

HAMMELMANN®



AQUAJET® 140 – HIGH-PRESSURE PUMP UNIT

Una nuova generazione di efficienza e affidabilità

Elevato risparmio energetico

Robusto motore industriale

Diverse classi di prestazioni

Grande sicurezza operativa

Elevata mobilità

Molteplici applicazioni

THE NEW AQUAJET® 140

- **MAGGIORE PROTEZIONE DELL'AMBIENTE:**
Il Pianale su tutta superficie protegge dalla contaminazione.
- **SICUREZZA OPERATIVA:**
Assenza di tubazioni e collegamenti flessibili tra il tappo di rifornimento e il serbatoio.
- **UN'OTTIMA ALTEZZA DA TERRA**
e la possibilità di omologazione a 100 km/h.
- **BUONA ACCESSIBILITÀ**
grazie agli sportelli laterali allargati e all'elemento rimovibile del tetto
- **ECCELLENTE ISOLAMENTO ACUSTICO**
- **UN RAPPORTO QUALITÀ-PREZZO INSUPERABILE**
- **OTTIMIZZATO CENTRO DI GRAVITÀ**
- **TELAIO DELLA POMPA RINFORZATO**
e telaio completamente zincato.
- **NUOVO CONTROLLO ES 4**



LA NUOVA E COLLAUDATA COMBINAZIONE



ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

La pompa ad altissima pressione AQUAJET® converte il 95% della potenza dell'albero in energia idraulica.



CONTROLLO COMPLETO

Tutti i dati operativi più importanti sono disponibili a colpo d'occhio. Semplicità di utilizzo, monitoraggio e calcolo degli ugelli grazie all'innovativo comando ES 4 - Intuitivo e in molte lingue.



GRANDE LONGEVITÀ

Lunga durata di tutti i componenti ad alta pressione, tecnologia ottimale delle valvole e delle guarnizioni, utilizzo di materiali di alta qualità e produzione in serie precisa con le macchine più moderne.



ALTA MOBILITÀ

Telaio tandem di alta qualità con freno a repulsione e telaio completamente zincato e occhielli di sollevamento a quattro punti opzionali per un posizionamento ottimale dell'impianto



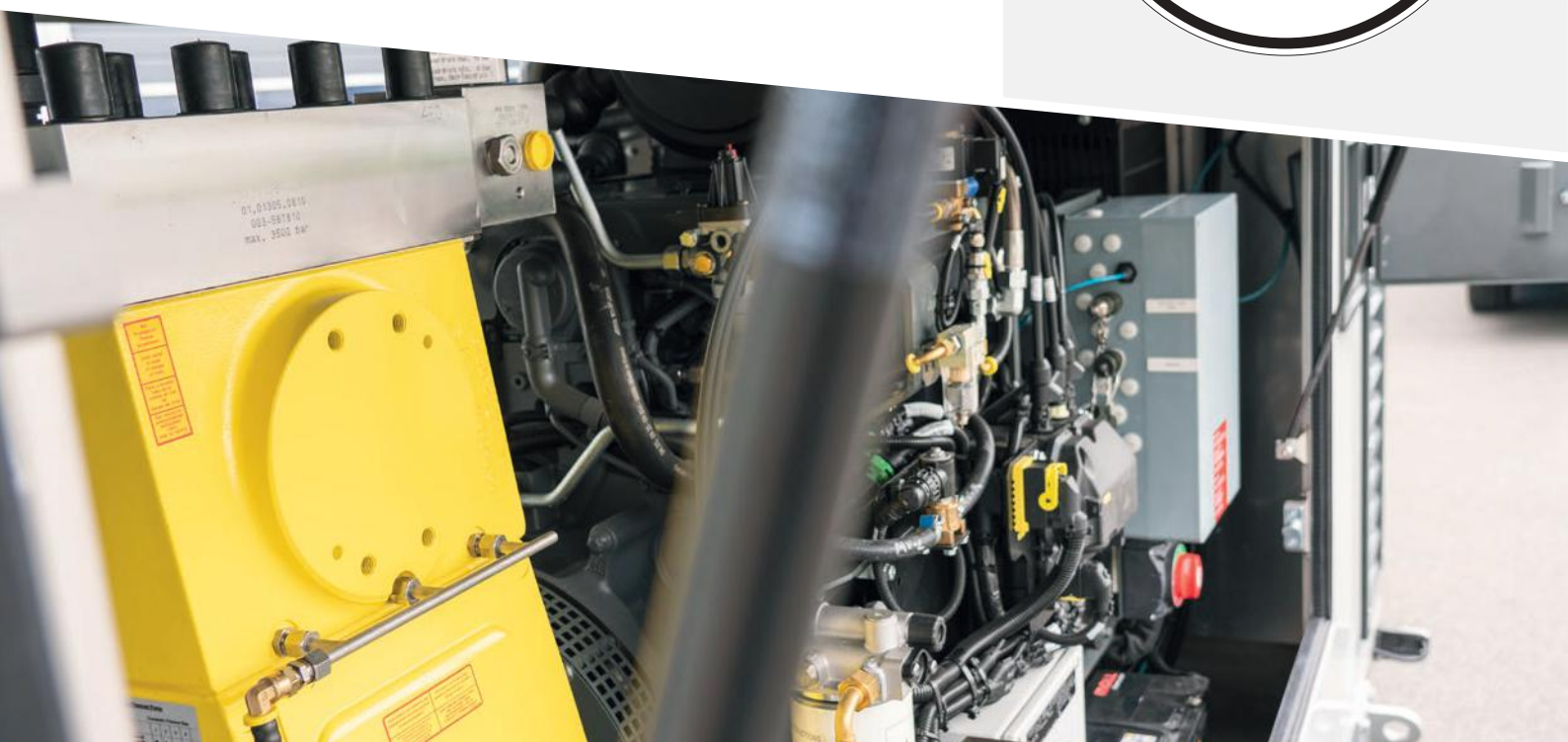
VARIE VERSIONI

Le unità di pompaggio ad alta pressione AQUAJET® sono disponibili in un'ampia gamma di design e classi di prestazioni e sono all'altezza di qualsiasi sfida.



AQUAJET® 140 – IN SINTESI

Il cuore della serie AQUAJET® 140 è una pompa ad alta pressione HDP 140 a 3 pistoni. L'unità è azionata da un robusto motore diesel industriale di produttori affermati. Questo sistema ben congegnato offre innumerevoli vantaggi ed è disponibile in diverse versioni e classi di prestazioni. Trovate il sistema giusto per le vostre applicazioni individuali!



RISPARMIO ENERGETICO GRAZIE ALL'ALTA EFFICIENZA

- **Alta efficienza.**
Le pompe ad alta pressione Hammelmann convertono il 95% della potenza dell'albero in energia idraulica.
- **Funzionamento molto fluido**
grazie alla bassa velocità alle massime prestazioni.
- **Basso consumo di gasolio**
grazie ai moderni motori.

FUNZIONAMENTO SICURO

- **Tutto sotto controllo!**
Monitoraggio, controllo e calcolo degli ugelli attraverso l'unità di controllo Hammelmann ES 4. Navigazione intuitiva in molte lingue. Tutti i dati operativi più importanti in un colpo d'occhio.
- **Facilità di configurazione**
grazie alle connessioni di alimentazione e di alta pressione facilmente accessibili.

IL CORRIDORE DI RESISTENZA IN ALTA QUALITÀ

- **Lunga durata di tutti i componenti ad alta pressione** grazie alla tecnologia ottimale delle valvole e delle guarnizioni, all'uso di materiali di prima qualità e alla precisa produzione in serie con le macchine più moderne.
- **Protezione ideale dalla corrosione** grazie a materiali di alta qualità.
- **Elevata affidabilità operativa** e lunghi intervalli di manutenzione grazie alla tenuta ermetica dell'estremità del riduttore mediante un sistema di tenuta a soffietto brevettato.
- **"Design della pompa a secco":** grazie alla disposizione di tutti i componenti pressurizzati ad alta pressione all'interno dell'alloggiamento della pompa, non viene sprecata acqua.
- **Significativo vantaggio in termini di costi di esercizio** grazie alla sezione a gomito con sistema di lubrificazione pressurizzato, progettato per almeno 25.000 ore di funzionamento a pieno carico.
- **Elevata affidabilità in servizio continuo** grazie alle riserve di prestazioni della pompa ad alta pressione, del motore di azionamento e di tutti i componenti.

ROBUSTO MOTORE INDUSTRIALE

- **Motori industriali economici** in conformità con l'attuale certificazione delle emissioni di scarico fase 5.
- **Ampie riserve di potenza:** Motori da 160 kW per prestazioni reali della pompa da 140 kW.

ALTA MOBILITÀ

- **Unità di pompaggio a bassa rumor** grazie alla super insonorizzazione
- **Funzionamento sicuro per l'ambiente** grazie al vassoio inferiore totalmente chiuso in alluminio.
- **Grande 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
- **Facile da posizionare** grazie alle alette di sollevamento a 4 punti o al dispositivo di sollevamento centrale a punto singolo (opzionale).
- **Ottima altezza da terra**
- **Possibilità di omologazione a 100 km/h**



Ottima altezza da terra



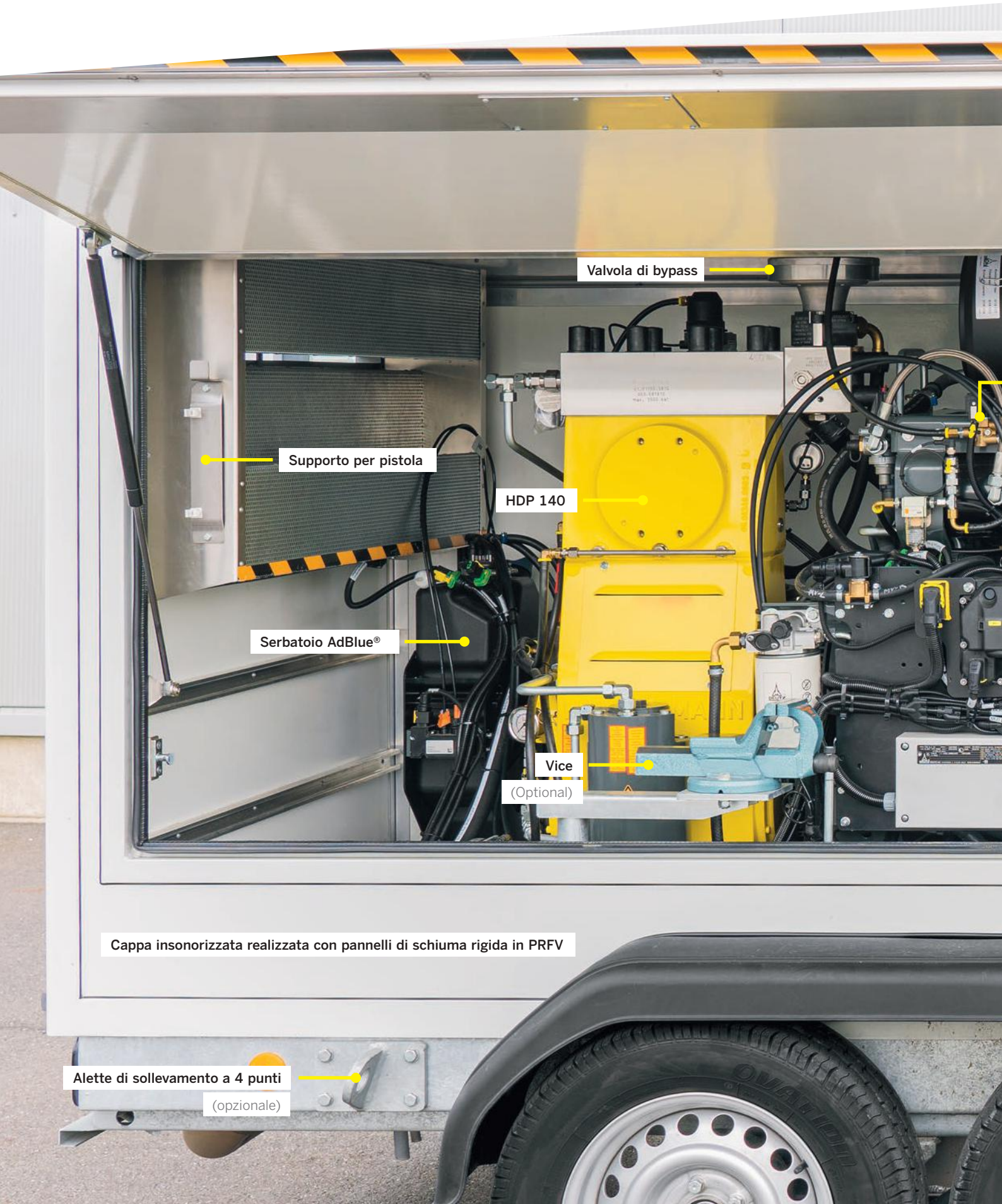
ES 4 – L'UNITÀ DI CONTROLLO INTELLIGENTE

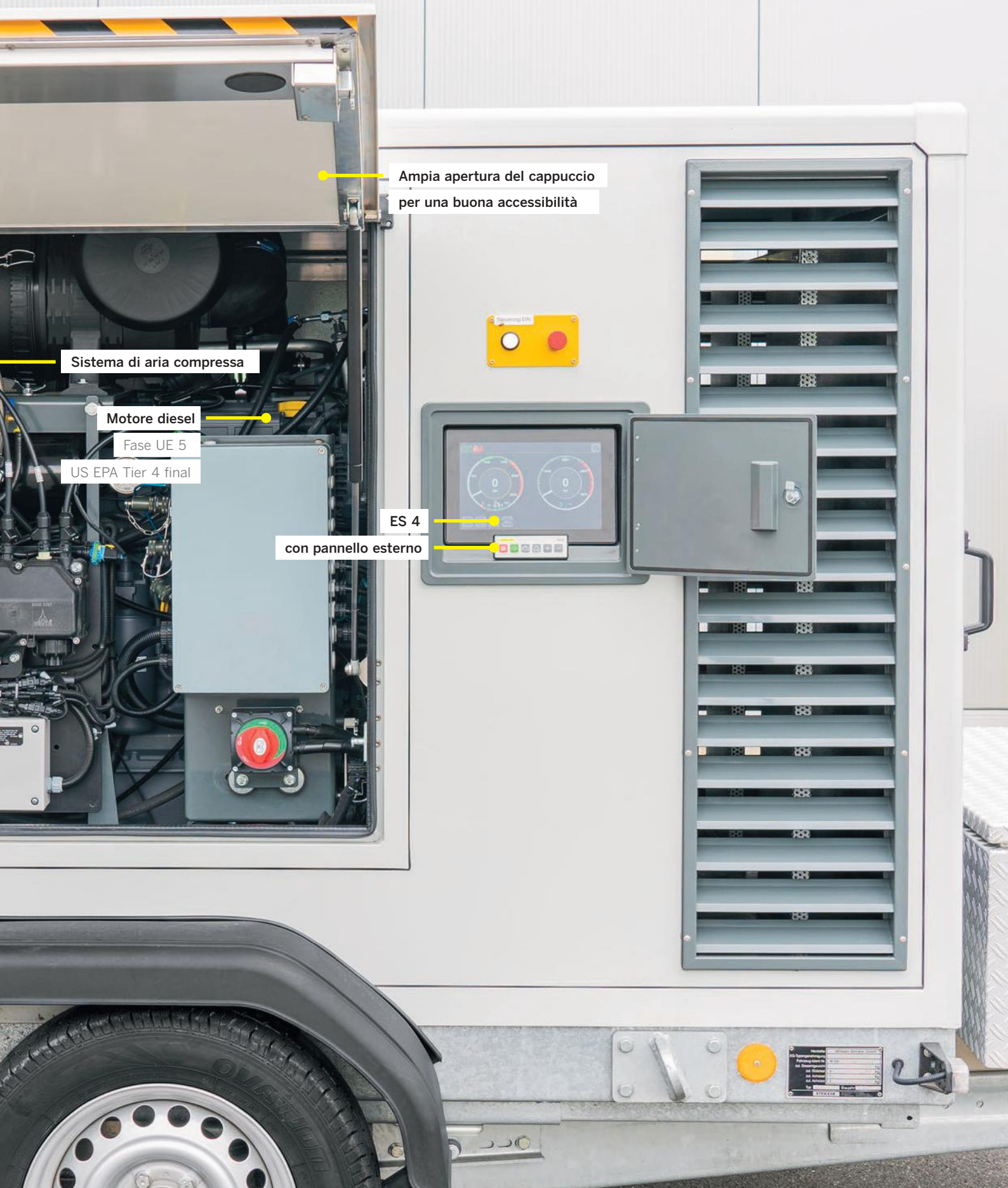
- L'unità di controllo ES 4 presenta un'interfaccia utente completamente rinnovata e offre una maggiore chiarezza e fruibilità.
- Display touch antiriflesso da 10" ad alta risoluzione (1280x800 px).
- Tastiera aggiuntiva adatta ai cantieri per l'azionamento delle funzioni più importanti.
- Luminoso e facile da usare anche con i guanti.
- Velocità del motore, pressione di esercizio, indicatore del carburante in un colpo d'occhio.
- Comunicazione tramite CAN bus - maggiore affidabilità grazie alla possibilità di ridurre il numero di terminali elettrici.
- Controllo di sicurezza separato e certificato, secondo il livello di prestazioni D, direttiva macchine.



DESIGN AQUAJET® 140

Componenti di alta qualità, design intelligente e dotazioni ben studiate sono solo alcuni dei validi argomenti a favore di un'unità diesel Hammelmann AQUAJET®.





Ampia apertura del cappuccio
per una buona accessibilità

Sistema di aria compressa

Motore diesel

Fase UE 5

US EPA Tier 4 final

ES 4

con pannello esterno

CARATTERISTICHE DELL'ATTREZZATURA



UNITÀ DI CONTROLLO ES 4

Il comando intelligente garantisce il pieno controllo di tutti i parametri e convince grazie al display touch da 10" e al funzionamento intuitivo. L'unità di controllo è sufficientemente robusta per i cantieri e può essere utilizzata con i guanti!



ILLUMINAZIONE INTERNA A LED

Le luminose luci a LED assicurano un abitacolo ben illuminato, anche quando il sole sta già tramontando.



MOTORE INDUSTRIALE TIER 5

Un potente motore diesel a 6 cilindri di un produttore di marca è la forza motrice del sistema e offre molta fluidità ed elevate riserve di potenza.



SISTEMA ADBLUE®

85% in meno di ossidi di azoto, maggiore tutela dell'ambiente e minor consumo di carburante..



TELAIO COMPLETAMENTE ZINCATO

Il telaio robusto e completamente zincato garantisce una mobilità ottimale.



SET DI PNEUMATICI DI GRANDI DIMEN

I pneumatici di grandi dimensioni garantiscono buone caratteristiche di guida, una maggiore altezza da terra e una migliore sospensione del sistema.



SCATOLA DI STOCCAGGIO

[OPZIONALE]

Il box di stoccaggio in alluminio di alta qualità sul timone offre molto spazio per gli accessori.



SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIGELO

[OPZIONALE]

Il sistema antigelo consente di proteggere facilmente il sistema quando le temperature scendono sotto lo zero.



MORSA

[OPZIONALE]

Perfetto per i lavori di assemblaggio in loco, come il cambio degli utensili dell'acqua



ALETTE DI SOLLEVAMENTO A 4 PUNTI

[OPZIONALE]

Le alette di sollevamento a 4 punti consentono di posizionare facilmente e con precisione il gruppo di pompaggio nel luogo di utilizzo.



DETTAGLI TECNICI

Tipo	Pistone Ø	Pressione di esercizio	Portata	Potenza del motore	Prestazioni della pompa	
AQUAJET®	144	17,5 mm	fina a 3200 bar	fina a 23 l/min.	160 kW	140 kW
		20,0 mm	PRESSURE LEVEL 1 fina a 2600 bar	fina a 30 l/min.		
	PRESSURE LEVEL 2 fina a 2800 bar		fina a 26 l/min.			
	143	28,0 mm	fina a 1800 bar	fina a 42 l/min.		
	142	30,0 mm	fina a 1240 bar	fina a 61 l/min.		
		33,0 mm	fina a 1030 bar	fina a 75 l/min.		
AVAILABLE VERSIONS						
Modello	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso		
Versione stradale	4677 mm	1905 mm	2000 mm	da 2,75 t		
Versione stradale › alta ‹	4677 mm	1905 mm	2465 mm	da 2,80 t		
Unità base con serbatoio incluso	2200 mm	1440 mm	2000 mm	da 2,30 t		
Container 10"	2990 mm	2440 mm	2720 mm	da 5,00 t		

LE DIMENSIONI E I PESI DIPENDONO DAL DESIGN E DALL'EQUIPAGGIAMENTO SCELTO.
LE SPECIFICHE DETTAGLIATE SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA.



CERTIFICATI

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 50001:2018
- Certificato Achilles
- Certificato ASME
- Certificato SIR
- Altri



L'app gratuita di Hammelmann

Per iOS, Android ed il tuo browser

Water Jetting Calculator: hammelmann.com/app

Hammelmann GmbH
Carl-Zeiss-Straße 6-8
D-59302 Oelde

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



HAMMELMANN®