FICHE TECHNIQUE

Motopompe Atlas Copco VAR 3-140

Sur chariot, Kohler KD440, démarrage électrique
Documentation constructeur traduite en français

Documentation constructeur Atlas Copco
diffusée par TECH-POMPES



TECH POMPES

1 Rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers
89100 Saint–Martin–du–Tertre, France

Tél : 03 86 66 57 47

contact@tech–pompes.com

www.tech–pompes.fr

VAR 3-140 MKL51 TROLLEY

Diesel - Qmax 110 m^3/h (480 USgpm) - Hmax 34 m (112 ft)



VAR - Pompes centrifuges auto-amorçantes

Ces pompes centrifuges auto-amorçantes sont destinées aux applications où l'amorçage est difficile. Même avec plusieurs mètres de hauteur d'aspiration, la machine évacue rapidement l'air de la conduite d'aspiration et se met à pomper. Grâce à sa turbine semi-ouverte, la gamme VAR convient aussi au pompage de liquides chargés de matières en suspension.

Applications

Atlas Copco conçoit et fabrique des pompes depuis plusieurs décennies. Ce savoir-faire se retrouve dans des solutions adaptées à de nombreuses applications. La gamme VAR réunit des caractéristiques qui répondent aux besoins du marché, et vont au-delà. Il s'agit d'une pompe efficace et très polyvalente, adaptée à de nombreux secteurs : BTP, épuisement de fouilles, rabattement de nappe et interventions d'urgence comme les inondations.

Avantages

Auto-amorçage rapide
Sans clapet de pied jusqu'à une hauteur de 7,5 m (24.5 ft)

Grande résistance
Liquides abrasifs, eaux troubles et sableuses

Turbine semi-ouverte
Passage de solides jusqu'à 28 mm (1.1")

Entretien facile
Couvercle avant démontable pour un accès direct à la turbine

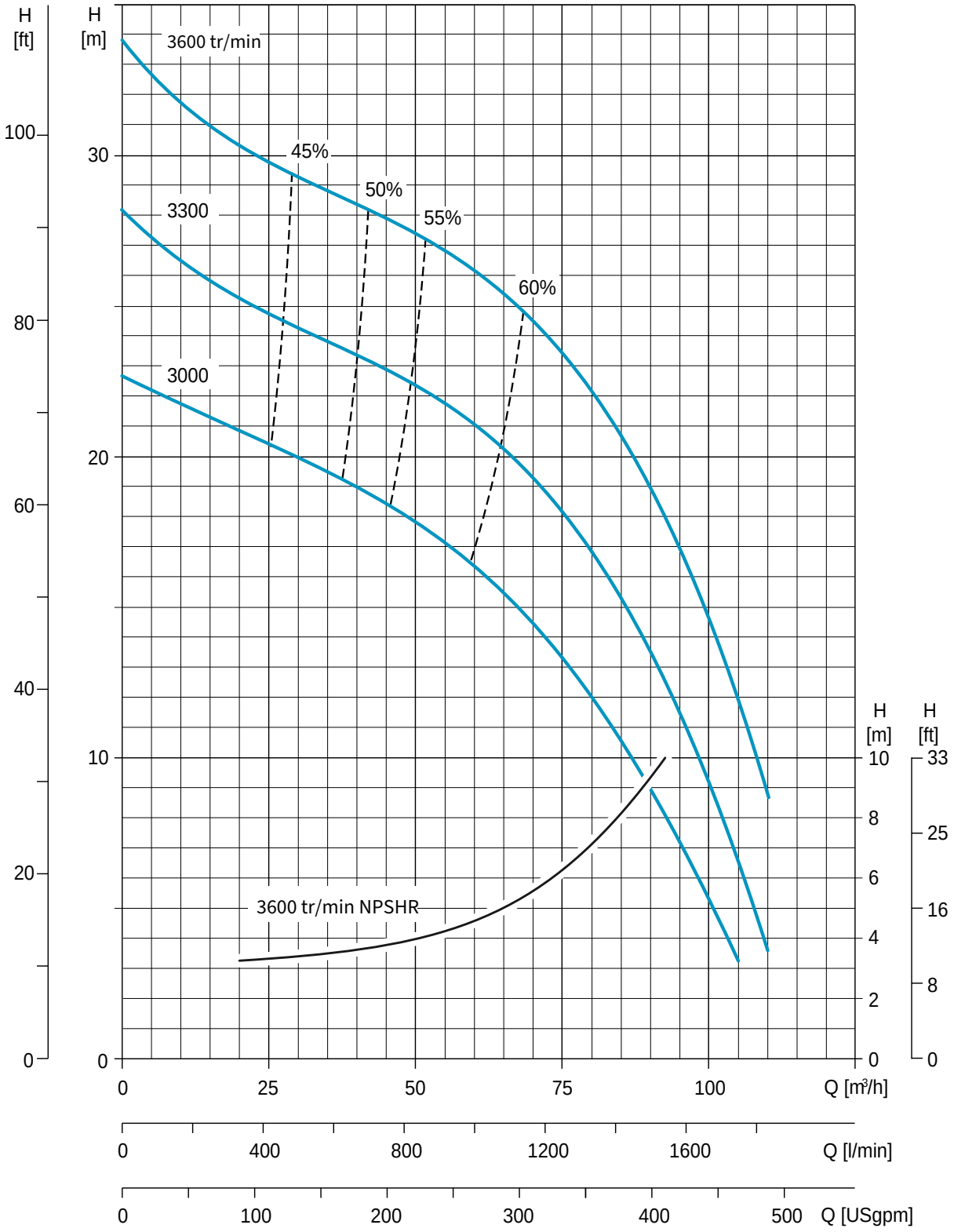
Plaque d'usure
Plaque d'usure en fonte (G10 caoutchoutée) ou en inox, facilement remplaçable

VAR 3-140 MKL51 TROLLEY

Courbes de performance

Essais selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2
Liquide d'essai : eau claire, 1 000 kg/m³
Pertes du clapet anti-retour non incluses

Passage de solides sphériques : D. 28 mm (1.1")
Puissance absorbée maxi : 8,5 kW - 11.4 ch (3 600 tr/min)



VAR 3-140 MKL51 TROLLEY

Caractéristiques techniques

Pompe

Modèle	VAR 3-140
Qmax	110 m³/h - 1.830 l/min (500 USgpm)
Hmax	34 m (112 ft)
Q au rendement maxi	68 m³/h - 1.130 l/min (300 USgpm)
Rendement maxi	60 %
Orifice d'aspiration	Fileté - 3" BSP
Orifice de refoulement	Fileté - 3" BSP
Type de turbine	Semi-ouverte, 3 aubes
Passage de solides	28 mm (1.1 ")
Matériau	**G10**
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte EN-GJL-200
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchoutée
Nombre de plaques	1
Arbre	Acier C45
Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbure de silicium
Élastomères	NBR

Moteurs

Marque	Kohler			
Modèle	KD440 (KL51)			
Type	Diesel injection directe, atmosphérique			
Cylindrée	442 cm³ (27 in³)			
Nombre de cylindres	1			
Refroidissement	Air			
Régime	Variable			
Régime standard	3 200 tr/min			
Émissions UE	Stage V			
Démarrage	Électrique			
Tension de démarrage	12 V			
Régime [tr/min]	**2000**	**2500**	**3000**	**3200**
Consommation [l/h]	1,2	1,5	1,7	1,8
Puissance [kW]	4,4	5,5	6,2	6,4
Puissance [ch]	5.9	7.4	8.3	8.6

VAR 3-140 MKL51 TROLLEY

Encombrements

Caractéristiques techniques	
Matériau	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Revêtement	Bicomposant, épaisseur moyenne 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Équipements	Cadre en acier galvanisé : châssis, barre de levage, poignée réglable, béquille. Pneus de type tracteur.
Batterie	Plomb-calcium, sans entretien 12 V - 60 Ah - 320 A
Réservoir	5 l (1.3 USG)

VAR 3-140 D TROLLEY - E



Dimensions	610 x 945 x 980 mm 24 x 37 x 39 "
H orifice d'aspiration	0,64 m (2.1 ft)
Poids à sec (KL51)	162 kg (360 lb)

Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contactez TECH-POMPES pour obtenir les caractéristiques à jour.