

## VAR 6-400

électrique - Qmax 460 m<sup>3</sup>/h (2,030 USgpm) - Hmax 40 m (131 ft)



### VAR - Pompes centrifuges auto-amorçantes

Les pompes centrifuges auto-amorçantes sont utilisées dans les applications dont la caractéristique principale est la difficulté d'amorçage. Aussi avec hauteur d'aspiration de plusieurs mètres la machine évacue rapidement l'air du tube d'aspiration et commence à pomper. En outre, grâce à la turbine semi-ouverte, la gamme VAR est également appropriée pour le pompage de liquides avec des corps solides en suspension.

### Applications

Soit Atlas Copco que Varisco ont des décennies d'expérience dans la conception et la production de pompes. Nous avons ensuite utilisé ces années d'expertise pour offrir un portefeuille de solutions qui fonctionne sur plusieurs applications. La gamme VAR est dotée de plusieurs caractéristiques qui ne satisfont pas seulement, mais dépassent les besoins du marché. Nous sommes concentrés sur une pompe efficient, extrêmement polyvalente, adaptée à de nombreux secteurs, y compris les constructions, le drainage général et les applications d'urgence, telles que les interventions après les inondations

### Avantages

#### Auto-amorçage

Sans clapet de fond jusqu'à une hauteur de 7,5 m (24.5 ft)

#### Haute résistance

Aux liquides abrasifs et aux eaux troubles et sablonneuses

#### Turbine semiouverte

Passage de corps solides jusqu'à 50 mm (2")

#### Entretien facile

Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine

#### Plaque d'usure

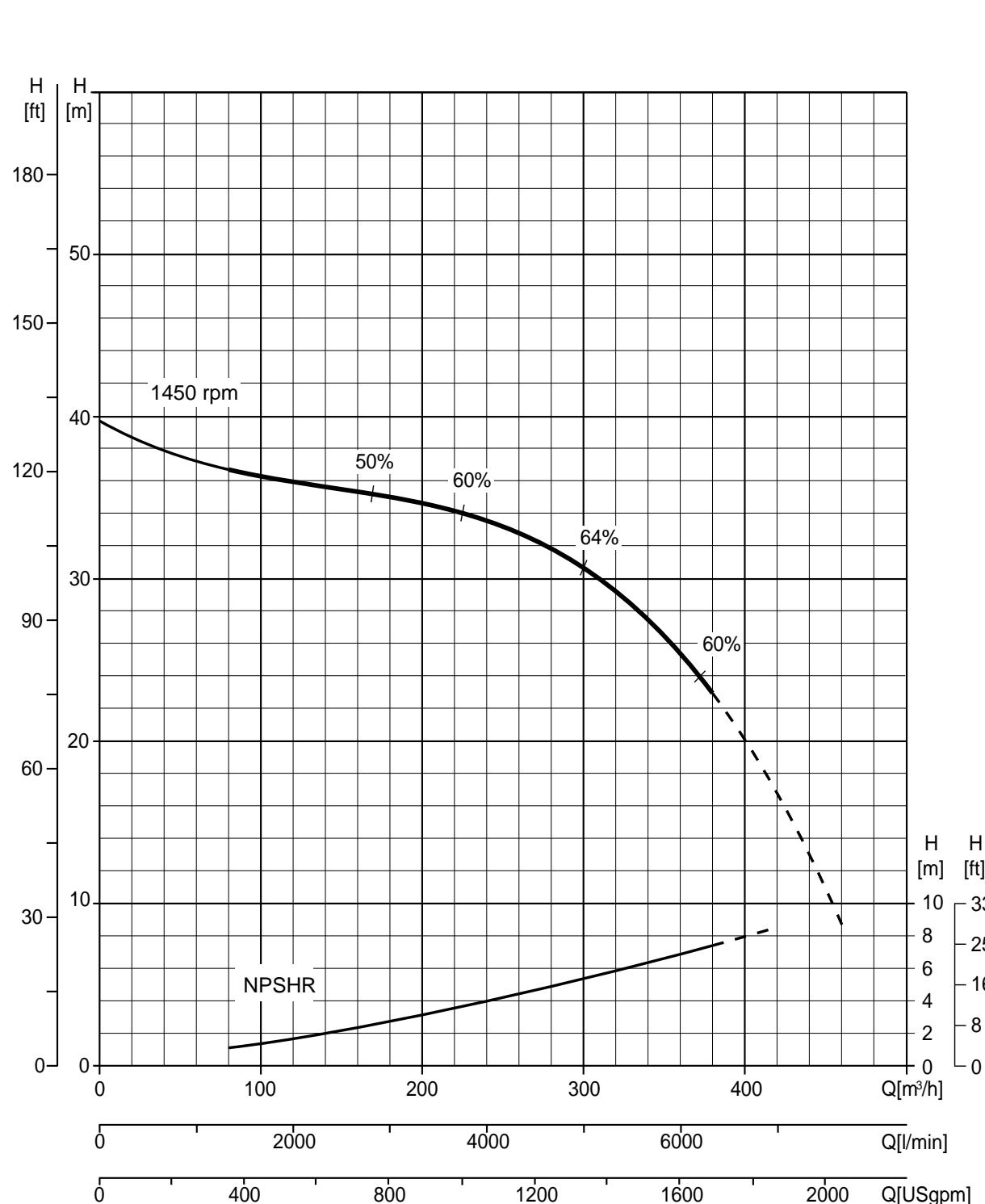
Plaque d'usure en fonte (G11 caoutchoutée) ou acier inox, facile à remplacer

## VAR 6-400

### Courbes de performance

Essai selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2  
Liquide de test: eau propre, densité 1.000 kg/m<sup>3</sup>  
Passage solides sphériques: D.50 mm (2")

Temp d'amorçage: 60 s de 1,5 m (4.9 ft)  
Puissance max absorbée: 41,0 kW - 55.0 HP (1.450 rpm)



Plage de fonctionnement recommandé

# VAR 6-400

## Données techniques

### Pompe

Modèle	VAR 6-400		
Qmax	460 m <sup>3</sup> /h - 7.670 l/min (2,000 USgpm)		
Hmax	40 m (131 ft)		
Q max rend.	300 m <sup>3</sup> /h - 5.000 l/min (1,300 USgpm)		
Eff. max	64 %		
Orifice d'aspiration	Bridé - DN 150 D.I. 1882 (6")		
Orifice de refoulement	Bridé - DN 150 D.I. 1882 (6")		
Type de turbine	Semiouverte, 4 palettes		
Passage solides	50 mm (2.0 ")		
Matériau	G11	F11	P11
Corps	Fonte sph&eacute;ro&iuml;dale EN-GJS-500	Fonte sph&eacute;ro&iuml;dale EN-GJS-500	Fonte sph&eacute;ro&iuml;dale EN-GJS-500
Turbine	Fonte sph&eacute;ro&iuml;dale EN-GJS-500	Acier inox CF8M	Fonte sph&eacute;ro&iuml;dale EN-GJS-500
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchout&eacute;e	Acier inox CF8M	Fonte EN-GJL-200
Nombre de plaques	1	1	1
Arbre	Acier 39NiCrMo3	Acier inox SAF 2507	Acier 39NiCrMo3
Rinçage	Oui	Oui	Oui
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium
Élastomères	NBR	VITON	VITON

### Moteurs

Marque	Electroadda
Modèle	T1450-04500 (ST40)
Alimentation	Électrique
Type	Tri-phasé TEFC
N ° pôles	4
Tension d'alimentation	400-690 V
Fréquence	50 Hz
Puissance nominale	45 kW - 60 HP
Vitesse nominale	1.450 rpm
Classe d'efficacité	IE3 - IEC 60034-30
Rendement max	94,2 %
Degré de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Protection thermique	N°3 thermistances PTC
Type rpm	Fixes
Type de service	Continu - S1
Courant nom. In (400V)	86,2 A

## VAR 6-400

### Arrangements

Données techniques	
Modèle	Brouette service standard Trolley
Matériau	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Peinture	Bicomposant, épaisseur moyenne de 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Caractéristiques	Couplage avec joint flexible; pneus tracteur; barre de levage en acier; timon articulant; pied d'appui pliable

TROLLEY VAR 6-400



Dimensions	1270 x 2350 x 1700 mm 50 x 93 x 67 "
H orifice aspiration	1,05 m (3.4 ft)
Poids (ST40)	1000 kg (2,200 lb)