

Qualität

Intelligentes Design

Exzellenz

Partnerschaft

Integrierte Lösungen



ANACONDA

 **manuli**<sup>®</sup>  
HYDRAULICS

# Warum Manuli?

*Manuli Hydraulics ist darauf fokussiert hervorragende Leistungen in Sachen Design, Herstellung und Lieferung von fluidführenden Lösungen, Komponenten und Zubehör für Hochdruckhydraulik-, Kälte-, Öl- und Schiffsanwendungen zu erzielen.*

*Qualität und nachhaltige Entwicklung sind die treibenden Kräfte aller Aktivitäten der Manuli Hydraulics, mit dem Ziel weltweite technische und kommerzielle Unterstützung für alle Produkt- und Servicebereiche zu garantieren.*



## Ein integrierter Ansatz

Moderne Hydraulikanwendungen erfordern robuste fluidführende Systeme mit garantierter langlebiger Leistung. Zu diesem Zweck bietet Manuli Hydraulics ein komplettes Sortiment an Schläuchen, Armaturen und Konfektionierungsmaschinen aus eigener Herstellung an. Diese sind so konzipiert, dass sie nahtlos zusammenarbeiten. Da unsere Produkte zu 100% aufeinander abgestimmt sind, können wir die Qualität und Leistung von Schlauchleitungen auf eine Weise gewährleisten, die unsere Mitanbieter einfach nicht erreichen können.

Unsere Verpflichtung zur Einhaltung dieser einzigartigen Philosophie, von der Konstruktion über die Herstellung bis hin zur Montage, macht uns zum weltweit führenden Anbieter von hydraulischen aufeinander abgestimmten Fluidverbindungslösungen.





# Robuste Lösungen für härteste Anwendungen

*Moderne Hydrauliksysteme müssen immer anspruchsvolleren Anwendungen, Umgebungen und Systemspezifikationen gerecht werden. Die Manuli Extreme-Reihe wurde speziell entwickelt, um die robustesten Lösungen für die härtesten Hydraulikanwendungen zu bieten.*





# Hydraulikschlauch für hydrostatische Antriebe

**Hydrostatische Antriebe sind aufgrund ihrer schnellen Reaktionszeiten und der einfachen Geschwindigkeitsregulierung eine weit verbreitete Methode zur Kraftübertragung. Um jedoch ihr volles Potenzial auszuschöpfen, müssen die Komponenten innerhalb des Kreislaufes sowohl robust als auch zuverlässig sein. Anaconda ist der erste Schlauch von Manuli Hydraulics, der speziell für die besonderen Anforderungen hydrostatischer Antriebssysteme entwickelt wurde.**

Hydrostatische Antriebe erfordern oft kurze Schlauchlängen bei engen Einbaubedingungen, wie zum Beispiel in Fahrgestellen von Bau- und Bergbaufahrzeugen. Dies kann sich als problematisch erweisen, da kurze Schlauchleitungen tendenziell eine viel höhere Biegekraft erfordern als lange Schlauchleitungen, was die Installation in kompakten Umgebungen erschwert.

Die Anaconda Reihe wurde entwickelt, um diese Komplikationen durch einen verringerten Kraftaufwand zu erleichtern, um auch schwierigen Fahrwerksanwendungen gerecht zu werden. Die Schlauchreihe hat einen sehr geringen Mindestbiegeradius, der die üblichen Normanforderungen übertrifft, was die Verlegung erleichtert und das Risiko des Abknickens auch unter diesen eingeschränkten Bedingungen verringert.

Trotz dieser hohen Flexibilität ist der Anaconda äußerst robust, mit einer hochabriebfesten Oberdecke und einer kompakten Struktur. Sie widersteht hohen Drücken von bis zu 420 bar und übersteigt 500.000 Impulszyklen unter statischen Testbedingungen (gemäß ISO 6803), wodurch dieses Produkt in statischen Konfigurationen zuverlässig und verschleißfest ist.

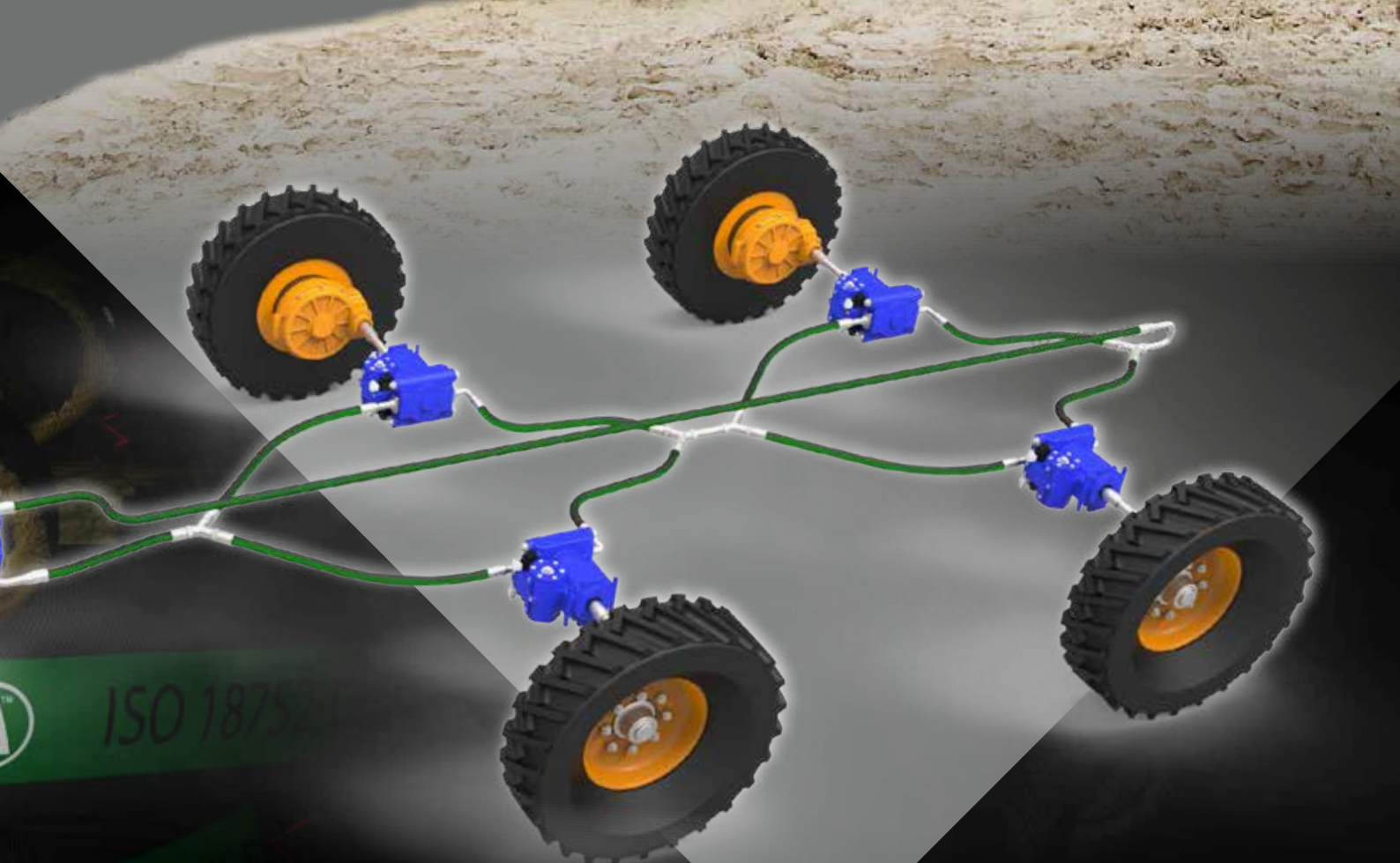


manuli®

ANACONDA™

ISO





ISO 18752  
18752-C



# Schäl und Nicht-Schäl Armaturen verfügbar

## InterLock Plus - Schälausführung

Manuli Hydraulics ist weltweit führend in der Bereitstellung integrierter Lösungen für hydraulische Verbindungen. Dementsprechend bietet sie die InterLock Plus Reihe an - spezielle Armaturen, die nahtlos mit dem Anaconda zusammenarbeiten.

Die InterLock Plus-Reihe ist eine äußerst robuste Doppelschälausführung, die maximale Zuverlässigkeit bei Höchstdruckanwendungen bietet. Ihr einzigartiges Design garantiert eine hohe Abdichtung und gewährleistet einen Leckage-freien Betrieb für mehr als 1.000.000 Impulszyklen.

## SpiralFit - die Nicht-Schäl Ausführung

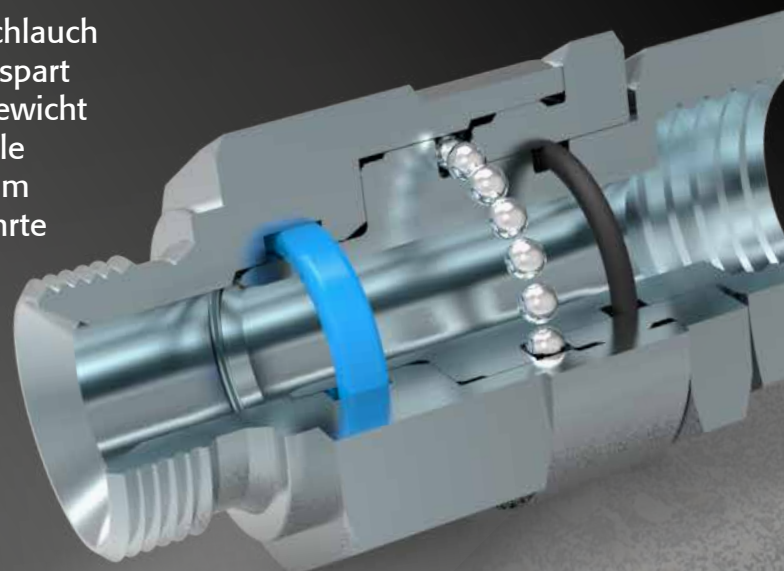
Um die Konfektionierung von Austauschschlauchleitungen zu vereinfachen, bietet Manuli mit der SpiralFit Reihe zusätzlich eine passende Lösung für den Ersatzteilmarkt an. Diese beliebte Armaturenreihe bietet eine langlebige und hochwertige Abdichtung, ohne dass Schäl erforderlich ist, und ist daher besonders für die Wartung vor Ort geeignet.

## RotoFit

**Die RotoFit Reihe ist die perfekte Lösung, um Torsionen von Schlauchleitungen zu vermeiden und die Lebensdauer des Anacondas zu maximieren.**

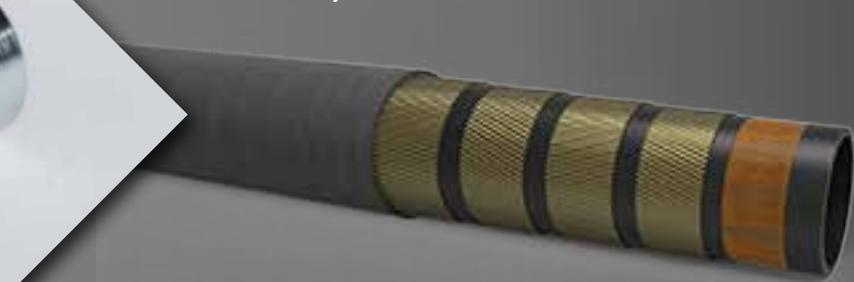
RotoFit kombiniert die sanften Drehwirkungen eines Kugellagers mit einer Leckage-freien Hochdruckverbindung und ist unter anderem die ideale Lösung für den Einsatz in hydrostatischen Antrieben, bei denen der Schlauch regelmäßig und wiederholt axial verdreht wird. Angesichts der Tatsache, dass die Schlauchverwindungen die Lebensdauer einer Schlauchleitung drastisch verkürzen kann, können durch den Einsatz von RotoFit die Wartungskosten im Hinblick auf Ersatzteil- und Arbeitskosten erheblich gesenkt werden.

RotoFit verbindet direkt den Schlauch mit dem Gegenanschluss, das spart Platz, minimiert zusätzliches Gewicht und sorgt dafür, dass potenzielle Leckagepunkte auf ein Minimum beschränkt werden. Das bewährte Doppelabdichtungsdesign verhindert Undichtheiten auch bei anspruchsvollsten Hochdruckanwendungen.



# ANACONDA

## SCHWERLAST, NIEDRIGE BIEGEKRAFT



### TECHNISCHE DATEN

Artikelnr.	Schlauchgröße			R.O.D		A.D		MAX. BD		Berstdruck		Min. Biegeradius		Gewicht		Armaturen	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std 1	Std 2
H10132019*	19	-12	3/4"	27.7	1.09	30.2	1.19	420	6,090	1,680	24,360	150	5.91	1,288	0.87	IP+M01500-12	SP+M05400-12
H10132025*	25	-16	1"	35.3	1.39	37.7	1.48	420	6,090	1,680	24,360	210	8.27	2,012	1.35	IP+M01500-16	SP+M05400-16
H10132031*	31	-20	1.1/4"	42.2	1.66	45.5	1.79	420	6,090	1,680	24,360	260	10.24	2,453	1.65	IP+M01500-20	SP+M05400-20
H10132038*	38	-24	1.1/2"	52.5	2.07	55.5	2.19	420	6,090	1,680	24,360	300	11.81	4,076	2.74	IP+M01600-24	

### Hauptmerkmale

- Geringe Biegekraft, um schwierigen Fahrwerksinstallationen gerecht zu werden
- Biegeradius übertrifft die Normanforderungen
- Gute Flexibilität über den gesamten Temperaturbereich
- Einfache Montage in statischen Konfigurationen
- Hohe Impulsfestigkeit gemäß ISO 18752
- Nicht-Schäl Armaturen erhältlich
- Isobarische Druckstufe für einfache Auswahl und Produktmanagement

### Anwendungen & Fluide

- Hochdruckhydraulikleitungen in hydrostatischen Antrieben
- Anwendungen mit beengten Einbausituationen in statischen Konfigurationen, Fahrwerksanwendungen mit wenig Platz
- Mineralöle, Pflanzenöle und Öle auf Basis synthetischer Ester (bis 100 ° C / 212 ° F), Glykole und Polyglykole, Mineralöle in wässriger Emulsion, Wasser

### Dauerbetriebstemperatur

-46 °C, -50 °F

121 °C, 250 °F

### Max. Betriebstemperatur

121 °C, 250 °F

### Schlauchseele

Ölbeständiger synthetischer Gummi

### Druckträger

Vier hochfeste Stahlspiralen

### Oberdecke

Synthetischer Gummi mit hoher Abriebs-, Ozon-, Wetter- und Hitzebeständigkeit

### Spezifikationen

ISO 18752 Grade C, SAE J517 R15, ISO 3862 R15

### Produktzulassungen

MSHA



[www.manuli-hydraulics.com](http://www.manuli-hydraulics.com)

© Copyright 2019 Manuli Hydraulics. All rights reserved.  
All product names are either trademarks or registered trademarks of  
Manuli Hydraulics or Manuli Rubber Industries unless otherwise stated.

