



# 초고압 호스키트

- 안전기준에 부합하는 최고 품질의 초고압 제품

초고압 유압용 제품





CEJN 초고압 호스키트는 CEJN정품 카플러와 함께 공급됩니다.

## CEJN의 품질

초고압 유압을 사용하는 것은 신중을 기해야 하는 작업입니다. 때로는 극히 좁은 공간에서 일을 해야 하고 무거운 장비의 수리를 위해 부품을 분리해야 하기도 합니다. 또한 산정상이나 바다 한가운데와 같이 열악한 조건에서 풍력터빈을 설치하는 것처럼 거친 환경에 도전해야 하는 경우도 있습니다.

CEJN 호스 키트는 현장에서 바로 사용될 수 있도록 CEJN초고압센터에서 조립되고 압력테스트 되어 공급됩니다. 안전한 사용과 최고의 성능을 보장함으로써 고객에게 신뢰를 제공하는 것 입니다. 우리는 초고압 유압분야에서 40년 이상의 경험을 가지고 있고 안전은 우리의 최우선 순위 입니다. 우리는 수년간의 경험을 통해 극한 압력에는 극한의 안전이 필요하다는 것을 깨달았으며 그에 맞는 안전 테스트를 거쳐 고객에게 공급하고 있습니다.

더 많은 안전 관련 자료가 필요하시면 다운로드 하세요.  
[www.cejn.kr/manuals](http://www.cejn.kr/manuals)













## 고객 맞춤형 호스키트

다양한 산업 현장과 더불어 고객의 요구 또한 다양해짐에 따라 CEJN은 각 고객의 요구 - 길이, 사용압력, 성능, 연결 카플러 등 - 에 맞게 초고압 호스키트를 공급하고 있습니다. 이러한 맞춤형 호스키트는 안전한 사용과 성능 보장을 위해 압력 테스트 된 후 각각의 고객에게 공급됩니다.

CEJN 초고압 호스는 나선형의 스틸로 강화된 폴리머 소재로 기존 제품의 성능을 뛰어넘는 우수한 품질의 제품입니다. 쿼카플링, 아답터등 안전한 고성능의 제품과 함께 공급이 가능합니다.

								
강선 구조	2 steel- + 2 synthetic layers	3 steel layers	4 steel layers	4 steel layers	2 steel layers	4 steel layers	6 steel layers	6 steel layers
외피 재질	폴리우레탄 (PUR)	폴리우레탄 (PUR)	폴리우레탄 (PUR)	폴리우레탄 (PUR)	폴리아미드 (PA)	폴리아미드 (PA)	폴리아미드 (PA)	폴리아미드 (PA)
내피 재질	폴리아미드 (PA)	폴리아미드 (PA)	폴리아미드 (PA)	폴리아미드 (PA)	폴리옥시메틸렌 (POM)	폴리옥시메틸렌 (POM)	폴리옥시메틸렌 (POM)	폴리옥시메틸렌 (POM)
내경 x 외경	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
최대 사용압력	70.0 MPa	70.0 MPa	72.0 MPa	100.0 MPa	150.0 MPa	180.0 MPa	250.0 MPa	300.0 MPa
최소 파열 압력	186.0 MPa	215.0 MPa	288.0 MPa	320.0 MPa	375.0 MPa	450.0 MPa	625.0 MPa	700.0 MPa
최소 밴딩 지름	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")
무게	190 g/m (6.7 oz)	500 g/m (17.6 oz)	250 g/m (8.8 oz)	305 g/m (10.7 oz)	140 g/m (4.9 oz)	280 g/m (9.9 oz)	410 g/m (14.4 oz)	290 g/m (10.2 oz)
사용 온도	-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)

제품 사양은 제품의 품질을 높이기 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 가격 및 제품 문의는 세인 (CEJN) 한국 법인 또는 가까운 대리점에 문의하시기 바랍니다. 모든 측정 단위는 mm 입니다. 연결부 나사산은 ISO 표준을 따릅니다. 요청에 따라 연결부 및 설재질 변경 가능. 일반적 유지관리 정보가 필요하시면 당사 홈페이지(www.cejn.com)를 방문하여 주십시오.

## 초고압 유압제품 - 초고압 호스키트



70 MPa (DN 6)

	부품 번호	사양 및 규격	
호스	19 951 0701	빨강	
	19 951 0702	노랑	
	19 951 0703	검정	
	19 951 0704	파랑	
트윈 호스	19 951 0710	빨강/노랑	
	19 951 0711	검정/노랑	
연결	19 951 0730	G 1/4" male with 60° int. sealing cone + recess for Tredo ring	
	19 951 0731	G 1/4" male with recess for USIT ring	
	19 951 0732	G 1/4" male with 120° ext. sealing cone (CMS)	
	19 951 0733	G 1/4" male flat end for copper washer	
	19 951 0734	1/4" NPT male	
	19 951 0735	3/8" NPT male	
	19 951 0736	R 3/8" male	
	19 951 0737	Sealing head (60°) + G 1/4" female swivel nut	
	19 951 0738	Sealing head (60°) + M14 x 1.5 female swivel nut	
	19 951 0739	24° ext. sealing cone with O-ring + M18 x 1.5 female swivel nut	
	19 951 0740	3/8" NPT fixed female	
	19 951 0741	R 1/4" male	
	19 951 0743	1/4" NPT fixed female	
	액세서리	19 951 1080	Kink-protection spring
		19 951 1081	Clamb for twin-hose
		19 951 1880	보호 호스 PVC
고무 금속 씰	19 950 0062	1/4" 평행 스틀나사용 (tredo/dowty)	
	19 950 0084	1/4" (USIT 링)	



70 MPa, DN 10

	부품 번호	사양 및 규격
호스	19 951 0061	Black
연결	19 951 0066	G 3/8" male
	19 951 0067	3/8" NPT male
고무 금속 씰	19 950 0064	3/8" 평행 스틀나사용 (tredo/dowty)



72 MPa (DN 6)

	부품 번호	사양 및 규격	
호스	19 951 0721	빨강	
	19 951 0722	노랑	
	19 951 0723	검정	
	19 951 0724	파랑	
트윈 호스	19 951 0791	검정/빨강	
	19 951 0792	빨강/파랑	
	19 951 0793	노랑/검정	
연결	19 951 0794	빨강/노랑	
	19 951 0730	G 1/4" male with 60° int. sealing cone + recess for Tredo ring	
	19 951 0731	G 1/4" male with recess for USIT ring	
	19 951 0732	G 1/4" male with 120° ext. sealing cone (CMS)	
	19 951 0733	G 1/4" male flat end for copper washer	
	19 951 0734	1/4" NPT male	
	19 951 0735	3/8" NPT male	
	19 951 0736	R 3/8" male	
	19 951 0737	Sealing head (60°) + G 1/4" female swivel nut	
	19 951 0738	Sealing head (60°) + M14 x 1.5 female swivel nut	
	19 951 0739	24° ext. sealing cone with O-ring + M18 x 1.5 female swivel nut	
	19 951 0740	3/8" NPT fixed female	
	19 951 0741	R 1/4" male	
	19 951 0743	1/4" NPT fixed female	
	액세서리	19 951 1080	Kink-protection spring
		19 951 1081	Clamb for twin-hose
19 951 1880		보호 호스 PVC	
고무 금속 씰	19 951 1085	호스 보호 밴드, 플라스틱 블랙	
	19 951 1086	호스 보호 밴드, 플라스틱 블루	
	19 951 1087	호스 보호 밴드, 플라스틱 레드	
	19 951 1088	호스 보호 밴드, 플라스틱 옐로우	
	19 950 0062	1/4" 평행 스틀나사용 (tredo/dowty)	
19 950 0084	1/4" (USIT 링)		



100 MPa (DN 6)

	부품 번호	사양 및 규격	
호스	19 951 1001	검정	
	19 951 1002	파랑	
	19 951 1003	빨강	
	19 951 1004	노랑	
트윈 호스	19 951 1010	빨강/파랑	
	19 951 1011	빨강/노랑	
	19 951 1012	빨강/검정	
연결	19 951 0730	G 1/4" male with 60° int. sealing cone + recess for Tredo ring	
	19 951 0731	G 1/4" male with recess for USIT ring	
	19 951 0732	G 1/4" male with 120° ext. sealing cone (CMS)	
	19 951 0733	G 1/4" male flat end for copper washer	
	19 951 0734	1/4" NPT male	
	19 951 0735	3/8" NPT male	
	19 951 0736	R 3/8" male	
	19 951 0737	Sealing head (60°) + G 1/4" female swivel nut	
	19 951 0738	Sealing head (60°) + M14 x 1.5 female swivel nut	
	19 951 0739	24° ext. sealing cone with O-ring + M18 x 1.5 female swivel nut	
	19 951 0740	3/8" NPT fixed female	
	19 951 0741	R 1/4" male	
	19 951 0743	1/4" NPT fixed female	
	액세서리	19 951 1080	Kink-protection spring
		19 951 1081	Clamb for twin-hose
		19 951 1880	보호 호스 PVC
고무 금속 씰	19 951 1085	호스 보호 밴드, 플라스틱 블랙	
	19 951 1086	호스 보호 밴드, 플라스틱 블루	
	19 951 1087	호스 보호 밴드, 플라스틱 레드	
	19 951 1088	호스 보호 밴드, 플라스틱 옐로우	
	19 950 0062	1/4" 평행 스틀나사용 (tredo/dowty)	
19 950 0084	1/4" (USIT 링)		

제품 사양은 제품의 품질을 높이기 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 가격 및 제품 문의는 세인 (CEJN) 한국 법인 또는 가까운 대리점에 문의하시기 바랍니다. 모든 측정 단위는 mm 입니다. 연결부 나사산은 ISO 표준을 따릅니다. 요청에 따라 연결부 및 실재질 변경 가능. 일반적 유지관리 정보가 필요하시면 당사 홈페이지(www.cejn.com)를 방문하여 주십시오.



150 MPa (DN 5)

	부품 번호	사양 및 규격
호스	19 951 1511	블루
연결	19 951 1542	G 1/4" male with 120° ext. sealing cone (CMS)
액세서리	19 951 1880	보호 호스 PVC
고무 금속 씬	19 950 0062	1/4" 평행 스틀 (treddowty)
고무 금속 씬 (고강도)	19 950 0083	1/4" (트레도)



180 MPa (DN 5)

	부품 번호	사양 및 규격
호스	19 951 1801	파랑
연결	19 951 1830	G 1/4" male with 60° int. sealing cone recess for Treddo ring
	19 951 1831	G 1/4" male flat end for copper washer, with recess for USIT ring
	19 951 1832	G 1/4" male with 120° ext. sealing cone (CMS)
	19 951 1833	Sealing head (60°) G 1/4" female swivel nut
	19 951 1835	59° ext. sealing cone 9/16"-18 UNF female swivel nut
	19 951 1836	Sealing head (60°) M14 x 1.5 female swivel nut
액세서리	19 951 1880	보호 호스 PVC
고무 금속 씬	19 950 0062	1/4" 평행 스틀 (treddowty)
고무 금속 씬 (고강도)	19 950 0083	1/4" (트레도)



250 MPa (DN 5)

	부품 번호	사양 및 규격
호스	19 951 2501	빨강
연결	19 951 2530	G 1/4" male with 120° ext. sealing cone (CMS)
	19 951 2534	G 1/4" male flat end for copper washer
	19 951 2531	Sealing head (60°) + G 1/4" female swivel nut
	19 951 2533	M16x1.5 male with 60° ext. cone
	19 951 2532	59° ext. sealing cone + 9/16"-18 UNF female swivel nut
액세서리	19 951 1880	보호 호스 PVC



300 MPa (DN 4)

	부품 번호	사양 및 규격
호스	19 951 3001	파랑
연결	19 951 3030	9/16" - 18 UNF 스위블
	19 951 3031	1/4" - 28 UNF Left hand
	19 951 3032	M16 x 1,5 male
액세서리	19 951 1880	보호 호스 PVC





## CIS 전자테크 이력 관리로 획기적 안전 개선

초고압 호스키트에 이력 관리 태그 시스템 도입. 초고압은 생명과 직결되어 있는 매우 위험한 제품군입니다. 따라서, 그러한 위험요소를 없애고 방지하는 일은 매우 중요 합니다. 초고압 분야에만 40년 이상의 경험과 노하우를 가지고 있는 CEJN 제품을 사용한다는 것은, 그만큼 안전하고 신뢰를 경험 하실 수 있을 것입니다.

한층 더 높은 안전관리를 위한 이력관리 시스템 도입: CEJN 이력관리 시스템 (CIS) - 세인에서는 근접통신기술 인 (NFC\*) 칩을 활용하여 초고압 호스키트 각각에 전자 칩을 붙여 각 호스키트에 대하여 이력을 관리할 수 있는 시스템을 도입 하였습니다. 제품정보뿐만 아니라 각 호스키트의 사용 이력을 확인할 수 있습니다: 즉, 호스키트가 언제, 어디서 생산이 되었고 최근의 가압테스트는 언제 실시가 되었고, 제품을 언제까지 사용할 수 있는지를 알 수 있습니다.

\*NFC: Wireless data transfer that detects and then enables technology in close proximity to communicate without the need for an internet connection. An NFC chip operates as one part of a wireless link. Once it has been activated by another chip, small amounts of data between the two devices can be transferred when held a few centimetres from each other.



## 모바일 인터페이스

- NFC\* 작동 스마트폰 (안드로이드기종 - 삼성등)
- 읽기 기능
- 오프라인
- 현장에서의 즉각적인 안전 체크
- 자료다운로드 [www.cejn.kr/cis](http://www.cejn.kr/cis)



## 컴퓨터 인터페이스 제공

- USB 리더 사양 : ARC122
- Windows 7, 8 or 10 compatible
- 읽기 쓰기 기능 제공
- 호스키트 이력관리
- 자료 엑셀 출력 가능

CIS 태그 시스템은 NFC\* 기술에 기반을 두고 있습니다. 암호화된 정보는 전자태그에 저장되어 각각의 호스키트에 스티커형태로 부착 되어 집니다. 태그는 마모나 찢어짐에 강한 재질로 제작되어 있으며, 사용자의 요구에 따라 제작되어 부착도 가능 합니다. QR 코드를 바코드리더로 읽을경우 사용자매뉴얼로 바로 연결되어 보여 집니다.

상세한 정보 확인: [www.cejn.kr/cis](http://www.cejn.kr/cis)



- 본사
- 판매법인 / HIGH-PRESSURE CENTER
- 판매법인



## 1955년 시작된 CEJN의 역사

CEJN은 1955년 최초의 특허된 카플링을 시작으로 고품질의 혁신적인 퀵 카플링을 개발, 생산해 오고 있습니다. 스웨덴에 본사를 둔 글로벌 기업으로서 22개의 현지 법인을 두고 각국의 모든 산업분야에 제품을 공급하고 있습니다.

CEJN은 안전, 환경, 품질, 혁신, 성능이라는 다섯 가지 핵심 가치를 추구하고 있습니다. 이 가치들은 우리의 초석이며 우리가 누구인지, 어떻게 일을 하는지, 무엇을 신뢰하는지, 무엇을 상징하는지를 증명합니다.

더 많은 정보를 원하실 경우 CEJN 한국 법인 또는 당사 홈페이지(www.cejn.kr)을 통해 연락바랍니다.

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