190: « Produits absorbants destinés à un usage routier »
Numéro d'agrément délivré par le SETRA : ABS.2002.14

Caractéristiques techniques :

- Terre de Diatomée - provenance Danemark.
- Température de calcination supérieure à 800°
- pH : 5,5
- Granulométrie : 0,3 à 1 mm
- Couleur : rouge / beige
- Masse volumique (densité) : 490 kg/m³ – 0,49
- **Pouvoir absorbant** : WESTINGHOUSE, Eau : 137% - Huile : 154%
- Analyse chimique :
 - SiO₂ : 75 %
 - Al₂O₃ : 10 %
 - Fe₂O₃ : 6 %
 - MgO : 1 %
 - CaO : 2 %
 - K₂O+Na₂O : 2 %
 - Perte au feu : 2 %

PROPRIETES :- Produit chimiquement NEUTRE - NON TOXIQUE
- ININFLAMMABLE - ANTIDERAPANT
- UTILISABLE EN MILIEU ALIMENTAIRE

UTILISATION : Absorbe rapidement les hydrocarbures sur les sols d'atelier ou de garage, les postes de station service et sur le réseau routier.

Selon la législation en vigueur en France l'absorbant rose par sa composition (terre de diatomée calcinée à plus de 800°C) et par sa granulométrie (comprise entre 0,3 et 1 mm) est parfaitement adapté pour une utilisation sur route afin d'absorber les liquides lors des déversements accidentels.

L'absorbant diatomée doit être ramassé ou balayé après

EMPLOI :

- Répandre L'ABSORBANT DIATOMEÉ sur le sol sur les parties souillées par les
- Laisser le produit s'imprégner ou activer avec un balai.
- Récupérer l'absorbant saturé par un balayage.
- Saupoudrer une couche fine d'ABSORBANT DIATOMEÉ

afin de finir d'assécher le sol. Cette fine couche peut rester sur place dans les ateliers.

Conditionnement : Sac plastique de 20 kg (= 40L)
Ou palette de 50 sacs de 20 kg



Réf. unitaire	DESIGNATION	Conditionnement de vente
239006	Absorbant de sol – Terre de diatomée	Sac de 20 kg
240970		Palette de 50 sacs de 20 kg

Le 8/03/12

Pèse Antigél et pèse acide**Recommandation pour test d'Acide :**

Acide est caustique et à manier avec précaution !
Le remplissage immédiat de l'électrolyte perdu prolonge la vie de la batterie.

Indication exacte à toutes les températures

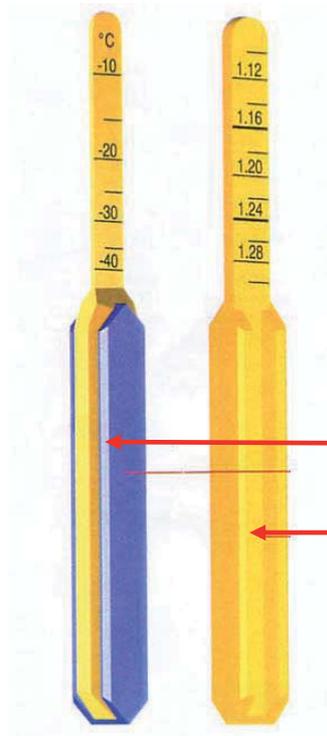
Le fuseau bi-composant breveté suit l'expansion thermique du liquide et évite ainsi automatiquement les erreurs de températures d'un aréomètre de verre.

Recommandations pour test d'Antigel :

Le radiateur d'un moteur chaud est sous pression ; ouvrir avec précaution pour éviter les brûlures.

Les produits antigél contenant de l'éthylène glycol sont toxiques.

Un point de congélation inférieur à -25°C protège le radiateur contre la corrosion pendant toute l'année



Pèse Antigél

Réf : 237392

Pèse Acide

Réf : 237391

VOIR ARGUMENTAIRE PRODUIT DANS PROMORES0 RUBRIQUE CATALOGUE STOCK/ ARGUMENTAIRES PRODUITS

Le 8/03/12

ICE MELT

Fondant neige, glace et verglas

Attention ça va glisser... et c'est votre responsabilité ! Pensez **ICE MELT** pour le bien être de vos clients, vos employés et vos machines.

ICE MELT est un fondant neige, glace et verglas non toxique et non agressif pour les animaux. Ecologique, 10 fois plus efficace que le sel et qui résiste à -50°C. Il dégage 90 000 calories/kg et dégèle 10 m² pour un kg.

Entrées des usines
et des commerces



Sorties chariots
élevateurs
et camions



Piétons

- * Seau avec anse
- * Facile d'emploi
- * Rangement facile
- * Fertilise le sol (dérivé de calcium)

- * Economique
- * Propre
- * Seau réutilisable

Désignation	Référence	Conditionnement vente
Fondant neige et glace ICE MELT	245307	Seau de 14 L
	252486	Palette de 20 seaux de 14 litres

NB : s'utilise également comme anti-humidité pour assécher les caves, les entrepôts et les endroits humides.

**VOIR ARGUMENTAIRE PRODUIT DANS PROMORESO RUBRIQUE
COMPLEMENT AU CATALOGUE STOCK CENTRAL**

Le 15/12/11

RUBAN VULCANISANT AMALGA 701

NOUVEAU !

Propriétés et applications :

Ce ruban possède un excellent pouvoir amalgamant.

Flexible et s'adaptant à toute forme, il adhère sur tous les supports semblables ou dissemblables, secs ou humides : cuivre, laiton, bronze, PVC, plastiques, caoutchouc, fontes, aciers, aluminium, plâtre, ciment, béton, zinc...

Il fait preuve d'une grande imperméabilité et sa résistance à la pression varie selon l'épaisseur déposée sur le support.

C'est un isolant électrique et il est parfaitement adapté à la réparation d'épissures sur câbles de puissance ou de distribution. Il possède également une excellente résistance aux UV.

Mode d'emploi

- Après avoir enlevé le film protecteur, il est indispensable d'appliquer AMALGA en tension afin qu'il diminue environ d'un tiers de sa largeur.
- Les spires doivent être recouvertes à 50 %.
- L'efficacité est immédiate.

Référence	Désignation
260630	Ruban vulcanisant noir 19 mm x 10 m AMALGA 701
260631	Ruban vulcanisant noir 38 mm x 10 m AMALGA 701



Caractéristiques mécaniques

- ↗ Résistance diélectrique : 46 kg / mm / mn
- ↗ Résistance température : -40°C à +90°C en continu
- ↗ Dimensions : largeur 19 mm longueur 10 m
- ↗ Largeur 38 mm
- ↗ Longueur 10 m



Le 8/12/2011

Anti-givre

L'anti-givre START-PILOTE est à base d'isopropanol. Il élimine glace et neige des pare-brises, libère les mécanismes gelés, garantissant ainsi une sécurité de conduite. Il s'utilise jusqu'à 25°C.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 300ml	252070	12 aérosols
1 aérosol de 600ml	226082	12 aérosols



Lave-glace -20°C HOLTS

Par sa double action antigel jusqu'à -20°C et dégraissant, il s'emploie toute l'année. Il protège en permanence de la corrosion et du tartre du circuit de lave-glace. En été, il élimine les poussières grasses et les insectes. Livré avec bec verseur.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 bidon de 5 L	226083	4 bidons de 5 litres



Lave-glace -15° C DIADEM

Lave-glace toutes saisons prêt à l'emploi.
Formule à base de bio-éthanol.

Triple fonctions : ➔ Protection - 15°C
➔ Nettoyant dégraissant
➔ Démoustiqueur

NOUVEAU !

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 bidon de 5 L	258893	1 bidon de 5 litres
1 bidon de 20 L	258894	1 bidon de 20 litres



Nettoyant vitre auto

- Dégraisse et nettoie insectes, pollutions, fumées
- Intérieur et extérieur
- Sans traces ni reflets
- Action longue durée
- Pulvérisateur, formule concentrée pour une efficacité renforcée

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 pulvérisateur de 500ml	241820	12 aérosols de 500ml



Le 8/12/2011

Rénovant tissus-moquette

Nettoie, dégraisse et ravive les moquettes et les revêtements de sols automobiles.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 400ml	226086	12 aérosols de 400ml



Rénovateur plastique

Redonne l'aspect du neuf à tous les plastiques et simili-cuirs. Il protège et fait briller les surfaces traitées, empêche la poussière d'adhérer et facilite le nettoyage.

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 250ml	226085	6 aérosols de 250ml

N'est plus disponible, Remplacé par :



Rénovateur plastique brillant

- Nettoie
- Redonne l'aspect du neuf
- Limite la redéposition de la poussière
- Senteur vanille

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 aérosol de 400ml	241541	12 aérosols de 400ml



Brillant pneus

- Redonne de la brillance aux pneus
- Aide à protéger les composants du pneu contre le film gras routier, la poussière, la pollution et l'oxydation

Désignation	Référence	Conditionnement vente
1 pulvérisateur de 500ml	249396	6 pulvérisateurs de 500ml



Le 8/12/2011

NETTOYANT FREIN

REF : 226089



Livré par 12

**NETTOYANT FREIN HAUTE QUALITE REFERENCE
PAR L'UN DES PLUS GRAND CONSTRUCTEUR AUTOMOBILE.**

**FORMULE PLUS ACTIVE QUI
SECHE RAPIDEMENT** et qui
ne contient ni acétane, ni
silicone, ni chlore.

Produit équipé d'une valve à
bille permettant une utilisation
« toutes positions »



Pulvérisation puissante (5 bars)
en jet dirigé pour un nettoyage
par action mécanique très ciblée
grâce au bouton poussoir mini

Le conditionnement 600 ml
permet de traiter jusqu'à deux
véhicules (8 systèmes de
freinage).

Le nouveau nettoyant utilise le gaz CO² comme propulseur au lieu du mélange butane
(Propane on peut donc le classer en « facilement inflammable » au lieu de « extrêmement
inflammable »)

Le 8/12/2011

LAVE-GLACE CONCENTRE ETE

Visio+ été



Référence	Conditionnement De vente
236711	Bidon de 1.5 l

NOUVEAU PACKAGING 1.5 L

- ▶ Bec verseur + doseur
- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ Bidon compact extra plat et stable pour tenir facilement dans le coffre
- ▶ Ne contient pas de méthanol



Le 8/12/2011

SHAMPOING DETERGENT CARROSSERIE DIADEM

Caractéristiques

Le shampoing détergent carrosserie doit être utilisé sur des surfaces sèches. L'application du produit devra être faite par aspersion de haut en bas (laisser agir 2 à 3 minutes), le rinçage fait de bas en haut.

Avantages

- × Diminution du temps d'intervention
- × Diminution de l'eau utilisée et des rejets
- × Multi applications: tracteurs, remorques, véhicules particuliers... etc
- × Elimine les graisses, les cambouis de toutes origines.

NOUVELLE PRESENTATION DIADEM

	Référence	Conditionnement de vente
Bidon de 5 L	241565	1 carton de 4 bidons
Par palette/ Bidon de 5 L	241566	1 palette de 128 bidons
Fût de 200 Litres	241567	1 fût
Par palette/ Fût de 200 Litres	241568	1 palette de 4 fûts

VOIR ARGUMENTAIRE PRODUIT DANS PROMORESO RUBRIQUE CATALOGUE STOCK/ ARGUMENTAIRES PRODUITS

Le 8/12/2011

Détergent super concentré ORAPI-ORANET B1 515

- Détergent liquide très puissant de couleur bleue
- Nettoyage des carrosseries de VL, PL, tracteurs, bâches, surfaces peintes, sols très encrassés
- Utilisable à la brosse, auto-laveuse et nettoyeur haute pression
- A diluer dans l'eau de 0.5 à 20 %

Désignation	référence	Conditionnement de vente
Dégraissant super concentré pulvé 500 ml	256835	12 pulvés de 500 ml
Dégraissant super concentré bidon 5 kg	256836	4 bidons de 5 kg
Dégraissant super concentré tonnelet 20 kg	256837	1 tonnelet de 20 kg



Le 01/01/2012

DETECTEUR DE FUMEE AUTONOME

Installation simple sans fil (vis et chevilles fournies)

- ↪ Montage plafonnier ou mural
- ↪ 3 piles longue durée Lithium (CR 2450) fournies
Alerte de batterie faible, 30 jours avant épuisement des piles
Autonomie 5 ans – piles non réutilisables pour les jeux électroniques ou télécommandes
- ↪ Cellule photo-électrique, très haute sensibilité, temps de réaction rapide, reconnu pour sa fiabilité
- ↪ Témoin lumineux de fonctionnement, signal d'alarme de 85 dB – Bouton test de bon fonctionnement.
- ↪ Dispositif de neutralisation momentanée de l'alarme
- ↪ Compact, très discret : diamètre 7 cm – H 3 cm



Désignation	Référence
Détecteur de fumée	246373
Détecteur de fumée (quantité 120 + présentoir)	249587

POMPES À EAU

Pompes à eau universelle

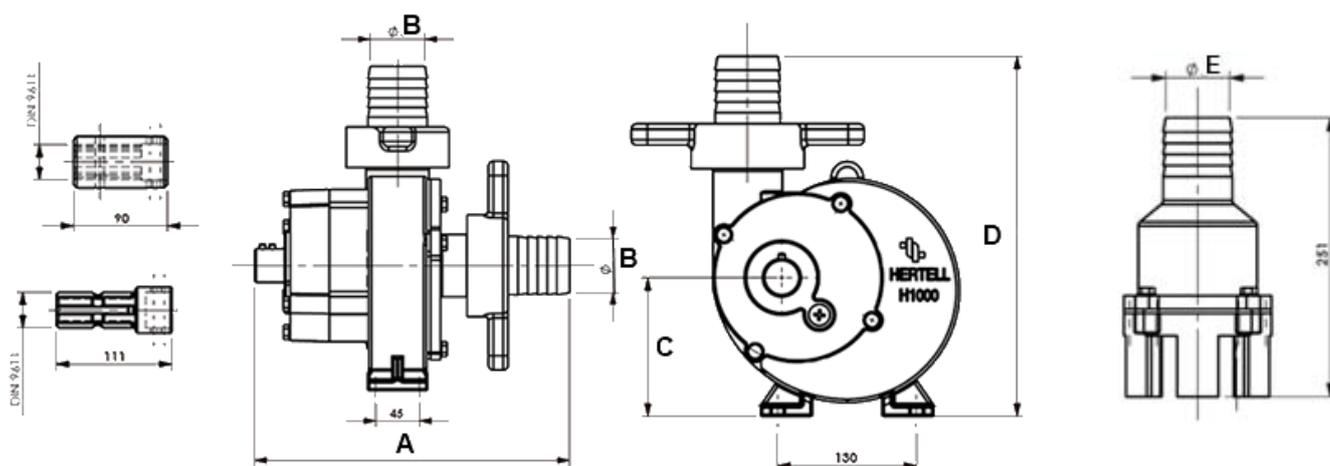
Pompes de lavage sur PDF

Le 18/05/2012

Pompe Universelle

- DRAINAGE
- TRANSVASEMENT D'EAUX LEGEREMENT CHARGÉES
Eaux brunes, purins, etc...

Désignation	Référence
Pompe PDF mâle + clapet de pied	201611



Dimensions

A	B	C	D	E
324	60	130	340	60

Debit

kg./cm2 (BAR)	0,2	0,5	0,8	1,4	1,7	2,0
L./min.	1.000	883	700	350	175	0

D'autres données

Débit max.	Pression max.	Aspiration	Tuyau Ø	r.p.m.	Consommation	Poids
					d'énergie	
1000 L./min(60 m3/h)	2 Kg./cm2	5 metres	60 cm	540	6 KW./ 8 CV	26 Kg(complet)

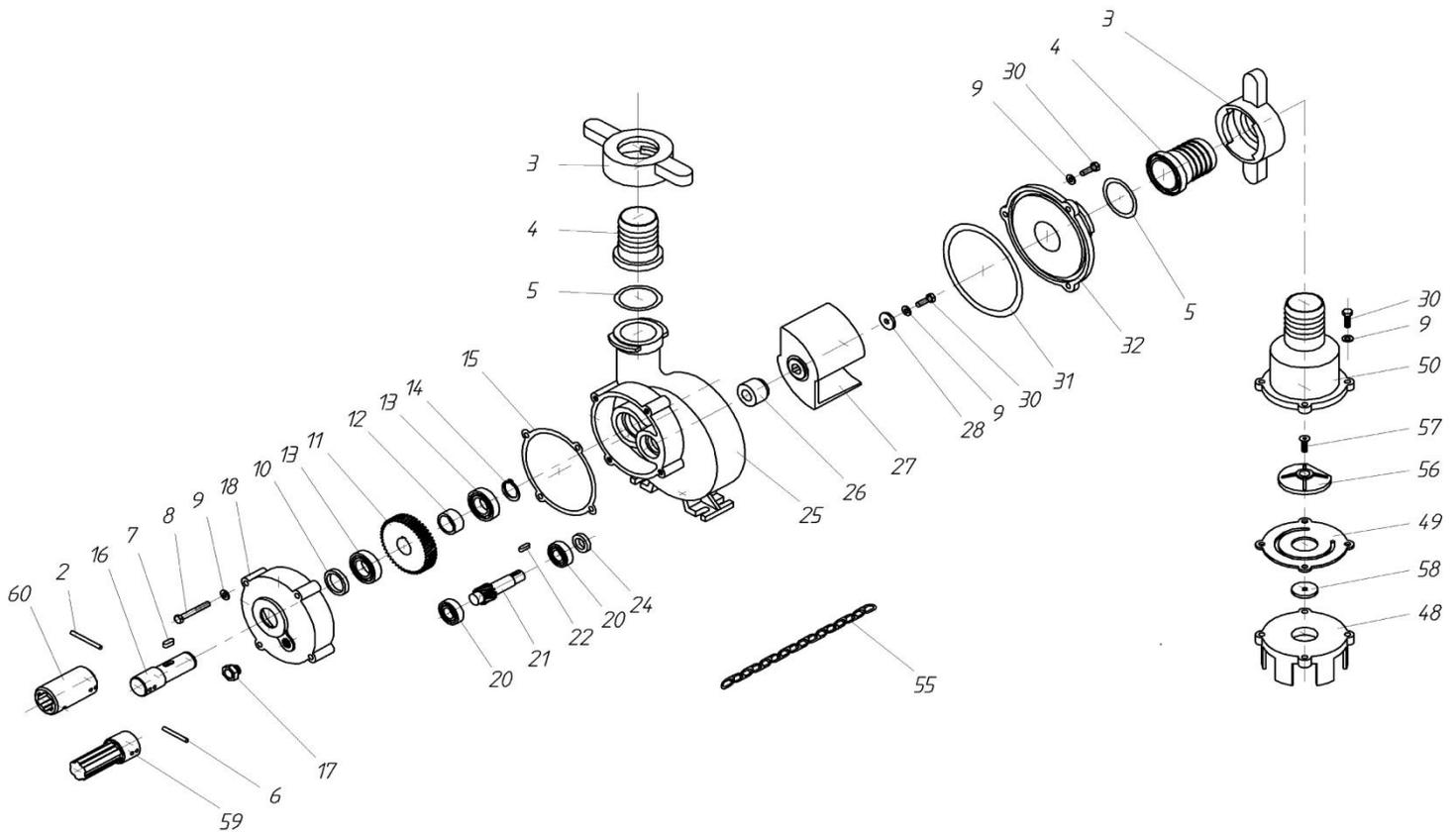
Pompe livrée sans tuyaux

Le 18/05/2012

LISTE DE RECHANGES H-1000

Réf. Dénomination	
04H1000002	N. 2. Goupille pour H-1000 6x45
04H1000003	N. 3. Bride pour H-1000
04H1000004	N. 4. Accouplement pour H-1000
04H1000005	N. 5. Joint torique pour H-1000
04H1000006	N. 6. Goupille pour H-1000 6x50
04H1000007	N. 7. Clavette pour H-1000 8x7x20
04H1000008	N. 8. Vis pour H-1000
04H1000009	N. 9. Rondelle pour H-1000
04H1000010	N.10. Bague d'ét. pour H-1000 35x45x7
04H1000011	N.11. Rour pour H-1000
04H1000012	N.12. Douille pour H-1000
04H1000013	N.13. Roulement pour H-1000 6006
04H1000014	N.17. Bouchon pour H-1000
04H1000015	N.16. Axe pour H-1000
04H1000016	N.14. Cir-clip pour H-1000
04H1000017	N.15. Joint pour H-1000
04H1000018	N.18. Couvercle multiplicateur H-1000
04H1000020	N.20. Roulement pour H-1000 6004
04H1000021	N.21. Axe pignon pour H-1000
04H1000022	N.22. Clavette pour H-1000 6x6x20
04H1000024	N.24. Bague d'ét. pour H-1000 20x32x7
04H1000025	N.25. Corps pour H-1000
04H1000026	N.26. Fermeture mecanique H-1000
04H1000027	N.27. Turbine pour H-1000
04H1000028	N.28. Rondelle pour H-1000
04H1000030	N.31. Joint pour H-1000
04H1000031	N.30. Vis pour H-1000
04H1000032	N.49. Joint en caoutchouc H-1000
04H1000048	N.50. Crepine -partie sup.- H-1000
04H1000049	N.55. Chaîne pour H-1000
04H1000050	N.57. Vis pour H-1000
04H1000051	N.56. Clapet pour H-1000
04H1000055	N.51. Crepine complet H-1000
04H1000056	N.32. Couvercle pour H-1000
04H1000057	N.48. Crepine -partie infer.- H-1000
04H1000058	N.58. Rondelle pour crepine H-1000
04H1000059	N.59. Accouplement male pour H-1000
04H1000060	N.60. Accouplement femelle pour H-1000

Le 18/05/2012



Le 09/02/11, remplace l'édition du 01/01/05

POMPE DE LAVAGE SUR PRISE DE FORCE

Pompe rotative, auto-amorçante arbre en acier inox, rotor monté sur roulements.

Livrée avec :

- ✓ Aspiration 3 m d25mm -Refoulement7 m d16mm
- ✓ Buse de lavage -Crépine d'aspiration
- ✓ Fixation sur prise de force par chaines d'ancrage à clef

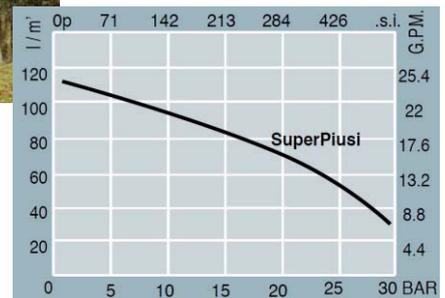
Vitesse d'entraînement : de 300 à 600 tr/min
 Débit maxi : de 50 à 110 L /min
 Pression maxi: 25 Bar
 Poids : 14.5 Kg

Pompe de lavage

227675



PIUSI
think genius

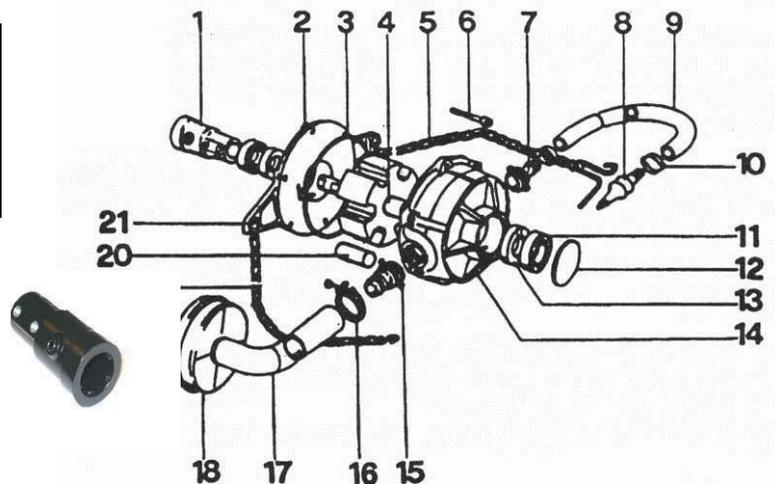


PIECES DE RECHANGE POUR POMPE DE LAVAGE 227675

Figure	Désignation	Référence
1	Manchon d'accouplement	227684
20	Rouleau Téflon	227683
8	Buse	227682
13	Joint Spy	227687
18	Crépine 25mm	230684

Manchon Pdf pour pompe

227681



Le 09/02/11, remplace l'édition du 01/01/05

POMPE DE LAVAGE GROS DEBIT

Pompe rotative à galets, auto-amorçante arbre en acier inox, rotor monté sur roulements.

Livrée avec :

- ✓ Embout à brides pour tuyau d 50mm
- ✓ Crépine d'aspiration
- ✓ Etrier de fixation (montage fixe)
- ✓ Chaîne d'ancrage à clef (montage pdf)

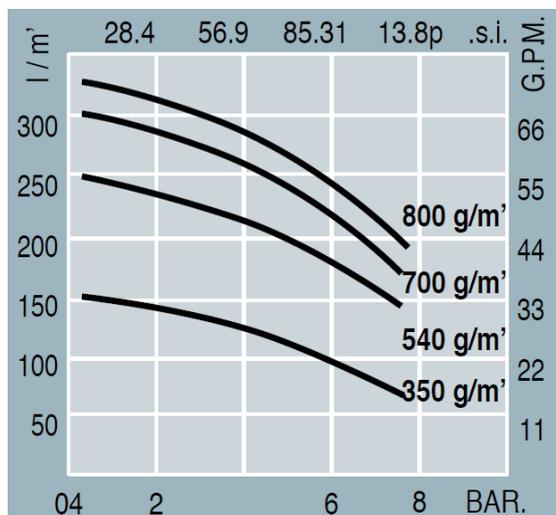
Vitesse d'entraînement : de 300 à 600 tr/min
 Débit maxi : de 100 à 350 L /min
 Pression maxi: 10 Bar
 Poids : 20.6 Kg



PIUSI
think genius

Pompe de lavage

256798



POMPES STATIONS ET ACCESSOIRES

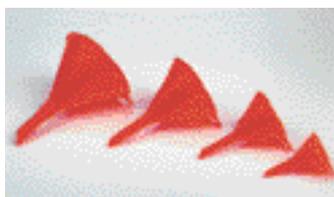
Accessoires de transvasement

Transfert AdBlue

Transfert Gasoil / Huile

Le 07/06/11 – Remplace l'édition du 26/05/09

ENTONNOIRS



- Polyéthylène orange
- Anneau pour accrochage
- Utilisation lubrifiants, produits pétroliers...
- Conforme aux normes alimentaires

Désignation	Référence
Kit 4 pièces d'entonnoirs plastiques tube droit	231249



- Ø 160 mm
- polyéthylène orange
- filtre laiton
- tube vissé
- utilisation lubrifiants, anti-gel, produits pétroliers

Désignation	Référence
Entonnoir plastique tube plastique droit avec poignée	231250
Entonnoir plastique tube métal droit avec poignée	231251
Filtre laiton pour entonnoir	254804



- polyéthylène
- rebord anti-refoulement
- 300x200 mm

Désignation	Référence
Entonnoir plastique	231236

Le 07/06/11 – Remplace l'édition du 26/05/09

BROCS VERSEURS DOSEURS



- Polypropylène translucide gradué
- Poignée
- Utilisation huile et produits légèrement agressifs
- Bonne résistance aux chocs

Désignation		Référence
Brocs verseurs doseurs	0.1 litre	231252
Brocs verseurs doseurs	0.5 litre	231253
Brocs verseurs doseurs	2 litres	231254
Brocs verseurs doseurs	5 litres	231255

BROCS VERSEURS

- Polypropylène
- Translucide avec graduation
- Bec flexible avec écrou de blocage



Désignation		Référence
Brocs verseurs	2 litres PROMODIS	236672
Brocs verseurs	5 litres PROMODIS	236673

ROBINET PLASTIQUE



- Brise jet Ø 3/4 " (20x27)
- Poids : 0.2 kg

Désignation	Référence
Robinet plastique brise-jet	231237

Le 07/06/11 – Remplace l'édition du 26/05/09

JERRICAN TOLE



Jerrican

- Contenance : 20 litres
- Couleur vert olive
- Peinture de protection interne
- Homologués norme UN
- Obligatoire pour le transfert d'hydrocarbures

Bec verseur pour jerrican

- flexible articulé

Désignation	Référence
Jerrican tôle 20 L + bec verseur pour jerrican	231257
Bec verseur seul pour jerrican 231257	231256
Joint bec verseur pour jerrican 231257	238605
Joint bouchon pour jerrican 231257	238606

JERRICAN PLASTIQUE



- En polyéthylène
- Equipé d'un long bec verseur avec bouchon et d'un filtre extra fin

Désignation	Référence
Jerrican Spécial Mazout 11 litres	240331



- En polyéthylène haute densité (normes UN)
- Equipé d'un bec verseur souple avec évent logé dans le jerrican

NOUVEAU

Désignation	Référence
Jerrican plastique hydrocarbures 5 L	257055
Jerrican plastique hydrocarbures 10 L	257056
Jerrican plastique hydrocarbures 20 L	247697

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE TRANSFERT POUR SOLUTIONS D'UREE

Qu'est ce que l'AdBlue® ? 	Page 2
Stations de transfert pour l'AdBlue® 	Page 3
Pompe de transfert AdBlue® pour Fûts 	Page 4
Pompe de transfert électrique AdBlue® 	Page 5
Pompe de transfert manuelle AdBlue® 	Page 6
Pistolets de distribution pour l'AdBlue® 	Page 7
Volumètre pour l'AdBlue® 	Page 8
Enrouleur pour l'AdBlue® 	Page 9
Tuyaux et solutions de raccordement pour l'AdBlue® 	Page 10
Raccords compatibles AdBlue® 	Page 12

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

Qu'est ce que l'AdBlue® ?

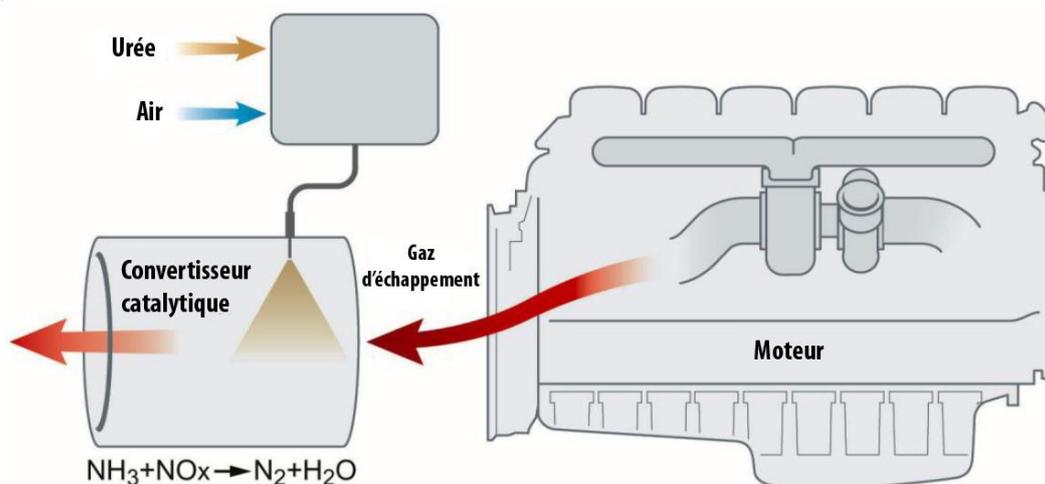
AdBlue® est la marque commerciale sous laquelle est diffusée la solution AUS32 - Solution Aqueuse d'Urée à 32,5% - utilisée dans le processus de réduction catalytique sélective (SCR). Elle permet de convertir 85% des oxydes d'azote contenus dans les gaz d'échappement, en azote et en vapeur d'eau.

Sachez que le système SCR (système de réduction catalytique sélective) constitue le moyen le plus efficace de respecter les taux d'émissions spécifiés dans les normes Euro 4 ou Euro 5.

Cette solution est claire, non toxique et sans danger. Elle est nonexplosive, ininflammable et inoffensive pour l'environnement. L'AdBlue® est classé dans la catégorie des fluides transportables de risque minimum.

Ce n'est pas un carburant, ni un additif de carburant et il doit être utilisé dans un réservoir dédié sur votre véhicule. Si vous vous renversez de l'AdBlue® sur vos mains, lavez-les simplement avec de l'eau.

La consommation moyenne d'AdBlue est généralement de 5 % de celle du diesel, aussi n'aurez vous pas besoin de faire le plein aussi souvent pour l'AdBlue® que pour le gasoil. Vous utiliserez environ 5 litres d'AdBlue® pour 100 litres de gasoil.



Comment stocker l'AdBlue® ?

L'AdBlue® est un produit corrosif. Il est recommandé de le stocker dans des réservoirs en acier inoxydable ou fabriqués avec des matériaux plastiques compatibles (polyéthylène haute densité, polypropylène haute densité, PVDF, EPDM...).

L'AdBlue® est sensible à la température :

- En-dessous de $-11^{\circ}C$, il cristallise. (Lorsqu'il dégèle, le produit retrouve sa qualité initiale).
- Au-delà de $+30^{\circ}C$, il peut se décomposer thermiquement en libérant du dioxyde de carbone (CO_2) et de l'ammoniac (NH_3). - La température de stockage doit donc être comprise entre $+10^{\circ}C$ et $+25^{\circ}C$.

Dans ces conditions, le AdBlue® se conserve pendant 18 mois.

Il peut aussi être stocké dans un emballage scellé et dans une zone de stockage bien ventilée car les systèmes SCR sont très sensibles aux impuretés.

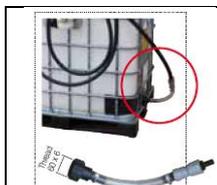
La gamme transfert AdBlue® suivante a été développée spécialement pour être à 100% compatible avec les spécificités de ce fluide afin de garantir une fiabilité maximale.

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

STATIONS DE TRANSFERT ADBLUE® SUR PLAQUE pour Container IBC**KIT TRANSFERT PRO**

- Pompe à membrane à amorçage automatique débit 35l/min
- Alimentation 230V/50Hz – 370 Watt
- Volucompteur digital K24 4 chiffres précision 1%
- Plaque en acier inoxydable – support pistolet
- Pistolet automatique inox.
- Refoulement 6 mètres
- Aspiration 1.5 mètre

Désignation	Référence unitaire
Kit Pompe de transfert AdBlue Pro 35l/min - 230V	256347



KIT CONNEXION INFERIEURE IBC
Filetage 60x6 (Optionnel)

256366**KIT TRANSFERT BASIC**

- Pompe à membrane à amorçage automatique débit 35l/min
- Alimentation 230V/50Hz – 370 Watt
- Plaque en acier inoxydable
- Pistolet manuel.
- Refoulement 6 mètres
- Aspiration 1.1 mètre

Désignation	Référence unitaire
Kit Pompe de transfert AdBlue Basic 35l/min - 230V	256348



Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

KITS POMPE DE TRANSFERT ADBLUE® pour fût**KIT TRANSFERT PRO**

- Pompe à membrane à amorçage automatique débit 35l/min
- Alimentation 230V/50Hz – 370 Watt
- Embase de pompe en acier inoxydable
- Pistolet manuel
- Refoulement 4 mètres
- Aspiration

Désignation	Référence unitaire
Kit Pompe de transfert pour fût 35l/min - 230V	256349

KIT CHARIOT POUR FUT ADBLUE®**KIT CHARIOT POUR FUT**

- Sur Roues robustes pour déplacer facilement les fût AdBlue dans l'atelier
- Emplacement prévu pour fixation de la pompe sur plaque réf.256349

Désignation	Référence unitaire
① Chariot seul pour fût	256350
② Kit Pompe 35l/min-230V pour fût	256349

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

POMPES DE TRANSFERT ADBLUE®**POMPE TRANSFERT 230V**

- Pompe à membrane EPDM à amorçage automatique débit 35l/min - 1,5 bar
- Alimentation 230V/50Hz – 370 Watt
- Entrée/sortie ø 19mm
- Interrupteur Marche/arrêt
- Câble 2 mètres

Désignation	Référence unitaire
Pompe de transfert 35l/min - 230V	256351

**POMPE TRANSFERT PORTABLE**

- Pompe à membrane EPDM à amorçage automatique débit 35l/min – 1,5 bar
- Alimentation 12V – Interrupteur Marche/arrêt
- Entrée/sortie ø 19mm
- Câble 2 mètres avec pinces batterie
- Cycle de fonctionnement : 30 minutes

Désignation	Référence unitaire
Pompe de transfert 35l/min - 12V-18Amp	256352
Pompe de transfert 35l/min - 24V-9 Amp	256353

**NOUVEAU !****KIT COMPLET POMPE TRANSFERT PORTABLE**

- Mêmes caractéristiques que la pompe code 256352 ci dessus
- Pistolet manuel
- Tuyau de refoulement 6 m diamètre 3/4'
- Tuyau aspiration 1,5 m avec crépine et clapet anti retour.

Désignation	Référence unitaire
Kit pompe complet 35l/min - 12V	263088

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

POMPES DE TRANSFERT MANUELLE pour ADBLUE®**POMPE MANUELLE A LEVIER**

- Installation facile sur fût
- Débit 15l/min
- Sortie 3/4"-19mm



Désignation	Référence unitaire
Pompe à levier avec tube plongeur	256355
Pompe à levier avec tube plongeur et tuyau de refoulement 3 m - 19mm	256356

	ADAPTATEUR POUR FUT GREIF (M/F 2") 256372
	ADAPTATEUR POUR FUT MAUSER (M2"-F70x6) 256373

POMPE MANUELLE ROTATIVE

- Installation facile sur fût
- Débit 15l/min
- Sortie 3/4"-19mm

Désignation	Référence unitaire
Pompe rotative avec tubes plongeurs et tuyau de refoulement 3 m - 19mm	256354



Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

PISTOLET DE TRANSFERT pour ADBLUE®**PISTOLET MANUEL**

- Plastique et acier inox.
- Débit maxi 80l/min
- Entrée-Sortie ø19mm

Référence unitaire
256359

PISTOLET AUTOMATIQUE

- Aluminium et acier inox.
- Débit 40l/min
- Entrée - Sortie ø19mm
- Dispositif de blocage de gâchette

Les pistolets automatiques sont pourvus d'un dispositif d'arrêt automatique du débit quand le réservoir est plein. La structure en aluminium robuste et pratique entourée d'une protection en caoutchouc sauvegarde le pistolet contre les chocs et rend la poignée commode même à de basses températures. La protection du levier évite la commande accidentelle



Référence unitaire
256360



Désignation	Référence unitaire
Raccord tournant compteur K24 sur pistolet manuel	256374
Raccord tournant inox compteur K24 sur pistolet Auto. M3/4"-F 1"	256376



Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

VOLUCOMPTEUR ELECTRONIQUE pour ADBLUE®**VOLUCOMPTEUR K24 spécial urée et produits corrosifs**

- Installation facile en ligne ou à l'extrémité du refoulement
- Orientation écran ajustable 180°
- Affichage du volume et du débit instantané
 - Journalier effaçable (5 chiffres de 0,1 à 99999)
 - Totalisateur (6 chiffres de 1 à 999999)
- Débit 6 à 100l/min - précision 1%
- Pré calibré en usine – recalibrage possible
- Entrée-Sortie M1" BSP (Gaz)+ union inox F1"

Référence unitaire
256358

RACCORDEMENTS POUR VOLUCOMPTEURS

Désignation	Référence unitaire
MAMELON INOX F1" BSP	252791



Désignation	Référence unitaire
RACCORD TOURNANT 90° PR K24 F1" G- ø 19mm	256381
RACCORD TOURNANT DROIT PR K24 M/F 1" G	256375

Autres raccords voir page :11

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

ENROULEURS pour ADBLUE®**ENROULEUR spécial urée et produits corrosifs**

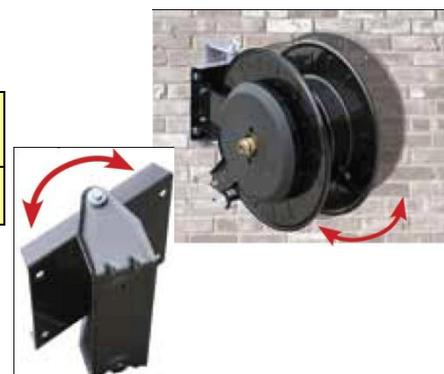
- Conçu pour éviter les pertes de charge et pour une utilisation facile
- Flasque de protection du mécanisme
- Bras de dévidoir réglable
- Perte de charge 0.4 bar @ 35l/min.
- Entrée : raccord tournant coudé 90°ø19mm
- Equipé de 8m de tuyau ø19mm – M3/4"
- Largeur tambour 100mm
- Poids 17 kg – Pression maxi. 10 bar

Référence unitaire
256361

ACCESSOIRES POUR ENROULEURS

Désignation	Référence unitaire
FLEXIBLE DE CONNEXION ENROULEUR LG 1M RACCORDS M1" BSP	254950

Désignation	Référence unitaire
SUPPORT PIVOTANT POUR ENROULEUR	254951



Désignation	Référence unitaire
PLATINE DE FIXATION POUR ENROULEUR	254952

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

TUYAUX ET FLEXIBLES POUR ADBLUE®

Désignation	Référence unitaire
TUYAUREFOULEMENT ADBLUE® LG 4M ø19 mm	256362
TUYAU REFOULEMENT ADBLUE® LG 6M ø19 mm	256363
TUYAU REFOULEMENT ADBLUE® LG 8M ø19 mm	256364
TUYAU REFOULEMENT ADBLUE® LG 10M ø19 mm	256365



Désignation	Référence unitaire
KIT ASPIRATION LG 1,5 M AVEC CREPINE ET CLAPET ø19mm	256368

GAMME DE COLLIERS INOX
DISPONIBLE DANS LA RUBRIQUE
PULVERISATION

SOLUTIONS DE RACCORDEMENT

Registered design

Désignation	Référence unitaire
COUPLEUR RAPIDE 90° SEC/CDS pour connexion sur tube d'aspiration IBC	256371
KIT coupleur rapide SEC/CDS et tuyau Lg 1,1 m	256369



Désignation	Référence unitaire
KIT TUBES D'ASPIRATION IBC avec connecteur rapide SEC/CDS	256370

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012



Désignation	Référence unitaire
Kit raccordement bas IBC avec adaptateur et clapet. Permet de raccorder un tuyau d'aspiration ø19mm.	256366

Désignation	Référence unitaire
Kit d'aspiration bas IBC avec adaptateur et clapet. Permet de raccorder une pompe avec embout ø19mm	256367

**KIT ASPIRATION
EXTERNE IBC
Avec adaptateur
IBC et clapet**
Code **256367**



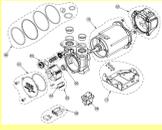
Désignation	Référence unitaire
Kit de distribution par gravité. Raccordement bas IBC avec pistolet manuel et adaptateur.	256357

Le 25/10/2012 – Remplace l'édition du 01/01/2012

RACCORDS COMPATIBLES ADBLUE®

	Désignation	Référence unitaire
	Adaptateur plastique compteur K24 sur pistolet manuel	256374
	Adaptateur inox compteur K24 sur pistolet Auto. M3/4"-F 1"	256376
	MAMELON INOX F1"G (BSP)	252791
	MAMELON INOX F1" NPT	256378
	MAMELON INOX F1"G/NPT	256380
	RACCORD DROIT INOX M3/4"Gø19mm	256377
	PROTECTION CAOUTCHOUC pour raccord	256387
	RACCORD TOURNANT 90° PR K24 F1"G- ø 19mm	256381
	RACCORD TOURNANT DROIT PR K24 M/F 1"G	256375
	RACCORD TOURNANT 90°ø 19mm AVEC UNION M1"G	256382
	RACCORD DROIT M1"G-ø19mm	256383
	RACCORD DROIT F1"G-ø19mm	256384
	UNION FEMELLE 90° 1"G- Ecrous tournants	256385
	UNION FEMELLE DROIT 1"G- Ecrous tournants	256386

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

<u>ÉQUIPEMENTS DE TRANSFERT GASOIL</u>			
Généralités - Bien choisir sa pompe			Page 2
Solutions de transfert mobile 12/24 volts			Page 5
Stations multi utilisateurs & solutions de gestion de flotte			Page 9
Stations de distribution 230 volt			Page 13
Kits Pompes de transfert 230 volt			Page 18
Pompes de transfert spéciales Fûts			Page 19
Pompes de transfert manuel			Page 19
Groupe de filtration Gasoil			Page 22
<u>ÉQUIPEMENTS DE TRANSFERT HUILE</u>			
Pompes et accessoires spécial HUILE			Page 20
Groupes de filtration Huile			Page 22
<u>ACCESSOIRES POUR LE TRANSFERT CARBURANT</u>			
Raccords			Page 23
Filtration			Page 26
Pistolets de distribution			Page 32
Compteurs			Page 33
Enrouleurs			Page 34
Tuyaux et flexibles			Page 35
Jaugeage			Page 38
<u>PIECES DÉTACHÉES</u>			
Correspondances kits pompe/ type de pompe			Page 39
Pompes de transfert électriques seules			Page 40
Pièces pour pompes 12/24 volt			Page 41
Pièces pour pompes 230 volt			Page 45
Autres pièces détachées			Page 53

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Pompes Transfert gasoil

Nouveau Gasoil :

Suite au passage au Gazole Non Routier (GNR) à partir du 1 Mai 2011, pour tous les utilisateurs de machines mobiles telles que les automotrices agricoles, engins de constructions...et au 1 Novembre 2011 pour les tracteurs agricoles.

Ce carburant possède des caractéristiques proches de celles du gazole routier, ce nouveau combustible est compatible avec les motorisations de type stage tier 3B et tier 4. Il a un aspect rouge, il contient 100 fois moins de soufre que le fioul traditionnel utilisé précédemment et donc limite les émissions d'oxydes de soufre, il contient des huiles végétales et/ou animales et des esters méthyliques. Ce nouveau carburant possède un pouvoir lubrifiant moins important, et est hydrophile (absorbe l'eau et la conserve en émulsion) il y a donc des risques d'endommagements des systèmes d'injection. Il est plus détergent (création de dépôts), ainsi nous préconisons l'utilisation de pré-filtre à particules, et un filtre absorbeur d'eau sur les installations de distribution.

Ce gazole préserve les dispositifs réduisant les oxydes d'azote tels que les vannes à recirculation des gaz ou le catalyseur monté sur la ligne d'échappement (système SCR avec adjonction d'AdBlue, ce fluide à base d'urée demande un dispositif spécifique pour sa manipulation).

Les pompes à palettes :

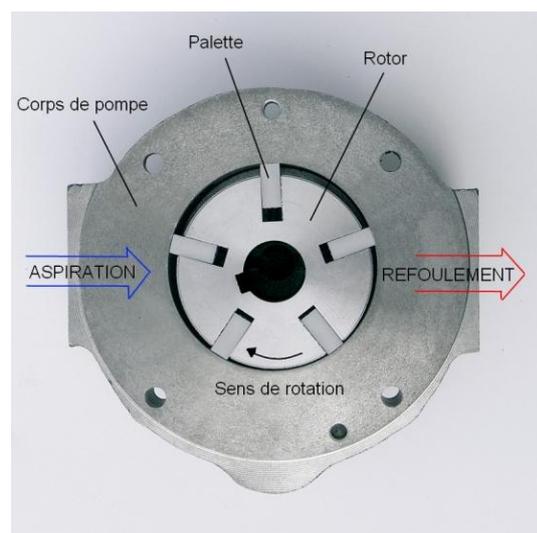
Une pompe à palettes est une pompe rotative dont le rotor est muni de plusieurs lames (les palettes) qui coulissent par un mouvement de translation et assurent le transfert du fluide pompé.

Les palettes sont maintenues en contact avec le corps de pompe soit par des ressorts soit simplement avec la force centrifuge.

Les pompes à palettes ne peuvent que pomper des produits gras, qui vont assurer l'étanchéité et la lubrification entre les palettes et le rotor. Cette lubrification évitera l'usure prématurée des palettes et corps de pompe.

Lorsque le rotor tourne, il décrit un espace entre deux palettes au niveau de l'admission qui va augmenter de volume avec la rotation, ainsi grâce à une dépression le fluide va être aspiré. Une fois que la palette suivante ferme la lumière d'admission, ce volume, entre les deux palettes va tendre à se réduire, ainsi le fluide va être comprimé et refoulé au niveau de la lumière de refoulement.

Lors de l'entretien ces pompes demandent une attention particulière au moment du remontage des palettes sur le rotor car celles-ci ont un sens particulier. Vous trouverez ci-joint un tableau récapitulatif du montage en fonction des types de pompes.



Exemple de pompe

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Tableau de montage des palettes sur le rotor.

Type de pompe	Nombre palettes	Sens rotation	Montage des palettes sur le rotor
GRUPPOBY PASS 2000 12V GRUPPOBY PASS 2000 24V	5	Horaire	<p>Sortie Entrée</p> <p>courant continue</p>
PANTHER 56 230V PANTHER 56 400V PANTHER 72 230V PANTHER 72 400V PANTHER DC 12V PANTHER DC 24V	5	Anti horaire	<p>Entrée Sortie</p> <p>Courant continue et alternatif</p>
BY PASS55 FILTER 12V BY PASS55 FILTER 24V BY PASS55 FILTER 230V	5	Horaire	<p>Sortie Entrée</p> <p>Courant continue et alternatif</p>
GRUPPOE80 MONOFASE GRUPPOE80 TRIFASE GRUPPOE80 110V/50HZ GRUPPOE80 110V/60HZ P80 GRUPPOE120 MONOFASE GRUPPOE120 TRIFASE GRUPPOE120 110V/50HZ GRUPPOE120 110V/60HZ P120	7	Horaire	<p>Entrée Sortie</p> <p>Position palettes</p>
VISCOMAT 70 OLIO TRIFASE VISCOMAT 70 OLIO MONOFASE VISCOMAT 70 OLIO 110V/50HZ VISCOMAT 90 OLIO TRIFASE VISCOMAT 90 OLIO MONOFASE	5	Horaire	<p>Entrée Sortie</p>
BIPOMPA 12/24V	5		<p>position palettes</p> <p>Sortie</p> <p>Sens horaire Entrée sens anti horaire</p>

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Toutes ces pompes sont :

- ✓ Fabriqué en Europe par le Leader de ce marché
- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Equipées d'un by-pass permettant le fonctionnement sans risques avec le pistolet de distribution fermé

**CES POMPES SONT EXCLUSIVEMENT RESERVÉES AU
TRANSFERT DE *GASOIL* ou *FIOUL*
Pour le transfert de liquides inflammables tel que
l'essence, il faut impérativement un moteur électrique
antidéflagrant : nous consulter**

QUELLE POMPE CHOISIR POUR QUELLE APPLICATION ?

- **LES POMPES 12V ET 24V :**
 - Kit de transfert nu ou avec boîte de transport
 - Idéales pour le ravitaillement de véhicules sur site, pour ne pas interrompre le travail.
- **LES STATIONS DE TRANSFERT :**
 - En installations fixes murales ou directement fixées sur une cuve.
 - Idéales pour les gros débits.
 - Installations complètes avec volucompteur et kit de filtration inclus.
- **LES PRINCIPAUX ACCESSOIRES DE POMPES :**
 - Les kits d'aspiration avec crépine en inox
 - Les kits d'aspiration avec tube plongeur pour installation sur fûts ou cuves mobiles.
 - Le pistolet automatique : il coupe automatiquement le débit une fois le réservoir plein.
 - Les tuyaux de refoulement, qui doit être adapté au débit de la pompe.
 - Les kits de filtration : élimine l'eau du fuel, indispensable pour les moteurs de dernière génération.
 - Le volucompteur avec affichage 3, 4 chiffres ou numérique.

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Solutions de transfert mobile 12/24 volt**PIUSIBOX****Kit de transfert de gasoil Transportable**

- ✓ Tout l'équipement pour le transvasement contenu dans une BOX en ABS, robuste, compact et facile à transporter avec sa poignée ergonomique
- ✓ Ravitaillement pratique, rapide et propre
- ✓ Ce conteneur à l'avantage de maintenir propres les composants en contact du gasoil ainsi que d'éviter la dispersion des odeurs
- ✓ La PUISIBOX possède un double fond qui permet de collecter les éventuelles projections. Pour un nettoyage plus facile, les surfaces internes sont lisses et régulières

**PIUSIBOX BASIC**

- ① Débit pompe : 45 Litres / min – Fusible et interrupteur intégré.
- Câble d'alimentation de 3 m avec pinces crocodiles.
- ③ Pistolet de distribution manuel métallique avec raccord tournant.
- Livrée avec tuyau de 6 mètres à partager aspiration/refoulement
- ④ Livrée avec crépine et clapet anti-retour doté d'un verrouillage manuel supplémentaire pour éviter tout écoulement.

**✓ PIUSIBOX PRO**

Mêmes caractéristiques que la version BASIC avec en +:

- ② Filtre à cartouche 10 µm installé sur le refoulement de la pompe
- ⑤ Paire de gants en caoutchouc
- Disponible en 12 ou 24 Volt



PIUSIBOX 12 V BASIC	253528
PIUSIBOX 12 V PRO	253529
PIUSIBOX 24 V PRO	253530
Cartouche de rechange	
	252792

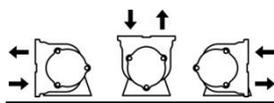
Dimensions de la PIUSIBOX : 400x300x425

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Solutions de transfert mobile 12/24 volt**✓ KIT POMPE PORTABLE SUR BATTERIE BP3000**

- Pompe auto-amorçante, by-pass incorporé

Réf : 251512	
Débit pompe	50L/min
Moteur	DC 12 V. interrupteur. Fusible.
Longueur tuyau	Aspiration/Refoulement : 4m diam 20 mm
Pistolet	manuel
Accessoires	Crépine Poignée, câblage 2m et pinces batterie.



Kit Pompe auto-amorçante BP3000 idem 251512 sauf moteur électrique 24V	251514
---	---------------

Kit Pompe auto amorçante BP300012V idem 251512 sauf pistolet auto	251513
---	---------------

Pompe BP 3000 12V Seule (2m câble+pinces)	258508
--	---------------

Pompe BP 3000 24V Seule (2m câble+pinces)	258509
--	---------------

ACCESSOIRES Pour Pompe BP 3000

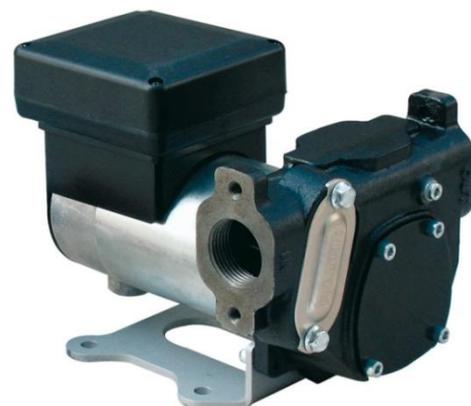
	Kit 1 Raccord coudé 90° 20mm pour BP3000	258346
	Bride taraudée F1" coudée 90° pour BP3000	258347
	Kit 2 Raccords droits 20mm pour BP3000	258348
	Kit fût pour BP3000 (composé d'un tube télescopique, deux brides coudées 90°, un support pistolet, un raccord pour fut, un coude M/F 3/4" et un raccord droit 20mm)	258349



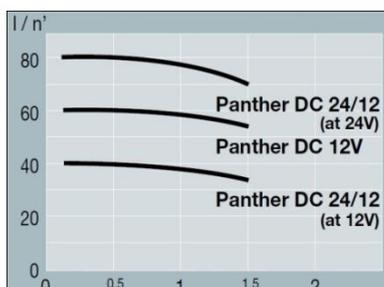
Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Solutions de transfert mobile 12/24 volt**✓ KITS POMPE PANTHER DC**

Pompe autoamorçante 2900 tr/min, by-pass incorporé.
Kit connexion électrique à commander séparément (fil 6mm²+fusible)



Réf : 235602	
Débit pompe	56L/min.
Moteur	DC 12 V
Longueur tuyau	Aspiration à commander séparément Refoulement : 6m diamètre 20 mm
Filtre	100µ incorporé
Accessoires	Pistolet auto - Crépine clapet anti retour.



Pompe auto amorçante de 1800tr/min en 12V à 3500tr/min en 24V, by-pass incorporé. Kit connexion électrique à commander séparément (fil 6mm²+fusible)

Réf : 235603	
Débit pompe	70L/min en 24V et 35L/min en 12V
Moteur	DC 24V ou 12 V
Longueur tuyau	Aspiration à commander séparément Refoulement : 6m diamètre 20 mm
Filtre	100µ incorporé
Accessoires	Pistolet auto - Crépine clapet anti retour

- **Les kits de connexions électriques pour Panther**

Kit câble long 2 m pour Panther 12 V	235604
Kit câble long 2 m pour Panther 24 V	235605
Kit câble long 4 m pour Panther 12 V	235606
Kit câble long 4 m pour Panther 24 V	235607



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Solutions de transfert mobile 12/24 volt**✓ KIT BIPOMPE spéciale GROS DEBIT**

Pompe auto amorçante, by-pass incorporé. (Cycle de fonctionnement 30 min).

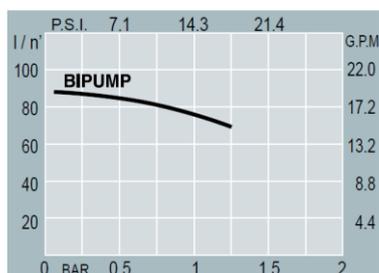
Réf : 227749	
Débit pompe	85L/min.
Moteur	DC 12 V, vitesse de rotation : 2000 tr/min
Longueur tuyau	Aspiration à commander séparément Refoulement : 6m diamètre 25 mm
Pistolet	Pistolet manuel
Filtre	100µ incorporé by-pass
Accessoires	Crépine clapet anti retour. Câblage 4m/6mm ² . Flasque taraudée, interrupteur marche/arrêt, socle de fixation



Idem 227749 sauf pistolet Automatique et Câble électrique Lg 2m	227750
---	---------------



Pompe BIPOMPE 12V Seule (2m câble+pinces)	227667
Pompe BIPOMPE 24V Seule (sans câble)	239156



ACCESSOIRES Pour Bi Pompe		
	Kit poignée de transport pour BIPOMPE	258510
	Kit Coupleur rapide pour montage sur Fut (Filetage sortie G1" M)	257047

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ Station multi-utilisateurs CUBE 70MC

Caractéristiques :

Réf : 256757	
Débit pompe	70L/min.
Moteur	230 V,
Longueur tuyau	Aspiration à commander séparément Refoulement : 4m diam 20 mm
Pistolet	Automatique
Compteur	Numérique, 4 chiffres, afficheur total ou partiel.
Accessoires	Crépine clapet anti retour, Volet de protection du clavier

A

vantages :

- Un code d'accès (ou une clé magnétique en option) par utilisateur évite toute utilisation frauduleuse.
- Enregistrement du nom de l'utilisateur, l'heure, le volume débité et le kilométrage (ou nombre d'heures) du véhicule.
Idéal pour utilisation de matériel en commun.
- Toutes les données peuvent être exportées sur PC et imprimées.



2 options au choix pour extraire les données vers un PC

⊖ Kit interface PC par câble (distance maxi 1000m)

- Accès à la station par code
- Station reliée au PC par câble

Réf. **238237**Réf. **256760**

Lot de 10 clés utilisateurs jaunes supplémentaires

⊖ Kit interface PC lecteur de clé

- Accès à la station par clé magnétique
- 1 clé Manager rouge + 10 clés utilisateurs jaunes fournies
- Exportation des données vers le PC par clé gérant (pas de câble)

Réf. **256759**Réf. **256761**

Clé Manager rouge

supplémentaire



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ Station avec accès sécurisé. ST BOX Pro

Réf :258553	
Débit pompe	70L/min.
Moteur	230 V,
Longueur tuyau	Aspiration à commander en séparément Refoulement : 6m
Pistolet	Automatique
Filtre	Absorbeur d'eau, 75L/min
Compteur	K33 Volumétrique, 3 chiffres, afficheur total et partiel.
Accessoires	Crépine clapet anti retour, raccords armoire avec serrure. Panneau de contrôle ACCESS 85

Avantages :

- Interrupteur sur porte pistolet qui commande la mise en route de la pompe, au décrochage, et l'arrêt, au raccrochage.
- Accès multi-utilisateurs par clés électroniques.
- Armoire de protection métal sécurisée.
- Volucompteur K33 (3 chiffres) partiel et total.
- Possibilité de commander l'arrêt de la pompe en cas de niveau bas de la cuve par l'utilisation de l'indicateur OCIO (en option).



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Unité d'accès sécurisé Access 85

L'Access 85 autorise la distribution grâce à la présentation d'une clé magnétique

Caractéristiques :

- Alimentation 230 Volts, intensité max: 6 Amp.
- Reconnaissance par clé magnétique. (Une clé Manager et clés utilisateurs, à commander séparément).
- Bouton d'arrêt d'urgence type « coup de poing ».

Avantages :

- Autorise le prélèvement du carburant, jusqu'à 85 utilisateurs.
- Reliée à l'indicateur de niveau l'OCIO, elle est capable d'arrêter la pompe au niveau minimum de la cuve

Réf.	258576
------	---------------



Réf.	256760
------	---------------



Lot de 10 clés utilisateurs
jaunes supplémentaires

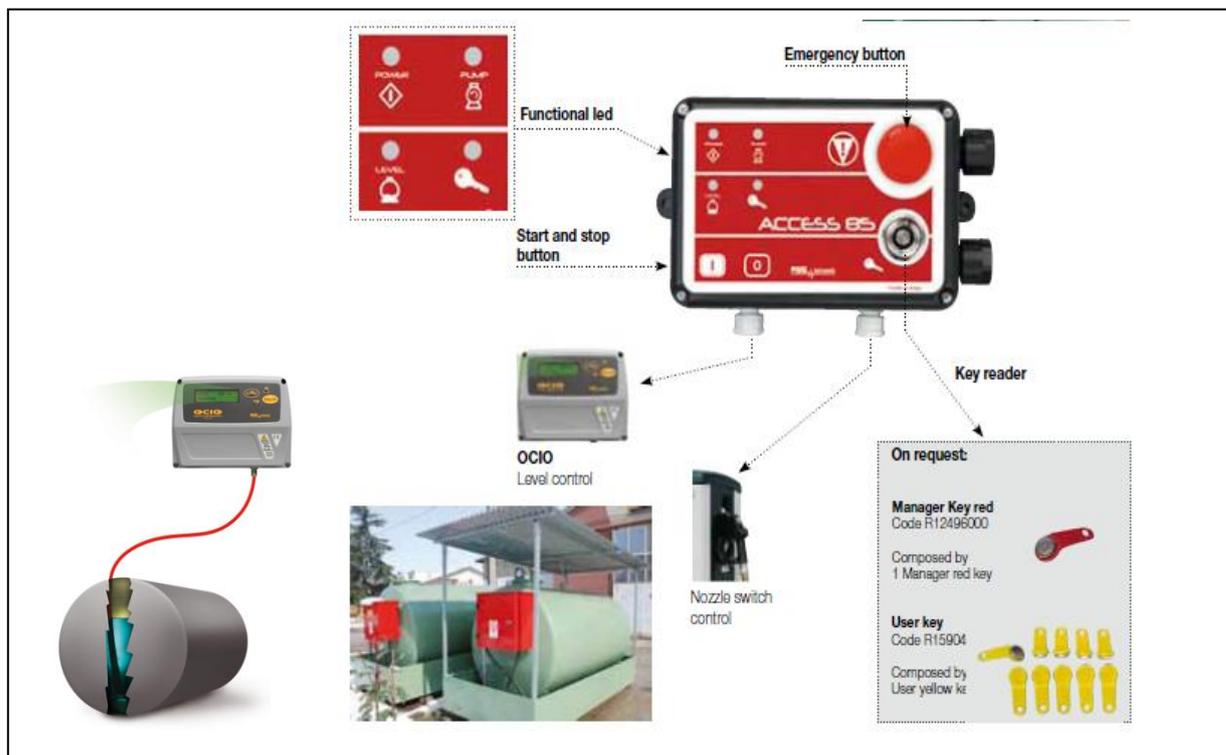
Réf.	256761
------	---------------

Clé Manager rouge
supplémentaire



Système OCIO (option)

Réf.	241353
------	---------------



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

➤ Unité multi utilisateurs MC BOX complète

La MC BOX autorise une distribution sécurisée d'une certaine quantité grâce à une clé magnétique

Caractéristiques :

- Alimentation 230 Volts, intensité max 6.5 Amp
- Débitmètre inductif K600
- Afficheurs numériques
- Connexion PC et imprimante
- Le kit comprend l'interface PC (connexion par câble jusqu'à 1000m, logiciel lecteur de clé par connexion USB)
- Un jeu de 10 clés utilisateurs et une clé manager



Réf

258577

Avantages :

- Contrôle de la consommation
- Gestion des données sur PC.
- Exportation des données sur imprimante ou PC
- Contrôle de l'alimentation de la pompe avec bouton ON/OFF.
- Contrôle du débitmètre K600.
- Reconnaissance de chaque utilisateurs grâce aux clés magnétiques, ou par code pin, jusqu'à 80 utilisateurs.
- Pré sélection des quantités par utilisateurs,
- Contrôle du niveau minimum, avec arrêt de la pompe.
- Facile à installer, boîtier étanche, câblage protégé par fermeture à clé.

Lecteur de clés et jeu de clés utilisateurs (jaunes) et manager (rouge).



Interface PC



Débitmètre K600



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Solutions de distribution 230 volt✓ **POMPE CARENEE CUBE 70**

Pompe auto-amorçante avec by-pass incorporé,
Carénage total, interrupteur sur porte pistolet.

Réf : 227673	
Débit pompe	70L/min
Moteur	230 V,
Longueur tuyau	Aspiration à commander séparément Refoulement : 6m diam 25 mm
Pistolet	Automatique
Filtre	Incorporé 100µ
Compteur	Volumétrique, afficheur total ou partiel. Précision 1%
Accessoires	Crépine clapet anti retour, raccords

✓ **POMPE CARENEE CUBE 56**

Caractéristiques et équipements identiques au CUBE 70 sauf :

- Pompe auto-amorçante 56L/min avec by-pass incorporé.

Pompe carénée CUBE 56	227672
-----------------------	---------------

**ACCESSOIRES Pour CUBE**

	Kit Coupleur rapide pour montage sur Fut (Filetage sortie G1" M)	257047
	Piédestal pour Station CUBE	Bleu 227733
		Rouge 258567
		Gris 239022
	Kit Support pour fixation Murale Station CUBE	258512

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

➤ Station de ravitaillements ST BOXBasic

Pompe auto-amorçante, by-pass incorporé dans armoire sécurisée

Réf :258554	
Débit pompe	56L/min.
Moteur	230 V,
Longueur tuyau	Aspiration à commander en séparément Refoulement : 6m diamètre 20 mm
Pistolet	Automatique
Filtre	Absorbeur d'eau 70L/min
Compteur	K33 Volumétrique, 3 chiffres, afficheur total et partiel.
Accessoires	Crépine, clapet anti retour, raccords, armoire avec serrure.

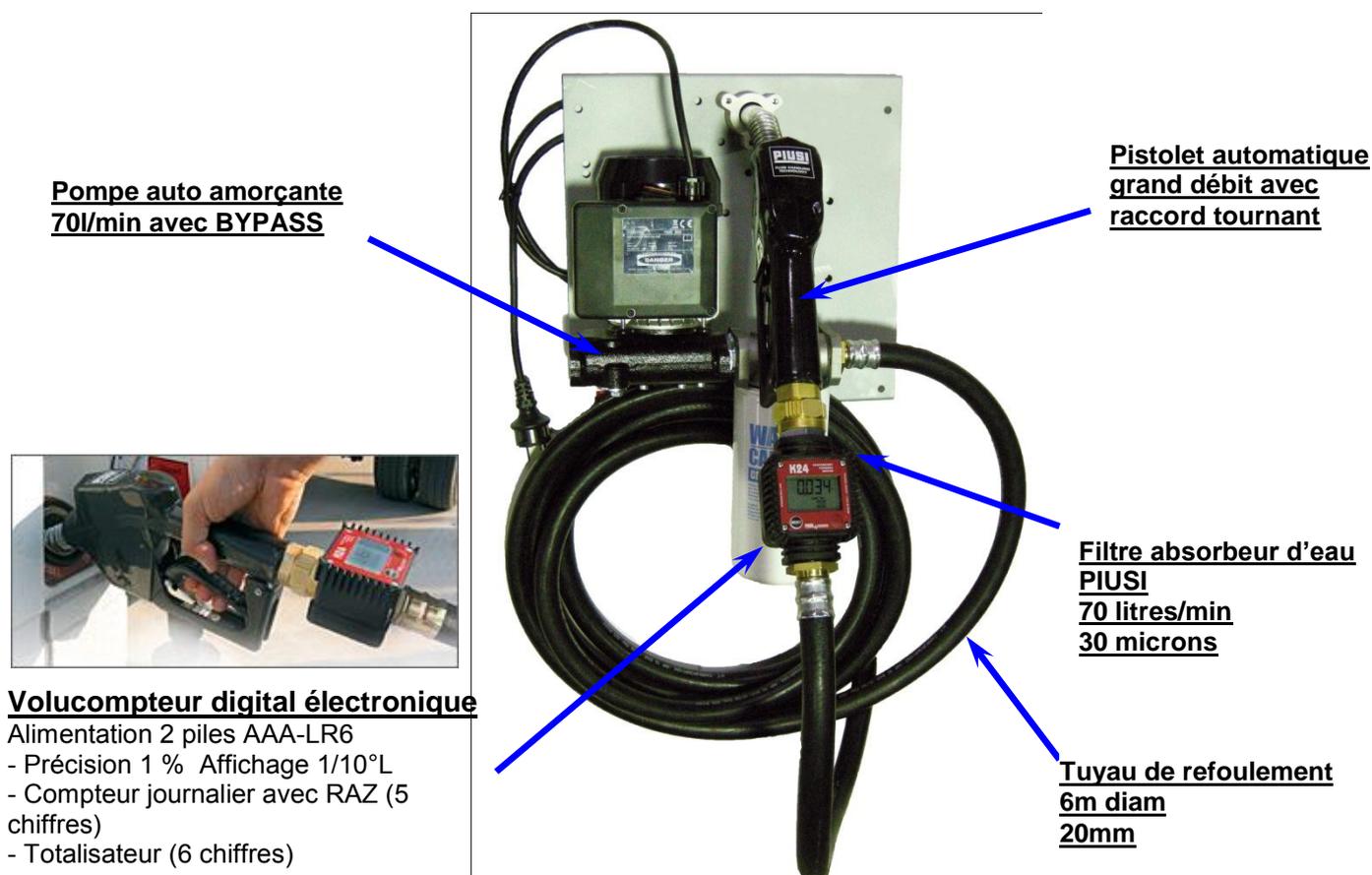


Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **KIT STATION MURALE K24**

Réf : 248786	
Débit pompe	70L/min avec by-pass et filtre
Moteur	230 V
Longueur tuyau	Aspiration à commander séparément Refoulement : 6m diamètre 20 mm
Pistolet	Automatique.
Filtre	Absorbeur d'eau, débit 70L/min.
Compteur	K24 numérique volumétrique, total et partiel

-Peinture spécifique gris martelé

**Option**

Kit d'aspiration PVC L.4 m D25crépine
et soupape de retenue
=>autres longueurs dispo voir p. suivantes

**248969**

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ KITS STATIONS MURALES AVEC FILTRE DECANTEUR POUR GASOIL

Station murale 5400 PRO Station murale 4200 PRO

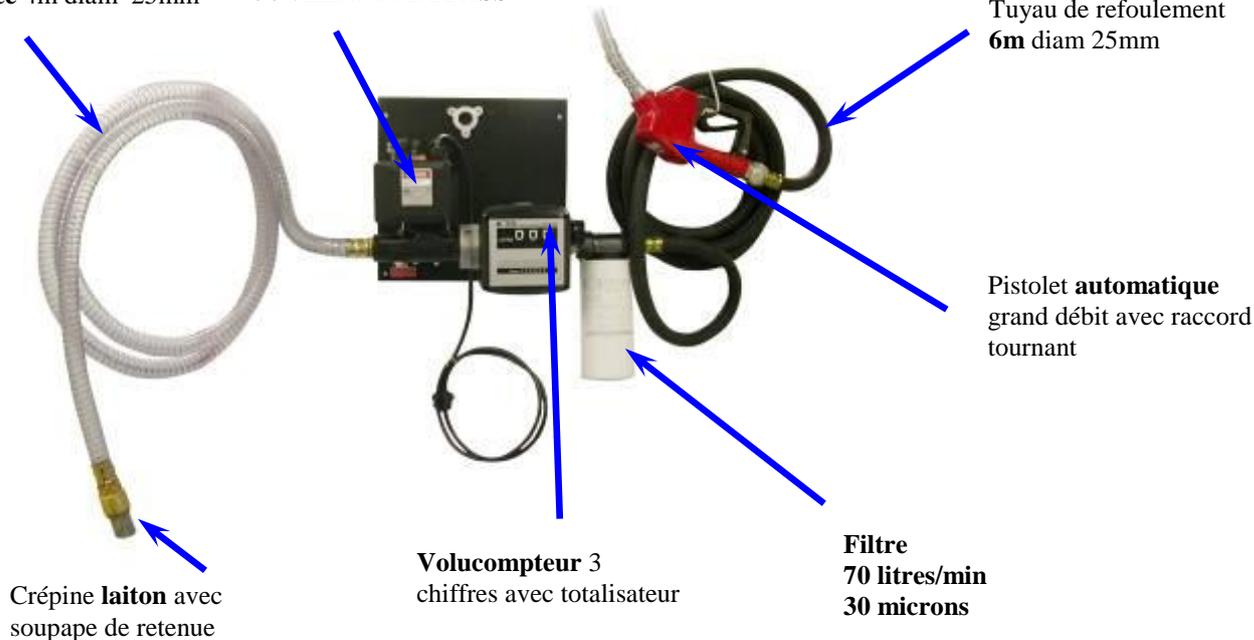
Réf : 235197	
Débit pompe	90L/min- E120
Moteur	230 V
Longueur tuyaux	Aspiration : 5m diamètre 25mm Refolement : 8mdiamètre 25mm
Pistolet	Automatique, 120L/min.
Filtre	Absorbeur d'eau, débit 150L/min.
Compteur	K33, Mécanique, 3 chiffres
Accessoires	Crépine clapet anti retour

Réf : 235196	
Débit	70L/min-Panther 72
Moteur	230 V
Longueur tuyaux	Aspiration : 5m diamètre 25 mm Refolement : diamètre 25mm
Pistolet	Automatique, 120L/min.
Filtre	Absorbeur d'eau, débit 150L/min.
Compteur	K33, Mécanique, 3 chiffres
Accessoires	Crépine clapet anti retour

Tuyau d'aspiration
renforcé 4m diam 25mm

Pompe auto amorçante
56 l/min avec **BYPASS**

Tuyau de refolement
6m diam 25mm



Station murale 4200 ECO

Réf : 235601	
Débit	70L/min – Panther 72
Moteur	230 V
Longueur tuyaux	Aspiration : 3m 25 mm Refolement : 8m
Pistolet	Automatique, 70L/min.
Filtre	Absorbeur d'eau, débit 70L/min.
Compteur	K33, Mécanique, 3 chiffres
Accessoires	Crépine clapet anti retour

Station murale 56L/min

Réf : 227751	
Débit	56L/min- Panther 56
Moteur	230 V
Longueur tuyaux	Aspiration : 4m 25 mm Refolement : 6m diam 25 mm
Pistolet	Automatique, 70L/min.
Filtre	Absorbeur d'eau, débit 70L/min.
Compteur	K33, Mécanique, 3 chiffres
Accessoires	Crépine clapet anti retour

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **STATION MURALE 56 L/MIN**

Réf : 227668	
Débit pompe	56L/min – Panther 56
Moteur	230 V
Longueur tuyau	Aspiration à commander en séparément Refoulement : 4m diam 19mm
Pistolet	Métallique manuel, avec raccord tournant
Compteur	K33, volumétrique affichage total et partiel
Accessoires	Crépine clapet anti retour, raccords

✓ **STATION MURALE 70 L/MIN**

Réf : 227669	
Débit pompe	70L/min– E80
Moteur	230 V
Longueur tuyau	Aspiration à commander en séparément Refoulement : 4m diam 19mm
Pistolet	Métallique manuel, avec raccord tournant
Compteur	K33, volumétrique affichage total et partiel
Accessoires	Crépine clapet anti retour, raccords

➤ **ARMOIRE SÉCURISÉE****Caractéristiques :**

- Armoire métal avec serrure
- Dimensions : 564*582*308 mm
- Encrages pour fixation murale
- Protection vol et intempéries.

Réf.	258507
------	---------------



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Kits pompe de transfert gasoil 230V**✓ GROUPE DE TRANSFERT HAUT DEBIT 200L/MIN.**

- Alimentation 230 Volts.
- Débit fourni 200L/min.
- Adapté pour le ravitaillement sur chantier
Ou de transfert de grands réservoirs.
- Châssis acier, poids limité possibilité de mettre des roues.
- Dimensions : 400*600*420 mm, poids :46kg.
- Possibilité montage compteur K 700, précision+/-1%

Référence **258561****✓ POMPE A GASOIL 56L/MIN ;
75L/MIN ; 110 L/MIN**

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Débit 56 L/Min ✓ Pistolet métallique manuel ✓ Tuyau de refoulement de 4 m Ø20mm ✓ Filtre incorporé 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Débit 75 L/Min ✓ Pistolet métallique manuel ✓ Tuyau de refoulement de 4 m Ø20mm ✓ Crépine d'aspiration 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Débit 110 L/Min ✓ Pistolet métallique manuel ✓ Tuyau de refoulement de 4 m Ø25mm ✓ Crépine d'aspiration
227663	227664	227665

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Kits pompes de transfert gasoil pour fûts**✓ POMPES DE TRANSFERT SUR FUT ELECTRIQUE**

Pompes à gasoil auto amorçante

Réf : 227662	
Débit pompe	50L/min
Moteur	230 V
Longueur tuyau	Aspiration télescopique Refoulement : 4m diam 19mm
Pistolet	Métallique manuel, avec raccord tournant
Raccord	Rapide 2 " sur fût
Accessoires	Crépine clapet anti retour, raccords

Réf : 227657	
Débit pompe	38L/min
Moteur	12 V
Longueur tuyau	Aspiration télescopique Refoulement : 4m diam 19mm
Pistolet	Métallique manuel, avec raccord tournant
Raccord	Rapide 2 " sur fût
Accessoires	Crépine clapet anti retour, raccords

Réf : 227658	
Débit pompe	42L/min
Moteur	24 V
Longueur tuyau	Aspiration télescopique Refoulement : 4m diam 19mm
Pistolet	Métallique manuel, avec raccord tournant
Raccord	Rapide 2 " sur fût
Accessoires	Crépine clapet anti retour, raccords

**✓ POMPES DE TRANSFERT SUR FUT MANUELLE**

Réf : 237819	
fluides	Huile et gasoil
Type pompe	Alternative à pistons
Aspiration	Tuyau plongeur
Raccord	Rapide 2 " sur fût 208L et 1 (1/2) sur fût 60L



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ COMPTEUR K33 Spécial Huile

- ✓ Compteur volumétrique de précision
- ✓ Volume partiel 3 chiffres avec remise à zéro
- ✓ Volume total 6 chiffres
- ✓ Raccords 1" G
- ✓ Débit 20 à 120 L/min – pression. maxi. 10 bar
- ✓ Calibré usine – recalibrage possible

Réf. 237700



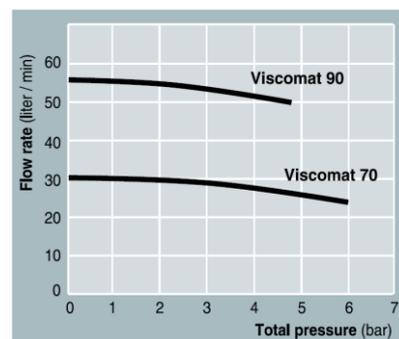
Station murale transfert d'huile

Caractéristiques :

- Pompe 230 Volts à palettes spéciales - by-pass incorporé (viscosité acceptée jusqu'à 500cSt)
- Compteur volumétrique
- Pistolet manuel avec raccord tournant
- Flexible refoulement Lg.4 m
(d= 20mm pour Viscomat 70, d= 25mm pour Viscomat 90)
- Crépine et soupape de retenue.



Station transfert huile VISCOMAT 70 volucompteur mécanique K33	30 L/min 6 bar	254387
Station transfert huile VISCOMAT 90 volucompteur digital K600, armoire métal	65L/min 6 bar	254388



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Huile

- ✓ Voltage 220 V
- ✓ 20 L/Min
- ✓ **Transfert HUILE**
- ✓ Pompe auto-amorçante
- ✓ Pistolet métallique manuel
- ✓ Tuyau de refoulement 4 m
- ✓ Tuyau d'aspiration télescopique
- ✓ Raccord rapide 2'' sur fût
- ✓ Livré sans compteur

227661

Pistolets Huile



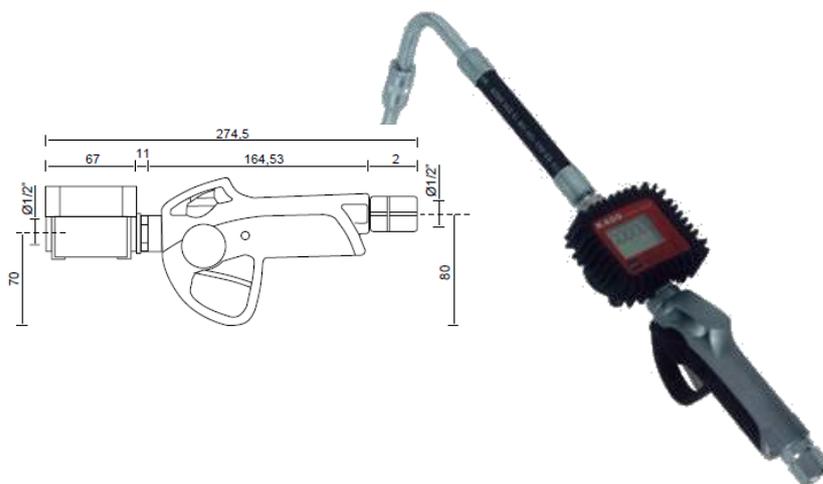
150 L/Min (noir)
Poignée plastique ergonomique
Fonctionnement manuel
Raccord tournant femelle 1''

227743

60 L/Min (jaune)
Avec arrêt **automatique**
Raccord tournant femelle
1'' G

258517

Gâchette de sécurité - Embout flexible
Compteur digital intégré partiel
5 chiffres avec RAZ et totaliseur
8 chiffres sans RAZ- précision 0.5%
Débit 1 à 30 Litres- perte charge

237818

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ Épurateur pour décontaminer l'huile "DEPUROIL"

- ✓ - Idéal pour décontaminer l'huile des particules en suspension
- ✓ - Pompe à palettes 25 à 30L/min
- ✓ - Capacité de filtration 10 microns
- ✓ - Engorgement du filtre signalé par un manomètre sur la tête de filtre
- ✓ - Chariot de transport
- ✓ - Tubulure d'aspiration et refoulement fournis
- ✓ - Filtre de rechange fournit



Station "DEPUROIL"	233182
Filtre de rechange 10 microns	233183

✓ Épurateur pour décontaminer le fuel et le gasoil "FILTROLL DIESEL"

- ✓ - Idéal pour décontaminer le carburant des particules en suspension et les molécules d'eau néfastes pour les moteurs avec injections hautes pressions
- ✓ - Pompe à palettes à 56L/min (230V) et 40l/Min (12&24V)
- ✓ - Filtre absorbant d'eau avec bol transparent 30 microns et un deuxième filtre De 5 microns filtre les impuretés.
- ✓ - Engorgement du filtre signalé par un manomètre sur la tête de filtre
- ✓ - Chariot de transport
- ✓ - Tubulure d'aspiration et refoulement fournis- Pistolet manuel
- ✓ - l'électronique permet de gérer les temps de filtration, ainsi qu'un Arrêt de la pompe en cas de colmatage du filtre.



Station "FILTROLL DIESEL" 230V 750 Watt	258529
Station "FILTROLL DIESEL" 12V 11 amp	258530
Cartouche 30μ de rechange 	227755
Cartouche 30μ de rechange (sans absorption d'eau)	258534

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **RACCORDS**

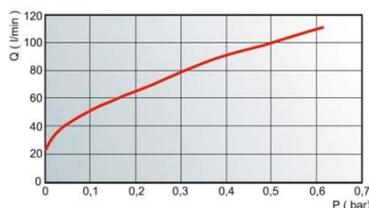
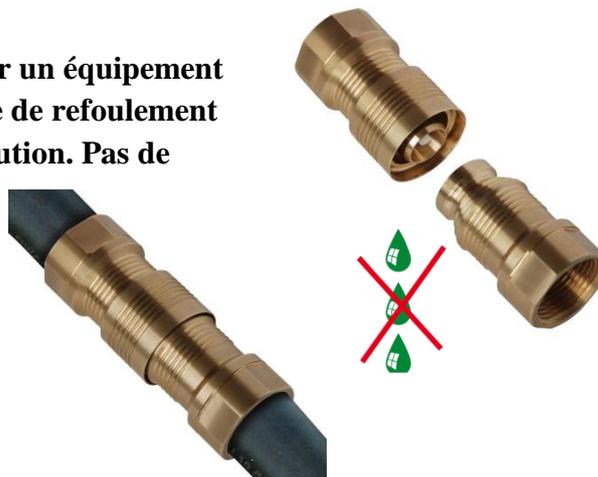
Type de raccord	Matériau	Filetage male Diam.	Pour tuyau Diam. Int.	Référence
Embout pour tuyau 	Laiton	M3/4"G	ø19 mm	227744
		M3/4"G	ø25 mm	258540
		1" G	ø19 mm	227745
		1" G	ø25 mm	227746
		1" (NPT)	ø19 mm	234777
		1" (NPT)	ø25 mm	234778
	INOX	M3/4"G	ø19mm	256377
	Protection caoutchouc pour raccords			256387
Type de raccord	Matériau	Filetage D1	Filetage D2	Référence
Union 	Laiton	M3/4" G	M3/4" G	258568
		M1" G	M1" G	227692
		M1" G	M1" (NPT)	237173
Mamelon 	INOX	F1" G (BSP)		252791
		F1"(NPT)		256378
		F1" G	F1"(NPT)	256380
Réduction 	Laiton	F1/2" G	M3/4" G	258545
		M3/4" G	M1" G	258546
		M1" G	M1"1/2 G	258547
		F3/4" G	M1" G	258548
		F1" G	M3/4" G	258549
		F1" G	M1"1/4 G	258550
		F1" G	M2" G	258551
Coudes Galva 	Galva	F3/4"G	F3/4"G	258541
		M3/4"G	F3/4"G	258542
		F1"G	F1"G	258543
		M1"G	F1"G	258544

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

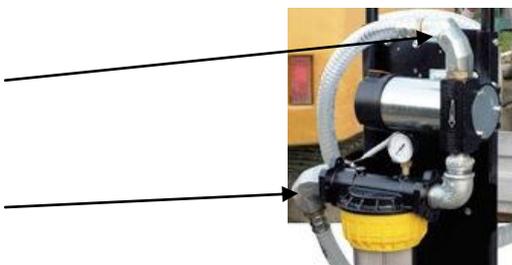
✓ COUPLEURS RAPIDES

Solution innovante pour réaliser un système antivol sur un équipement de distribution ou pour changer rapidement le système de refoulement d'une pompe ou encore la longueur du tuyau de distribution. Pas de perte de liquide.

Désignation	Filetages	Référence
Paire de coupleur	F1"G	258538



✓ COUDE AVEC RACCORD TOURNANT 90°



Exemple d'applications

Montée en sortie ou entrée de pompe ce qui permet une articulation souple sans risques d'endommager les raccords de pompe. Raccord en laiton démontable.

Désignation	Filetages	Référence
Connecteur tournant 90°	F1"G/M1"	258557

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ FLASQUES & BRIDES

Flasques et brides avec joints toriques, permettent d'effectuer un raccord, un montage d'accessoires type compteur... de manière étanche. Les joints toriques O-ring et Oval ring garantissent l'étanchéité sans l'utilisation de produits hydrofuges. L'utilisation des joints Oval-ring est nécessaire pour le montage de flasques ensemble. Et les O-ring sont utilisés pour le montage de flasques sur une surface plane.

Référence	Description	Flasque	Joint torique O-ring	Joint torique Oval-ring	Vis M8x20	Écrou M8	Tige filetée M8x50
258566	Kit flasque 1" Oval ring	1		1	2	2	
258564	Kit flasque 1"	1	1		2		
257093	Kit Flasques 1" + 2 vis + joints	2	2		4		
258565	Kit flasque connexion compteur	1	2			2	2
227721	Flasque 1"	1					

Flasque :



Flasque, vis écrous joints toriques :



Référence

258560**Flasque coudée**

Exemples d'applications



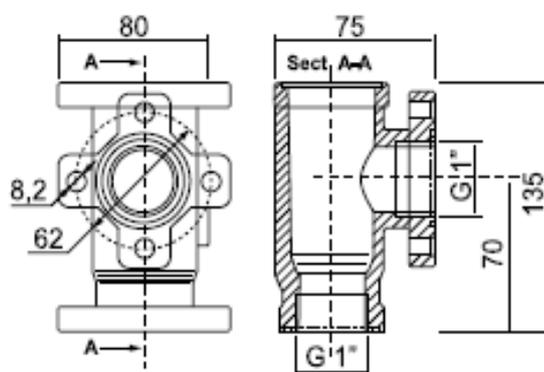
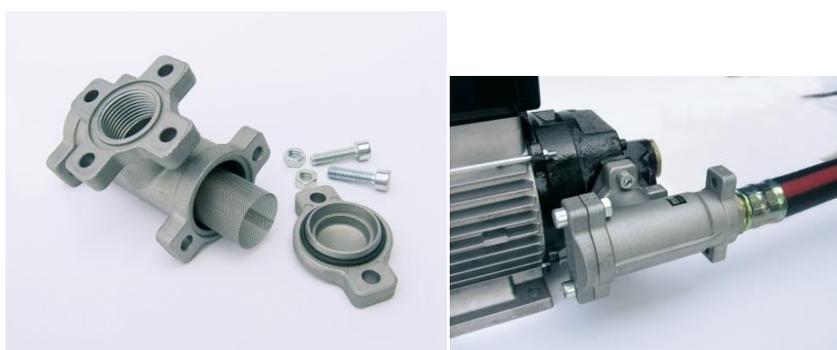
Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ PRÉFILTRES D'ASPIRATION

Filtre en ligne alu 1"

Référence	246044
-----------	---------------

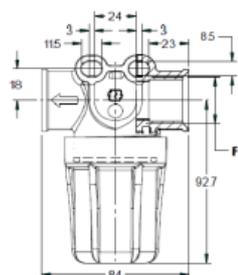
Filtre en ligne à grille métallique régénérable pour applications aussi bien en aspiration qu'en refoulement. Pour les montages d'aspiration sans crépine ou pour améliorer la filtration des particules en associant crépine et filtre.



Montage par bride ou raccord fileté

Préfiltre d'aspiration

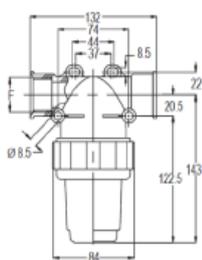
Pour applications aussi bien en aspiration qu'en refoulement. Recommandé pour les montages d'aspiration sans crépine ou pour améliorer la filtration des particules en associant crépine et filtre. Avec bol transparent permettant de contrôler le colmatage.



Référence	Filetage	Débit	Maille
250516	F3/4"G	55L/MIN	0.6 mm



Pour applications aussi bien en aspiration qu'en refoulement. Recommandé pour les montages d'aspiration sans crépine ou pour améliorer la filtration des particules en associant crépine et filtre.



Référence	Filetage	Débit	Maille
230743	F1"G	150L/MIN	0.6 mm



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

La Filtration**✓ CRÉPINES D'ASPIRATION ET RACCORDS**

Crépine d'aspiration métal M 1"		227699

	Ø 19 mm	227737
	Ø 25 mm	239913

✓ SOUPAPE DE RETENUE

Soupape Laiton M/F 1"	227727
Clapet avec crépine+raccord diam 20	258555
Clapet avec crépine+raccord Diam 25	258556

Clapet Anti retour femelle 1" **258570****➤ SOUPAPE DE RETENUE AVEC VERROUILLAGE****Caractéristiques techniques:**

- Filtre à gasoil avec crépine.
- Ouverture et fermeture clairement indiquées pour plus de sécurité et une meilleure compatibilité environnementale.
- Fabriquée en matériel plastique robuste et antichoc, pour ne pas abîmer la peinture des engins.
- Faibles pertes de charge.
- Blocage/déblocage rapide

Crépine+clapet sécurité raccord 3/4"	258559
Crépine+clapet sécurité raccord 1"	258558



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ FILTRES CLEAR CAPTOR AVEC BOL TRANSPARENT

- Bol transparent pour visualiser l'état de colmatage de la cartouche
- Bol décanteur muni d'une purge
- Montage par filetage ou bride



Se monte à l'aspiration ou au refoulement de la pompe

	Désignation	Débit maxi.	Filetages	Référence
	<u>Kit Filtre complet</u> Avec absorbeur d'eau  2 cartouches, 2 équerres, 2 mamelons 1	70l/min 30 µm Hauteur : 270mm Diamètre 171mm	Entrée/sortie F1" BSP 	257877
	<u>Cartouche seule</u> Avec absorbeur d'eau 	70l/min 30 µm Hauteur : 155mm Diamètre 75mm	M1" BSP	258534
	<u>Kit Filtre complet</u> Pour les particules  2 cartouches, 2 équerres, 2 mamelons	100L/Min 5 µm Hauteur : 270mm Diamètre 171mm	Entrée/sortie F1" BSP 	258531
	<u>Cartouche filtre de rechange</u>	100L/Min 5 µm Hauteur : 155mm Diamètre 75mm	M1" BSP	258533
	Tête de filtre seule	Entrée/sortie F1" BSP	Filetage cartouche : F1" BSP	258569

NB : Il est possible de monter en série le filtre absorbeur d'eau/30µm257877 et le filtre particules 258531/5 µm afin d'obtenir une filtration eau/5 µm

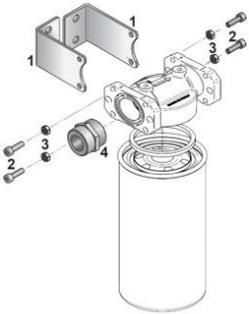
Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **FILTRES ABSORBEURS D'EAU 70L/MIN**

L'injection des moteurs étant de plus en plus performante, demande un carburant propre. Ces filtres permettent une filtration à 30 microns et l'élimination de l'eau dans le gasoil.

A monter au refoulement de la pompe



	Désignation	Débit maxi.	Filetages	Référence
	<u>Filtre complet</u> Avec absorbeur d'eau (Remplace Cimtek 70002 et 70067)	70l/min Hauteur : 280mm Diamètre 95 mm	Entrée/sortie F1" BSP	227734
	<u>Cartouche seule</u> Avec absorbeur d'eau (Remplace Cimtek 70002 et 70067)	70l/min 30 µm Hauteur : 220mm Diamètre 95mm	1"-12 UNF	227755
	Tête de filtre seule	Entrée/sortie F1" BSP	Filetage cartouche : 1"-12 UNF	243886
	<u>Kit Filtre complet</u> Avec absorbeur d'eau (2 cartouches) 2 équerres, 2 mamelons 1".	70l/min Hauteur : 280 mm Diamètre 95 mm		257875

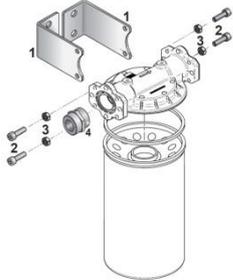
Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **FILTRES ABSORBEURS D'EAU 150L/MIN**

L'injection des moteurs étant de plus en plus performante, demande un carburant propre. Ces filtres permettent une filtration à 30 microns et l'élimination de l'eau dans le gasoil.

A monter au refoulement de la pompe



	Désignation	Débit maxi.	Filetages	Référence
	<u>Filtre complet</u> Avec absorbeur d'eau (Remplace Cimtek70023 et 70068)	150L/Min 30 µm Hauteur : 340 mm Diamètre 120 mm	Entrée/sortie F1" BSP	227735
	Cartouche filtre de rechange avec absorbeur d'eau (Remplace Cimtek 70023 et 70068)	150L/Min 30 µm Hauteur : 275 mm Diamètre 120 mm	1"1/2-16 UNF	Cartouche 227756 (Joint seul 258539)
	Tête de filtre seule	Entrée/sortie F1" BSP	Filetage cartouche : 1"1/2-16 UNF / 1"1/4 BSP	243887
	<u>Kit Filtre complet</u> Avec absorbeur d'eau (1 cartouches) 2 équerres, 2 mamelons 1"	150L/Min 30 µm Hauteur : 340 mm Diamètre 120 mm		257876

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **FILTRES DECANTEURS et ABSORBEURS D'EAU****A monter au refoulement de la pompe**

	Désignation	Débit maxi.	Filetages	Référence
	<u>Filtre complet</u> avec séparateur d'eau et vis de purge BALDWIN BF914 (Remplace Cimtek 70002)	70l/min Hauteur : 230mm	Support 1" NPT Cartouche 1"-12 UNF	232976
	Raccord droit filetage mâle diam. 19 mm pour BF914		1" NPT	234777
	Raccord droit filetage mâle diam. 25 mm pour BF914			234778
	Union male 1" NPT – 1" BSP (Gas)		1" NPT/BSP	237173
	<u>Cartouche seule</u> avec séparateur d'eau et vis de purge BALDWIN BF915 (Remplace Cimtek 70002)	70l/min 30 µm Hauteur : 189mm Diamètre 94mm	1"-12 UNF	232977
	Tête de filtre seule	Entrée/sortie F1" BSP	Filetage cartouche : 1"-12 UNF	243886
	<u>Cartouche filtre de</u> rechange avec absorbeur d'eau BALDWIN BF956 (Remplace Cimtek 70014 et 70064)	68L/Min 30 µm Hauteur : 136.5mm Diamètre 94mm	1"-12 UNF	224238
	<u>Cartouche filtre de</u> rechange avec absorbeur d'eau BALDWIN BF1239 (Remplace Cimtek 70023 et 70068)	150L/Min 30 µm Hauteur : 273mm Diamètre 128.6mm	1" 1/2-16 UNF	224150
	Tête de filtre seule	Entrée/sortie F1" BSP	Filetage cartouche : 1" 1/2-16 UNF / 1" 1/4 BSP	243887

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **PISTOLETS DE DISTRIBUTION*****Gasoil*****70 L/Min (noir)**Avec arrêt automatique
Raccord tournant femelle 1" G
Gasoil/essence – D24mm**227738****120 L/Min (métal)**Fonctionnement manuel
Raccord tournant femelle 1" G
Gasoil/essence/colza – D25mm**227742****150 L/Min (noir)**Poignée plastique ergonomique
Fonctionnement manuel
Raccord tournant femelle 1" G
Gasoil/essence/huile**227743****120 L/Min (noir)**Avec arrêt automatique
Raccord tournant femelle 1" G
Gasoil/essence- D29mm**227739**✓ **RACCORDS TOURNANT POUR PISTOLETS**

Désignation	Filetage male diamètre	Filetage femelle diamètre	Référence
Raccord tournant 3/4"	3/4" G	1" G	227674
Raccord tournant 1"	1" G	1" G	237675



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ COMPTEUR ELECTRONIQUE K24

- Possibilité de montage direct sur le pistolet
- Convient pour gasoil, eau, antigel, lave-glace, kérosène
- Totalisateur effaçable (5 chiffres de 0,1 à 99999)
- Totalisateur (6 chiffres de 1 à 999999)
- Débit de 6 à 120 L/Min - Précision 1 %
- Alimentation 2 piles AAA
- Entrée et sortie 1" G Male + Union Inox Femelle
- L'afficheur peut être positionné dans 4 positions sur 360°
- Livré en blister



REFERENCE

252790Version produits
chimiques :
Réf : 256358

✓ VOLUCOMPTEUR MECANIQUE

- ✓ Compteur volumétrique de précision
- ✓ Volume partiel 3 (K33) ou 4 chiffres (K44) avec remise à 0
- ✓ Volume total 6 (K33) ou 7 chiffres (K44)
- ✓ Raccords Femelles 1"G
- ✓ Débit de 20 à 120 L/min – pression maxi. 10 bar
- ✓ Fonctionne aussi par gravité
- ✓ Calibré usine – recalibrage possible
- ✓ Cadran réelable 4 positions sur 180°

Chambre à
disque oscillant

Compteur Volumétrique 3 chiffres K33

227671

Compteur Volumétrique 4 chiffres K44

258515

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Enrouleurs automatiques spécial Gasoil

- Flasque de protection du mécanisme
- Raccord tournant
- Bras supportant le guide réglable en inclinaison.
- Livré avec accessoires tuyau

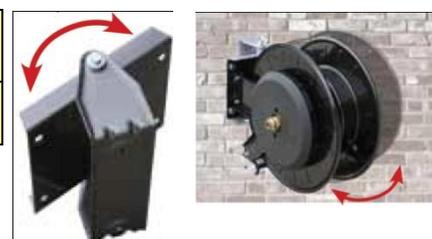


	Pression Maxi.	Capacité maxi	Longueur tuyau	Raccord entrée	Raccord sortie	A mm	Poids	Perte de charge	Référence
ENROULEUR NU 1"	10 Bar	10 m tuyau D25mm	-	1"M	25mm	150mm	18 Kg	0.2 à 80l/min	252123
ENROULEUR avec tuyau 20mm	10 Bar	-	8m de tuyau 20mm	1"F	1"M	100mm	19 Kg	0.6 à 60l/min	254948
ENROULEUR avec tuyau 25mm	10 Bar	-	8m de tuyau 25mm	1"F	1"M	150mm	24 Kg	0.6 à 80l/min	254949

ACCESSOIRES POUR ENROULEURS

Désignation	Référence unitaire
FLEXIBLE DE CONNECTION d : 25mm Longueur 1M RACCORDS males 1" BSP	254950

Désignation	Référence unitaire
SUPPORT PIVOTANT POUR ENROULEUR (non compatible avec enrouleur étroit 254948)	254951



Désignation	Référence unitaire
PLATINE DE FIXATION POUR ENROULEUR (non compatible avec enrouleur étroit 254948)	254952

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Tuyaux de Refoulement Gasoil**✓ TUYAU CAOUTCHOUC ANTISTATIQUE**

Diam int	Diam ext	Application	Pression maxi de service	Longeur	Référence
19 mm (3/4")	27 mm	Gasoil/Urée	10 Bar	4 m	256362
				6 m	256363
				8 m	256364
				10 m	256365
		Gasoil		227740	
25 mm (1")	35 mm	Gasoil		20 m	258514

**✓ FLEXIBLES ANTISTATIQUE AVEC RACCORDS SERTIS**

Tuyau caoutchouc excellente qualité
Raccords sertis d'usine : pas de risques de fuites
Joints toriques de raccords inclus
Application : refoulement gasoil



FLEXIBLES CAOUTCHOUC NOIR POUR REFOULEMENT GASOIL:	Diam.intérieur tuyau	Diam. Raccords sertis	Référence
Flexible 4 m complet D 20 mm	20mm (3/4")	Males 1"	227748
Flexible 10m complet D 20 mm	20mm (3/4")	Males 1"	243888
Flexible 1 m complet D 25 mm	25mm (1")	Males 1"	254950
Flexible 4m complet D 25 mm	25mm (1")	Males 1"	227730
Flexible 6m complet D 25 mm	25mm (1")	Males 1"	227747
Flexible 8 m complet D 25 mm	25mm (1")	Males 1"	238610
Flexible 10 m complet D 25 mm	25mm (1")	Males 1"	258552

✓ RACCORDS REUTILISABLES

Filetage A	Diam int. tuyau B	Diam ext. Tuyau C	Référence
3/4"G	19 mm	27 mm	258535
1"G			258536
1"G	25 mm	35 mm	258537



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ TUYAU DE REFOULEMENT GASOIL TRICOFUEL



- 1 Revêtement extérieur en PVC souple vert translucide spécial hydrocarbure
- 2 Renforcement textile
- 3 Tube intérieur lisse en PVC translucide spécial hydrocarbures

- Egalement compatible pour l'essence.

Diam int	Diam ext	Pression maxi de service*	Température d'utilisation	Couleur	Rayon de courbure	Unité de vente	Référence
8	14	13 Bar	-15 à +60°C	Vert transparent Tresse de renfort	28 mm	25 m	227393
10	16	10 Bar	-15 à +60°C		35 mm		227395
12	19	10 Bar	-15 à +60°C		42 mm		227394
15	23	10 Bar	-15 à +60°C		52.5 mm		227396
20	28	10 Bar	-15 à +60°C		70 mm		227397
25	32.5	8 Bar	-15 à +60°C		87.5 mm		227392

✓ TUYAU TECNABEL PU (TRANSFERT CARBURANT)

- Température d'utilisation de -15 à +60°C.
- Tuyau renforcé par une trame en fibres polyester haute résistance.
- Très flexible.
- Sous couche intérieure en polyuréthane résistant aux huiles, solvants, gasoil, produits chimiques, peintures
- Couche extérieure PVC chimie résistante aux graisses.

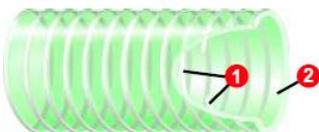


- 1 Revêtement en PVC extra souple noir (résistant aux hydrocarbures) ou vert
- 2 Renforcement polyester
- 3 Couche intérieure en PVC extra souple
- 4 Polyuréthane ester transparent

Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression maxi de service*	Rayon de courbure	Couleur	Unité de vente	Référence
6	11	20 Bar	20 mm	NOIR	25 m	227431
8	14		27.5 mm			227425
10	16		32.5 mm			227426
12.7	19		40 mm			227427
16	23		55 mm			227428
19	26		70 mm			227429
25	33	15 Bar	80 mm			227430

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Tuyaux d'aspiration Gasoil



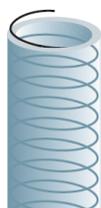
- 1 Jonc en PVC rigide antichoc blanc
2 Paroi en PVC souple vert transparent. Intérieur et extérieur lisses.

Tuyau en PVC nitrile spécial hydrocarbure renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc surfaces intérieure et extérieure lisses

Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Pression maxi de service*	Rayon de courbure	Couleur	Unité de vente	Référence
20	25.2	7 Bar	60 mm	Vert/blanc	25 m	252578
25	30.4		75 mm			252579

✓ FLEXIBLES ASPIRATION AVEC RACCORDS SERTIS

PVC hose



ASPIRATION :		Diam.int tuyau	Diam. Raccords	Référence
Kit aspiration 1,5 m EPDM	crépine+ clapet AR	20mm (3/4")	-	256368
Tuyau aspiration 3 m PVC spires acier	-	25mm (1")	M 1"	258571
Kit aspiration 4 m PVC spires acier	crépine+ clapet AR		M 1"	248969
Kit aspiration 5 m Caoutchouc spires acier (Tuyau pluton haut de gamme)			M 1"	235715
Tuyau aspiration 6 m PVC spires acier	-		M 1"	258572

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

➤ Armoire sécurisée

Caractéristiques :

- Armoire métal avec serrure
- Dimensions : 564 x 582 x 308 mm
- Encrages pour fixation murale
- Protection vol et intempéries.

Réf.	258507
------	---------------



Indicateur de niveau de cuve "OCIO"

Fonction : Gestion du niveau du liquide dans les réservoirs atmosphériques

Avantage :

- Mesure en continu
- Indication par hauteur, volume et pourcentage
- Alarme de niveau minimum et maximum
- Précision élevée (1% maximum de l'échelle)
- Installation simple/ logiciel intuitif



Le système est constitué:

D'un tube (10m) pour le relèvement de la pression statique (à immerger dans le réservoir)

D'une unité de contrôle (220V) permettant la visualisation du niveau et la gestion du système (étalonnage/ mode affichage)

Convient pour gasoil, aliment, essence, kérosène, huile, urée, eau, lave glace (viscosité maxi 30 cst)

Indicateur de niveau de cuve "OCIO"	241353
-------------------------------------	---------------

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **TABLEAU CORRESPONDANCE REFS KITS / Types POMPE**

Référence du kit pompe ou station	Désignation	Type de pompe	N° Page éclaté pièces
227657	KIT PPE POUR FUT 12V38 L/MN SA SANS COMPTEUR	BP 2000	
227658	KIT PPE POUR FUT 24V42 L/MN SA SS COMPTEUR	BP 2000	
227659	KIT POMPE PORTABLE 12Vplus livrable VOIR 251512	BP 2000	
227660	KIT POMPE PORTABLE 24Vplus livrable VOIR 251514	BP 2000	
227661	KIT PPE TRANSF. HUILE 220V 20L/MN SANS COMPTEUR	VISCOMAT 70 M	
227662	KIT PPE POUR FUT 220V 50L/MN SANS COMPTEUR	PANTHER 56	
227663	KIT POMPE AUTO-AMORCANTE 56 L/MN	PANTHER 56	
227664	KIT POMPE AUTO-AMORCANTE 75 L/MN	E80 M	
227665	KIT POMPE AUTO-AMORCANTE 110L/MN	E120 M	
227667	BIPOMPE 12V AVEC CABLE 2M	BIPOMPE	
227668	STATION MURALE DE TRANSFERT 56 L/MN	PANTHER 56	
227669	STATION MURALE DE TRANSFERT 75 L/MN	E80 M	
227672	STATION CARENEE DE TRANSFERT CUBE 56	PANTHER 56	
227673	STATION CARENEE DE TRANSFERT CUBE 70	PANTHER 72	
227749	BIPOMPE 12V CABLE 4M FLEXIBLE 6M PISTOLET MANUEL	BIPOMPE	
227750	BIPOMPE 12V CABLE 2M FLEXIBLE 6M PISTOLET AUTOMATIQUE	BIPOMPE	
227751	KIT STATION MURAL 3360 L/H + FILTRE PISTAUTO FLEX6M ASPI4M	PANTHER 56	
233182	STATION DEPUROIL TRANSFERT HUILE		
235196	STATION MURALE 4200L/H FILTREPISTAUTO FLEX 8M ASPI 5M	PANTHER 72	
235197	STATION MURALE 5400 L/H FILTRE PISTAUTO FLEX 8M ASPI 5M	E120M	
235601	STATION MURALE 4200L/H AVEC FILTRE "ECO"	PANTHER 72	
235602	KIT PANTHER 12VDC/A60/6M	PANTHER 12V	
235603	KIT PANTHER 12-24V/A60/6M	PANTHER 24V	
238236	STATION CUBE 70 MC MULTIUTILISATEURS AEPS VOIR 256757	CUBE 70 MC	
238356	STATION MURALE HUILE 60L/MIN VOIR 254387		
239156	BIPOMPE 24V SANS EQUIPEMENT	BIPOMPE	
241841	KIT POMPE PORT. 12V PIST. AUTO VOIR 251513	BP 2000	
248786	KIT STATION MURALE 72L/MIN + FILTRE EAU+ COMPTEUR K24	PANTHER 72	
251512	KIT POMPE PORTABLE 12V BP3000	BP 3000	
251513	KIT POMPE PORTABLE 12V PIST. AUTOMATIQUE BP3000	BP 3000	
251514	KIT POMPE PORTABLE 24V BP3000	BP 3000	
253528	PIUSI BOX 12V BASIC	BP 3000	
253529	PIUSI BOX 12V PRO	BP 3000	
253530	PIUSI BOX 24V PRO	BP 3000	
254387	STATION VISCOMAT 70/COMPTEUR K33 HUILE	VISCOMAT 70 M	
254388	STATION VISCOMAT 90/COMPTEUR K600 + COFFRET METAL	VISCOMAT 90 M	
254645	KIT STATION 72L/MIN K24+FILTRE REFOULEMENT 6M+aspi 4M 25mm	PANTHER 72	
256757	CUBE 70MC FRANCAIS IB-PIUSI	CUBE 70 MC	
256758	CUBE 70MC ESPAGNOL IB-PIUSI	CUBE 70 MC	
257066	KIT BIPOMPE 24V K33 SELF3000	BIPOMPE	

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

POMPES A GASOIL COMPLETES NUES

Ensemble moteur-pompe livré sans accessoires, pour la réparation ou la constitution d'un équipement personnalisé.

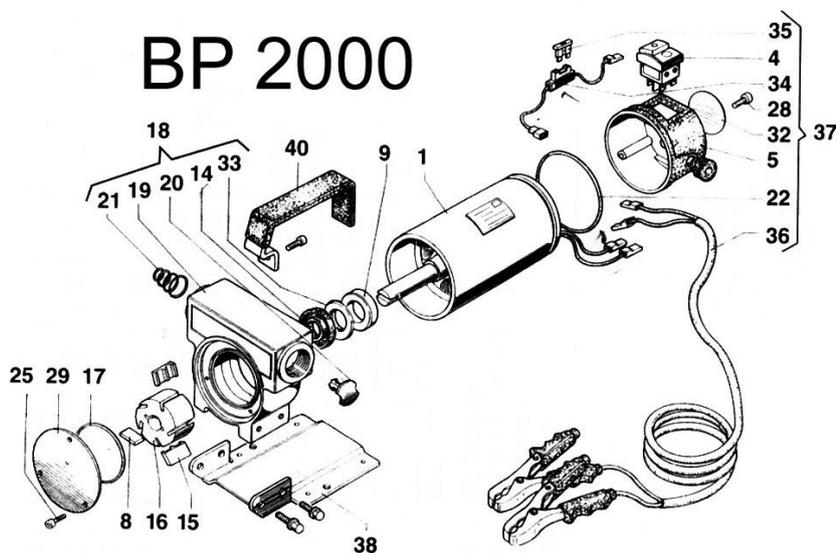
	Désignation	Débit pompe nue	Référence
	Pompe type E80 avec moteur 230V	75 L/min	242684
	Pompe type E120 avec moteur 230V	100 L/min	250638
	Pompe type Panther 56 avec moteur 230V	56 L/min	250642
	Pompe type Panther 72 avec moteur 230V	72 L/min	259936
	Pompe type BP3000 avec moteur 12V (livrée avec câble 2m+pinces)	50 L/min	258508
	Pompe type BP3000 avec moteur 24V (livrée avec câble 2m+pinces)	50 L/min	258509

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ PIECES DE RECHANGE POUR KIT POMPE PORTABLE 227659 ET 227660

Kit pompe portable 227659 } **BP 2000**
 Kit pompe portable 227660 }

Figure	Désignation	Réf pour pompe BP 2000
15	Palette	227695
16	Rotor	227724
17	Joint torique	227697
14	Joint spy	227736
8	Clavette	227726
20	Clapet	227694
21	Ressort de clapet	227698
22	Joint torique	227728
5	Carter plastique	227753
34	Porte fusible	227731
Fig A	Flasque avec porte balais	227729
4	Interrupteur 2 broches	227754
4	Interrupteur 4 broches	227690



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

BP 3000

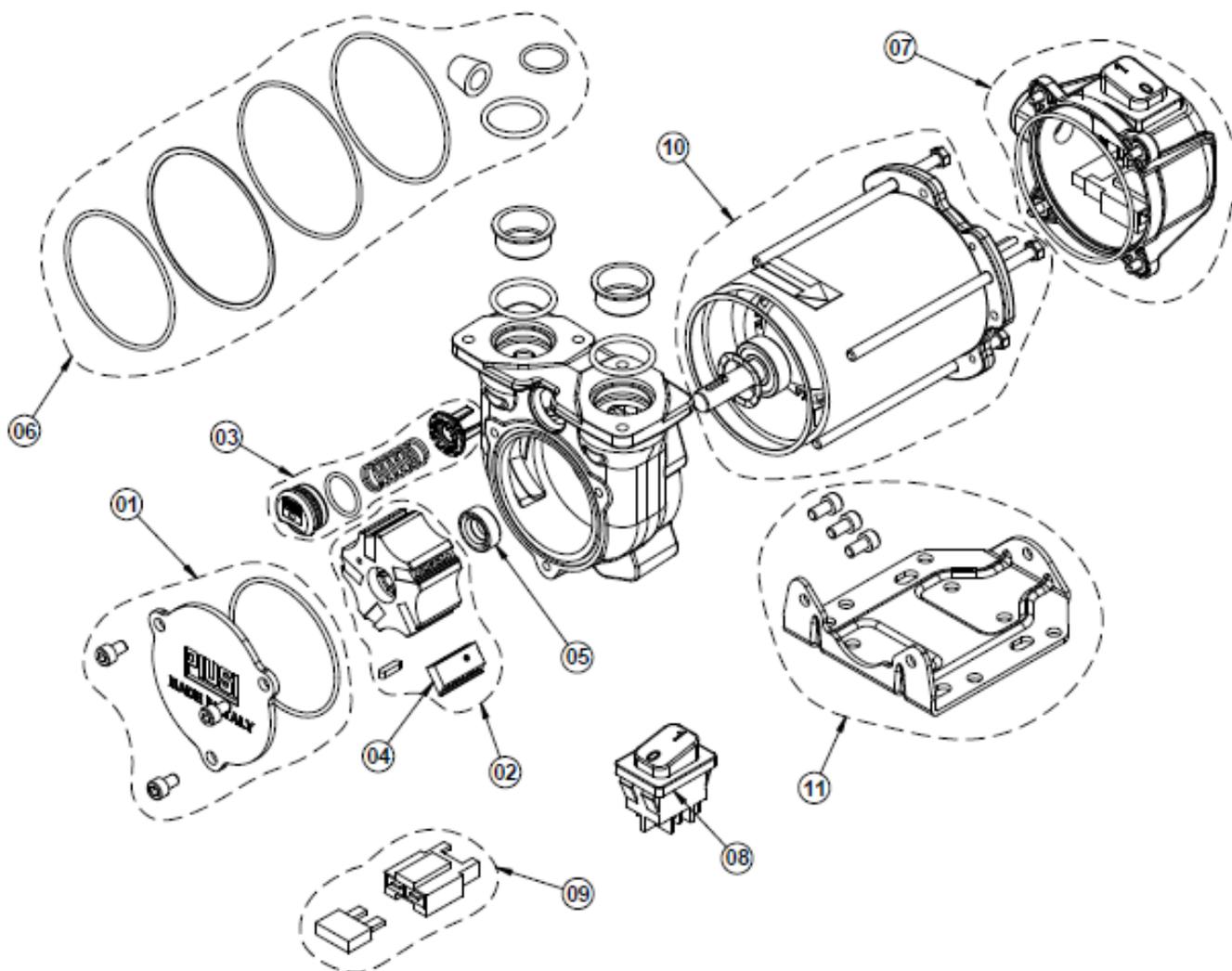


Figure	Désignation	Réf pour pompe BP 3000
1	Kit capot avec joints et vis	(R1608500A)
2	Kit rotor et palettes	256142
3	Kit by pass	256143
4	Palettes	237559
5	Bague d'étanchéité	256144
6	Kit joints	256145
7	Alimentation	256146
8	Interrupteur	256147
9	Fusible et porte fusible	256148
10	Corps du moteur	(R16053000)
11	Support de pompe	(R1608400A)

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Panther DC

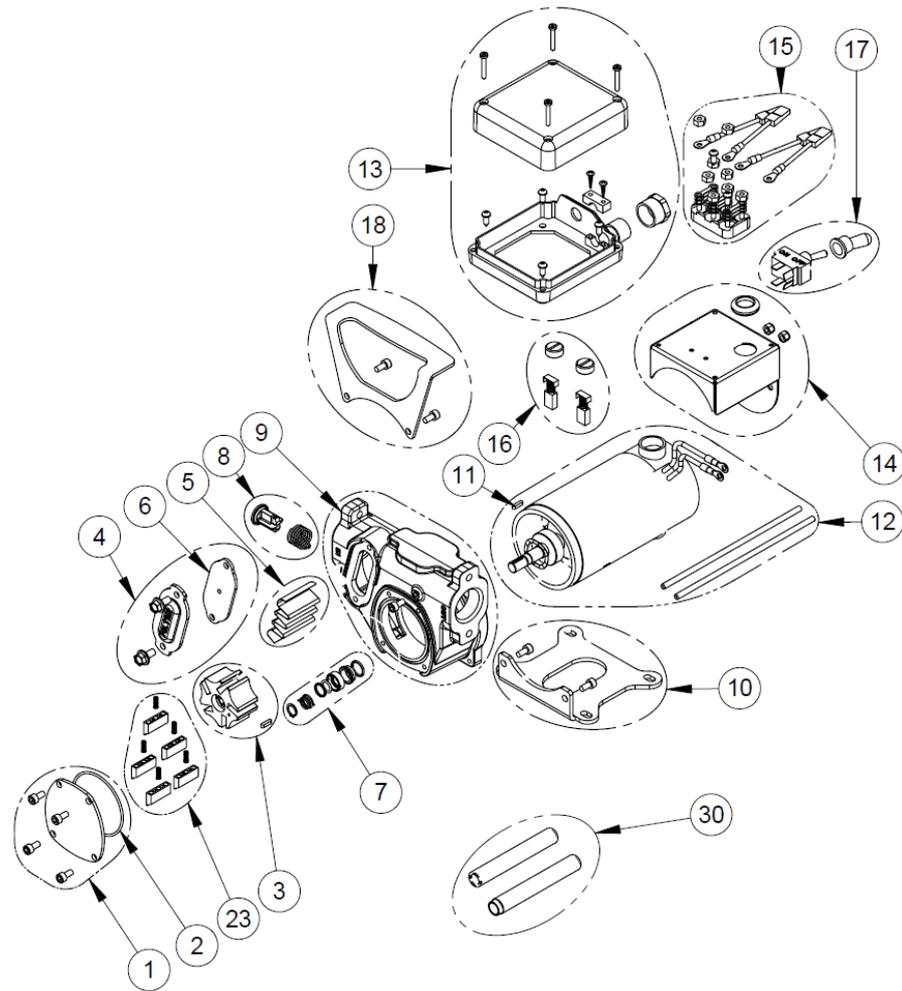


Figure	Désignation	Réf Panther DC
1	Kit capot avec joints et vis	(R13281000)
2	Joint torique capot	237365
3	rotor	245428
4	Kit capot filtre	(R15798000)
5	filtre	(R10363000)
6	Joint étanchéité filtre	(R15431000)
7	Kit étanchéité	237364
8	Soupape By pass	248013
9	Corps de pompe	(R1328300A)

Figure	Désignation	Réf Panther DC
10	Support de pompe	(R13284000)
11	Clavette arbre moteur	239021
12	Moteur électrique	(R13286000)
13	Boitier de connexions	(R13288000)
14	Support boitier connexion	(R13289000)
15	Kit connexion	(R13290000)
16	Sert câbles	(R13246000)
17	Interrupteur étanche	(R13291000)
18	poignée	(R13242000)
23	palettes	237195

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

BI POMPE

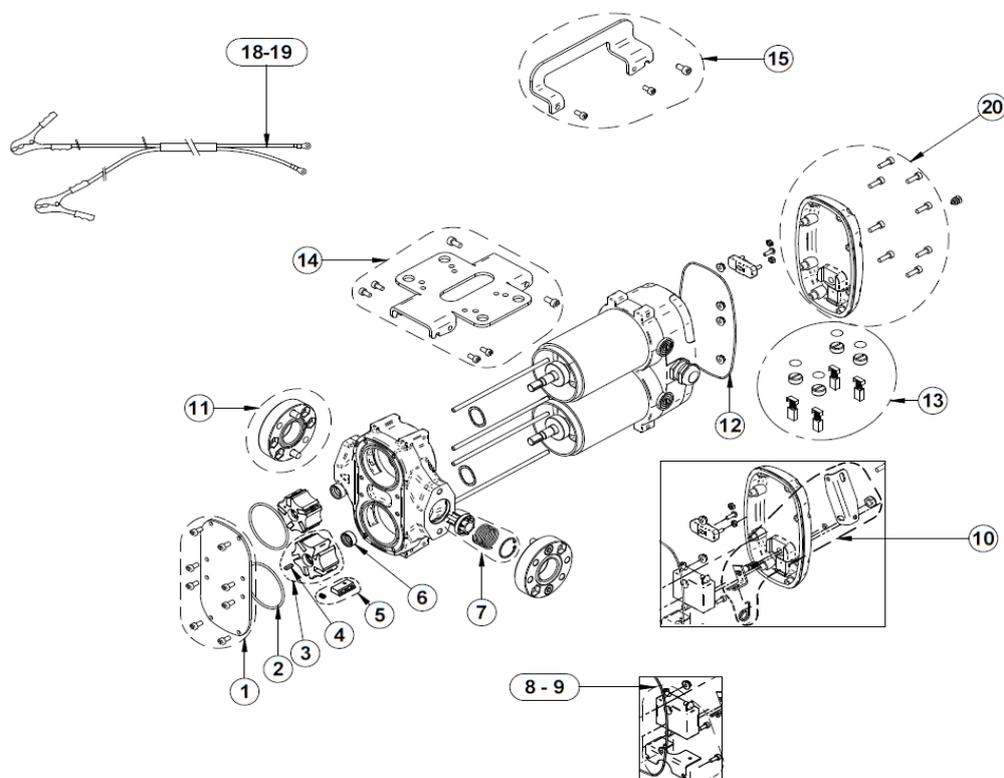


Figure	Désignation	Réf pour pompe Bi pompe
1	Kit capot et vis	(R0989300A)
2	Joints toriques capot	(R09963000)
3	rotor	245428
4	Clavette arbre moteur	239021
5	Kit 5 palettes+ressorts	237195
6	Bague étanchéité	(R10132000)
7	Soupape By pass	(R1269500A)
8	Kit bouton	(R13959000)
10	Kit broches interrupteur	(R13962000)
11	flasque	257093
12	Joint capot alimentation	(R13958000)
13	Sert câbles	(R14924000)
14	Support pompe	(R14140000)
15	poignée	
18	Câbles	(R14335000)
20	Kit capot alim avec vis	(R14991000)

Le 01/01/2012 - Remplace l'édition du 20/00/2011

CUBE 70 MC

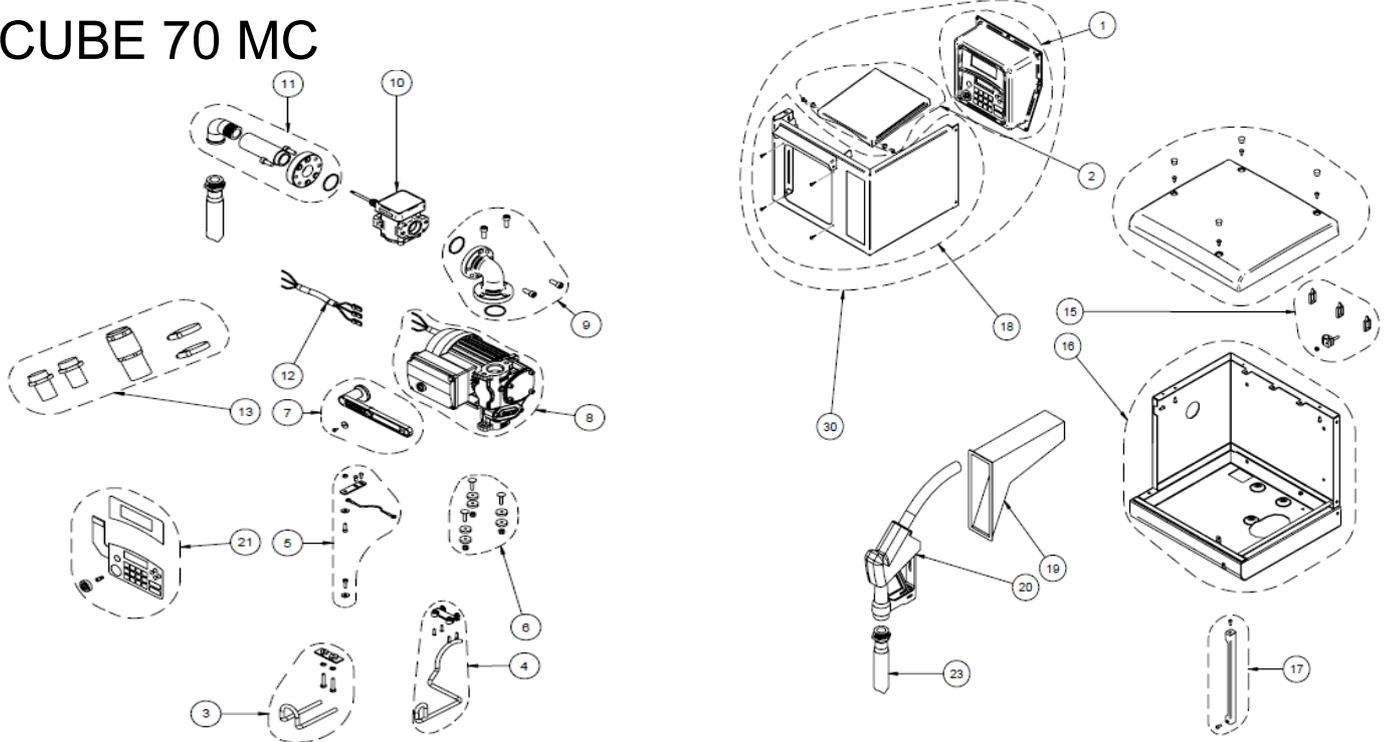


Figure	Désignation	Réf pour pompe CUBE 56/70 MC
1	Kit panneau électronique	(R12733000)
2	Kit capot protection soleil	(R12613000)
3	Kit Support de tuyau	(R1261200A)
4	Kit levier	(R12611000)
5	Kit charnière	(R12616000)
6	Kit de fixation pompe	(R08744000)
7	Kit levier de fixation	227732
8	Groupe pompe Panther 72	(R12968000)
9	Kit Collecteur	(R11092000)
10	Compteur K600	(R10981000)
11	Kit décharge	(R12796000)
12	Kit Boite électrique+câble pompe	(R12742000)
13	Kit clapet anti retour	(R08958000)
14	Kit Capot supérieur toit	(R12618000)
15	Sert câble	(R12713000)
16	Kit capot inférieur	(R12610000)
18	Kit Porte frontale	(R12622000)
19	Support pistolet	(R0873500B)
20	Pistolet automatique A60	227738
21	Clavier et lecteur de clé	(R12615000)
22	Kit fusible	(R13574000)
23	Tuyau serti diesel	227730

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

CUBE 70

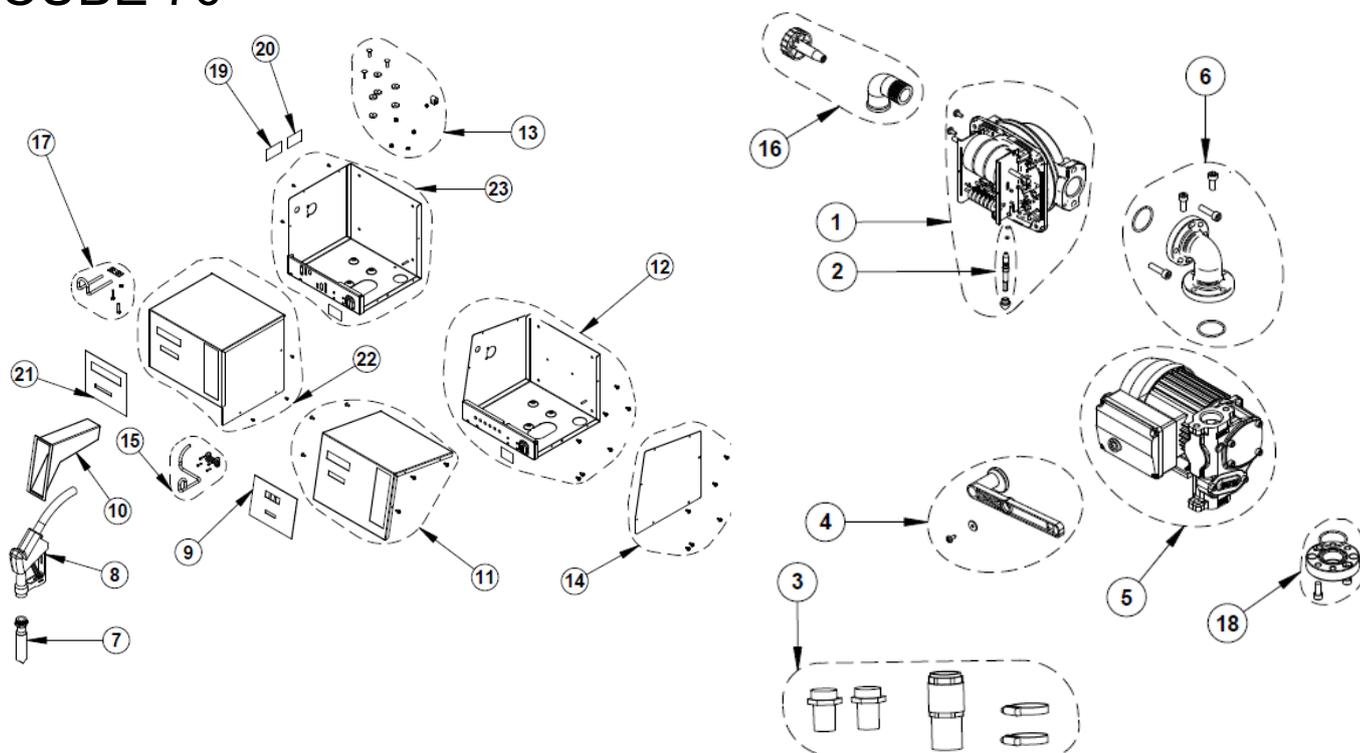


Figure	Désignation	Réf pour pompe CUBE 70
1	Compteur mécanique	(R12491000)
2	Kit by-pass	248013
3	Kit crépine	227699
4	Kit balancier	227732
5	Panther 72	(R11527000)
6	Kit flasque soudée	(R10824000)
7	Kit tuyau serti D 25 4m	(F08977000)
8	Pistolet automatique A60	227738
9	Etiquette	
10	Siege de pistolet	(R0873500B)
11	Capot avant et supérieur	
12	Capot arrière et inférieur	
13	Kit fixation pompe	(R12723000)
14	Kit Capot latéral	
15	Kit levier pistolet	(R1270000A)
16	Kit bouton+coude	227718
17	Kit support pistolet	(R12701000)
18	Kit flasque	257093
21	Etiquette	(R12696000)
22	Capot supérieur	(R14921000)
23	Capot base	(R14920000)

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ **BALANCIER INTERRUPTEUR CUBE 70**

Pièce intermédiaire entre le pistolet et l'interrupteur
Permet de couper la pompe lors du rangement du pistolet

Balancier interrupteur cube 70 **227732**

2	Molette remise à zéro pour Cube 56 (227672) et 70 (227673)	227718	x
---	--	---------------	----------

A	Collecteur pr cube 50	227714	
---	-----------------------	--------	---



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

CUBE 56

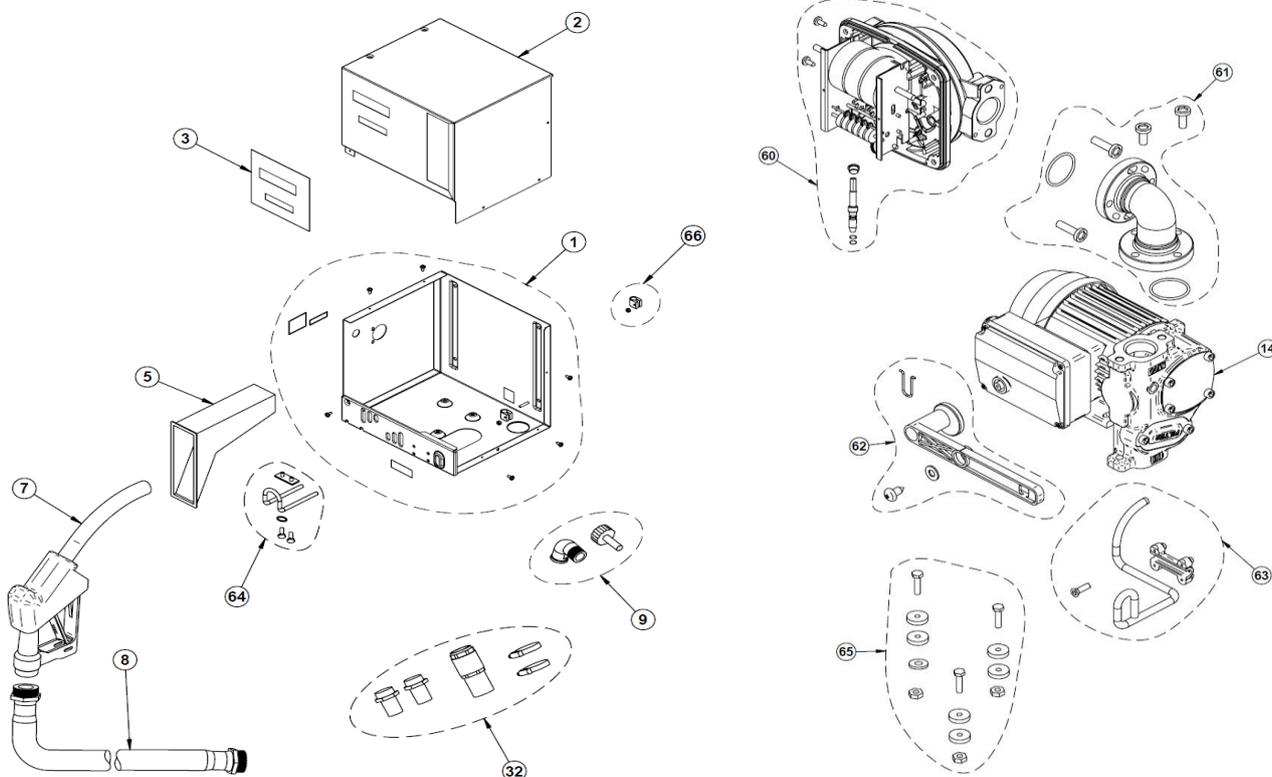


Figure	Désignation	Réf pour pompe CUBE 56
1	Kit coffre en tôle avec vis	(R1249000A)
2	Capot supérieur	(R1228600B)
3	Etiquette	(R12696000)
5	Support pistolet	(R087300B)
7	Pistolet automatique	227738
8	Tuyau caoutchouc D.20 4m	227748
9	Kit bouton plus coude remise zéro	227718
14	Pompe Panther 56 230V	(R11528000)
32	Kit clapet anti retour	(R08958000)
60	Compteur K33	237700(huile)/227671(gazole)
61	Kit flasque, coude, vis	(R10824000)
62	Levier de fixation	(R1081800A)
63	Kit levier pistolet	(R1270000A)
64	Kit support pistolet	(R12701000)
65	Kit fixation pompe	(R12723000)
66	Support de base	(R13131000)

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

Panther 56/72

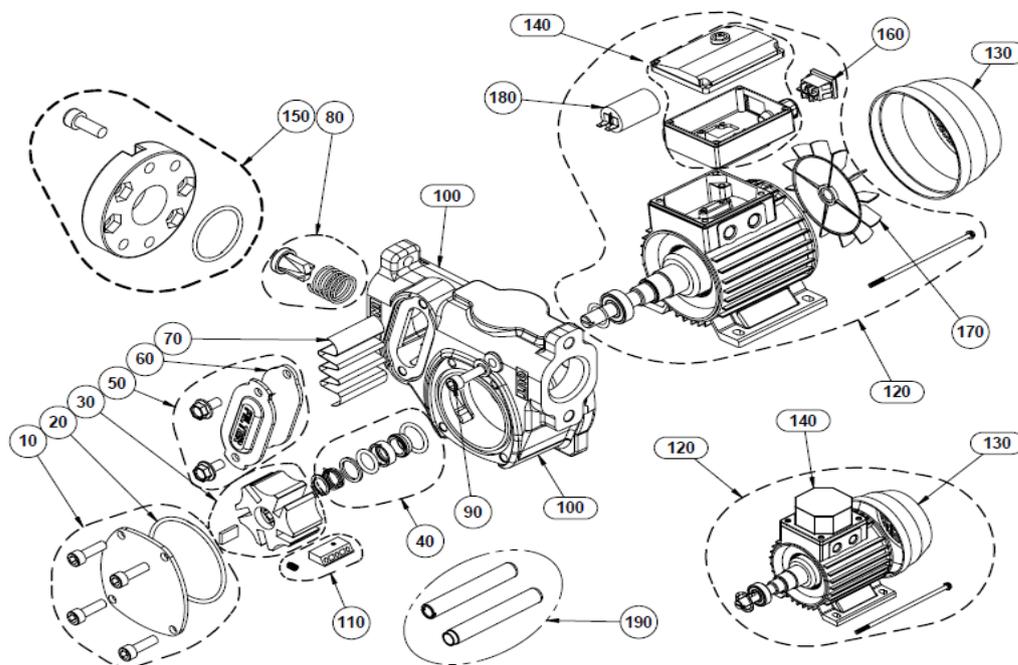
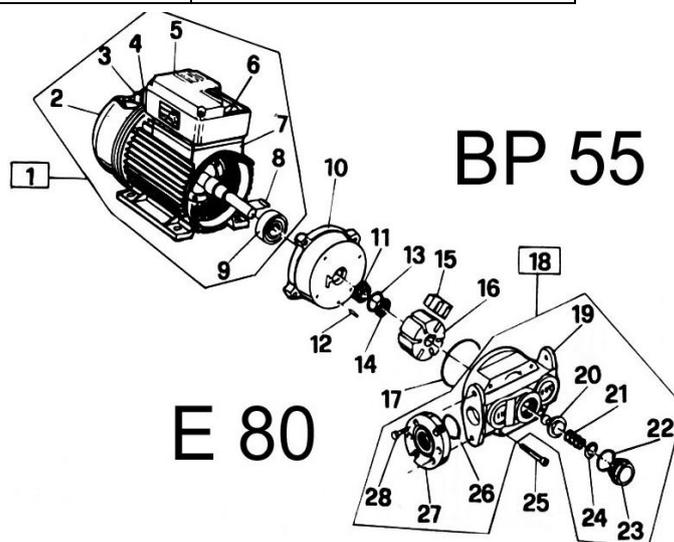
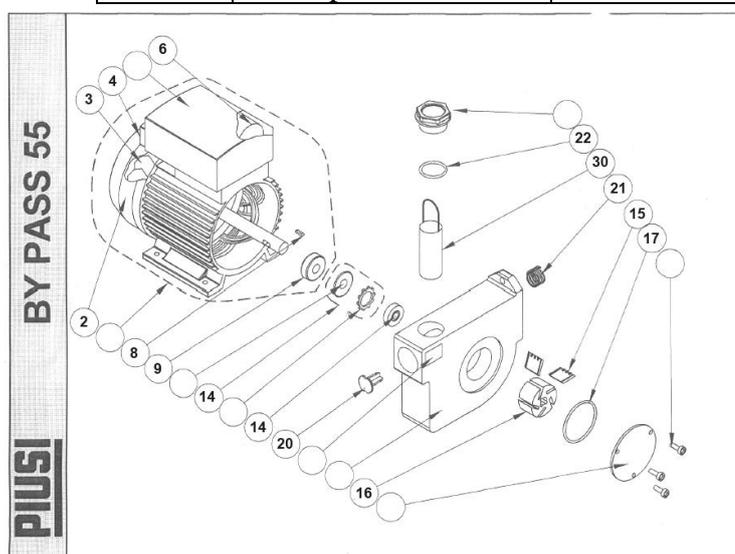


Figure	Désignation	Réf pour pompe Panther 56/72
10	Kit couvercle de chambre	(R10361000)
20	Joint couvercle	237365
30	Kit rotor	245428
40	Kit joint d'arbre moteur	237364
50	Kit trappe de filtre	259898
60	Joint couvercle filtre	(R15431000)
70	Filtre	(R10363000)
80	Kit by-pass	248013
90	Kit anti siphon	(R11702000)
100	Corps de pompe	245431
110	Kit 5 palettes et 5 ressorts	237195
120	Kit moteur (0,5 HP)	(R1036700A)
120	Kit moteur (0,7 HP)	(R10451000)
130	Kit capot ventilateur moteur	227712
140	Kit boîte terminal	(R12746000)
150	Kit flasque	257093
160	Interrupteur 2 pôles	227690
170	Kit ventilateur moteur	227711
180	Kit condensateur 16µF	227703
190	Kit outil remplacement joint méca.	(R12799000)

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

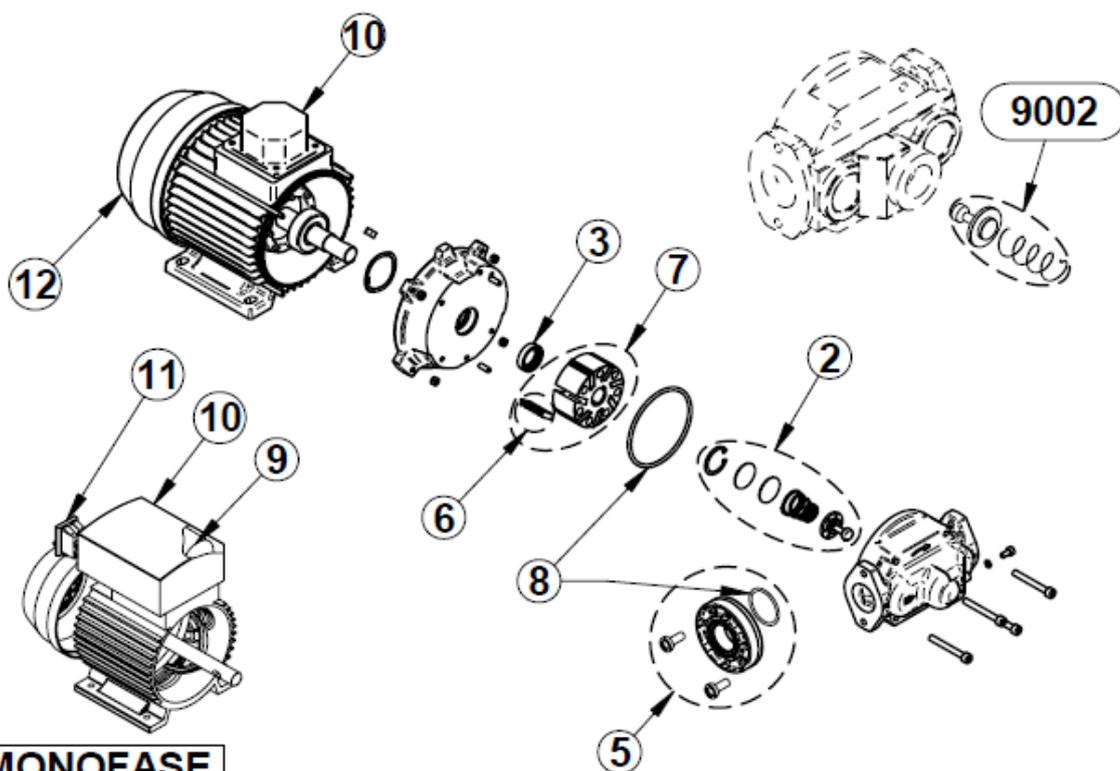
✓ PIECES DE RECHANGE POUR ANCIENNES POMPES BP 55 - E80

Figure	Désignation	Réf pour pompe BP 55	Réf pour pompe E 80
15	Palette	227695	227752
9	Roulement	227053 _(6201-2Z)	
16	Rotor	227724	
17	Joint torique	227705	
14	Joint spy	227736	227719
8	Clavette	227702	
20	Clapet	227694	227706
21	Ressort de clapet	227701	227689
22	Joint torique	227688	227688
26	Joint torique		227707
6	Condensateur	227710	227703
2	Carter plastique	227712	
28	Vis clé mâle		227720
27	Bride		227721
30	Filtre	227700	
3	Ventilateur plastique	227711	227704
18	Filtre complet		227725
4 bis	Protecteur Cube 50	227715	
4	Interrupteur 2 broches	227754	227754
4	Interrupteur 4 broches	227690	227690



Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

E 80/120 M



Motore MONOFASE

Figure	Désignation	Réf pour pompe E 80/120
2	Kit by pass E80/E120	(R13851000)
3	Kit bague étanchéité	(R08772000)
5	Kit flasque	257093
6	Kit palettes	227752
7	Kit rotor et palettes	(R0785400A)
8	Kit joint torique O-ring	248679
9	Kit condensateur 25µF	248189
10	Kit boîte terminal	(R0819600A)
11	Bouton 2 pôles	227690
12	Kit couvercle ventilateur moteur	(R08182000)
9002	by pass E80/120	227689 ressort/227706 clapet

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

VISCOMAT 70

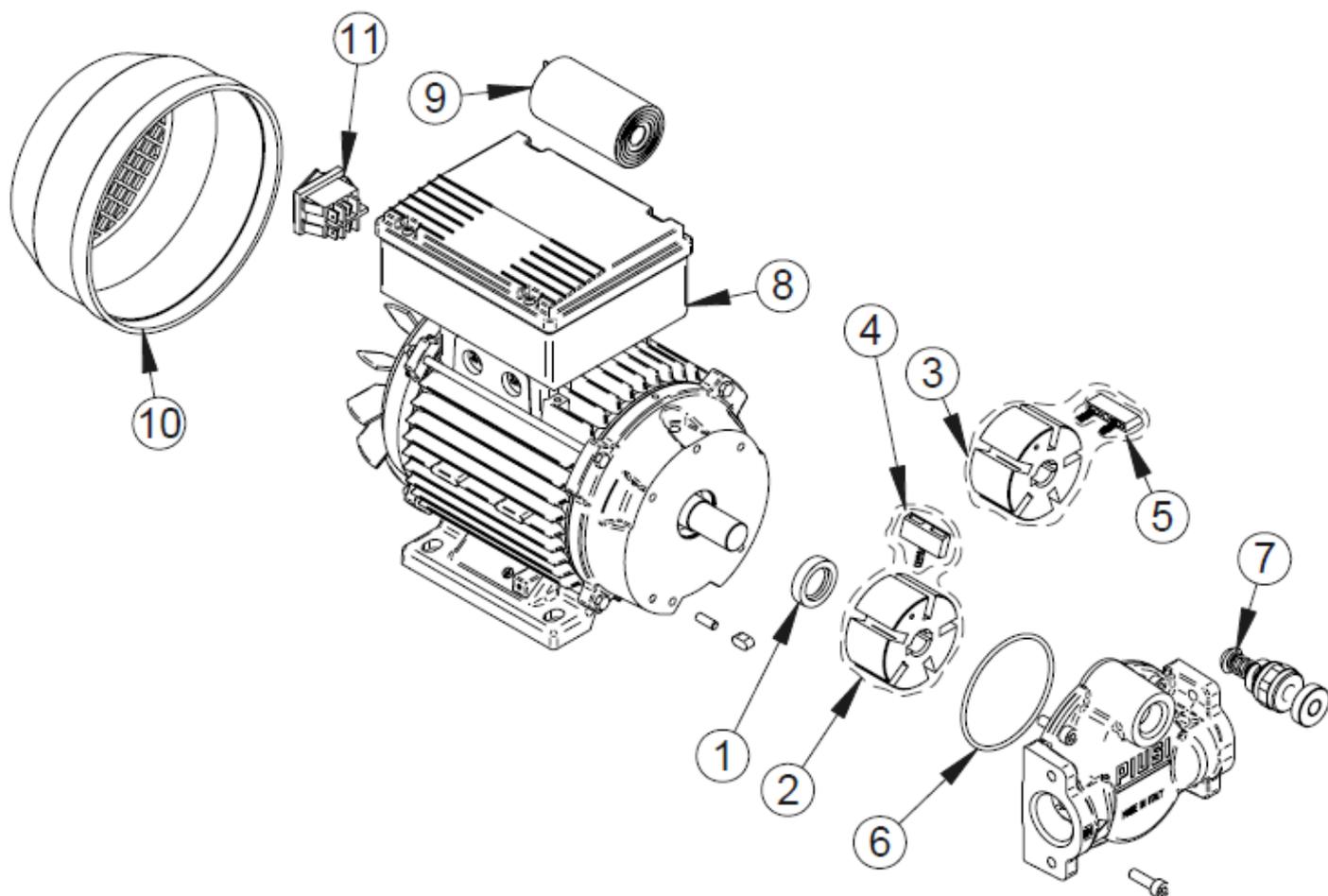


Figure	Désignation	Réf pour pompe viscomat 70
1	Kit bagueétanchéité	(R08772000)
2	Kit rotor, palettes, ressorts	244283
4	Kit palettes, ressorts	(R13926000)
6	Joint torique O-Ring	(R06710000)
7	Kit réglage soupape	(R0828300A)
8	Boitier alimentation 230V/50Hz	(R0819600A)
9	Condensateur 25 μ F	248189
10	Kit ventilateur moteur	(R08182000)
11	Bouton 2 pôles	227690

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

✓ PIECES DE RECHANGE COMPTEUR K33/K44

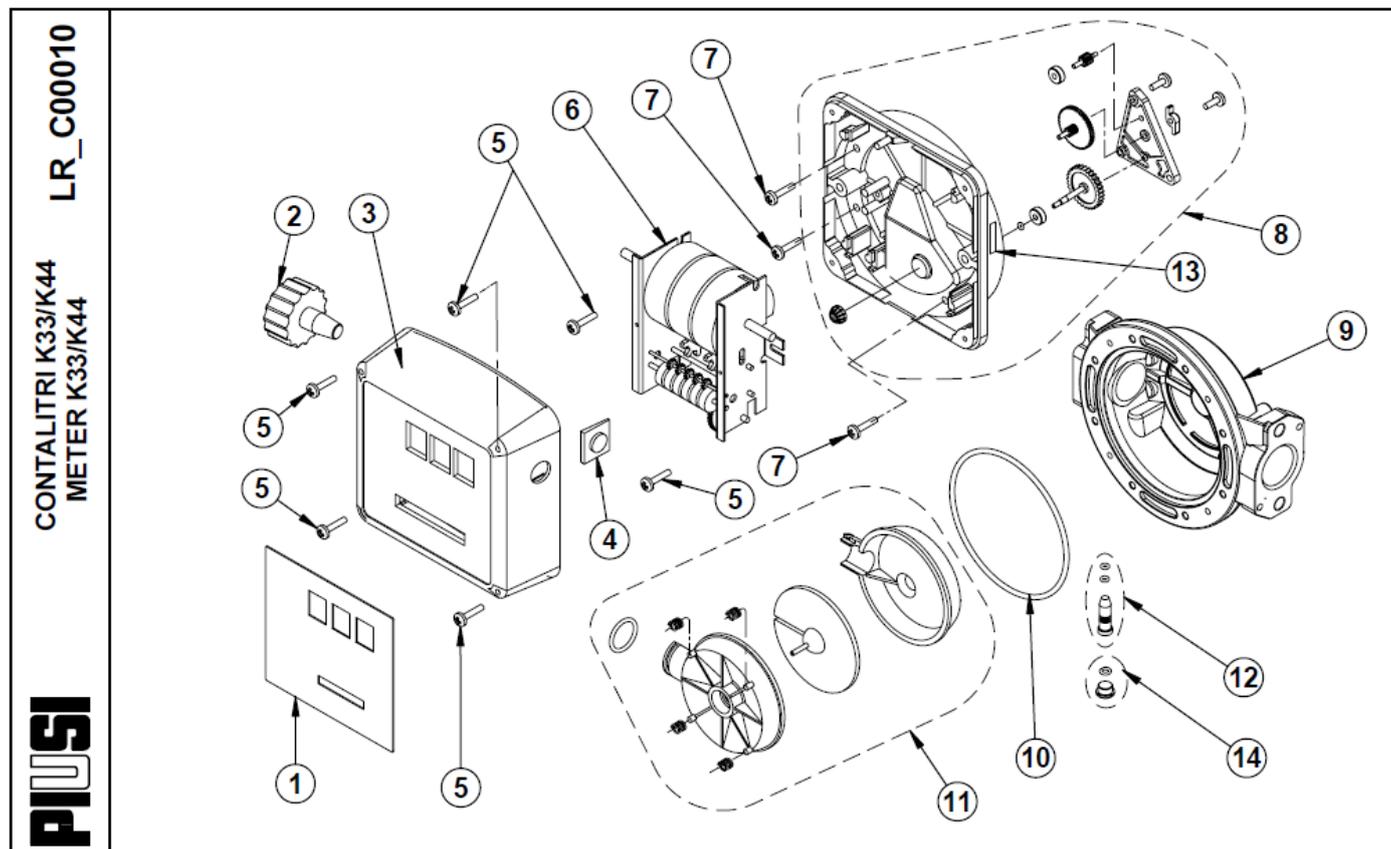


FIGURE	Désignation	Référence K33	Référence K44
1	Plaque de façade	227722	258518
2	Molette remise à zéro pour compteur K33/K44	227717	
3	Capot plastique noir	227716	
4	Obturateur	258521	
5	Kit vis 4x20	258522	
6	Mécanisme Complet	258519	258520
7	Kit vis 5x16	258523	
8	Kit carter compteur	258524	258525
9	Corps compteur	(R0872000B)	
10	Joint torique	227713	
11	Chambre compteur	258526	
12	Kit by-pass calibrage	258527	
14	Kit obturateur by-pass	258528	

Le 01/01/2012 – Remplace l'édition du 29/09/2011

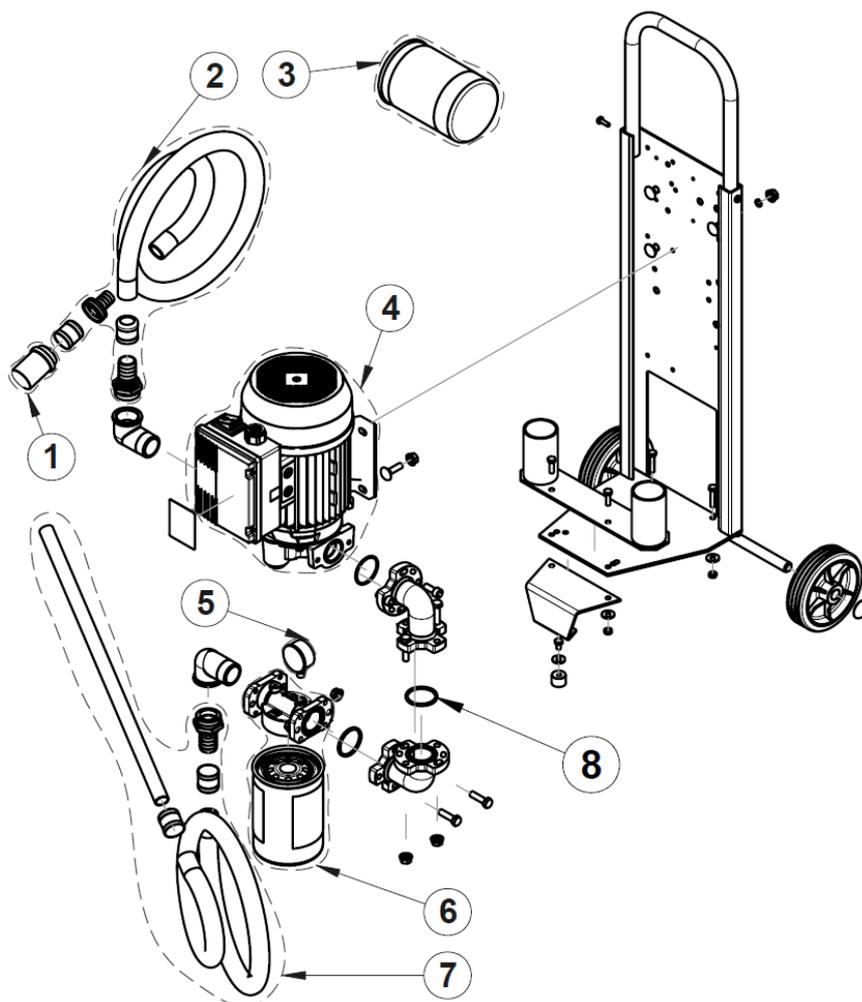
✓ **PIECES DE RECHANGE DÉPUROIL**

Figure	Désignation	Réf pour pompe BP 3000
1	Filtre inox avec soupape 1"	(F07979000)
2	Kit tuyau spirale D 20	R1401800A
3	Cartouche filtre 10µ	F00611000
4	Viscomat huile	F0033490A
5	Jauge pression	F14733000
6	Tête de filtre +cartouche	F1473500A
7	Tuyau de refoulement	R1401900A
8	Joint	R13426000