

Enroladores de mangueiras e de cabos

Desempenho superior, design durável e facilidade de uso





Para uso profissional em ambientes industriais.

Satisfação das necessidades dos ambientes de trabalho profissionais

Eficiência, facilidade de uso e durabilidade.

A CEJN é mundialmente conhecida por suas soluções de conexão rápida. No segmento pneumático, provavelmente somos mais bem conhecidos pelos nossos produtos de alta vazão e baixa queda de pressão. Independentemente do segmento – pneumático, hidráulico, de fluidos ou de equipamentos de respiração – todos os nossos produtos são baseados em um design funcional e em testes abrangentes com base em condições de uso reais, assegurando padrões exigentes, maior vida útil e baixos custos de manutenção.

Com a experiência de diferentes segmentos e uma ampla variedade de aplicações e suas demandas individuais, sabemos o que é necessário em cada caso: desde equipamentos confiáveis que ajudam a melhorar a eficiência até produtos que aumentam a economia de energia.

Nossos fundamentos – design funcional baseado na realidade e testes completos – são usados para desenvolver enroladores de mangueiras e de cabos CEJN, a fim de atender aos exigentes requisitos de um local de trabalho moderno.

A cor azul marcante e o formato de hexágono mostram um sinal claro de qualidade em alta vazão, baixa queda de pressão e estrutura resistente. Desenvolvidos e produzidos na Suécia, os enroladores de mangueiras e de cabos CEJN são a escolha de alta qualidade para indústrias e fábricas que desejam a melhor opção profissional do mercado.



Os enroladores CEJN para mangueiras pneumáticas, mangueiras de água e cabos elétricos estão disponíveis em uma variedade de tamanhos.



CEJN

Caixa revestida
para uma vida útil
prolongada.

Uma baixa força de
tração faz a mangueira
ser facilmente
desenrolada.

**RECURSO
APRIMORADO**

Uso eficiente da
ferramenta com
desempenho de
alta vazão.

Mantém os
locais de trabalho
limpos e arruma-
dos e as ferra-
mentas sempre
acessíveis.



NOVO
RECURSO

Fácil de instalar.

Mova-se com liberdade e realize o trabalho onde for necessário.

Força da mola ajustável.

Desenvolvimento tendo a realidade industrial em mente

Fazendo os locais de trabalho funcionarem melhor

Ambientes de trabalho industrial muitas vezes são extremos. O ritmo é alto, e tudo deve funcionar sempre. O equipamento deve suportar desgaste pelo uso contínuo e, ao mesmo tempo, funcionar de modo constante com alta eficiência para manter a máxima produtividade. Nossos enroladores de mangueiras e de cabos bem regulados oferecem muitos benefícios ao proporcionar um espaço de trabalho limpo e eficiente.

Nossas soluções

Qualidade em todos os detalhes

CONJUNTO DE ENROLADOR E MOLA

O conjunto de enrolador e mola foi projetado, dimensionado e testado para suportar desenrolamento e retração contínuos da mangueira. O design também permite que a força da mola seja ajustada e adaptada aos diferentes requisitos de peso e de balanceamento.

CONEXÃO DE MANGUEIRA ALIMENTADORA ANGULAR

A geometria de vazão otimizada na nova conexão de mangueira alimentadora angular aumenta substancialmente a vazão e minimiza a queda de pressão. O novo design também apresenta uma ligação de mangueira aprimorada. O grampo de metal mantém a mangueira firmemente no local, facilitando, ao mesmo tempo, a conexão e a desconexão da mangueira, quando necessárias.

CAIXA

Feita de plástico durável, a resistente caixa externa protege a mangueira e o mecanismo do enrolador contra sujeira e detritos. A caixa foi projetada para suportar golpes repetidos de uma esfera de parada ou de outros objetos no ambiente de trabalho. A ampla abertura da caixa torna a retração mais suave e fácil em todos os ambientes.



PROTECTOR CONTRA TORÇÃO

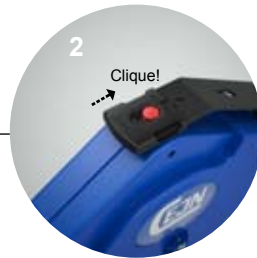
O protetor contra torção protege a mangueira do desgaste. A mola não corrosiva é colocada exatamente onde é preciso, a fim de garantir que o operador esteja protegido em caso de rompimento da mangueira.

EIXO E GIRO

A geometria de vazão aprimorada no eixo é a chave para a realização de melhorias significativas na vazão. O novo design do eixo e do giro significa um aumento nas dimensões internas que, juntamente com o novo design da conexão de mangueira, otimizaram a geometria da vazão.

ESFERA DE PARADA

A esfera de parada, que impede que a mangueira se recolha muito para dentro do enrolador, pode ser posicionada em qualquer lugar para se adaptar à altura da montagem, fazendo com que a mangueira e a ferramenta sejam fáceis de alcançar.



CEJN QUICK-LOCK

Instalação simples e fácil com o novo recurso de trava rápida. Posicione o parafuso guia na braçadeira (1) e empurre a placa de travamento para travar o enrolador (2). Para remover o enrolador, empurre a placa de travamento para sua posição destravada e empurre para baixo o parafuso guia.



Desempenho

Desenvolvidos com o melhor desempenho em mente, para eliminar obstruções e melhorar a vazão, a conexão de mangueira alimentadora e o eixo e o giro reprojatados melhoram a vazão. O resultado é um maior desempenho da ferramenta, tornando o trabalho mais eficiente e contribuindo mais para a economia. A vazão aprimorada poderia ainda permitir uma mangueira menor, facilitando seu manuseio, enquanto a pressão permanece a mesma, e o desempenho da ferramenta é garantido.

Durabilidade

A caixa de nossos enroladores é resistente a impactos e fácil de limpar. O conjunto de enrolador e mola foi testada para suportar horas de uso intenso, desenrolando e recolhendo a mangueira repetidamente.

Usabilidade

Nossos enroladores giram a 300°, tornando possível uma movimentação irrestrita e a realização de todos os tipos de trabalho. O enrolador apenas exige uma baixa força de tração para ajustar a mangueira na posição do operador. A capacidade de ajustar a força da mola também contribui para o funcionamento eficiente da mangueira. A possibilidade de desprender o enrolador da braçadeira de montagem torna a instalação e o serviço rápidos e fáceis.

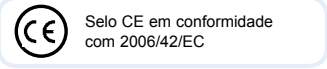
CONEXÃO STREAM-LINE

As conexões aerodinâmicas CEJN podem ser reutilizadas. Simplesmente desmonte a conexão aerodinâmica, corte a mangueira no comprimento desejado e monte a conexão hermeticamente fechada novamente.



POSICIONAMENTO

O enrolador foi projetado para ser montado tanto na parede quanto no teto.

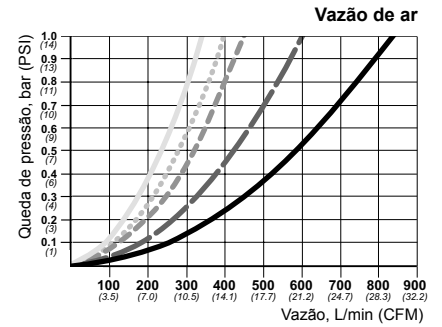


Enrolador de mangueira: ar comprimido

Dados técnicos

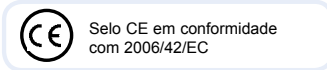
Tamanho da mangueira (DI x DE em mm) 6,5 x 10; 8 x 12; 9,5 x 13,5; 11 x 16
 Mangueira..... Poliuretano trançado
 Diâmetro do enrolador..... 330 mm, 430 mm
 Comprimento da mangueira alimentadora 2 m (6,5 pés)
 Pressão máxima de trabalho Até 16 bar (232 PSI)
 Faixa de temperatura -20° C a +60° C (-4° F a +140° F)

- 19 911 501X
- 19 911 510X
- 19 911 10X0
- 19 911 512X
- 19 911 502X
- 19 911 513X



	Comprimento	Nº de peça	Tamanho DI x DE	Conexão	Diâmetro	Peso	Pressão de trabalho
Enrolador pequeno	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
Enrolador médio	10 m	19 911 1000	8 x 12 mm	R 1/4"	390 mm	5,5 kg	16 bar/232 PSI
Enrolador grande	10 m	19 911 5130	11 x 16 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
Enrolador grande com mangueira antifásca	14 m	19 911 5125	9,5 x 13,5 mm	R 1/4"	430 mm	6,6 kg	12 bar/174 PSI

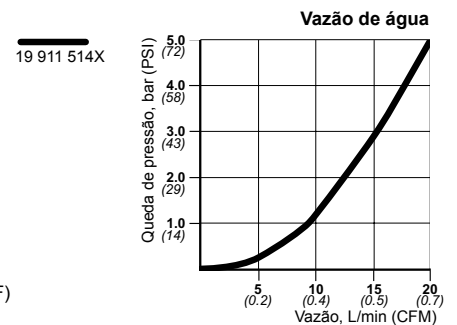
A capacidade de vazão é medida a uma pressão de entrada de 6 bar (87 PSI) e uma queda de pressão de 0,5 bar (7 PSI). A pressão de trabalho está especificada em 20° C (68° F). As conexões de rosca são listadas de acordo com os Padrões ISO. Consulte um distribuidor autorizado CEJN quanto a disponibilidade e preços.



Enrolador de mangueira: água

Dados técnicos

Tamanho da mangueira (DI x DE em mm) 9,5 x 13,5
 Mangueira..... Poliuretano trançado
 Diâmetro do enrolador..... 430 mm
 Comprimento da mangueira alimentadora 2 m (6,5 pés)
 Pressão máxima de trabalho 9 bar (130 PSI) a 20° C (68° F); 7 bar (102 PSI) a 60° C (140° F)
 Faixa de temperatura +5° C a +60° C (+41° F a +140° F)



	Comprimento	Nº de peça	Tamanho DI x DE	Conexão	Diâmetro	Peso	Pressão de trabalho
Enrolador grande	14 m	19 911 5140	9,5 x 13,5 mm	R 1/4"	430 mm	6,3	9 bar/130 PSI

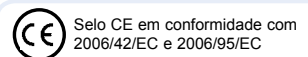
A capacidade de vazão é medida a uma pressão de entrada de 6 bar (87 PSI) e uma queda de pressão de 0,5 bar (7 PSI). A pressão de trabalho está especificada em 20° C (68° F). As conexões de rosca são listadas de acordo com os Padrões ISO. Consulte um distribuidor autorizado CEJN quanto a disponibilidade e preços.



Enroladores de cabo

Dados técnicos

Cabo	H07RN-F de borracha
Diâmetro do enrolador	330 mm, 430 mm
Corrente	10 e 16 ampere
Tensão	230 V
Conexões	Plugues Schuko e CH
Saída de energia	1.000 W (totalmente enrolado), 3.500 W (totalmente desenrolado, versão de 16 ampere)
Classe de proteção	IP 23
Faixa de temperatura	+5° C a +60° C (+41° F a +140° F)



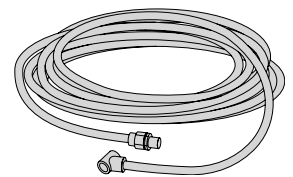
	Comprimento	Nº de peça	Dimensões	Conexão	Diâmetro	Corrente	Tensão	Peso
Enrolador pequeno	10 m	19 911 5050	3 x 1,5 mm ²	Plugue Schuko	330 mm	16 Amp	230 V	4,6 kg
		19 911 5052	3 x 1,5 mm ²	Plugue CH	330 mm	10 Amp	230 V	4,6 kg
Enrolador grande	17 m	19 911 5150	3 x 1,5 mm ²	Plugue Schuko	430 mm	16 Amp	230 V	6,7 kg
		19 911 5152	3 x 1,5 mm ²	Plugue CH	430 mm	10 Amp	230 V	6,7 kg

Consulte um distribuidor autorizado CEJN quanto a disponibilidade e preços.

Peças de reposição para os enroladores de mangueira

Conjuntos das mangueiras

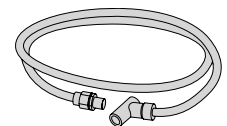
A mangueira nos enroladores para ar comprimido e água pode ser substituída por uma mangueira nova, a fim de melhorar ainda mais a vida útil do enrolador.



DI x DE	Comprimento	Adequados para	Nº de peça
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
9,5 x 13,5	14 m	19 911 5120	19 911 5216
		19 911 5125, antifaísca	19 911 5223
		19 911 5140, água	19 911 5232
11 x 16	10 m	19 911 5130	19 911 5221

Mangueira alimentadora

A mangueira alimentadora nos enroladores para ar comprimido e água pode ser substituída por uma mangueira nova, a fim de melhorar ainda mais a vida útil do enrolador.



DI x DE	Comprimento	Adequados para	Nº de peça
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, antifaísca	19 911 5224
		19 911 5140, água	19 911 5231
11 x 16	2 m	19 911 5130	19 911 5222

Complemente seu enrolador de mangueiras com outros produtos da CEJN

Ao usar apenas produtos CEJN em todos os processos, não haverá vazamentos e haverá queda de pressão mínima simplesmente porque nossos produtos foram projetados para funcionar juntos. A eficiência é aperfeiçoada, e o compressor não precisa trabalhar tanto; isso reduz o consumo de energia, economizando dinheiro e também ajudando o meio ambiente.

Engates CEJN para conexão, desconexão e operação sem perda de ar ao conectar a tubulação à mangueira, a mangueira ao enrolador e o enrolador à ferramenta.



Nº de peça do engate	Descrição	Nº de peça da espiga	Descrição
10 320 1062	Engate Stream line 8x12mm	10 320 5452	Espiga macho ¼ NPT
10 320 1066	Engate Stream line 11x16mm	10 320 5454	Espiga macho 3/8" NPT
10 320 1452	Engate macho ¼ NPT	10 320 5402	Espiga fêmea ¼ NPT
10 320 3452	Engate macho ¼ NPT – Segurança	10 320 5062	Espiga Stream Line 8x12mm
10 320 3082	Engate Soft Line Stream Line 8 x 12 - segurança	10 320 5066	Espiga Stream Line 11x16mm

As mangueiras e os kits CEJN têm superfícies internas extremamente lisas, o que contribui para uma alta vazão. O uso do poliuretano possibilita um design de paredes finas que aumenta ainda mais a vazão.



Nº de peça	Descrição
19 958 1200	Mangueira reforçada 8x12mm
19 958 1600	Mangueira reforçada 11x16mm
19 958 6240	Mangueira espiral 8x12mm – 5 metros
19 958 6660	Mangueira espiral 11x16mm – 7,5 metros

A linha de filtragem, regulação e lubrificação (FRL) da CEJN oferece produtos de qualidade para garantir desempenho de ar comprimido confiável. A linha inclui filtros, reguladores, filtro/reguladores, lubrificadores e acessórios. Os produtos FRL da CEJN são oferecidos nos tamanhos de 1/8" até 1" para conexões de rosca. Eles são fáceis de montar e de manter, podendo ser montados na lateral ou na parte superior.



Nº de peça	Descrição
19 903 5605	Filtro/regulador, 25 µm + lubrificador
19 903 5405	Filtro/regulador, 25 µm
19 903 5205	Regulador
19 903 5510	Braçadeira de montagem

O sistema Multi-link CEJN facilita o acréscimo de mais saídas de forma ordenada e compacta. Para uso em aplicações com várias saídas, o sistema modular de distribuição de ar oferece um sistema organizado, ideal para pontos de fornecimento de ar comprimido em instalações novas e para limpeza de áreas movimentadas existentes.



Nº de peça	Descrição
19 902 9932	2 saídas com engate de segurança série 320
19 902 9933	3 saídas com engate de segurança série 320
19 958 1615	Adaptador de mangueira Stream line, 11 x 16 mm, R 1/2"
19 958 1600	Mangueira reta reforçada, 11 x 16 mm, 100 m por rolo

As pistolas de ar CEJN geram uma grande força de sopro. As pistolas de ar têm controles ergonômicos e são indicadas para ar e para líquidos não explosivos. Disponível em diversos estilos, incluindo Star-Tip padrão de fluxo total com redução de ruído e uma versão de segurança com a pressão ajustada.



Nº de peça	Descrição
11 208 3150	Pistola ¼" NPT tubo fixo 90 mm
11 208 0350	Pistola ¼" NPT tubo desmontável c/ regulador
19 958 9658	Kit de mangueira espiral com pistola de ar, incluindo espiga Série 300 e adaptador giratório R 1/4"



Os adaptadores CEJN incluem um grande número de conectores de mangueira para máxima flexibilidade em uma variedade de aplicações: adaptadores do tipo macho para macho, buchas, tampões, conexões em T, L e Y, e válvulas esfera.



O especialista
global em conexões rápidas

