

The Atlas Copco logo is positioned in the top left corner of the page. It consists of the brand name "Atlas Copco" in a blue, serif font, centered between two horizontal blue bars.

Solutions d'assèchement de surface

Gammes PAS et VAR



Pompes d'assèchement de surface

Les pompes d'assèchement de surface ont été conçues et développées pour être performantes, fiables et faciles à utiliser dans de multiples secteurs pour des applications telles que le pompage sur les sites de construction et miniers, le détournement des eaux d'inondation et d'autres tâches effectuées par les municipalités.

Chez Atlas Copco, nous connaissons les pompes, leurs utilisations et, plus important encore, les personnes qui les utilisent. Nous proposons une gamme complète de pompes diesel et électriques, garantissant une longue durée de vie. La conception modulaire permet plusieurs configurations (insonorisé, sur châssis ou sur remorque) et la facilité d'entretien des composants d'usure permet de réduire les temps d'immobilisation et ainsi d'accroître les temps de pompage.



JUSQU'À **100 mm**
GRANULOMÉTRIE

24 HEURES
DE FONCTIONNEMENT
CONTINU

JUSQU'À **76 mm**
GRANULOMÉTRIE

HAUTEUR DE REFOULEMENT MAX.
JUSQU'À **75 m**

TAILLE COMPACTE
avec un débit maximal

HAUTEUR DE REFOULEMENT MAX.
JUSQU'À **40 m**

DÉBIT MAX.
JUSQU'À **2 100 m³/h**

DÉBIT MAX.
JUSQU'À **1 400 m³/h**

PORTE ARTICULÉE
3 min
NETTOYAGE
ET REDÉMARRAGE

RINÇAGE
JOINT MÉCANIQUE
1 min
NETTOYAGE

Il y a toujours une pompe de surface pour chaque application d'assèchement



1. Pétrole et gaz

Les pipelines utilisés pour le transport de pétrole brut ou de gaz naturel doivent être asséchés afin de garantir la qualité des hydrocarbures, prévenir la formation d'hydrates et protéger l'intérieur des tuyaux contre la corrosion.

Les processus de ballastage requièrent des pompes solides à haut rendement qui, en fonction des besoins, aspirent et injectent de l'eau de mer dans les réservoirs d'eau de ballast pendant le chargement et le déchargement des navires.

Application

- Ballastage
- Test hydrostatique du pipeline
- Forage
- Rinçage du pipeline



2. Exploitation des mines et carrières

Nos pompes sont des solutions efficaces pour les applications d'assèchement faisant suite au dragage des mines en raison de leur capacité de traitement des différentes granulométries.

Application

- Assèchement
- Relancement d'eau
- Sites de lavage
- Pompage de la vase et des boues



3. Municipalités

Les applications des services publics municipaux sont diverses : dérivation d'égout, usines de traitement des eaux usées, centres de récupération des eaux. Lors du traitement des eaux usées, nos pompes traitent les fluides et solides sans se colmater ni tomber en panne.

Application

- Dérivation d'égout
- Assèchement
- Traitement des eaux dans les situations d'urgence



4. Construction

Il est impératif d'éviter toute infiltration d'eau sur les sites de construction lors des travaux de fondation. Grâce à nos pompes, vous êtes équipé de manière optimale.

Application

- Drainage du site
- Forage au jet



5. Industrie

Les effluents produits par les différentes industries doivent être traités, relancés ou évacués. Grâce aux différents matériaux proposés pour nos extrémités humides, nous vous fournissons une solution complète.

Application

- Traitement et transport des effluents
- Évacuation et élimination des eaux usées
- Protection anti-incendie temporaire



6. Travaux de génie civil

À notre époque, les travaux de génie civil doivent s'effectuer très rapidement. Que ce soit pour la construction de routes, barrages, ponts, aéroports ou bâtiments, l'assèchement et le drainage du site avant et pendant

les travaux de construction sont d'une importance capitale.

Application

- Pompage des eaux boueuses
- Assèchement



7. Contrôle des inondations

Grâce à leur haute performance et à leur portabilité, nos pompes peuvent fournir des solutions rapides en cas d'inondations.

Application

- Situations d'urgence



8. Rabattement par pointes

Toutes les zones avec un niveau des eaux souterraines élevé doivent être rabattues avant de procéder à l'excavation initiale du sol. Nos pompes peuvent être installées sur un côté ou tout autour du site d'excavation.

Application

- Réduction du niveau des eaux souterraines
- Pipeline terrestre
- Décontamination de sols pollués
- Creusement de tunnels



9. Location

Les applications de location requièrent des produits solides et durables. Nos panneaux de commande intuitifs ainsi qu'une autonomie de carburant de plus de 24 heures rendent ces outils idéaux pour ce type d'applications.

Application

- Construction générale
- Contrôle des inondations
- Industrie
- Assèchement des mines et carrières

Gamme PAS

La **gamme PAS** de pompes à amorçage à sec a été conçue pour offrir de hautes performances dans toutes les conditions. Dotées d'un séparateur d'air et d'une pompe à vide, ces modèles permettent un amorçage automatique. Même avec des hauteurs de plusieurs mètres, la machine évacue rapidement l'air présent dans le tuyau d'aspiration pour assurer le démarrage de la pompe.

De plus, grâce à la roue semi-ouverte, la **gamme PAS** est également adaptée au pompage de liquides contenant des solides en suspension.

FACILITÉ D'ENTRETIEN DANS TOUTES LES CONDITIONS

- La porte articulée brevetée garantit un nettoyage facile et des temps d'immobilisation réduits.
- Tous les composants d'usure sont facilement accessibles avec des temps d'immobilisation réduits.
- Remplacement aisé de tous les composants d'usure (roue et plaques d'usure).
- Plaque de réglage pour garantir la performance hydraulique en tant que réserve d'urgence, avant la maintenance programmée.



ENTRETIEN FACILE

 **3 MIN NETTOYAGE**



FLEXIBILITÉ DE RANGEMENT ET DE TRANSPORT

- Empilables, que ce soit en version avec capot standard ou avec capot insonorisé.
- Mobiles, grâce aux châssis ultra-résistants et aux remorques équipées pour affronter de nombreuses situations.



EMPILABLES



COMMANDE INTÉGRÉE ET COFFRET D'ALIMENTATION

- Contrôleur numérique avec avertissements standard, arrêt automatique, fonction marche/arrêt, arrêt d'urgence et diagnostics faciles d'accès et à comprendre. Consigne configurable à l'aide d'un capteur afin de contrôler la vitesse du moteur*



GRANULOMÉTRIE

- L'ensemble de la gamme permet de traiter des granulométries importantes.

JUSQU'À **100 mm**
GRANULOMÉTRIE



SYSTÈME DE MONTAGE FLEXIBLE

- Les amortisseurs de vibration intégrés éliminent les vibrations indésirables.

Options clés

- Roue CF3M
- Plaque d'usure CF3M
- Arbre en acier inoxydable
- Anodes en zinc

Principales caractéristiques

- Kit de suspension
- Plaque de réglage*
- Pompe à vide à membrane
- Système de fonctionnement à sec
- Panneau de commande PW 250, PW 500, PW 750*

* Les options disponibles peuvent varier en fonction du modèle sélectionné.

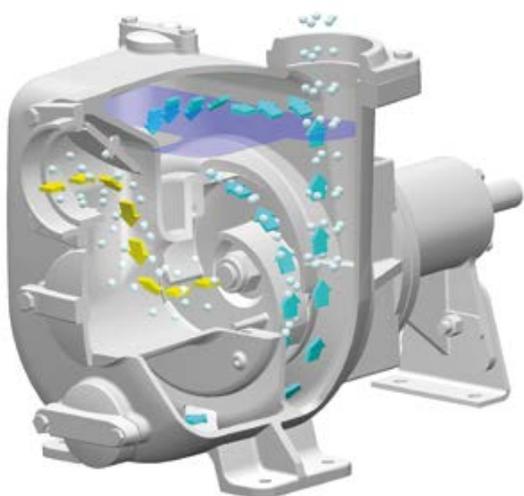
Gamme VAR

La **gamme VAR** de pompes à amorçage humide offre une solution robuste et flexible pour les applications d'assèchement. Le technologie permet un premier amorçage humide facile grâce au mécanisme de remplissage d'eau immédiat.

Grâce à sa roue ouverte et son traitement des différentes granulométries, cet équipement est parfaitement adapté aux applications de construction moyennes et au contrôle des inondations.

SYSTÈME À AMORÇAGE HUMIDE

- Ce système permet l'amorçage de la pompe dans toutes les conditions grâce au mécanisme de remplissage d'eau immédiat.
- Les anneaux liquides qui se forment chassent l'air afin de garantir une amorçage rapide.



INTÉGRATION POSSIBLE DANS UN ÉQUIPEMENT MOBILE

- Version à châssis ouvert disponible.



RINÇAGE DE LA GARNITURE MÉCANIQUE

- Port intégré sur le corps de la pompe pour le rinçage de la garniture mécanique.
- Cette solution garantit le bon démarrage de la machine et permet de prévenir les dommages éventuels au corps en raison de la solidification des effluents.



GRANULOMÉTRIE

- L'ensemble de la gamme permet de traiter des granulométries importantes.

JUSQU'À **76 mm**
GRANULOMÉTRIE

Options clés

- Roue CF3M
- Plaque d'usure CF3M
- Arbre en acier inoxydable
- Anodes en zinc

SYSTÈME DE MONTAGE FLEXIBLE

- Les amortisseurs de vibration intégrés éliminent les vibrations indésirables.

Gamme PAS

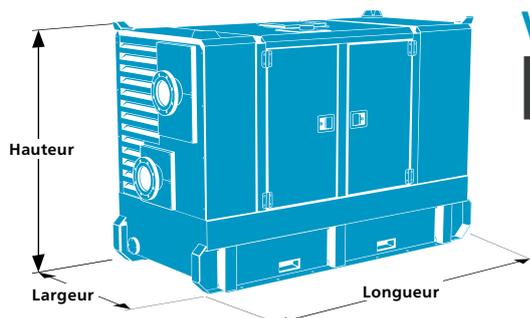
Caractéristiques techniques



Spécifications		PAS 100 MF 250	PAS 100 MF 260	PAS 150 MF 250	PAS 200 MF 305	PAS 300 MF401	PAS 100 HF 250	PAS 150 HF 300	PAS 200 HF 305	PAS 300 HF440
Hauteur de refoulement max.	m	36	42	37	30	24	51	51	50	75
Capacité max.	m ³ /h	250	325	540	630	1 150	280	520	920	2 160
Diamètre aspiration/ évacuation		DN100 (4")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN300 (12")	ANSI 4"	ANSI 6"	ANSI 8"	DN300 (12")
Granulométrie max.	mm	50	76	76	76	100	76	76	76	89
Point de performance optimal	%	70	70	77	64	62	70	70	75	72
Puissance absorbée max.	kW	17	24	27	33	65	29	51	78	210

Moteur										
Conformité des émissions		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3 B	Stage 4	Stage 3 B	Stage 3 B	Stage 4	Stage 4
Puissance max. du moteur	kW	24,3	28,4	28,4	33,6	79,1	31,0	51,2	79,1	210
Vitesse de fonctionnement max.	tr/min	2 000	2 000	2 000	1 800	1 500	2 200	2 200	2 200	1 600
Autonomie de carburant max.	h	51	48	48	48	24	45	27	22	12

Poids et dimensions										
Poids (sec)	kg	1 260	1 260	1 400	1 600	2 600	1 380	1 680	2 250	4 200
Longueur	mm	2 250	2 250	2 250	2 560	2 610	2 560	2 560	2 610	3 900
Largeur	mm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 225	1 100	1 100	1 225	2 200
Hauteur	mm	1 550	1 550	1 550	1 705	1 840	1 705	1 705	1 840	2 000



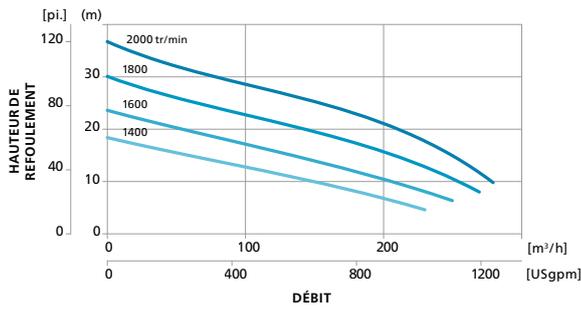
VOUS PRÉFÉREZ UNE POMPE ÉLECTRIQUE ?*

E Pump OPTIONS
DISPONIBLES

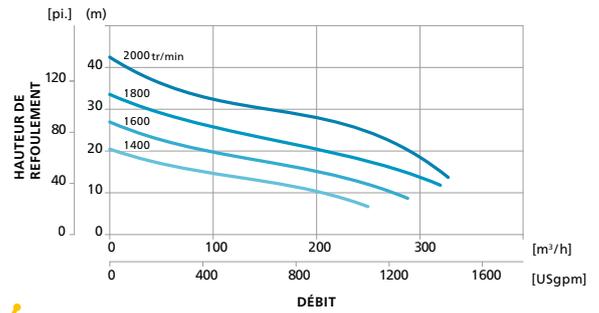
* Veuillez consulter votre représentant local.

Courbes de performance

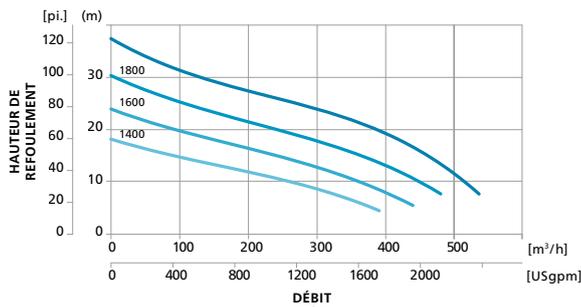
PAS 100 MF 250



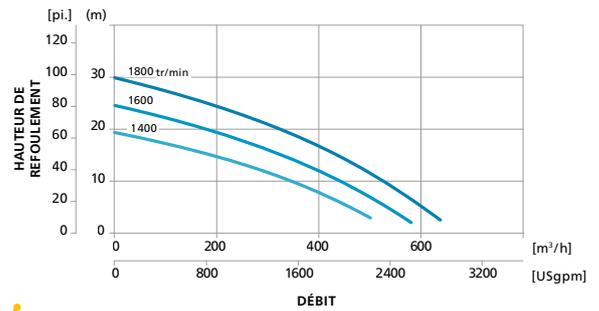
PAS 100 MF 260



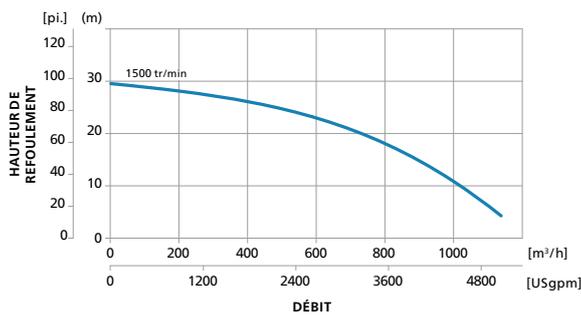
PAS 150 MF 250



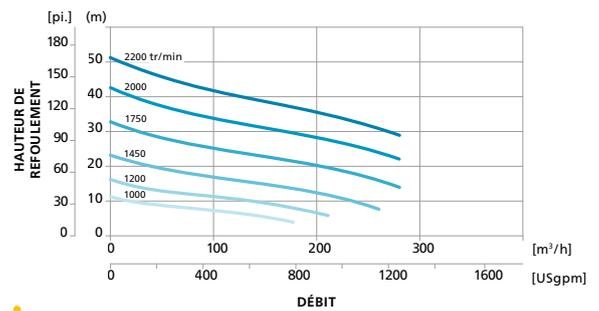
PAS 200 MF 305



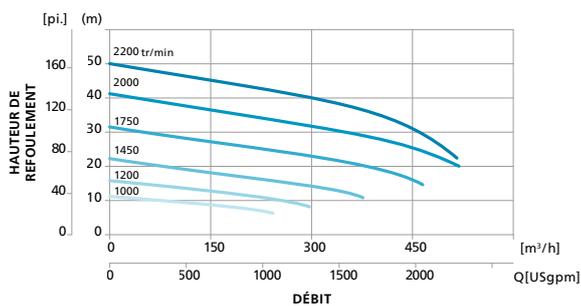
PAS 300 MF401



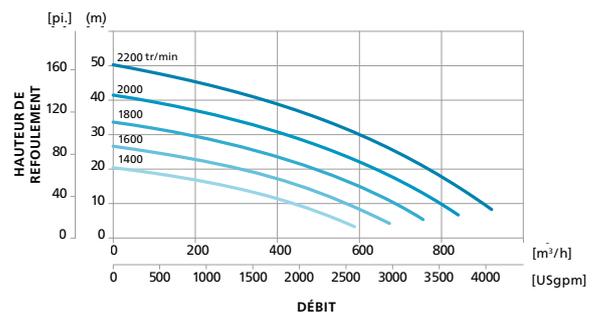
PAS 100 HF 250



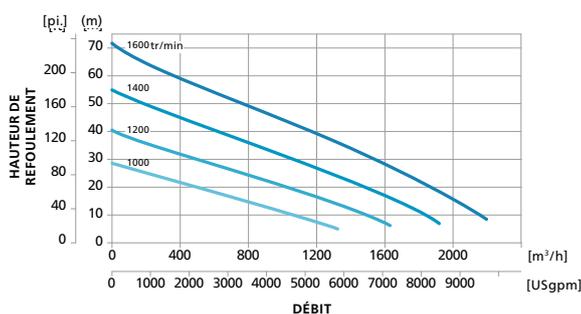
PAS 150 HF 300



PAS 200 HF 305



PAS 300 HF440



Gamme VAR

Caractéristiques techniques

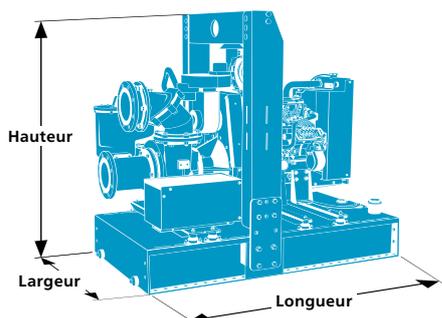


Spécifications		VAR 4-250	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
Hauteur de refoulement max.	m	40	33	35	39	29,3
Capacité max.	m ³ /h	180	340	560	690	1 400
Diamètre aspiration/ évacuation		Fileté 4" BSP	Bride DN 150 D.I. 1882 (6")	Bride DN 200 UNI 6082 (8")	Bride DN 250 D.I. 1882 (10")	Bride DN 300 UNI 6082 (12")
Granulométrie max.	mm	50	76	76	76	70
Point de performance optimal	%	65	60	53	70	54
Puissance absorbée max.	kW	16,5	25	31	45	85,5

Moteur						
Conformité des émissions		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3 B	Stage 4	Stage 4
Puissance max. du moteur	kW	24,3	28,4	33,6	47,7	79,1
Vitesse de fonctionnement max.	tr/min	2 000	2 000	1 800	1 800	1 150
Autonomie de carburant max.	h	48	42	50	47	29

Poids et dimensions ⁽¹⁾						
Poids (sec)	kg	905	935	1 205	1 850	2 125
Longueur	mm	1 750	1 750	2 500	2 800	2 800
Largeur	mm	950	950	950	1 450	1 450
Hauteur	mm	1 520	1 520	1 850	1 850	1 850

(1) Les dimensions font référence au block model. Veuillez vous référer à la fiche technique pour les dimensions globales avec les options.



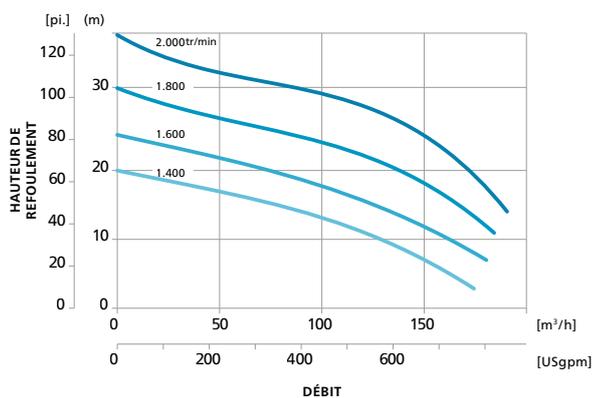
VOUS PRÉFÉREZ UNE POMPE ÉLECTRIQUE ?*

ED Pump OPTIONS DISPONIBLES

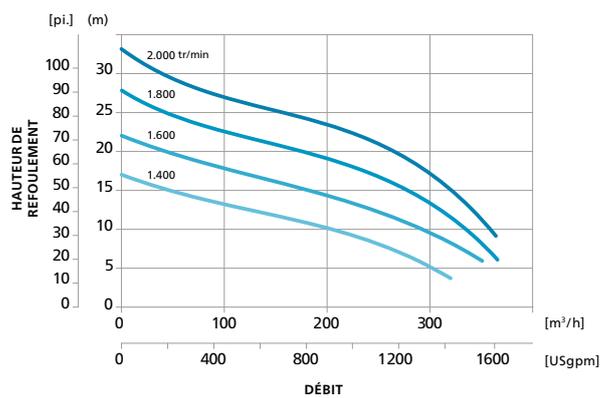
* Veuillez consulter votre représentant local.

Courbes de performance

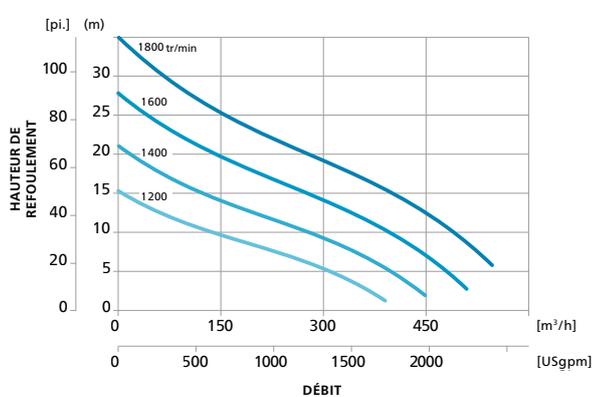
VAR 4-250



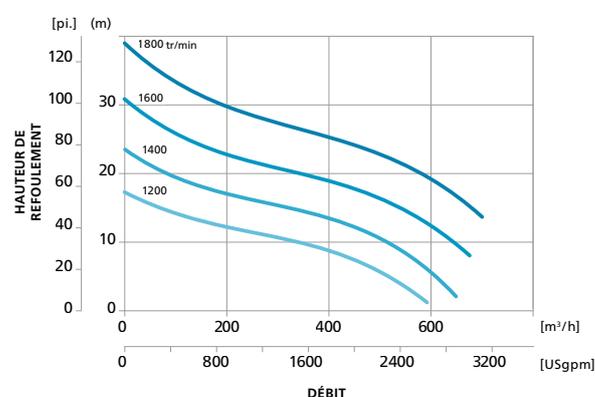
VAR 6-250



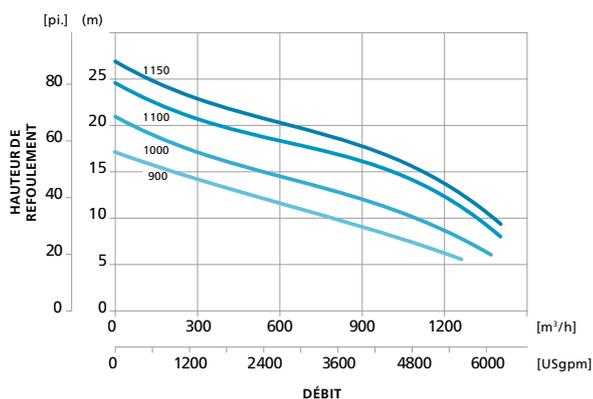
VAR 8-305



VAR 10-305



VAR 12-400



Gamme des produits

GROUPES ÉLECTROGÈNES

PORTABLE
1,6-12 kVA



MOBILES
9-1 250* kVA



INDUSTRIELS
10-2 250* kVA



CONTENEURS
800-1 450 kVA



* Différentes configurations possibles pour fournir la puissance nécessaire à tous les types d'applications

POMPES D'ASSÈCHEMENT

**ÉLECTRIQUE
IMMERSÉE**
250-16 200 l/min



POMPES DE SURFACE
833-23 300 l/min



PETIT MODÈLE PORTABLE
210-2 500 l/min



Disponibles en versions diesel et électriques

MÂTS D'ÉCLAIRAGE

**DIESEL
LH ET MH**



BATTERIE LED



ÉLECTRIQUE LED



COMPRESSEURS D'AIR ET OUTILS PORTATIFS

COMPRESSEURS D'AIR
1-116 m³/min
7-345 bars



OUTILS PORTATIFS
Pneumatique
Hydraulique
À essence



SOLUTIONS EN LIGNE

**BOUTIQUE EN LIGNE
PIÈCES EN LIGNE**

Trouvez et commandez vos pièces détachées en ligne. Gérez vos commandes 24h/24.



CONNECTEZ-VOUS

Scannez le code QR sur votre machine et accédez au portail QR Connect pour trouver toutes les informations concernant votre machine.



FLEETLINK

Des systèmes de télématique intelligents qui vous aident à optimiser l'usage de votre flotte, à réduire les coûts de maintenance et à gagner du temps et de l'argent..



Atlas Copco

Atlas Copco AB
atlascopco.com