



ULTRA POWER 4

PFPN 10-1000/10-1500

Tragkraftspritze mit VW 3-Zylinder-4-Takt-Aluminiummotor mit elektronischer Benzineinspritzung, ausgelegt als PFPN 10-1000 oder 10-1500, geprüft nach DIN EN 14466.



ULTRA POWER 4 – DAS IST LEISTUNG PUR!

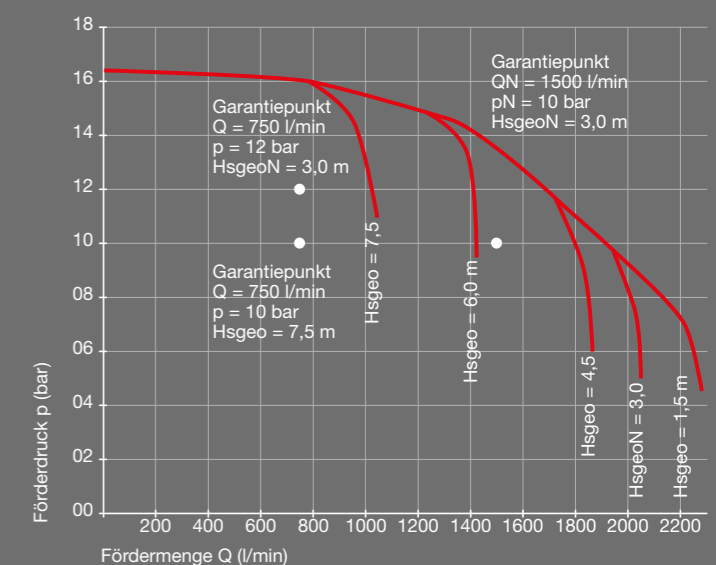


- Einfachste Bedienung
- Automatische Fliehkraftkupplung
- Beleuchtetes Display (Tag und Nacht)
- Pumpendruckregelung Tourmat D
- Kompakte Außenmaße
- Weltweite Wartung
- Umfangreiches Zubehör

**1.900 Liter Wasser
bei einem
Ausgangsdruck
von 10 bar.**

Einfachste Bedienung durch automatisches Einkuppeln der Pumpe. Die ULTRA POWER 4 ist die leistungsfähigste Tragkraftspritze nach DIN EN 14466. Für eine automatische Regelung des Ausgangsdrucks entlastet der Tourmat D den Maschinisten. Der Lenz-Betrieb ist ohne zusätzliche Umschaltung möglich.

Wer Spitzenleistung will, der entscheidet sich für die neue **ULTRA POWER 4**.



PRODUKTÜBERSICHT

ULTRA POWER 4

Weltweites Service-Netz.
Damit sind Sie auf der sicheren Seite.

Der eingebaute VW-Motor macht es möglich.
Weltweites Wartungsnetz.

Überzeugend im
Einsatz, verlässlich in
der Handhabung.

TYPEN NACH DIN EN 14466 UND ÖNORM EN 14466

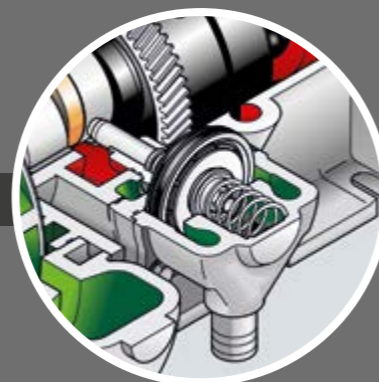
Die Merkmale: Einkuppeln durch automatische Fliehkraftkupplung. Automatische Drehzahlbegrenzung bei Ansaugvorgang. Neueste Motorentechnologie, umweltfreundlich, vibrationsarm, lauf ruhig. Flächendeckendes VW-Werkstattnetz für die Wartung. Optimale Bedienbarkeit der Tragkraftspritze durch neues Bedienfeld. Sämtliche Bedien- und Kontrollinstrumente sind übersichtlich und bedienfreundlich in einem Tableau angeordnet.



Non-Stop-Betrieb durch
Fremdbetankung.



Multifunktionsdisplay
– einfache Bedienbarkeit,
übersichtliche Handhabung.



TROKOMAT PLUS
Die patentierte Ziegler-
Entlüftungseinrichtung.

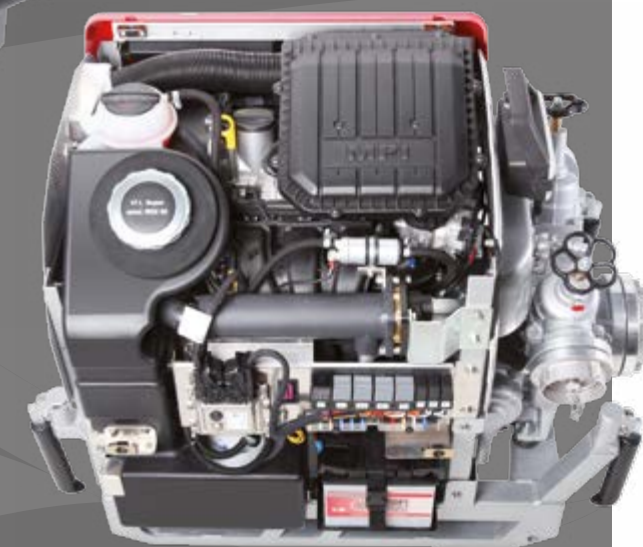


1098001 ULTRA POWER 4 OHNE TOURMAT

1098002 ULTRA POWER 4 MIT TOURMAT

PFPN 10-1000, PRÜF-NR. AZ 10101P314
PFPN 10-1000 ÖNORM, FT 6/495/01/2014

PFPN 10-1500, PRÜF-NR. AZ 10151P314
PFPN 15-1500 ÖNORM, FT 6/495/02/2014



TOP-LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

PUMPE PFPN 10-1000/10-1500 NACH DIN 1028

Einstufige Feuerlöschkreiselpumpe mit hohem Wirkungsgrad. Wasserführende Teile aus seewasserfester LM-Legierung und korrosionsbeständigem Stahl. Abdichtung der Pumpe durch Radialdichtringe. Mit A-Saugeingang und zwei B-Druckabgängen mit selbstschließenden Niederschraubventilen, alle mit Fest- und Blindkupplungen. Kraftübertragung vom Motor über automatische Fliehkraftkupplung.

MESS- UND BEDIENINSTRUMENTE

Noch bessere Bedienbarkeit durch übersichtliches Multifunktionsdisplay:

- Tankanzeige grafisch mit Reserve-Warnleuchte
- Drehzahlmesser und Kontrollleuchte für Ansaugdrehzahlbegrenzung
- Betriebsstundenzähler
- Warn- und Kontrollleuchten für Kühlwasser, Öldruck und Ladekontrolle

ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG

TROKOMAT PLUS - vollautomatisch

MOTOR

VW-3-Zylinder-4-Takt-Aluminiummotor mit elektronischer Benzineinspritzung, Leistung 50 kW bei 5.400 U/min, neueste Motorentechnologie, umweltfreundlich, vibrationsarm, lauf ruhig, flächendeckendes VW-Werkstattnetz für die Wartung. Automatische Fliehkraftkupplung. Optimale Bedienbarkeit durch Z-Control Bedien- und Kontrolltableau mit übersichtlichem Multifunktionsdisplay.

STARTANLAGE

Elektrostart, Seilzugstarter als Option.

BETANKEN

Formschöne, symmetrische Kunststoffverkleidung. 17-l-Kraftstofftank für bleifreies Superbenzin (ROZ 95) oder Normalbenzin (ROZ 91).

BELEUCHTUNG

1 Halogen-Arbeitsstellenscheinwerfer, ausziehbar und nach allen Seiten schwenk- und neigbar.

TRAGGESTELL DER TRAGKRAFTSPRITZE

Hochfester Leichtmetallrahmen mit vier ergonomisch angeordneten, klapp- und drehbaren Griffen sowie gummiertem Kältehandschutz.

BEDIENUNGSFREUNDLICH

Nach dem Öffnen der Abdeckhaube ist das Überprüfen bzw. Nachfüllen von Kühlmittel und Motorenöl besonders leicht möglich.

Die Abbildungen können Zubehör und/oder Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Liefer- oder Leistungsumfang gehören.



Non-Stop-Betrieb dank Fremdbetankung.

Für deutlich längere Betriebsdauer ist eine Fremdbetankung möglich. 20 l Metall-Kraftstoffkanister, Kraftstoffentnahmegesetz sowie zusätzlicher Anschluss an der Tragkraftspritze im Lieferumfang enthalten.



1098004 ULTRA POWER 4 (OHNE TOURMAT) MIT FREMDBETANKUNGSSATZ

1098005 ULTRA POWER 4 (MIT TOURMAT) MIT FREMDBETANKUNGSSATZ



EINBAUSATZ LADEERHALTUNG 230 V, EINGEBAUT

1119290

Zur konstanten Überwachung und Ladeerhaltung der Batterie erfolgt der Anschluss über das Kabel an eine 230 V Steckdose.



FAHRZEUG-EINBAUSATZ, ZUR SELBSTMONTAGE

1047145 Fahrzeugeinbausatz 12 V.
1047146 Fahrzeugeinbausatz 24 V.
Zur konstanten Überwachung und Ladeerhaltung der Batterie erfolgt der Anschluss über die Steckdosen Magcode oder BEOS.



STECKDOSE MAGCODE

1116923

Magnetisch kuppelnde Steckdose zur Ladeerhaltung der Tragkraftspritze.



STECKDOSE BEOS

1050586

Dreipolige Schraubsteckdose zur Ladeerhaltung der UP 4.



NATO-NOTSTARTSTECKDOSE

1118517

Zum Fremdstarten der Tragkraftspritze bei entladener Batterie.

ZUBEHÖR – HIER FEHLT ES AN NICHTS.



**FAHRVORRICHTUNG
PFPN 10-1000/10-1500**

020061

Einfache und schnelle Montage, Transport durch eine Person möglich.



**SCHMUTZSIEB
FÜR TANKEINFÜLLSTUTZEN**

733845

Das Schmutzsieb verhindert das Eintreten von Fremdkörpern in den Kraftstofftank.



ABGASSCHLAUCH

083221

1,5 m lang, zur Ableitung von Abgasen.



WERKZEUGSATZ

084058

Alle notwendigen Werkzeuge für den Gerätewart werden in einer hochwertigen Kunststoffbox mitgeliefert.



STECKDOSE FIRECAN

1118987

Schnittstelle zwischen UP 4 und Fremdkomponenten, die dieses System unterstützen.



**REVERSIERSTARTER, MANUELLE
NOTSTARTVORRICHTUNG**

210737

Zum Starten der Tragkraftspritze ist eine Restspannung der Batterie notwendig.

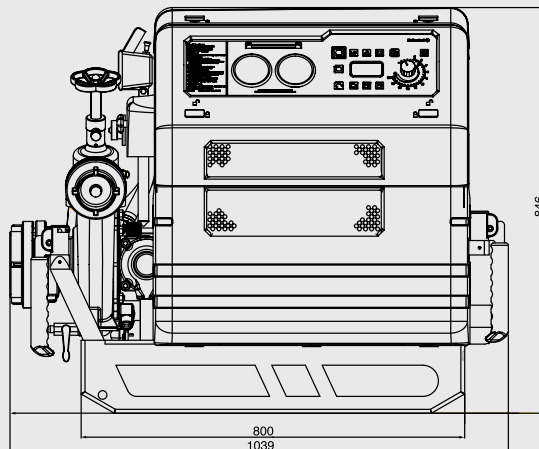
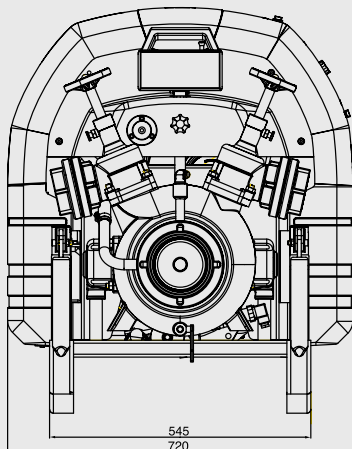


BEHÄLTER FÜR REVERSIERSTARTER

213008

Hochwertiger Kunststoffbehälter zur sicheren Aufbewahrung des Reversierstarters.

TECHNISCHE DATEN ULTRA POWER 4



NENNLEISTUNGEN

1000 l/min bei 10 bar und 3 m geod. Saughöhe
1500 l/min bei 10 bar und 3 m geod. Saughöhe

PUMPENLEISTUNG

- bei 3 m geod. Saughöhe ca. 1900 l/min bei 10 bar
- bei 3 m geod. Saughöhe 2000 l/min bei 8 bar
- bei 1,5 m geod. Saughöhe 2150 l/min bei 4 bar
- bei 7,5 m geod. Saughöhe 1050 l/min bei 8 bar
- Leistung als Lenzpumpe bei 3 m geod. Saughöhe: 2000 l/min

ANSAUGZEITEN

- 5 s bei 3 m geod. Saughöhe
- 19 s bei 7,5 m geod. Saughöhe

PUMPE

- FPN 10-1500 nach EN 1028
- 1-stufige Feuerlöschkreiselpumpe von hohem Wirkungsgrad.
- Wasserführende Teile aus seewasserfester LM-Legierung und rostbeständigem Stahl.
- Abdichtung der Pumpe durch Radialdichtringe.
- Mit A-Saugeingang und zwei B-Druckabgängen mit selbstschließenden Niederschraubventilen, alle mit Fest- und Blindkupplungen.
- Kraftübertragung vom Motor über automatische Fliehkraftkupplung.

ENTLÜFTUNGS-EINRICHTUNG

Bewährter TROKOMAT-PLUS vollautomatisch.

MESS- UND BEDIENINSTRUMENTE

- Alle Bedien- und Kontrollelemente funktionell in Verkleidung integriert.
- Überdruck- Überdruck-/Unterdruckmessgerät
- Starttaster
- Drehgriff für Gas (steuert elektronisch)
- Bedienfeld mit heller LED-Beleuchtung
- Multifunktionsdisplay für: Tankanzeige graphisch mit Reserve-Warnleuchte, Drehzahlmesser, Kontrollleuchte für Ansaugdrehzahlbegrenzung, Betriebsstundenzähler, Warn- und Kontrollleuchten für Kühlwasser, Öldruck, Ladekontrolle

MOTOR

VW 3-Zylinder-4Takt-Aluminiummotor mit elektronischer Benzineinspritzung

- Leistung 50 kW bei 5400 U/min.
- Hubraum 999 ccm
- Kühlung durch geschlossenen Kühlwasserkreislauf mit Wärmetauscher und Zusatzkühler.
- Elektronische 2-Stufen-Drehzahlbegrenzung für Ansaug- und max. Drehzahl auf die Einspritzanlage wirkend, kontaktlose Batteriezündung, wartungsfreier Ventilbetrieb durch Rollenschlepphebel.
- Startanlage: Elektrostart mit Einmann-Notstarteinrichtung durch Seilzugstarter (optional)
- Formschöne, symmetrische Kunststoffverkleidung.
- 17 l Kraftstofftank für bleifreies Superbenzin (ROZ 95), alternativ Normalbenzin (ROZ 91), Motorsteuerung durch Klopfsensor.
- Benzinpumpe mit Füllstandsgeber im Tank integriert, Benzinhahn entfällt.

BELEUCHTUNG

1 Halogen-Arbeitsstellenscheinwerfer, ausfahrbar und nach allen Seiten schwenk- und neigbar.

TRAGGESTELL

Hochfester Leichtmetallrahmen mit 4 klapp- bzw. drehbaren Griffen mit gummiertem Kältehandschutz.

ABMESSUNGEN

- Länge 1039 mm
- Breite 720 mm
- Höhe 846 mm

GEWICHT

ca. 188 kg (betriebsbereit)



Albert Ziegler GmbH, Memminger Straße 28, 89537 Giengen/Brenz,
E-Mail ziegler@ziegler.de, Telefon 07322 951-0, Fax 07322 951-211,
www.ziegler.de