



Equipement à pompe Ultra Haute Pression AQUAJET® 40 • S 1600-40 • S 1100-40

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 450 kW pour une puissance de pompe réelle de 400 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 40 | 28 mm | 3000 bar | 65 l/min | 450 kW | 400 kW |
| | 35 mm | 2000 bar | 103 l/min | | |
| S 1600-40 | 40 mm | 1600 bar | 137 l/min | | |
| S 1100-40 | 50 mm | 1000 bar | 218 l/min | | |



Équipement stationnaire sur châssis, avec moteur diesel

Équipement avec boîte de vitesse – Economisez jusqu'à 49 l/heure de carburant

L'équipement diesel HDP 400 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

