



# Equipement à pompe Ultra Haute Pression **AQUAJET® 14 • S 1600-14 • S 1100-14**

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 élevée** et longs intervalles de maintenance de par une étanchéité hermétique de l'embellage avec un système de soufflets breveté.
- **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 160 kW pour une puissance de pompe réelle de 135 kW.

## Grande mobilité

- **Installation silencieuse** grâce à une insonorisation efficace  $\leq 75$  dB(A) mesuré à 7 mètres  $\leq 84$  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.
- **Remorque de grande qualité** avec freinage par inertie, châssis entièrement wgalvanisé à chaud.
- **Facilité de positionnement** grâce à 4 anneaux de levage.



## Caractéristiques techniques AQUAJET® 14

Ausführung	D. pistons Ø	Pression de service	Débit	Puissance moteur	Puissance pompe
AQUAJET 14	17,5 mm	3200 bar	23 l/min	160 kW	140 kW
	20 mm	Niveau de pression 1	2600 bar		
Niveau de pression 2		2800 bar	26 l/min		
S 1600-14	28 mm	1400 bar	53 l/min		
S 1100-14	33 mm	1000 bar	75 l/min		



Equipement sur remorque avec moteur Deutz Tier 4, Dispositif Ad-Blue et filtre à particule

Equipement sur remorque avec moteur Volvo, dispositif Ad-Blue, Utilisation dans des espaces à hauteur réduite, sortie des gaz d'échappement vers le bas.

- Support de pistolet – étau parallèle.
- Rangement pour la documentation – Eclairage intérieur Led.

## Equipement mobile



Remorque routière

Longueur: 4,54 m  
Largeur: 1,93 m  
Hauteur: 2,45 m  
Poids: 2,8 t



Remorque routière basse

Longueur: 4,54 m  
Largeur: 1,93 m  
Hauteur: 2,00 m  
Poids: 2,75 t

## Autres variantes disponible



Version « basic »

Longueur: 2,13 m  
Largeur: 1,33 m  
Hauteur: 2,21 m  
Poids: 2,0 t



Conteneur 10'

Longueur: 2,99 m  
Largeur: 2,44 m  
Hauteur: 2,72 m  
Poids: 5 t

Dimensions hors tout – tous les poids sont nets, avec carburant

# Dispositifs d'applications industrielles Haute Pression

L' AQUAJET®14 permet la mise en œuvre de nombreux outils d'éjection.



Hammelmann GmbH

Carl-Zeiss-Straße 6-8  
59302 Oelde • Germany  
mail@hammelmann.de

Tel.: +49 25 22 / 76 - 0  
Fax: +49 25 22 / 76 - 140  
www.hammelmann.com

