

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



### Vitesse 3: pleine puissance

Par exemple pour nettoyage de réservoirs

Avec ce nouvel équipement, le débit optimal s'adapte aux exigences de votre chantier. La nouvelle boîte de vitesse à 3 rapports, avec des réductions de 1:1, 1:2 et 1:6, couvre l'essentiel des travaux de nettoyage industriel.

### Vitesse 2: puissance de pompe médiane

Par exemple pour nettoyage de conduites et d'échangeurs

Pour des travaux au pistolet par exemple, la pompe ne tourne qu'à 1/6 de la vitesse de rotation du moteur, et économise de ce fait jusqu'à 54 l/h de carburant.\*

La faible vitesse de rotation réduit l'usure à la pompe et au moteur du fait d'une sollicitation partielle.

### Vitesse 1: faible puissance de pompe

Par exemple pour nettoyage au pistolet

- Les avantages pour l'environnement sont les émissions de CO2 et de bruit réduites.
- Pression de service identique en vitesse 2 et 3 avec un couple moteur inférieur
- Pas de perte d'énergie due à l'excédent d'eau de Bypass. La cuve tampon reste froide.
- Les différents rapports s'enclenchent facilement moteur à l'arrêt

#### \*Exemple:

Consommation de carburant pour pompe HDP 500, Pistons-Ø 50 mm, avec moteur VOLVO TAD 1672 VE Stage IV / TIER 4 FINAL avec boîte de vitesse à 3 rapports

## Caractéristiques techniques

Vitesse moteur	Rapport	Pompe-		Débit	Pression de service	Consommation spécifique de carburant	Puissance moteur	Consommation de carburant
		Vitessel	Puissance					
1800 1/min	3	1800 1/min	500 kW	262 l/min	1040 bar	205 g/kw h	520 kW	125 l/h
1100 1/min	3	1100 1/min	305 kW	160 l/min	1040 bar	193 g/kw h	315 kW	72 l/h
1800 1/min	2	900 1/min	250 kW	132 l/min	1040 bar	210 g/kw h	265 kW	65 l/h
1100 1/min	2	550 1/min	152 kW	80 l/min	1040 bar	200 g/kw h	165 kW	39 l/h
1800 1/min	1	300 1/min	83 kW	44 l/min	1040 bar	250 g/kw h	95 kW	28 l/h
1100 1/min	1	183 1/min	51 kW	27 l/min	1040 bar	240 g/kw h	62 kW	18 l/h

**Economie de carburant avec boîte de vitesse pour travaux au pistolet: 54 l/h, Economie de CO2 :140 kg/h**

# Équipement à Pompe Haute Pression série HDP 500 avec boîte de vitesse

Vue d'ensemble



Les données ci-dessous ne sont que des exemples parmi de nombreux combinaisons de puissance possible.

Version	Ø des pistons	Pression de service	Débit	Puissance moteur	Puissance pompe
AQUAJET 50	28 mm	3000 bar	77 l/min	bis max. 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		

## Caractéristique techniques

Tous les équipements de la „Classe S“ et „AquaJet“ ont la configuration suivante:

- Châssis rigide résistant à la torsion, avec pieds antivibratoires
- Silencieux d'échappement à spirale, avec isolation thermique, pour une réduction du bruit de 32 dB(A), avec sortie d'échappement et clapet pare-pluie, filtre à particule ou Ad Blue
- Commande ES 3 avec affichage digitale et surveillance du moteur diesel et de la pompe haute Pression
- Equipement pneumatique avec compresseur flasqué au moteur diesel, réservoir d'air comprimé et soupape de décharge
- Soupape de régulation de pression et de bypass, conduite retour régulateur et sécurité par disque de rupture
- Configuration d'aspiration comprenant pompe de gavage, et filtre à eau, chacun en Inox ( „Classe S“: 200 µ & 10 µ, „AquaJet“: 1 µ)

Plusieurs équipements sont proposés en option:

Par exemple, potence de levage de tête de pompe, Chauffage, Cuve tampon, réservoir gasoil.

Les équipements de la „Classe S“ et „AquaJet“ de la série 50 peuvent être intégrés dans des conteneurs insonorisés 20 ou 25 Pieds, des porteurs et des système amovibles pour remorques (BDF).



Hammelmann GmbH

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

Tel.: (0) 25 22 / 76 - 0  
Fax: (0) 25 22 / 76 - 140  
www.hammelmann.de

**HAMMELMANN®**