

## POMPE DIESEL 4" - MOYENNE PRESSION STANDARD

### USAGE IDEAL

Projets qui nécessitent le transfert de liquides jusqu'à 540 m<sup>3</sup>/h pour une large gamme d'applications, où l'électricité n'est pas disponible.

### APPLICATIONS

- Pompage d'eaux usées à moyenne pression et faible débit contenant de gros solides
- Pompage de fluides à moyenne pression et faible débit pour le BTP
- Pompage de fluides à moyenne pression et faible débit pour les sites industriels et municipalités

### PERFORMANCE

Capacité max.	540 m <sup>3</sup> /h, voir courbe
Point optimal d'efficacité	250 m <sup>3</sup> /h @ 62 m
Hauteur de refoulement	92 m @1800 RPM, voir courbe
Hauteur d'aspiration	8,5 m (max) (eau)
Diamètre de passage	76 mm
Pré-pression	50 m
Température	0 °C (min) - 90 °C (max)
Niveau sonore	77 dB(A) à 7 m

### POMPE

Roue	Semi-ouverte
Système d'amorçage	Pompe à vide à membranes à entraînement mécanique
Capacité système à vide	85 m <sup>3</sup> /h

### POIDS ET DIMENSIONS

Poids	3200 kg (poids sec) 3800 kg (poids en eau)
Longueur	3202 mm
Largeur	1532 mm
Hauteur	2157 mm
Connexions	Bride d'aspiration 6" ANSI 150# (x1) Bride de refoulement 4" ANSI 150# (x1)

### MATERIAUX

Corps de pompe	Fonte ductile (ASTM A536 65-45-12)
Roue	Acier inoxydable (CA6NM SS)
Joints / étanchéité	Joints en fibre / Paniers Viton
Garniture mécanique	Facès d'étanchéité en carbure de tungstène et en carbure de silicium, élastomères FKM
Clapet anti-retour	Clapet Buna / Bille Viton
Réservoir carburant	Acier carbone
Caisson	Skid acier au carbone peint - Parois acier au carbone galvanisé à chaud



### MOTEUR

Modèle	Perkins 1204J-E44TTA
Norme d'émission	EU Stage V
Puissance moteur / RPM	78,23 kW / 1800 RPM
Vitesse	1400 - 1800 RPM (fréquence contrôlée)
Réservoir	695 litres (double paroi)
Consommation diesel	19.56 l/h (max)
Autonomie	36 heures à 1800 RPM
Réservoir AdBlue	19 litres
Connexions de carburant	1/2" ISO A'type QRC

### EQUIPEMENTS

Contrôle de niveau	Oui, interrupteur à flotteur à 10 m En option, arrêt de niveau haut (côté refoulement)
Boîtier de contrôle	Deep Sea E400
Levage	Anneaux de levage et passage de fourche
Capteurs de pression / Manomètres	Capteurs de pression
Capteur carburant	Oui
Télémetrie	Contrôle et surveillance à distance avec système d'alertes

### QUALITE ET SECURITE

- Interrupteurs d'arrêt d'urgence (x2)
- Réductions des émissions grâce au moteur EU Stage V
- Entièrement double paroi
- Inspections QMS réalisées avant chaque location

### COURBE



