

SOLUTIONS DE POMPAGE

Pompes centrifuges à châssis ouvert entraînées
par un moteur diesel

Sustainable Productivity



Atlas Copco



SOLUTIONS DE POMPAGE

La gamme PAS est née d'une collaboration de plus de 140 années avec des clients actifs dans le secteur de la construction aux quatre coins du globe. Notre stratégie s'applique parfaitement aux pompes. Notre première préoccupation, bien entendu, est de fournir des produits efficaces. Nous nous efforçons de développer des produits qui soient à la fois meilleurs pour vous et pour l'environnement. Deuxièmement, les produits doivent être faciles à transporter jusqu'au site de travail. Par conséquent, nous accordons beaucoup d'importance à fabriquer des produits plus compacts et plus légers, avec des fonctionnalités qui les rendent faciles à déplacer.

EN CE QUI CONCERNE LES POMPES, NOUS NOUS FOCALISONS SUR CINQ ÉLÉMENTS CLÉS :



LA GAMME PAS OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES :

GARNITURES MÉTALLIQUES DANS UN BAIN D'HUILE

Fonctionnement à sec sans endommager les garnitures mécaniques possible.



CONCEPTION MODULAIRE

Nombreuses configurations possibles.

POMPE À MEMBRANE HAUTE CAPACITÉ

Pour un amorçage automatique.



ACCÈS FACILE

À tous les composants, ce qui permet une maintenance aisée.



EMBOÛT HYDRAULIQUE TRÈS PERFORMANT

Faible consommation de carburant.



TRAITEMENT DES SOLIDES

Pas de risque de colmatage.



Atlas Copco

OPTIONS POUR L'AMORÇAGE À SEC ET L'AMORÇAGE HUMIDE

Le système de pompe à châssis ouvert PAS est constitué d'une pompe centrifuge dotée d'une roue semi-ouverte et d'un grand séparateur. L'air est séparé du liquide et aspiré par la pompe à vide, ce qui permet un amorçage automatique.

Les pompes à amorçage humide sont une solution portable particulièrement rentable. Elles sont parfaitement adaptées pour les applications à débit constant. Les pompes à amorçage à sec offrent quant à elles une efficacité accrue sur des périodes d'utilisation plus longues. Elles sont adaptées aux applications à débits intermittents ou au cours desquelles la pompe fonctionne parfois à sec.

Même avec des hauteurs de plusieurs mètres, les deux gammes évacuent rapidement l'air présent dans le tuyau d'aspiration pour assurer le démarrage de la pompe. La roue semi-ouverte permet d'utiliser les deux gammes pour le pompage des liquides contenant des solides.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Assèchement des eaux souterraines
- Purge de réservoirs, canaux et bassins
- Dérivation d'égout
- Ballastage de plateformes navales
- Élimination de l'eau suite à des inondations/de fortes pluies



TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES DES POMPES À AMORÇAGE À SEC



Un anneau de levage est fourni en série avec toutes les pompes à amorçage à sec PAS.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description		PAS4 DDM W220	PAS4 DDM A220	PAS4 DDM W250	PAS4 DDM A250	PAS4 DDM W260	PAS4 DDM A260	PAS6 DDM W250	PAS6 DDM A250	PAS8 DDM W305	PAS8 DDM A305
Débit max.	m ³ /h	270	270	265	265	325	325	540	540	630	630
Diamètre aspiration/ évacuation		DN100 (4")	DN150 (6")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN200 (8")					
Hauteur max.	m	33,5	33,5	30	30	42	42	37	37	30	30
Granulométrie max.	mm	45	45	50	50	76	76	76	76	76	76
Rendement maximal	%	75	75	70	70	70	70	78	78	64	64
Puissance d'alimentation max.	Kw	16,5	16,5	12,5	12,5	24	24	27	27	33	33
Moteur		Kohler KDI 1903M	Hatz 2M41	Kohler KDI 1903M	Hatz 2M41	Kohler KDI 2504M	Hatz 3M41	Kohler KDI 2504M	Hatz 3M41	Kohler KDI 2504TCR	Hatz 4M41
Système de refroidissement		Eau	Air								
Puissance	kW	23,9	20,1	21,6	18,2	28,4	31,1	28,4	31,1	47,7	37,3
Vitesse de fonctionnement max.	tr/ min	2 200	2 200	1 800	1 800	2 000	2 000	2 000	2 000	1 800	1 800
Conformité des émissions		UE Stage IIIA									
Autonomie de carburant au PRM	h	49	59	56	66	42	40	42	40	37	46
Poids	kg	945	1 000	945	995	945	1 000	980	1 000	1 410	1 515
Dimensions L x l x H (sans remorque et base)	mm	1 730 x 995 x 1 520	2 238 x 995 x 1 800	2 238 x 995 x 1 800							

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES DES POMPES À AMORÇAGE HUMIDE



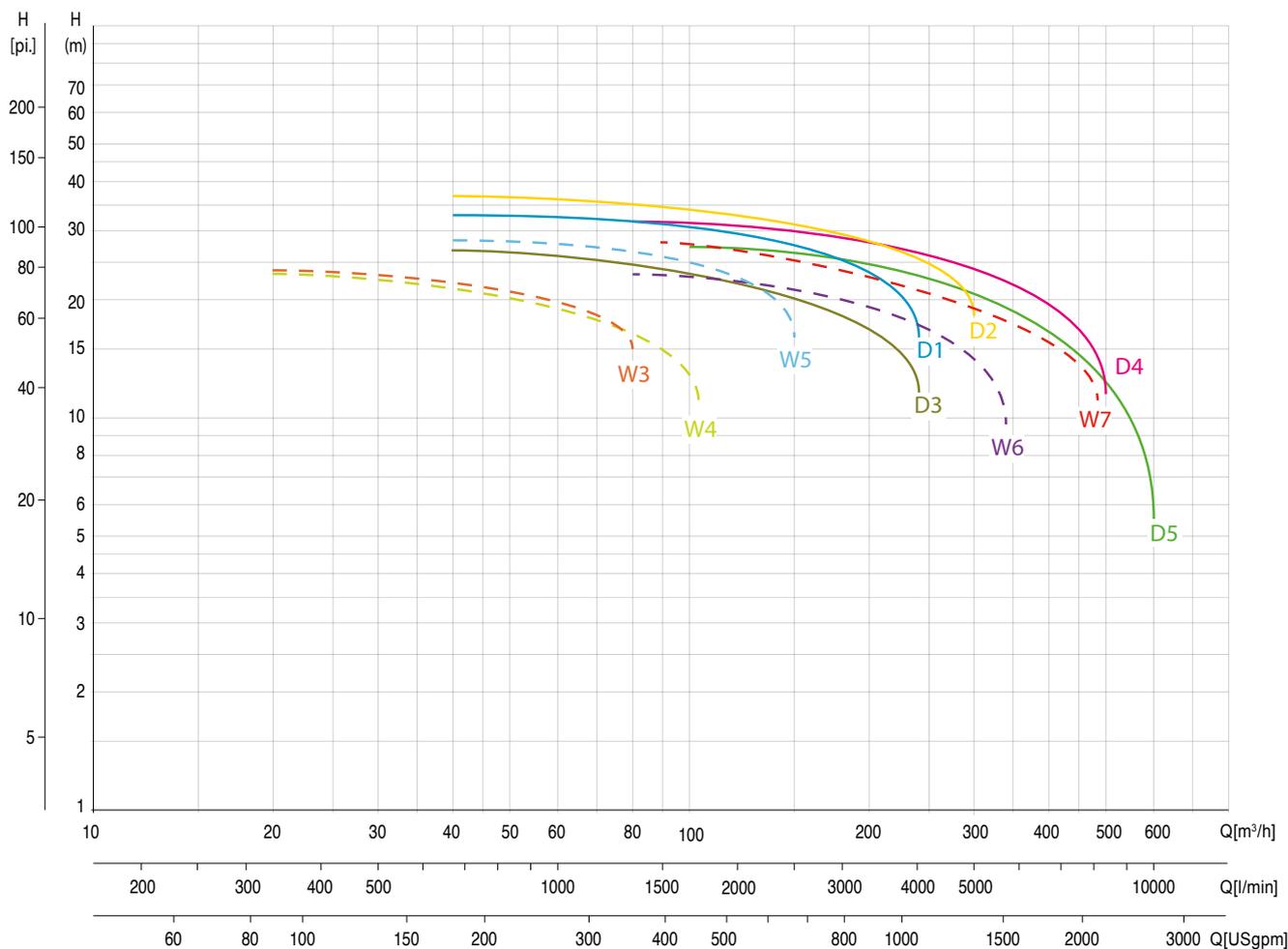
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hormis la PAS3, un anneau de levage est fourni en série avec toutes les pompes à amorçage humide.

Description		PAS4 WDM W 250	PAS4 WDM A 250	PAS6 WDM W250	PAS6 WDM A 250	PAS8 WDM W 305	PAS8 WDM A 305	PAS3 WDT A 140	PAS3 WDT A 210
Débit max.	m ³ /h	180	180	340	340	540	560	105	120
Diamètre aspiration/ évacuation		DN100 (4")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN200 (8")	DN75 (3")	DN75 (3")
Hauteur max.	m	32	32	27,5	27,5	35	35	26	24,5
Granulométrie max.	mm	50	50	76	76	76	76	28	40
Rendement maximal	%	63	63	60	60	53	53	60	63
Puissance d'alimentation max.	Kw	13,2	13,2	19,0	19,0	31,0	31,0	6,0	6,5
Moteur		Kohler KDI 1903M	Hatz 2M41	Kohler KDI 1903M	Hatz 3M41	Kohler KDI 1903 TCR	Hatz 4M41	Kohler 15LD440	Kohler 12LD477-2
Système de refroidissement		Eau	Air	Eau	Air	Eau	Air	Air	Air
Puissance	kW	21,6	18,2	21,6	28,0	33,6	37,3	6,4	8,5
Vitesse de fonctionnement max.	tr/ min	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	3 200	1 800
Conformité des émissions		UE Stage IIIA	N/Em	N/Em					
Autonomie de carburant au PRM	h	24	29	24	19	19	17	2,8	4,5
Poids	kg	595	645	705	805	870	920	155	245
Dimensions L x l x H	mm	1 730 x 995 x 1 520	2 238 x 995 x 1 800	2 239 x 995 x 1 800	720 x 920 x 1 100	780 x 1 250 x 1 170			

PERFORMANCES DE LA GAMME

Nous proposons toute une gamme de produits permettant de couvrir de nombreuses applications. Ci-dessous, vous trouverez un résumé des différentes performances et dans les pages suivantes, des exemples de courbes individuelles.



AUTO AMORCANTE

- D1 = PAS4 DDM-220
- D2 = PAS4 DDM-260
- D3 = PAS4 DDM-250
- D4 = PAS6 DDM-250
- D5 = PAS8 DDM-305

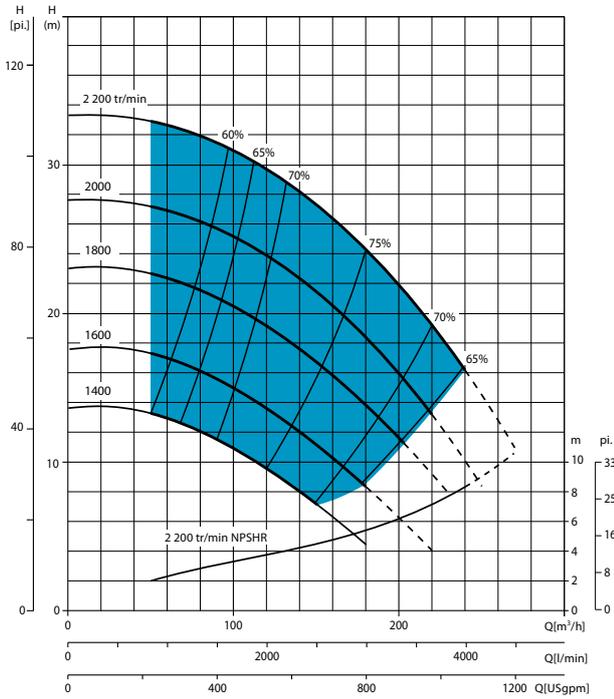


AMORÇAGE HUMIDE

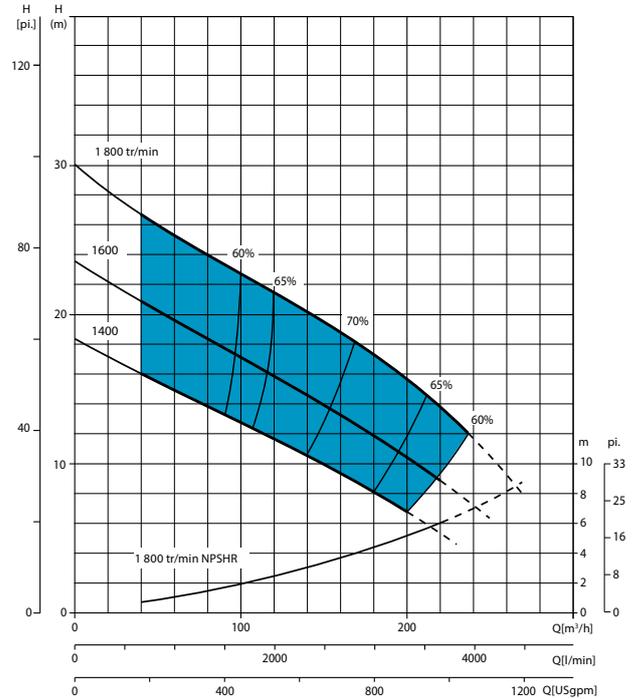
- W3 = PAS3 WDT-A140
- W4 = PAS3 WDT-A210
- W5 = PAS4 WDM-250
- W6 = PAS6 WDM-250
- W7 = PAS8 WDM-305

COURBES DE PERFORMANCE

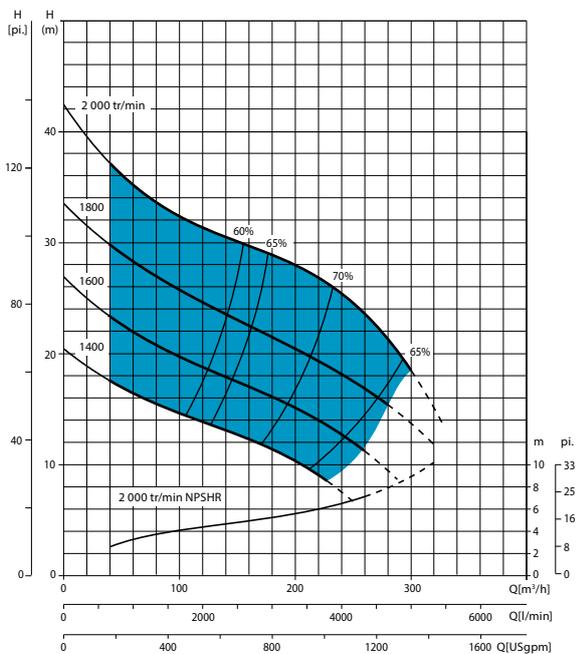
 PAS4 DDM 220



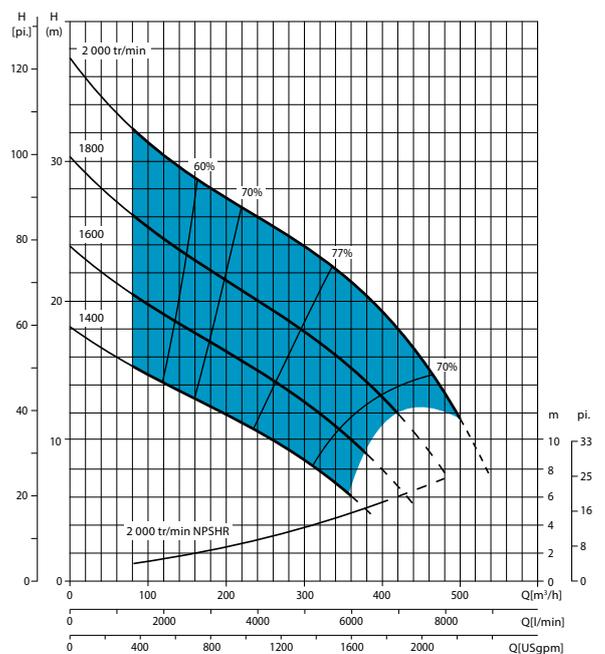
 PAS4 DDM 250



 PAS4 DDM 260

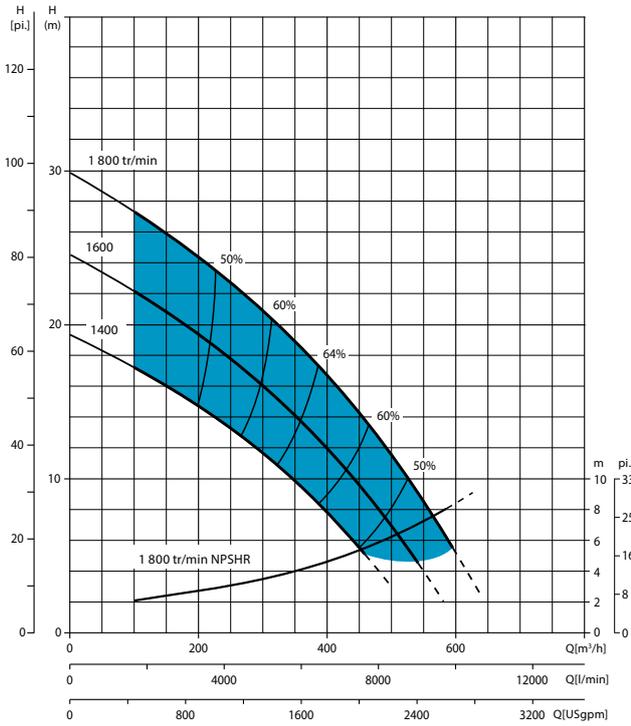


 PAS6 DDM 250

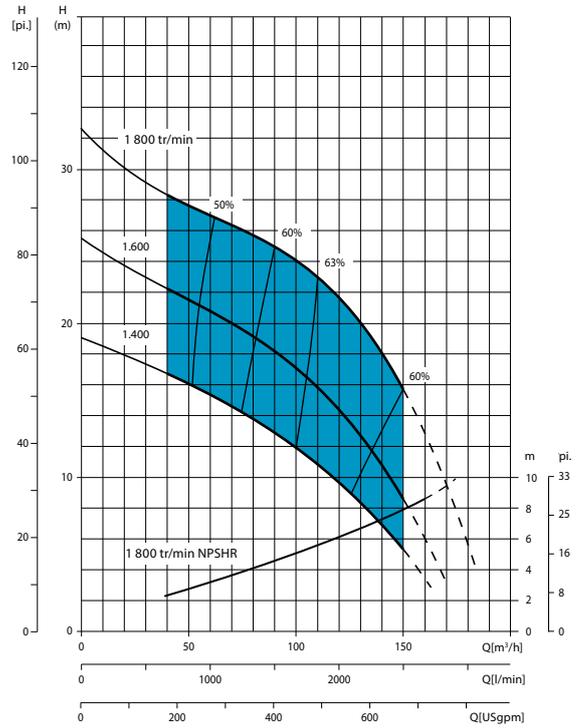


COURBES DE PERFORMANCE

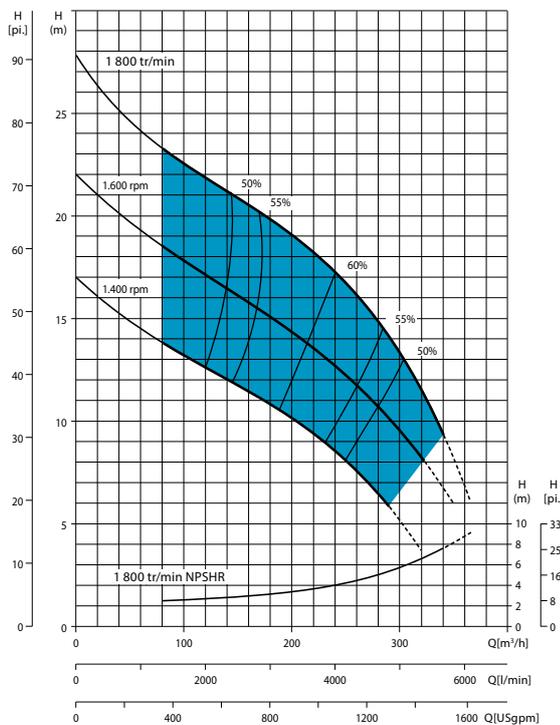
 **PAS8 DDM 305**



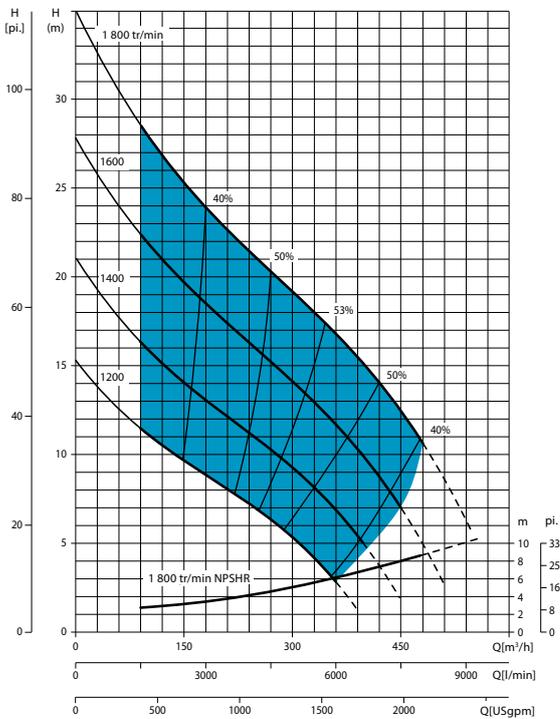
 **PAS4 WDM 250**



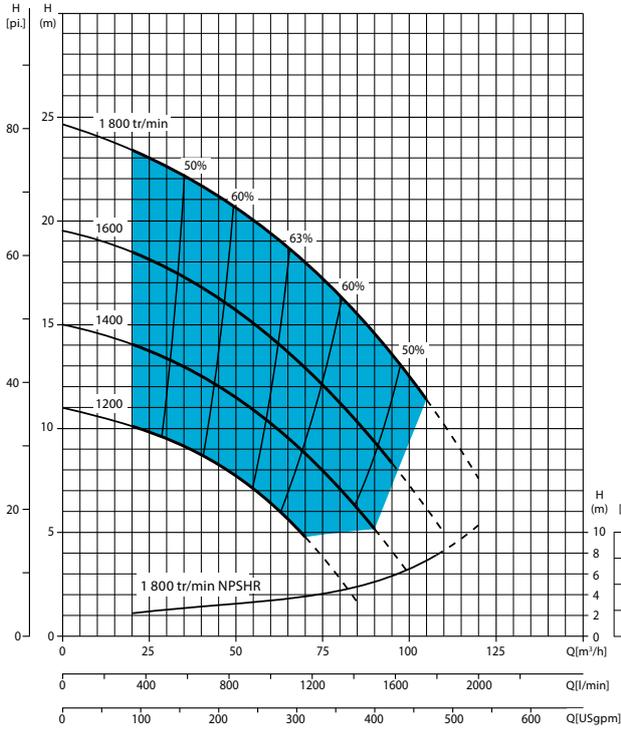
 **PAS6 WDM 250**



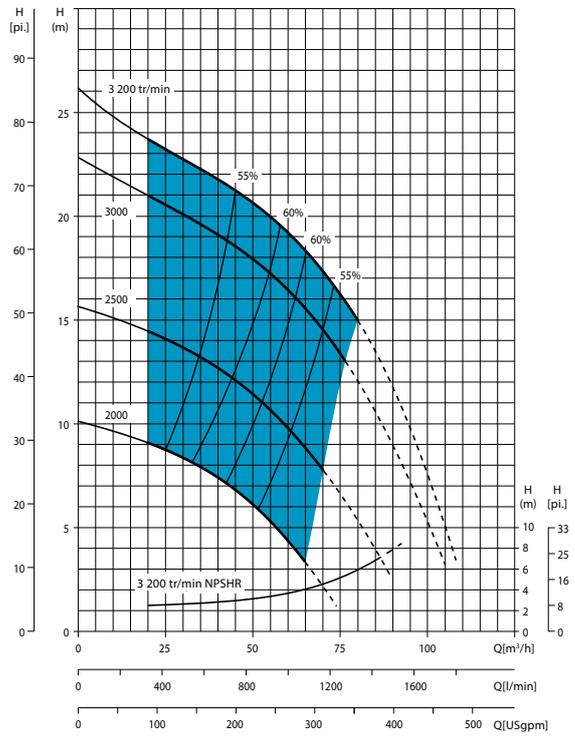
 **PAS8 WDM 305**



 **PAS3 DWT 210**



 **PAS3 WDT 140**



CONCEPTION MODULAIRE

Vous n'achetez pas une pompe. Vous construisez un système personnalisé ! Nos produits présentent en effet la caractéristique d'être modulaires.

MÉCANISMES DE LEVAGE:

Trouvez l'option qui vous convient.

NOUS VOUS PROPOSONS TROIS TYPES DE BASES:

- Base pour chariot à fourche
- Base pour chariot à fourche avec barres
- Base ultra-résistante

VOUS AVEZ BESOIN D'UNE POMPE SUR ROUES ?

Aucun souci, nous avons le modèle qu'il vous faut. (Attention, la remorque ne possède pas d'homologation routière.)

AMORÇAGE À SEC



Un anneau de levage est fourni en série pour toutes les configurations ci-dessous.



AMORÇAGE HUMIDE

Un anneau de levage est fourni en série pour toutes les configurations ci-dessous.



GAMME DE POMPES

MODÈLE

WEDA : pompes centrifuges électriques immergées

14 MODÈLES
16 - 1000 M³/H



LE CHOIX PARFAIT LORSQUE :

- Vous disposez d'une alimentation électrique.
- Vous avez besoin d'une solution réellement portable.
- Vous avez besoin de faibles niveaux sonores.
- Vous devez pomper des liquides contenant des solides abrasifs.
- Vous faites face à une application pour laquelle la hauteur d'aspiration joue un rôle important.

PAS : pompes centrifuges auto-amorçantes entraînées par un moteur diesel

3 MODÈLES
50 - 590 M³/H



- Vous n'avez pas accès à une source d'alimentation.
- Il n'y a pas d'espace pour installer une pompe immergée dans le puits.
- Le liquide ne contient pas de solides.
- Vous souhaitez installer votre pompe de façon stationnaire ou semi-stationnaire.
- Vous avez besoin d'un capot qui protège les éléments et assure une réduction des niveaux sonores.

PAS : pompes centrifuges auto-amorçantes ou amorçage humide avec châssis ouvert entraînées par un moteur diesel

10 MODÈLES
200 - 450 M³/H



- Vous n'avez pas accès à une source d'alimentation.
- Le liquide ne contient pas de solides.
- Vous souhaitez avoir un accès aisé à tous les éléments (châssis ouvert).
- Vous devez pouvoir déplacer facilement la pompe d'un chantier à l'autre.

8 MODÈLES
200 - 450 M³/H



LB : Pompes à membrane mobiles auto-amorçantes (électriques, à essence ou diesel).

6 MODÈLES
13 - 32 M³/H



- Le liquide contient des solides.
- Votre application ne requiert pas un pompage à haut débit.

ETP : Pompes centrifuges mobiles auto-amorçantes (à essence ou diesel).

4 MODÈLES
50 - 150 M³/H



- Vous avez besoin d'un modèle portable qui fournit des débits relativement élevés et est prêt à pomper directement. (Idéal pour les applications urgentes)
- Vous souhaitez bénéficier d'une grande autonomie en carburant.

JB : pompes centrifuges auto-amorçantes portables entraînées par un moteur à essence

2 MODÈLES
29 - 32 M³/H



- Vous voulez un bon rapport qualité/prix.
- Pour des pompes à faibles débits.

GAMME DES SOLUTIONS ÉNERGIE MOBILE

COMPRESSEURS D'AIR

PRÊT À L'EMPLOI

- 1-5 m³/min
- 7-12 bars



POLYVALENCE

- 7-22 m³/min
- 7-20 bars



PARTENAIRE DE HAUT RENDEMENT

- 19-64 m³/min
- 10-35 bars



Disponible en versions diesel et électriques.

GROUPES ÉLECTROGÈNES

PORTABLE

- 1,6-13,9 kVA



MOBILE

- 9-1 250 kVA



INDUSTRIEL

- 10-1 250 kVA



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

POMPES D'ASSÈCHEMENT

ÉLECTRIQUE IMMERGÉE

- 275-16 500 l/min



DIESEL À CAPOT

- 833-9 833 l/min



DIESEL À CHÂSSIS OUVERT

- 3 300-7 500 l/min



MÂTS D'ÉCLAIRAGE

LED



IODURE MÉTALLIQUE



SOLAIRE



POUR UNE PRODUCTIVITÉ RESPONSABLE

La division Énergie mobile d'Atlas Copco est visionnaire. Pour nous, créer de la valeur pour les clients signifie anticiper et dépasser vos attentes futures sans jamais aller à l'encontre de nos principes environnementaux. Aller de l'avant et garder une longueur d'avance, telle est la seule manière pour nous de nous assurer de rester votre partenaire à long terme.

Atlas Copco

www.atlascopco.fr