



Tragkraftspritze

Hydrofighter



Die Tragkraftspritze und ihre Funktionen im Detail

Pumpe

- Seewasserbeständige Aluminiumlegierung
- Einstufige JOHSTADT Feuerlöschkreiselpumpe
- Entlüftungssystem VACUMAT
- Kupplungssystem Storz
- Serienmäßig mechanischer Überhitzungsschutz
- Wartungsfreie Abdichtung und Lagerung (ohne Ölschmierung)
- Direktantrieb

Antrieb

- 2-Zylinder 4-Takt-Ottomotor, 850ccm Textron 45kw Trockensumpfschmierung (Neigungswinkel 30°)
- Wasserkühlung, Wärmetauscher
- Elektronisch geregelte Einspritzung
- Schnellstartautomatik
- 26 l Kraftstofftank
- Mit Notstartvorrichtung (Reversierstarter)



Tornado II

Ausstattung

- Normtraggestell (doppelseitige Befestigungspunkte)
- Niedriger Schwerpunkt für ergonomisches Tragverhalten
- drehbare Tragegriffe mit Kälteschutz (90°, 180°)
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- LED-Bodenbeleuchtung
- magnetische Ladesteckdose (MagCode)
- „NATO“-Fremdstartsteckdose (Option)
- BEOS-Ladesteckdose (Option)
- 3-Wegehahn mit Betankungsgarnitur
- Pumpendruckregelung

Digitale Steuerung

- Selbstleuchtendes Farbdisplay mit handschuhtauglicher Bedienung durch Softkeytasten und intuitiver, symbolgeführter Bedienoberfläche
- Zweites Bedienfeld für komplette Fernsteuerung mittels CAN-Bus (Option)
- Serienmäßige Pumpendruckregelung, frei wählbarer Solldruck, mit (4-5-6-8-10 bar) Druck-Vorwahltasten
- Serienmäßige Elektronische Ausgangsdruckbegrenzung (auch bei Einspeisung)
- Schnellstartautomatik: mittels 1-Tastendruck wird der Antrieb gestartet, der Ansaugvorgang durchgeführt und eine Betriebsdrehzahl angefahren
- Trockenlaufüberwachung

Zubehör

- Tankschmutzsieb
- Ladegerät
- Abgasschlauch
- Werkzeugsatz
- Radsatz/Transportrad



HIGHLIGHTS





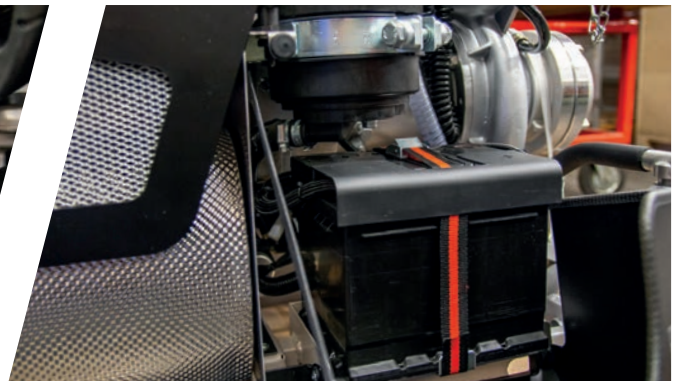
Wassergekühlter 2-Zylinder 4-Takt-Ottomotor mit Trockensumpfschmierung



Notstartvorrichtung und magnetische Ladesteckdose



Serienmäßiges mechanisches Thermostatventil



Leistungsstarke Komfortbatterie



LED-Arbeitscheinwerfer



Selbstleuchtendes Farbdisplay mit Drehregler und Softkeytasten



Pumpendruckregelung mit Druckvorwahltasten



Analoge und digitale Anzeigeeinstrumente

Technische Daten:

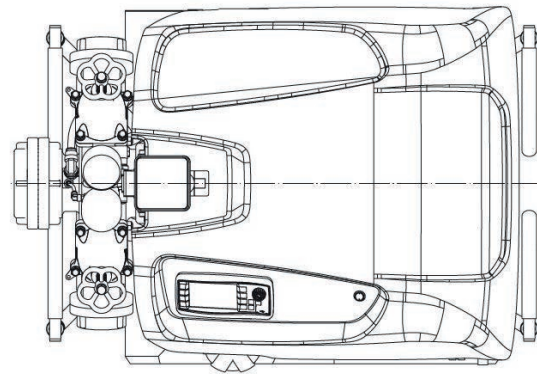
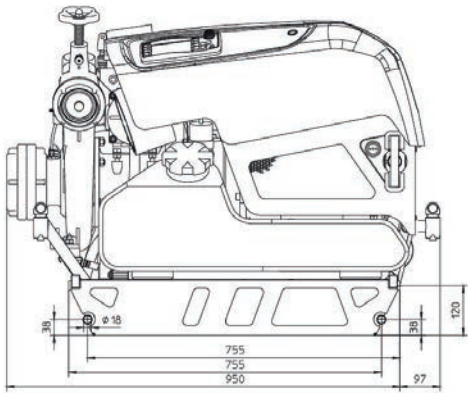
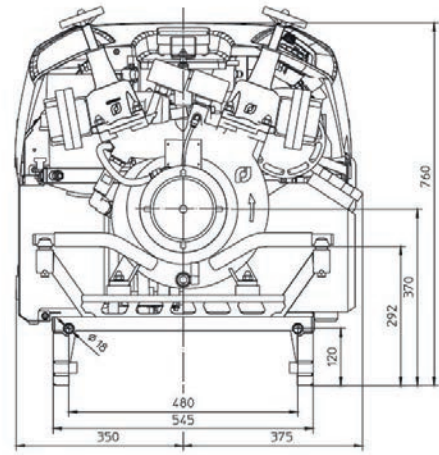
Pumpe	<ul style="list-style-type: none"> • 1-stufige Kreiselpumpe aus Leichtmetall (Seewasserbeständig) • Wellenabdichtung mit wartungsfreier Gleitringdichtung • Direktantrieb vom Motor
Leistung	<p>PFPN 10-1.000 und 10-1.500</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.500 l/min bei 10 bar und 3m Saughöhe • 1.000 l/min bei 15 bar und 3m Saughöhe • Lenzleistung 2.150 l/min • Schließdruck 17 bar
Entlüftungspumpe	<ul style="list-style-type: none"> • Kolbenansaugpumpe mit Magnetkupplung und automatischer Steuerung
Antriebsmotor	<ul style="list-style-type: none"> • Textron 2 Zylinder 4-Takt Morot 850ccm, 45kw Leistung
Schalldruckpegel	<ul style="list-style-type: none"> • 99 dB
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • L x B x H: 1047 x 725 x 760 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsbereit: 169 kg nach EN 14466
Kraftstofftankinhalt	<ul style="list-style-type: none"> • 26 l Ro295
Betriebsdauer bei Normalleistung	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,5 h
Anschluss Abgasschlauch	<ul style="list-style-type: none"> • DN50 nach DIN 14572
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Saugseitig: Storz A (4 1/2") • Druckseitig: Storz B (2x 2 1/2")
Standardausführung	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstleuchtendes Farbdisplay • LED Hauptscheinwerfer, abnehmbar mit Spiralkabel • LED-Bodenbeleuchtung für verbesserte Sicht beim händischen Transport • Pumpendruckregelung • Überhitzungsschutz • Ladesteckdose MagCode • Notstartvorrichtung • 3-Wegehahn mit Betankungsgarnitur
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Drehbare Abgänge • Beos Ladestecker • Werkzeugsatz • Tanksieb • Radsatz, abnehmbar • NATO Fremdstartsteckdose • Abgesetzte, zusätzliche Bedienung als weitere Bedienstelle, z.B. für Fahrzeugeinbau

Zulassung:

EN 14466
ÖNORM EN 14466

Gewicht und Abmessungen:

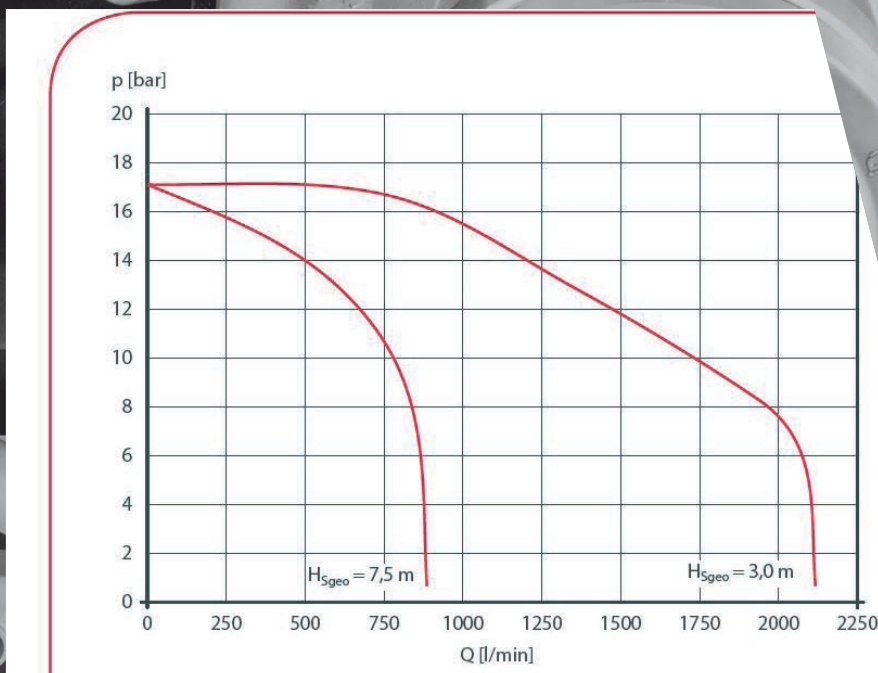
169 kg (Elektrostart, betriebsbereit nach EN 14466)
Länge x Breite x Höhe: 1047 mm x 725 mm x 760 mm



Leistung:

1000 l/min bei 10 bar
1500 l/min bei 10 bar
1000 l/min bei 15 bar

Max. Förderstrom: 2150 l/min
Schließdruck: 17 bar





Hauptwerk Österreich
Headoffice Austria

Gewerbestraße 12
A-6272 Kaltenbach
T: +43 5283/501-0
F: +43 5283/501-909
E: info@empl.at

Hauptwerk Deutschland
Headoffice Germany

Josef-Empl-Straße 1
D-06895 Zahna-Elster
T: +49 35383/601-0
F: +49 35383/601-709
E: info@empl.de

www.empl.at