

# EC881 – 1 Million Impulszyklen – Doppeldrahtgeflechtschlauch



Eaton stellt den Dynamax EC881 vor, einen neuen hochleistungsfähigen Doppeldrahtgeflechtschlauch, der für 1 Million Impulszyklen ausgelegt ist. Impulszyklen sind eine zentrale Messgröße für die Lebensdauer und Gesamtqualität von Hydraulikschläuchen. Im Vergleich zu standardmäßigen EN857-2SC-Schläuchen, die für 200.000 Zyklen ausgelegt sind, übertrifft der EC881 die Norm um das Fünffache und zeigt überragende Leistungen in rauen Umgebungen. Der EC881 übertrifft außerdem die 2SC-Nenndruckwerte. Dadurch erweitert sich die Bandbreite der Hydrauliksysteme, in denen dieser Schlauch verwendet werden kann. Unten finden Sie einige typische Anwendungsbereiche.

## Anwendung

- Kompakte Baumaschinen
- Landwirtschaftliche Ausrüstung
- Bergbau
- Öl und Gas
- Sonstige industrielle Anwendungen, in denen 2SC-Drücke benötigt werden

## Eigenschaften

- 1 Million Impulszyklen
- Höhere Druckwerte als standardmäßige Doppeldrahtgeflechtschläuche
- Niedriger Druckverformungsrest aufgrund einer neuen Art von Innenschlauch
- Der EC881 bietet überragende Flexibilität (Biegeradius von 1/3 SAE 100R2 bei 100 °C)
- Dura-Tuff-Decke

## Vorteile

- Längere Produktlebensdauer im Vergleich zu standardmäßigen EN857-Typ-2SC-Schläuchen
- Ermöglicht den Einsatz in mehr Hydrauliksystemen, die früher 4-Spiralschläuche erforderten.
- Bessere Versiegelung und Dichtigkeit
- Verbesserte Flexibilität begünstigt bequeme Verlegung unter engen Einbauverhältnissen
- Höhere Abriebfestigkeit und damit Widerstand gegen die häufigste Ursache von Hydraulikschlauchfehlern

# Eaton DYNAMAX EC881

Übertrifft EN857 Typ 2SC



# Teilenummer	Schlauch-Innendurchmesser			Schlauch-Außendurchmesser		Max. Betriebsdruck		Berstdruck		Min. Biegeradius		Gewicht	
	DN	mm	Zoll	mm	Zoll	Bar	psi	Bar	Zoll	mm	Zoll	kg/m	lb/ft
EC881-4	6	6,4	0,25	14,2	0,56	450	6525	1800	26100	33	1,3	0,32	0,22
EC881-6	10	9,5	0,38	18,3	0,72	400	5800	1600	23200	42	1,65	0,42	0,28
EC881-8	12	12,7	0,5	21,5	0,85	360	5220	1440	20880	60	2,36	0,58	0,39
EC881-10	16	15,9	0,63	24,7	0,97	350	5075	1400	20300	68	2,68	0,75	0,50
EC881-12	19	19	0,75	28,6	1,13	330	4785	1320	19140	80	3,15	1,03	0,69
EC881-16	25	25,4	1	36,6	1,44	280	4060	1120	16240	150	5,91	1,47	0,99

## Bauwesen

- Seele aus synthetischem Gummi
- Doppeldrahtgeflecht
- Synthetische DURA-TUFF-Decke

## Betriebstemperatur

-46 °C bis +126 °C  
(-50 °F bis +259 °F)  
\* bei einem Biegeradius von 1/2 SAE 100R2

## Klassifizierungsgesellschaften

MSHA-Kennzeichnung

## Anwendung

Hydrauliksysteme mit Öl und wasserbasierten Flüssigkeiten für allgemeinen Industriebetrieb.

## Empfohlene Anschlussstücke

- TTC-Serie

**SUTTER**

HYDRAULIK & PNEUMATIK AG

Hauptstrasse 7 · CH-4455 Zunzgen  
Telefon +41 (0)61 836 90 70 · Telefax +41 (0)61 836 90 71  
info@sutter-hydraulik.com · www.sutter-hydraulik.com

**EATON**

Powering Business Worldwide

© 2017 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Gedruckt in den USA  
Dokumentennr.: E-HOBR-BB006-DE  
Mai 2017

## Eaton

Hydraulics Group USA  
14615 Lone Oak Road  
Eden Prairie, MN 55344  
USA  
Tel: +1-952-937-9800  
Fax: +1-952-294-7722  
www.eaton.com/hydraulics

## Eaton

Hydraulics Group Europe  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges  
Schweiz  
Tel.: +41 (0) 21 811 4600  
Fax: +41 (0) 21 811 4601