

PCC 57.002 | PCC 71.002 | PCC 115.002

A SOLUÇÃO PARA SITUAÇÕES EXIGENTES

LIFETIME EXCELLENCE



ÁREAS DE APLICAÇÃO PARA O GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS PALFINGER

- Aplicações industriais e internas
- Áreas de aplicações urbanas
- Aplicações off-road
- Canteiros de obras

O guindaste sobre esteiras PALFINGER é um faz-tudo para uma variedade de áreas diferentes de operação. O recurso especial deste guindaste é, por um lado, sua excepcional mobilidade todo-terreno - o chassi das esteiras, sua potente motorização e a distância extra do solo permite o uso em terrenos difíceis. Por outro lado, este guindaste sobre esteiras se destaca com suas dimensões compactas e sua condição para operar em áreas com espaços limitados. Isto facilita o trabalho em espaços urbanos ou em ambientes industriais, como por exemplo, em galpões de produção.



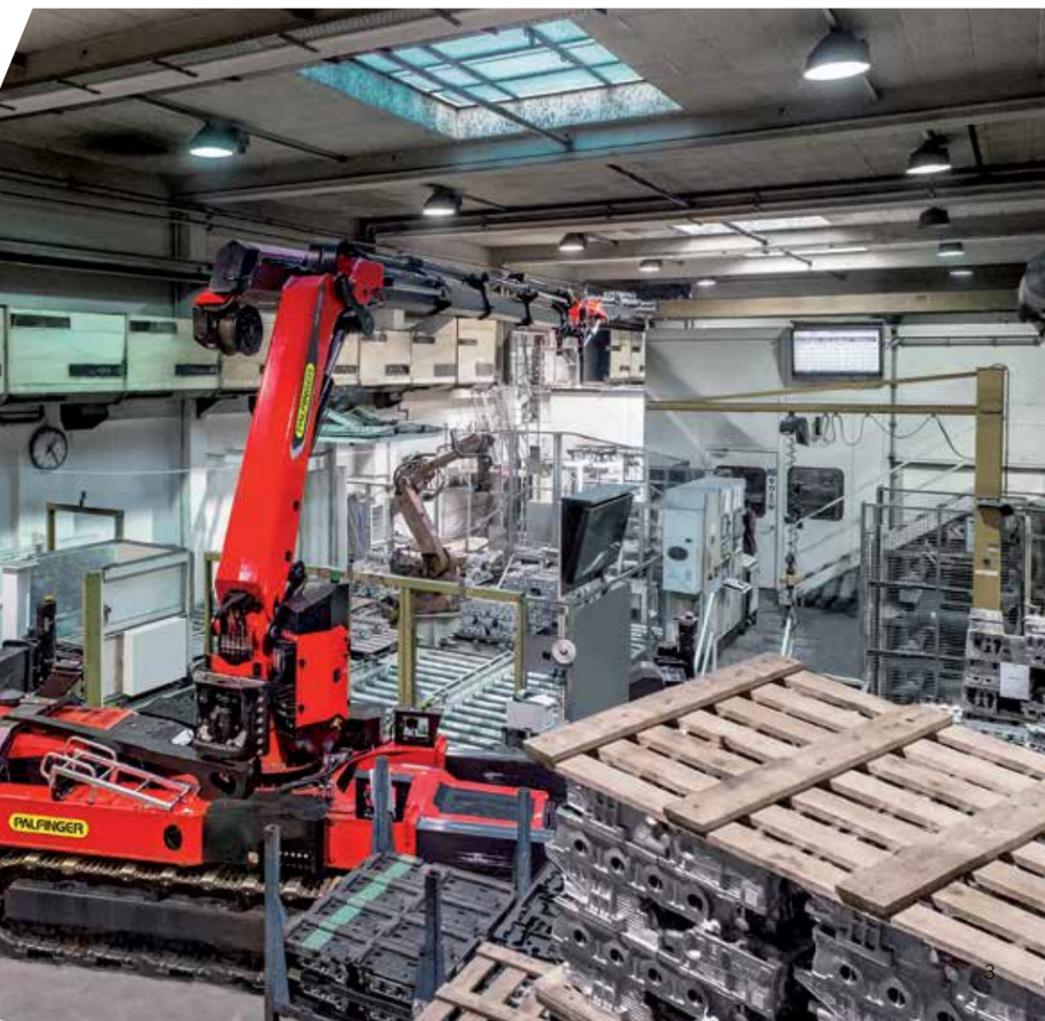
APLICAÇÃO EM ÁREAS URBANAS

As dimensões compactas permitem o trabalho ideal em espaços confinados - por exemplo, onde existem zonas de passagem e entradas baixas. Onde o pé direito for baixo, deslocar - ou seja, mover a unidade usando os braços estabilizadores - permite que o guindaste passe pelas aberturas sem o chassi das esteiras.



APLICAÇÃO INDUS- TRIAL E INTERNA

A possibilidade de ângulo negativo de trabalho das lanças, a reduzida largura de trabalho e a grande força de elevação tornam o guindaste sobre esteiras um especialista para trabalhos na indústria e em áreas internas.





CANTEIROS DE OBRAS

Em canteiros de obras, o guindaste sobre esteiras impressiona, com longos alcances e opções de posicionamento individuais. Operações de elevação difíceis, tornam-se possíveis, graças a geometria flexível do guindaste.



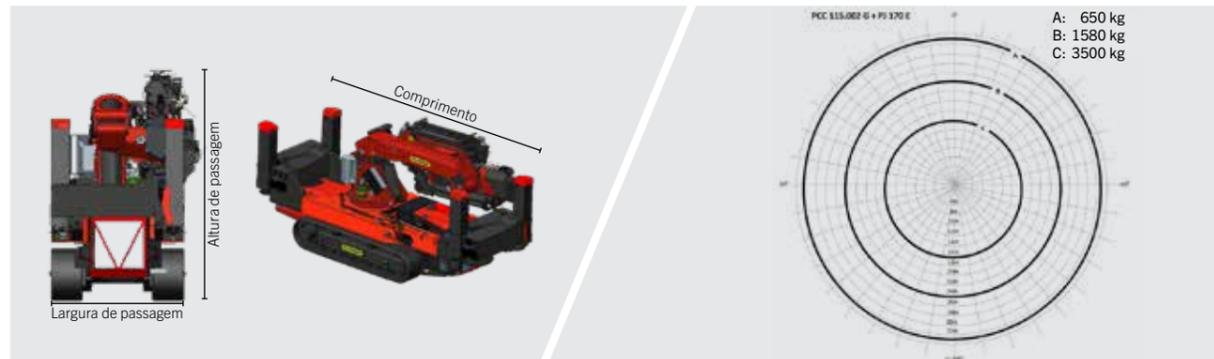
APLICAÇÕES FORA DE ESTRADA

Locais de trabalho em terrenos de difícil acesso - as áreas de aplicação para o guindaste sobre esteiras começa onde termina a acessibilidade com caminhão.



OS PONTOS FORTES DO GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS PALFINGER

O Guindaste sobre Esteiras PALFINGER é um produto pioneiro em aplicações difíceis. Ele consegue rastejar sozinho para dentro e para fora de um container. O módulo do guindaste sem as esteiras consegue se mover usando os estabilizadores e, portanto, é perfeitamente adequado para centros de cidade apertados (por ex.: para passagens estreitas e entradas baixas). O guindaste e as esteiras também podem ser controlados e transportados separadamente.



Dimensões compactas

- largura para passagens estreitas (1,9-2,1 m)
- altura para passagens baixas (com esteiras 2,8-3,66 m / sem esteiras 2,1-2,36 m)
- comprimento curto (5,9-7,45 m)

Aplicações possíveis do guindaste

- 360° de estabilidade em 100% da capacidade de elevação
- conceito de guincho de cabo adequado ao tamanho do guindaste (por ex., PK 115.002 com guincho de 3,5 tm e 1 a 4 linhas de cabo)
- a carga também pode ser movida pelo sistema de lança, além do guincho de cabo (estendendo ou recolhendo lanças, elevando e abaixando)
- Modo "Pick and carry" (elevar e transportar) é possível



Ótima mobilidade todo-terreno

- boa distância do solo (200-275 mm)
- rampa de subida de até 60%
- ângulo de saída na parte frontal e traseira de 17°

Aplicação ideal em áreas internas

- graças à central elétrica com tecnologia e-Power
- graças aos protetores de piso de aparafusar (placas de plástico)

Exemplo de uma operação de deslocamento em direção longitudinal:



O que é deslocar?

- deslocar significa mover as esteiras usando somente os braços estabilizadores
- permitir ao guindaste passar por aberturas sem o chassi das esteiras quando o pé direito é baixo, ou possibilitar a unidade guindaste mover-se para dentro de um container
- o deslocamento também é possível com o chassi das esteiras acoplado ou desacoplado

Alto grau de manobrabilidade

- ao girar o conjunto sobre as esteiras
- ao deslocar longitudinal e lateralmente/com e sem as esteiras
- excelente e preciso controle de estabilidade

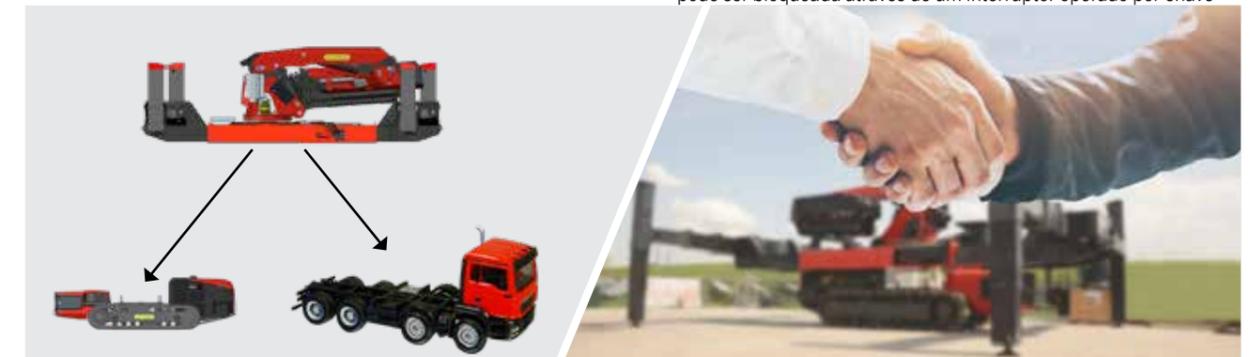


Estabilizadores todo-terreno para serviço pesado

- gradientes de inclinação de até 8° podem ser compensados (nivelados) conservando, ao mesmo tempo, 100% de capacidade de elevação
- o guindaste pode ser carregado em um caminhão usando seus próprios estabilizadores
- ótima capacidade de elevação usando o monitoramento contínuo dos estabilizadores laterais e longitudinais.

Os módulos guindaste e esteiras podem ser separados para transporte e para uso do guindaste

- o módulo do guindaste pode ser separado das esteiras usando seus próprios estabilizadores
- peso do módulo do guindaste ≈ 25 t (PCC 115002 com lança jib e guincho de cabo)
- peso do módulo das esteiras ≈ 10 t (PCC 115002 com tanques cheios)
- nenhuma permissão especial exigida para transporte rodoviário
- o módulo do guindaste também pode ser usado como um equipamento 'autônomo'
- a função de separação é monitorada eletronicamente, mas também pode ser bloqueada através de um interruptor operado por chave



O módulo do guindaste pode ser usado sobre as esteiras ou sobre caminhão

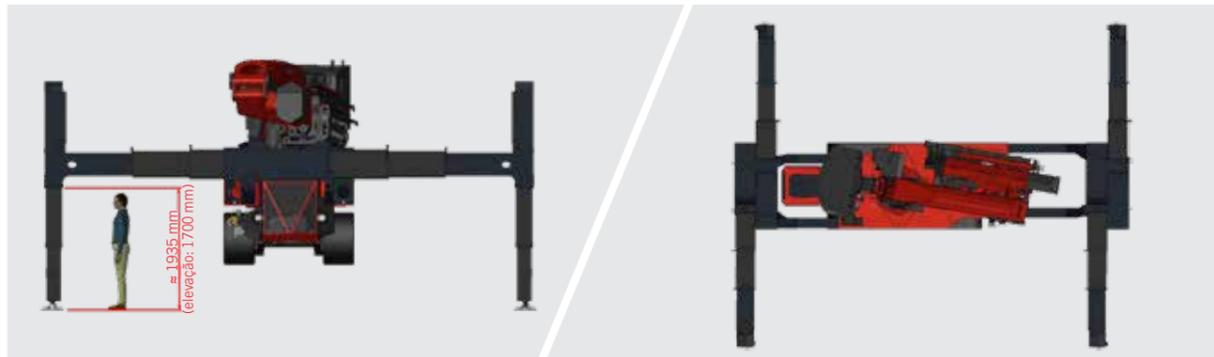
- caminhão de transporte pode ser utilizado também para instalar o módulo guindaste
- maior garantia de utilização graças à dupla possibilidade de instalação: sobre as esteiras ou sobre um caminhão

Equipamento chaves-na-mão

- tudo de uma única fonte
- facilidade de comunicação, uma vez que a unidade completa é fornecida diretamente pela fábrica
- treinamento e entrega do equipamento na fábrica

DESTAQUES

MÓDULO DO GUINDASTE



Estabilizadores telescópicos

- controle prático dos estabilizadores através do controle remoto por rádio
- estabilização simples da unidade por meio da operação de alavanca única – a unidade é automaticamente estabilizada e nivelada

Braços estabilizadores em forma de H

- Braços estabilizadores em forma de H possibilitam um ótimo posicionamento dos estabilizadores e capacidade de elevação em espaços confinados



Contrapeso removível opcional

- permite que grandes cargas sejam elevadas em operações sem estabilização, ou onde a abertura dos estabilizadores é limitada
- o contrapeso pode ser incorporado e removido de forma independente, sem necessidade de um dispositivo externo de elevação

Controle remoto por rádio PALCOM P7

- operação segura e simples, graças à tela colorida grande e de fácil leitura com menu intuitivo
- pode ser usado por períodos prolongados graças à extensa durabilidade da bateria (até 12 horas)
- grande durabilidade da bateria devido à estação de carregamento com função de atualização



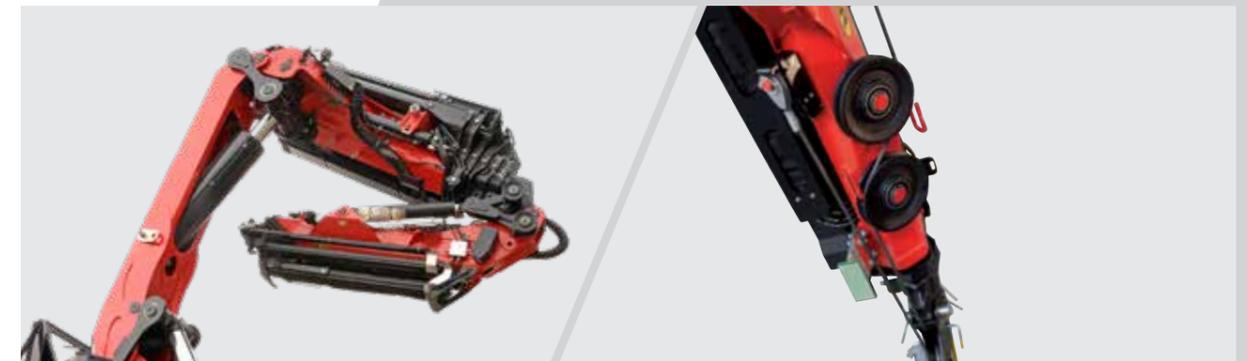
Pick + Carry

- maior flexibilidade em operações com movimentação de cargas elevadas



Controle geométrico completo (incluindo as extensões)

- melhor utilização da capacidade de elevação na extensão da fly jib graças ao controle geométrico contínuo no sistema de lança (DPSC – Sistema Dual Power Contínuo)
- utilização ideal da estabilidade graças ao cálculo de todos os centros de gravidade

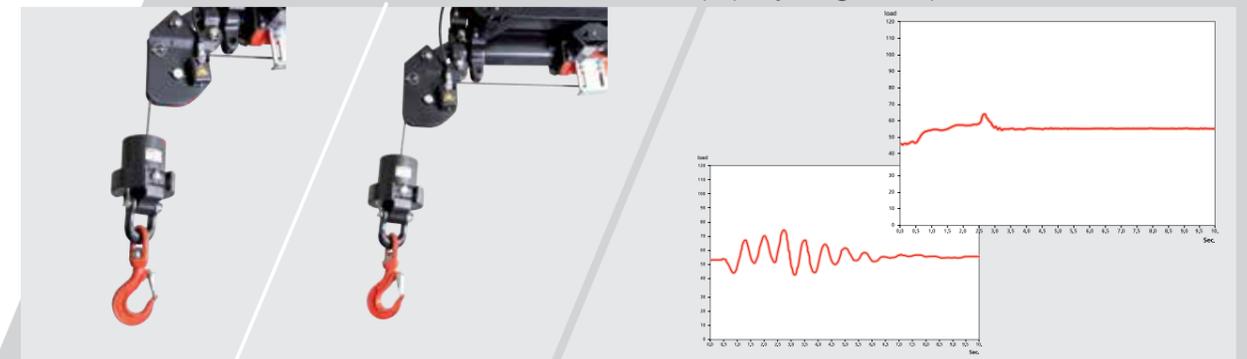


P-Fold

- P-Fold é um sistema de assistência da PALFINGER
- o trabalho de recolher e estender fica fácil para o operador

RTC - Rope Tension Control

- o novo sistema RTC é um dispositivo automático de tensão de cabos de aço que ajuda a recolher e estender o guindaste com controle de tensão de ruptura
- esta inovação diminui significativamente o tempo de preparação do guindaste para o trabalho



SRC - Synchronised Rope Control

- o sistema SRC mantém uma distância constante entre o suporte da polia e o bloco do gancho
- isso não só garante um alto nível de conforto ao usuário, mas também torna a operação muito mais eficiente

AOS - Active Oscillation Suppression

- elimina as oscilações que ocorrem durante operações com guindastes
- evita o “rebote” causado pela rápida desaceleração ou na liberação da carga
- o resultado é um aumento considerável da segurança do operador, das cargas e das áreas do entorno na operação do guindaste

DESTAQUES

MÓDULO DAS ESTEIRAS

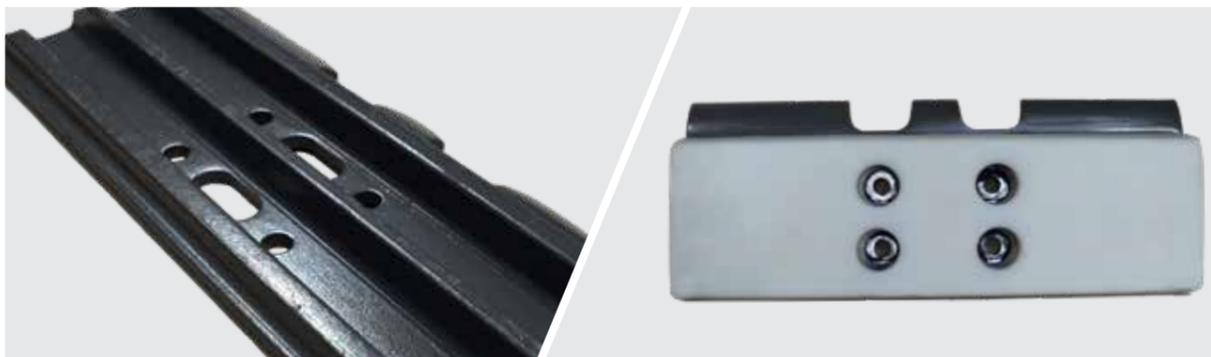


Design robusto da subestrutura

- durabilidade graças ao design robusto e uso de componentes de alta qualidade na subestrutura

Esteiras mais largas

- opcionalmente esteiras mais largas, para maior estabilidade lateral ao mover em um acive e operar o guindaste sem estabilizadores

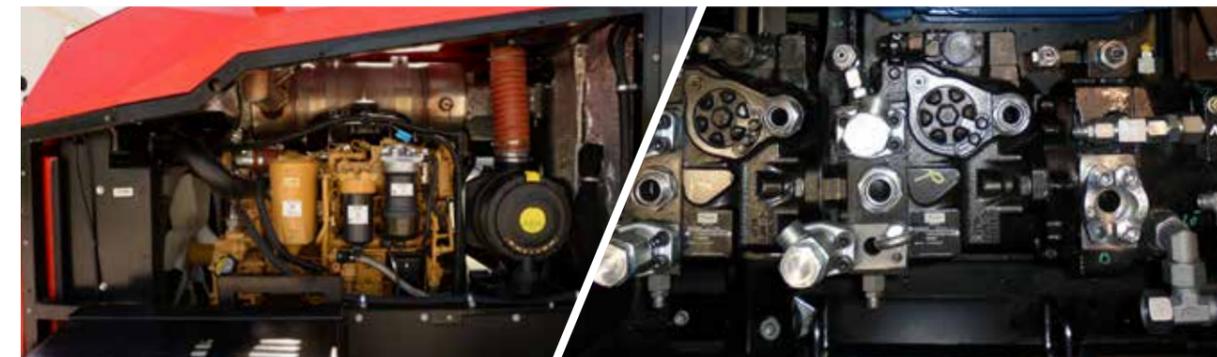
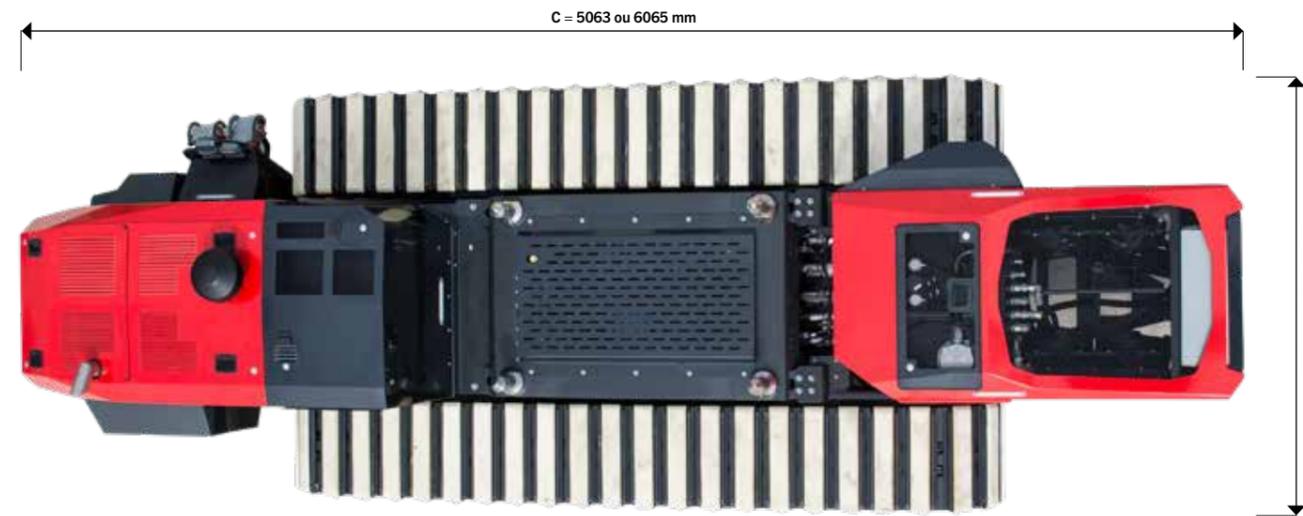


Placas de base de aço com garras triplas

- desgaste mínimo graças aos perfis de aço laminados de alto desempenho com dureza superficial ideal
- outros designs disponíveis mediante solicitação

Placas de PU que não marca

- protetores de piso em PU que não marca para movimentar-se sobre pisos/superfícies sensíveis
- disponível na versão aparafusada e como placas de piso em aço revestido



Motores a diesel

- motores a diesel: 74 kW / 110 kW com Euro IV e Tier4 final
- filtro de partículas diesel opcional disponível

Bombas hidráulicas controladas por desempenho e motores hidráulicos controlados por velocidade para acionamento da tração

- capacidade de controle de alta precisão e reservas de energia suficientes para qualquer aplicação



Controle remoto separado

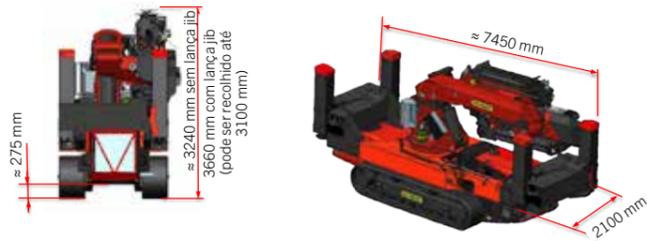
- controle remoto separado para diferentes tarefas com o módulo das esteiras quando o módulo do guindaste está desacoplado

Segurança

- movimentos do guindaste e das esteiras projetados para operações seguras, com cesto acoplado, de acordo com a EN280 e a EN13849 pld

VISÃO GERAL DO PRODUTO E CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO

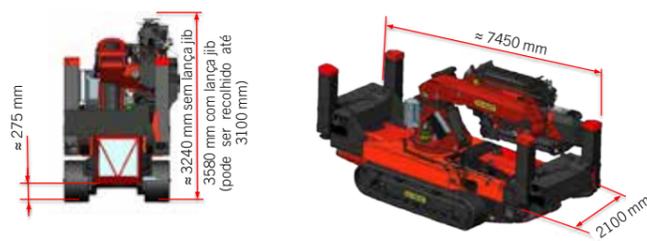
PCC 115.002



Especificações técnicas EN 12999 HC1 HD5/S1

| | |
|--|-----------------------|
| Momento máx. de elevação | 104,4 mt / 1023,9 kNm |
| Capacidade máx. de elevação | 30.000 kg / 294,3 kN |
| Alcance máx. do guindaste | 23,1 m |
| Ângulo de giro | contínuo |
| Torque de giro (2 marchas) | 9,0 mt / 88,3 kNm |
| Largura de estabilização (padrão/máx.) | 7,6 m x 9 m |
| Largura máx. total | 2,1 m |
| Peso total (padrão) | ≈ 33 t |

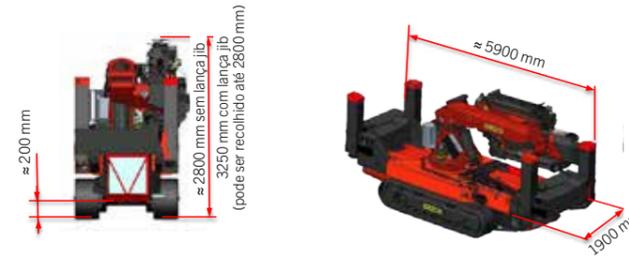
PCC 71.002



Especificações técnicas EN 12999 HC1 HD5/S1

| | |
|--|-----------------------|
| Momento máx. de elevação | 67,8 mt / 665,1 kNm |
| Capacidade máx. de elevação | 22000 kg / 215,8 kN |
| Alcance máx. do guindaste | 21,4 m |
| Ângulo de giro | contínuo |
| Torque de giro (2 marchas) | 7,3 mt / 71,7 kNm |
| Largura de estabilização (padrão/máx.) | 7,6 m x 9 m |
| Largura máx. total | 2,1 m |
| Peso total (padrão) | ≈ 31,5 t (extensão G) |

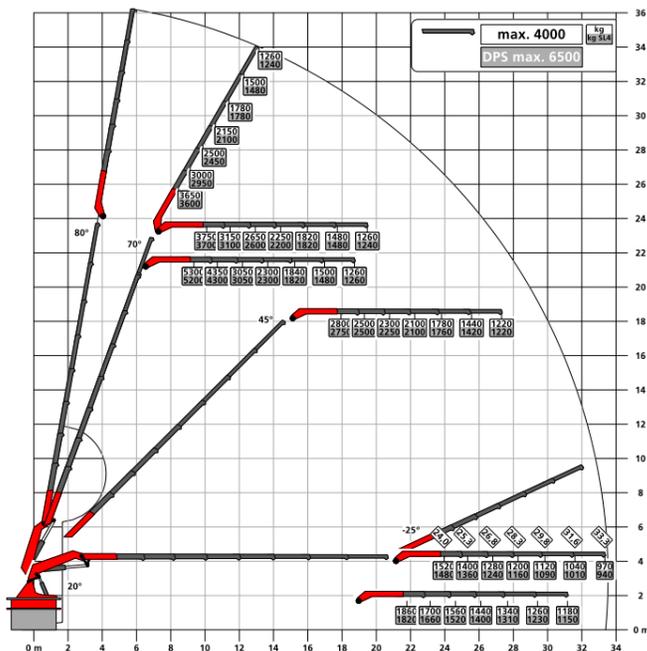
PCC 57.002



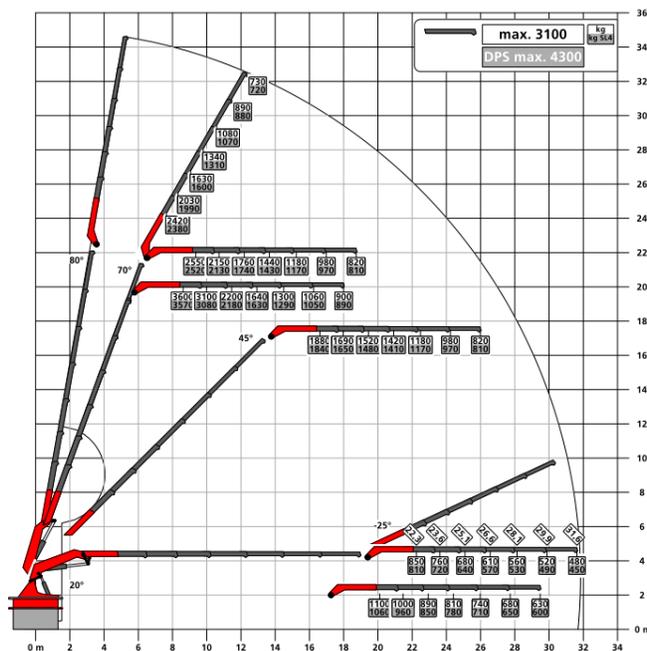
Especificações técnicas EN 12999 HC1 HD5/S1

| | |
|--|----------------------|
| Momento máx. de elevação | 52,7 mt / 516,6 kNm |
| Capacidade máx. de elevação | 18.200 kg / 178,5 kN |
| Alcance máx. do guindaste | 21,5 m |
| Ângulo de giro | contínuo |
| Torque de giro (2 marchas) | 5,5 mt / 54,0 kNm |
| Largura de estabilização (padrão/máx.) | 6,9 m x 7,3 m |
| Largura máx. total | 1,9 m |
| Peso total (padrão) | ≈ 20 t |

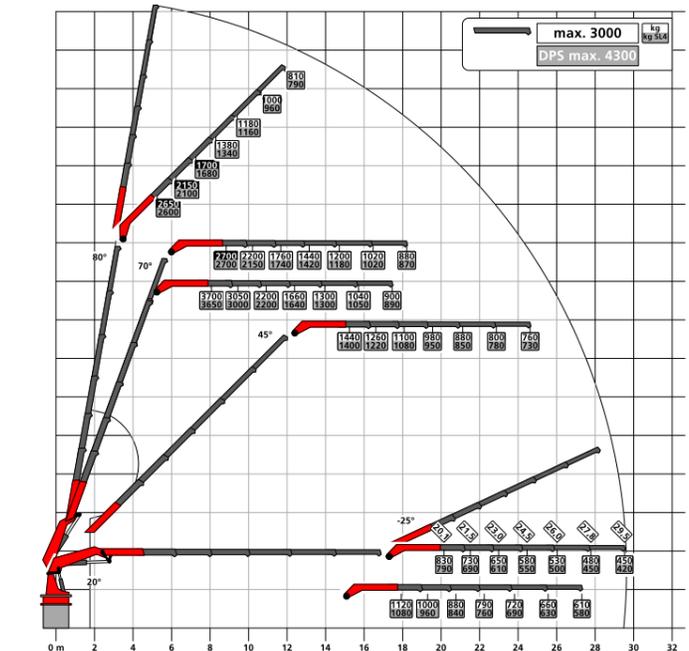
G PCJ170 E DPS-C



F PCJ125 E DPS-C



E PCJ125 E DPS-C



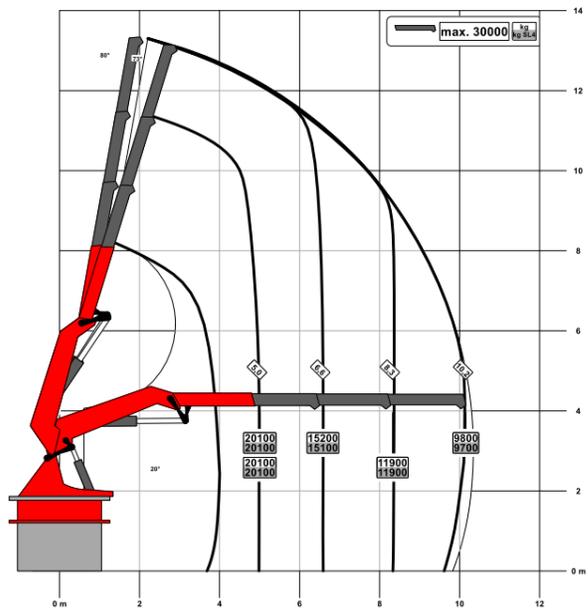
CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO

PCC 115.002

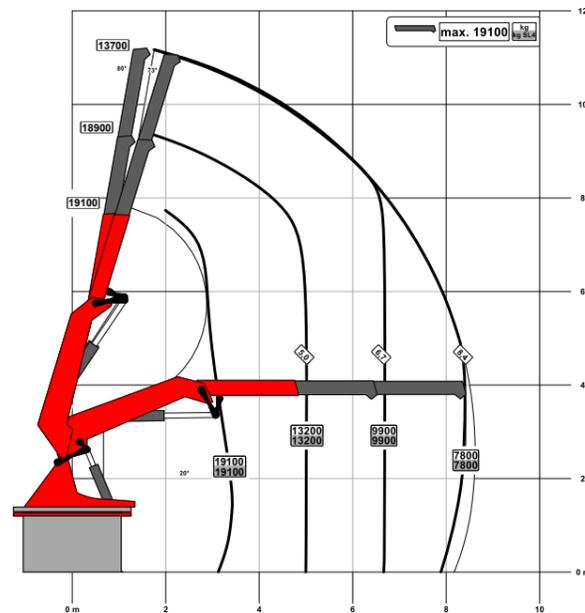
PCC 71.002

PCC 57.002

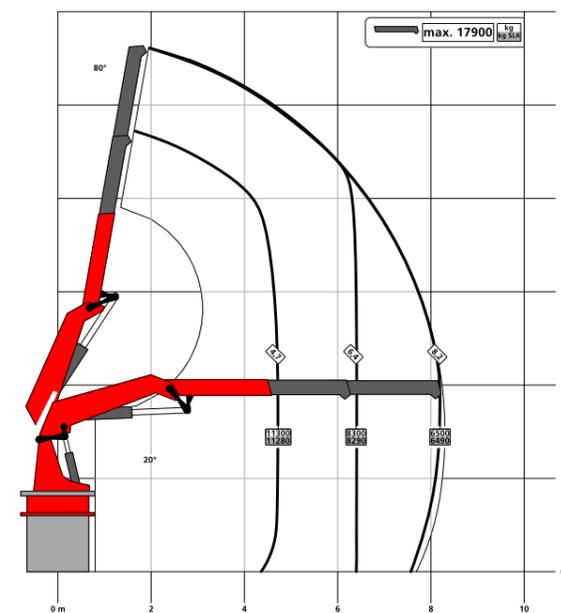
B



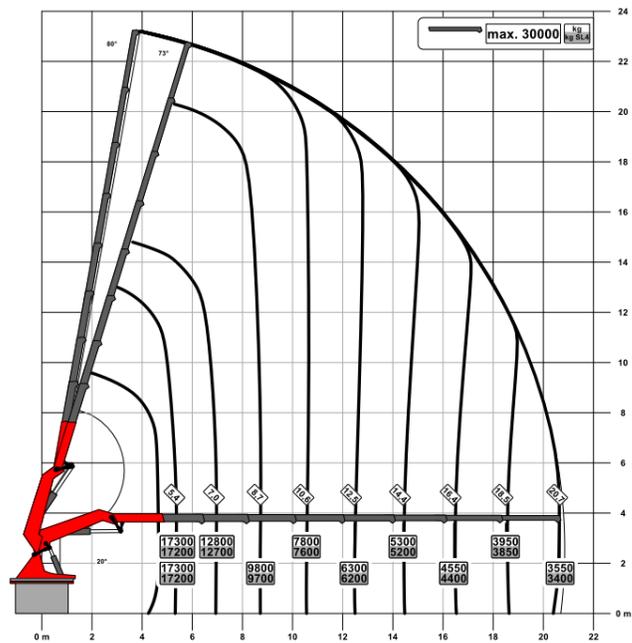
A



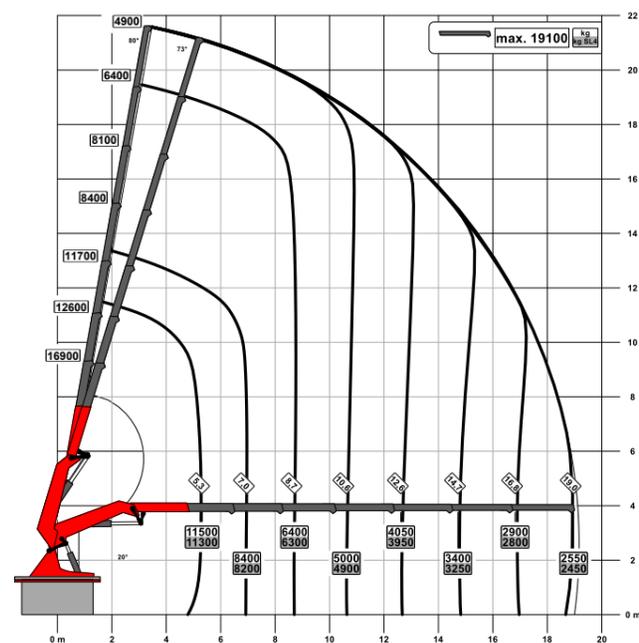
A



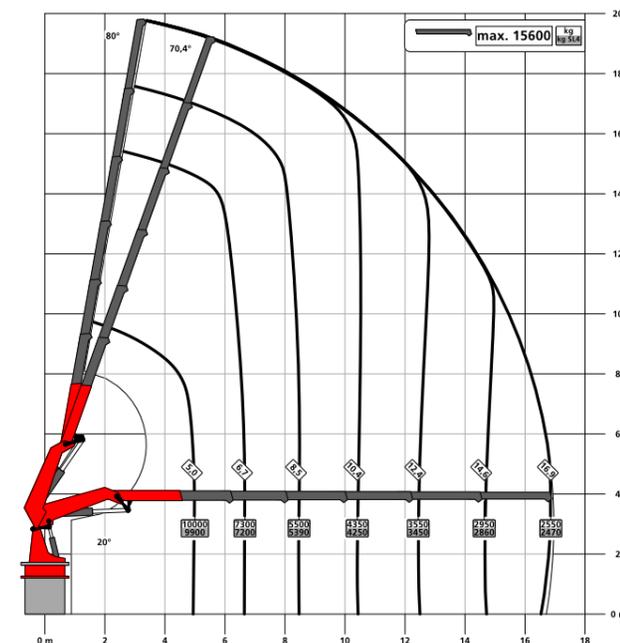
G



F



E



EQUIPAMENTOS ADICIONAIS **GUINDAS-TE SOBRE ESTEIRAS PALFINGER**



Arletes

- vários tipos de arletes – por ex., arletes de impacto ou arletes de vibração – podem ser adaptados para modelos de guindaste adequadamente preparados para fincar fundações no lugar

Cestos acoplados

- para ampliar as possíveis aplicações, cestos acoplados rígidos e giratórios (+/-90°) também podem ser usados no guindaste



Concha para material solto

- a robusta concha para material a granel é ideal para transportar materiais a granel, como sedimentos, entulhos e terra escavada, podendo também ser usada para escavações leves

Garras para madeira

- a garra para madeira é ideal para o manejo de mercadorias longas



Manipulador de tubos

- para posicionar tubos e mastros

Içador à vácuo

- ideal para içar placas de vidro

EXPLORE OS DESTAQUES ATRAVÉS DO **APP PALFINGER XR**



Baixe o App "PALFINGER XR"

- Abra o App "PALFINGER XR" e clique em "Navegador AR"
- Leia um marcador desta página para reproduzir vídeos dos recursos



LEITURA ↓



GIRO E ESTABILIDADE

GARFOS ADICIONAIS PARA TRANSPORTE



CARRÉGAR E DESCARRÉGAR

PICK & CARRY / CARRÉGAR COM CARGA



DESLOCAMENTO DE CONTAINERS

CESTOS ACOPLADOS



GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS PALFINGER ATENDIMENTO E TREINAMENTO

Prestamos assistência a você desde o início, ao longo e após a vida útil do produto

Com o Guindaste sobre Esteiras PALFINGER, o atendimento e o foco no cliente são as principais prioridades. Com nossos pontos de apoio para atendimento ao redor do mundo, sempre estamos por perto. O apoio rápido, profissional e objetivo para perguntas técnicas é uma rotina para nós. Pensamos e agimos de forma flexível, eficiente e orientada para o cliente. Com muitos anos de experiência, nossos técnicos altamente qualificados lidam com toda chamada para atendimento com motivação e entusiasmo, fazendo com que lidar com suas preocupações seja sua própria missão pessoal.

A equipe de atendimento do Guindaste sobre Esteiras PALFINGER está com você desde o início. Na entrega do equipamento em nossa fábrica, você recebe um treinamento inicial abrangente do nosso departamento de treinamento. Nossos técnicos terão prazer em ajudá-lo com seus primeiros trabalhos no local, para que você possa adquirir confiança e se tornar independente no manejo do equipamento, além de alcançar seus objetivos desejados da forma mais eficiente possível.

Todos os reparos, serviços, inspeções anuais e cursos de treinamento são realizados e coordenados por nossa equipe de Atendimento e Treinamento.

training.railway@palfinger.com | railway-service@palfinger.com

A EMPRESA PALFINGER

Estabelecida em 1932 e sediada em Bergheim (Áustria), a empresa tem estado, por muitos anos, entre os fabricantes internacionais líderes em sistemas hidráulicos de elevação inovadores, confiáveis e eficientes, no segmento de veículos comerciais e no campo marítimo.

A PALFINGER é líder global de mercado para guindastes de carga, guindastes florestais e de reciclagem, guindastes marítimos, guindastes para energia eólica, sistemas para elevação de caçambas e sistemas ferroviários. A aquisição do Grupo Harding, de operação global, em 2016, também fez da PALFINGER a líder de mercado mundial em equipamentos de salvamento marítimo. Além disso, a empresa é uma especialista líder em plataformas elevatórias e empilhadeiras montadas em caminhão. A PALFINGER está comprometida em oferecer o melhor atendimento do setor. A PALFINGER possui locais de fabricação e montagem na Europa, na CIS, na América do Norte e do Sul e na Ásia, além de mais de 5.000 centros de venda e atendimento localizados em mais de 130 países em cinco continentes.

Com seus 11.000 funcionários, a PALFINGER gerou um total em vendas de aprox. 1.616 milhões de euros em 2018.

Os três pilares estratégicos - inovação, internacionalização e flexibilidade - facilitaram o crescimento global e rentável do Grupo PALFINGER em anos anteriores e serão consistentemente exercidos também no futuro.

Para permitir uma priorização dos desafios e oportunidades de transformação digital, esta estratégia testada pelo tempo foi suplementada por um quarto pilar: PALFINGER 21st significa novas competências fundamentais, novas abordagens, novos produtos, serviços e modelos de negócio na era digital.

Os funcionários da PALFINGER e os valores compartilhados de respeito, aprendizado e empreendedorismo são elementos centrais na implementação desta visão. A PALFINGER coloca seus clientes no coração de todas as iniciativas, mais ainda do que no passado. Junto com eles, a PALFINGER continuará a identificar novas necessidades e desenvolver soluções eficientes.

JUNTOS, ESTAMOS MOLDANDO O FUTURO DAS SOLUÇÕES DE ELEVÇÃO DE NOSSOS CLIENTES.



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. Imagens meramente ilustrativas.

MADAL PALFINGER S/A - 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