



Equipement à pompe Ultra Haute Pression AQUAJET® 50 • S 1600-50 • S 1100-50

Le service intensif à faibles coûts d'exploitation

Economie d'énergie

Moteur industriel robuste

Différentes variantes

Sécurité d'utilisation

Grande mobilité

Dispositifs d'application



Le service intensif avec la meilleure qualité

- **Longue durée de vie de tous les composants haute pression** grâce à une conception optimale du système d'étanchéité et des clapets, et une précision d'usinage par des machines-outils des plus modernes.
- **Haute résistance à la corrosion** des pièces en contact avec le fluide.
- **Fiabilité d'utilisation** élevée et intervalles de maintenance rallongés de par une étanchéité de l'embellage par soufflets brevetés.
- **Système de pompe** sans fuite externe de par la disposition des pièces soumises à des contraintes alternées dans le corps de pompe.
- **Coûts d'exploitation** significativement réduits grâce à un embellage avec graissage sous pression calculé pour au minimum 25.000 heures de service en pleine charge.
- **Fiabilité élevée même en pleine charge** de par une réserve de puissance à la pompe, au moteur et à tous les autres composants.

Economie d'énergie grâce à l'efficacité

- **Rendement élevé.** La pompe Ultra Haute Pression équipant l'Aquajet® transforme 95% de la puissance d'entraînement en énergie hydraulique.
- **Fonctionnement calme de par** une faible vitesse de rotation en pleine charge.
- **Faible consommation** de gasoil grâce à l'utilisation de moteurs modernes.

Sécurité d'utilisation

- **Tout est sous contrôle.** Commande et surveillance par un automate Hammelmann ES3. Utilisation intuitive en plusieurs langues. Toutes les informations de fonctionnements importantes sont visibles en un coup d'œil.
- **Facilité de mise** en œuvre grâce à l'accessibilité des raccords d'alimentation et de refoulement Haute Pression.

Moteur industriel robuste

- **Moteur industriel économique** avec normes d'émission des gaz d'échappement Tier 4.
- **Grande réserve de puissance:** Moteur de 571 kW pour une puissance de pompe réelle de 500 kW.

Grande mobilité

- **Installation silencieuse grâce à une insonorisation efficace** ≤ 72 dB(A) mesuré à 7 mètres
≤ 81 dB(A) mesuré à 1 mètre
- **Respecte l'environnement** grâce à un bac de rétention entièrement fermé en Aluminium.
- **Grande réserve de carburant.** Au minimum 8 heures de fonctionnement grâce à un grand réservoir intégré.

Caractéristiques techniques

Version	Ø des pistons	Pression de service	Débit	Puissance moteur	Puissance pompe
AQUAJET 50	28 mm	3000 bar	77 l/min	jusqu'à 571 kW	500 kW
	35 mm	2200 bar	122 l/min		
S 1600-50	40 mm	1600 bar	166 l/min		
	45 mm	1290 bar	212 l/min		
S 1100-50	50 mm	1040 bar	262 l/min		



Équipement stationnaire avec moteur diesel

Équipement avec boîte de vitesse – Economisez jusqu'à 54 l/heure de carburant!

L'équipement diesel HDP 500 avec boîte de vitesse ne consomme que l'énergie nécessaire aux travaux de nettoyage.



Vitesse 3 : pleine puissance de pompe

Par exemple pour nettoyage de réservoirs



Vitesse 2 : puissance de pompe médiane

Par exemple pour nettoyage de conduites
Et d'échangeurs



Vitesse 1 : faible puissance de pompe

Par exemple pour nettoyage au pistolet

Dispositifs d'applications industrielles Haute Pression

Les Equipements à pompe haute pression Hammelmann permettent la mise en œuvre de nombreux outils d'éjection

