

호스릴과 케이블릴

- 최고의 성능, 강한 내구성 및 사용자 편의성





산업 현장의 프로
사용자를 위한 제품.

모든 산업 현장의 환경에 최적화된 제품설계

- 효율성, 사용자 편의성 및 내구성

CEJN은 콕커넥트 솔루션으로 그 명성이 세계적으로 알려진 브랜드입니다. 공압 분야에서 CEJN은 최고의 유량과 최소의 압력 강하를 자랑하는 제품을 생산하고 있습니다. 공압, 유압, 유체 및 호흡기용 제품 등 당사의 모든 제품은 기능적인 설계를 바탕으로 실제 사용 조건에 근거한 광범위한 테스트를 통해 정밀 가공되어 제조되었으며, 오랜 사용 수명과 낮은 유지관리 비용을 자랑합니다.

오랜 기간 다양하면서도 특수한 산업 현장의 적용사례와 고객 요구의 경험을 바탕으로, 당사는 고객의 요구가 무엇인지 심도있게 파악하고 있습니다. 즉, 생산성 증대를 위한 효율성 증대는 물론 에너지 절감의 중요성까지 말합니다.

당사의 현장에 맞는 기능적인 제품 설계와 철저한 테스트는 현대화된 작업장의 까다로운 모든 조건을 만족하는 CEJN 호스릴과 케이블릴을 탄생시키게 되었습니다.

CEJN 고유의 색인 청색과 육각형 모양의 제품은 고유량과 최소의 압력 강하는 물론 튼튼한 제품으로 각인되어 있습니다. 스웨덴에서 설계되고 생산된 CEJN 호스릴과 케이블릴은 세계 시장에서 최고의 전문가들이 선택하고 있는 제품으로서 모든 산업 현장 및 작업장에서 사용되고 있습니다.



CEJN에서는 공압용 호스릴, 워터 호스릴 및 전기 케이블릴 등을 다양한 길이와 사이즈로 공급하고 있습니다.

CEJN

튼튼하고 오랜 수명을 자랑하는 릴 하우스

호스릴의 호스를 당길 때 필요한 힘이 매우 작아 사용자의 피로가 덜합니다.

향상된 사항

최고의 공급 유량 확보로
공구의 효율성 배가

작업장을 항상 청결하고 정리된 상태로 유지할 수 있으며 공구를 항상 작업자 가까운 곳에 위치시킬 수 있습니다.



새로운 기능

용이한 설치

원하는 장소로 자유롭게 설치 및 이동이 쉽고 항상 최고의 성능을 발휘합니다.

스프링 강도 조절 가능

작업 현장의 현실을 고려한 설계

- 작업장의 공간 효율 향상

작업 현장에는 여러 위험 요소가 존재합니다. 작업 현장은 분주하며 모든 작업을 동시에 해야 하는 일들이 매일 일어나고 있습니다. 장비는 지속적인 사용으로 인한 마모와 부식을 견뎌내야 하는 동시에 최적의 생산성을 유지하기 위해 높은 효율과 성능을 발휘해야 합니다. 당사의 호스릴과 케이블릴은 깨끗한 작업 환경을 제공함은 물론 효율적인 작업 공간을 만들어 드립니다.

CEJN의 솔루션

- 세세한 품질개선

릴 및 스프링 조립체

릴 및 스프링 조립체는 호스의 반복적인 감기와 당김 작동에 견디도록 최적화된 사이즈로 설계되어 테스트되었습니다. 스프링의 강도를 조절할 수 있도록 제작하여, 무게와 균형을 작업자에 따라 쉽게 조정하여 사용할 수 있게 하였습니다.

최적 각도의 피더 호스 연결

최적 각도의 피더 호스 연결은 최고의 유량 공급을 유지함은 물론 압력 강하를 최소화합니다. 새로운 디자인을 통해 호스 장착이 수월해졌습니다. 금속 클립이 호스를 제 위치에 단단히 고정시키며 필요할 때 손쉽게 호스를 장착 및 탈거할 수 있습니다.

하우징

내구성이 강한 플라스틱으로 만들어진 견고한 외부 하우징은 호스 및 릴 장치를 먼지나 이물질로부터 보호하고 있습니다. 하우징은 호스릴에 장착된 스톱볼이나 작업 현장의 다양한 반복적인 충격에 견디도록 설계되어 있습니다. 하우징의 입구를 최대화하여 어떠한 작업 환경에서도 호스를 쉽게 감을 수 있도록 하였습니다.

개선된 기능

개선 사항

꼬임 방지 장치

꼬임 방지 장치는 호스 끝이 마모되어 손상되지 않도록 보호합니다. 호스가 파열될 경우 작업자를 보호하기 위하여 부식 방지 스프링을 장착하였습니다.

액슬 및 스위블

액슬의 독특한 설계 구조는 공급 유량의 향상과 유속을 대폭 개선시킨 핵심 기술입니다. 개선된 액슬 구조와 스위블의 독특한 설계는 호스 연결구조와 함께 압축공기가 흐르는 내부 지름을 최대화하였습니다.

스톱볼

스톱볼은 호스가 릴 안으로 너무 깊게 말려 들어가는 것을 방지하기 위해 최적의 높이에 장착하였으며, 이를 통해 호스와 공구를 쉽게 사용할 수 있도록 하였습니다.



CEJN 클릭

새로운 클릭 기능으로 설치가 쉽고 간편해졌습니다. 브래킷(1)에 가이드 볼트를 끼우고 잠금 플레이트를 밀어넣어 릴(2)을 고정시킵니다. 릴을 제거하려면 잠금 플레이트를 해제 위치로 밀고 가이드 볼트를 아래로 누릅니다.



성능

유량의 흐름을 방해하는 모든 요소를 제거한 최고의 성능 가진 제품으로서, 새롭게 설계된 피더 호스 연결부, 액슬 및 스위블은 유량의 흐름을 최대화시켜주고 있습니다. 그 결과 작업자의 공구 성능이 향상되어 작업 효율이 높아졌으며 비용 절감에도 기여하고 있습니다. 유량 개선을 통해 좀 더 작은 호스를 사용할 수 있어 사용이 더 쉬워진 반면 공급압력은 전과 동일하여 공구 성능은 그대로 유지할 수 있습니다.

내구성

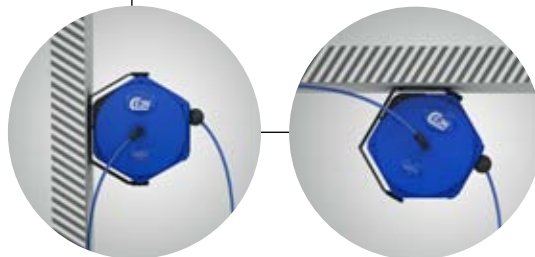
당사의 릴 하우징은 충격 저항이 우수하며 청소가 매우 쉽습니다. 릴 및 스프링 조립체는 호스의 반복적인 감김 및 풀림과 같은 장시간 사용에 견디도록 테스트되어 제작되었습니다.

편의성

당사의 릴은 300도 회전하기 때문에 자유롭게 이동하면서 다양한 작업을 수행할 수 있습니다. 릴의 당기는 힘을 최소화하여 적은 힘으로도 작업자가 자기 위치에 맞게 호스를 쉽게 조정할 수 있습니다. 스프링 힘을 조절할 수 있기 때문에 작업자에 따라 효율적으로 사용이 가능합니다. 장착 브래킷에서 릴을 탈거할 수 있기 때문에 설치와 유지 보수가 쉽습니다.

스트림라인 연결

CEJN의 스트림라인은 재사용할 수 있습니다. 스트림라인을 분리하고 호스를 원하는 길이로 자른 후 기밀부품을 다시 장착하면 재사용할 수 있습니다.



설치

릴은 벽이나 천장 모듈에 설치할 수 있습니다.

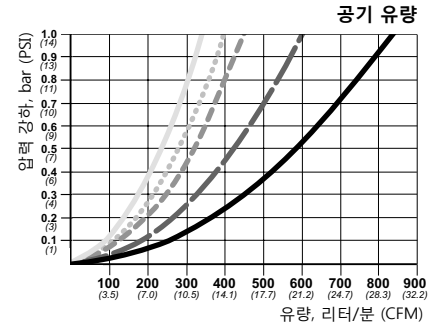


CE 2006/42/EC 규정을 따른 CE 마크

호스릴 - 압축 공기

기술 정보

호스 크기(IDxOD mm)..... 6.5x10, 8x12, 9.5x13.5, 11x16
 호스 브레이디드 PUR
 릴 직경..... 330 mm, 430 mm
 피더 호스 길이..... 2 m (6.5 ft)
 최대 사용 압력..... 최대 16 bar (232 PSI)
 온도 범위..... -20°C ~+60°C (-20.00°C ~+140°F)



	길이	제품번호	크기 ID x OD	연결부	직경	중량	사용 압력
소형 릴	7 m	19 911 5020	8 x 12 mm	R 1/4"	330 mm	3.9 kg	16 bar / 232 PSI
	9 m	19 911 5010	6.5 x 10 mm	R 1/4"	330 mm	3.9 kg	16 bar / 232 PSI
중형 릴	10 m	19 911 1000	8 x 12 mm	R 1/4"	390 mm	5.5 kg	16 bar / 232 PSI
대형 릴	10 m	19 911 5130	11.0 x 16.0 mm	R 1/2"	430 mm	6.6 kg	12 bar / 174 PSI
	14 m	19 911 5120	9.5 x 13.5 mm	R 1/4"	430 mm	6.6 kg	12 bar / 174 PSI
	16 m	19 911 5100	8 x 12 mm	R 1/4"	430 mm	6.6 kg	16 bar / 232 PSI
안티스파크 호스 대형 릴	14 m	19 911 5125	9.5 x 13.5 mm	R 1/4"	430 mm	6.6 kg	12 bar / 174 PSI

정격 유량은 공급 압력이 6 bar(87 PSI)인 상태에서 측정되었으며, 압력 강하는 0.5 bar(7 PSI)입니다. 사용 압력은 대기 온도 20°C(68° F)에서 측정되었습니다. 나사 연결부는 ISO 표준에 따릅니다. 재고 및 가격에 대해서는 CEJN 공식대리점 또는 국가별 본사에 문의 바랍니다.

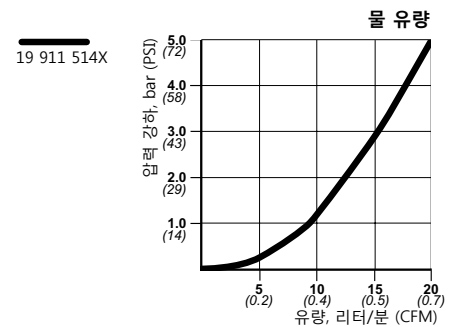


CE 2006/42/EC 규정을 따른 CE 마크

호스릴 - 워터

기술 정보

호스 크기(IDxOD mm)..... 9.5x13.5
 호스 브레이디드 PUR
 릴 직경..... 430 mm
 피더 호스 길이..... 2 m (6.5 ft)
 최대 사용 압력..... 20°C (68°F)에서 9 bar (130 PSI), 60°C (140°F)에서 7 bar (102 PSI)
 온도 범위..... +5°C ~+60°C (+41°F ~+140°F)



	길이	제품번호	크기 ID x OD	연결부	직경	중량	사용 압력
대형 릴	14 m	19 911 5140	9.5 x 13.5 mm	R 1/4"	430 mm	6.3	9 bar / 130 PSI

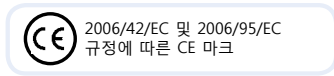
정격 유량은 공급 압력이 6 bar(87 PSI)인 상태에서 측정되었으며, 압력 강하는 0.5 bar(7 PSI)입니다. 사용 압력은 대기 온도 20°C(68° F)에서 측정되었습니다. 나사 연결부는 ISO 표준에 따릅니다. 재고 및 가격에 대해서는 CEJN 공식대리점 또는 국가별 본사에 문의 바랍니다.



케이블릴

기술 정보

케이블.....	고무 H07RN-F
릴 직경.....	330 mm, 430 mm
전류.....	10 및 16 암페어
전압.....	230 V
연결부.....	Schuko 및 CH 플러그
전원 출력.....	1000 W (전체 권선), 3500 W (전체 비권선, 16 암페어 버전)
보호 유리.....	IP 23
온도 범위.....	+5°C to +60°C (+41°F ~140°F)



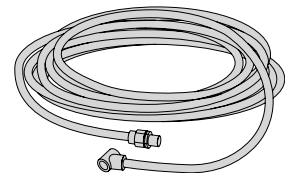
	길이	제품번호	치수	연결부	직경	전류	전압	중량
소형 릴	10 m	19 911 5050	3 x 1.5 mm ²	Schuko 플러그	330 mm	16 Amp	230 V	4.6 kg
		19 911 5052	3 x 1.5 mm ²	CH 플러그	330 mm	10 Amp	230 V	4.6 kg
대형 릴	17 m	19 911 5150	3 x 1.5 mm ²	Schuko 플러그	430 mm	16 Amp	230 V	6.7 kg
		19 911 5152	3 x 1.5 mm ²	CH 플러그	430 mm	10 Amp	230 V	6.7 kg

재고 및 가격에 대해서는 CEJN 공식대리점 또는 국가별 본사에 문의 바랍니다.

호스릴 부품

호스 조립체

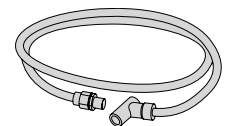
릴을 보다 더 오래 사용하기 위해서는 압축 공기 및 워터릴의 호스를 주기적으로 새 호스로 교체사용 바랍니다.



ID x OD	길이	적용 가능제품	제품번호
6.5 x 10	9 m	19 911 5010	19 911 5220
8 x 12	7 m	19 911 5020	19 911 5219
		19 911 1000	19 911 5225
		19 911 5100	19 911 5218
		19 911 5120	19 911 5216
9.5 x 13.5	14 m	19 911 5125 - 안티스파크	19 911 5223
		19 911 5140 - 워터	19 911 5232
		19 911 5130	19 911 5221

피더 호스

릴을 보다 더 오래 사용하기 위해서는 주기적으로 압축 공기 및 워터릴의 피더 호스를 새 호스로 교체사용 바랍니다.



ID x OD	길이	적용 가능제품	제품번호
8 x 12	2 m	19 911 5010	19 911 5217
		19 911 5020	19 911 5217
		19 911 5100	19 911 5217
		19 911 1000	19 911 5217
9.5 x 13.5	2 m	19 911 5120	19 911 5215
		19 911 5125 - 안티스파크	19 911 5224
		19 911 5140 - 워터	19 911 5231
11 x 16	2 m	19 911 5130	19 911 5222

CEJN 호스릴과 CEJN의 다른 연관 제품을 함께 사용하십시오.

CEJN 제품으로 모든 구성품을 구축할 경우 압축공기의 누출이 발생하지 않고 압력 강하가 최소화됩니다. CEJN 제품을 사용하면 최고의 성능을 발휘합니다. 효율이 증대되어 컴프레서를 무리하게 작동시킬 필요가 없기 때문에, 에너지 소비가 줄고 비용이 절감되며 환경 보호에도 도움이 됩니다.

CEJN 카플링은 파이프/호스, 호스/호스릴 및 호스릴/공구 등의 모든 연결에 사용이 가능하며, 연결, 분리 및 가동 중에 압축공기의 누출이 없는 제품입니다.



카플링 제품번호	품명/제품구성	니뿔 제품번호	품명/제품구성
10 315 1004	호스 연결 10mm(3/8")	10 315 5004	호스 연결타입 10mm(3/8")
10 315 1154	R 3/8", 수나사	10 315 5152	R 1/4", 수나사
10 315 1104	Rc 3/8", 암나사	10 315 5154	R 3/8", 수나사
10 315 1060	스트림라인 연결 6.5x10mm	10 315 5060	스트림라인 연결타입 6.5x10mm
10 315 1062	스트림라인 연결 8x12mm	10 315 5062	스트림라인 연결 8x12mm

CEJN 호스 및 호스 키트내부 표면의 정도가 매우 부드럽고 마찰을 최소화하였기 때문에 높은 유속을 유지합니다. 폴리우레탄 재질을 사용함으로써 호스의 두께를 최소화하여 더욱 많은 유량을 공급할 수 있습니다.



제품번호	품명/제품구성
19 958 9542	시리즈 315 카플링, 니뿔 및 블로우건이 포함된 코일 호스 키트, 6.5x10mm, 4m
19 958 9543	시리즈 315 카플링, 니뿔 및 블로우건이 포함된 코일 호스 키트, 6.5x10mm, 6m
19 958 9546	시리즈 315 카플링, 니뿔 및 블로우건이 포함된 코일 호스 키트, 8x12mm, 4m
19 958 9547	시리즈 315 카플링, 니뿔 및 블로우건이 포함된 코일 호스 키트, 8x12mm, 6m

CEJN 필터, 레귤레이터 및 윤활 필터(FRL)는 고품질 제품으로서 신뢰성 있는 압축 공기 품질을 제공합니다. 필터, 레귤레이터, 필터/레귤레이터 일체형, 윤활 필터 외 각종 부속품을 공급하고 있습니다. CEJN FRL 제품은 1/8인치~1인치 연결 나사를 공급하고 있습니다. 조립과 유지보수가 간편하고 상단 또는 측면으로 장착할 수 있습니다.



제품번호	품명/제품구성
19 903 5605	필터/레귤레이터, 25µm + 윤활필터, G 1/2"
19 903 5614	필터/레귤레이터, 25µm, 포팅 블록 + 윤활필터, G 3/8"
19 903 5615	필터/레귤레이터, 25µm, 포팅 블록 + 윤활필터, G 1/2"
19 903 5624	필터, 레귤레이터 + 윤활필터, 3/8"

CEJN 멀티 링크 시스템은 손쉽게 동시에 많은 연결 포트를 일렬로 추가할 수 있습니다. 많은 연결 포트를 사용하는 작업장의 경우, 모듈방식의 압축공기 매니폴드 시스템은 작업 환경의 개선뿐만 아니라 산재되어 있는 작업장의 압축공기 공급포트를 일원화하여 작업 효율을 높일 수 있습니다.



제품번호	품명/제품구성
19 902 9972	시리즈 315 표준 카플링이 포함된 2개의 연결 포트
19 902 9973	시리즈 315 표준 카플링이 포함된 3개의 연결 포트
19 902 9912	시리즈 320 표준 카플링이 포함된 2개의 연결 포트
19 902 9913	시리즈 320 표준 카플링이 포함된 3개의 연결 포트

CEJN 블로우건은 높은 압축공기압을 발생시킵니다. 블로우건은 인체공학적으로 설계된 콜트를 레버를 자랑하며, 공기 및 비 폭발성 유체 등에 사용이 가능합니다. Full-Flow 표준 제품, 저소음 스타팁 및 안전장치가 부착된 블로우건 등이 있습니다.



제품번호	품명/제품구성
11 208 0100	90mm 고정 튜브가 장착된 블로우건
11 208 3100	90mm 고정 안전 튜브가 장착된 스타팁 블로우건
11 208 0000	튜브가 없는 기본 블로우건



CEJN 어댑터류는 슛-스늄 어댑터, 부싱, 플러그, 크로스, T, L, Y 피스 및 볼 밸브 등 다양한 분야에 적용할 수 있도록 준비되어 있습니다.



제품에 대한 자세한 정보와 전체 제품에 대한 자료는 www.cejn.com을 확인하십시오.



The Global
Quick Connect Specialist

