

## 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 arrumados e as ferramentas 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

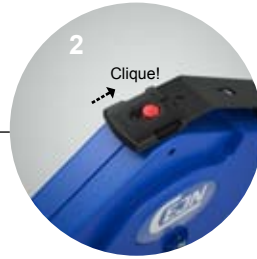
O protetor contra torção protege a mangueira do desgaste. A mola não corrosiva é colocada exatamente onde é preciso, a fim de garantir que o operador esteja protegido em caso de rompimento da mangueira.

## 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.

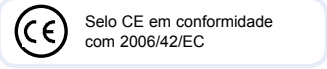
#### CONEXÃO STREAM-LINE

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.

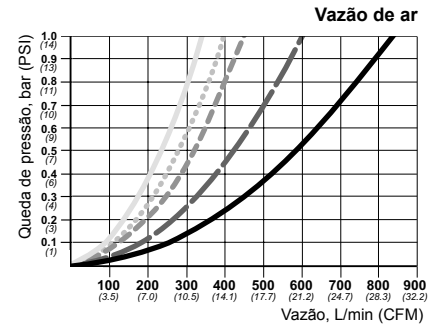


## Enrolador de mangueira: ar comprimido

### Dados técnicos

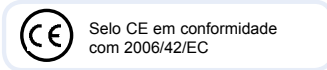
Tamanho da mangueira (DIxDE em mm) ..... 6,5 x 10; 8 x 12; 9,5 x 13,5; 11 x 16  
 Mangueira..... Poliuretano trançado  
 Diâmetro do enrolador..... 330 mm, 430 mm  
 Comprimento da mangueira alimentadora ..... 2 m (6,5 pés)  
 Pressão máxima de trabalho ..... Até 16 bar (232 PSI)  
 Faixa de temperatura ..... -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 antifáscas	14 m	19 911 5125	9,5 x 13,5 mm	R 1/4"	430 mm	6,6 kg	12 bar/174 PSI

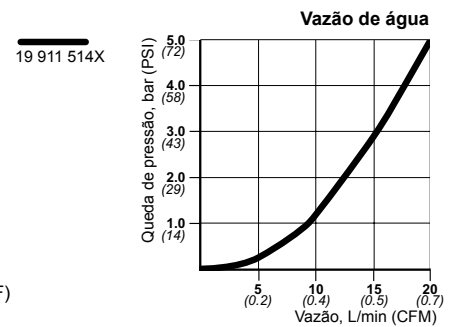
A capacidade de vazão é medida a uma pressão de entrada de 6 bar (87 PSI) e uma queda de pressão de 0,5 bar (7 PSI). A pressão de trabalho está especificada em 20° C (68° F). As conexões de rosca são listadas de acordo com os Padrões ISO. Consulte um distribuidor autorizado CEJN quanto a disponibilidade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



## Enrolador de mangueira: água

### Dados técnicos

Tamanho da mangueira (DIxDE 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.

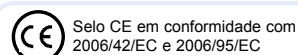




## Enroladores de cabo

### Dados técnicos

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



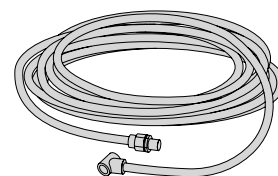
	Comprimento	Nº de peça	Dimensões	Conexão	Diâmetro	Corrente	Tensão	Peso
<b>Enrolador pequeno</b>	<b>10 m</b>	19 911 5050	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Plugue Schuko	330 mm	16 Amp	230 V	4,6 kg
		19 911 5052	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Plugue CH	330 mm	10 Amp	230 V	4,6 kg
<b>Enrolador grande</b>	<b>17 m</b>	19 911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

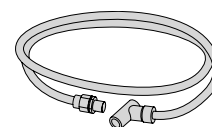
A mangueira nos enroladores para ar comprimido e água pode ser substituída por uma mangueira nova, a fim de melhorar ainda mais a vida útil do enrolador.



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 componentes CEJN em todos os processos, não haverá vazamentos e haverá queda de pressão mínima simplesmente porque nossos componentes 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 1202	R 1/4", rosca fêmea	10 320 5202	R 1/4", rosca fêmea
10 320 1205	G 1/2", rosca fêmea	10 320 5205	G 1/2", rosca fêmea
10 320 1062	Conexão aerodinâmica, 8 x 12 mm	10 320 5062	Conexão aerodinâmica, 8 x 12 mm
10 320 1066	Conexão aerodinâmica, 11 x 16 mm	10 320 5066	Conexão aerodinâmica, 11 x 16 mm
10 320 3202	Segurança, R 1/4", rosca fêmea	<i>Série 310 também está disponível</i>	

**As mangueiras e os kits de mangueiras 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 reta reforçada, 8 x 12 mm, 100 m por rolo
19 958 1350	Mangueira reta reforçada, 9,5 x 13,5 mm, 100 m por rolo
19 958 9901	Kit de mangueira espiral com engate e espiga 320, e pistola de ar, 6,5 x 10 mm, 4 m
19 958 9912	Kit de mangueira espiral com engate e espiga 320, 6,5 x 10 mm, 6 m

**A linha de filtragem, regulagem 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 engates de segurança Série 320
19 902 9933	3 saídas com engates de segurança Série 320
19 902 9912	2 saídas com engates padrão Série 320
19 902 9913	3 saídas com engates padrão Série 320

**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 0100	Pistola de ar com tubo fixo de 90 mm
11 208 3100	Pistola de ar com tubo de segurança fixo de 90 mm, Star Tip
11 208 0300	Pistola de ar com regulador de segurança



**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.



118888888  
www.cejn.com.br  
118888888  
www.cejn.com.br  
**CEJN online**  
**WWW**  
118888888  
www.cejn.com.br

Para obter mais informações técnicas sobre os produtos e uma visão geral da variedade completa de produtos, acesse [www.cejn.com.br](http://www.cejn.com.br)



O especialista  
**global em conexões rápidas**

