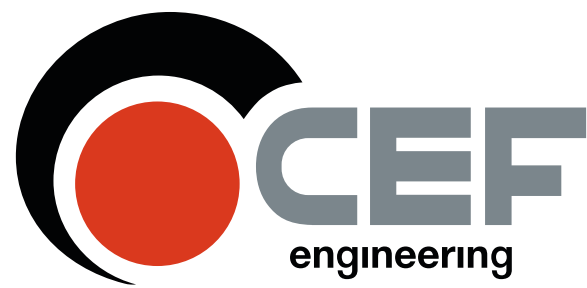


REWIND
— YOUR DREAMS —





A NOSSA HISTÓRIA

A CEF foi fundada em Florença no final da década de 1970, fruto da colaboração entre Silvio Fedi, empresário no setor das instalações elétricas, e Giorgio Bandinelli, artesão metalúrgico qualificado.

A primeira sede foi instalada em Florença, onde Silvio Fedi comercializava os produtos fabricados em Ferrone, sede da oficina Bandinelli.

Ao longo dos anos, a CEF conquistou a confiança dos seus clientes e, em 1997, Giorgio Bandinelli e o seu filho Giacomo assumiram a propriedade total da empresa.

Hoje, a CEF srl, liderada por Giacomo Bandinelli, é uma marca reconhecida pela sua qualidade e experiência, onde a mestria artesanal de Giorgio — transmitida ao seu filho — se integra perfeitamente com os mais recentes avanços em conceção, produção e distribuição.

A empresa consolidou-se no mercado nacional e internacional, respondendo de forma constante às necessidades cada vez mais personalizadas dos seus clientes.



ÍNDICE

1 - RACKS PORTA BOBINAS	5
2 - BOBINADORES	17
3 - ENROLADORES EM ROLOS	31
4 - DISPOSITIVOS DE DESENROLAMENTO	41
5 - ENROLADORES	48
6 - ACESSÓRIOS	56
7 - DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO	60



RACKS PORTA BOBINAS

1

PRATO DE DESENROLAMENTO PARA BOBINAS - CODE 0060.5710



DESBOBINADOR			
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
550	60	300	200

SM RACK

RACKS PORTA BOBINAS

O sistema de racks para armazenamento de tambores está equipado com dispositivos mecânicos de segurança para impedir a liberação acidental do tambor, garantindo a segurança do operador, especialmente tendo em conta a altura da estrutura.



CARACTERÍSTICAS

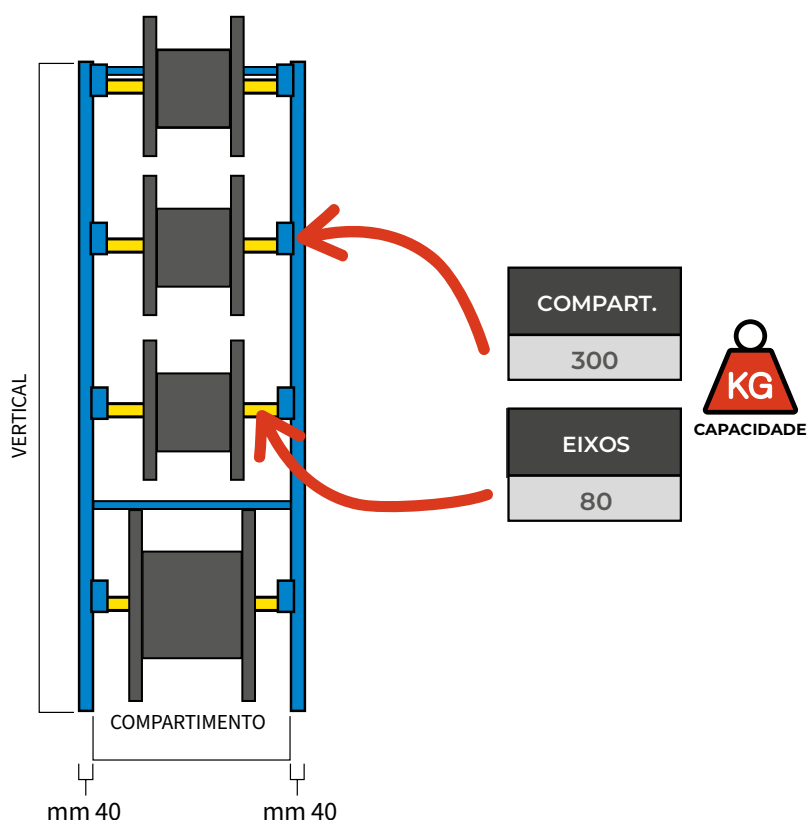
- Painéis laterais verticais fabricados em perfis de aço tubular 50×40×3 mm;
- Estrutura montado no piso sem suporte;
- Capacidade de carga do compartimento: 300 kg por compartimento;
- Largura do compartimento disponível sob pedido;
- Suportes ajustáveis a diferentes alturas;
- Dispositivos mecânicos de segurança para evitar a liberação acidental do tambor.

FICHA TÉCNICA

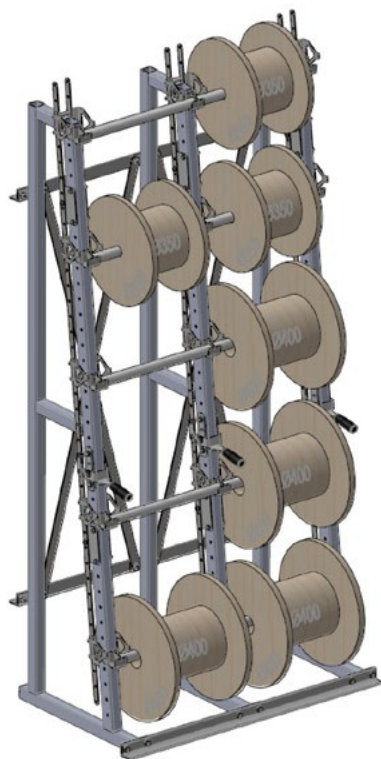
Modelo	0065.3000/3500
Altura (m)	3 / 3,5
Bay capacity	300
Eixo Code	0010.0000
Eixo Diâmetro (mm)	27 - 33

ESTRUTURAS (mm)
3000
3500

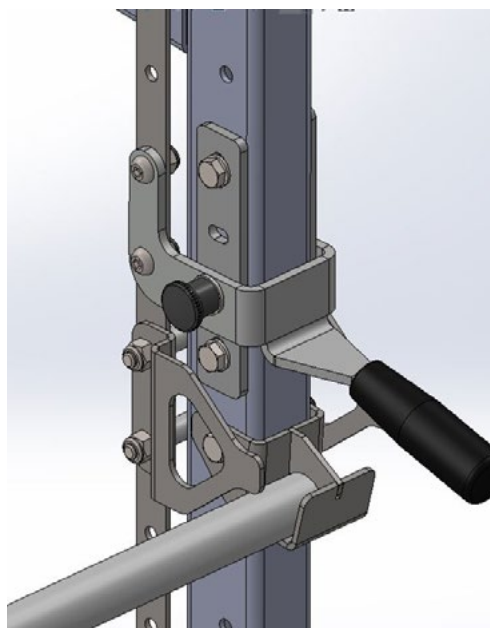
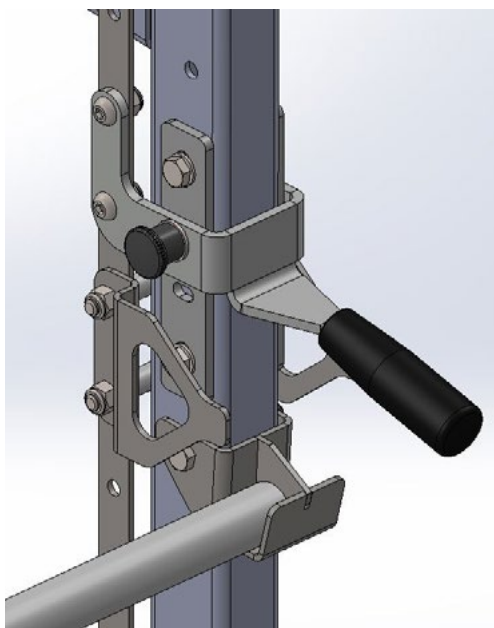
COMPART.	BOBINAS
	 Max.
400	400
600	600



SISTEMA GAIOLA DE SEGURANÇA ANTILIBERTAÇÃO PARA SUPORTES DE TAMBOR



Os suportes estão equipados com um sistema de gaiola de segurança concebido para evitar a libertação acidental do tambor durante o funcionamento. O sistema de abertura é simples e seguro: ao levantar o botão posicionador, desbloqueia-se a alavanca de abertura/fecho. Ao puxar a alavanca para cima, liberta-se simultaneamente o sistema anti-saída de todos os suportes instalados no mesmo montante vertical.

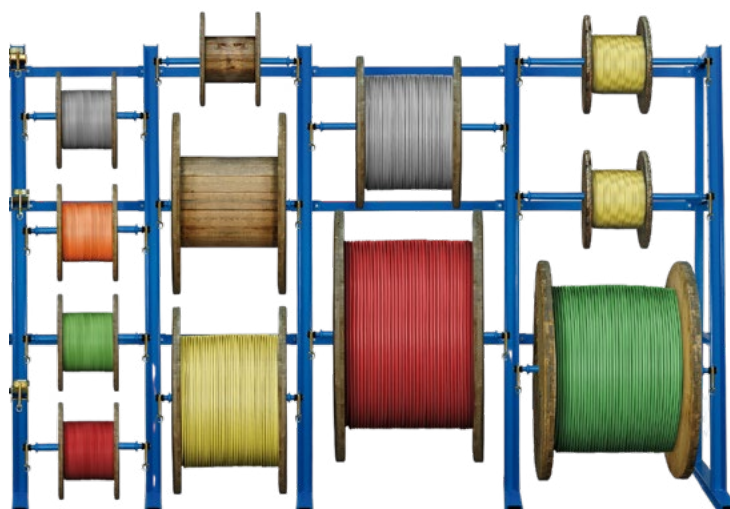
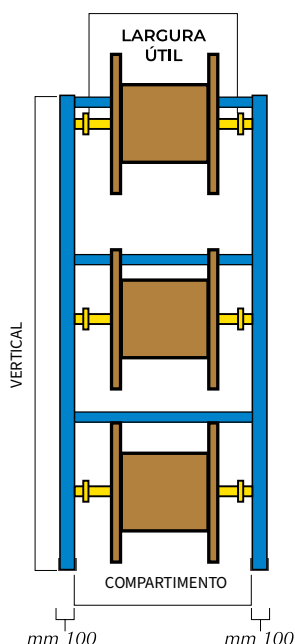


RACK

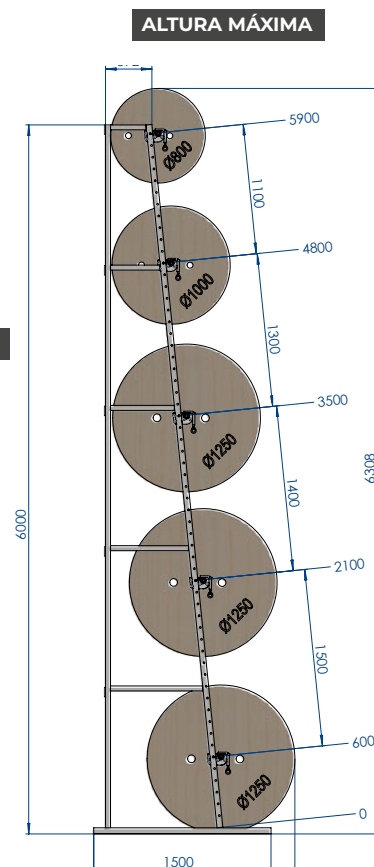
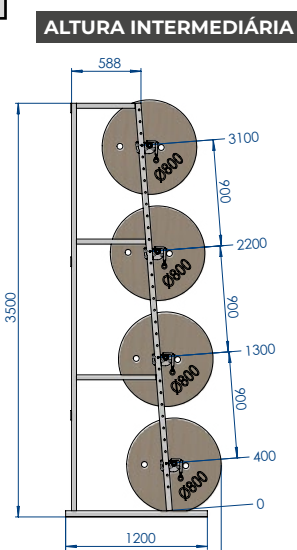
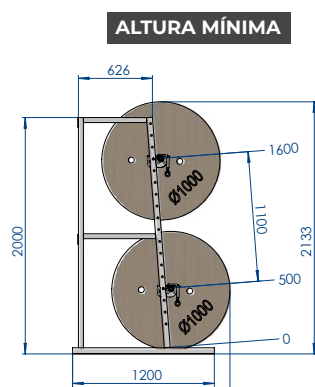
RACKS PORTA BOBINAS

Trata-se de um sistema de armazenamento de tambores de cabo expansível em altura e com extensão modular ilimitada. Cada tambor é suportado individualmente por suportes de eixo individuais equipados com dispositivos de segurança que impedem a liberação do tambor.

As operações de manuseamento de tambores podem ser realizadas mantendo todos os outros tambores bloqueados em segurança. O sistema é modular e expansível através de barras de ligação e não requer alinhamento dos tambores graças à configuração de suportes individuais. Os eixos com buchas em resina e colares de bloqueio ajustáveis garantem um desenrolamento suave e controlado.



ESTRUTURAS LATERAIS (mm)	COMPARTIMENTOS (mm)	TAMBORES Ø Max.	LARGURA UTILIZÁVEL (mm) Max.
2000	800	900	660
2500	900	1000	770
3000	960	1250	820
3500	1000	1250	860
4000	1150	1400	1010
4500	1300	1600	1160
5000			
5500			
6000			



MOLDURAS LATERAIS - CÓDIGO 0080



- Fabricado em perfis de aço UNP 100×8 mm para garantir maior resistência estrutural e capacidade de carga;
- Projetado para resistir a impactos de empilhadeiras sem danos estruturais e sem necessidade de elementos de proteção adicionais;
- Estrutura autoportante fixada ao piso;
- Perfurado a cada 100 mm para montagem ajustável, permitindo que os tambores sejam posicionados em qualquer altura desejada.

EIXOS



EIXOS - CÓDIGO 0012:

- Construído em tubo de aço galvanizado Ø60×6 mm;
- Capacidade de carga máxima: 1500 kg;
- Utilizável apenas para armazenamento.



EIXOS - CÓDIGO 0015C:

- Construído em tubo de aço galvanizado Ø48×6 mm;
- Equipado com buchas para um desenrolamento ideal;
- Equipado com colares de bloqueio do tambor;
- Capacidade de carga máxima: 2000 kg.



EIXOS - CÓDIGO 0015CA:

- Construído em tubo de aço galvanizado Ø48×6 mm;
- Equipado com colares de autocentragem e anti-quebra;
- Ajusta-se perfeitamente ao furo do tambor para centralizar a carga e assegurar um desenrolamento suave;
- Previne danos no furo do tambor.



EIXOS - CÓDIGO 0015C-30:

- Construído em tubo de aço galvanizado Ø30 mm;
- Para tambores com furo interno inferior a 50 mm;
- Equipado com buchas e colares de bloqueio;
- Capacidade de carga máxima: 100 kg.



EIXOS - CÓDIGO 0015C-75:

- Construído em tubo de aço galvanizado Ø76×6 mm;
- Equipado com buchas para um desenrolamento ideal;
- Equipado com colares de bloqueio do tambor;
- Capacidade de carga máxima: 5000 kg.

RACK

RACKS PORTA BOBINAS



SUPORTES 0025:

- Para eixos 0015C, 0015CA e 0015C-30;
- Equipados com dispositivo de segurança de retenção;
- Assegura que cada tambor é protegido individualmente, ao evitar a libertação accidental dos tambores superiores durante o carregamento/descarregamento;
- Permite a flexibilidade máxima no posicionamento do tambor sem os requisitos de alinhamento;
- Requer o código 0034 da haste de ativação de segurança.



SUPORTES 0023:

- Para eixos 0015C-75;
- Equipado com dispositivo de segurança de retenção;
- Assegura a segurança individual do tambor sem requisitos de alinhamento.



SUPORTES 0027:

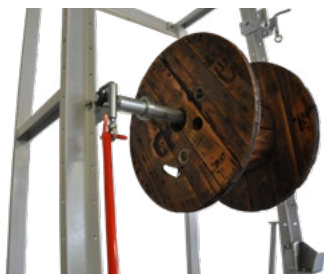
- Para eixos 0012;
- Sem dispositivo de segurança de retenção;
- Requer alinhamento de tambor;
- Versão económica.



SUPORTES 0028:

- Para eixos 0015C, 0015CA, 0015C-30 e 0015C-75;
- Sistema de segurança escalonado com operação manual ou com pedal;
- Permite o desbloqueio seletivo de um tambor enquanto mantém os tambores superior e inferior bloqueados em segurança;
- Previne quedas accidentais do tambor e lesões no operador;
- Requer alinhamento do tambor;
- Com acionamento ao nível do solo.

COMPONENTES PARA ABERTURA/FECHAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PARA SUPORTES - CODE 0025 E 0023

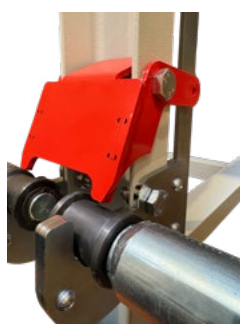


HASTE DE ACIONAMENTO DE SEGURANÇA - CÓDIGO 0034:

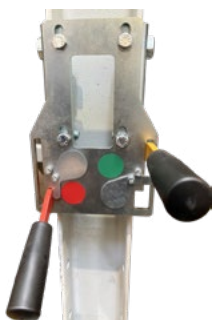
- Fabricada em tubo, é leve e prática para abrir e fechar as travas de segurança nos suportes de tambores que precisam ser descarregados;
- Disponível em diferentes comprimentos para corresponder à altura da estante;
- Possui uma extremidade em forma de V para desacelerar o tambor caso ele se desenrole muito rapidamente e para recolher o cabo excedente no tambor.

COMPONENTES PARA ABERTURA/FECHAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PARA SUPORTES - CODE 0028

O sistema apresenta uma série de suportes para eixos de tambores, todos conectados por um mecanismo que permite a abertura e o fechamento simultâneos das travas de segurança. Você pode escolher operar o sistema por pedal ou alavanca manual, conforme for mais conveniente, tornando o carregamento e o descarregamento rápidos e fáceis. A principal inovação está na gestão alternada dos dispositivos de segurança: o destravamento não ocorre de forma total, mas segundo uma lógica alternada. Quando a abertura é habilitada para um tambor específico, os suportes da sua posição e da posição alternada (por exemplo, a segunda e a quarta) se abrem, enquanto as posições imediatamente adjacentes e as demais (primeira, terceira, quinta etc.) permanecem com os dispositivos fechados. Dessa forma, o tambor imediatamente acima daquele que será retirado permanece sempre seguro: mesmo em caso de uma manobra acidental — por exemplo, se o operador da empilhadeira elevar o tambor excessivamente durante as operações de carga/descarga — o sistema impede que o tambor superior seja levantado e caia no chão.



Todos os suportes estão equipados com dispositivos antqueda ativos. Para carregar um tambor no rack, basta pousar o eixo no suporte; a pressão abre automaticamente o bloqueio de segurança e, uma vez o tambor posicionado, o bloqueio retorna à posição de fecho.



Um bloqueio de segurança foi desengatado para que o operador possa retirar os tambores desejados mantendo todos os restantes protegidos. Cada manípulo é codificado por cores, indicando exatamente qual bloqueio de segurança está a ser aberto ou fechado.

RACK

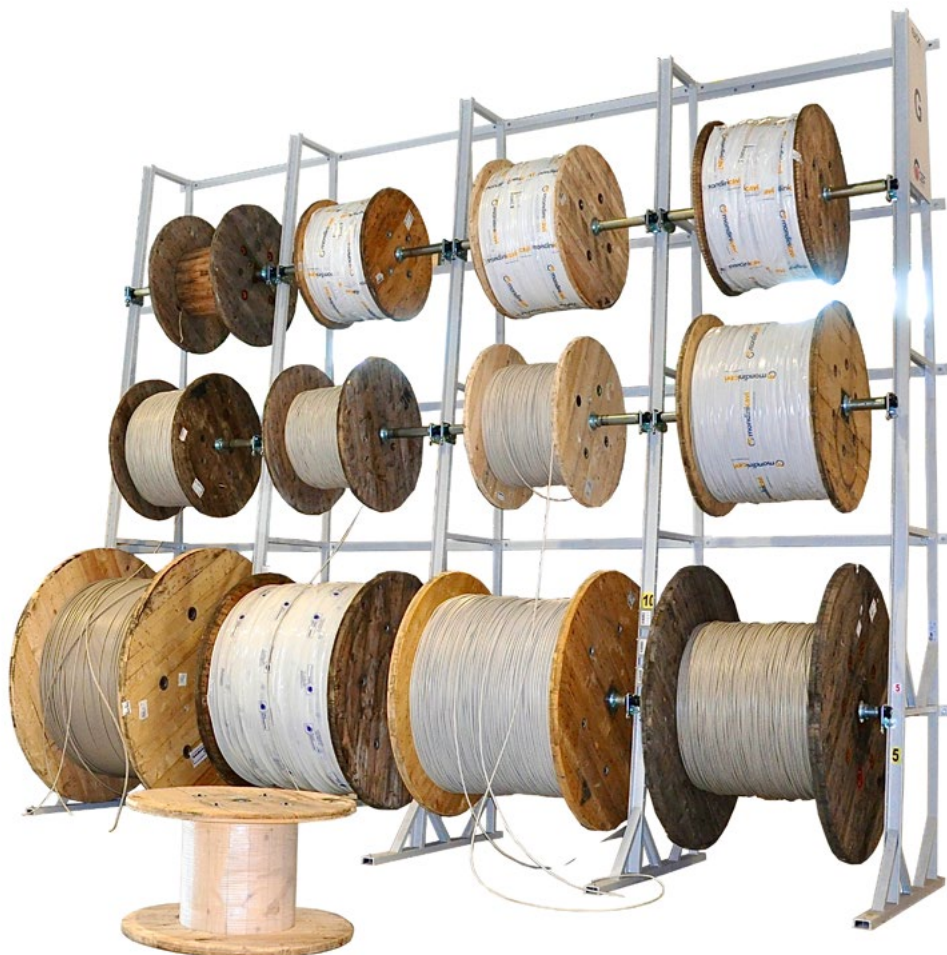
RACKS PORTA BOBINAS



RACK DE SERVIÇO PESADO

RACKS PORTA BOBINAS

Versão de rack de serviço pesado fabricada com elementos estruturais reforçados para aumentar a capacidade de carga e acomodar tambores de cabo de grande porte. Equipada com eixos de maior diâmetro e suportes individuais reforçados em comparação com a versão padrão.



FICHA TÉCNICA

Modelo	0080.0000P
Altura (m)	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6
Capacidade do compartimento	10,000
Suportes	CÓDIGO 0023
Eixos	0015C.0000-75

RACK DE SERVIÇO PESADO

RACKS PORTA BOBINAS



RACK PADRÃO

RACK DE SERVIÇO PESADO

OPCIONAL



CÓDIGO 0037
PARAFUSOS DE ANCORAGEM DA
CREMALHEIRA



CÓDIGO 0036
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DO
TAMBOR



CÓDIGO 0031
EXTENSÕES DE SEGURANÇA DA
EMPILHADORA



CÓDIGO 0040
BRAÇADEIRA PARA
A ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA

A large, solid red circle is positioned on the left side of the page, partially cut off by the edge. It serves as a background for the main title.

BOBINADORES 2

DOUBLE

BOBINADORES

Bobinadora elétrica de tambores adequada para bobinar tambores de cabo de pequeno porte. O eixo de desenrolamento integrado permite desenrolar o cabo diretamente dos tambores. Graças à sua velocidade de trabalho, reduz significativamente o tempo de produção.



FICHA TÉCNICA

Modelo	0419
Dimensões (mm)	1400X1400X1030
Peso (kg)	150



CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA DE ENROLAMENTO:

- Eixo de aço com cones de centralização do tambor;
- Máquina equipada com 4 rodas, incluindo 2 rodas giratórias com freio;
- Proteção de segurança em conformidade com a CE.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ENROLADOR

Eixo (mm)	20
Bobinas - Diâmetro máx (mm)	600
Bobinas - Diâmetro mín (mm)	100
Bobinas - Largura máx (mm)	350
Bobinas - Capacidade máx (kg)	70

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Alimentação: 220 V-50 Hz;
- Velocidade variável com inversor e potenciômetro, 0 a 70 RPM;
- Motorreductor de 0,37 kW;
- Painel de controlo com botões de comando e luzes indicadoras;
- Alça multifuncional para sobreposição de cabos, equipada com botão de partida e potenciômetro RPM.

CARACTERÍSTICAS DOS DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO:

- Mede cabos redondos de 2 a 30 mm de diâmetro (margem de precisão $\pm 1-2\%$);
- Roda de medição revestida de borracha para uma melhor aderência e precisão;
- Contador medidor mecânico de reinício manual;
- Sobreposição manual de cabos com guias HIWIN e controlos deslizantes para movimentos mais suaves e uma durabilidade melhorada.



FICHA TÉCNICA

Velocidade (RPM)	0/70
Tensão (V)	220
Potência (Kw)	0,37
Medição Dispositivo	CÓDIGO 0110
Layering	Operação manual
Cabo - Mínimo diameter (mm)	2
Cabo - Máximo diameter (mm)	30

OPÇÕES

CÓDIGO 0419,001

-Suporte com eixo e cones de centragem para desbobinagem de tambores de cabo com até 600mm de diâmetro e capacidade máxima de 100 kg.

CÓDIGO 6260,0600

-Cabeça de enrolamento da roda extraível para efetuar bobinas de cabo.

CARACTERÍSTICAS DE SUPORTE DE DESENROLAMENTO DA BOBINA:

- Dois braços removíveis para suporte da bobina, equipado com buchas Derlin;
- Eixo integrado com cones de alumínio para carretéis.

DADOS TÉCNICOS DESBOBINADORA

Eixo (mm)	20
Bobinas - Diâmetro máx (mm)	600
Bobinas - Diâmetro mín (mm)	50
Largura máx (mm)	400
Bobinas - Carga máx (kg)	100



WIRE

BOBINADORES

Uma única máquina concebida para produzir tanto bobinas como tambores. A sua versatilidade permite manusear uma ampla gama de cabos, cordas e mangueiras. Esta solução permite que um único operador realize as operações diárias de medição em armazéns de cabos.



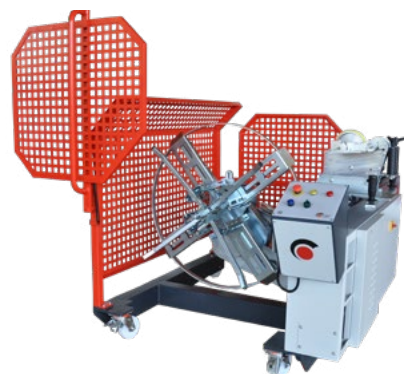
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Alimentação: 220 V-50 Hz (380 V para sobreposição automática);
- Ajuste de velocidade através de inversor e potenciômetro, 0-70 RPM;
- Motorreductor de 1,1 kW;
- Pannel de controlo com botões de comando e luzes indicadoras;
- Alças multifuncionais duplas (lado bobina e lado tambor) para sobreposição dos cabos, comando de partida e ajuste RPM.

FICHA TÉCNICA			
Modelo	WIRE 1001Q7	WIRE 1200Q9	WIRE 1200Q13
Códigos	0800.1001Q7	0800.1200Q9	0800.1200Q13
Dimensões (mm)	2100x1515x2100	2100x1515x2100	2100x1515x2100
Peso (kg)	535	550	575
TAMBOR			
Diâmetro do eixo da bobinadora (mm)	50	60	60
Tambor – diâmetro máx (mm)	1000	1250	1250
Tambor – largura mínima (mm)	400	400	400
Tambor – largura máxima (mm)	750	750	830
Tambor – capacidade de carga máx (kg)	700	900	1300
Sistema de elevação	Manual	Manual	Manual
SISTEMA DE ACIONAMENTO			
Velocidade (RPM)	0/70	0/70	0/70
Tensão	220	220	220
Potência	1,1	1,1	1,1
Dispositivo medição	CÓDIGO 0111	CÓDIGO 0120	CÓDIGO 0120
Sobreposição	Manual	Manual	Manual
Diâmetro mínimo do cabo (mm)	3	3	3
Diâmetro máximo do cabo (mm)	50	60	60

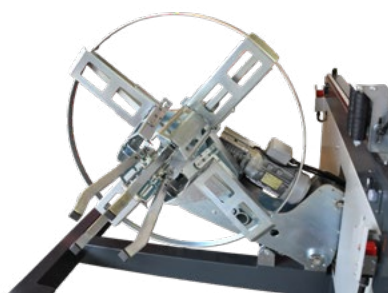
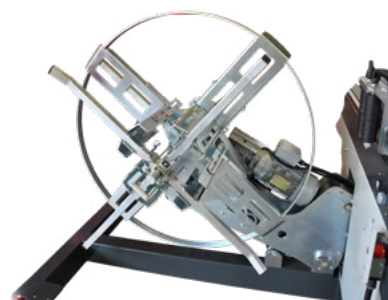
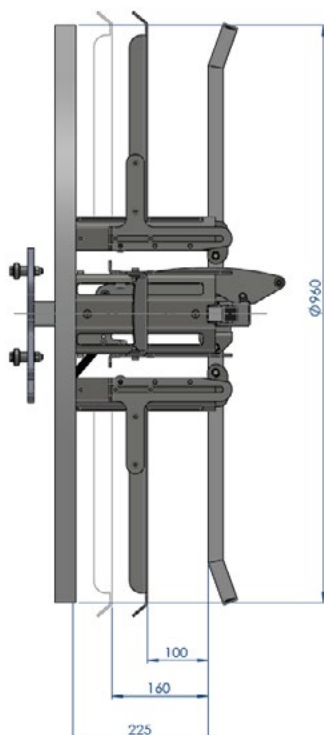
CARACTERÍSTICAS DO CABEÇOTE DE BOBINAGEM:

- Cabeçote de bobinagem rápida integrado;
- Alavancas retráteis para uma rápida remoção da bobina;
- Núcleo cilíndrico durante o enrolamento e núcleo cônico durante a extração;
- Instalado sobre um eixo para tambores pequenos.



CARACTERÍSTICAS DO BOBINADOR:

- Eixo de aço com cones;
- Cone de bloqueio do tambor com uma alça para uma aperto rápido;
- Carregamento do tambor ao inserir o eixo no furo do carretel e ao movimentar a máquina;
- Elevação do tambor com uma bomba hidráulica manual;
- Máquina com 4 rodas, 2 das quais giratórias e com travões;
- Resguardos de segurança conforme com as normas CE.



CABEÇOTE DE BOBINAGEM

WIRE 1001Q7 - WIRE 1200Q9 - WIRE 1200Q13 (mesmo cabeçote de bobinagem)

Capacidade (Kg)	150
Diâmetro externo (mm)	960
Diâmetro mín. do núcleo (mm)	325
Diâmetro máx. do núcleo (mm)	500
Largura mín do núcleo (mm)	100
Largura máx do núcleo (mm)	225

WIRE

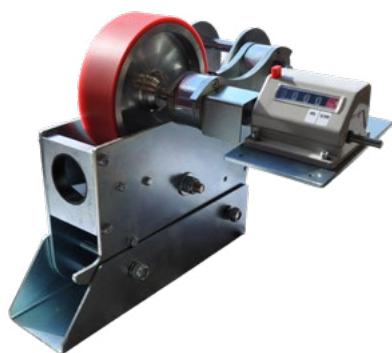
BOBINADORES



EIXO PEQUENO	
Eixo (mm)	30
Carretel - Diâmetro máx (mm)	600
Carretel - Largura máx (mm)	400
Peso máx (kg)	150

CARACTERÍSTICAS DOS DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO:

- Dispositivo de medição para cabos redondos com diâmetros de 3 a 50 mm (tolerância +1-2%);
- Roda de medição revestida de borracha para uma melhor aderência e precisão melhorada;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Sobreposição do cabo manual com guias e roldanas;
- Alça de sobreposição acessível pelos lados da máquina, projetada para atender as normas de segurança;
- Os modelos de WIRE 1200Q9 e WIRE 1200Q13 são dotados de um dispositivo de medição Supermetal integrado código 0120, para cabos de 3 a 60mm de diâmetro.



OPCIONAL

- Sistema Siemens de sobreposição automática com ecrã de toque com 4" _____ CÓDIGO 5314
- Sistema Siemens de sobreposição automática com ecrã de toque com 7" _____ CÓDIGO 5312
- Kit de assistência remota _____ CÓDIGO 5317
- Unidade de elevação eletro-hidráulica _____ CÓDIGO 6311
- Cilindros de estabilização da máquina _____ CÓDIGO 6315
- Cortador de cabo eletro-hidráulico com guia _____ CÓDIGO 6311-S85
- Kit porta-ferramentas e suporte de correias _____ CÓDIGO 0158
- Suporte para enrolamento de filmes _____ CÓDIGO 0159
- Suporte para alimentação elétrica _____ CÓDIGO 0157
- Cones de centragem para tambores pequenos _____ CÓDIGO 0162
- Expansores do cabeçote de bobinagem _____ CÓDIGO 0160
- Unidade da barra de tração para movimentar máquinas _____ CÓDIGO 5M13

OPCIONAL**CÓDIGO 5314**
SISTEMA DE SOBREPOSIÇÃO AUTOMÁTICA COM ECRÃ TÁTIL 4"

Sobreposição de cabo automatizada, batente de comprimento e várias funções através do ecrã tátil de 4" Siemens.

**CÓDIGO 5312**
SISTEMA DE SOBREPOSIÇÃO AUTOMÁTICA COM ECRÃ TÁTIL 7"

Sobreposição de cabo automatizada, paragens de medição e várias função através do ecrã tátil de 7" Siemens.

**CÓDIGO 5317**
KIT DE ASSISTÊNCIA REMOTA

Kit para suporte ao programa e resolução de problemas de falhas elétricas.

**CÓDIGO 6311**
UNIDADE ELETRO-HIDRÁULICA PARA ELEVAÇÃO DO TAMBOR**CÓDIGO 6315**
CILINDROS DE ESTACIONAMENTO DA MÁQUINA

Conjunto de 2 cilindros para estacionamento da máquina no piso.

**CÓDIGO 6311-S85**
TESOURA ELETRO-HIDRÁULICA

Projetada para corte de cabos de até 60mm de diâmetro.

OPCIONAL



CÓDIGO 5M13
UNIDADE DE REBOQUE

Projetada para facilitar o movimento da máquina. Alimentada à bateria, também adequado para movimentar outros equipamentos.

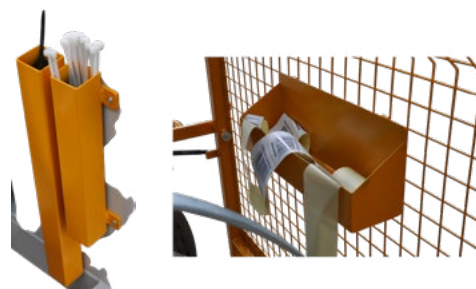


CÓDIGO 0157
SUPORTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Para alimentar a máquina de cima.



CÓDIGO 0159
KIT DE EXTENSÃO

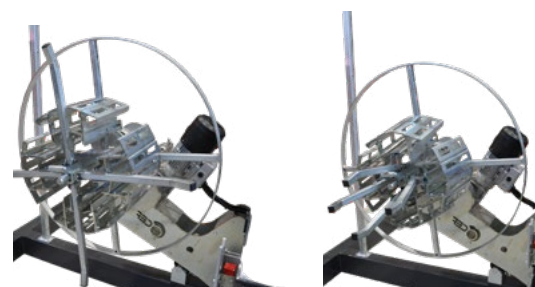


CÓDIGO 0158
CAIXA DE FERRAMENTAS E KIT DE APOIO DA BRAÇADEIRA



CÓDIGO 0162
PAR DE PEQUENOS CONES DA BOBINA

A adicionar sobre eixo de 30mm para enrolamento de bobinas com até Ø 600mm.



CÓDIGO 0160
EXPANSORES DO CABEÇOTE DE BOBINAGEM

Conjunto de 4 expansores para a criação de bobinas de diâmetro de Ø 500mm.

RRM

BOBINADORES

Bobinadoras equipadas com braços elevadores móveis, concebidas para máxima eficiência e segurança no manuseamento de cabos e carretéis de grandes dimensões.

O seu design compacto, mas robusto, assegura uma bobinagem precisa e estável, enquanto os braços de fixação móveis facilitam a carga e a descarga.



FICHA TÉCNICA

Modelo	RRM 1600Q20	RRM 1600Q30
Codes	0900.1600Q20	0900.1600Q30
Dimensões (mm)	2380x1640x2470	2380x1640x2470
Peso (kg)	831	840

TAMBOR

Fixação Cone Diamete (mm)	80	80
Máximo Tambor Diâmetro (mm)	1600	1600
Mínimo Tambor Largura (mm)	500	500
Máximo Tambor Largura (mm)	1150	1150
Max Tambor Capacidade (kg)	2000	3000
Sistema de elevação	Eletro-hidráulico	Eletro-hidráulico

SISTEMA DE ACIONAMENTO

Velocidade	0/70	0/70
Tensão	380	380
Potência	2,2	2,2
Fixação	Elétrico	Elétrico
Stratification	Manual	Manual
Medição device	CÓDIGO 0120	CÓDIGO 0120
Min. Cabo (mm)	3	3
Max. Cabo (mm)	60	60



CARACTERÍSTICAS DO BOBINADOR:

- Braços móveis de fixação do tambor, acionados eletricamente por controle com botões;
- Elevação do tambor por meio de bomba eletro-hidráulica, acionada por controle com botões;
- Máquina com 4 rodas, 2 das quais giratórias e com travões;
- Resguardos de segurança conforme com as normas CE.



CARACTERÍSTICAS DOS DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO:

- Dispositivo de medição para cabos redondos com diâmetros de 3 a 60 mm (tolerância +1-2%);
- Roda de medição revestida de borracha para uma melhor aderência e precisão melhorada;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Sobreposição do cabo manual com guias e roldanas;
- Alça de sobreposição acessível pelos lados da máquina, projetada para atender as normas de segurança;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Alimentação: 380 V-50 Hz;
- Variação de velocidade através de inversor e potenciômetro (0-70 RPM);
- Motorreductor: 2,2 kW;
- Painel de controlo com botões de comando e luzes indicadoras;
- Alça multifuncional para sobreposição de cabos, equipada com botão de partida e potenciômetro RPM.

OPCIONAL

- Sistema Siemens de sobreposição automática com ecrã de toque com 4" _____ CÓDIGO 5314
- Sistema Siemens de sobreposição automática com ecrã de toque com 7" _____ CÓDIGO 5312
- Kit de assistência remota _____ CÓDIGO 5317
- Cilindros de estabilização da máquina _____ CÓDIGO 6315
- Cortador eletro-hidráulico com guia de cabo _____ CÓDIGO 6311-S85
- Suporte para alimentação elétrica _____ CÓDIGO 0157
- Cabeçote de bobinagem para bobinas do cabo de enrolamento _____ CÓDIGO 6285-1000
- Eixo para tambores pequenos _____ CÓDIGO 6281
- Unidade da barra de tração para movimentar máquinas _____ CÓDIGO 5M13

Bobinadoras potentes de serviço pesado concebidas para bobinar e medir cabos de grande secção. Estruturas reforçadas e braços de fixação móveis de elevada capacidade garantem máxima estabilidade, mesmo sob as cargas de trabalho mais exigentes, oferecendo excelente desempenho e segurança operacional.



FICHA TÉCNICA

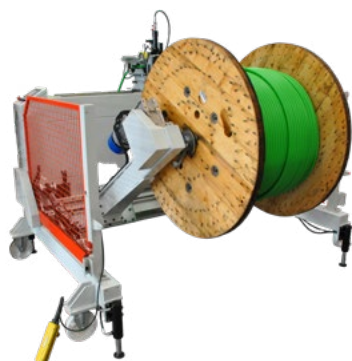
Modelo	RRM 2200Q40	RRM 2600Q60
Codes	0900.2200Q40	0900.2600Q60
Dimensões (mm)	3350x2031x2178	4391x2711x3911
Peso (kg)	1550	1965

TAMBOR

Fixação cone diameter (mm)	80	80
Max Tambor diameter (mm)	2200	2600
Min Tambor width (mm)	500	500
Max Tambor width (mm)	1450	1450
Max Tambor load (kg)	4000	6000
Sistema de elevação	Eletro-hidráulico	Eletro-hidráulico

SISTEMA DE ACIONAMENTO

Velocidade	0/56	0/56
Tensão	380	380
Potência	3	3
Fixação	Elétrico	Elétrico
Sobreposição	Manual	Manual
Medição Dispositivo	CODE 0121	CODE 0121
Min. Cabo (mm)	3	3
Max. Cabo (mm)	120	120



CARACTERÍSTICAS DO BOBINADOR:

- Braços móveis de fixação do tambor, acionados eletricamente por controle com botões;
- Elevação do tambor por meio de bomba eletro-hidráulica, acionada por controle com botões;
- Máquina com 4 rodas, 2 das quais giratórias e com travões;
- Resguardos de segurança conforme com as normas CE.



CARACTERÍSTICAS DOS DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO:

- Dispositivo de medição para cabos redondos com diâmetros de 3 a 120 mm (tolerância +1-2%);
- Roda de medição revestida de borracha para uma melhor aderência e precisão melhorada;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Sobreposição do cabo manual com guias e roldanas;
- Alça de sobreposição acessível pelos lados da máquina, projetada para atender as normas de segurança.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Alimentação: 380 V-50 Hz;
- Variação de velocidade através de inversor e potenciômetro de 0 a 56 rpm;
- Motorreductor: 3 kW;
- Pannel de controlo com botões de pressão e luzes indicadoras;
- Contador digital para predefinição do comprimento do cabo e paragem automática.

OPCIONAL

- Sistema Siemens de sobreposição automática com ecrã de toque com 4" _____ CODICE 5314
- Sistema Siemens de sobreposição automática com ecrã de toque com 7" _____ CODICE 5312
- Kit de assistência remota _____ CODICE 5317
- Cilindros de estabilização da máquina _____ CODICE 6315
- Cortador eletro-hidráulico com guia de cabo _____ CODICE 6311-S85
- Suporte para alimentação elétrica _____ CODICE 0157
- Cabeçote de bobinagem para bobinas do cabo de enrolamento _____ CODICE 6285-1000
- Eixo para tambores pequenos _____ CODICE 6281
- Unidade da barra de tração para movimentar máquinas _____ CODICE 5M13

OPCIONAL

**CÓDIGO 5314****SISTEMA DE SOBREPOSIÇÃO AUTOMÁTICA COM ECRÃ TÁTIL 4"**

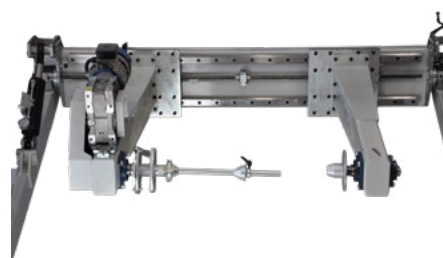
Sobreposição de cabo automatizada, batente de comprimento e várias funções através do ecrã tátil de 4" Siemens.

**CÓDIGO 5312****SISTEMA DE SOBREPOSIÇÃO AUTOMÁTICA COM ECRÃ TÁTIL 7"**

Sobreposição de cabo automatizada, paragens de medição e várias função através do ecrã tátil de 7" Siemens.

**CÓDIGO 5317****KIT DE ASSISTÊNCIA REMOTA**

Kit para suporte ao programa e resolução de problemas de falhas elétricas.

**CÓDIGO 6218****EIXO PARA TAMBORES PEQUENOS**

Para enrolamento em carretéis com até Ø 600mm. Fornecido com um par de cones de bloqueio.

**CÓDIGO 6311-TC120****TESOURA ELETRO-HIDRÁULICA**

Projetada para corte de cabos de até 120mm de diâmetro.

OPCIONAL

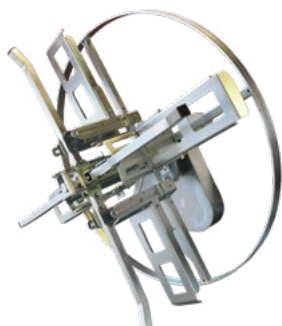


CÓDIGO 5M13
UNIDADE DE REBOQUE

Facilita o movimento da máquina. Alimentada à bateria, de modo que pode ser utilizada também para movimentar outros equipamentos.



CÓDIGO 0157
APOIO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
Para alimentação da máquina de cima.



CÓDIGO 6285.1000
CABEÇOTE DE ENROLAMENTO DA ALAVANCA RETRÁTIL
Roda externa Ø 1000mm, núcleo interno Ø 325mm.



CÓDIGO 0160
EXPANSORES DO CABEÇOTE DE BOBINAGEM
Conjunto de 4 expansores para a criação de bobinas com um diâmetro interno de 500mm.



ENROLADORES EM ROLOS **3**

EASY

ENROLADORES EM ROLOS

Bobinadora manual concebida para produzir meada de cabo e bobinar em carretéis. Equipada com cabeça de bobinagem com alavanca retrátil para uma extração rápida e fácil da bobina.



OPCIONAL

SUPOORTE PARA DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE CABO METAL 20 OU METAL MEDIUM 30.

METAL 20 CABLE MEASURING DEVICE - CODE 0100

- Measuring device for round cables with diameters from 2 to 20 mm (margin of error +1-2%);
- Mechanical counter with manual reset;
- Includes cutter for electric cables.

METAL MEDIUM 30 CABLE MEASURING DEVICE - CODE 0111

- Measuring device for round cables with diameters from 2 to 30 mm (margin of error +1-2%);
- Mechanical counter with manual reset;
- Includes cutter for electric cables.

FICHA TÉCNICA	
Modelo	0400
Dimensões (mm)	1300x700x800
Peso (kg)	65
CABEÇOTE DE BOBINAGEM	
Diâmetro externo (mm)	700
Carga máx (kg)	150
TAMBOR	
Diâmetro máx tambor (mm)	700
Max Largura (mm)	400
Carga máx (kg)	150

Bobinadora de meadas compacta e econômica, projetada para a produção rápida de bobinas. Desenvolvida para minimizar o espaço necessário e facilitar a movimentação em armazéns de cabos. Ideal para utilizadores que procuram equipamentos leves, práticos e económicos.



CARACTERÍSTICAS:

- Cabeçote de bobinagem da roda extraível com núcleo cónico;
- Dispositivo de medição para cabos redondos de 5 a 23 mm;
- Máquina com 4 rodas, incluindo 2 rodas giratórias com travão.

FICHA TÉCNICA

Modelo	0420
Dimensões (mm)	1200x1400x935
Peso (kg)	85
Enrolamento	Manual
Sobreposição	Não incluído
Dispositivo de medição	CÓDIGO 0105
Diâmetro mín do cabo (mm)	5
Diâmetro máx do cabo (mm)	23
Cortador	Não incluído



CABEÇOTE DE BOBINAGEM

MEADA

Capacidade de carga (kg)	60
Diâmetro da roda (mm)	600
Diâmetro mín do núcleo (mm)	215
Largura mín do núcleo (mm)	460
Largura máx do núcleo (mm)	200

INTERMATRIX

ENROLADORES EM ROLOS

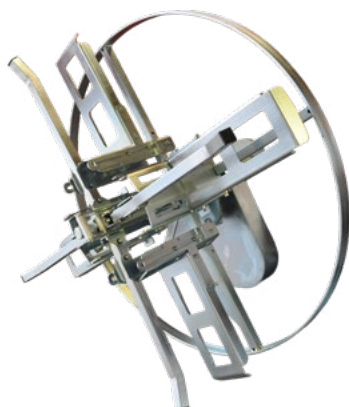
Uma única máquina concebida para produzir meadas de cabo, bobinar em tambores, medir o comprimento do cabo e desbobinar bobinas e tambores. A bobinadora de bobinas Intermatrix foi desenvolvida para reduzir drasticamente os tempos de medição e bobinagem, garantindo poupança de custos e energia. Esta máquina extremamente simples, robusta e segura permite que um único operador realize as operações diárias de medição de cabos nos armazéns. Graças ao seu design compacto e manobrável, a máquina pode deslocar-se ao longo dos racks de armazenamento de tambores.



CARACTERÍSTICAS:

- Cabeçote de bobinagem da alavanca retrátil para uma rápida remoção da meada;
- Dispositivo de medição para cabos redondos de 2 a 30 mm;
- Cortador de cabo manual integrado;
- Máquina com 4 rodas, incluindo 2 rodas giratórias com travão.

FICHA TÉCNICA	
Modelo	0421
Dimensões (mm)	1650x1400x900
Peso (kg)	114
Winding	Manual
Layering	Manual
Medição device	CODE 0110
Mínimo Cabo Diâmetro (mm)	2
Máximo Cabo Diâmetro (mm)	30
Cabo Cutter	Manual



CABEÇOTE DE BOBINAGEM	
MEADA	
Capacidade de carga (kg)	150
Diâmetro da roda (mm)	700
Diâmetro mín do núcleo (mm)	325
Largura mín do núcleo (mm)	120
Largura máx do núcleo (mm)	245

OPCIONAL

CÓDIGO 0162

PAR DE CONES PARA AS BOBINAS

A ser montados no eixo de 30mm.

BOBINADORA

Diâmetro do eixo (mm)	30
Largura máx (mm)	400
Peso máx Peso (kg)	150
Bobinas – Diâmetro máx (mm)	600



CÓDIGO 0421.001

BRAÇO COM DESBOBINADORA

Integrado com três pinos ajustáveis para fixar o diâmetro interno da bobina. Pino central para desbobinadoras.

BOBINADORA

Capacidade de carga (kg)	70
Diâmetro máx	550
Diâmetro mín do núcleo (mm)	60
Diâmetro máx do núcleo (mm)	340

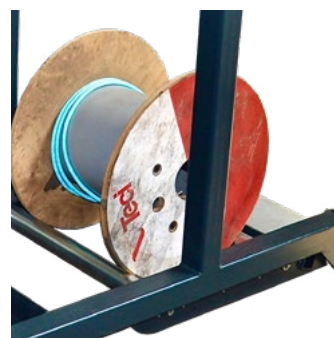


CÓDIGO 0171

DESBOBINADORA

DESBOBINADORA DE TAMBOR

Capacidade de carga (kg)	400
Tambores – Diâmetro máx (mm)	800
Largura máx (mm)	640



DOUBLE

ENROLADORES EM ROLOS

Bobinadora de meadas compacta e leve para o manuseamento diário de bobinas de cabo e pequenos tambores. Concebida para otimizar o espaço e reduzir os tempos de trabalho. Ideal para bobinagem leve.



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

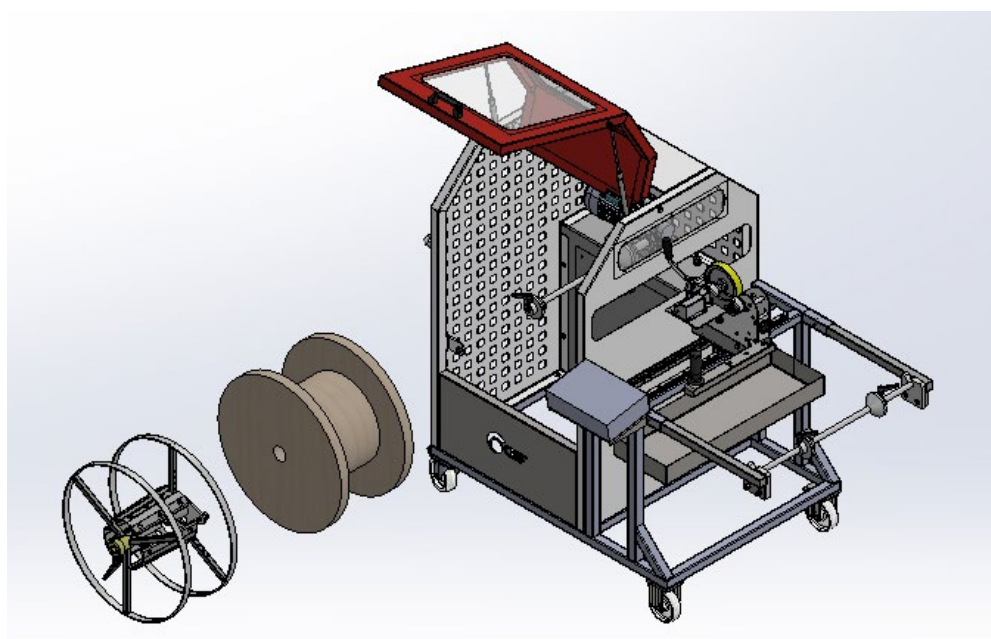
- Alimentação: 220 V-50 Hz;
- Velocidade variável com inversor e potenciômetro, de 0 a 70 rpm;
- Motorreductor 0,37 kW;
- Pannel de controlo com botões de comando e luzes indicadoras;
- Alça multifuncional para sobreposição, botão de partida e controlo RPM.

FICHA DE DADOS	
Modelo	0419
Dimensões (mm)	1400x1400x1030
Peso (kg)	160
Velocidade (RPM)	0/70
Tensão (V)	220
Potência (kW)	0,37
Dispositivo de medição	0110
Diâmetro mín do cabo (mm)	2
Diâmetro máx do cabo (mm)	30





CABEÇOTE DE BOBINAGEM	
MEADA	
Modelo	6260,0600
Capacidade de carga (kg)	70
Diâmetro externo da roda (mm)	600
Diâmetro mín do núcleo (mm)	215
Diâmetro máx do núcleo (mm)	460
Largura máx do núcleo (mm)	200



FAST EVOLUTION

ENROLADORES EM ROLOS

Concebida para produzir meadas e tambores de cabo com máxima eficiência, combinando robustez e construção leve. A Fast Evolution garante um manuseamento do cabo rápido, fluido e fiável, ideal para ambientes de armazém e produção.



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

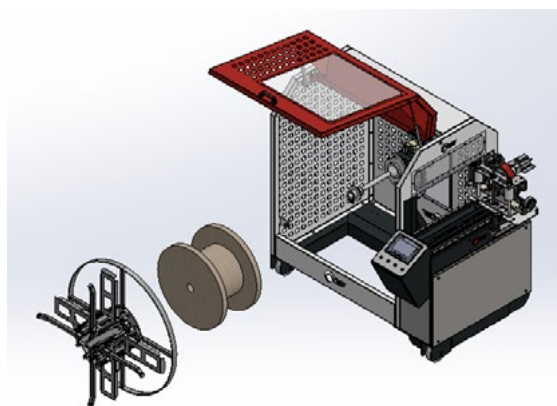
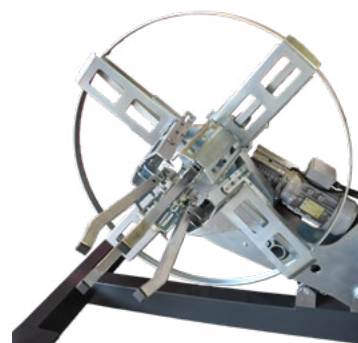
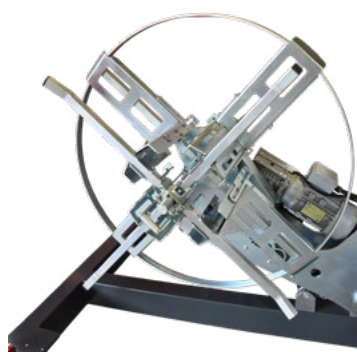
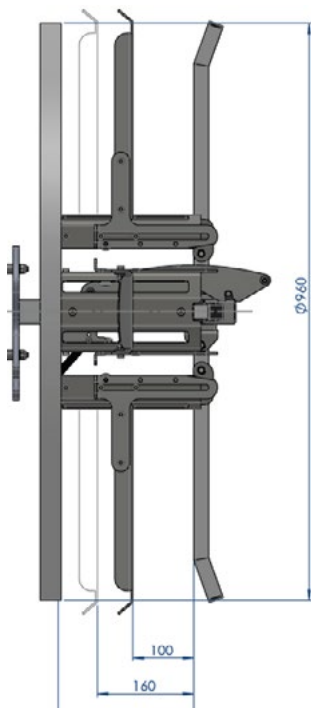
- Alimentação Eléctrica: 220 V - 50 Hz;
- Ajuste de velocidade com inversor e potenciómetro de 0 a 70 rpm;
- Motorreductor de 0,37 kW;
- Painel de controlo com botões de comando e luzes indicadoras;
- Alça multifuncional para sobreposição, botão de partida e potenciómetro RPM.

FICHA TÉCNICA	
Modelo	0451
Dimensões (mm)	1500x1400x1070
Peso (kg)	240
Velocidade (RPM)	0/70
Tensão (V)	220
Potência (kW)	1,1
Medição device	0111
Min. Cabo Diâmetro (mm)	3
Max. Cabo Diâmetro (mm)	50



CARACTERÍSTICAS DO CABEÇOTE DE BOBINAGEM:

- Cabeçote de enrolamento da alavanca retrátil para uma rápida remoção da bobina;
- Núcleo cilíndrico para o enrolamento e núcleo cônico para uma fácil extração da bobina;
- Instalado sobre um eixo para tambores pequenos.



CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA:

- Estrutura em aço tubular leve, entretanto, robusto;
- Proteção de segurança conforme com a CE;
- Máquina com 4 rodas, incluindo 2 rodas giratórias com travão;
- Carregamento e descarregamento manual pelo operador.

OPCIONAL



CÓDIGO 5314
SISTEMA DE SOBREPOSIÇÃO AUTOMÁTICA COM ECRÃ TÁTIL 4"

Sobreposição de cabo automatizada, batente de comprimento e múltiplas funções através do ecrã tátil de 4" Siemens.



CÓDIGO 5312
SISTEMA DE SOBREPOSIÇÃO AUTOMÁTICA COM ECRÃ TÁTIL 7"

Sobreposição de cabo automatizada, paragens de medição e várias função através do ecrã tátil de 7" Siemens.



CÓDIGO 5317
KIT DE SUPORTE REMOTO

Kit para suporte ao programa e resolução de problemas de erros elétricos.



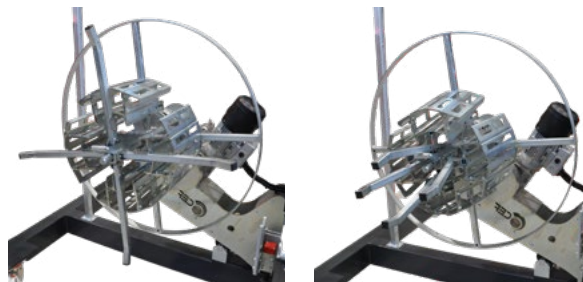
CÓDIGO 0152
CORTADOR DA CORDA/FIO ELÉTRICO

Projetado para cortar fios de aço e cabos até o diâmetro máx de 32/55mm.



CÓDIGO 0162
PAR DE CONES PARA CARRETÉIS DE TAMANHO PEQUENO

A adicionar sobre eixo de 30mm para enrolamento de bobinas com até Ø 600mm.



CÓDIGO 0160
EXPANSORES PARA MEADAS

Conjunto de 4 expansores para meadas enrolamento com diâmetro interno de Ø 500mm.

A large, solid red circle that occupies the left and center portions of the page, partially overlapping the text.

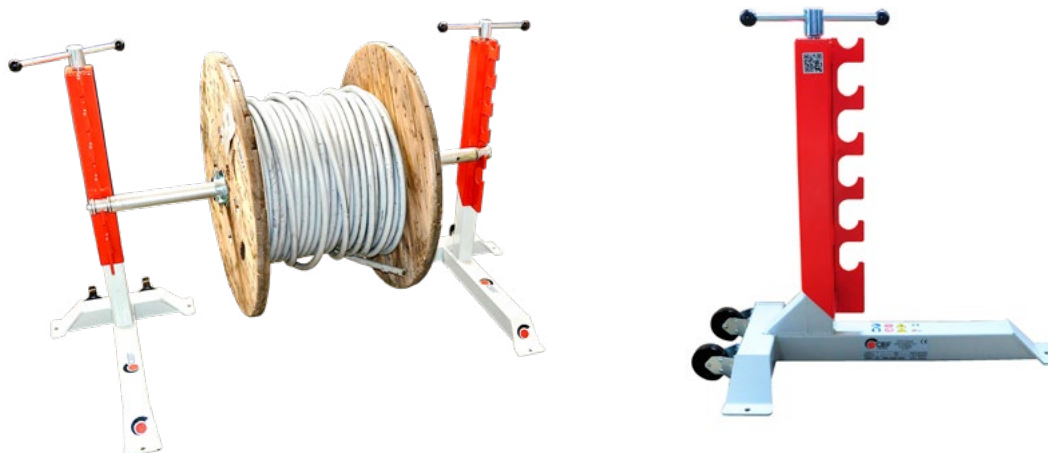
DISPOSITIVOS DE DESENROLAMENTO

4

IRON

DISPOSITIVOS DE DESENROLAMENTO

Equipamento concebido para otimizar as operações de elevação e desenrolamento em armazéns de cabos. A gama IRON combina uma estrutura de aço de elevada resistência com um design funcional e fácil de manusear. O chassis é fabricado com perfis ocos de aço leves mas estáveis e está equipado com rodas de serviço para facilitar a movimentação nas áreas de produção.



CARACTERÍSTICAS: IRON 1600Q15:

- Equipamento projetado para melhorar as operações de elevação e desenrolamento nos depósitos de cabos;
- A faixa de FERRO combina uma estrutura de aço altamente resistente com um design de fácil manuseio e funcional;
- A estrutura é fabricada com perfis de aço leve, mas estáveis e é dotada de rodas de serviço para facilitar o deslocamento no interior das áreas de produção.

TIPOS DE COLARES DE BLOQUEIO

0550.1600.AS COLARES PADRÃO:

- Colares projetados para manter o tambor em segurança no lugar durante a utilização;
- Altamente conveniente - sem a necessidade de removê-los quando inserir o eixo, pois eles se ajustam perfeitamente através do furo central do tambor.



0550.1600.AA COLARES DE CENTRAGEM:

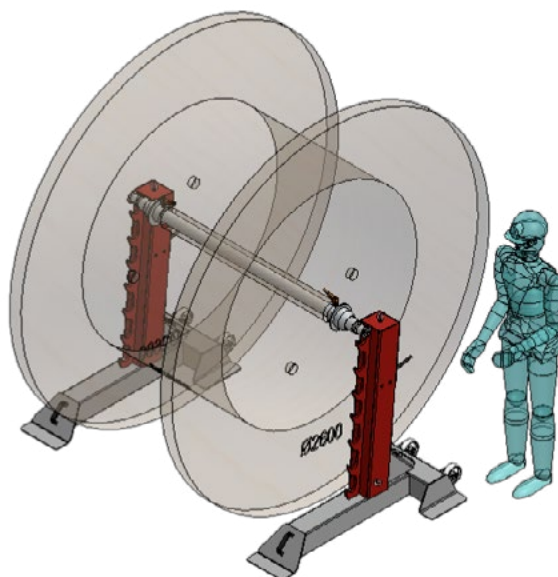
- Inseridos no furo do tambor (Ø80 mm) para centralizar perfeitamente a carga;
- Assegurar um desenrolamento rápido;
- Previne danos nos núcleos do tambor de madeira.





FERRO 2600Q50 CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura reforçada para alta capacidade de carga;
- Sistema de elevação hidráulica com bomba de pedal;
- Suportes de eixo ajustáveis a diversas alturas;
- Pinos de segurança para retenção da carga.



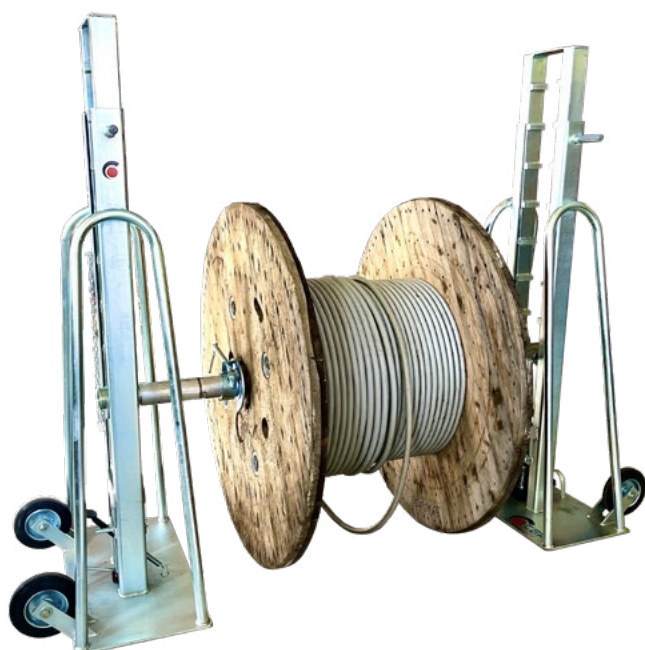
EIXO COM CONES PARA FERRO 2600Q50:

- Eixo de aço com extremidades de rotação montados em buchas autolubrificadas;
- Integrado com cones de bloqueio.



IRON

DISPOSITIVOS DE DESENROLAMENTO



FERRO 3200Q50 CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura reforçado para alta capacidade de carga;
- Sistema de elevação hidráulica com bomba de pedal;
- Suportes de eixo ajustáveis a diversas alturas;
- Pinos de segurança para retenção da carga.

EIXO COM COLARES PARA FERRO 3200Q50:

- Eixo de aço com extremidades de rotação montados em buchas autolubrificadas;
- Colares projetados para prevenir o movimento do tambor durante a desbobinagem.



FICHA TÉCNICA

Modelo	0550.1600Q15	0550.2600Q50	0550.3200Q50
Dimensões (mm)	820x800x490	1430x670x1340	1330x1320x720
Peso (kg)	22	80	90
Sistema de elevação	rosca sem fim	Hidráulico	Hidráulico

TAMBOR

Tambor – diâmetro min. (mm)	600	600	600
Tambor – diâmetro máx (mm)	1600	2600	3200
Eixo diâmetro (mm)	48	76	76
Tambor – largura mínima (mm)	280	280	280
Tambor – largura máxima (mm)	1100	1300	1500
Capacidade de carga máx (kg)	1500	5000	5000

Concebida para fornecer uma solução simples e funcional para as operações diárias de elevação e desenrolamento de cabos. Ideal para aplicações padrão e para utilizadores que procuram um excelente equilíbrio entre desempenho e custo operacional.


EISEN 2500Q40 CARACTERÍSTICAS:

- Sistema de rolamentos duplo para uma rotação suave do eixo;
- Rodas de serviço para um fácil transporte;
- Sistema de elevação hidráulica com bomba manual;
- Suportes de eixo ajustáveis;
- Eixo integrado com colares de bloqueio.

FICHA TÉCNICA

Modelo	0540.2500
Dimensões (mm)	820x800x490
Peso (kg)	70
Sistema de elevação	Hidráulico

TAMBOR

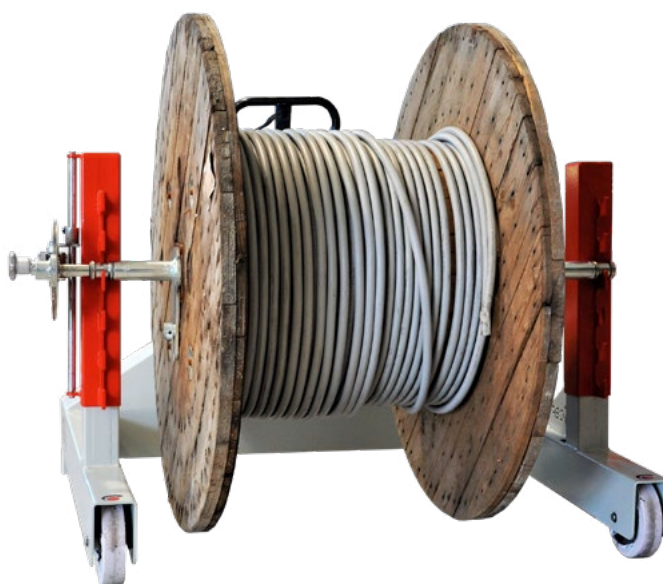
Tambor – diâmetro min. (mm)	600
Tambor – diâmetro máx (mm)	2500
Eixo diameter (mm)	75
Tambor – largura mínima (mm)	280
Tambor – largura máxima (mm)	1500
Capacidade de carga máx (kg)	4000

TITANIUM

DISPOSITIVOS DE DESENROLAMENTO

Equipamento projetado para melhorar a elevação, desenrolamento e movimentação dos tambores de cabo. A gama TITANIUM combina robustez estrutural com a praticidade de um sistema móvel capaz de elevar, desenrolar e transportar tambores com segurança.

A estrutura é integrada com rodas que permite aos tambores serem movidos como um transpalete dentro da área de produção ou depósito. Um conjunto componentes destinados a assegurar facilidade para manuseio, estabilidade e desbobinagem ideal durante cada fase de trabalho. Ideal para utilização em combinação com a máquina de enrolamento e cabos.



CARACTERÍSTICAS:

- Máquina móvel com rodas de aço fundido revestidas com náilon;
- Alça da alavanca para movimento do carrinho;
- Cilindros de elevação hidráulica sincronizados para manter o tambor na posição horizontal;
- Eixo de aço com extremidades de rotação montados em buchas autolubrificadas.

FICHA TÉCNICA

Modelo	0600.1600Q15	0600.2600Q60
Dimensões Hidráulicas	1600x1090x145	2220x1415x2080
Peso (kg)	190	380
Sistema de elevação	Hidráulico	Hidráulico

TAMBOR

Eixo (mm)	48	76
Diâmetro máx (mm)	1600	2600
Largura mín (mm)	280	280
Largura máx (mm)	1100	1600
Capacidade de carga (kg)	1500	6000

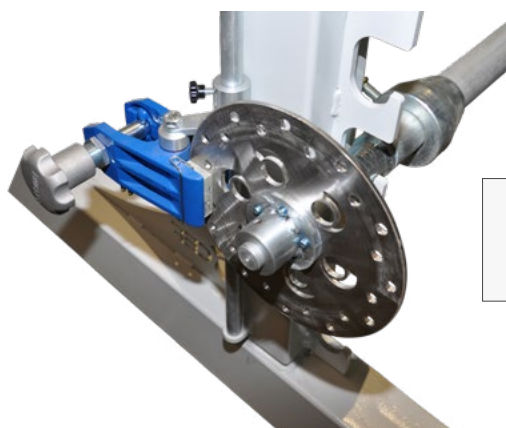
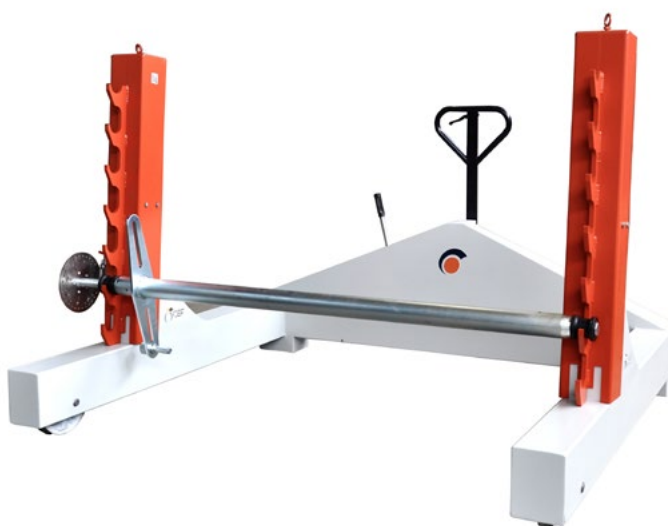
TITANIUM

DISPOSITIVOS DE DESENROLAMENTO

TITANIUM 1600Q15



TITANIUM 2600Q60



TRAVÃO A DISCO PARA CONTROLO DA TENSÃO DO CABO DURANTE O DESENROLAMENTO

- Ajuste da força do travão manual.

5 ENROLADORES

Unidade de bancada para bobinar/desbobinar concebida para medir bobinas de cabo, tanto a partir de bobinas como de tambores. Compacta, robusta e leve, adequada para instalação em bancada de trabalho.



CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura em chapa de aço, dobrada e soldada;
- Carretel de enrolamento da haste de aço para uma fácil fixação;
- Alça de dobradura para a remoção da bobina;
- Carretel de desenrolamento com pinos de alumínio ajustável para desenrolar a bobina e pino central para desenrolar o carretel.

FICHA TÉCNICA

Modelo	0300
Dimensões (mm)	1200x285x550
Peso (kg)	25
Enrolamento	Manual
Dispositivo de medição	CÓDIGO 099
Cabo mín (mm)	5
Cabo máx (mm)	16

BOBINADORA

Capacidade (kg)	70
Diâmetro externo da roda (mm)	550
Diâmetro núcleo min (mm)	150
Diâmetro núcleo máx (mm)	180

DESBONINADORA

Capacidade (kg)	70
Diâmetro externo da roda (mm)	550
Diâmetro núcleo min (mm)	60
Diâmetro núcleo máx (mm)	340

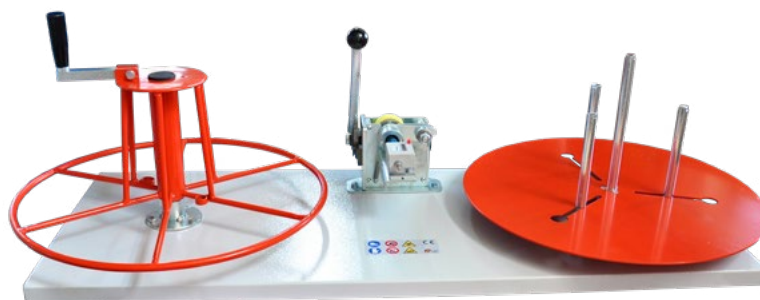


CARACTERÍSTICAS DO DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO CÓDIGO 099:

- Mede cabos redondos com diâmetros de 5 a 16 mm (margem de erro +3/4%);
- Roda de medição serrilhada em alumínio para uma fixação superior e leituras mais precisas;
- Contador mecânico com reinício manual.

SMALL S

ENROLADORES



FICHA TÉCNICA	
Modelo	0300S
Dimensões (mm)	1200x285x550
Peso (kg)	30
Enrolamento	Manual
Medição device	CÓDIGO 0100
Min. Cabo (mm)	2
Max. Cabo (mm)	20



BOBINADORA		DESBOBINADORA	
Capacidade (kg)	70	Capacidade (kg)	70
Diâmetro externo da roda (mm)	550	Diâmetro externo da roda (mm)	550
Diâmetro núcleo min (mm)	150	Diâmetro núcleo min (mm)	60
Diâmetro núcleo máx (mm)	250	Diâmetro núcleo máx (mm)	340



DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO METAL 20 CÓDIGO 0100:

- Medidor de cabos redondos com diâmetros de 2 a 20 mm (margem de erro +1-2%);
- Contador mecânico com reinício manual;
- Inclui cortador integrado para cabo elétrico.

OPCIONAL

Carrinho com dois planos para Small 0300/S, equipado com 4 rodas (2 giratórias com travões).



Enrolador elétrico projetado para produzir pequenas bobinas de cabo com operação rápida e eficiente.



CARACTERÍSTICAS:

- Painel de controlo integrado;
- Núcleos intercambiáveis Ø180/Ø250 mm;
- Proteção de segurança conforme com a CE;
- Dispositivo de medição Metal Medium 30 com cortador.

FICHA TÉCNICA

Modelo	0325
Dimensões (mm)	1275x1245x770
Peso (kg)	145
Enrolamento	Elétrico
Velocidade (RPM)	0/100
Tensão (V)	220
Potência (kW)	0,37

BOBINADORA

Capacidade de carga (kg)	70
Diâmetro externo da roda (mm)	550
Núcleo mín (mm)	180
Núcleo máx (mm)	250

OPCIONAL

- Dispositivo de medição Metal Medium 30 com cortador integrado;
- PLC com ecrã tátil para ajuste do comprimento do cabo e paragem automática.

Máquina elétrica para efetuar pequenas bobinas de cabos. Seu eixo de desenrolamento permite que o cabo seja captado pelos carretéis. Graças a sua velocidade, ele reduz significativamente os tempos de produção.



FICHA TÉCNICA	
Modelo	0350
Dimensões (mm)	1815x1245x770
Peso (kg)	180
Enrolamento	Elétrico
Velocidade (RPM)	0/100
Tensão (V)	220
Potência (kW)	0,37
Medição device	CÓDIGO 0110
Min. Cabo (mm)	2
Max. Cabo (mm)	30
Cortador	Manual

BOBINADORA	
Capacidade	70
Diâmetro externo da roda (mm)	550
Diâmetro mín. do núcleo (mm)	180
Diâmetro máx. do núcleo (mm)	250

EIXO DE DESENROLAMENTO	
Eixo (mm)	20
Carretel – Diâmetro máx (mm)	700
Carretel – Diâmetro mín (mm)	50
Largura máx (mm)	400
Capacidade de carga (kg)	100

CARACTERÍSTICAS:

- Resguardos de segurança construídos com aço tubular e Lexan resistente a estilhaçamento;
- Máquina com 4 rodas, incluindo 2 rodas giratórias com travão;
- Bobinadora construída com hastes de aço para fixar facilmente a bobina;
- 2 núcleos intercambiáveis: Ø 180 mm e Ø 250 mm;
- Eixo de desenrolamento, diâmetro de 20 mm, com cones de alumínio.



CARACTERÍSTICAS DOS DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO:

- Projetado para cabos redondos com diâmetros de 2 a 30 mm (margem de precisão +1-2%);
- Roda de medição de alumínio revestida em borracha para uma melhor fixação e medições mais precisas;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Equipado com um cortador para cabos elétricos;
- Adequado para cabos, fios, tubos, cordas de aço e vários materiais.

OPCIONAL

- PLC com ecrã tátil para ajuste do comprimento do cabo e paragem automática.

ELECTRA BRAKE

ENROLADORES

Máquina elétrica para efetuar pequenas bobinas de cabos. Sua desbobinadora pode receber cabos de bobinas ou de carretéis. A desbobinadora é equipada com um travão a disco para tensionar o cabo durante o desenrolamento.



FICHA TÉCNICA	
Modelo	0350BK
Dimensões (mm)	1815x1245x770
Peso (kg)	180
Winding	Elettric
Velocidade (RPM)	0/100
Tensão (V)	220
Potência (kW)	0,37
Medição device	CÓDIGO 0110
Min. Cabo (mm)	2.
Max. Cabo (mm)	30
Cortador	Manual

BOBINADORA	
Capacidade	70
Diâmetro da roda (mm)	550
Diâmetro mín. do núcleo (mm)	180
Diâmetro máx. do núcleo (mm)	250

DESBOBINADORA	
Diâmetro externo (mm)	700
Diâmetro mín. do núcleo (mm)	125
Diâmetro máx. do núcleo (mm)	325
Capacidade de carga (kg)	100

CARACTERÍSTICAS:

- Resguardos de segurança construídos com aço tubular e Lexan resistente a estilhaçamento;
- Máquina com 4 rodas, incluindo 2 rodas giratórias com travão;
- Bobinadora construída com hastes de aço para fixar facilmente a bobina;
- 2 núcleos intercambiáveis: Ø 180 mm e Ø 250 mm;
- Desbobinadora com pinos ajustáveis para núcleos da bobina;
- Painel de controlo integrado com botões de pressão e luzes indicadoras.



CARACTERÍSTICAS DO MEDIDOR:

- Projetado para cabos redondos com diâmetros de 2 a 30 mm (margem de precisão +1-2%);
- Roda de medição de alumínio revestida em borracha para uma melhor fixação e medições mais precisas;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Equipado com um cortador para cabos elétricos;
- Adequado para cabos, fios, tubos, cordas de aço e vários materiais.

OPCIONAL

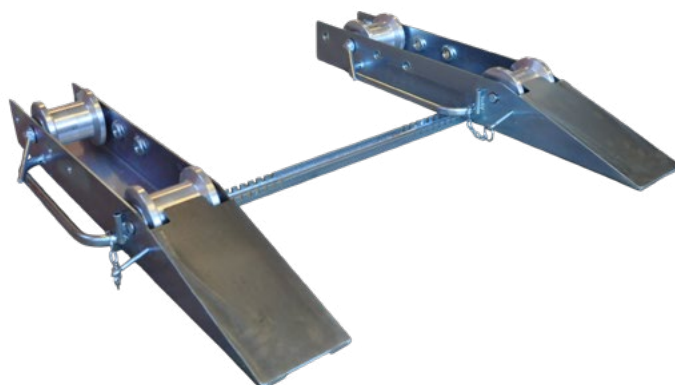
- PLC com ecrã tátil para ajuste do comprimento do cabo e paragem automática.

6 ACESSÓRIOS

UNROLL

ACESSÓRIOS

Par de desbobinadoras projetadas para desbobinar o tambor de cabos. Ideal para depósitos, locais de construção e departamentos de produção.



FICHA TÉCNICA

Modelo	0500,1200
Dimensões (mm)	220x150x970
Peso (kg)	16

TAMBOR

Capacidade (kg)	700
Diâmetro máx tambor	1250
Largura máx (mm)	900

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS

Os nossos acessórios para manuseamento de cabos foram concebidos para uma utilização rápida e simples, permitindo que um único operador instale cabos elétricos com segurança.



CÓDIGO 0281

Rolo de sobreposição de cabo com suporte giratório em uma base angular para utilização nos cantos/bordas dos alçapões.



CÓDIGO 0282

Conjunto de rolos de canto em aço galvanizado.



CÓDIGO 0241

Estrado de desbobinagem com rolos em aço galvanizado.

CÓDIGO 0280

Rolo de sobreposição de cabo em aço galvanizado.



CÓDIGO 0310/0311

Gancho de elevação do tambor, capacidade 2.000 kg ou 5.000 kg.



CÓDIGO 0200

Base com bobinadora para cabos pequenos.



CÓDIGO 0210

Base com desbobinadora para cabos pequenos.

FICHA DE DADOS TÉCNICOS	
Modelo	0200
Dimensões h (mm)	550x550x395
Peso (kg)	10
Diâmetro externo da roda	550
Diâmetro do núcleo (mm)	180

FICHA DE DADOS TÉCNICOS	
Modelo	0210
Dimensões h (mm)	550x550x315
Peso (kg)	10
Diâmetro externo da roda	550
Diâmetro mín do núcleo (mm)	60
Diâmetro máx do núcleo (mm)	340

FICHA TÉCNICA		
Modelo	0290	0291
Dimensões h (mm)	760x220x760	980x280x980
Peso (kg)	45	65
Diâmetro máx do tambor (mm)	1600	2000
Capacidade de carga (kg)	2000	3500

CÓDIGO 0290/0291

Plataforma giratória de desenrolamento do tambor sobre suporte giratório.





TRIPÉ PARA DESENROLAMENTO DE CABOS

Tripé com porta-bobina para rolos e bobinas, com pinos ajustáveis.

FICHA DE DADOS TÉCNICOS

Modelo	0220,0550
Dimensões (mm)	550x990x550
Capacidade de carga (kg)	70



TRIPÉ DE BOBINAGEM

Tripé com bobinadora com alça dobrável.

FICHA DE DADOS TÉCNICOS

Modelo	0230,0550
Dimensões (mm)	550x990x550
Capacidade de carga (kg)	70



CÓDIGO 0312

Feixe de elevação do tambor completo com eixo, cones, cabos de aço e barra transversal.



CÓDIGO 0140/0141

Corte do cabo raquete para diâmetros até 40/52mm.

7 DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO

CARACTERÍSTICAS:

- Dispositivo de medição para cabos redondos com diâmetros de 5 mm a 16 mm (margem de erro $\pm 3/4\%$);
- Roda de medição revestida em borracha para uma melhor fixação e leituras mais precisas;
- Contador mecânico de reinício manual;
- Adequado para cabos, fios, tubos, cordas de aço e vários outros materiais.



FICHA TÉCNICA

Modelo	099
Dimensões (L x A x P) (mm)	130x70x110
Peso (kg)	1
Diâmetro mín do cabo (mm)	5
Diâmetro máx do cabo (mm)	16

CARACTERÍSTICAS:

- Dispositivo de medição para cabos redondos com diâmetros de 5 mm a 23 mm (margem de erro $\pm 3-4\%$);
- Roda de medição revestida em borracha para uma melhor fixação e medição mais precisa;
- Contador mecânico de reinício manual;
- Adequado para cabos, fios, tubos, cordas de aço e vários materiais.



FICHA TÉCNICA

Modelo	0105
Dimensões (L x A x P) (mm)	170x200x350
Peso (kg)	2
Diâmetro mín do cabo (mm)	5
Diâmetro máx do cabo (mm)	23

CARACTERÍSTICAS:

- Dispositivo de medição para cabos redondos com diâmetros de 2 a 20 mm (margem de precisão $\pm 1-2\%$);
- Roda de medição revestida em borracha para uma melhor fixação e leituras mais precisas;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Equipado com um cortador para cabos elétricos;
- Adequado para cabos, fios, tubos, cordas de aço e uma variedade de materiais.



FICHA TÉCNICA

Modelo	0100
Dimensões (L x A x P) (mm)	320x230x150
Peso (kg)	6
Diâmetro mín do cabo (mm)	2
Diâmetro máx do cabo (mm)	20

CARACTERÍSTICAS:

- Projetado para cabos redondos com diâmetros de 2 a 30 mm (margem de precisão +1-2%);
- Roda de medição de alumínio revestida em borracha para uma melhor fixação e medições mais precisas;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Equipado com um cortador para cabos elétricos;
- Adequado para cabos, fios, tubos, cordas de aço e vários materiais.

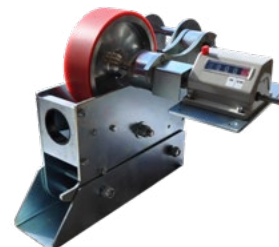


FICHA TÉCNICA

Modelo	0110
Dimensões (AxLxP) (mm)	260x340x340
Peso (kg)	12
Diâmetro mín do cabo (mm)	2
Diâmetro máx do cabo (mm)	30

CARACTERÍSTICAS:

- Dispositivo de medição para cabos redondos com diâmetros de 3 a 50 mm (margem de precisão +1- 2%);
- Roda de medição de alumínio revestida em borracha para uma melhor fixação e precisão de medição melhorada;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Adequado para cabos, fios, tubos, cordas de aço e vários materiais.



FICHA TÉCNICA

Modelo	0111
Dimensões (AxLxP) (mm)	260x350x350
Peso (kg)	13
Diâmetro mín do cabo (mm)	3
Diâmetro máx do cabo (mm)	50

CARACTERÍSTICAS:

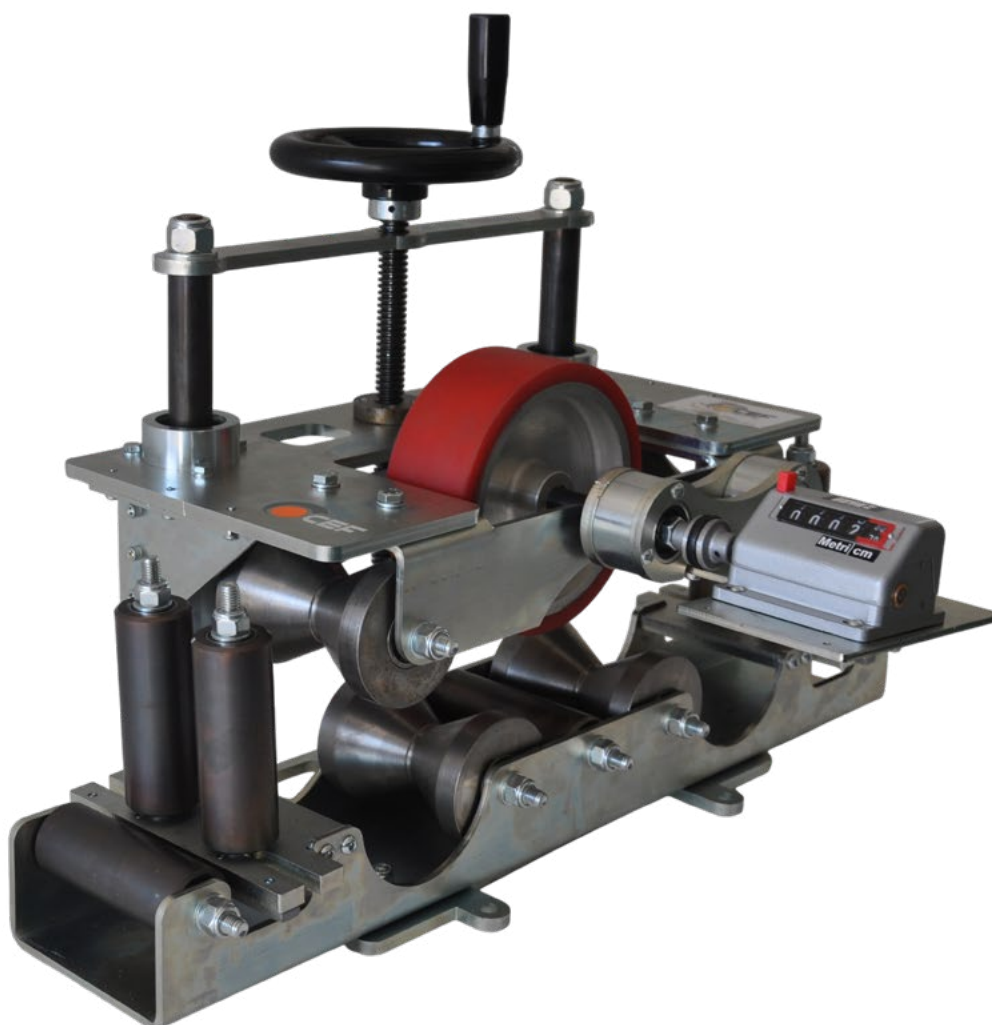
- Projetado para medir cabos redondos com diâmetros de 3 a 60 mm (margem de erro +1-2%);
- Roda de medição de alumínio emborrachada para uma fixação extra e leituras precisas;
- Contador mecânico com reinício manual;
- Adequado para cabos, fios, tubos, cordas de aço e uma variedade de outros materiais.

**FICHA TÉCNICA**

Modelo	0120
Dimensões (A x L x P) (mm)	550x460x420
Peso (kg)	25
Diâmetro mín do cabo (mm)	3
Diâmetro máx do cabo (mm)	60

CARACTERÍSTICAS:

- Projetado para medir cabos redondos com diâmetros de 3 a 120 mm (margem de erro +1-2%);
- A roda de medição de alumínio revestida em borracha assegura uma fixação superior e medições precisas;
- Contador medidor mecânico de reinício manual;
- Perfeito para cabos, fios, tubos, cordas de aço e uma variedade de outros materiais.


FICHA TÉCNICA

Modelo	0121
Dimensões (A x L x P) (mm)	650x400x520
Peso (kg)	60
Diâmetro mín do cabo (mm)	2
Diâmetro máx do cabo (mm)	120



CEF SRL
Via del lavoro, 46/O
Loc. Ferrone
50022 Greve in Chianti (FI)
Italia

T +39 055 850463

W www.cef.it

E info@cef.it

