

NETZSCH

TORNADO® Mobil

Auch ohne Steckdose flexibel und mobil



The heart of your process. ■

Eigenschaften und Aufbau der mobilen Katastrophenschutz-Pumpstation TORNADO® Mobil

NETZSCH

Universell einsetzbar

Die TORNADO® Drehkolbenpumpe auf mobilem PKW/LKW-Anhänger ermöglicht das Abpumpen großer, feststoffbeladener Flüssigkeiten, Abwässern und Schlämmen an unterschiedlichsten Einsatzorten. Je nach Applikationsfall werden verschiedene Größen der TORNADO® Drehkolbenpumpe auf dem Anhänger montiert. Die hohe Förderleistung und der geringe Platzbedarf prädestinieren die mobile TORNADO® Drehkolbenpumpe auch für den Einsatz im Katastrophenfall.

Breites Anwendungsspektrum

Die auf dem TORNADO® Mobil eingesetzte Drehkolbenpumpe wird vorzugsweise bei Medien mit folgenden Eigenschaften verwendet:

- niedrig bis hochviskose und abrasive Medien (1 mPas bis 1 Million mPas)
- unempfindlich gegenüber Fremdstoffen im Abwasser (Kugeldurchgang bis zu 70 mm)
- unempfindlich gegen Trockenlauf
- selbstansaugend bis max. 8 mWS bei Wasser und Schlamm
- Pumpengrößen mit unterschiedlichen Mengen- und Druckleistungen

Großer Fördermengen- und Druckbereich

- regelbare Fördermenge bis 1000 m³/h
- Drücke bis 6 bar

Verschiedene Fördererlemente

Zur optimalen Anpassung an die jeweilige Förderaufgabe stehen verschiedene Drehkolbengeometrien zur Verfügung.

Weitere Eigenschaften

- drehrichtungsunabhängig
- einfache Bedienung durch elektronisches Motor-Steuerungs-Management
- integrierte Werkzeugbox
- Zubehör wie z.B. Schläuche und Werkzeuge nach Bedarf und auf Anfrage vorhanden



Pumpentyp XLB-8/2

Drehrichtungsunabhängige, selbstansaugende Drehkolbenpumpe, Fördererlemente mit Schrägverzahnung pulsationsfrei aus GG25 mit NBR-Ummantelung, doppelt gelagert. Nachstellbare Gehäusehalbschalen und auswechselbare stirnseitige Verschleißschutzplatten.

Motor

Leistungsstarker Deutz 4-Zylinder Dieselmotor, 112 kW / 149 PS, 4-Takt-Direkt-Einspritzer, Wasserkühler, Kraftstofffilter, Luftfilter, Einspritzpumpe, Schmierölfilter, Ölwanne, Peilstab, Thermostat, Lüfter. Anlasser 12 V. Motorschallschutzhaube gewährleistet geräuscharmen Betrieb. Ansaugfilter, Auspuffanlage mit Schalldämpfer.

Anschlüsse

Saugseitig 3 x NW 159 Perrot-V-Teil, druckseitig 3 x NW 159 V-Teil (Storz A o.a. Kupplungsarten möglich). Abgänge seitlich, jeweils mit passenden Blindklappen, alle Rohr- und Flanschteile feuerverzinkt.

Fahrgestell

Komplett feuerverzinkte, stabile, verwindungssteife Stahlprofile mit Aufnahmekonsolen und Schwingungsdämpfer für Motor. Stabiles, klappbares Stützrad vorne, 4 Stück Abstellstützen mit Handkurbel. Auflaufbremse mit Rückmatik, Auflaufkopf mit DIN-Zugöse für LKW-Anhängung, Plane und Spriegel. Gesamtgewicht 3400 kg.

Motorzubehör

Startoptimierung, Drehzahlmesser mit einstellbarer Drehzahlüberwachung, Zündstartschalter, Fehlerspeicherung. Vorwählbare Ausschaltzeit, rücksetzbarer Tagesbetriebsstundenzähler, Gesamtstundenzähler.

Getriebe und Kupplung

Direkt angeflanshtes Untersetzungsgetriebe $i = 1:3$, von Hand dauerhaft ausrückbar, per Handhebel auskuppelbar.

NETZSCH

www.netzsch.com

NETZSCH Mohnopumpen GmbH
Geretsrieder Straße 1
84478 Waldkraiburg
Deutschland / Germany
Tel.: +49 8638 63-0
Fax: +49 8638 67981

E-Mail: info.nmp@netzsch.com
www.netzsch.com
