



Gruppi di pompaggio ad alta pressione **AQUAJET® 50 • S 1600-50 • S 1100-50**

La soluzione ad alte prestazioni per le massime esigenze

Elevato risparmio energetico

Motore industriale robusto

Diverse versioni

Funzionamento in sicurezza

Elevata mobilità

Sistemi di applicazione



La soluzione ad alte prestazioni per le massime esigenze

- **Lunga durata di tutti i componenti ad alta pressione** grazie alla tecnologia ottimale delle valvole e delle guarnizioni, all'uso di materiali di alta qualità e alla precisa produzione in serie con le macchine più moderne.
- **Resistenza alla corrosione**
- **levata affidabilità operativa** e lunghi intervalli di manutenzione grazie alla tenuta ermetica dell'estremità dell'ingranaggio mediante il sistema di tenuta a soffietto brevettato.
- **Pompa priva di perdite** grazie alla disposizione di tutti i componenti pressurizzati ad alta pressione all'interno dell'alloggiamento della pompa.
- **Significativo vantaggio in termini di costi** di esercizio grazie alla sezione a ingranaggi con sistema di lubrificazione pressurizzata, progettata per almeno 25.000 ore di funzionamento a pieno carico.
- **Elevata affidabilità** in servizio continuo grazie alle prestazioni della pompa ad alta pressione, del motore e di tutti i componenti.

• Risparmio energetico grazie all'alta efficienza

- **Alta efficienza.** La pompa ad altissima pressione AquaJet converte il 95% della potenza dell'albero in energia idraulica.
- **Funzionamento molto fluido** grazie al basso numero di giri al massimo delle prestazioni.
- **Basso consumo di gasolio** grazie ai moderni motori

Funzionamento in sicurezza

- **Tutto sotto controllo.** Monitoraggio, controllo e calcolo degli ugelli tramite l'unità di controllo Hammelmann ES3. Navigazione intuitiva in molte lingue. Tutti i dati operativi più importanti in un colpo d'occhio
- **Facilità di installazione** grazie alla grande varietà di connessioni ad alta pressione

Motore industriale robusto

- **Motori industriali economici** in conformità con l'attuale fase di certificazione delle emissioni di gas di scarico
- **Ampie riserve di potenza:** Motori da 571 kW per prestazioni reali delle pompe da 500 kW

Elevata mobilità

- **Gruppo pompa a bassa rumorosità** grazie alla super insonorizzazione ≤ 75 dB(A) a una distanza di 7 m ≤ 84 dB(A) a 1 m di distanza
- **Funzionamento sicuro per l'ambiente** grazie al pianale in alluminio totalmente chiuso
- **Ampia riserva di carburante.** Possibilità di funzionamento per almeno 8 ore grazie all'ampio serbatoio interno.
- **Telaio tandem di alta qualità** con freno a repulsione. Telaio completamente zincato
- **Facilmente posizionabile** grazie alle alette di sollevamento a 4 punti o al dispositivo di sollevamento centrale a punto singolo opzionale

Dati tecnici

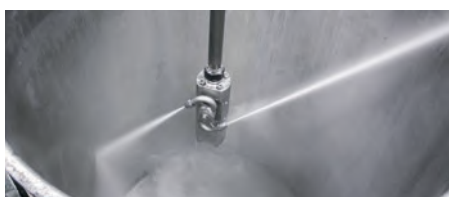
Modello	Ø del pistone	Pressione di esercizio	Portata	Potenza del motore	Potenza della pompa
AQUAJET 50	28 mm	3000 bar	77 l/min	up to 571 kW	500 kW
	35 mm	2200 bar	122 l/min		
S 1600-50	40 mm	1600 bar	166 l/min		
	45 mm	1290 bar	212 l/min		
S 1100-50	50 mm	1040 bar	262 l/min		



Unità diesel stazionaria in un container insonorizzato

Unità con trasmissione a 3 velocità - Risparmia fino a 54 l/h di carburante!

L'unità di pompaggio HDP 500 diesel con trasmissione manuale a 3 velocità utilizza solo l'energia necessaria per il lavoro da svolgere.



3a marcia - piena potenza della pompa
come tipicamente impiegato per la pulizia dei serbatoi



2a marcia - media potenza della pompa
Ad esempio, per la pulizia di tubi e fasci di tubi



1a marcia - bassa potenza della pompa
per il lavoro manuale con la pistola di sabbatura

Sistemi di applicazione industriali ad alta pressione.

I gruppi di pompaggio ad alta pressione Hammelmann possono essere utilizzati con un'ampia gamma di utensili ad acqua.

