

# Hochdruckpumpe-Aggregate mit Dieselantrieb

## Baureihe 50

- Typenübersicht
- Aquajet® 50 bis 3000 bar
  - S 1600 - 50 bis 1630 bar
  - S 1100 - 50 bis 1040 bar



„S-Klassen“ und „Aquajet“-Aggregate können in schallgeschützte 20-/25-Fuß-Container, Fahrzeuge und Trailer-aufbauten (BDF) installiert werden.

Alle „S-Klasse“ und „Aquajet“-Aggregate sind ausgestattet mit:

- Verwindungssteifem Rahmen mit Schwingmetallfüßen
- Caterpillar entsprechend Tier4i
- Hitzeisolierter Spiralschalldämpfer für eine Schallreduzierung um 32 dB(A), mit Auspuffrohr und Regenkappe, Partikelfilter oder Ad Blue
- ES 2 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 („S-Klasse“: 200 µ & 10 µ, „Aquajet“: 1 µ)

Die hier genannten Daten sind jeweils nur Beispiele aus vielen Leistungskombinationen.

Aggregat Typ	Pumpe Typ	Betriebsdruck [bar]	Fördermenge [l/min]	Antriebsleistung [kW]
Aquajet® 50	HDP 504	3000	77	450
S 1600 - 50	HDP 503	1630	166	500
	HDP 503	1290	212	
S 1100 - 50	HDP 502	1040	262	

- Stangenkraft: 210 kN
- Hub: 100 mm
- Mittlere Kolbengeschwindigkeit bei  $n_2$   
 315 1/min. = 1,06 m/sec  
 380 1/min. = 1,27 m/sec  
 465 1/min. = 1,54 m/sec

Optional sind weitere Extras verfügbar, z.B. Pumpenkopfhebevorrichtung, Schwingfeuerheizung, Wassertank, Dieseltank.