

L'équipement diesel HDP 400 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 49 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 400, Pistons-Ø 50 mm, avec moteur CAT C15 Stage IV / TIER 4 FINAL avec boîte de vitesse à 3 rapports

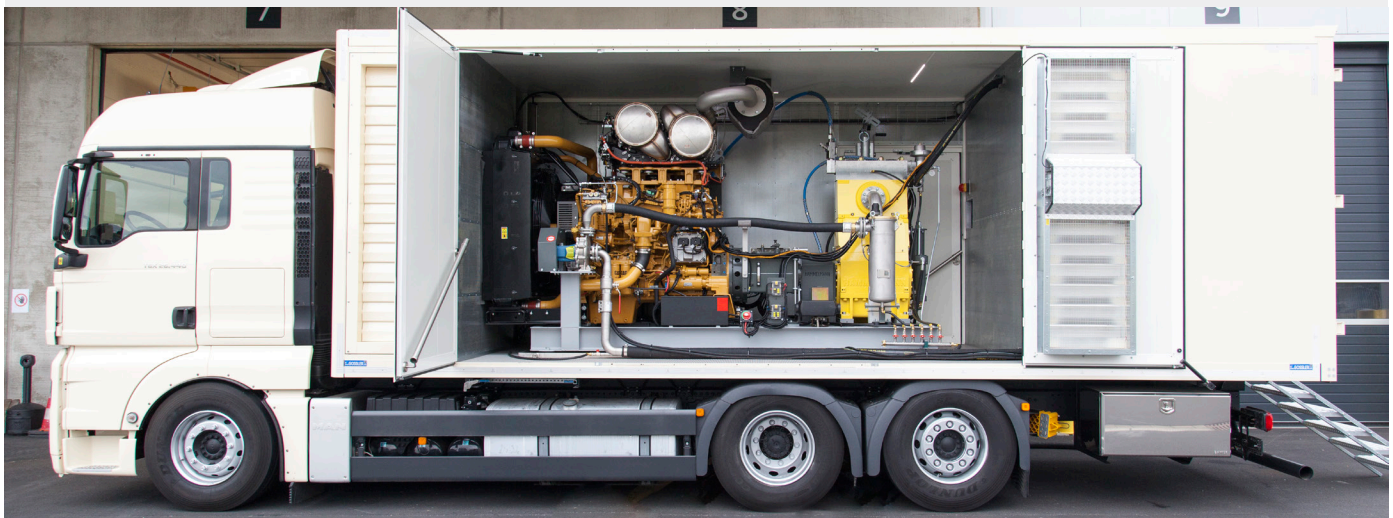
Caractéristiques techniques

Vitesse moteur	Rapport	Pompe-		Débit service	Pression de	Consommation spécifique de carburant	Puissance moteur	Consommation de carburant
		Vitesse	Puissance					
1800 1/min	3	1800 1/min	400 kW	218 l/min	1000 bar	205 g/kw h	425 kW	103 l/h
1100 1/min	3	1100 1/min	246 kW	133 l/min	1000 bar	210 g/kw h	260 kW	63 l/h
1800 1/min	2	900 1/min	202 kW	109 l/min	1000 bar	215 g/kw h	215 kW	54 l/h
1100 1/min	2	550 1/min	123 kW	67 l/min	1000 bar	220 g/kw h	130 kW	35 l/h
1800 1/min	1	300 1/min	67 kW	36 l/min	1000 bar	242 g/kw h	71 kW	20 l/h
1100 1/min	1	183 1/min	22 kW	22 l/min	1000 bar	263 g/kw h	43 kW	13 l/h

Economie de carburant avec boîte de vitesse pour travaux au pistolet: 49 l/h, Economie de CO2: 129 kg/h

Équipement à Pompe Haute Pression série HDP 400 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 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		

Caractéristique techniques

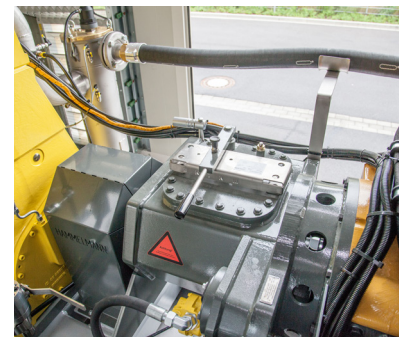
Tous les équipements de la „ Classe S“ et „ Aquajet“ ont la configuration suivante:

- 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 40 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®