

**PALFINGER**

**MD 510**

**OPERAÇÕES DE CARGA  
E DESCARGA COM ALTA  
PERFORMANCE**

**LIFETIME EXCELLENCE**



# MD 510

CHEGOU O MELHOR E  
MAIS TECNOLÓGICO  
DA CATEGORIA

## TRABALHOS EFICIENTES NO MAIS ALTO NÍVEL

Veja 16 funcionalidades que você terá com os guindastes PALFINGER



### ISC-L\*

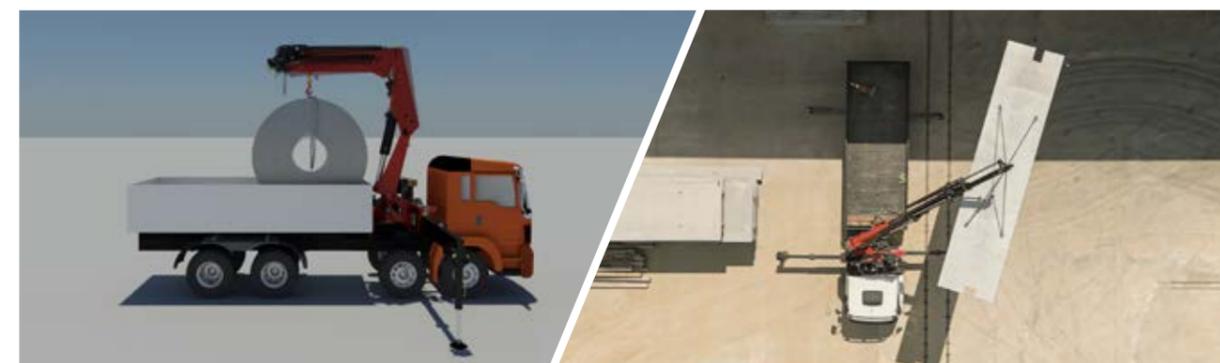
Sistema de controle de estabilidade

Sistema que permite a operação do guindaste com a abertura completa e patolamento do lado em que será operado.

### Sistema Regenerativo

Extensão de lanças ainda mais rápida

O sistema regenerativo da Palfinger aumenta a velocidade da extensão de lanças em até 30% ao reutilizar o óleo, garantindo mais produtividade.



### Ponto de içamento de carga abaixo do braço posterior

O ponto de carga abaixo do braço posterior auxilia no manejo de cargas extremamente pesadas, com capacidade de até 15 ton, e no posicionamento dos componentes na carroceria, sendo possível trazer até 60 cm mais próximo a coluna do guindaste do que com o gancho usual nas lanças.

### Ângulo de giro de 360°

Mais flexibilidade na operação

Com mais de uma volta completa, o MD 510 cobre toda a região necessária para operação. Também facilita a montagem traseira, sem pontos cegos.

\*Itens opcionais



**Controlador de sobrecarga com bloqueio de operações PALTRONIC 40**

A inclusão do Paltronic 40 garante que nenhuma sobrecarga ocorra durante a operação, restringindo os movimentos inseguros. Isso contribui para uma operação segura e maior durabilidade ao equipamento.

**Controle Remoto**  
Melhor visualização da carga e segurança

Permite que o operador se desloque para o ponto de melhor visualização da movimentação da carga, além disso, afasta-o da zona de perigo.

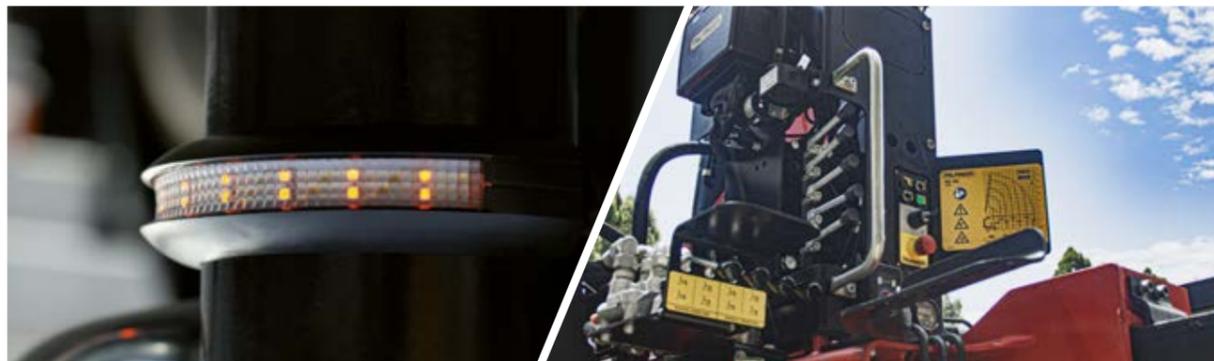


**Capacidade de carga no longo alcance**  
Capacidade em todo o gráfico de carga

Além da alta carga no pé, o MD 510 mantém essa alta capacidade de carga também no longo alcance, tendo 20% mais capacidade que o MD 45007. As lanças manuais também possuem carga extra, com até o dobro de capacidade do MD 45007.

**Tanque hidráulico desmontável**  
Capacidade de até 120 litros

O MD 510 conta com um tanque hidráulico desmontável de 120 litros montado na base, facilitando a manutenção e limpeza.



**Iluminação\***  
Segurança em ambientes de pouca luminosidade

As luzes de alerta em LED nos cilindros de estabilização auxiliam a demarcar e sinalizar a área de operação. Já o farol de iluminação possibilita a operação em locais de baixa luminosidade.

**Comando hidráulico PVG32**  
Mais velocidade e precisão

A utilização do comando PVG32 no MD 510 garante a ele o mesmo nível de conforto, precisão e velocidade que os mais modernos guindastes da PALFINGER.



**Abertura de sapata R3X com até 7,8 m\***  
Maior estabilidade

O MD 510 conta com estabilizadores com extensão hidráulica longa (R3X) de abertura de 7,8 m para proporcionar estabilidade adequada e segura de maior capacidade e alcance horizontal.

**Alta pressão e velocidade**  
Ainda mais produtividade

A utilização de alta pressão e vazão garantem ao MD 510 a maior velocidade da categoria. É até 30% mais veloz que o MD 480 e até 50% a mais que o MD 45007.



**Escamoteamento dos cilindros de estabilização\***  
Originalidade do chassi do caminhão

Com este opcional, a instalação sobre veículos é realizada sem a necessidade de mover periféricos do chassi do veículo, como tanques, paralamas, baterias e outros.

**Grande alcance**

Alcance hidráulico de até 13,2 m e total de 19,7 m. O MD 510 possui até 5 lanças hidráulicas e 3 manuais, proporcionando alcance suficiente para as mais diversas operações.



**Cesto acoplado NR12\***

Agora também disponível na linha MD o kit NR12 para cesto acoplado diretamente de fábrica. Com este acessório é possível trabalhar em alturas de até 18 metros na versão D.

**AHPLS**

Mais capacidade de carga, de forma inteligente

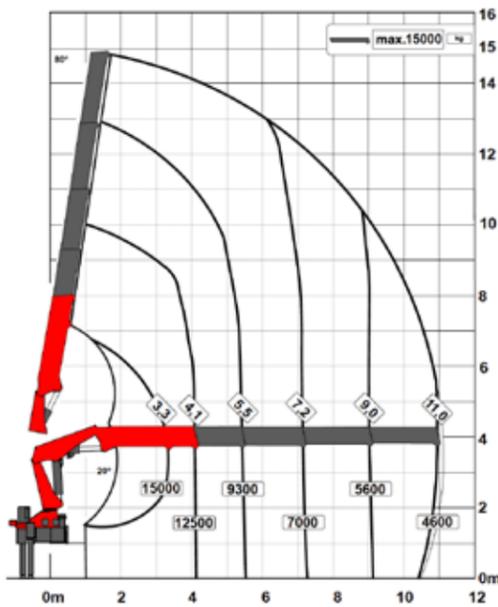
Com a utilização do sistema AHPLS, o MD 510 detectará automaticamente as situações em que a velocidade de operação deva ser reduzida para maximizar a capacidade de carga. Dessa forma, há um ganho médio de capacidade de carga de 7% em relação ao MD 480 e de 20% em relação ao MD 45007.

\*Itens opcionais

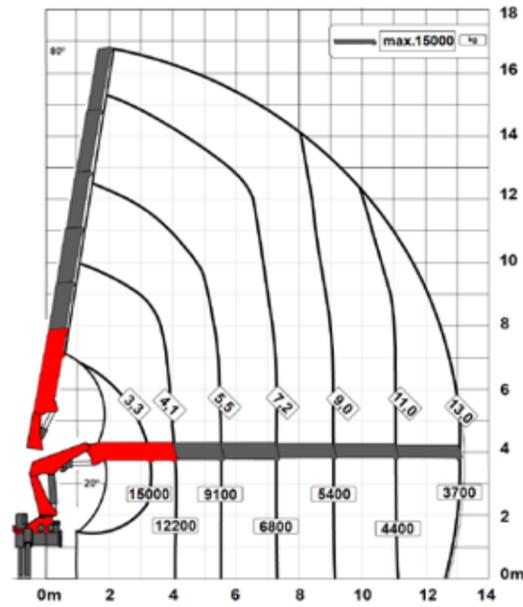
\*Itens opcionais

# DIMENSÕES PERFEITAS

C



D



## Itens de série

- AHPLS
- Central de lubrificação integrada na base
- Comando hidráulico PVG32
- Filtro de pressão e retorno
- Controle remoto
- Radiador
- Paltronic 40

## Opcionais

- Cesto acoplado NR12
- ISC-L
- Inclínômetro
- Semáforo
- Guincho de cabo
- Cilindro de estabilização escamoteável
- Preparação hidráulica até o braço posterior
- Monitoramento de transporte (AUSW e TRAN2)
- Farol de iluminação no braço posterior
- Sinalização luminosa nos estabilizadores

## Especificações técnicas

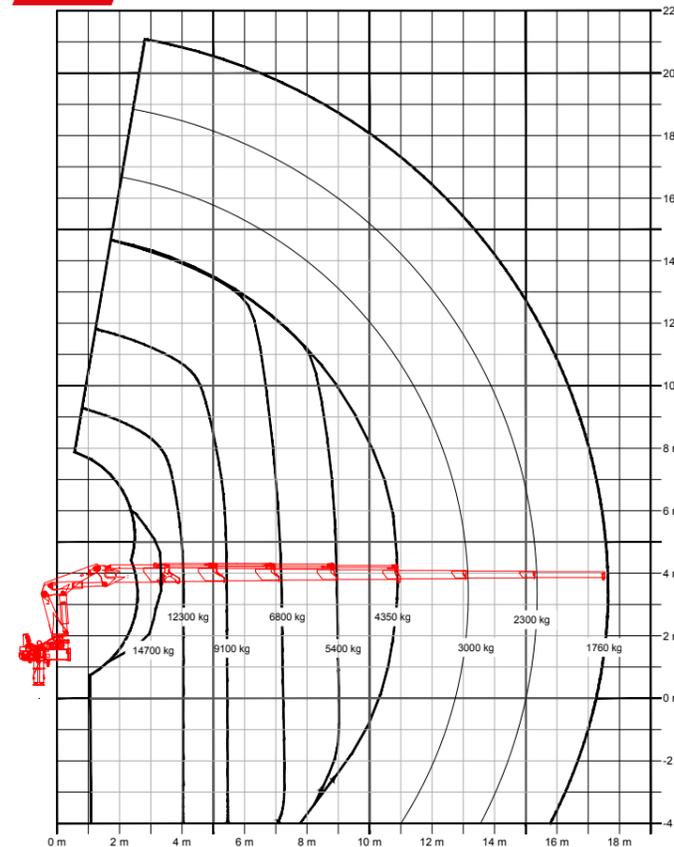
NBR 14768 HC1 HD4

Momento máximo de elevação	51 tm
Capacidade máxima de elevação	15000 kg
Alcance máximo hidráulico horizontal	13,2 m
Alcance máximo manual horizontal	19,7 m
Alcance máximo hidráulico vertical	16,8 m
Alcance máximo manual vertical	23,5 m
Ângulo de giro	380°
Torque de giro	5,1 tm
Abertura das sapatas (versão standard)	5,9 m
Espaço para montagem (versão standard)	1,5 m
Largura em posição de transporte	2,6 m
Pressão máxima de trabalho	325 bar
Vazão recomendada da bomba	70-80 l/min
Peso (versão standard)	4250 kg

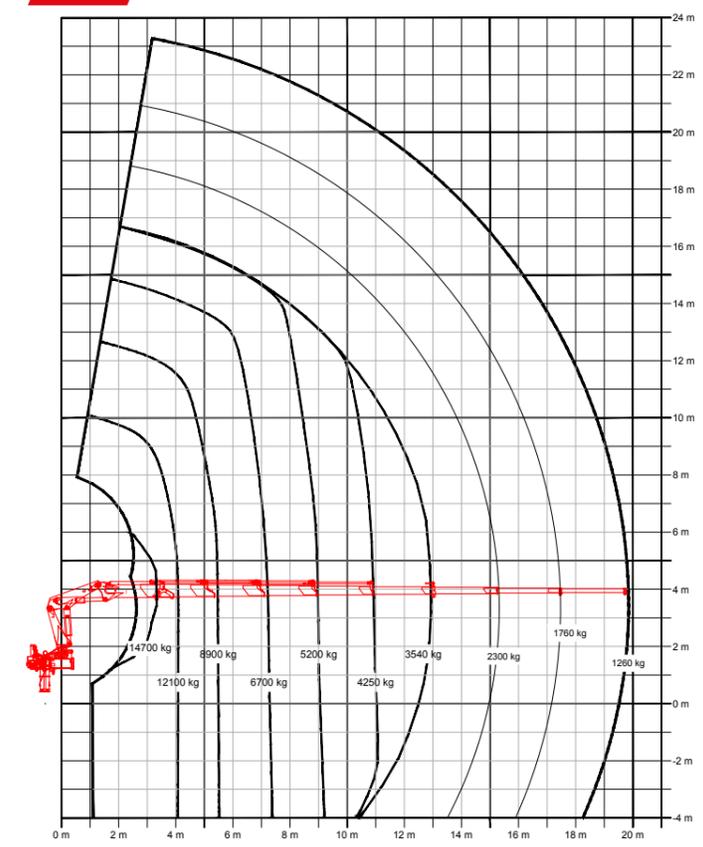
# MAIOR CAPACIDADE DE CARGA MAIOR ALCANCE HIDRÁULICO

## ALCANCES MANUAIS

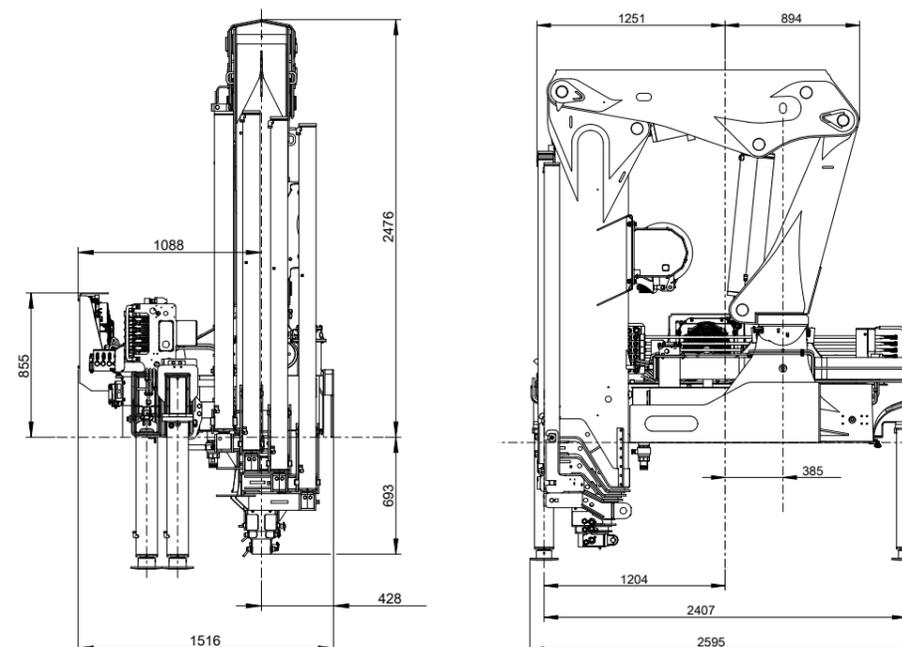
CV3



DV3



## DIMENSÕES (mm)



Os equipamentos apresentados neste folheto nem sempre correspondem à versão Standard. A empresa se reserva o direito de alterar e introduzir melhoramentos em seus projetos, a qualquer tempo, ou mesmo descontinuí-los independentemente de aviso prévio ou comunicação. Para sua montagem, deverão ser obedecidas as normas e regulamentos específicos do CONTRAN e do fabricante do caminhão. Imagens meramente ilustrativas.

PALFINGER Brasil - Rua Flávio Francisco Bellini, 350, Bairro Salgado Filho, CEP 95098-170  
Fone (54) 3026.7000 | Caxias do Sul - RS - Brasil - E-mail: vendas@palfinger.com  
SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800 51 2366

CAT-MD510-BR - V2 Junho 2024

**PALFINGER.COM**