

# FLEXGUARD - ZYLINDERSCHUTZ



Der **FlexGuard** Zylinderschutz ist eine maßgeschneiderte Barriere gegen mechanische Beschädigungen an der Kolbenstange und verhindert zuverlässig das Eindringen von Schmutz, Staub und anderen Verunreinigungen in das Hydrauliksystem.

Durch den Einsatz des **FlexGuard** wird die Lebensdauer der Hydraulikzylinder signifikant verlängert. Zudem lassen sich Wartungsintervalle optimieren, Ausfallzeiten reduzieren und kostenintensive Folgeschäden, insbesondere durch Undichtigkeiten, vermeiden.



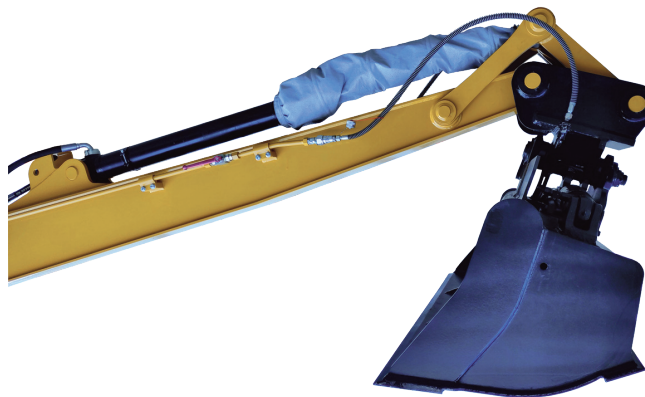
## BENEFITS

- ✓ Für jeden Zylinder die perfekte Passform
- ✓ Einfache und schnelle Montage
- ✓ Keine Funktionseinschränkungen
- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Erhöht die Lebensdauer von Hydraulikzylindern:
  - Verhindert Riefenbildung an der Kolbenstange
  - Kein Festsetzen von Schmutz an Dichtelementen
  - Senkt den Schmutzeintrag in das Hydrauliksystem
  - Erhöht die Betriebssicherheit und senkt Ausfallzeiten
  - Wasser- und ölabweisend
  - Schützt vor Korrosion\*
  - Schützt vor chemischen Substanzen\*
  - Schützt vor Hitzeeinwirkung von außen\*\*

\* nur bei Kevlar und Silica

\*\* nur bei der Verwendung von Silica

\*\*\* nur im Temp. Bereich von -20°C bis +40°C



## IHRE ANWENDUNG – IHRE WAHL



Material	Nylon	Kevlar	Silica
Eigenschaften			
Farbe	Schwarz	Grau	Rot
Materialstärke	0,5 mm	0,8 mm	0,8 mm
Witterungs- und UV-Beständigkeit	✓	✓	✓
Staubschutz	✓	✓	✓
Stichfestigkeit	✓	✓	✓
Schutz gegen abrasive Stoffe	✓	✓	✓
Schutz vor kleinen fallenden Gegenständen	✓	✓	✓
Korrosionsschutz	✗	✓	✓
Beständigkeit gegen chemische Substanzen	✗	✓***	✓
Hitzebeständigkeit	≤ 120°C	≤ 315°C	≤ 990°C



echlehartstahl



echle-hartstahl



echle\_hartstahl



echle\_hartstahl



EchleHartstahl

**ECHLE Hartstahl GmbH**

Untere Zinne 6  
77709 Wolfach / Germany

T: +49 7834 86 559 - 0  
info@echle.de

www.echle.de  
www.cm-parts.com

**ECHLE®**  
Intelligente Lösungen für Baumaschinen