HAMMELMANN®









AQUAJET® 140 – HOCHDRUCKPUMPEN-AGGREGAT

Eine neue Generation von Effizienz und Zuverlässigkeit

Hohe Energieeinsparung

Sicherer Betrieb

Robuster Industriemotor

Hohe Mobilität

Unterschiedliche Leistungsklassen

Viele Anwendungssysteme

DIE NEUE AQUAJET® 140

- **MEHR UMWELTSCHUTZ:**
  Durchgehende Bodenwanne schützt vor Kontamination.

- **BETRIEBSSICHER:**
  Keine Rohrleitungen und flexible Verbindungen zwischen Tankklappe und Tank.

- **SEHR GUTE BODENFREIHEIT**
  sowie Möglichkeit einer 100 km/h Zulassung.

- **GUTE ZUGÄNGLICHKEIT**
  durch vergrößerte Seitenklappen und herausnehmbares Dachelement.

- **SEHR GUTER SCHALLSCHUTZ**

- **UNÜBERTROFFENES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS**

- **OPTIMIERTE SCHWERPUNKTLAGE**

- **VERSTÄRKTER PUMPENRAHMEN**
  sowie vollverzinktes Fahrwerk.

- **NEUE ES 4-STEUERUNG**



NEU UND BEWÄHRT VEREINT:

HOHE ENERGIEEINSPARUNG

Das AQUAJET® Hochdruckpumpen-Aggregat setzt 95% der Wellenleistung in hydraulische Energie um.

VOLLE KONTROLLE

Alle wichtigen Betriebsdaten auf einen Blick. Einfache Bedienung, Überwachung und Düsenberechnung dank innovativer ES 4-Steuerung. Intuitiv und in vielen Sprachen.

LANGE LEBENSDAUER

Lange Lebensdauer durch optimale Ventil- und Dichttechnik, Einsatz hochwertiger Materialien und präziser Serienfertigung auf modernsten Maschinen.

HOHE MOBILITÄT

Hochwertiges Tandemfahrwerk mit Auflaufbremse und komplett feuerverzinktem Chassis sowie optionalen Vier-Punkt-Hebeösen zum optimalen Positionieren der Anlage.

VIELE VARIANTEN

AQUAJET® Hochdruckpumpen-Aggregate gibt es in verschiedensten Ausführungen und Leistungsklassen. Damit sind sie jeder Herausforderung gewachsen.



AQUAJET® 140 – AUF EINEN BLICK

Das Herz der AQUAJET® 140 Serie bildet eine HDP 140 3-Kolben-Hochdruckpumpe. Angetrieben wird das Aggregat von einem Dieselmotor eines Markenherstellers. Die durchdachte Anlage bringt unzählige Vorteile mit sich und kommt in verschiedenen Ausführungen und Leistungsklassen zum Einsatz. Finden auch Sie Ihr passendes System!



ENERGIEEINSPARUNG DURCH HOHE EFFIZIENZ

- **Hoher Wirkungsgrad**. Hammelmann Hochdruckpumpen setzen 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 ES 4-Computer. Intuitive Bedienerführung in vielen Sprachen. Alle wichtigen Betriebsdaten auf einen Blick.
- **Schnell einsatzbereit** durch gut zugängliche Versorgungs- und Hochdruckanschlüsse.

DER DAUERLÄUFER IN HÖCHSTER QUALITÄT

- **Lange Lebensdauer aller Hochdruckkomponenten** durch optimale Ventil- und Dichttechnik, den Einsatz hochwertiger Materialien und präziser Serienfertigung auf modernsten Maschinen.
- **Hoher Korrosionsschutz** dank hochwertiger Materialien.
- **Hohe Betriebssicherheit** und lange Wartungsintervalle durch hermetische Abdichtung des Getriebes mit patentiertem Faltenbalgsystem.
- **„Trockene Pumpe“:** Durch die geschlossene Anordnung aller wechseldruckbeaufschlagten Hochdruckkomponenten innerhalb des Pumpengehäuses wird kein Wasser verschwendet.
- **Deutlicher Betriebskostenvorteil** durch Kurbeltrieb mit Öldruck-umlaufschmiersystem, ausgelegt für mindestens 25.000 Betriebsstunden unter Volllast.
- **Hohe Zuverlässigkeit im Dauereinsatz** durch Leistungsreserven der Hochdruckpumpe, des Antriebs-motors und aller Komponenten.

ROBUSTER INDUSTRIEMOTOR

- **Sparsame Industriemotoren** mit aktueller Abgaszertifizierung der Stufe 5.
- **Hohe Kraftreserven**: 160 kW Motor, echte 140 kW Pumpenleistung.

HOHE MOBILITÄT

- **Leise Anlage** durch Superschalldämmung.
- **Umweltsicherer Betrieb** durch vollkommen geschlossene Auffangwanne aus Aluminium.
- **Große Kraftstoffreserve**. Mindestens 8-Stunden-Betrieb durch großen innenliegenden Kraftstofftank.
- **Hochwertiges Tandemfahrwerk** mit Auflaufbremse, Chassis komplett feuerverzinkt.
- **Gut zu positionieren** durch Vier-Punkt-Hebeösen oder zentralen Anhängepunkt (optional).
- **Gute Bodenfreiheit.**
- **100 km/h-Zulassung** möglich.



ES 4 –
DIE CLEVERE STEUERUNG

- Die ES 4 bietet eine komplett überarbeitete Bedienoberfläche und punktet mit einer verbesserten Übersichtlichkeit und einer intuitiveren Bedienung.
- Großes hochauflösendes 10“ Touchdisplay (1280 x 800 px), spritzwassergeschützt und reflektionsarm.
- Zusätzliches, baustellentaugliches Tastenfeld zur Bedienung der wichtigsten Funktionen.
- Selbstleuchtend und problemlos mit Handschuhen bedienbar.
- Motordrehzahl, Arbeitsdruck und Tankanzeige immer im Blick.
- Kommunikation via CAN-Bus – erhöhte Zuverlässigkeit, weil die Anzahl an elektrischen Klemmstellen reduziert werden konnte.
- Separate, zertifizierte Sicherheitssteuerung, entsprechend Performance-Level D, Maschinenrichtlinie.




AQUAJET 14
1492
500
ES 4

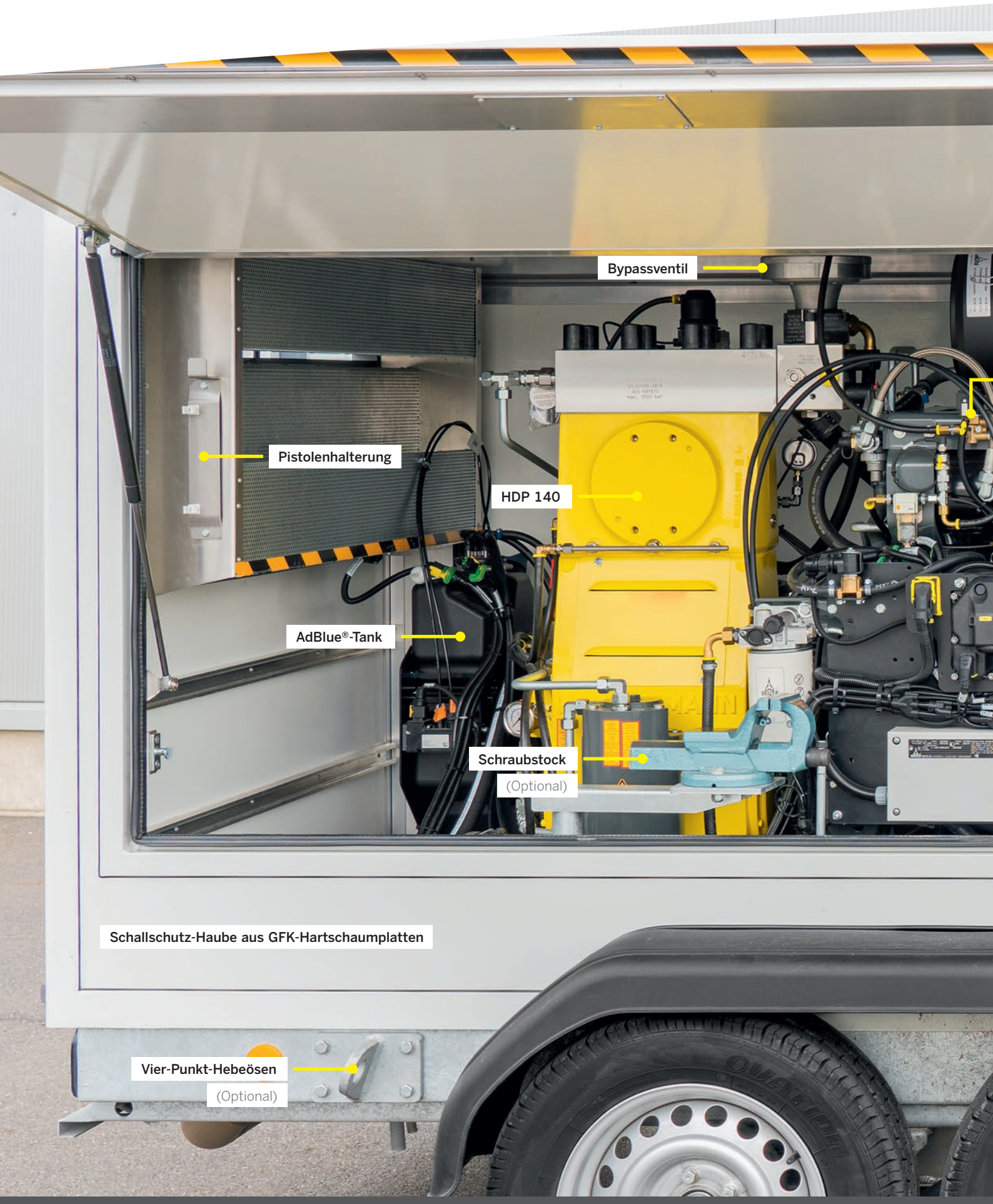

2550 bar
7.9 bar
0.0 l/min
7.0 bar
0.4 bar
30 °C
8.4 bar
60 °C
> 200 µS
IOs
ES 4

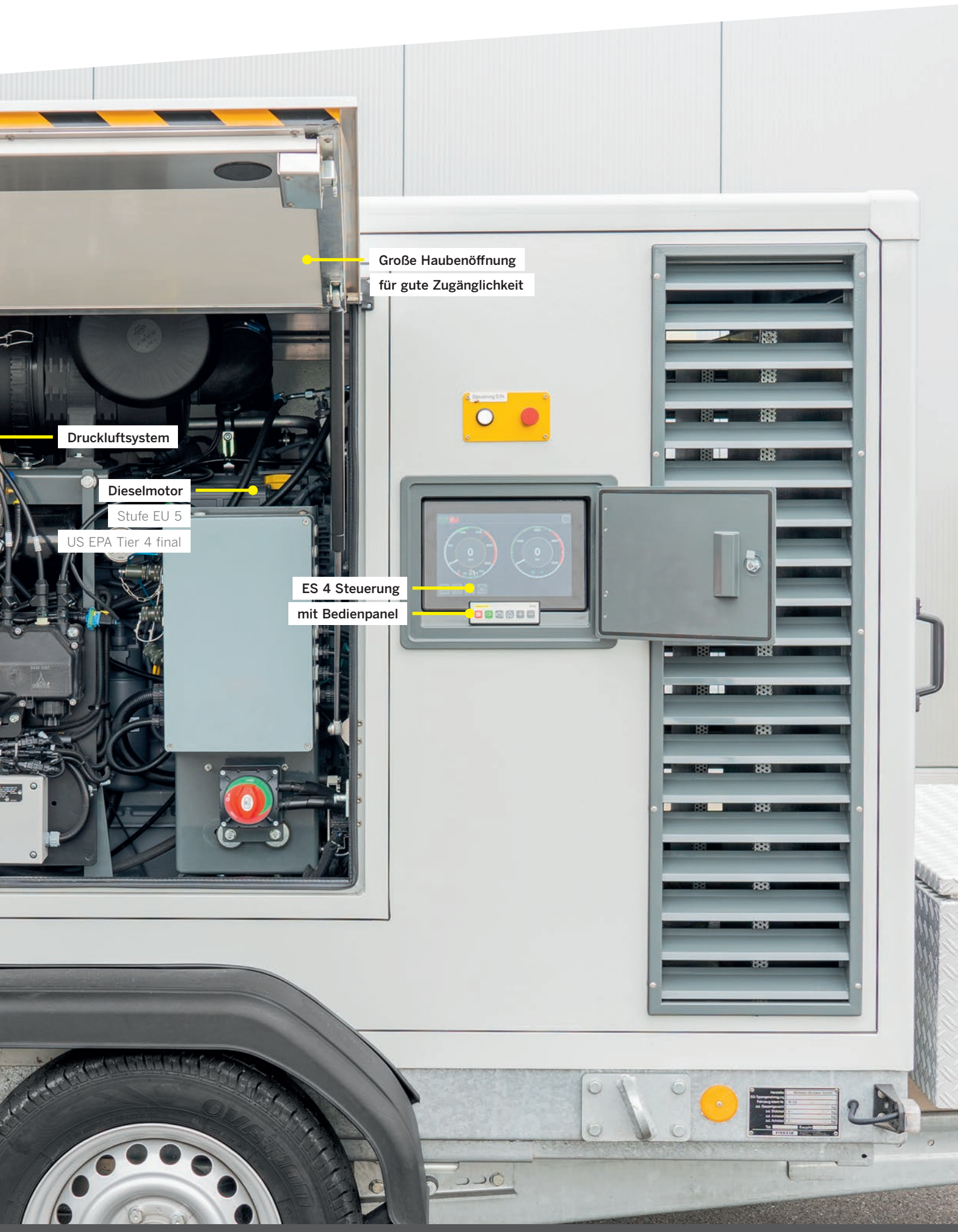

IMPOSTAZIONI
Selezione stadio di press.
Stadio di pressione 1
Stadio di pressione 2
Password
123
OK/Esc
ES 4


HAMMELMANN
ES 4

AUFBAU AQUAJET® 140

Ausschließlich hochwertige Komponenten, eine intelligente Konstruktion und durchdachte Ausstattungsmerkmale sind nur einige, schlagkräftige Argumente für ein Hammelmann AQUAJET® Dieselaggregat.



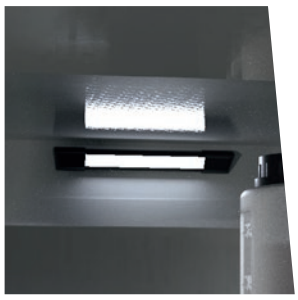

Große Haubenöffnung
für gute Zugänglichkeit
Druckluftsystem
Dieselmotor
Stufe EU 5
US EPA Tier 4 final
ES 4 Steuerung
mit Bedienpanel

AUSSTATTUNGSMERKMALE



ES 4-STEUERUNG

Die clevere Steuerung gewährleistet volle Kontrolle aller Parameter und überzeugt durch ein 10“-Touchdisplay und intuitiver Bedienung. Baustellengeeignet und mit Handschuhen zu bedienen!



LED-INNENRAUM-BELEUCHTUNG

Helle LED-Leuchten sorgen für einen gut beleuchteten Innenraum, auch wenn die Sonne bereits unter geht.



TIER 5 INDUSTRIEMOTOR

Ein leistungsstarker 6-Zylinder Dieselmotor vom Markenhersteller ist die treibende Kraft der Anlage und bietet eine Menge Laufruhe und hohe Leistungsreserven.



ADBLUE®-SYSTEM

85% weniger Stickoxide, mehr Umweltschutz und geringerer Verbrauch.



VOLLVERZINKTES FAHRWERK

Das stabile und vollverzinkte Fahrwerk sorgt für optimale Mobilität.



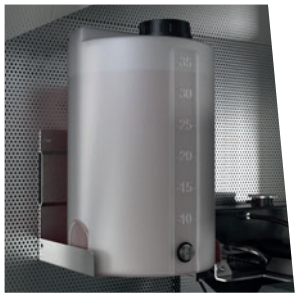
GROSSE BEREIFUNG

Die große Bereifung sorgt für gutes Fahrverhalten, höhere Bodenfreiheit sowie eine bessere Federung der Anlage.



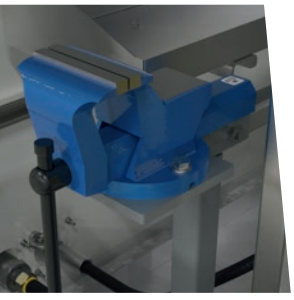
AUFBEWAHRUNGSBOX

[OPTIONAL]
Der hochwertige Aluminium-Staukasten auf der Deichsel bietet viel Platz für Zubehör.



FROSTSCHUTZSYSTEM

[OPTIONAL]
Mit dem Frostschutzsystem schützen Sie Ihre Anlage, wenn die Temperaturen mal wieder unter dem Gefrierpunkt sind.



SCHRAUBSTOCK

[OPTIONAL]
Einfaches Bestücken der Wasserwerkzeuge, Umbauen und Umrüsten aller Geräte - leicht gemacht mit dem Schraubstock.



VIER-PUNKT-HEBEÖSEN

[OPTIONAL]
Durch die Vier-Punkt-Hebeösen lässt sich das Pumpenaggregat optimal und präzise am Einsatzort ausrichten.

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE SIND ABHÄNGIG VON GEWÄHLTER AUSFÜHRUNG UND AUSSTATTUNG.
VERBINDLICHE WERTE SIND AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH.



TECHNISCHE DATEN

Typ		Plunger Ø	Betriebsdruck	Fördermenge	Motorleistung	Pumpenleistung
AQUAJET®	144	17,5 mm	bis 3200 bar	bis 23 l/min.	160 kW	140 kW
		19,3 mm	DRUCKSTUFE 1 bis 2800 bar	bis 27 l/min.		
			DRUCKSTUFE 2 bis 3000 bar	bis 24 l/min.		
		20,0 mm	DRUCKSTUFE 1 bis 2600 bar	bis 30 l/min.		
			DRUCKSTUFE 2 bis 2800 bar	bis 26 l/min.		
	143	28,0 mm	bis 1800 bar	bis 42 l/min.		
	142	30,0 mm	bis 1240 bar	bis 61 l/min.		
		33,0 mm	bis 1030 bar	bis 75 l/min.		

VERFÜGBARE VARIANTEN

Variante	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
Straßenfahrbar	4677 mm	1905 mm	2000 mm	ab 2,75 t
Straßenfahrbar › Hohe Variante ‹	4677 mm	1905 mm	2465 mm	ab 2,80 t
Basisaggregat › Inkl. Dieseltank ‹	2200 mm	1440 mm	2000 mm	ab 2,30 t
10”-Container	2990 mm	2440 mm	2720 mm	ab 5,00 t









ZERTIFIKATE

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 50001:2018
- Achilles Certificate
- ASME Certificate
- SIR Certificate
- Weitere

Die kostenlose Hammelmann-App
Für iOS, Android und Ihren Browser

Water Jetting Calculator: hammelmann.de/app

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

+49 (0) 25 22 / 76 - 0
mail@hammelmann.de
www.hammelmann.de

HAMMELMANN®

07/26 © Copyright Hammelmann GmbH, Oelde, Deutschland. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.