

590TJ ToughJACKET™ -Schlauch

Ideal für die Hochleistungs-Hydraulik



Der Schlauchtyp 590TJ ist für alle Hydraulikanwendungen mit erhöhten Anforderungen hinsichtlich Haltbarkeit und Lebensdauer unter harten Einsatzbedingungen geeignet.

Die ToughJACKET™-Außenschicht bietet ausgezeichnete Beständigkeit gegen

- Abrieb
- UV und Ozon
- Temperaturen bis 121°C

Dadurch werden die Lebensdauer erhöht und Ausfallzeiten verkürzt.

Der 590TJ wurde so optimiert, dass er Auslegung und Einbau vereinfacht.

Neben seiner Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zeichnet er sich auch durch niedrige Gesamtbetriebskosten aus.

Anwendungsbeispiele:

- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Förderzeuge
- Werkzeugmaschinen



Merkmale:

Außenschicht

- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Ausgezeichnete UV- und Ozonbeständigkeit
- Anti-Haft-Außenschicht
- Beständig gegen Salzwasser

Schlaucheigenschaften

- Kompakte Ausführung
- Sehr enger Biegeradius
- Doppel- und Mehrfachleitungen verfügbar, geringe Längenänderung unter Druck
- Vorgeformte Schlauchleitungen
- Geringes Gewicht
- Temperaturbereich -40°C ... 121°C

Vorteile:

Robust und haltbar

- Lange Lebensdauer & reduzierte Ausfallzeiten auch unter kritischen Bedingungen mit starker Beanspruchung

- Einfacher Einbau & längere Lebensdauer
- Ideal für maritime Anwendungen

Produktverbesserung & Installation

- Ideal bei engen Platzverhältnissen
- Ideal für sehr kompakte Maschinen
- Kein Verfangen oder Abrieb zwischen den Schläuchen, einfacher Einbau
- Optimierte & individuelle Ausführung
- Einfache Handhabung, reduzierte Treibstoffkosten, erhöhte Nutzlast
- Erweiterter Einsatzbereich



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

590TJ ToughJACKET™-Schlauch

ANWENDUNGSBEISPIELE UND MÄRKTE:

- Baumaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Förderzeuge
- Landmaschinen

AUFBAU:

Innenschicht: Copolyester
Druckträger: Aramidfasern, Geflecht aus hochzugfestem Draht
Außenschicht: Polyurethan-TOUGHJACKET™, schwarz

BETRIEBSPARAMETER:

Temperaturbereich:

Hydraulikflüssigkeiten auf Erdölbasis und Schmieröle:

-40°C bis +121°C (-40°F bis +250°F)

Hydraulikflüssigkeiten aus Synthetikstoffen, Synthetikgemischen und Wasser-Öl-Emulsionen:

bis zu +85°C (+185°F)

Wasser-/Glykol-Hydraulikflüssigkeiten:

bis zu +57°C (+135°F)











Vakuum-Betrieb: 711 mm Hg


Längenänderung bei maximalem Betriebsdruck: ± 2%

Mindestberstdruck: 4x max. Betriebsdruck bei 23°C (73°F)

ZERTIFIZIERUNGEN:

- Erfüllt/übertrifft SAE 100R2
- MSHA-Zulassung

Artikelnummer #	Nenn-I.D. Zoll mm		Maximaler A.D. Zoll mm		Maximaler Betriebsdruck MPa psi		Min. Biegeradius Zoll mm		Gewicht lbs/ft kg/m		Press-armaturen-Serie
											
590TJ-4	1/4	6,3	0,53	12,5	34,5	5000	1,75	44	0,13	0,20	56
590TJ-6	3/8	10,0	0,65	16,3	27,6	4000	2,25	57	0,19	0,29	56
590TJ-8	1/2	12,5	0,78	19,3	24,1	3500	3,25	82	0,24	0,36	56
590TJ-12	3/4	19,0	1,11	28,0	17,2	2500	4,72	120	0,39	0,58	43/48
590TJ-16	1	25,0	1,43	36,0	13,8	2000	5,91	150	0,77	1,06	43/48



**Informationen
zur Verpressung
auf einen Klick**

QR-Code testen



