

▼ Roletes de Máquina com Rodas da Série MLS



## DESENVOLVIDO PARA MOVIMENTADORES E MONTADORES DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS

- Rodas duráveis de poliuretano ou de nylon opcionais proporcionam excelente estabilidade, evitando danos aos pisos acabados
- Rolamentos e rodas robustos e confiáveis oferecem resistência de baixa rolagem
- A baixa altura requer levantamento mínimo para acomodar movimentos
- Os roletes direcionáveis MLSF melhoram a manobrabilidade com plataformas giratórias que podem girar facilmente sob a carga, ideais para aplicações gerais
- Para versatilidade máxima, os roletes rotacionais MLSR fornecem 360 graus de movimento direcional, ideal para aplicações em espaços confinados
- Modelos pré-montados com rodas de nylon estão disponíveis mediante solicitação
- Configure conjuntos MLSR com uma alça e barra de conexão para atender aos requisitos de sua aplicação.



### Kits de rodas de nylon

Os kits de rodas de nylon estão disponíveis para melhor resistência ao desgaste ou se for necessário aumentar a capacidade.

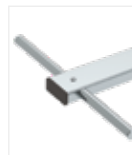
| Kit de Rodas de Nylon                 | Número da peça      | Roletes Compatíveis | N.º de Kits de Rodas por Rolete |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| ø85mm x 87mm largura. Inclui 4 rodas  | <b>MLSWNY85874</b>  | MLSF3, MLSD3        | 1                               |
|                                       |                     | MLSF7, MLSD7        | 2                               |
|                                       |                     | MLSF10, MLSD10      | 3                               |
|                                       |                     | MLSF13, MLSD13      | 4                               |
| ø140mm x 85mm largura. Inclui 4 rodas | <b>MLSWNY140854</b> | MLSF17, MLSD17      | 2                               |
|                                       |                     | MLSF27, MLSD27      | 3                               |
|                                       |                     | MLSF35, MLSD35      | 4                               |

Um conjunto de roletes de máquina Série MLS da Enerpac combinado com um cilindro hidráulico de baixa altura fornece o pacote ideal para movimentos de máquinas pesadas. ►



### Barras de conexão

As barras de conexão vêm de fábrica com os modelos MLSD. Diferentes comprimentos de barras de conexão estão disponíveis para conectar os modelos MLSR.



### Alças

Os modelos MLSF vêm de fábrica com alças de tamanho específico. Alças opcionais manuais ou de tração estão disponíveis para os modelos MLSR.



### Conjunto de plataforma giratória opcional

Disponível para Roletes Rotacionais MLSR. A plataforma giratória fornece 37 mm adicionais de altura.

| Modelo        | Tipo giratória | Compatível com      |
|---------------|----------------|---------------------|
| <b>MLSRTT</b> | Parte superior | MLSR3, MLSR7, MLSR9 |



# Roletes de máquina com rodas



## Selecionando o conjunto de roletes certo

Os roletes de máquina da série MLS oferecem movimento fácil e estável em vários tipos de piso.

Conjuntos MLSS (compostos por roletes MLSF e MLSD) são uma ótima opção para a maioria das manobras, especialmente quando o espaço confinado não é uma preocupação.

Os roletes rotacionais MLSR têm o mais alto nível de manobrabilidade para movimentos fáceis em espaços apertados e em curvas.

A combinação de modelos MLSR com barras de conexão e alças fornece um conjunto versátil para cobrir mais aplicações. Para pisos de concreto comuns, considere os roletes de máquina de rolos de corrente da série ER.

## Séries EMLS e EMV de Roletes de Máquina Alimentados a Bateria

Sistema de movimentação de máquinas pesadas com controle remoto de até 50 toneladas para superfícies limpas e uniformes, página 186-187.

## Série MLS

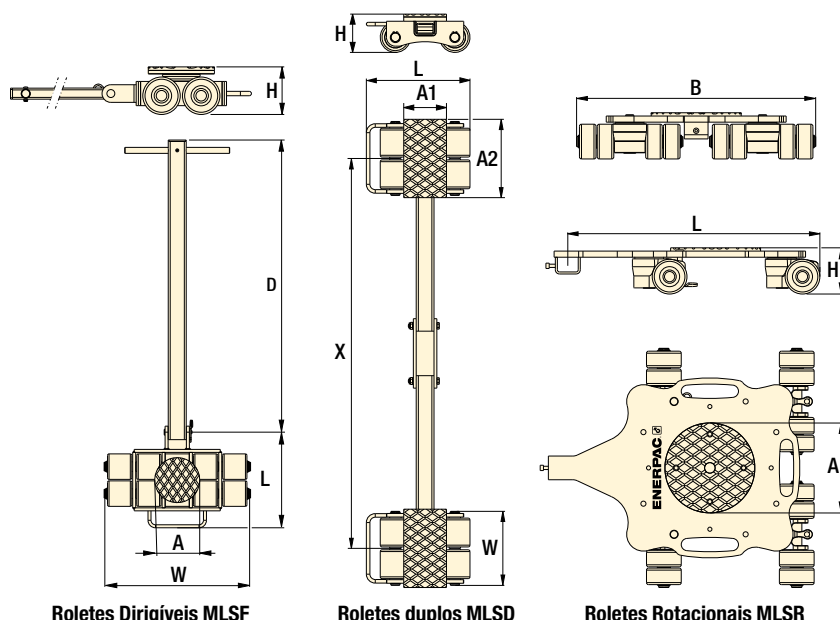


Capacidade (roletes individuais):

**3 - 32 ton. (29 - 314 kN)**

Altura:

**110 - 180 mm**



Roletes Dirigíveis MLSF

Roletes duplos MLSD

Roletes Rotacionais MLSR



## Cunhas de levantamento e elevadores de máquinas

Para colocar roletes de máquina, a carga deve primeiro ser levantada. Isso pode ser feito usando a

Cunha de Levantamento Enerpac **Série LW** ou Elevadores de Máquina **Série SOH**.

Página: 182



## Roletes de corrente, Série ER

A Enerpac tem uma oferta alternativa de roletes de máquina estilo corrente de aço para movimentação de cargas de até 80 toneladas.

Página: 188

## ▼ TABELA DE SELEÇÃO

| Capacidade<br>ton. (kN) | Modelo | N.º de Rodas/<br>Diâmetro | Dimensões (mm) |     |     |     |     |      |     |     |          |   | Tipo de Alça | (kg) |
|-------------------------|--------|---------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|---|--------------|------|
|                         |        |                           | Ø mm           | A   | A1  | A2  | B   | D    | H   | L   | W        | X |              |      |
| 3 (29)                  | MLSF3  | 4                         | 85             | 150 | -   | -   | -   | 1000 | 110 | 238 | 268      | - | Manual       | 14   |
| 6 (59)                  | MLSF7  | 8                         | 85             | 150 | -   | -   | -   | 1000 | 110 | 339 | 483      | - | Manual       | 26   |
| 9 (88)                  | MLSF10 | 12                        | 85             | 170 | -   | -   | -   | 1170 | 110 | 525 | 780      | - | Rebocável    | 57   |
| 12 (118)                | MLSF13 | 16                        | 85             | 170 | -   | -   | -   | 1170 | 110 | 528 | 982      | - | Rebocável    | 68   |
| 16 (157)                | MLSF17 | 8                         | 140            | 220 | -   | -   | -   | 1620 | 180 | 567 | 724      | - | Rebocável    | 132  |
| 24 (235)                | MLSF27 | 12                        | 140            | 220 | -   | -   | -   | 1620 | 180 | 567 | 931      | - | Rebocável    | 158  |
| 32 (314)                | MLSF35 | 16                        | 140            | 250 | -   | -   | -   | 1620 | 180 | 567 | 1142     | - | Rebocável    | 196  |
| 3 (29)                  | MLSD3  | 4                         | 85             | -   | 150 | 75  | -   | 110  | 246 | 120 | 120-1000 | - | -            | 14   |
| 6 (59)                  | MLSD7  | 8                         | 85             | -   | 120 | 220 | -   | 110  | 291 | 220 | 420-1100 | - | -            | 29   |
| 9 (88)                  | MLSD10 | 12                        | 85             | -   | 170 | 180 | -   | 110  | 295 | 295 | 460-1145 | - | -            | 36   |
| 12 (118)                | MLSD13 | 16                        | 85             | -   | 200 | 220 | -   | 110  | 291 | 382 | 560-1095 | - | -            | 45   |
| 16 (157)                | MLSD17 | 8                         | 140            | -   | 318 | 190 | -   | 180  | 456 | 216 | 220-1940 | - | -            | 92   |
| 24 (235)                | MLSD27 | 12                        | 140            | -   | 318 | 285 | -   | 180  | 456 | 313 | 320-1940 | - | -            | 119  |
| 32 (314)                | MLSD35 | 16                        | 140            | -   | 318 | 382 | -   | 180  | 456 | 410 | 420-1660 | - | -            | 152  |
| 3 (29)                  | MLSR3  | 8                         | 85             | 170 | -   | -   | 467 | -    | 110 | 588 | -        | - | -            | 35   |
| 6 (59)                  | MLSR7  | 16                        | 85             | 220 | -   | -   | 585 | -    | 110 | 650 | -        | - | -            | 43   |
| 8 (78)                  | MLSR9  | 20                        | 85             | 220 | -   | -   | 786 | -    | 110 | 829 | -        | - | -            | 59   |

## ▼ ACESSÓRIOS MLSR

| Descrição         | Modelo  | Tipo          | Comprimento (mm) | Compatível com |
|-------------------|---------|---------------|------------------|----------------|
| Alças             | MLSHRT  | Manual        | 990              | MLSR3          |
|                   | MLSHRR  | Rebocável     | 1170             |                |
| Barras de Conexão | MLSCR6  | Rígido        | 2000             | MLSR7          |
|                   | MLSCR8  | Rígido        | 2500             | MLSR9          |
|                   | MLSCRH8 | Junta de Alça | 2500             |                |

## ▼ CONJUNTOS DISPONÍVEIS

| Modelo do conjunto | Os Números de Modelo do Conjunto Incluem: | Capacidade do Conjunto *<br>tonelada (kN) |
|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MLSS7              | 1x MLSF3 + 1x MLSD3                       | 6 (59)                                    |
| MLSS13             | 1x MLSF7 + 1x MLSD7                       | 12 (118)                                  |
| MLSS20             | 1x MLSF10 + 1x MLSD10                     | 18 (176)                                  |
| MLSS27             | 1x MLSF13 + 1x MLSD13                     | 24 (235)                                  |
| MLSS35             | 1x MLSF17 + 1x MLSD17                     | 32 (314)                                  |
| MLSS53             | 1x MLSF27 + 1x MLSD27                     | 48 (471)                                  |
| MLSS70             | 1x MLSF35 + 1x MLSD35                     | 64 (628)                                  |

\* Defina a capacidade assumida como distribuída igualmente entre os roletes. Certifique que a capacidade individual de cada rolete não seja excedida.