









Hochdruckpumpen-Aggregate AQUAJET® 30 • S 1600-30 • S 1100-30

Die Dauerläufer mit besonders günstigen Betriebskosten

Hohe Energieeinsparung	Robuster Industriemotor	Varianten	
Sicherer Betrieb	Hohe Mobilität	Anwendungssysteme	







Der Dauerläufer in höchster Qualität

- Lange Lebensdauer aller Hochdruckkomponenten durch optimale Ventilund Dichttechnik, Einsatz hochwertiger Materialien und präziser Serienfertigung auf modernsten Maschinen
- Dauerhafte Korrosionsbeständigkeit des Flüssigkeitsteils
- Hohe Betriebssicherheit und lange
 Wartungsintervalle durch hermetische Abdichtung des Getriebes mit patentiertem
 Faltenbalgsystem
- Leckagefreie Pumpe durch Anordnung aller wechseldruckbeaufschlagten Hochdruckkomponenten innerhalb des Pumpengehäuses
- Deutlicher Betriebskostenvorteil durch Kurbeltrieb mit Öldruckumlaufschmiersystem, ausgelegt für mindestens 25.000 Betriebsstunden unter Volllast
- Hohe Zuverlässigkeit im Dauereinsatz durch Leistungsreserven der Hochdruckpumpe, des Antriebsmotors und aller Komponenten

Energieeinsparung durch hohe Effizienz

- Hoher Wirkungsgrad. Die Aquajet Höchstdruckpumpe setzt 95 % der Wellenleistung in hydraulische Energie um
- Hohe Laufruhe durch geringe Drehzahl bei maximaler Leistung
- Niedriger Dieselverbrauch durch moderne Motoren

Sicherer Betrieb

- Alles unter Kontrolle. Steuerung,
 Überwachung und Düsenberechnung mit
 Hammelmann ES3-Computer. Intuitive
 Bedienerführung in vielen Sprachen. Alle
 wichtigen Betriebsdaten auf einen Blick.
- Schnell einsatzbereit durch gut zugängliche Versorgungs- und Hochdruckanschlüsse

Robuster Industriemotor

- Sparsame Industriemotoren mit aktueller Abgaszertifizierung der Stufe 4
- Hohe Kraftreserven: 345 kW Motoren für echte 300 kW Pumpenleistung

Hohe Mobilität

- Leise Anlage durch Superschalldämmung
 ≤ 75 dB(A) in 7 m Entfernung
 ≤ 84 dB(A) in 1 m Entfernung
- Umweltsicherer Betrieb durch vollkommen geschlossene Auffangwanne aus Aluminium
- Große Kraftstoffreserve. Mindestens 8-Stunden-Betrieb durch großen Kraftstofftank
- Hochwertiges Tandemfahrwerk mit Auflaufbremse, Chassis komplett feuerverzinkt
- Gut zu positionieren durch Vier-Punkt-Hebeösen oder optional zentralen Anhängepunkt

Technische Daten

Ausführung	Plunger Ø	Betriebsdruck	Fördermenge	Motorleistung	Pumpenleistung
AQUAJET 30	17,5 mm	3200 bar	47 I/min		
	20 mm	2600 bar	62 I/min		
S 1600-30	25 mm	1600 bar	101 l/min	345 kW	300 kW
	28 mm	1300 bar	126 l/min		
S 1100-30	33 mm	1030 bar	152 l/min		



Stationäre Anlage mit Dieselmotor auf Rahmen

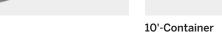
Varianten

Die Aquajet 30 ist in vielen verschiedenen Aufbauvarianten verfügbar.









Praxisbereiche

Beispielhafte Anwendungsbereiche für die Leistungsklasse der Aquajet 30.





Betonsanierung Tankreinigung

Industrielle Hochdruck-Anwendungssysteme

Mit Hammelmann Hochdruckpumpen-Aggregaten können eine Vielfalt von Wasserwerkzeugen betrieben werden





















