



Atlas Copco



Gamme complète de solutions submersibles d'assèchement

La gamme de pompes WEDA (50 Hz)

Pompes submersibles WEDA

Les pompes électriques submersibles et accessoires WEDA sont conçus pour un large éventail d'applications d'assèchement dans de multiples secteurs.

Ils vous fournissent la performance, la fiabilité et la facilité d'utilisation dont vous avez besoin. Les pompes WEDA sont équipées d'un démarreur intégré, d'un système de protection moteur ainsi que d'un dispositif de contrôle de niveau disponible en option. Depuis le WEDA D70 en 2021, de plus en plus de modèles de pompes WEDA ont été dotés d'un déflecteur anti-usure (Wear Deflector Technology), qui offre une résistance à l'usure de pointe ainsi qu'un réajustement rapide aux nouvelles performances.

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 électriques submersibles haut de gamme et légères spécialement conçues pour les applications de drainage ainsi que le pompage de la vase et de la boue.

Les pompes WEDA sont conçues pour durer. Leur système d'étanchéité unique et leur conception modulaire leur permettent de faire partie des pompes les plus flexibles du marché. Faciles à utiliser et à entretenir, les pompes WEDA fournissent une performance optimale. Le système d'étanchéité WEDA est la solution de maintenance par excellence, l'installation pouvant se faire facilement sur le site. Nous pensons à la réparabilité de nos produits dès leur conception. Cela permet de minimiser les temps d'arrêt et de réduire notre empreinte écologique, ce qui témoigne de notre engagement en faveur de la durabilité.



GRAVITÉ
SPÉCIFIQUE
JUSQU'À 1,6



POMPAGE DE
SOLIDES
JUSQU'À 60 mm



JUSQU'
40% PLUS
LÉGÈRE



HAUTE
RÉSISTANCE
À L'USURE





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

Nous comprenons les besoins d'assèchement de nos clients. Ces derniers varient en fonction du site et de l'application. C'est pourquoi nous proposons une gamme submersible conçue pour le drainage (D), la boue (S) et le dragage (L).

POMPES DE DRAINAGE (WEDA D)



POMPES À BOUE (WEDA S)



POMPES DE DRAGAGE (WEDA L)



GRAVITÉ 
SPÉCIFIQUE
JUSQU'À 1,1

GRAVITÉ 
SPÉCIFIQUE
JUSQU'À 1,2

GRAVITÉ 
SPÉCIFIQUE
JUSQU'À 1,6

POMPAGE DE 
SOLIDES
JUSQU'À 12 mm

POMPAGE DE 
SOLIDES
JUSQU'À 50 mm

POMPAGE DE 
SOLIDES
JUSQU'À 60 mm

 VALEURS pH
DE 5 À 8

 VALEURS pH
DE 5 À 8

 VALEURS pH
DE 2 À 10



UN SEUL OBJECTIF, LA RÉPARABILITÉ

Applications :

- Assèchement général
- Eaux souterraines
- Eau brute
- Sites de construction
- Vase ou boue légère
- Nettoyage de réservoir
- Nettoyage de tranchées et bassins
- Exploitation minière
- Eau contenant de la boue
- Liquides abrasifs contenant des solides
- Carrières
- Dragage
- Bassins de décantation

Gamme WEDA D

Les pompes de drainage WEDA traitent l'eau propre ou sale, contenant éventuellement de petits solides, tout en offrant un maximum de performance et d'efficacité.

FLEXIBILITÉ

Les évacuations peuvent être montées verticalement ou horizontalement

HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

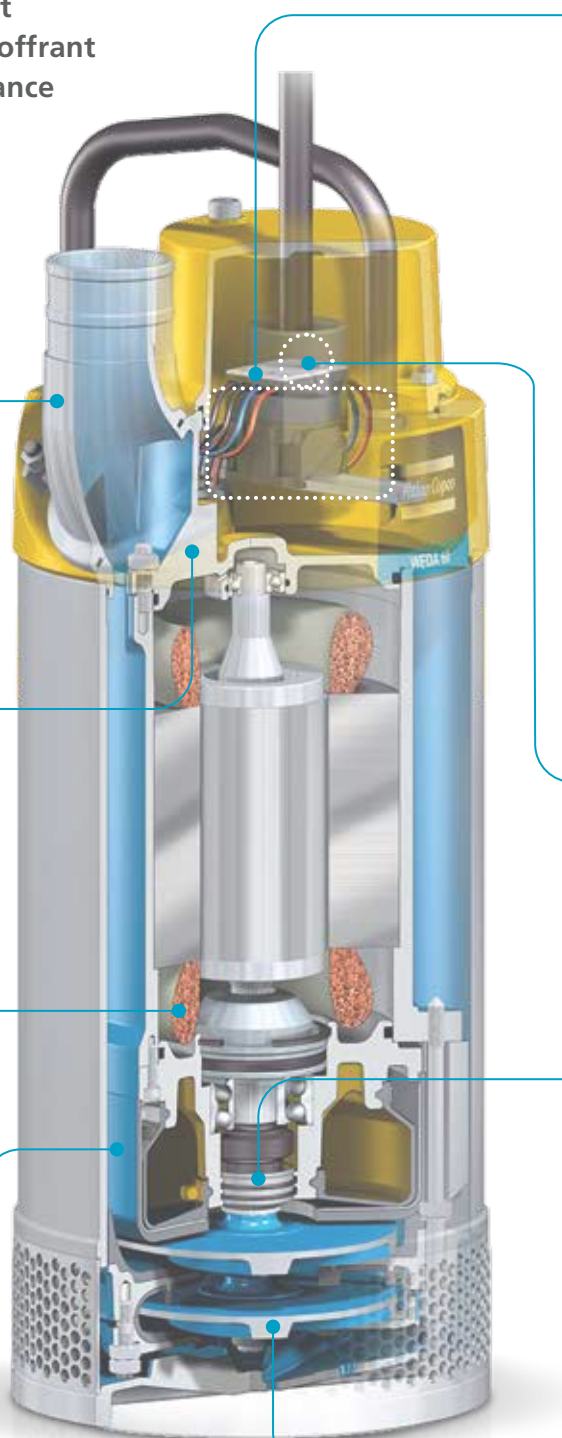
Un alliage en aluminium unique garantit une combinaison parfaite entre solidité, légèreté et résistance à la corrosion

PROTECTION DU MOTEUR

Moteurs de classe H, avec thermorégulateurs dans chaque enroulement

PERFORMANCE ACCRUE

La conception de la pompe garantit un refroidissement complet du moteur pour une meilleure performance et un fonctionnement à sec



DÉMARREUR ET PROTECTION INTÉGRÉS

Contrôle du sens de rotation
Protection contre la défaillance de phase
Thermorégulateurs
Courant de démarrage direct ou réduit avec démarreur progressif
Élimine le besoin d'un démarreur externe

ÉTANCHÉITÉ DU CÂBLE

Permet de prévenir toute fuite d'eau au niveau de l'entrée du câble

SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ

Le système d'étanchéité est optimisé pour la taille de la pompe

RÉSISTANCE À L'USURE AMÉLIORÉE

Des roues en fonte au chrome (55 HRC) offrent une meilleure résistance à l'usure

55  HRC

*Certaines caractéristiques et options sont uniquement présentes sur certains modèles.

Gamme WEDA S

Les pompes à boue WEDA sont capables de traiter de la boue épaisse, meuble et humide ou d'autres mélanges visqueux similaires liquides ou contenant des solides, en particulier les produits issus des processus industriels ou de raffinage.

FONCTIONNEMENT À SEC

Une conception améliorée des nervures permet de garantir le refroidissement externe du moteur pendant une durée d'utilisation accrue

PROTECTION DU MOTEUR

Moteurs de classe H, avec thermorégulateurs dans chaque enroulement

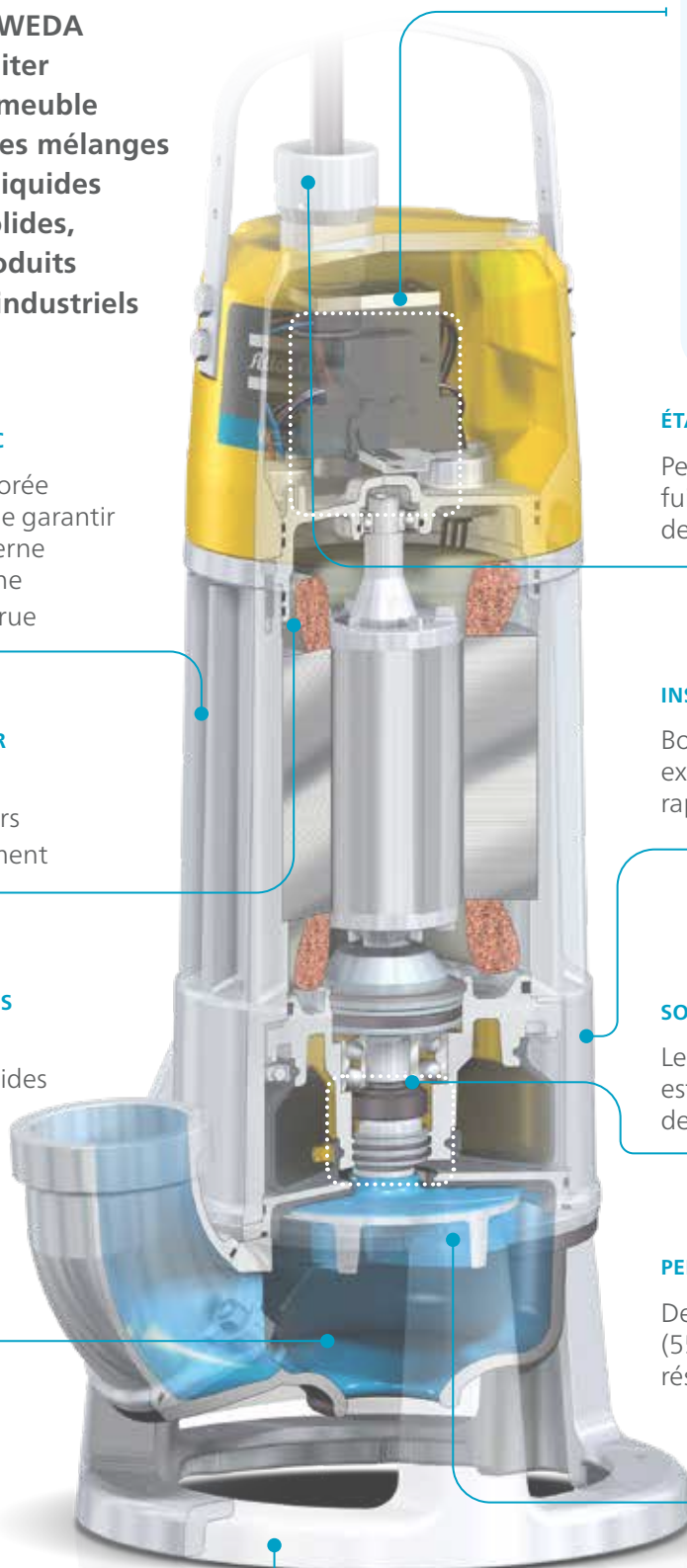
TRAITEMENT DES SOLIDES

Les pompes à boue peuvent traiter des solides jusqu'à 50 mm

 **POMPAGE DE SOLIDES**
JUSQU'À 50 mm

CONCEPTION ROBUSTE

La base de la pompe garantit sa stabilité tout en permettant le passage de solides de taille importante



DÉMARREUR ET PROTECTION INTÉGRÉS

Contrôle du sens de rotation
Protection contre la défaillance de phase
Thermorégulateurs
Inverseur de phase sur prise pour les pompes triphasées
Élimine le besoin d'un démarreur externe

ÉTANCHÉITÉ DU CÂBLE

Permet de prévenir toute fuite d'eau au niveau de l'entrée du câble

INSPECTION AISÉE

Bouchon de contrôle de l'huile externe pour une inspection rapide de l'huile

SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ

Le système d'étanchéité est optimisé pour la taille de la pompe

PERFORMANCE DURABLE

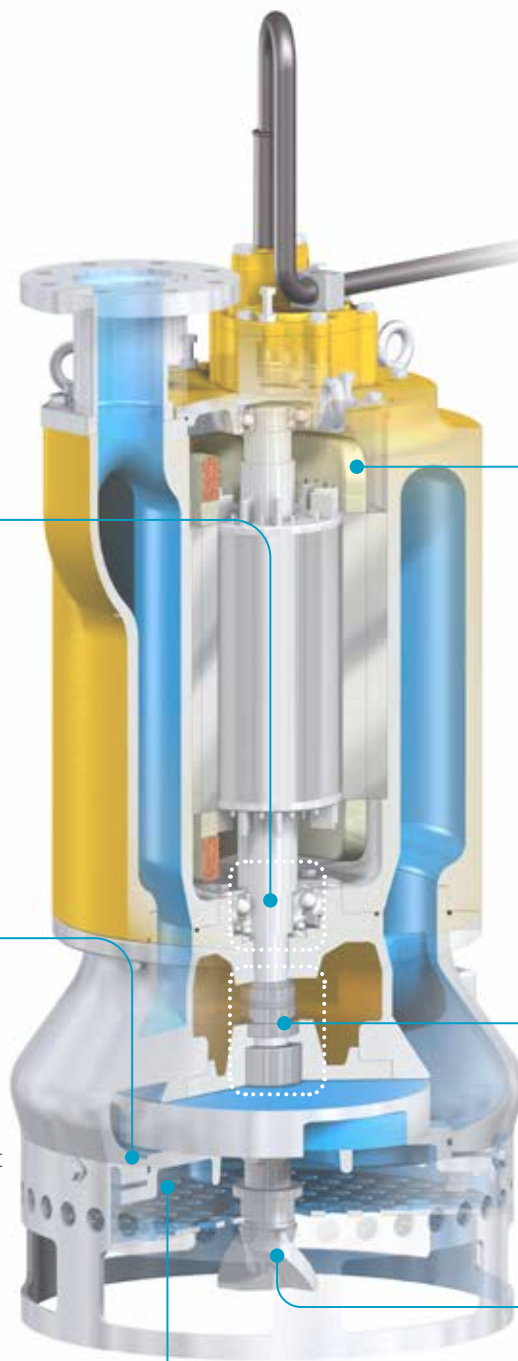
Des roues en fonte au chrome (55 HRC) offrent une meilleure résistance à l'usure

55  HRC

*Certaines caractéristiques et options sont uniquement présentes sur certains modèles.

Gamme WEDA L

Les pompes de dragage WEDA sont les plus robustes et présentent la plus grande ouverture afin de faciliter le traitement des effluents contenant de très gros solides.



CONCEPTION ROBUSTE

Paliers solides pour résister aux chocs et aux surcharges

HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION

Grâce aux pièces d'usure chromées

TRAITEMENT DES SOLIDES

Les pompes à boue peuvent traiter des granulométries jusqu'à 60 mm

 **POMPAGE DE SOLIDES**
JUSQU'À 60 mm

MOTEUR HAUTE PERFORMANCE

Isolation du moteur électrique de classe H avec contacts thermiques pour la protection contre les surcharges

ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE

Double étanchéité en carbure de silicium pour les applications les plus difficiles

PERFORMANCE DURABLE

Agitateur au chrome haute efficacité pour déloger les sédiments

**Certaines caractéristiques et options sont uniquement présentes sur certains modèles.*



Des pompes résistantes pour des environnements difficiles

La construction unique des pompes WEDA offre une résistance supérieure à la corrosion et à l'usure dans un large éventail d'applications

Gamme WEDA D

Caractéristiques techniques



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
SPÉCIFICATIONS		monophasé	monophasé	monophasé	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé	triphasé
Hauteur de refoulement max.	m	11,3	12,0	14,8	14,5	14,5	15,5	15	23	22	20
Débit max.	l/min	250	120	325	490	490	1450	1425	820	810	1600
	m ³ /h	15	7,2	20	30	30	85	85	50	50	95
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Puissance nominale	kW	0,4	0,4	0,75	1	1	2	2	2	2	3
Puissance d'alimentation max.	kW	0,65	0,65	1,2	1,6	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6
Refoulement	pouce	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Granulométrie max.	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
POIDS ET DIMENSIONS											
Poids	kg	9	9,5	12,4	13	13	20	20	20	20	25
Hauteur	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Largeur	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Diamètre	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

Applications typiques

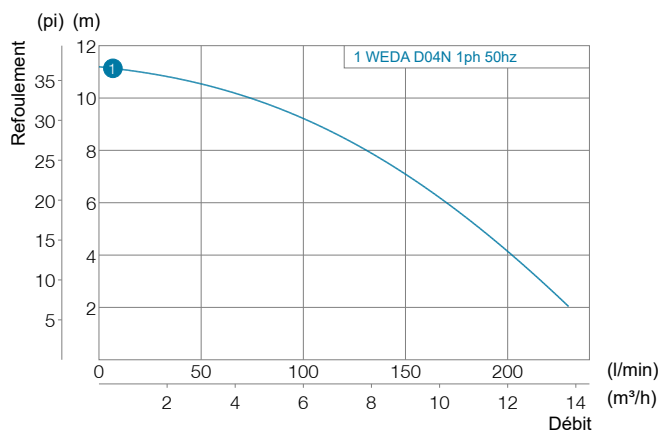
- Construction générale
- Eaux souterraines
- Eau brute
- Sites de construction



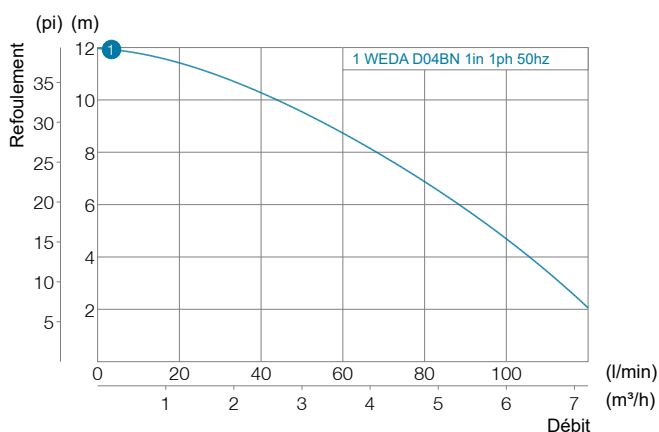


Courbes de performance

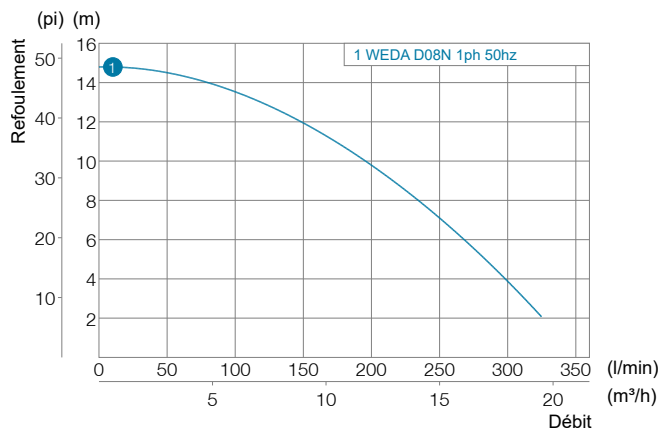
WEDA D04N



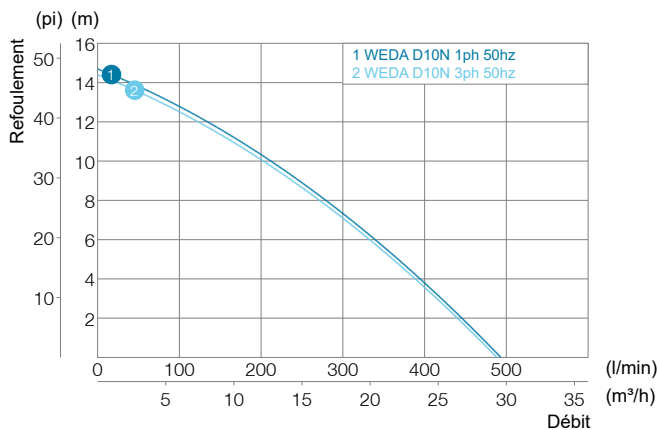
WEDA D04BN



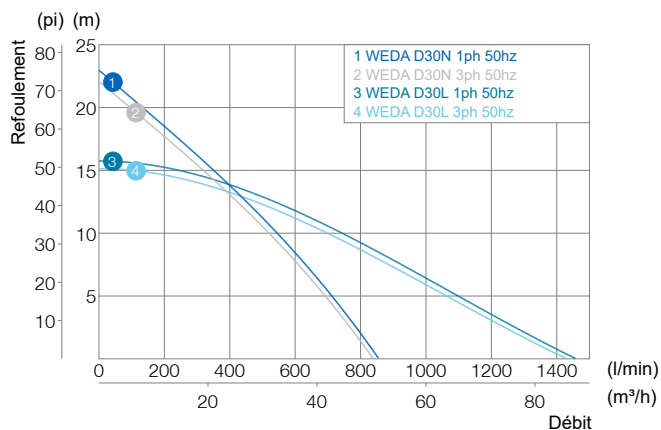
WEDA D08N



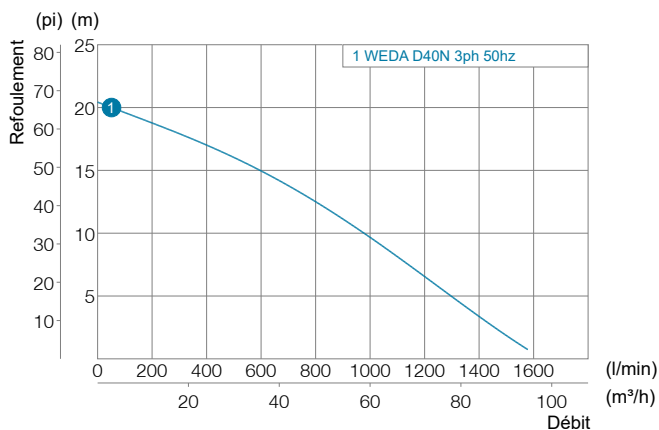
WEDA D10N



WEDA D30



WEDA D40N



Gamme WEDA D

Caractéristiques techniques



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H
SPÉCIFICATIONS		triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
Hauteur de refoulement max.	m	24	38	28	38	59	37	57
Débit max.	l/min	2300	1150	2600	1500	1050	4600	2500
	m ³ /h	135	70	155	90	60	275	150
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Puissance nominale	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	12	12
Puissance d'alimentation max.	kW	6,7	6,7	8,8	8,8	8,8	13,8	13,8
Refoulement	pouce	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"
Granulométrie max.	mm	8	8	8	8	8	10	10
POIDS ET DIMENSIONS								
Poids	kg	55	55	61	61	62	110	110
Hauteur	mm	720	720	760	760	760	943	943
Largeur	mm	330	302	330	302	302	416	393
Diamètre	mm	278	278	278	278	278	370	370

Applications typiques

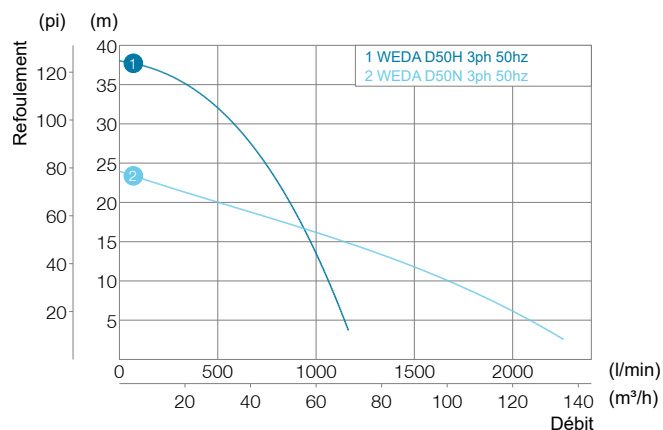
- Construction générale
- Eaux souterraines
- Eau brute
- Sites de construction



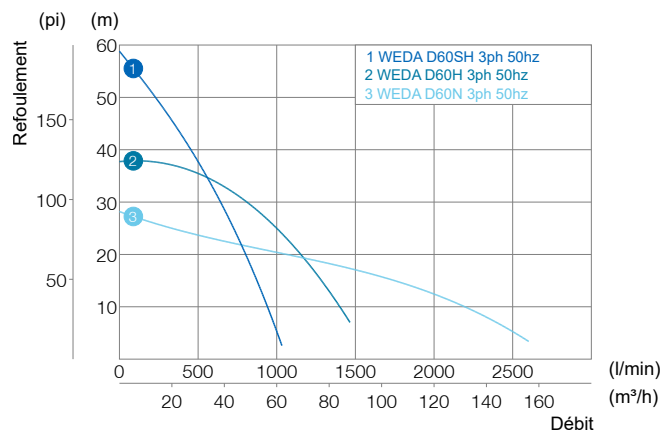


Courbes de performance

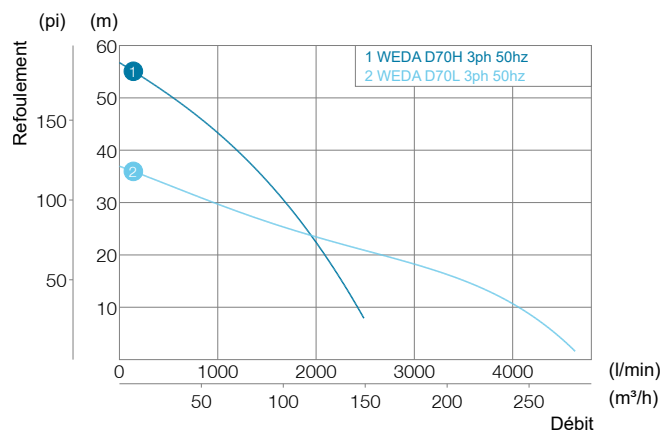
WEDA D50



WEDA D60



WEDA D70



Défecteur anti-usure (Wear Deflector Technology)

Les pompes de drainage submersibles WEDA sont dotées d'une conception hydraulique révolutionnaire qui réduit l'usure tout en maximisant les performances, même dans les conditions les plus difficiles.

Le déflecteur anti-usure breveté (Wear Deflector Technology) englobe plusieurs aspects permettant d'offrir une résistance inégalée à l'usure par les particules abrasives dans le fluide pompé :

- Développé avec une mécanique des fluides numérique (MFN) de pointe
- Impression 3D pour les géométries complexes
- Roue au chrome haute qualité résistante à l'usure
- Roue fermée avec palettes auxiliaires pour protéger l'œil de la roue des produits abrasifs
- Diffuseur inférieur avec palettes déflectrices d'usure pour éviter l'usure au niveau de l'entrée de la roue

	D70L	D70H	D80N	D80H	D95N	D95H
Techniques de conception hydraulique de pointe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Techniques de fabrication de pointe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roue au chrome haute qualité résistante à l'usure	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roue fermée avec palettes auxiliaires		✓		✓		✓
Diffuseur inférieur avec palettes déflectrices d'usure		✓				



Gamme WEDA D

Caractéristiques techniques



		WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D95N	WEDA D95H	WEDA D100N
SPÉCIFICATIONS		triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
Hauteur de refoulement max.	m	40	65	44	86	31	86	43
Débit max.	l/min	6000	2500	6800	2400	11 000	4000	18 000
	m ³ /h	360	150	400	145	660	240	1080
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1450
Puissance nominale	kW	20	20	27	27	37	37	60
Puissance d'alimentation max.	kW	22	22	30	30	43	43	65
Refoulement	pouce	6"	4"	6"	4"	8"	4"	10"
Granulométrie max.	mm	12	12	7	7	16	12	12
POIDS ET DIMENSIONS								
Poids	kg	175	175	180	180	265	265	510
Hauteur	mm	980	980	1100	1100	1330	1330	1412
Largeur	mm	690	665	480	480	460	460	650
Diamètre	mm	530	530	400	400	460	460	600

Applications typiques

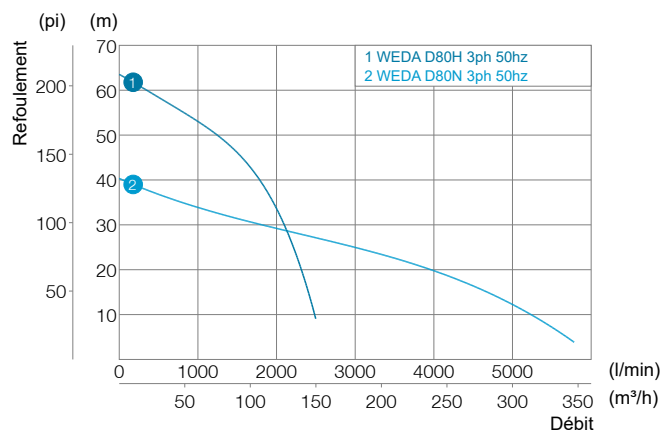
- Construction générale
- Eaux souterraines
- Eau brute
- Sites de construction



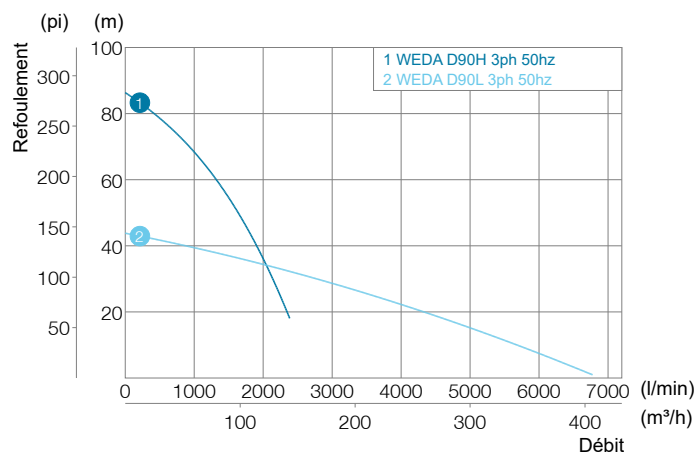


Courbes de performance

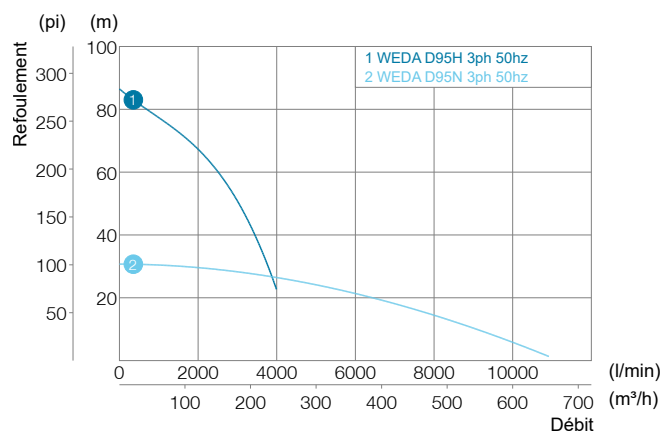
WEDA D80



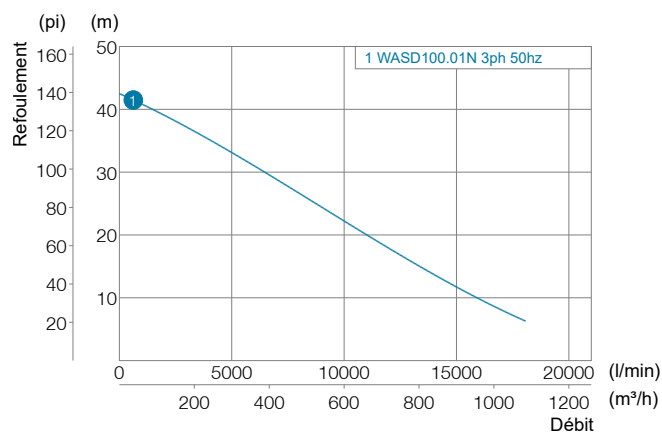
WEDA D90



WEDA D95



WEDA D100



Gamme WEDA S

Caractéristiques techniques



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
SPÉCIFICATIONS		monophasé	monophasé	monophasé	triphasé	triphasé	triphasé
Hauteur de refoulement max.	m	10,5	13	13	15	23	25
Débit max.	l/min	270	320	800	950	1450	1750
	m³/h	16	19	48	57	87	105
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Puissance nominale	kW	0,4	0,75	1,8	2,5	4,8	6,9
Puissance d'alimentation max.	kW	0,65	1,2	2,4	3	5,7	8,1
Refoulement	pouce	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Granulométrie max.	mm	25	25	50	50	50	50
POIDS ET DIMENSIONS							
Poids	kg	11	13	25	25	59	65
Hauteur	mm	375	416	620	620	810	870
Largeur	mm	277	277	326	326	450	450
Diamètre	mm	241	241	250	250	350	350

Applications typiques

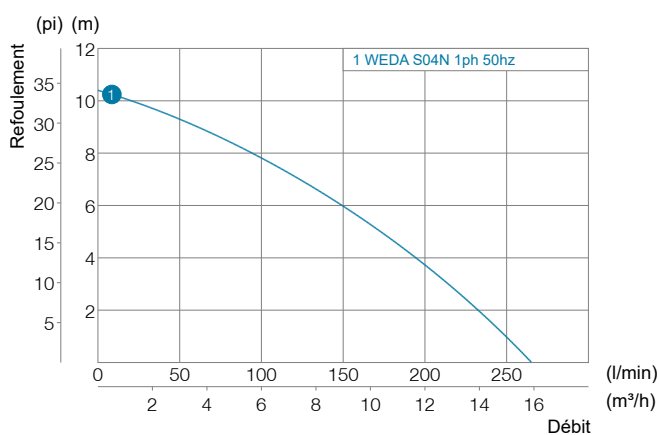
- Vase ou boue légère
- Nettoyage de réservoir
- Nettoyage de tranchées et bassins
- Exploitation minière



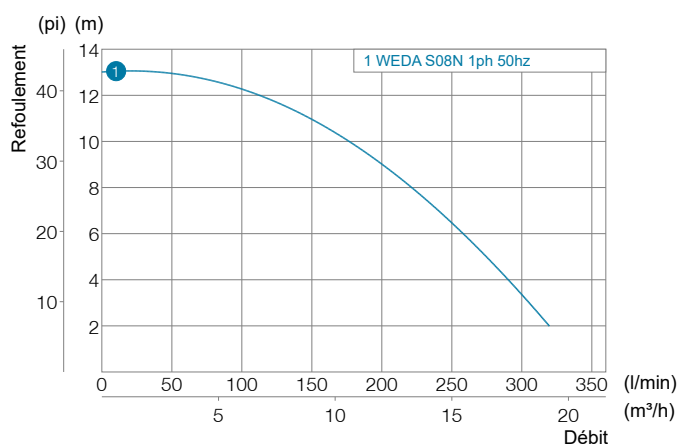


Courbes de performance

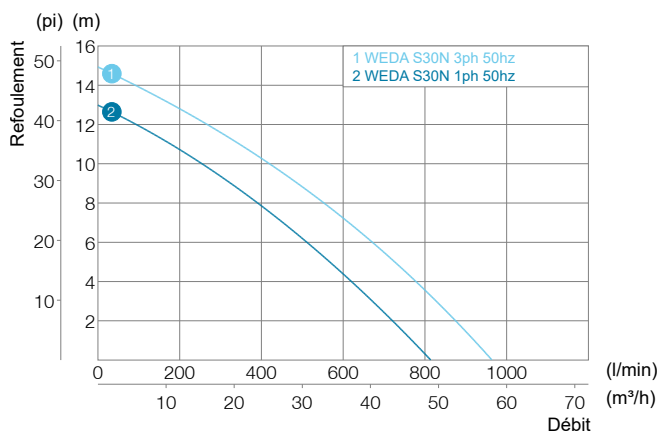
WEDA S04N



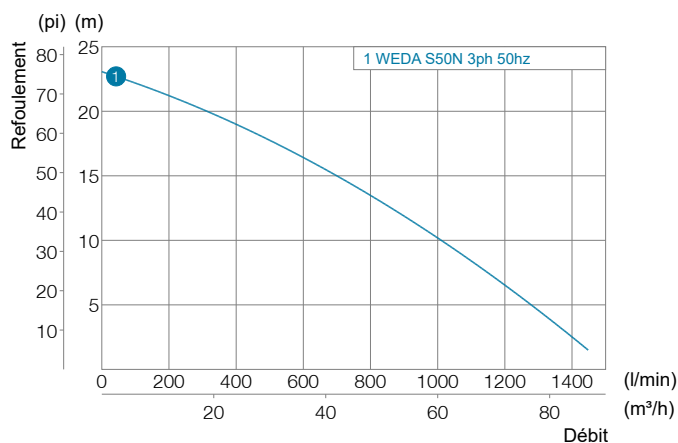
WEDA S08N



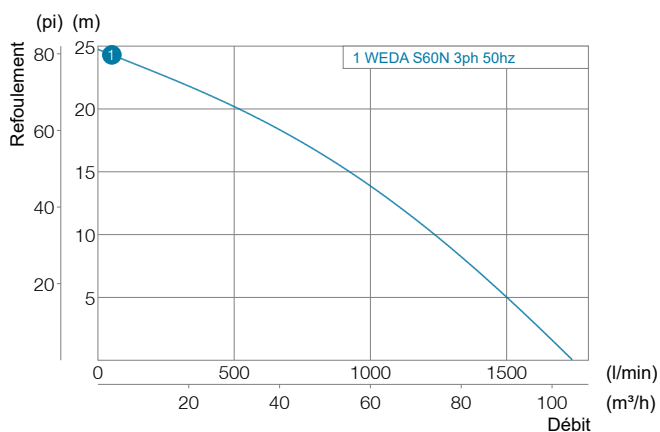
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



Gamme WEDA L

Caractéristiques techniques



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
SPÉCIFICATIONS		triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
Hauteur de refoulement max.	m	13	17	23	24	26	47	30	43
Débit max.	l/min	1150	1700	1050	1500	3300	4750	11 000	12 500
	m³/h	69	102	63	90	198	285	660	750
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Puissance nominale	kW	3,7	5,5	9	11,0	15	37	45	75
Puissance d'alimentation max.	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40	49	80
Refoulement	pouce	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Granulométrie max.	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
POIDS ET DIMENSIONS									
Poids	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Hauteur	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Largeur	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Diamètre	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

Applications typiques

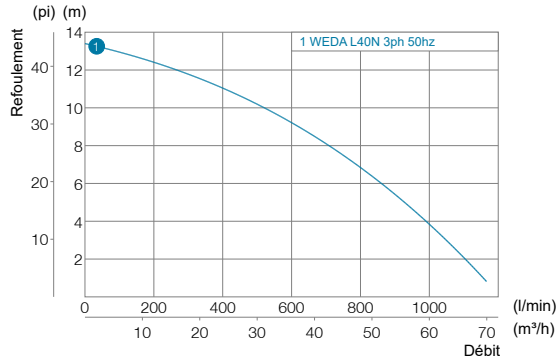
- Liquides abrasifs contenant de nombreux solides
- Carrières
- Dragage
- Bassins de décantation



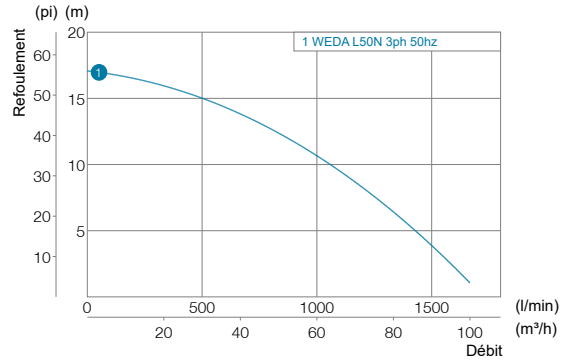


Courbes de performance

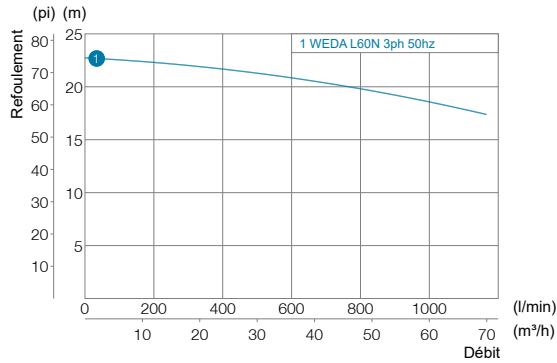
WEDA L40N



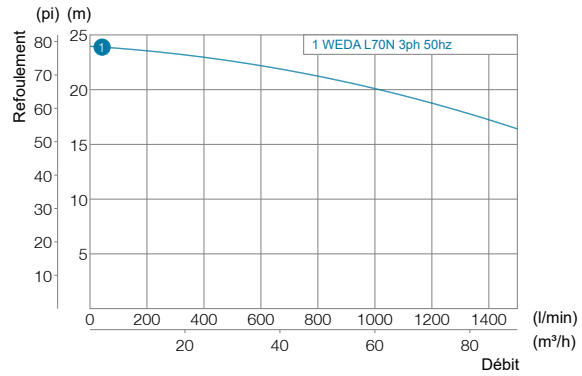
WEDA L50N



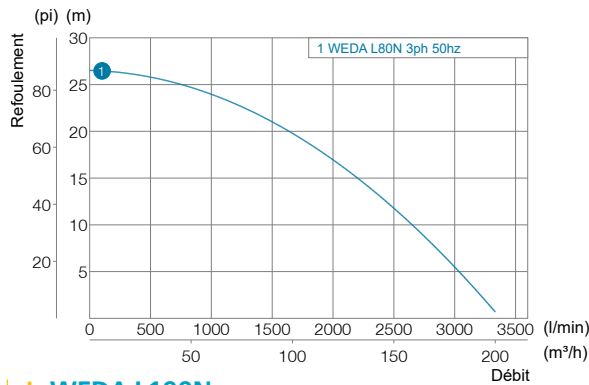
WEDA L60N



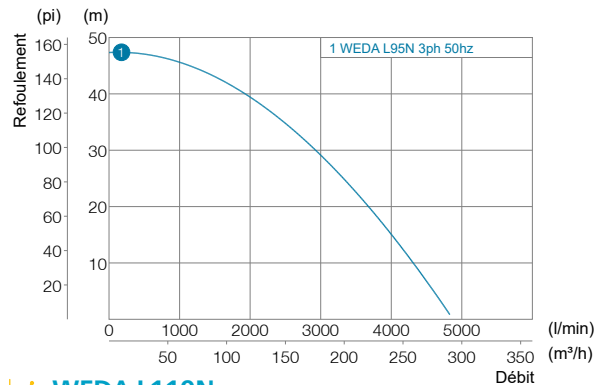
WEDA L70N



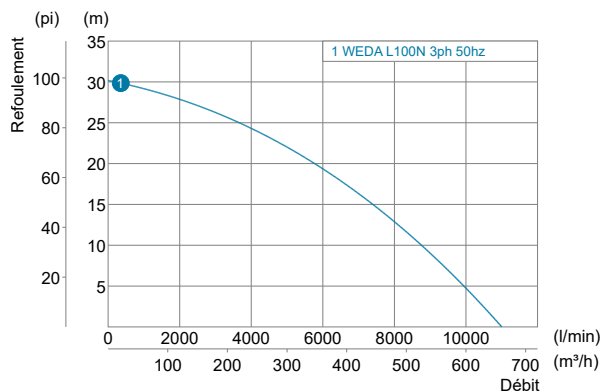
WEDA L80N



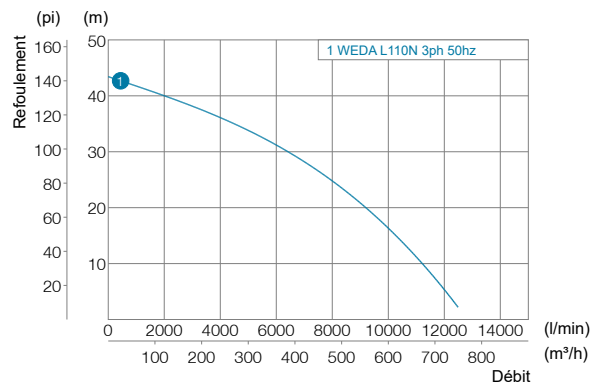
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



Accessoires

REFOULEMENTS

Nous savons que vous avez des raccords préférentiels. C'est pourquoi nous vous proposons quatre types différents. Tous peuvent être montés en position verticale ou horizontale.



Flexible



Storz



ISO-G



NPT

ADAPTATEUR POUR ESPACE RESTREINT

Pour introduire les pompes dans les tuyaux étroits et les regards.



RÉGULATEURS DE NIVEAU

Pour un contrôle facile du niveau d'eau grâce à la mise en marche/l'arrêt automatique de la pompe :



JUPE D'ASPIRATION BASSE

Pour drainer facilement l'eau jusqu'au niveau du sol.

RAFT

Pour une flottabilité aisée de la pompe lorsque les niveaux d'eau fluctuent. Avec option crépine.



ANODES EN ZINC

Spécifiquement requises pour procéder au pompage de l'eau contenant une forte concentration de sels, telle que l'eau de mer, la saumure, etc.



Kits d'entretien

KIT DE JOINTS

Le kit de joints se compose d'une sélection de composants haut de gamme pour le remplacement des garnitures mécaniques, afin de garantir un fonctionnement sans accroc après une opération de maintenance.

- Kit de joints toriques
- Garniture mécanique



ISP

L'ISP est un système d'étanchéité préassemblé, testé et prêt à l'utilisation contenant les garnitures mécaniques, les paliers, les joints et l'huile afin de garantir un fonctionnement sans accroc. Il s'agit d'une option de réparation sur site rapide et facile à installer, ce qui permet de réduire les coûts liés aux temps d'immobilisation de la machine.



KIT DE PIÈCES D'USURE

Le kit de pièces d'usure se compose d'une sélection de composants permettant de rétablir les performances d'usine de la pompe. La solution idéale pour une révision ou un reconditionnement de la machine.

- Roue
- Plaque d'usure
- Diffuseur

*Certaines caractéristiques et options sont uniquement présentes sur certains modèles.



Conception
améliorée.
Résistance
et performance.

Gamme de produits

GROUPES ÉLECTROGÈNES

PORTABLES
1,6–12 kVA

stageV



SPÉCIALISÉS
9-660* kVA

stageV



POLYVALENT
9–1250* kVA



GRANDE PUISSANCE
800–1450 kVA

stageV



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

POMPES D'ASSÈCHEMENT

ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE

jusqu'à 18 000 l/min



POMPES DE SURFACE

833–23 300 l/min

stageV



Disponibles en versions diesel et électriques

SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

ZENERGIZE

45–500* kVA



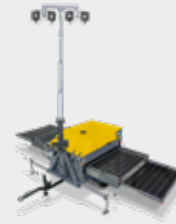
MÂTS D'ÉCLAIRAGE

DIESEL

stageV



BATTERIE



ÉLECTRIQUE



SOLUTIONS EN LIGNE

**SHOP ONLINE
PARTS ONLINE**

Pièces détachées pour équipements Power Technique. Nous traitons vos commandes 24 h/24.



POWER CONNECT

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



**LIGHT THE POWER :
VOTRE OUTIL DE
DIMENSIONNEMENT**

Un calculateur utile qui vous aide à choisir la meilleure solution pour vos besoins en alimentation et en éclairage

LightThe
Power

FLEETLINK

Des systèmes de télématique intelligents vous aident à optimiser l'usage de votre flotte et à réduire la maintenance de sorte à gagner du temps et de l'argent.



**CALCULATEUR
DE DIMENSIONNEMENT
DE POMPE**

En quelques clics, ce calculateur de dimensionnement vous aidera à comparer les modèles de pompes submersibles et à trouver celui qui vous convient.



VISITEZ LA POWER ISLAND

Vivez une expérience à 360° et découvrez une sélection de produits et de solutions dans un environnement proche du réel.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
www.atlascopco.com