



# Ultra-Hochdruck Hydraulikschlauchsets

- Lieferung mit den höchsten Sicherheitsstandards auf dem Markt





**CEJN Schlauchsets werden immer mit CEJN original Kupplungen und Nippel geliefert.**

## Die Qualität von CEJN

Die Arbeit mit Ultra-Hochdruck Hydraulik ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Bisweilen müssen die Arbeiten unter äußerst beengten Platzverhältnissen ausgeführt und für Reparaturen schwere Maschinenteile demontiert werden. In anderen Fällen sind die rauen Umweltbedingungen an abgelegenen Orten, wie z.B. bei der Installation von Windkraftanlagen auf Berggipfeln oder auf See, eine Herausforderung.

CEJN Schlauchsets sind bei Lieferung bereits druckgetestet und sofort einsatzbereit. Damit gewährleisten wir sichere Schlauchsets mit maximaler Leistung. Sie können sicher sein, dass CEJN kein Neuling ist und verantwortungsbewusst handelt. Wir haben mehr als 40 Jahre Erfahrung im Hochdruck-Hydraulikbereich und eine unserer obersten Prioritäten ist die Sicherheit. Im Laufe der Jahre haben wir gelernt, dass extreme Drücke auch extreme Sicherheit erfordert. Deswegen werden unsere Schlauchsets umfangreichen Tests unterzogen, bevor Sie an unsere Kunden ausgeliefert werden.

**Lesen Sie mehr über unsere Sicherheitsstandards in unseren Sicherheitsrichtlinien unter [www.cejn.de](http://www.cejn.de) (Bedienungsanleitung)**













## Schlauchsets an Ihre Bedürfnisse angepasst

Bei CEJN ist jeder Kunde einzigartig und deshalb wird jeder Hochdruckhydraulik Schlauch individuell nach seinen Bedürfnissen gefertigt. Wählen Sie den Schlauch, der Ihre Anforderungen erfüllt, und wir werden diesen auf die bevorzugte Länge zuschneiden, und, je nach Ihrer Spezifikation, mit unseren hochleistungsfähigen Kupplungen und Nippeln bestücken. Vor der Auslieferung wird jedes einzelne Schlauchset mit Druck getestet um Sicherheit und Leistung zu gewährleisten.

Der CEJN Hochdruckschlauch ist ein stahlverstärkter Spiral-Polymerschlauch, der weit über die Leistungsfähigkeit konventioneller Produkte hinausgeht. Gemeinsam mit unseren Kupplungen und Adaptern erhalten Sie ein sicheres und hochleistungsfähiges Produkt.

								
Druckträger	2 Wickellagen Stahldraht + 2 spirale Synthetiklagen	3 Wickellagen Stahldraht	4 Wickellagen Stahldraht	4 Wickellagen Stahldraht	2 Wickellagen Stahldraht	4 Wickellagen Stahldraht	6 Wickellagen Stahldraht	6 Wickellagen Stahldraht
Außenschicht	Polyurethan (PUR)	Polyurethan (PUR)	Polyurethan (PUR)	Polyurethan (PUR)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)
Innenschicht	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyoxymethylen (POM)	Polyoxymethylen (POM)	Polyoxymethylen (POM)	Polyoxymethylen (POM)
ID x AD	6.3 x 12.4 mm	9.7 x 18.0 mm	6.4 x 12.5 mm	6.3 x 13.3 mm	4,9 x 9,5 mm	4.7 x 11.5 mm	4.7 x 13.0 mm	3.9 x 11.5 mm
Max. Betriebsdruck	70.0 MPa	70.0 MPa	72.0 MPa	100.0 MPa	150.0 MPa	180.0 MPa	250.0 MPa	300.0 MPa
Min. Berstdruck	186.0 MPa	215.0 MPa	288.0 MPa	320.0 MPa	375.0 MPa	450.0 MPa	625.0 MPa	700.0 MPa
Min. Biegeradius	70 mm (2.8")	120 mm (4.7")	70 mm (2.8")	80 mm (3.1")	95 mm (3.7")	130 mm (5.1")	175 mm (6.9")	140 mm (5.5")
Gewicht	190 gr/m (6.7 oz)	500 gr/m (17.6 oz)	250 gr/m (8.8 oz)	305 gr/m (10.7 oz)	140 gr/m (4.9 oz)	280 gr/m (9.9 oz)	410 gr/m (14.4 oz)	290 gr/m (10.2 oz)
Temperaturbereich	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-10°C – +70°C (14°F – +158°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)



70 MPa (DN 6)

	Artikelnummer	Beschreibung
<b>SCHLAUCH</b>	19 951 0701	Rot
	19 951 0702	Gelb
	19 951 0703	Schwarz
	19 951 0704	Blau
<b>TWIN-SCHLAUCH</b>	19 951 0710	Rot/Gelb
	19 951 0711	Schwarz/Gelb
<b>ANSCHLÜSSE</b>	19 951 0730	G 1/4" Aussengewinde mit 60° Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring
	19 951 0731	G 1/4" Aussengewinde Aussparung für USIT-Ring
	19 951 0732	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)
<b>ENDSTÜCK</b>	19 951 0733	G 1/4" Aussengewinde Endstück für Kupferunterlegscheiben
<b>ANSCHLÜSSE</b>	19 951 0734	1/4" NPT Aussengewinde
	19 951 0735	3/8" NPT Aussengewinde
	19 951 0736	R 3/8" Aussengewinde
	19 951 0737	Überwurf (60°) + G 1/4" Innengewinde
	19 951 0738	Überwurf + 24°/60° Konus + M14 x 1,5 IG
	19 951 0739	Überwurf 24° Aussenkonus mit O-Ring + M18 x 1,5 IG
	19 951 0740	3/8" NPT, nicht drehbar
	19 951 0741	G 1/4" Aussengewinde
	19 951 0743	1/4" NPT Innengewinde, nicht drehbar
<b>ZUBEHÖR</b>	19 951 1080	Knickschutz-Feder, Metall
	19 951 1081	Klammer für Twin-Schlauch
	19 951 1880	PVC-Schutzschlauch
<b>GUMMI-METALL-DICHTUNG</b>	19 950 0062	Für paralleles 1/4 Zoll-Aussengewinde, (Tredo/vulkanisiert)
	19 950 0084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)



70 MPa (DN10)

	Artikelnummer	Beschreibung
<b>SCHLAUCH</b>	19 951 0061	Schwarz
<b>ENDANSCHLÜSSE</b>	19 951 0066	G 3/8" AG
	19 951 0067	3/8" NPT AG
<b>GUMMI-METALL-DICHTUNG</b>	19 950 0064	Für paralleles 3/8 Zoll Aussengewinde (Tredo/vulkanisiert)



72 MPa (DN 6)

	Artikelnummer	Beschreibung
<b>SCHLAUCH</b>	19 951 0721	Rot
	19 951 0722	Gelb
	19 951 0723	Schwarz
	19 951 0724	Blau
<b>TWIN-SCHLAUCH</b>	19 951 0791	Schwarz/Rot
	19 951 0792	Rot/Blau
	19 951 0793	Gelb/Schwarz
	19 951 0794	Rot/Gelb
<b>ANSCHLÜSSE</b>	19 951 0730	G 1/4" Aussengewinde mit 60° Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring
	19 951 0731	G 1/4" Aussengewinde Aussparung für USIT-Ring
	19 951 0732	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)
<b>ENDSTÜCK</b>	19 951 0733	G 1/4" Aussengewinde Endstück für Kupferunterlegscheiben
<b>ANSCHLÜSSE</b>	19 951 0734	1/4" NPT Aussengewinde
	19 951 0735	3/8" NPT Aussengewinde
	19 951 0736	R 3/8" Aussengewinde
	19 951 0737	Überwurf (60°) + G 1/4" Innengewinde
	19 951 0738	Überwurf + 24°/60° Konus + M14 x 1,5 IG
	19 951 0739	Überwurf 24° Aussenkonus mit O-Ring + M18 x 1,5 IG
	19 951 0740	3/8" NPT, nicht drehbar
	19 951 0741	G 1/4" Aussengewinde
	19 951 0743	1/4" NPT Innengewinde, nicht drehbar
<b>ZUBEHÖR</b>	19 951 1080	Knickschutz-Feder, Metall
	19 951 1081	Klammer für Twin-Schlauch
	19 951 1880	PVC-Schutzschlauch
	19 951 1085	Knickschutz, Kunststoff, schwarz
	19 951 1086	Knickschutz, Kunststoff, blau
	19 951 1087	Knickschutz, Kunststoff, rot
	19 951 1088	Knickschutz, Kunststoff, gelb
	19 951 1088	Knickschutz, Kunststoff, gelb
<b>GUMMI-METALL-DICHTUNG</b>	19 950 0062	Für paralleles 1/4 Zoll-Aussengewinde, (Tredo/vulkanisiert)
	19 950 0084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)



100 MPa (DN 6)

	Artikelnummer	Beschreibung
<b>SCHLAUCH</b>	19 951 1001	Schwarz
	19 951 1002	Blau
	19 951 1003	Rot
	19 951 1004	Gelb
<b>TWIN-SCHLAUCH</b>	19 951 1010	Rot / Blau
	19 951 1011	Rot / Gelb
	19 951 1012	Rot / Schwarz
<b>ANSCHLÜSSE</b>	19 951 0730	G 1/4" Aussengewinde mit 60° Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring
	19 951 0731	G 1/4" Aussengewinde Aussparung für USIT-Ring
	19 951 0732	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)
<b>ENDSTÜCK</b>	19 951 0733	G 1/4" Aussengewinde Endstück für Kupferunterlegscheiben
<b>ANSCHLÜSSE</b>	19 951 0734	1/4" NPT Aussengewinde
	19 951 0735	3/8" NPT Aussengewinde
	19 951 0736	R 3/8" Aussengewinde
	19 951 0737	Überwurf (60°) + G 1/4" Innengewinde
	19 951 0738	Überwurf + 24°/60° Konus + M14 x 1,5 IG
	19 951 0739	Überwurf 24° Aussenkonus mit O-Ring + M18 x 1,5 IG
	19 951 0740	3/8" NPT, nicht drehbar
	19 951 0741	G 1/4" Aussengewinde
	19 951 0743	1/4" NPT Innengewinde, nicht drehbar
<b>ZUBEHÖR</b>	19 951 1080	Knickschutz-Feder, Metall
	19 951 1081	Klammer für Twin-Schlauch
	19 951 1880	PVC-Schutzschlauch
	19 951 1085	Knickschutz, Kunststoff, schwarz
	19 951 1086	Knickschutz, Kunststoff, blau
	19 951 1087	Knickschutz, Kunststoff, rot
19 951 1088	Knickschutz, Kunststoff, gelb	
<b>GUMMI-METALL-DICHTUNG</b>	19 950 0062	Für paralleles 1/4 Zoll-Aussengewinde, (Tredo/vulkanisiert)
	19 950 0084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Weitere Anschlüsse auf Anfrage. Auf unserer Webseite unter [www.cejn.de](http://www.cejn.de) erhalten Sie allgemeine Wartungshinweise. Einige Artikelnummern können Mindestbestellmengen unterliegen.



150 MPa (DN 5)

	Artikelnummer	Beschreibung
<b>SCHLAUCH</b>	19 951 1511	Blau
<b>END-ANSCHLÜSSE</b>	19 951 1542	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)



180 MPa (DN 5)

	Artikelnummer	Beschreibung
<b>SCHLAUCH</b>	19 951 1801	Blau
<b>ENDANSCHLÜSSE</b>	19 951 1830	G 1/4" Aussengewinde mit 60° Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring
	19 951 1831	G 1/4" Aussengewinde mit flachem Ende für Kupferdichtung, mit Aussparung für USIT-Ring
	19 951 1832	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)
	19 951 1833	Überwurf 60° + G 1/4" Innengewinde
	19 951 1835	59° Aussenkonus + 9/16"-18 UNF Innengewinde
	19 951 1836	Überwurf (60°) + M14 x 1.5 Innengewinde
<b>ZUBEHÖR</b>	19 951 1880	PVC-Schutzschlauch
<b>GUMMI-METALL-DICHTUNG</b>	19 950 0062	Für paralleles 1/4 Zoll-Aussengewinde, (Tredo/vulkanisiert)
	19 950 0084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)
<b>GUMMI-METALL-DICHTUNG, FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT</b>	19 950 0083	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (Tredo)



250 MPa (DN 5)

	Artikelnummer	Beschreibung
<b>SCHLAUCH</b>	19 951 2501	Rot
<b>ENDANSCHLÜSSE</b>	19 951 2530	G 1/4" AG mit 120° ext. Dichtkegel (CMS)
	19 951 2534	G 1/4" AG mit flachem Ende für Kupferdichtung
	19 951 2531	Dichtkopf (60°) + G 1/4" Innengewinde Überwurfmutter
	19 951 2533	M16 x 1.5 AG mit 60° ext. Kegel
	19 951 2532	59° ext. Dichtkegel + 9/16 "-18 UNF Überwurfmutter auf
<b>ZUBEHÖR</b>	19 951 1880	PVC-Schutzschlauch



300 MPa (DN 4)

	Artikelnummer	Beschreibung
<b>SCHLAUCH</b>	19 951 3001	Blau
<b>ENDANSCHLÜSSE</b>	19 951 3030	9/16" - 18 UNF Überwurfmutter
	19 951 3031	1/4" - 28 UNF Linke Hand
	19 951 3032	M16 x 1,5 AG
<b>ZUBEHÖR</b>	19 951 1880	PVC-Schutzschlauch





# Erhöhen Sie Ihre Sicherheit mit CEJN CIS

**ÜBERWACHEN SIE IHRE ULTRA-HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCHSETS.** Das Arbeiten mit Hochdruckhydraulik birgt Gefahren für Leib und Leben. Daher ist äußerst wichtig, das Risiko so weit wie möglich zu minimieren. Bei der Verwendung von Hochdruck-Produkten von CEJN können Sie sich darauf verlassen, dass Sie eine sichere Wahl getroffen haben. Basierend auf unserem Wissen und unserer 40-jährigen Erfahrung.

CEJN stellt aktuell eine neue Technologie für Ihre Sicherheit vor: Das **CEJN IDENTIFIKATIONS-SYSTEM (CIS)** ist eine Tracking-Lösung auf Basis der „Near Field Communication“-Technologie (NFC\*), bei der jedes Schlauchset mit einem Chip versehen ist und über eine individuelle Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit verfügt. Es lassen sich damit nicht nur technische Daten überprüfen. Vielmehr besteht die Möglichkeit, ein historisches Protokoll einzusehen oder zu aktualisieren: wann wurde das Schlauchset erstmalig und wann letztmalig druckgeprüft, wann ist es an der Zeit, den Schlauch außer Betrieb zu nehmen.

\*NFC: Hierbei handelt es sich um drahtlose Datenübertragung zwischen Geräten in unmittelbarer Nähe zueinander, die mittels dieser Technik kommunizieren, ohne dass eine Internet-Verbindung vorhanden sein muss. Ein NFC-Chip funktioniert als Teil einer drahtlosen Verbindung. Sobald er von einem anderen Chip aktiviert wurde, können kleine Mengen von Daten zwischen den beiden Geräten übertragen werden, wenn diese sich wenige Zentimeter voneinander entfernt befinden.



## Mobile Schnittstelle

- NFC\* fähiges Handy (Android)
- Lese-Funktion
- Off-line
- Schnelle Vor-Ort Sicherheitsüberprüfung
- Download-App von [www.cejn.com/cis](http://www.cejn.com/cis)



## Computerschnittstelle

- USB Reader-Typ: ARC 122
- Windows 7, 8 oder 10 kompatibel
- Lese- und Schreib-Funktion
- Aktualisiert das historische Schlauchset-Protokoll
- Exportiert alle Einträge zur Datenbank (Excel)

### **DIE CIS-Anhänger basiert auf der NFC\* Technologie.**

Verschlüsselte Informationen über das Schlauchset werden auf einem elektronischen Chip gespeichert, der zwischen den zwei Schichten des Schlauchanhänger am Schlauch befestigt ist. Es besteht keine Notwendigkeit, eine Verbindung zu einer Datenbank herzustellen. Der Schlauchanhänger besteht aus einem verschleiß- und reißfestem Material und kann auf Anfrage kundenspezifisch gestaltet werden. QR Code Links zum Benutzerhandbuch.

Lesen Sie mehr unter: [www.cejn.com/cis](http://www.cejn.com/cis)



- HAUPTSITZ
- VERKAUFSBÜRO / HIGH-PRESSURE CENTER
- VERKAUFSBÜRO



## Made in Sweden – seit 1955

Seit der Markteinführung der ersten patentierten Schnellverschlusskupplung im Jahre 1955 fertigt CEJN industrielle, qualitativ hochwertige und innovative Kupplungssysteme. CEJN ist ein unabhängiges, globales Nischenunternehmen mit Hauptsitz im Herzen von Schweden. Im Laufe der Jahre haben wir uns weltweit an 22 Standorten etabliert. Produkte und Dienstleistungen liefern wir in nahezu jedes Industriesegment. Bei CEJN verbinden uns fünf Kernaspekte: Sicherheit, Umwelt, Qualität, Innovation und Leistung. Sie sind unsere Eckpfeiler und sie definieren, wer wir sind, wie wir arbeiten, an was wir glauben und wofür wir stehen.

*Kontaktieren Sie Ihr lokales Verkaufsbüro oder besuchen Sie uns auf [www.cejn.de](http://www.cejn.de), um mehr zu erfahren.*

**CEJN**® *The Quick Connect*  
**Solution Provider**