

Hochdruckpumpen-Aggregat mit Dieselantrieb

Baureihe 75

- Typenübersicht
- **Aquajet® 75 bis 3000 bar**
 - **S 1600 - 75 bis 1450 bar**
 - **S 1100 - 75 bis 1150 bar**



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



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

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

- Verwindungssteifem Rahmen mit Schwingmetallfüßen
- Caterpillar Motor entsprechend EPA/EC II
- Hitzeisolierter Spiralschalldämpfer für eine Schallreduzierung um 32 dB(A), mit Auspuffrohr und Regenkappe
- 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 zweifachem Wasserfilter jeweils aus Edelstahl („S-Klasse“: 200 µ & 10 µ, „Aquajet“: 1 µ)

Aggregat Typ	Pumpe Typ	Betriebsdruck [bar]	Fördermenge [l/min] *	Antriebsleistung [kW]
Aquajet®75	HDP 754	3000	128	750
	HDP 754	1900	203	
S 1600 - 75	HDP 753	1450	268	
S 1100 - 75	HDP 752	1150	342	

* Bei Drücken über 2000 bar 5% Verlust durch Kompressibilität des Fördermediums

- Stangenkraft: 200 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.