

## VAR 10-305

électrique - Qmax 600 m<sup>3</sup>/h (2,640 USgpm) - Hmax 25 m (82 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 76 mm (3")

#### Entretien facile

Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine

#### Plaque d'usure

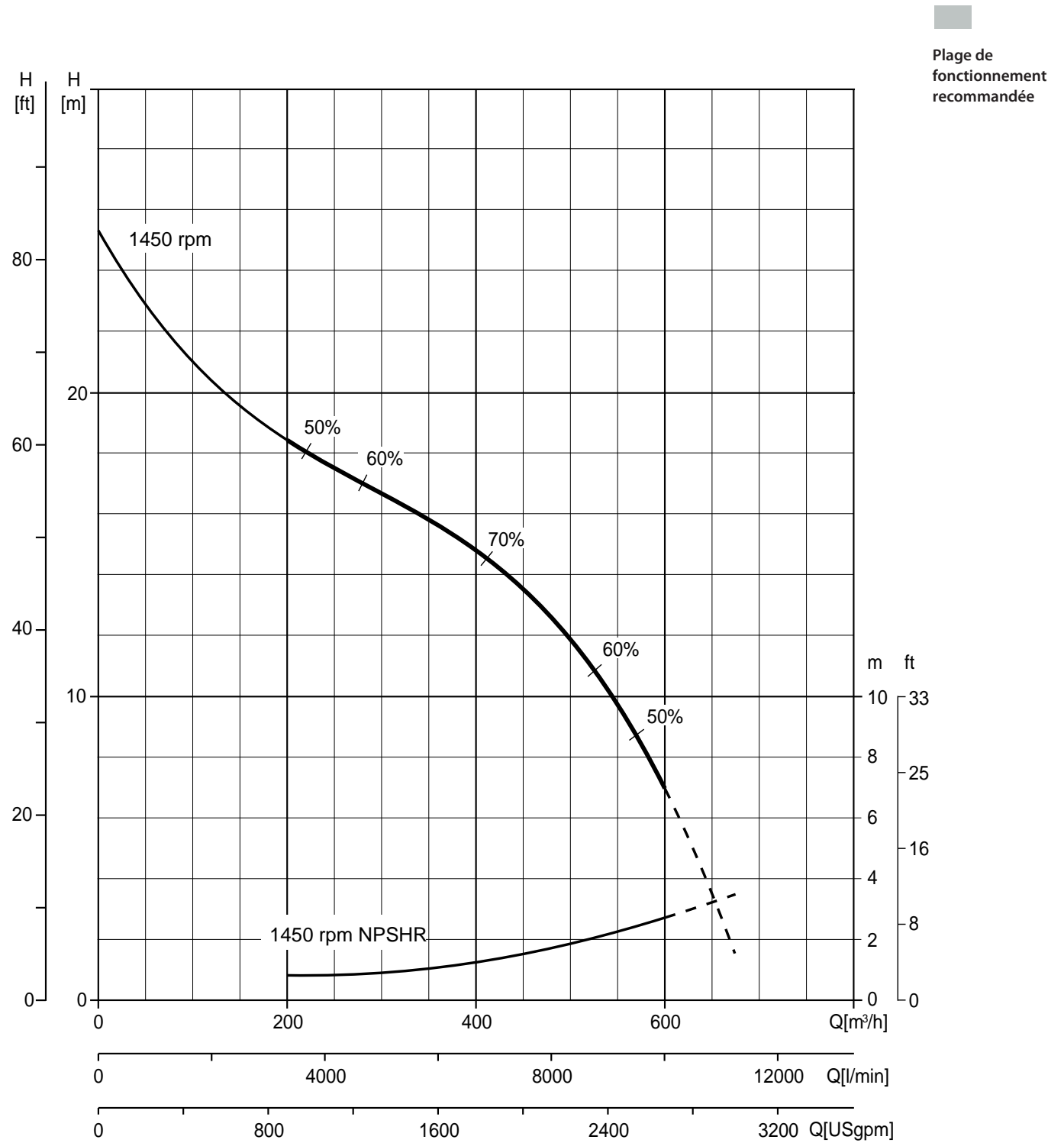
Plaque d'usure en fonte (G10 caoutchoutée) ou acier inox, facile à remplacer

# VAR 10-305

## Courbes de performance

Essai selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2  
Liquide de test: eau propre, densité 1.000 kg/m³  
Passage solides sphériques: D.76 mm (3")

Temp d'amorçage: 35 s de 1,5 m (4.9 ft)  
Puissance max absorbée: 30,0 kW - 40.2 HP (1.450 rpm)



# VAR 10-305

## Données techniques

### Pompe

Modèle	VAR 10-305	
Qmax	600 m³/h - 10.000 l/min (2,600 USgpm)	
Hmax	25 m (82 ft)	
Q max rend.	410 m³/h - 6.830 l/min (1,800 USgpm)	
Eff. max	70 %	
Orifice d'aspiration	Bridé - DN 250 D.I. 1882 (10")	
Orifice de refoulement	Bridé - DN 250 D.I. 1882 (10")	
Type de turbine	Semiouverte, 2 palettes	
Passage solides	76 mm (3.0 ")	
Matériau	G10	F10
Corps	Fonte EN-GJL-200	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte sphérique EN-GJS-400	Acier inox CF8M
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchouc	Acier inox CF8M
Nombre de plaques	1	1
Arbre	Acier 39NiCrMo3	Acier inox AISI 316
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium
Élastomères	NBR	VITON

### Moteurs

Marque	Electroadda
Modèle	T1450-03000 (ST40)
Alimentation	Électrique
Type	Tri-phasé TEFC
N ° pôles	4
Tension d'alimentation	400-690 V
Fréquence	50 Hz
Puissance nominale	30 kW - 40 HP
Vitesse nominale	1.450 rpm
Classe d'efficacité	IE3 - IEC 60034-30
Rendement max	93,6 %
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)	52,6 A

## VAR 10-305

### 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 10-305



Dimensions	1300 x 2300 x 1600 mm
	51 x 91 x 63 "
H orifice aspiration	1,1 m (3.6 ft)
Poids (ST40)	1300 kg (2,870 lb)