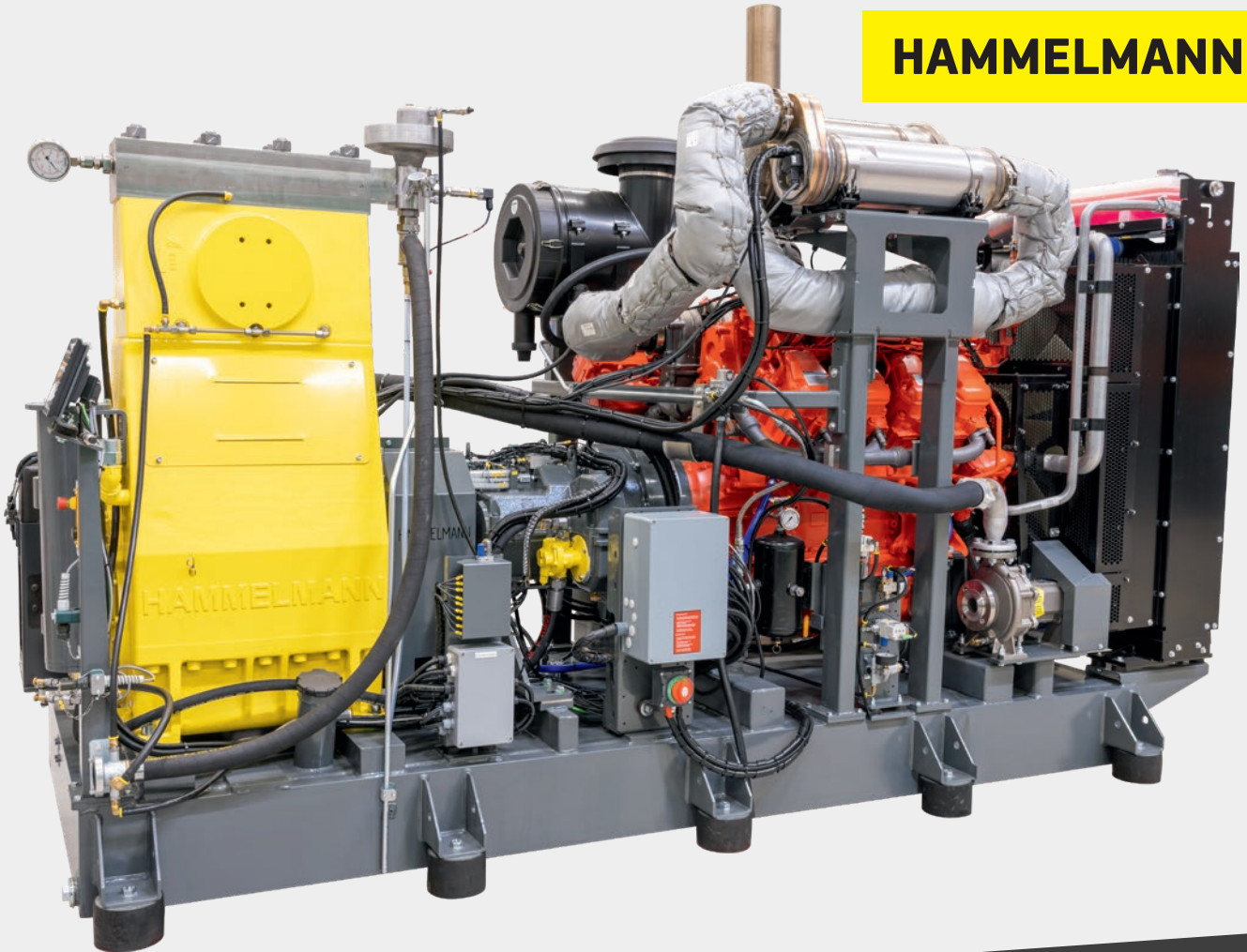


HAMMELMANN®



NEU



MAXIMALE ENERGIEERSPARNIS DURCH 5-GANG AUTOMATIK



HDP 500 DIESEL-AGGREGAT MIT AUTOMATISIERTEM 5-GANG GETRIEBE

So variabel wie Ihre Reinigungsaufgaben

Hohe Energieeinsparung

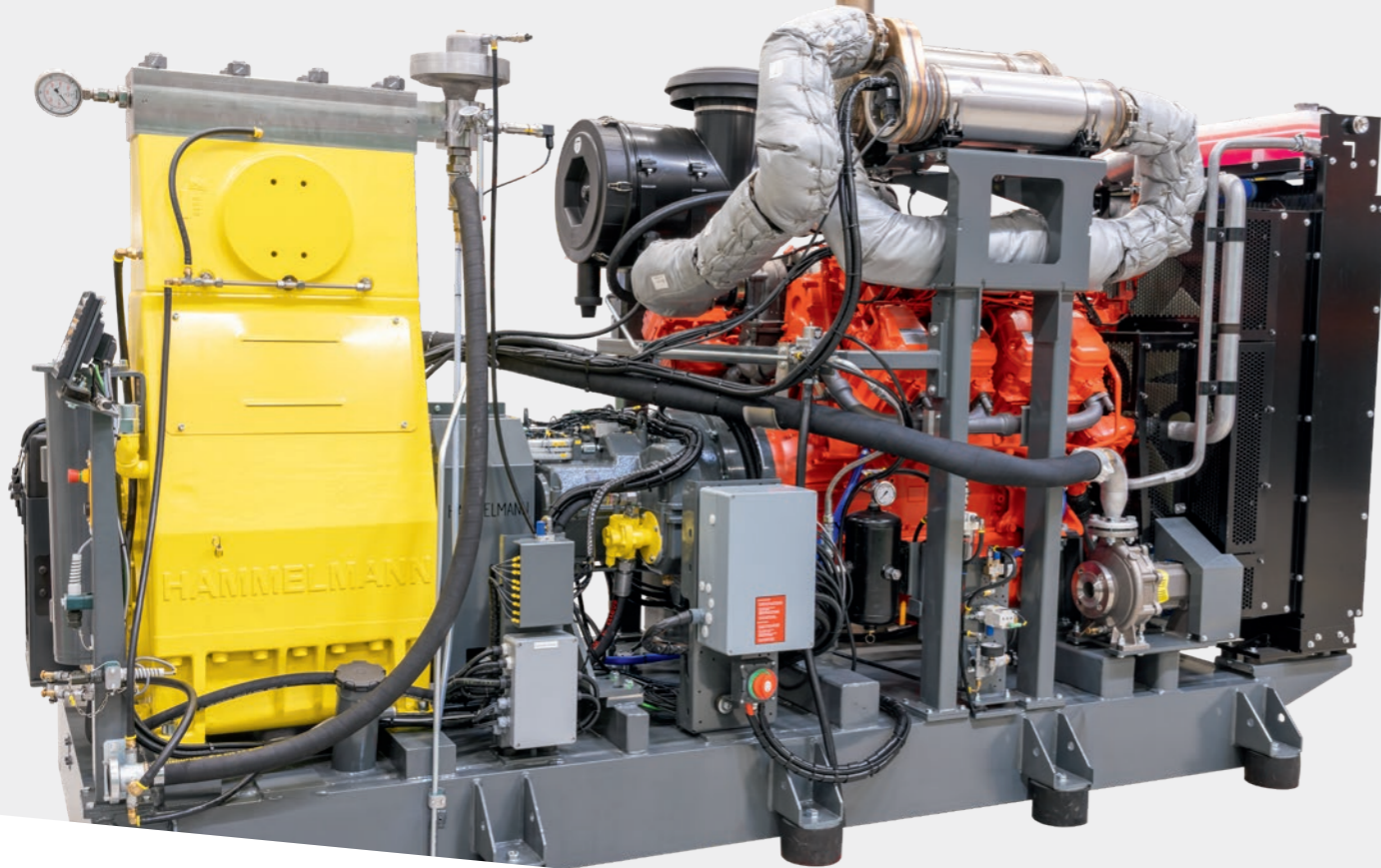
Volle Kontrolle

Lange Lebensdauer

Hohe Mobilität

Viele Varianten

Robuste Industriemotoren



HDP 500 DIESEL-AGGREGAT MIT AUTOMATISIERTEM 5-GANG GETRIEBE

So variabel wie Ihre Reinigungsaufgaben: Das HDP 500 Diesel-Aggregat mit automatisiertem 5-Gang Getriebe verbraucht nur die Energie, die für die Reinigungsaufgabe benötigt wird.

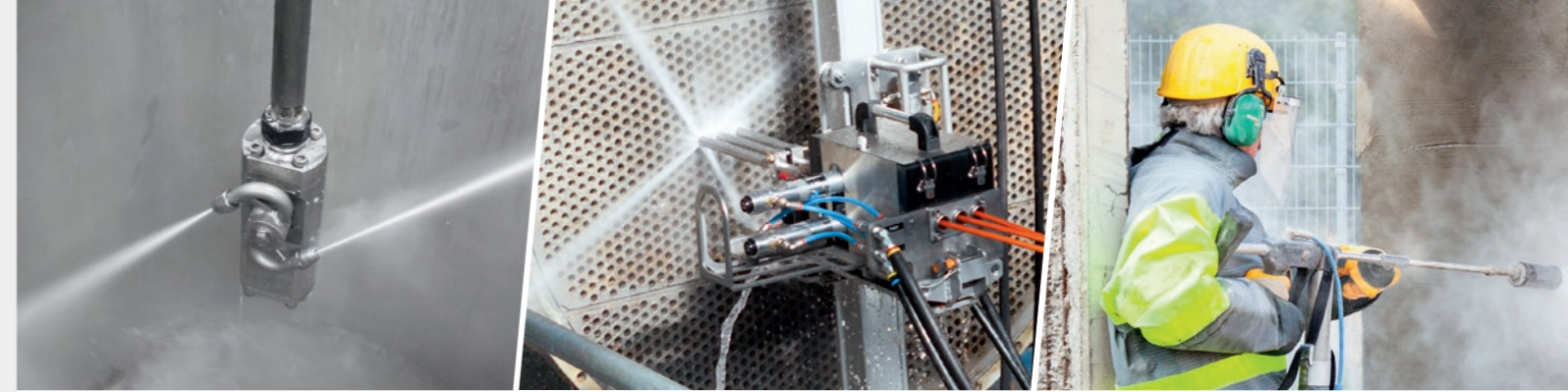
TECHNISCHE DETAILS

Motordrehzahl	Gang	Pumpenleistung		Fördermenge	Spezifischer Kraftstoffverbrauch	Kraftstoffverbrauch*
		Drehzahl	Leistung			
1800 1/min	5	463 1/min	500 kW	262 l/min	200 g/kw h	~ 118 l/h
1150 1/min	5	296 1/min	320 kW	167 l/min	186 g/kw h	~ 70 l/h
1900 1/min	4	302 1/min	328 kW	171 l/min	202 g/kw h	~ 78 l/h
1050 1/min	4	167 1/min	181 kW	95 l/min	183 g/kw h	~ 39 l/h
1900 1/min	3	187 1/min	203 kW	106 l/min	238 g/kw h	~ 57 l/h
1050 1/min	3	103 1/min	112 kW	59 l/min	199 g/kw h	~ 26 l/h
1900 1/min	2	117 1/min	126 kW	66 l/min	240 g/kw h	~ 36 l/h
1050 1/min	2	65 1/min	70 kW	36 l/min	230 g/kw h	~ 19 l/h
1900 1/min	1	72 1/min	78 kW	41 l/min	250 g/kw h	~ 23 l/h
1050 1/min	1	40 1/min	43 kW	23 l/min	240 g/kw h	~ 12 l/h

* Diese Werte beziehen sich auf eine praxisnahe Berechnung und können geringfügig abweichen.



KRAFTSTOFFERSPARNIS MIT GETRIEBE BEIM ARBEITEN MIT PISTOLE: 54 L/H, CO₂ ERSPARNIS 140 KG/H



4./5. GANG

VOLLE PUMPENLEISTUNG
Z.B. TANKREINIGUNG

Mit dem neuen Pumpenaggregat lässt sich die Fördermenge optimal den Arbeitserfordernissen anpassen. Die Übersetzung des automatisierten 5-Gang Getriebes deckt die wichtigsten Arbeiten für Industriereinigung ab.

Der größte Vorteil für Sie ist der geringere Dieselverbrauch, da Sie nur die Leistung erzeugen, den Sie tatsächlich benötigen.

2./3. GANG

MITTLERE PUMPENLEISTUNG Z.B.
ROHR- UND WÄRMETAUSCHER-
REINIGUNG

Für Pistolenarbeit zum Beispiel dreht die Hochdruckpumpe nur mit 1/6 der Motorendrehzahl und spart somit bis zu 54 l/h Kraftstoff.*

Die geringere Drehzahl reduziert den Verschleiß an der Pumpe und am Motor durch das Arbeiten im Teillastbereich.

* Kraftstoffverbrauch HDP 500, Kolben-Ø 50 mm mit VOLVO TAD 1683VE Stufe V mit automatisiertem 5-Gang Getriebe.

1. GANG

GERINGE PUMPENLEISTUNG Z.B.
FÜR PISTOLENARBEITEN

Die Umweltvorteile liegen in den reduzierten CO₂ - und Lärmemissionen.

Gleicher Arbeitsdruck in den Gängen 1 und 2 bei geringem Drehmoment am Motor.

Kein Energieverlust durch überströmendes Wasser. Der Vorlauftank bleibt kalt.

Diese automatisierte Getriebevariante bietet zudem die Möglichkeit den korrekten Gang selbstständig in Abhängigkeit vom Werkzeug zu finden.

WEITERE VORTEILE

- Verwindungssteifer Rahmen mit Schwingmetallfüßen.
- Hitzeisolierter Spiralschalldämpfer für eine Schallreduzierung um 32 dB(A), mit Auspuffrohr und Regenkappe, Partikelfilter oder Ad Blue.
- ES 4 Steuerung mit digitaler Anzeige und Überwachungsfunktion für Dieselmotor und Hochdruckpumpe.
- Pneumatikinstallation mit am Dieselmotor angeflanschem Kompressor, Luftbehälter und Überströmventil.
- Pneumatisches Druckregel- oder Bypassventil, Überströmleitung und Berstscheibensicherung.
- Saugseitige Installation mit Vordruckpumpe und Wasserfilter jeweils aus Edelstahl.

HDP 500 mit
automatisiertem
5-Gang Getriebe



ES 4-Steuerung mit verschiedenen Benutzerkonten und Rechtesystem



ZERTIFIKATE

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 50001:2018
- ASME Certificate
- SIR Certificate
- Weitere



Die kostenlose Hammelmann-App

Für iOS, Android und Ihren Browser

Water Jetting Calculator: hammelmann.de/app

Hammelmann GmbH
Carl-Zeiss-Straße 6-8
59302 Oelde • Germany

☎ (0) 25 22 / 76 - 0
✉ mail@hammelmann.de
🌐 www.hammelmann.de



HAMMELMANN®