LH 30 – LH 35 Industry

LIEBHERR

Manipulador de materiais

Geração
6

Peso operacional
26.500–31.900 kg *

Motor
140 kW / 190 HP
Estágio V
Estágio IIIA (Proconve MAR-I)
Tier 4 Final

* Sem ferramenta de trabalho

Desempenho

Velocidade Power plus –
Desempenho redefinido

Economia

Bom investimento –
Economias de longo prazo

Confiabilidade

Durabilidade e sustentabilidade –
Qualidade nos mínimos detalhes

Conforto

Perfeição ao extremo –
Quando a tecnologia se traduz em conforto

Facilidade de manutenção

Ganho de eficiência –
Na manutenção e nos serviços

* Sem ferramenta de trabalho

LH 30 M
Industry Litronic

Peso operacional
26.500–29.100 kg *
Motor
140 kW / 190 HP
Estágio V
Estágio IIIA (Proconve MAR-I)
Tier 4 Final

LH 35 M
Industry Litronic

Peso operacional
30.700–31.900 kg *
Motor
140 kW / 190 HP
Estágio V
Estágio IIIA (Proconve MAR-I)
Tier 4 Final

LH 30 C
Industry Litronic

Peso operacional
27.100–30.200 kg *
Motor
140 kW / 190 HP
Estágio V
Estágio IIIA (Proconve MAR-I)
Tier 4 Final

Desempenho

Velocidade Power plus – Desempenho redefinido

A Liebherr projeta e fabrica máquinas de última geração para manipulação de materiais há 60 anos. Como parte do portfólio de manipuladores Liebherr, a LH 30 e a LH 35 são máquinas de alto desempenho e ao mesmo tempo econômicas, estando aptas a operar numa ampla gama de aplicações.

Capacidade máxima de manipulação

Elevada potência do motor
Com seu motor de desempenho otimizado de 140 kW, o sistema tem à sua disposição um torque maior para movimentos mais rápidos e potentes. Picos de carregamento são habilmente compensados, de forma que o máximo torque é disponibilizado a qualquer momento para um maior desempenho no manuseio.

Torque de giro potente
A bomba hidráulica exclusiva para o circuito de giro fechado distribui fluido hidráulico somente para o mecanismo de giro. Com isso, o volume máximo de distribuição está sempre disponível para girar o carro superior, produzindo movimentos rotacionais rápidos e dinâmicos.

Dinâmica cativante
A combinação de um motor com potência de 140 kW e elevado volume de distribuição da bomba garante aceleração e velocidade máxima dos movimentos de trabalho.

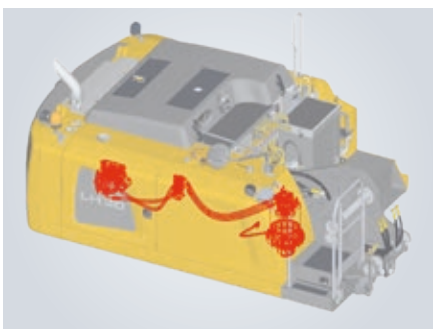
Operação precisa

Componentes eletrônicos inteligentes
Os elaborados controles da máquina garantem que o sistema hidráulico seja configurado da melhor forma possível para a tarefa em questão. Nesse aspecto, o controle de sensibilidade de carga garante que o fluxo injetado pela bomba seja distribuído da forma mais eficiente quando os movimentos se sobrepõem. Velocidade e força estão sempre disponíveis quando necessário.

Sistema hidráulico sensível
A harmonia perfeita entre o motor e a válvula de controle permite uma resposta rápida do sistema hidráulico ao comando de entrada. Isso é controlado proporcionalmente para permitir a execução de movimentos suaves e leves quando o joystick é movido.

Posicionamento firme e estável
Um pré-requisito essencial para um trabalho preciso e capacidade de movimentação máxima é o posicionamento firme e estável da máquina. O projeto do carro inferior da Liebherr otimiza a forma como asforças são induzidas nos componentes para minimizar os esforços, garantido a máxima estabilidade e durabilidade.

Motor diesel Liebherr
- Potente, robusto e confiável
- Torque máximo mesmo em baixas velocidades para garantir movimentos rápidos com baixo consumo de combustível
- Sistema de injeção Common-Rail, que garante eficiência máxima
- Tratamento de gases de escape com o sistema Liebherr SCRFilter para estágio V



Circuito de giro fechado
- Torque alto para aceleração máxima e movimentos giratórios rápidos
- Sensor de velocidade integrado para controlar e monitorar movimentos de frenagem, proporcionando mais segurança
- Maior eficiência no uso de combustível graças ao gerenciamento inteligente de energia no sistema fechado

Motor de translação
- Potente, robusto, confiável e silencioso
- Melhor desempenho mesmo em subidas, por conta do ajuste elétrico do ângulo de giro, que garante maior torque, aceleração máxima e mais potência de acionamento
- Eficiência no uso de combustível em velocidade máxima devido ao ajuste perfeito entre a velocidade e o volume injetado

Economia

Bom investimento – Economia de longo prazo

Os manipuladores de materiais Liebherr combinam alta produtividade com excelente economia – tudo isso como padrão de fábrica. A Liebherr consegue atingir esse alto patamar graças à tecnologia de ponta que emprega nos motores de fabricação própria e à hidráulica aperfeiçoada com controle por demanda.

Eficiência no uso de combustível

Menor rotação do motor
Graças à menor rotação do motor, de 1.700 rpm, e aos altos torques, o ponto operacional da máquina é perfeito. Isso proporciona o máximo desempenho com uma excelente eficiência energética.

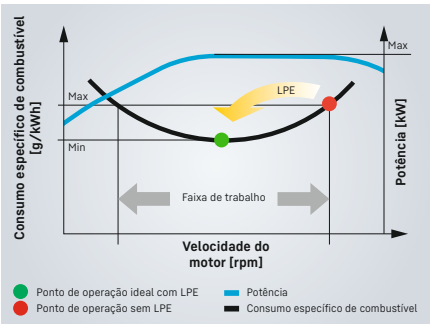
Motor em marcha lenta e desligamento do motor
A função marcha lenta automática padrão coloca o motor em marcha lenta assim que o operador tira a mão do joystick, para que nenhuma função hidráulica seja ativada. Sensores de proximidade nas alavancas do joystick restabelecem a velocidade original assim que o operador move sua mão novamente na direção da alavanca. Isso garante que a velocidade definida do motor esteja disponível imediatamente. O resultado é uma combinação de economia de combustível com níveis de ruído reduzidos. Os custos operacionais podem ser reduzidos ainda mais com a função opcional de desligamento automático do motor.

Circuito hidráulico fechado para o mecanismo de giro
O circuito de giro fechado redistribui a energia de frenagem para o sistema quando o freio do carro superior é acionado. Com isso, nós estabelecemos um novo patamar em termos de eficiência e economia. Simples, porém eficaz.

Maior produtividade

Ferramentas de trabalho e sistemas de engate rápido
A Liebherr oferece uma ampla gama de ferramentas de trabalho para cada aplicação, visando o aumento da produtividade de seus equipamentos. Além disso, as máquinas podem ser equipadas com sistema de engate rápido da Liebherr, aumentando a produtividade. As ferramentas de trabalho combinadas ao sistema de engate certo, com a dinâmica excelente dos manipuladores de materiais Liebherr garantem a mais alta capacidade de movimentação e produtividade.

Gerenciamento eficiente
O LiDAT, um sistema de transmissão de dados e posicionamento próprio da Liebherr, facilita o gerenciamento, monitoramento e controle eficiente de toda a frota no que se refere ao registro dos dados do equipamento, análise de dados, gerenciamento e manutenção da frota. Todos os dados importantes do equipamento podem ser visualizados a qualquer momento em um navegador de internet. O LiDAT oferece uma documentação abrangente da implementação do trabalho, maior disponibilidade graças ao menor tempo ocioso das máquinas, suporte mais rápido do fabricante, detecção mais rápida de esforço / sobrecarga e, por consequência, maior vida útil da máquina, assim como maior eficiência no planejamento da sua empresa.



Baixo consumo de combustível graças ao controle inteligente da máquina
- O sistema Liebherr-Power Efficiency (LPE) otimiza a interação dos componentes de acionamento em termos de eficiência
- O LPE permite que a máquina opere na área de menor uso específico de combustível, para redução de consumo e maior eficiência com o mesmo desempenho

Liebherr – Ferramentas de trabalho
- O mecanismo de giro robusto e fácil de operar pode ser rotacionado 360°
- Desempenho de carregamento e compressão ideal para uma movimentação eficaz de materiais
- Método de elementos finitos (MEI) otimizado para uma relação perfeita entre o peso da garra, volume e vida útil muito longa

Eco-Mode
- Redução da velocidade do motor ao toque de um botão
- Menor consumo de energia sem alterar o desempenho
- Garantia de um trabalho econômico e ambientalmente sustentável
- Ideal para operações leves a médias

Confiabilidade

Durabilidade e sustentabilidade – Qualidade nos mínimos detalhes

Todos os dias, os manipuladores de materiais Liebherr demonstram suas qualidades em diversos tipos de aplicações industriais em todo o mundo. Anos de experiência, desenvolvimento contínuo e as mais novas tecnologias garantem segurança máxima no uso das máquinas. O design robusto e compacto, além do uso de componentes de fabricação própria, garante que os manipuladores de materiais LH 30 e LH 35 são projetados para uma longa vida útil.

Mais segurança

Válvulas de segurança contra rompimento de tubo
As válvulas de segurança padrão contra rompimento de tubo nos cilindros do braço e de elevação da lança evitam que os acessórios conectados caiam de forma desregulada, garantindo o máximo de segurança durante as operações do dia a dia.

Limitadores de faixa de trabalho
Para operações que devem ter sua faixa de trabalho limitada, os manipuladores de materiais podem ser equipados com um recurso opcional para limitar a faixa de trabalho. Isso permite a pré-definição da altura de elevação, que irá limitar a área de trabalho do implemento. Dessa forma, é possível evitar colisões e, consequentemente, danos aos componentes.

Dispositivos de aviso de sobrecarga e de limitação de torque de carga
O sistema sonoro e visual de aviso de sobrecarga sempre informa ao operador sobre a situação da carga movimentada pela máquina. Além disso, a limitação de torque de carga regula automaticamente a velocidade do sistema hidráulico acionado para permitir que a capacidade máxima de carga seja alcançada com segurança.

Alta disponibilidade da máquina

Qualidade e competência
Experiência, conhecimento das necessidades dos clientes e a implementação técnica dessas informações garantem o sucesso do nosso produto. Por décadas, a Liebherr tem sido inovadora por conta da complexidade das suas soluções de produção e sistemas. Os principais componentes, como o motor Diesel, componentes eletrônicos, coroa giratória, acionamento de giro e cilindros hidráulicos são desenvolvidos e produzidos pela própria Liebherr. A fabricação própria garante qualidade máxima e assegura que os componentes sejam configurados uns para os outros com perfeição.

Projeto robusto
Todos os componentes de aço são projetados e fabricados pela Liebherr. Chapas de aço de alta resistência que atendem aos mais rígidos padrões de qualidade garantem alta rigidez torcional e absorção máxima das forças induzidas, ampliando a vida útil dos componentes.

Autodiagnóstico inteligente
Os componentes eletrônicos inteligentes de controle monitoram de forma contínua as funções vitais da máquina, garantindo um alto nível de disponibilidade. Os componentes críticos para a segurança são projetados com máximo cuidado, assegurando confiabilidade máxima.

QPDM – Gerenciamento de Dados de Qualidade e de Processo
- O QPDM permite que os dados da produção sejam registrados, documentados e avaliados
- Automação da documentação e das especificações de testes
- Capacidade de gerenciar grandes quantidades de dados, mantendo o mesmo grau de qualidade

Trabalhos com presença intensiva de poeira
- Radiador de grande porte com malha larga para um desempenho máximo da refrigeração, mesmo nos ambientes mais empoeirados
- Compartimento de motor com vedação evita a entrada de poeira
- O ventilador reversível reduz a possibilidade do motor e do radiador ficarem obstruídos, garantindo alta disponibilidade

Implementos
- Componentes aperfeiçoados, que adotam o sistema FEM, para garantir vida útil máxima, mesmo quando expostos a fortes esforços laterais durante tarefas desgastantes
- Mangueiras / tubos encaminhados internamente para protegê-los contra danos
- Alta capacidade de carga, com longo alcance
- Alcance de até 15 metros

Conforto

Perfeição ao extremo – Quando a tecnologia se traduz em conforto

A cabine deluxe da Liebherr é espaçosa, tem design ergonômico e é bastante silenciosa. Isso garante que o operador permaneça atento e totalmente concentrado ao longo da sua jornada de trabalho, permitindo que ele produza com alta eficiência de forma contínua.

Cabine deluxe

Design ergonômico
O design da cabine oferece excelentes condições para um trabalho focado e produtivo, com o máximo de conforto. A tela colorida 'touchscreen', os controles e o assento Comfort do operador são todos coordenados para formar uma unidade ergonômica impecável. Além disso, os joysticks ergonômicos fazem com que a operação da máquina seja não só agradável, mas também precisa.

Excelente visão panorâmica
As grandes áreas envidraçadas, diferentes versões de elevação de cabine e os sistemas de monitoramento nas áreas traseira e lateral proporcionam ao operador uma visão excelente da sua área de trabalho e da região ao redor da máquina. Essa visão perfeita amplia a segurança do operador e garante que ele opere a máquina de forma segura em todos os momentos.

Baixos níveis de ruído
O uso de suportes viscoelásticos, o bom isolamento e os motores Diesel de baixo ruído da Liebherr minimizam as emissões de ruído e as vibrações. Isso significa que os manipuladores de materiais LH 30 e LH 35 geram pouco ruído, preservando as pessoas e o ambiente.

Operação confortável

Controle proporcional
A precisão e o controle fino da máquina de manipulação de materiais são especialmente importantes em aplicações como separação de resíduos sólidos e reciclagem de sucata. Graças ao controle proporcional padrão, até mesmo as operações mais difíceis podem ser realizadas com grande eficiência.

Direção e estabilizador no joystick
O joystick de direção padrão proporciona conforto extra ao operador. O movimento de direção pode ser feito de forma prática utilizando o joystick, sem a necessidade de reposicionamento durante o ciclo de trabalho. A troca do volante pelo joystick de direção aumenta o espaço para as pernas e proporciona uma visão mais clara da área de trabalho. Outra função padrão é o controle das patolas com o joystick, que dá mais conforto e aumenta a produtividade da máquina.

Tela colorida 'touchscreen' e unidade de operação
A tela colorida 'touchscreen' de 9 polegadas tem operação intuitiva e exibe informações contínuas sobre todos os dados operacionais importantes. As teclas de atalho podem ser configuradas individualmente e são selecionadas de forma rápida e fácil com a faixa do menu.

Fácil acesso
- Console de braço dobrável para mais facilidade de acesso e conforto da cabine
- Degraus amplos e antiderrapantes e corrimões posicionados ergonomicamente para um acesso fácil e rápido
- Todos os sistemas de acesso são projetados de acordo com as diretrizes e regulamentações legais

Assento Comfort para o operador com apoios de braço ajustáveis
- Assento confortável devido ao amortecedor com dureza ajustável, suspensão horizontal com bloqueio opcional, suporte lombar pneumático, banco com aquecimento e ar condicionado passivo do assento garantem a concentração do operador
- Opções de ajuste individuais para os apoios de banco, profundidade da almofada do assento, ângulo do assento e apoio para cabeça garantem um trabalho saudável

Joystick com controle proporcional
- Boa funcionalidade, com design ergonômico e dinâmico
- O mini-joystick de quatro vias, com controle proporcional, suporta compatibilidades versáteis de controle sem a necessidade de desviar, por exemplo, da direção, patolas ou ferramentas de trabalho
- No novo projeto, dois botões e um interruptor aumentam ainda mais as funcionalidades do equipamento

Facilidade de manutenção

Ganhos de eficiência – Na manutenção e nos serviços

Os manipuladores de materiais da Liebherr LH 30 e LH 35 são potentes, robustos, precisos e eficientes. Eles também apresentam amplas vantagens de manutenção por serem projetados com foco em facilitar os serviços de reparo e manutenção. O trabalho de manutenção das máquinas de manipulação de materiais da Liebherr pode ser feito de forma rápida, fácil e segura. Isso minimiza os custos de manutenção e o tempo ocioso dos equipamentos.

Conceito elaborado de manutenção

Máquina projetada com foco em facilitar os serviços de reparo e manutenção
O projeto da máquina, voltado para facilitar os serviços de reparo e manutenção, garante a execução de serviços rápidos, minimizando, assim, os custos de manutenção devido ao tempo economizado. Todos os pontos de manutenção podem ser acessados com facilidade do chão e são fáceis de alcançar devido à presença de portas de manutenção grandes e de abertura ampla. Esse conceito avançado de serviço coloca os pontos de manutenção próximos uns dos outros, reduzindo ao mínimo sua quantidade. Isso significa que os trabalhos de reparo e manutenção podem ser feitos de forma ainda mais rápida e fácil.

Vantagens totais de manutenção
Executar a manutenção da máquina garante que ela permaneça em pleno funcionamento. No entanto, o trabalho de manutenção também significa que a máquina ficará parada, o que deve ser minimizado. Com intervalos de troca de óleo do motor e óleo hidráulico maiores, a Liebherr reduziu consideravelmente a quantidade de manutenção necessária, aumentando a produtividade dos manipuladores de materiais. Além disso, os sistemas de lubrificação centralizada ajudam a otimizar o volume diário de manutenção.

Sua parceira de serviços eficiente

Remanufatura
O programa de remanufatura da Liebherr oferece restauração de baixo custo para componentes, com o mais alto nível de qualidade. Há diversos níveis de remanufatura disponíveis: troca de componentes, revisão geral ou reparo. O cliente recebe componentes com a qualidade das peças originais a um custo menor.

Assessoria e serviço completo
A Liebherr oferece um serviço competente de assessoria. Especialistas experientes orientam sobre requisitos específicos: suporte de vendas orientado à aplicação, contratos de serviço, alternativas de reparo econômicas, gerenciamento de peças originais, além de transmissão remota de dados para planejamento de máquinas e gestão de frota.

Serviço rápido para as peças de reposição*
O serviço de peças de reposição da Liebherr oferece fornecimento 24 horas e, portanto, está disponível de forma ininterrupta para nossos operadores. Graças aos catálogos de peças de reposição eletrônicos é possível realizar de forma rápida e confiável a seleção e o pedido pelo portal online da Liebherr. É possível acompanhar a qualquer momento o status do processamento atual de seu pedido com o acompanhamento online.

* de acordo com o país

Lubrificação durante o serviço
- Sistema de lubrificação centralizada 100 % automático para carro superior e implementos
- Pode ser instalado como opcional para o elo, acoplador de engate rápido e ferramenta de trabalho
- Lubrificação centralizada 100 % automática para o carro inferior disponível como opcional
- Lubrifica sem interromper o trabalho, garantindo mais produtividade e longa vida útil ao componente

Excelente acesso para manutenção
- Portas de acesso grandes e de abertura ampla
- Os filtros do óleo do motor, de combustível, de ar e de ar da cabine são acessados de forma fácil e segura pelo chão
- O nível de óleo no tanque hidráulico pode ser verificado dentro da cabine
- Tempos de manutenção curtos para ampliar a produtividade

SCRFilter para estágio V
- O sistema desenvolvido pela Liebherr SCRFilter possui um catalisador DOC, um catalisador SCR e um filtro de partícula revestido SCR
- O catalisador DOC não precisa de manutenção e o filtro de partícula revestido é regenerado de forma passiva
- O intervalo de manutenção pode ser estendido por mais de 4.500 horas de operação

Visão Geral dos Manipuladores de Materiais

Implemento

- Altas capacidades e longos alcances com a cinemática otimizada e construção robusta para a melhor performance de manipulação
- Ligação inteligente das mangueiras hidráulicas otimiza o fluxo de óleo e reduz as perdas de energia para melhor eficiência
- Válvulas de segurança contra rompimento montadas nos cilindros de elevação e do braço, assim como a válvula limitadora de curso do braço garantem segurança máxima em todas aplicações
- Sistema de engate rápido da Liebherr e ferramentas de trabalho ideais para máxima capacidade de utilização da máquina e melhor performance de manipulação

Cabine do operador

- Controle de direção por joystick, sem coluna de direção como padrão para uma operação mais cômoda e confortável, maior espaço para as pernas e melhor visibilidade da área de trabalho
- Menores emissões de poluição sonora geram menos estresse sobre os operadores e trabalhadores do local, além de reduzir a poluição ambiental como um todo
- Excelente visibilidade graças ao amplo vidro da cabine e câmeras de monitoramento da traseira e da lateral do equipamento como padrão
- Controle proporcional como padrão com mini-joystick de quatro vias para alta precisão na operação

Carro superior

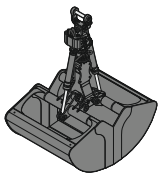
- Melhor eficiência no consumo de combustível devido a mais avançada tecnologia de motores, com controle inteligente da máquina
- Potência do motor de 140 kW e melhor fluxo das bombas para ciclos de trabalho mais rápidos, ótima dinâmica e máxima performance em manipulação
- A reversão de hélice do ventilador e os radiadores de malha larga garantem um sistema confiável e maior disponibilidade da máquina
- Redução dos custos operacionais graças às facilidades de manutenção desenvolvidas no projeto do equipamento e otimização da acessibilidade para a realização dos serviços

Carro inferior

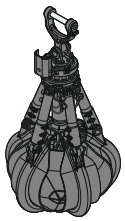
- Hidráulica otimizada com mecanismo de giro em circuito fechado para melhor eficiência no consumo de combustível e ciclos de trabalho mais rápidos
- Aceleração máxima e maior força de tração graças ao motor de translação para melhor performance de deslocamento
- Válvulas de retenção de carga montadas como padrão em todos cilindros de patolamento para máxima estabilidade em todas aplicações
- Menos tempo de paradas devido aos cilindros de patolamento livres de manutenção

A solução perfeita para cada aplicação

Ferramentas de trabalho

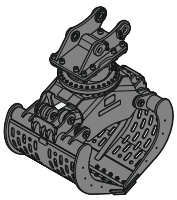


Concha para material solto

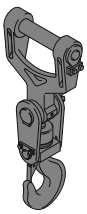


Garra multi-dentes

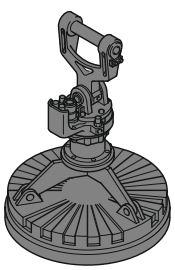
Garra para madeira



Garra para seleção

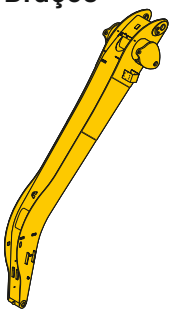


Gancho de carga

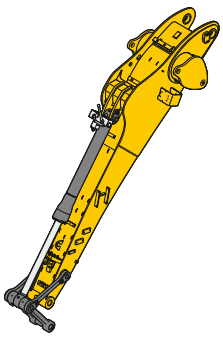


Eletroímã

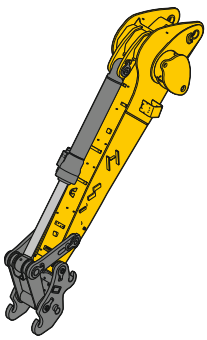
Braços



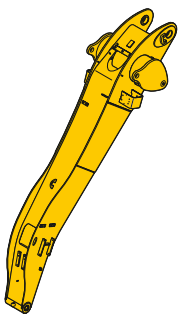
Braço angulado



Braço com cinemática de tombamento

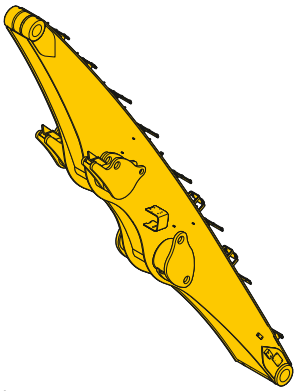


Braço para cisalhamento de sucata

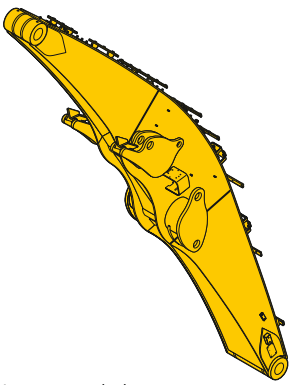


Braço angulado plano

Lanças

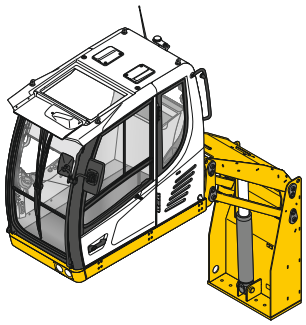


Lança reta

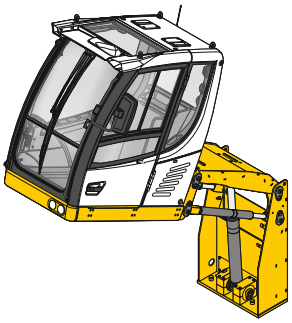


Lança angulada

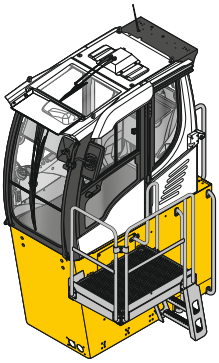
Elevações da Cabine

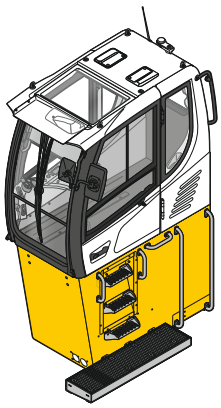


Cabine com elevação hidráulica



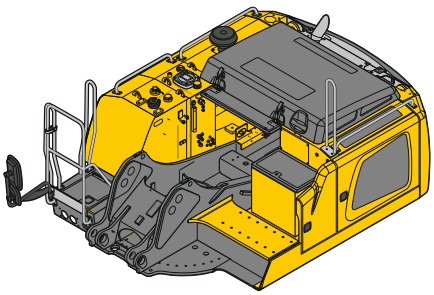
30° função de inclinação



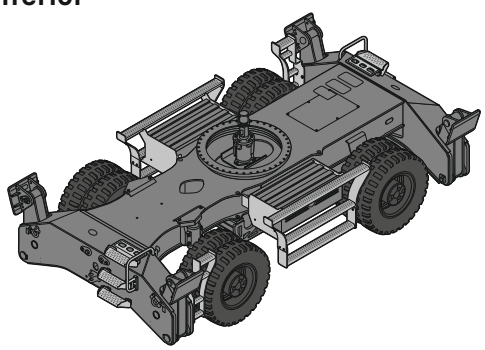


Cabine com elevação rígida

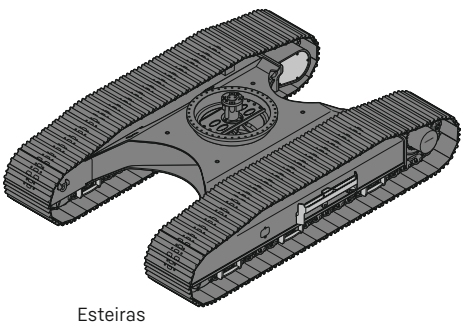
Carro superior



Carro inferior



Pneus



Esteiras

Dados técnicos

Motor diesel

Potência conforme ISO 9249	140 kW (190 HP) a 1.700 RPM
Modelo	Liebherr D934
Tipo	4 cilindros em linha
Diâmetro / Curso	122 / 150 mm
Deslocamento	7,0 l
Operação do motor	Diesel 4 tempos Common-Rail Turbo-alimentado e pós-resfriado Emissões reduzidas
Filtro de ar	Tipo seco com pré-filtro, elementos primário e de segurança
Marcha lenta do motor	Controlada por sensor
Sistema elétrico	
Tensão	24 V
Baterias	2 x 135 Ah / 12 V
Alternador	Trifásico 28 V / 140 A
Estágio V	
Valores de emissões	De acordo com a regulamentação européia 2016/1628
Controle de emissões	Tecnologia Liebherr-SCRFilter
Tanque de combustível	320 l
Tanque de uréia	46 l
Estágio IIIA (Proconve MAR-I)	
Valores de emissões	De acordo com ECE-R.96 Power Band H
Tanque de combustível	320 l
Tier 4 Final	
Valores de emissões	De acordo com 40CFR1039 (EPA) / 13CCR (CARB)
Controle de emissões	Tecnologia Liebherr SCR
Tanque de combustível	320 l
Tanque de uréia	46 l

Sistema de arrefecimento

Motor diesel	Refrigerado por líquido de arrefecimento Sistema de resfriamento compacto que consiste em unidade de resfriamento de água, óleo hidráulico e ar de admissão, com ventilador de operação contínua de acordo com a temperatura dos fluidos da máquina

Controles hidráulicos

Distribuição de potência	Através da válvula de controle com válvulas de segurança integradas, operação simultânea de translação e implementos. Acionamento de giro em circuito fechado independente
Circuito piloto	
Implemento e giro	Com controle-piloto hidráulico e joysticks proporcionais
Translação	
Móvel	Eletroproporcional por meio de pedal
Esteira	Com pedais (de acionamento) hidráulicos de funcionamento proporcional ou ajustado com alavancas removíveis
Funções adicionais	Por meio de interruptor ou pedais eletroproporcionais
Controle proporcional	Transmissores atuando proporcionalmente nos joysticks para funções hidráulicas adicionais

Sistema hidráulico

Bomba hidráulica	
Para o implemento e translação	2 bombas de deslocamento variável com pistão axial da Liebherr (construção dupla)
Vazão máxima	2 x 231 l/min
Pressão máxima	350 bar
Para o acionamento de giro	Bomba reversível de deslocamento variável com pistão axial, circuito fechado
Vazão máxima	140 l/min
Pressão máxima	420 bar
Regulagem e controle da bomba hidráulica	Liebherr-Synchron-Comfort-system (LSC) com regulagem eletrônica do motor Diesel, compensação de pressão, compensação de vazão
Tanque hidráulico	175 l
Sistema hidráulico	430 l
Filtragem	1 filtro de retorno principal com microfiltragem parcial integrada (5 µm)
Modo de trabalho	Ajuste do motor e do desempenho hidráulico por meio de um pré-seletor de modo a se adequar à aplicação, por ex. para operação especialmente econômica e ambientalmente sustentável, ou para serviços pesados e que exijam capacidade máxima de manipulação de materiais
S (Sensitive)	Modo para trabalho e içamento de precisão por meio de movimentos bastante sensíveis
E (Eco)	Modo para aplicação econômica e baixa emissão de gases e de ruídos
P (Power)	Modo para alto desempenho com baixo consumo de combustível
P+ (Power-Plus)	Modo para o mais alto desempenho e para serviços extremamente pesados, ideal para operação contínua
Rotação do motor e configuração de desempenho	Alinhamento contínuo da potência do motor e da potência hidráulica por meio da velocidade do motor
Opcional	Tool Control: 20 pré-ajustes de vazão e pressão para ferramentas extras

Giro

Acionamento	Motor de pistão axial da Liebherr em um circuito fechado, redutor de giro Liebherr
Coroa giratória	Coroa Liebherr selada com rolamento de esferas e dentes internos
Velocidade do giro	0–9,7 RPM contínuo
Torque do giro	71 kNm
Freio de estacionamento	Lamelas banhadas a óleo (normalmente fechado por mola, liberado por pressão)
Operação freio de estacionamento (Opcional)	Freio de giro Comfort

Cabine

Cabine	Estrutura de cabine com segurança TOPS (proteção contra tombamento), com para-brisas individuais ou com uma subpeça encaixada sob o teto, faróis de trabalho integrados ao teto, porta com janela deslizante (abertura nas duas direções), amplo espaço de armazenamento, suspensão com absorção de impacto, isolamento acústico, vidro de segurança laminado e escuro, tonalidades diferentes para o teto solar e o para-brisa
Assento do operador Comfort	Assento com suspensão a ar, com apoios de braços e cabeça ajustáveis tridimensionalmente, cinto de segurança subabdominal, ajuste de posição e inclinação do assento, aquecedor de assento, suspensão horizontal com possibilidade de bloqueio, ajuste de peso automático, suspensão com rigidez ajustável, suporte vertebral lombar pneumático e climatização passiva para o assento com carvão ativado
Assento do operador Premium (Opcional)	Além do assento Comfort do operador: ajuste de peso eletrônico ativo (reajuste automático), suspensão pneumática de baixa frequência e climatização ativa para o assento com carvão ativado e ventilador
Consoles do braço	Joysticks com consoles ajustáveis, apoios de braço giratórios e console esquerdo inclinável
Operação e telas	Unidade de operação grande de alta resolução, autoexplicativa, tela colorida touchscreen, compatível com vídeo, inúmeras configurações, opções de controle e monitoramento, por ex. controle do ar-condicionado, consumo de combustível, parâmetros da máquina e da ferramenta
Ar-condicionado	Ar-condicionado automático, função de recirculação de ar, descongelamento e desembaçamento rápido ao toque de um botão, entradas de ar que podem ser operadas por um menu; os filtros de ar de recirculação e de ar fresco podem ser trocados com facilidade e são acessíveis pelo lado externo; unidade de aquecimento / refrigeração projetada para temperaturas externas extremas; sensores de temperatura externos e internos

Máquina completa

Lubrificação	Sistema de lubrificação centralizada da Liebherr para o carro superior e implemento, operação automática
Móvel (Opcional)	Sistema de lubrificação centralizada da Liebherr para o carro inferior, operação automática
Sistema dos degraus	Sistema de embarque seguro e de longa durabilidade, com superfícies anti-derrapante; componentes principais galvanizados
Nível de ruído	
ISO 6396 (Estágio V)	70 dB(A) = L_{pA} (dentro da cabine)
2000/14/EC (Estágio V)	103 dB(A) = L_{WA} (ao redor da máquina)
ISO 6396 (Estágio IIIA Proconve MAR-I)	71 dB(A) = L_{pA} (dentro da cabine)
2000/14/EC (Estágio IIIA Proconve MAR-I)	103 dB(A) = L_{WA} (ao redor da máquina)
ISO 6396 (Tier 4 Final)	71 dB(A) = L_{pA} (dentro da cabine)
2000/14/EC (Tier 4 Final)	103 dB(A) = L_{WA} (ao redor da máquina)

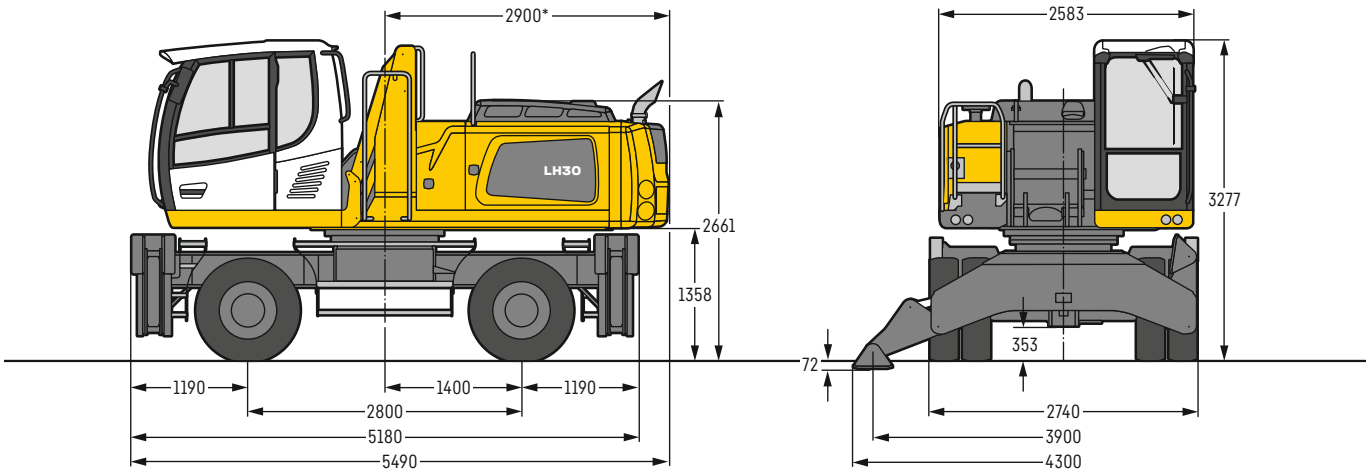
Carro inferior

Móvel	
Acionamento	Transmissão “power shift” superdimensionada de duas velocidades com velocidade creeper (velocidade de precisão) adicional, motor de pistão axial da Liebherr com válvula de freio funcional dos dois lados
Velocidade de translação	
Direção por Joystick	0– 3,5 km/h contínua (velocidade creeper + estágio de transmissão 1) 0– 7,0 km/h contínua (estágio de transmissão 1) 0–12,0 km/h contínua (velocidade creeper + estágio de transmissão 2) 0–12,0 km/h contínua (estágio de transmissão 2)
Direção por volante (Opcional)	0– 3,5 km/h contínua (velocidade creeper + estágio de transmissão 1) 0– 7,0 km/h contínua (estágio de transmissão 1) 0–13,0 km/h contínua (velocidade creeper + estágio de transmissão 2) 0–20,0 km/h contínua (estágio de transmissão 2)
Operação de condução	Condução automotiva utilizando pedal acelerador, função piloto automático: armazenamento das posições variáveis do pedal de aceleração
Eixos	Eixos diferenciais de 40 t / 60 t (LH 30 M / LH 35 M); trava de oscilação do eixo frontal controlada hidraulicamente de forma manual ou automática
Opcional	Direção nas quatro rodas (LH 35 M)
Freio de serviço	Sistema de freio com circuito duplo e acumulador; freio a disco banhado e sem folga
Freio de estacionamento	Lamelas banhadas a óleo (normalmente fechado por mola, liberado por pressão)
Estabilização	Patolas de 4 pontos
Opcional	Lâmina de apoio, na parte dianteira + 4 patolas
Esteira	
Versões	LC, EW
Acionamento	Redutor de giro compacto Liebherr, com motor de pistão axial da Liebherr em cada lado do carro inferior
Velocidade de translação	0–3,0 km/h contínua (velocidade creeper) carro inferior LC 0–3,0 km/h contínua (velocidade creeper) carro inferior EW 0–4,7 km/h contínua carro inferior LC 0–4,1 km/h contínua carro inferior EW
Freio	Válvulas de freio funcionais dos dois lados
Freio de estacionamento	Lamelas banhadas a óleo (normalmente fechado por mola, liberado por pressão)
Sapatas	Garras triplas
LC (Opcional)	Composto de borracha

Implemento

Tipo	Chapas de aço de alta resistência nos pontos mais críticos, para os requisitos mais exigentes. Montagem estruturada e estável para os implementos e cilindros
Cilindros hidráulicos	Cilindros Liebherr com sistema especial de vedação e guia e, dependendo do tipo de cilindro, amortecimento da posição final
Mancais	Vedados, baixa manutenção

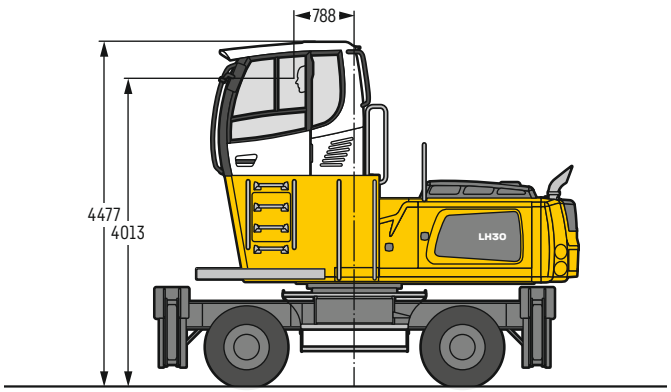
LH 30 M – Dimensões



* 3.030 mm com contrapeso HD

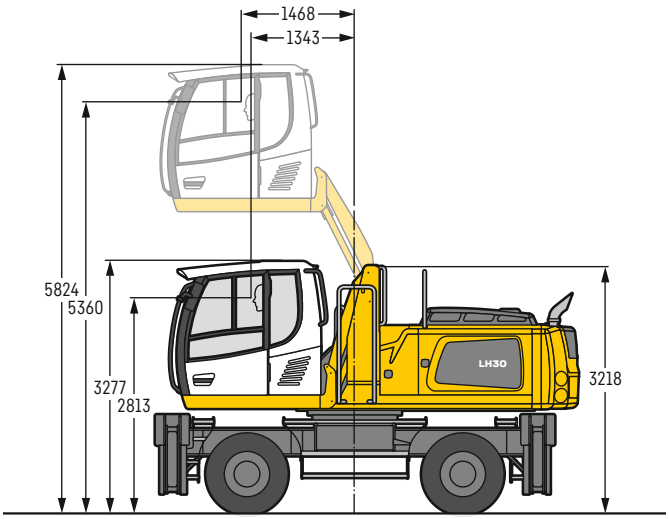
LH 30 M – Escolha de elevação da cabine

Elevação da cabine LFC 120 (elevação rígida)



Uma elevação de cabine rígida possui uma altura fixa para o nível dos olhos. Para uma altura de transporte menor, a parte externa da cabine pode ser retirada e substituída por um dispositivo de transporte. A dimensão 4.477 mm, com esse dispositivo, é de 3.581 mm para todas as cabines com elevação rígida.

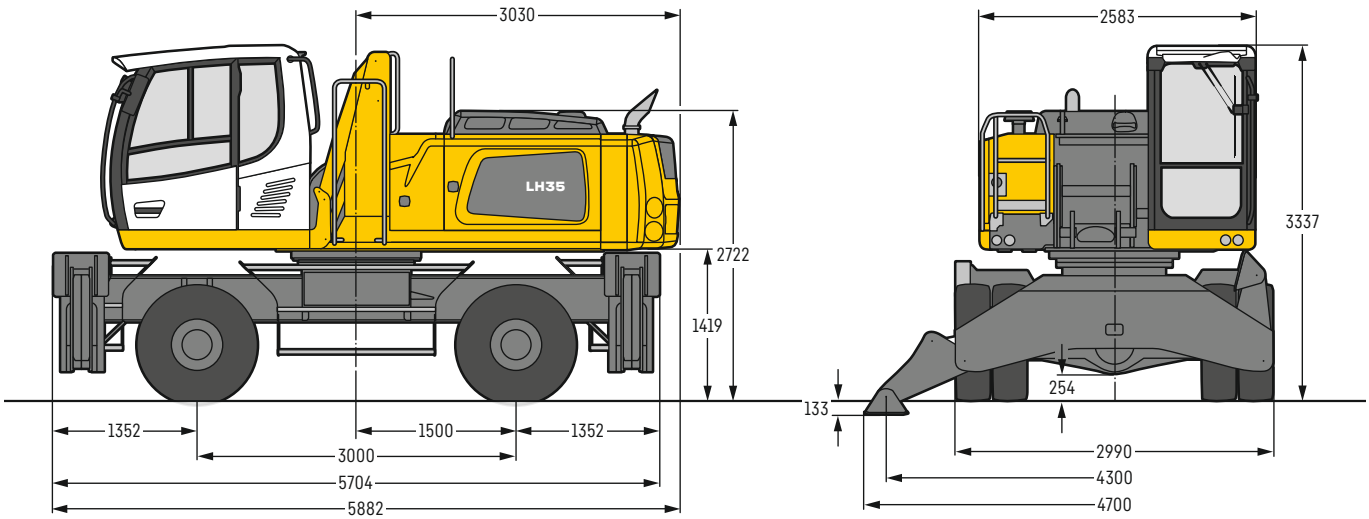
Elevação da cabine LHC 255 (elevação hidráulica)



A cabine ajustável hidraulicamente permite que o operador escolha livremente o seu campo de visão a qualquer momento, dentro do curso.

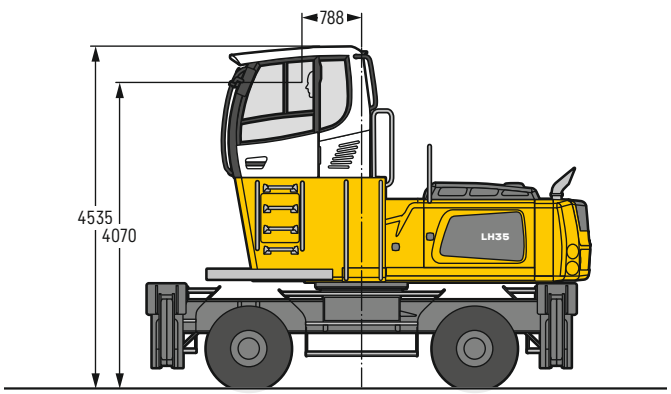
Pneus 10.00-20

LH 35 M – Dimensões



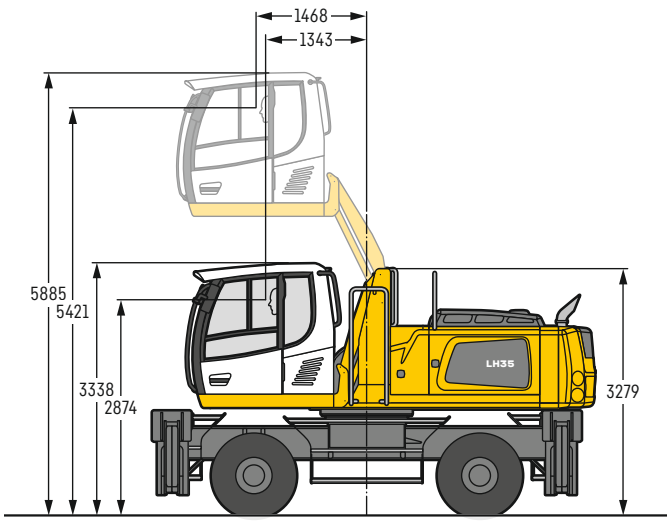
LH 35 M – Escolha de elevação da cabine

Elevação da cabine LFC 120 (elevação rígida)



Uma elevação de cabine rígida possui uma altura fixa para o nível dos olhos. Para uma altura de transporte menor, a parte externa da cabine pode ser retirada e substituída por um dispositivo de transporte. A dimensão 4.535 mm, com esse dispositivo, é de 3.639 mm para todas as cabines com elevação rígida.

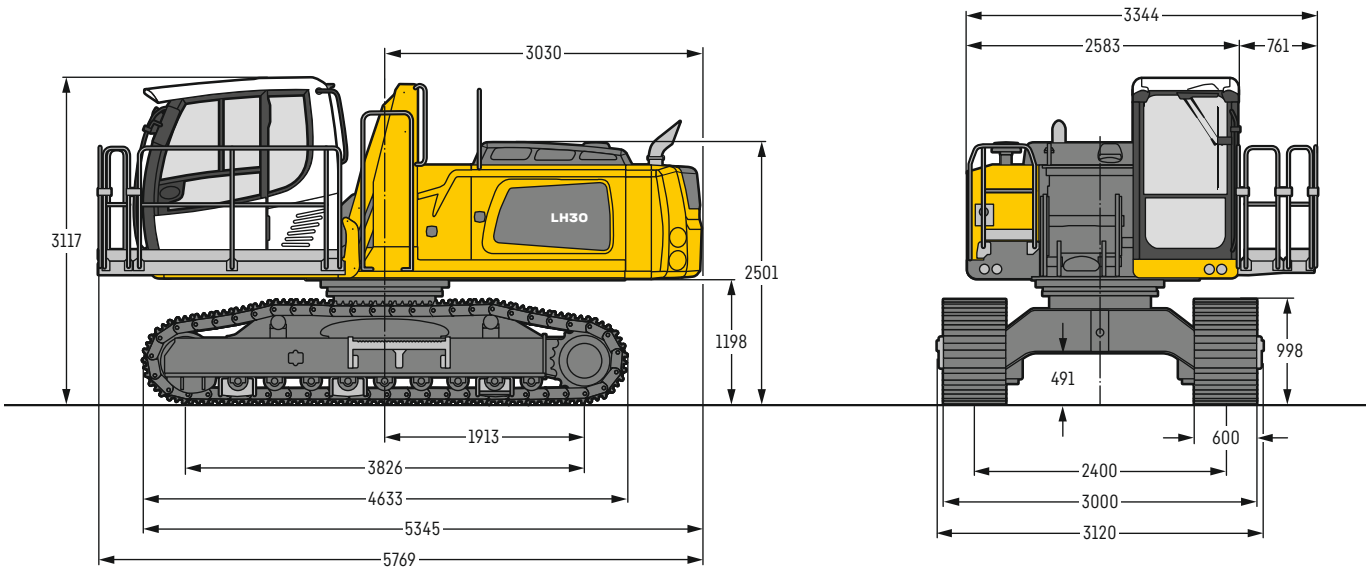
Elevação da cabine LHC 255 (elevação hidráulica)



A cabine ajustável hidraulicamente permite que o operador escolha livremente o seu campo de visão a qualquer momento, dentro do curso.

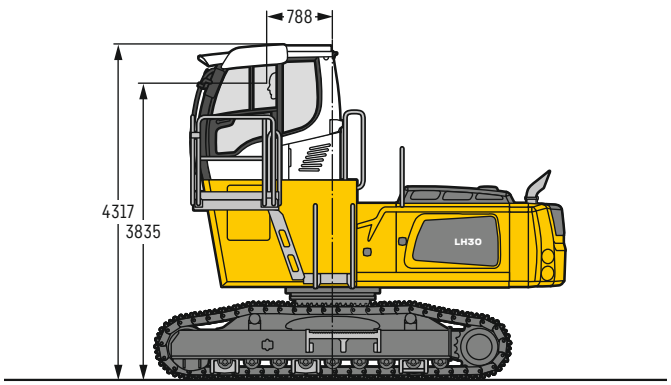
Pneus 12.00-20

LH 30 C LC – Dimensões



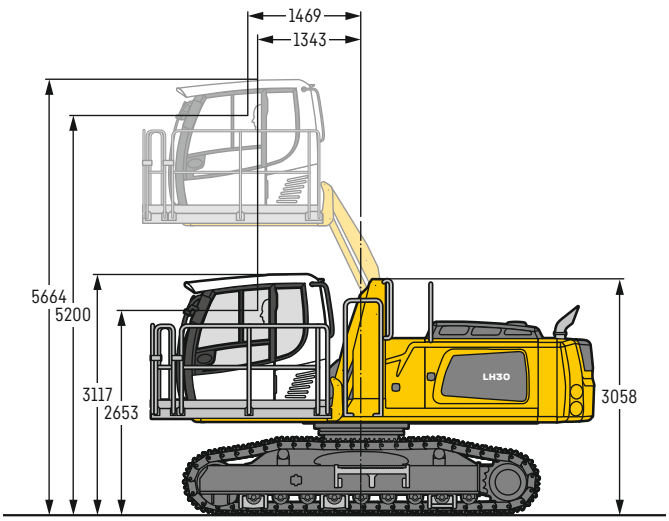
LH 30 C LC – Escolha de elevação da cabine

Elevação da cabine LFC 120 (elevação rígida)



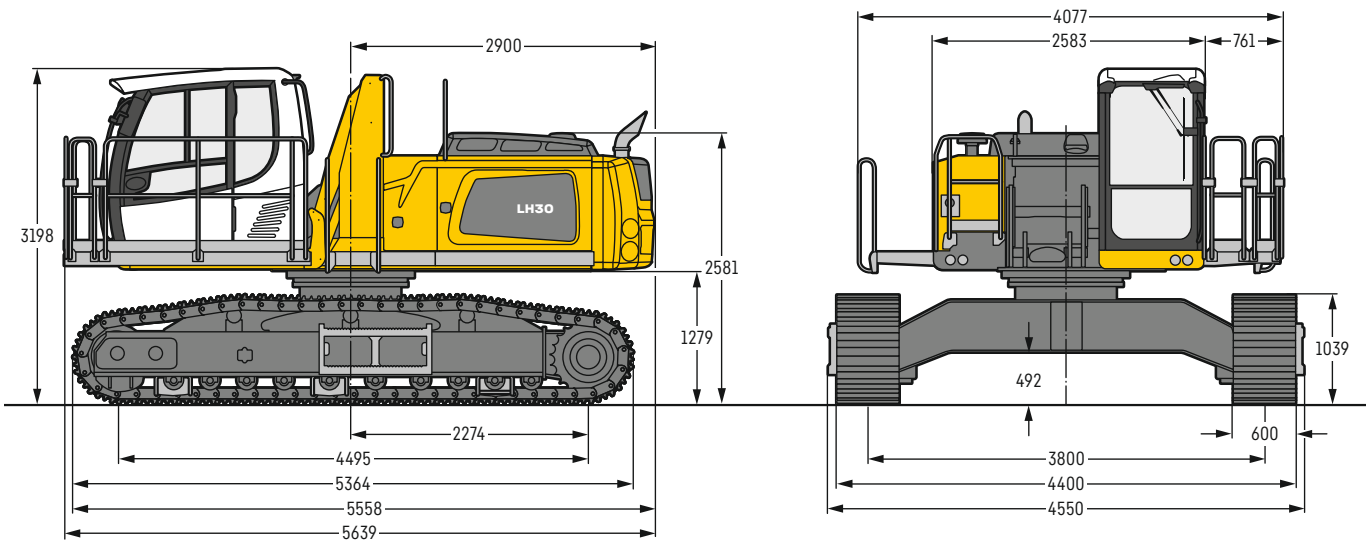
Uma elevação de cabine rígida possui uma altura fixa para o nível dos olhos. Para uma altura de transporte menor, a parte externa da cabine pode ser retirada e substituída por um dispositivo de transporte. A dimensão 4.317 mm, com esse dispositivo, é de 3.421 mm para todas as cabines com elevação rígida.

Elevação da cabine LHC 255 (elevação hidráulica)



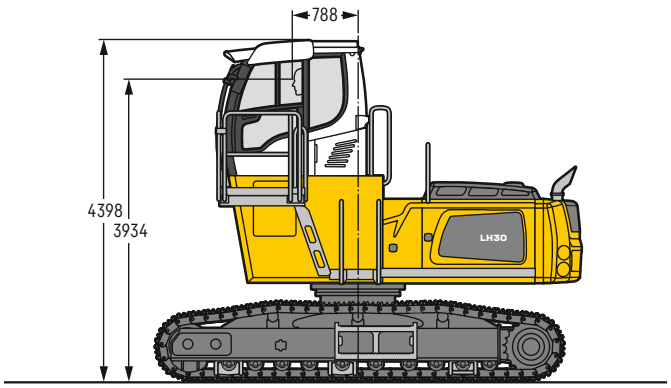
A cabine ajustável hidraulicamente permite que o operador escolha livremente o seu campo de visão a qualquer momento, dentro do curso.

LH 30 C EW – Dimensões



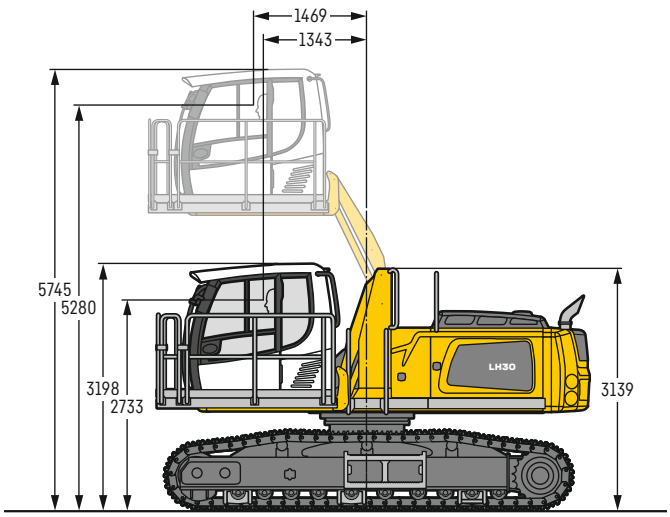
LH 30 C EW – Escolha de elevação da cabine

Elevação da cabine LFC 120 (elevação rígida)



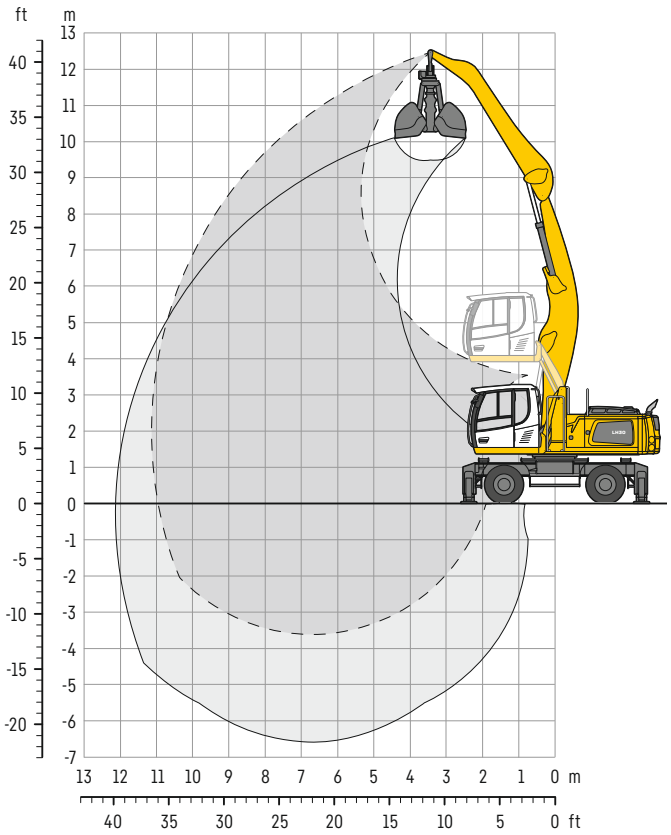
Uma elevação de cabine rígida possui uma altura fixa para o nível dos olhos. Para uma altura de transporte menor, a parte externa da cabine pode ser retirada e substituída por um dispositivo de transporte. A dimensão 4.398 mm, com esse dispositivo, é de 3.502 mm para todas as cabines com elevação rígida.

Elevação da cabine LHC 255 (elevação hidráulica)

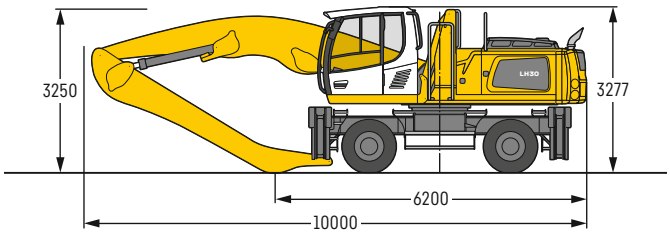


A cabine ajustável hidraulicamente permite que o operador escolha livremente o seu campo de visão a qualquer momento, dentro do curso.

LH 30 M – Implemento AF11



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança angulada de 6,50 m, braço angulado plano de 5,00 m e concha para material solto GM 20C / 1,50 m³.

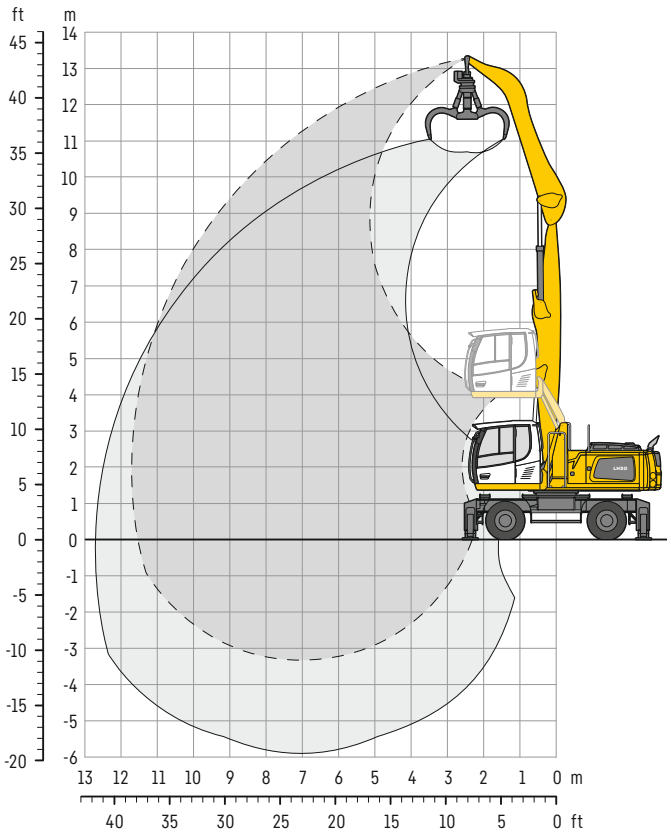
Peso	28.700 kg

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
12,0	Estabilizadores levantados			6,4*	6,4*															6,1*	6,1*	4,7
	4 patolas abaixadas			6,4*	6,4*															6,1*	6,1*	
10,5	Estabilizadores levantados					6,1	6,8*													4,5	4,9*	7,1
	4 patolas abaixadas					6,8*	6,8*													4,9*	4,9*	
9,0	Estabilizadores levantados					6,2	7,2*	4,3	5,6											3,3	4,4	8,6
	4 patolas abaixadas					7,2*	7,2*	6,5*	6,5*											4,5*	4,5*	
7,5	Estabilizadores levantados					6,2	7,3*	4,3	5,6	3,1	4,1									2,7	3,6	9,7
	4 patolas abaixadas					7,3*	7,3*	6,5*	6,5*	5,9*	5,9*									4,3*	4,3*	
6,0	Estabilizadores levantados					6,0	7,6*	4,2	5,5	3,0	4,1									2,3	3,1	10,4
	4 patolas abaixadas					7,6*	7,6*	6,7*	6,7*	6,0*	6,0*									4,2*	4,2*	
4,5	Estabilizadores levantados			8,8	10,2*	5,6	7,5	4,0	5,3	2,9	3,9	2,2	3,0							2,1	2,9	10,9
	4 patolas abaixadas			10,2*	10,2*	8,3*	8,3*	7,0*	7,0*	5,9	6,1*	4,6	5,3*							4,2*	4,2*	
3,0	Estabilizadores levantados	14,5	18,1*	7,9	10,9	5,2	7,0	3,7	5,0	2,8	3,8	2,2	3,0							2,0	2,7	11,1
	4 patolas abaixadas	18,1*	18,1*	11,9*	11,9*	9,0*	9,0*	7,4*	7,4*	5,7	6,2*	4,5	5,3*							4,1	4,4*	
1,5	Estabilizadores levantados	5,5*	5,5*	6,9	9,8	4,7	6,5	3,5	4,7	2,6	3,6	2,1	2,9							1,9	2,6	11,1
	4 patolas abaixadas	5,5*	5,5*	13,0*	13,0*	9,6*	9,6*	7,3	7,6*	5,6	6,2*	4,4	5,1*							4,1	4,6*	
0	Estabilizadores levantados	4,7*	4,7*	6,3	9,2	4,4	6,1	3,2	4,5	2,5	3,5	2,0	2,8							1,9	2,7	11,0
	4 patolas abaixadas	4,7*	4,7*	13,1*	13,1*	9,6*	9,6*	7,0	7,5*	5,4	6,1*	4,3	4,8*							4,1	4,4*	
-1,5	Estabilizadores levantados	5,6*	5,6*	6,0	8,8	4,1	5,9	3,1	4,4	2,4	3,4	2,0	2,8							2,0	2,8	10,6
	4 patolas abaixadas	5,6*	5,6*	11,1*	11,1*	9,0*	9,0*	6,9	7,1*	5,3	5,6*	4,1*	4,1*							4,0*	4,0*	
-3,0	Estabilizadores levantados			6,0	8,8	4,1	5,8	3,0	4,3	2,4	3,4									2,4	3,3	9,1
	4 patolas abaixadas			9,8*	9,8*	7,7*	7,7*	6,1*	6,1*	4,6*	4,6*									4,5*	4,5*	

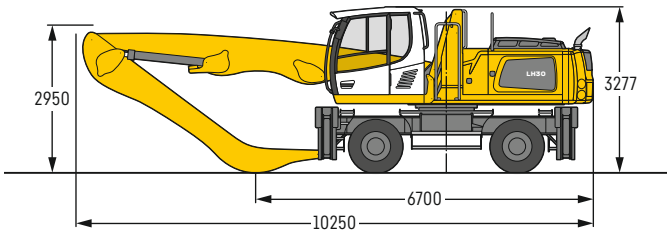
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 M – Implemento GA12



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 6,80 m, braço angulado de 5,00 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

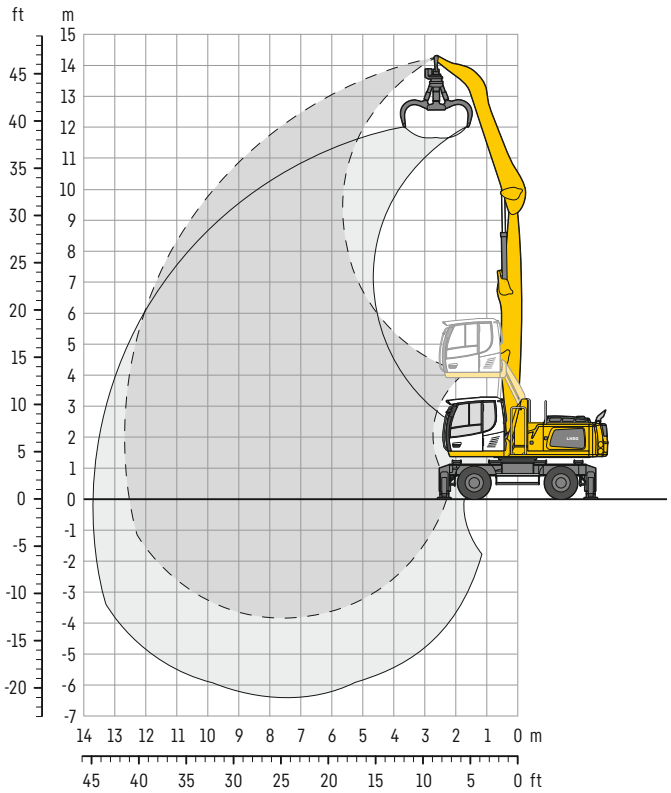
Peso	28.400 kg

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m			m
12,0	Estabilizadores levantados			8,4*	8,4*															5,8	6,1*	5,9
	4 patolas abaixadas			8,4*	8,4*															6,1*	6,1*	
10,5	Estabilizadores levantados					6,0	7,9	4,1	5,4											3,6	4,8	8,0
	4 patolas abaixadas					8,1*	8,1*	6,2*	6,2*											5,0*	5,0*	
9,0	Estabilizadores levantados					6,1	7,9*	4,2	5,5	3,0	4,0									2,8	3,7	9,3
	4 patolas abaixadas					7,9*	7,9*	6,9*	6,9*	5,6*	5,6*									4,6*	4,6*	
7,5	Estabilizadores levantados					6,0	7,9	4,1	5,5	3,0	4,0									2,3	3,1	10,3
	4 patolas abaixadas					8,0*	8,0*	7,0*	7,0*	6,0	6,1*									4,3*	4,3*	
6,0	Estabilizadores levantados			9,1	10,0*	5,8	7,6	4,0	5,3	3,0	4,0	2,2	3,0							2,0	2,8	11,0
	4 patolas abaixadas			10,0*	10,0*	8,4*	8,4*	7,1*	7,1*	5,9	6,2*	4,6	5,3*							4,2	4,2*	
4,5	Estabilizadores levantados	10,0*	10,0*	8,4	11,4*	5,4	7,2	3,8	5,1	2,8	3,8	2,2	3,0							1,8	2,6	11,4
	4 patolas abaixadas	10,0*	10,0*	11,4*	11,4*	8,9*	8,9*	7,4*	7,4*	5,8	6,2*	4,5	5,3*							3,9	4,2*	
3,0	Estabilizadores levantados	13,5	15,7*	7,4	10,4	4,9	6,7	3,6	4,8	2,7	3,7	2,1	2,9							1,7	2,4	11,7
	4 patolas abaixadas	15,7*	15,7*	12,7*	12,7*	9,5*	9,5*	7,4	7,6*	5,6	6,3*	4,4	5,2*							3,8	4,2*	
1,5	Estabilizadores levantados	2,3*	2,3*	6,6	9,4	4,5	6,3	3,3	4,6	2,6	3,5	2,0	2,8							1,7	2,4	11,7
	4 patolas abaixadas	2,3*	2,3*	13,2*	13,2*	9,7*	9,7*	7,1	7,6*	5,4	6,1*	4,3	5,0*							3,7	3,8*	
0	Estabilizadores levantados	2,8*	2,8*	6,1	8,8	4,2	5,9	3,1	4,4	2,4	3,4	2,0	2,8							1,7	2,4	11,5
	4 patolas abaixadas	2,8*	2,8*	9,1*	9,1*	9,3*	9,3*	6,9	7,3*	5,3	5,8*	4,3	4,5*							3,4*	3,4*	
-1,5	Estabilizadores levantados			5,9	8,6	4,0	5,7	3,0	4,3	2,4	3,3	1,9	2,7							1,9	2,6	10,9
	4 patolas abaixadas			8,6*	8,6*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,1*	5,1*	3,7*	3,7*							3,2*	3,2*	
-3,0	Estabilizadores levantados					4,0	5,7	3,0	4,2											2,4	3,4	8,8
	4 patolas abaixadas					6,5*	6,5*	5,2*	5,2*											4,0*	4,0*	

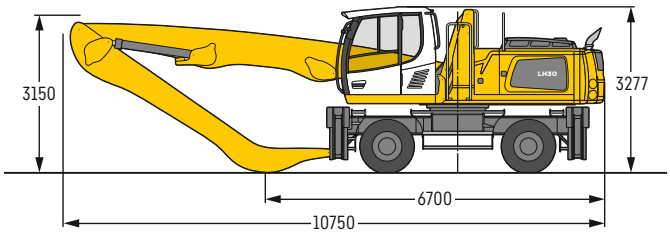
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 M – Implemento GA13



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 7,30 m, braço angulado de 5,50 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

Peso	28.700 kg

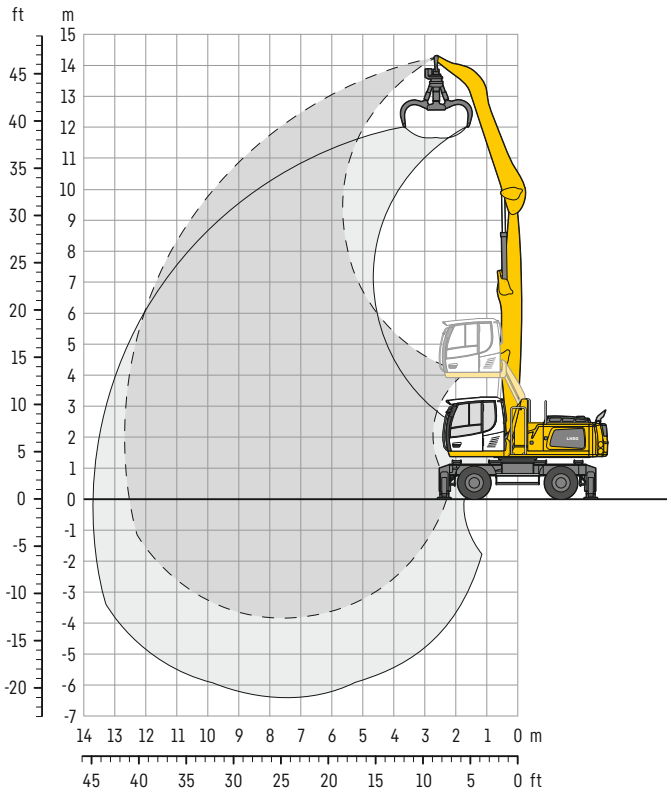
m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m			m
13,5	Estabilizadores levantados			7,3*	7,3*															6,4*	6,4*	5,1
	4 patolas abaixadas			7,3*	7,3*															6,4*	6,4*	
12,0	Estabilizadores levantados					6,0	7,3*	4,0	5,3											3,8	4,9*	7,7
	4 patolas abaixadas					7,3*	7,3*	5,4*	5,4*											4,9*	4,9*	
10,5	Estabilizadores levantados					6,2	7,6*	4,2	5,6	3,0	4,0									2,7	3,7	9,4
	4 patolas abaixadas					7,6*	7,6*	6,7*	6,7*	5,2*	5,2*									4,3*	4,3*	
9,0	Estabilizadores levantados					6,2	7,5*	4,3	5,6	3,1	4,1	2,2	3,0							2,2	3,0	10,6
	4 patolas abaixadas					7,5*	7,5*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*	4,2*	4,2*							4,0*	4,0*	
7,5	Estabilizadores levantados					6,1	7,7*	4,2	5,5	3,0	4,1	2,3	3,1							1,9	2,6	11,4
	4 patolas abaixadas					7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*	4,6	5,1*							3,8*	3,8*	
6,0	Estabilizadores levantados					5,8	7,7	4,0	5,3	2,9	4,0	2,2	3,0	1,7	2,3					1,6	2,3	12,0
	4 patolas abaixadas					8,1*	8,1*	6,8*	6,8*	5,9	5,9*	4,6	5,1*	3,6	3,9*					3,6	3,8*	
4,5	Estabilizadores levantados	8,3*	8,3*	8,4	11,2*	5,4	7,2	3,8	5,1	2,8	3,8	2,1	2,9	1,6	2,3					1,5	2,2	12,4
	4 patolas abaixadas	8,3*	8,3*	11,2*	11,2*	8,7*	8,7*	7,1*	7,1*	5,7	6,0*	4,5	5,1*	3,6	4,3*					3,4	3,8*	
3,0	Estabilizadores levantados	10,4*	10,4*	7,3	10,3	4,8	6,6	3,5	4,8	2,6	3,6	2,0	2,8	1,6	2,3					1,4	2,1	12,7
	4 patolas abaixadas	10,4*	10,4*	12,4*	12,4*	9,2*	9,2*	7,3	7,3*	5,5	6,1*	4,4	5,1*	3,5	4,2*					3,2	3,7*	
1,5	Estabilizadores levantados	1,6*	1,6*	6,3	9,1	4,3	6,1	3,2	4,4	2,4	3,4	1,9	2,7	1,5	2,2					1,4	2,0	12,7
	4 patolas abaixadas	1,6*	1,6*	12,5*	12,5*	9,4*	9,4*	7,0	7,4*	5,3	6,0*	4,2	5,0*	3,5	3,9*					3,2	3,3*	
0	Estabilizadores levantados	2,1*	2,1*	5,7	6,9*	3,9	5,7	2,9	4,2	2,3	3,3	1,8	2,6	1,5	2,2					1,4	2,0	12,5
	4 patolas abaixadas	2,1*	2,1*	6,9*	6,9*	9,1*	9,1*	6,7	7,1*	5,2	5,7*	4,1	4,6*	3,4	3,5*					3,0*	3,0*	
-1,5	Estabilizadores levantados			5,4	6,7*	3,7	5,4	2,8	4,0	2,2	3,2	1,8	2,6	1,5	2,2					1,5	2,1	12,0
	4 patolas abaixadas			6,7*	6,7*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,0	5,2*	4,1*	4,1*	2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	
-3,0	Estabilizadores levantados					3,6	5,4	2,7	4,0	2,1	3,1									1,8	2,6	10,5
	4 patolas abaixadas					6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,2*	4,2*									3,1*	3,1*	

Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

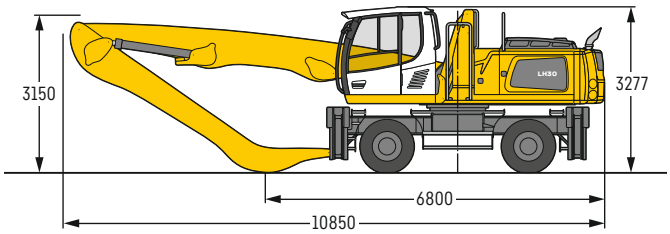
As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 M – Implemento GA13

com contrapeso HD



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 7,30 m, braço angulado de 5,50 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

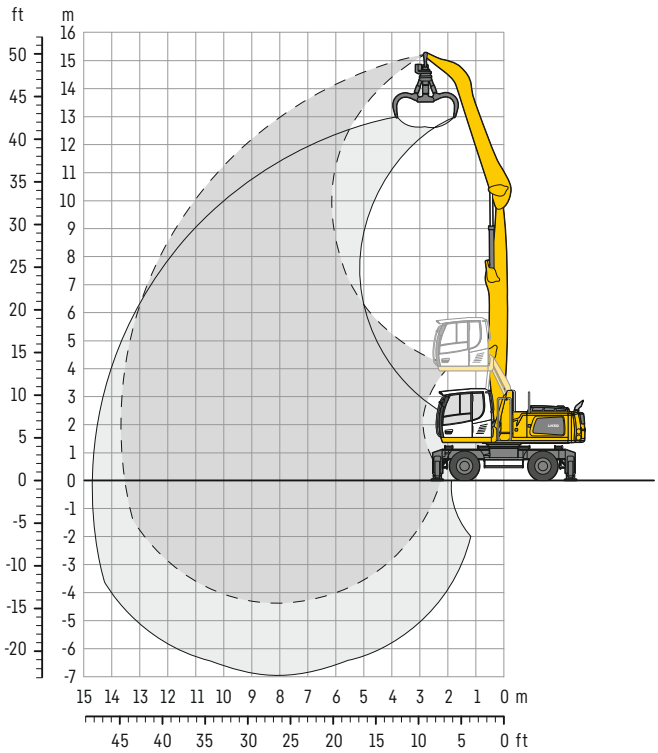
Peso	30.300 kg

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m			m
13,5	Estabilizadores levantados			7,3*	7,3*															6,4*	6,4*	5,1
	4 patolas abaixadas			7,3*	7,3*															6,4*	6,4*	
12,0	Estabilizadores levantados					6,9	7,3*	4,7	5,4*											4,5	4,9*	7,7
	4 patolas abaixadas					7,3*	7,3*	5,4*	5,4*											4,9*	4,9*	
10,5	Estabilizadores levantados					7,1	7,6*	5,0	6,4	3,6	4,7									3,3	4,3	9,4
	4 patolas abaixadas					7,6*	7,6*	6,7*	6,7*	5,2*	5,2*									4,3*	4,3*	
9,0	Estabilizadores levantados					7,2	7,5*	5,0	6,4	3,7	4,8	2,7	3,6							2,7	3,5	10,6
	4 patolas abaixadas					7,5*	7,5*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*	4,2*	4,2*							4,0*	4,0*	
7,5	Estabilizadores levantados					7,0	7,7*	4,9	6,4	3,6	4,7	2,7	3,6							2,3	3,1	11,4
	4 patolas abaixadas					7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*	5,1*	5,1*							3,8*	3,8*	
6,0	Estabilizadores levantados					6,7	8,1*	4,8	6,2	3,5	4,6	2,7	3,6	2,1	2,8					2,1	2,8	12,0
	4 patolas abaixadas					8,1*	8,1*	6,8*	6,8*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	3,9*	3,9*					3,8*	3,8*	
4,5	Estabilizadores levantados	8,3*	8,3*	9,7	11,2*	6,3	8,3	4,5	5,9	3,4	4,5	2,6	3,5	2,1	2,8					1,9	2,6	12,4
	4 patolas abaixadas	8,3*	8,3*	11,2*	11,2*	8,7*	8,7*	7,1*	7,1*	6,0*	6,0*	5,1	5,1*	4,2	4,3*					3,8*	3,8*	
3,0	Estabilizadores levantados	10,4*	10,4*	8,7	11,9	5,8	7,7	4,2	5,6	3,2	4,3	2,5	3,4	2,0	2,7					1,8	2,5	12,7
	4 patolas abaixadas	10,4*	10,4*	12,4*	12,4*	9,2*	9,2*	7,3*	7,3*	6,1*	6,1*	5,0	5,1*	4,1	4,2*					3,7*	3,7*	
1,5	Estabilizadores levantados	1,6*	1,6*	7,6	10,8	5,3	7,2	3,9	5,3	3,0	4,1	2,4	3,3	2,0	2,7					1,8	2,5	12,7
	4 patolas abaixadas	1,6*	1,6*	12,5*	12,5*	9,4*	9,4*	7,4*	7,4*	6,0*	6,0*	4,9	5,0*	3,9*	3,9*					3,3*	3,3*	
0	Estabilizadores levantados	2,1*	2,1*	6,9*	6,9*	4,9	6,8	3,7	5,0	2,9	3,9	2,3	3,2	1,9	2,6					1,8	2,5	12,5
	4 patolas abaixadas	2,1*	2,1*	6,9*	6,9*	9,1*	9,1*	7,1*	7,1*	5,7*	5,7*	4,6*	4,6*	3,5*	3,5*					3,0*	3,0*	
-1,5	Estabilizadores levantados			6,7*	6,7*	4,7	6,5	3,5	4,9	2,8	3,8	2,3	3,1	1,9	2,6					1,9	2,6	12,0
	4 patolas abaixadas			6,7*	6,7*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,1*	4,1*	2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	
-3,0	Estabilizadores levantados					4,6	6,5	3,4	4,8	2,7	3,8									2,3	3,1*	10,5
	4 patolas abaixadas					6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,2*	4,2*									3,1*	3,1*	

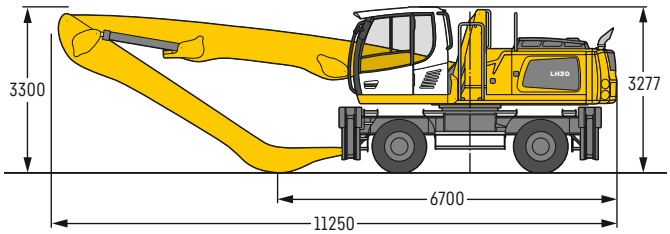
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** ***Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 M – Implemento GA14



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 7,80 m, braço angulado de 6,00 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

Peso	28.900 kg

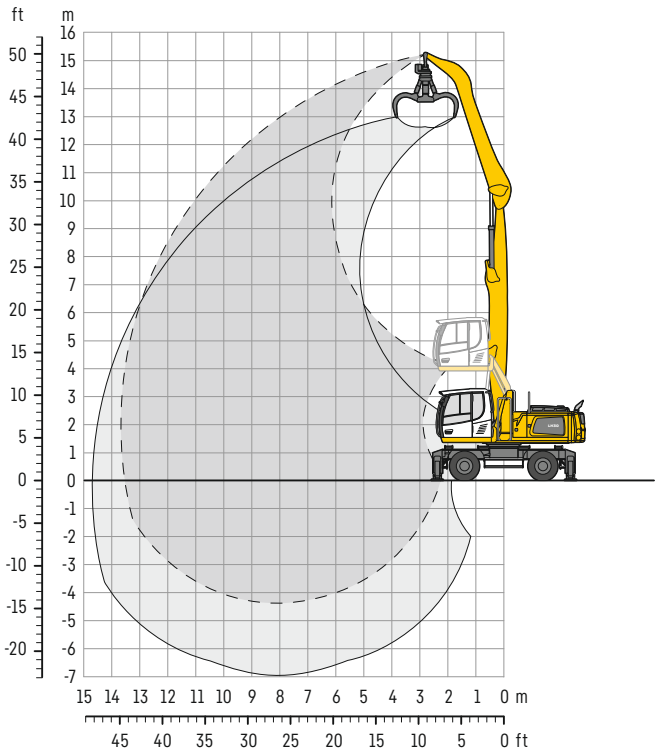
m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
15,0	Estabilizadores levantados																			7,2*	7,2*	3,8
	4 patolas abaixadas																			7,2*	7,2*	
13,5	Estabilizadores levantados					6,0	6,5*													4,2	4,9*	7,2
	4 patolas abaixadas					6,5*	6,5*													4,9*	4,9*	
12,0	Estabilizadores levantados					6,3	7,2*	4,3	5,6	3,0	4,0									2,8	3,8	9,3
	4 patolas abaixadas					7,2*	7,2*	6,4*	6,4*	4,7*	4,7*									4,2*	4,2*	
10,5	Estabilizadores levantados							4,4	5,7	3,1	4,2	2,2	3,1							2,1	2,9	10,7
	4 patolas abaixadas							6,3*	6,3*	5,6*	5,6*	4,2*	4,2*							3,8*	3,8*	
9,0	Estabilizadores levantados							4,4	5,7	3,1	4,2	2,3	3,1							1,8	2,5	11,7
	4 patolas abaixadas							6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	4,7	4,9*							3,6*	3,6*	
7,5	Estabilizadores levantados					6,2	7,5*	4,3	5,6	3,1	4,1	2,3	3,1	1,7	2,4					1,5	2,2	12,5
	4 patolas abaixadas					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,7	4,9*	3,7	4,3*					3,4	3,5*	
6,0	Estabilizadores levantados					5,9	7,8	4,0	5,4	2,9	4,0	2,2	3,0	1,7	2,3					1,3	2,0	13,1
	4 patolas abaixadas					7,9*	7,9*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	4,6	5,0*	3,6	4,3*					3,1	3,4*	
4,5	Estabilizadores levantados	6,8*	6,8*	8,4	10,0*	5,4	7,2	3,7	5,1	2,8	3,8	2,1	2,9	1,6	2,3					1,2	1,8	13,4
	4 patolas abaixadas	6,8*	6,8*	10,0*	10,0*	8,4*	8,4*	6,9*	6,9*	5,7	5,8*	4,4	5,0*	3,6	4,3*					2,9	3,4*	
3,0	Estabilizadores levantados	7,1*	7,1*	7,2	10,1	4,7	6,6	3,4	4,7	2,5	3,5	2,0	2,8	1,5	2,2	1,2	1,8			1,2	1,7	13,6
	4 patolas abaixadas	7,1*	7,1*	12,1*	12,1*	9,0*	9,0*	7,1*	7,1*	5,5	5,9*	4,3	5,0*	3,5	4,2*	2,9	3,3*			2,8	3,2*	
1,5	Estabilizadores levantados	1,1*	1,1*	6,0	8,9	4,2	5,9	3,1	4,3	2,3	3,3	1,8	2,6	1,4	2,1	1,2	1,7			1,1	1,7	13,7
	4 patolas abaixadas	1,1*	1,1*	9,1*	9,1*	9,2*	9,2*	6,9	7,2*	5,2	5,9*	4,2	4,9*	3,4	4,0*	2,8	3,1*			2,8	2,9*	
0	Estabilizadores levantados	1,5*	1,5*	5,3*	5,3*	3,7	5,4	2,8	4,0	2,1	3,1	1,7	2,5	1,4	2,0	1,1	1,7			1,1	1,7	13,5
	4 patolas abaixadas	1,5*	1,5*	5,3*	5,3*	8,9*	8,9*	6,5	7,0*	5,0	5,7*	4,0	4,6*	3,3	3,7*	2,6*	2,6*			2,6*	2,6*	
-1,5	Estabilizadores levantados	2,6*	2,6*	5,0	5,3*	3,5	5,2	2,6	3,8	2,0	3,0	1,6	2,4	1,3	2,0					1,2	1,8	13,2
	4 patolas abaixadas	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	8,0*	8,0*	6,3	6,4*	4,9	5,2*	3,9	4,2*	3,2*	3,2*					2,2*	2,2*	
-3,0	Estabilizadores levantados			5,0	6,0*	3,4	5,1	2,5	3,7	2,0	2,9	1,6	2,4							1,3	2,0	11,8
	4 patolas abaixadas			6,0*	6,0*	6,7*	6,7*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,5*	3,5*							2,5*	2,5*	

Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

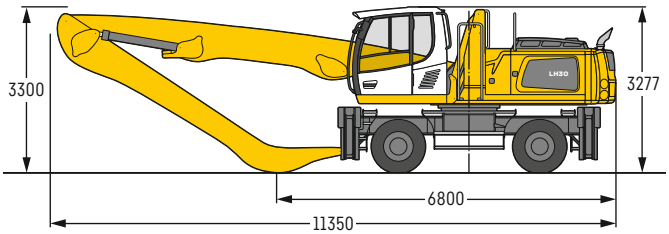
As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 M – Implemento GA14

com contrapeso HD



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 7,80 m, braço angulado de 6,00 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

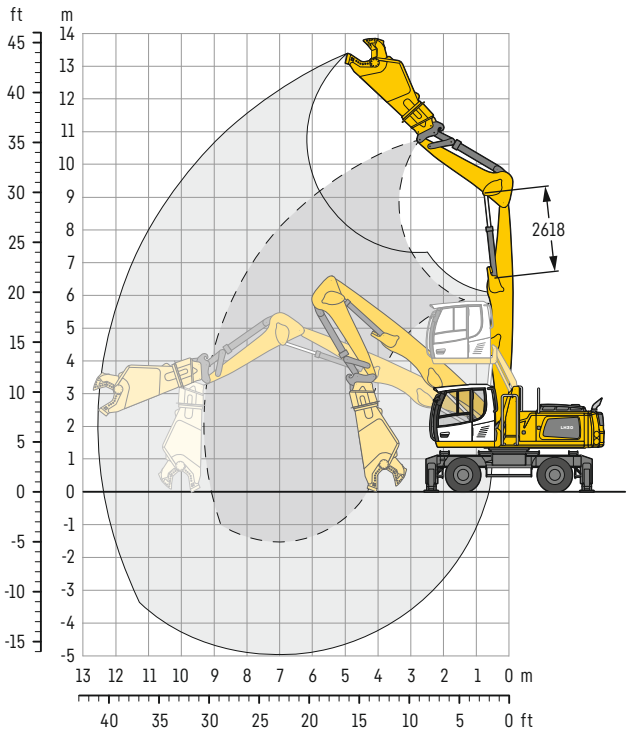
Peso	30.500 kg

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
15,0	Estabilizadores levantados																			7,2*	7,2*	3,8
	4 patolas abaixadas																			7,2*	7,2*	
13,5	Estabilizadores levantados					6,5*	6,5*													4,9*	4,9*	7,2
	4 patolas abaixadas					6,5*	6,5*													4,9*	4,9*	
12,0	Estabilizadores levantados					7,2	7,2*	5,0	6,4*	3,6	4,7									3,4	4,2*	9,3
	4 patolas abaixadas					7,2*	7,2*	6,4*	6,4*	4,7*	4,7*									4,2*	4,2*	
10,5	Estabilizadores levantados							5,1	6,3*	3,7	4,8	2,7	3,6							2,6	3,5	10,7
	4 patolas abaixadas							6,3*	6,3*	5,6*	5,6*	4,2*	4,2*							3,8*	3,8*	
9,0	Estabilizadores levantados							5,1	6,3*	3,7	4,8	2,8	3,7							2,2	2,9	11,7
	4 patolas abaixadas							6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	4,9*	4,9*							3,6*	3,6*	
7,5	Estabilizadores levantados					7,1	7,5*	5,0	6,4*	3,7	4,8	2,8	3,7	2,1	2,8					1,9	2,6	12,5
	4 patolas abaixadas					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,9*	4,9*	4,2	4,3*					3,5*	3,5*	
6,0	Estabilizadores levantados					6,8	7,9*	4,8	6,2	3,5	4,6	2,7	3,6	2,1	2,8					1,7	2,4	13,1
	4 patolas abaixadas					7,9*	7,9*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	5,0*	5,0*	4,2	4,3*					3,4*	3,4*	
4,5	Estabilizadores levantados	6,8*	6,8*	9,8	10,0*	6,3	8,3	4,5	5,9	3,3	4,4	2,6	3,5	2,0	2,8					1,6	2,2	13,4
	4 patolas abaixadas	6,8*	6,8*	10,0*	10,0*	8,4*	8,4*	6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	4,1	4,3*					3,4*	3,4*	
3,0	Estabilizadores levantados	7,1*	7,1*	8,5	11,8	5,7	7,7	4,1	5,5	3,1	4,2	2,4	3,3	1,9	2,7	1,6	2,2			1,5	2,2	13,6
	4 patolas abaixadas	7,1*	7,1*	12,1*	12,1*	9,0*	9,0*	7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	5,0	5,0*	4,0	4,2*	3,3*	3,3*			3,2*	3,2*	
1,5	Estabilizadores levantados	1,1*	1,1*	7,4	9,1*	5,1	7,0	3,8	5,2	2,9	4,0	2,3	3,2	1,9	2,6	1,5	2,2			1,5	2,1	13,7
	4 patolas abaixadas	1,1*	1,1*	9,1*	9,1*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	5,9*	5,9*	4,8	4,9*	4,0	4,0*	3,1*	3,1*			2,9*	2,9*	
0	Estabilizadores levantados	1,5*	1,5*	5,3*	5,3*	4,7	6,5	3,5	4,9	2,7	3,8	2,2	3,1	1,8	2,5	1,5	2,1			1,5	2,1	13,5
	4 patolas abaixadas	1,5*	1,5*	5,3*	5,3*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,7*	5,7*	4,6*	4,6*	3,7*	3,7*	2,6*	2,6*			2,6*	2,6*	
-1,5	Estabilizadores levantados	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	4,4	6,3	3,3	4,7	2,6	3,7	2,1	3,0	1,8	2,5					1,6	2,2	13,2
	4 patolas abaixadas	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	8,0*	8,0*	6,4*	6,4*	5,2*	5,2*	4,2*	4,2*	3,2*	3,2*					2,2*	2,2*	
-3,0	Estabilizadores levantados			6,0*	6,0*	4,3	6,2	3,2	4,6	2,5	3,6	2,1	2,9							1,8	2,5	11,8
	4 patolas abaixadas			6,0*	6,0*	6,7*	6,7*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,5*	3,5*							2,5*	2,5*	

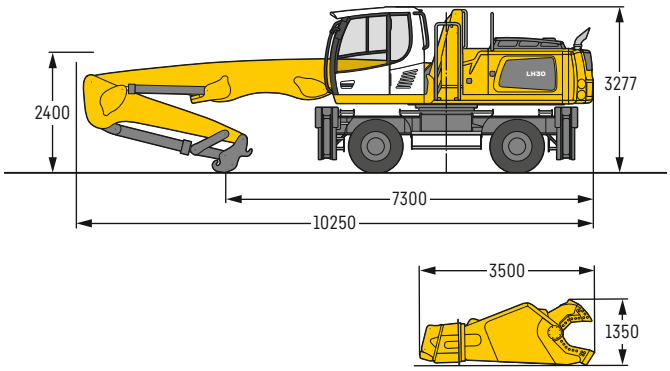
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 M – Implemento GS10



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 6,80 m, braço HD de 3,20 m com cinemática de tombamento especial, engate rápido SWA 48 e implemento para cisalhamento de sucata Genesis GXT 335R.

Peso	32.900 kg

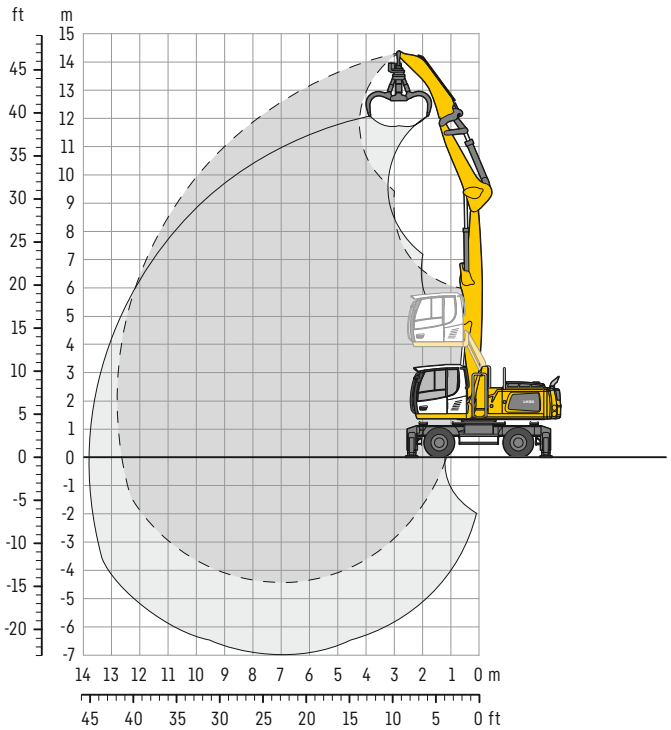
É necessário um contrapeso para serviço pesado (6.075 kg) para a configuração desse implemento. A medida do cilindro do braço deve limitar-se a 2.618 mm.

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				
m	Carro inferior																					m
13,5	Estabilizadores levantados																					
	4 patolas abaixadas																					
12,0	Estabilizadores levantados					5,0*	5,0*													3,0	4,0*	7,4
	4 patolas abaixadas					5,0*	5,0*													4,0*	4,0*	
10,5	Estabilizadores levantados							3,2	3,8*	1,6	2,7									1,4	2,6	9,2
	4 patolas abaixadas							3,8*	3,8*	3,0*	3,0*									2,9*	2,9*	
9,0	Estabilizadores levantados							3,3	3,7*	1,7	2,8									0,6	1,6	10,4
	4 patolas abaixadas							3,7*	3,7*	2,9*	2,9*									2,3*	2,3*	
7,5	Estabilizadores levantados							3,2	3,7*	1,7	2,8	0,6	1,5							0,2	1,0	11,3
	4 patolas abaixadas							3,7*	3,7*	2,9*	2,9*	2,3*	2,3*							1,9*	1,9*	
6,0	Estabilizadores levantados							3,0	3,8*	1,5	2,6	0,5	1,4							–	0,6	11,9
	4 patolas abaixadas							3,8*	3,8*	3,0*	3,0*	2,3*	2,3*							1,6*	1,6*	
4,5	Estabilizadores levantados					4,1*	4,1*	2,6	4,0*	1,3	2,4	0,4	1,3	–	0,5					–	0,3	12,3
	4 patolas abaixadas					4,1*	4,1*	4,0*	4,0*	3,0*	3,0*	2,3*	2,3*	1,5*	1,5*					1,4*	1,4*	
3,0	Estabilizadores levantados			2,9*	2,9*	4,1	5,7*	2,1	3,6	1,0	2,1	0,2	1,1	–	0,4					–	0,2	12,5
	4 patolas abaixadas			2,9*	2,9*	5,7*	5,7*	4,2*	4,2*	3,1*	3,1*	2,2*	2,2*	1,4*	1,4*					1,2*	1,2*	
1,5	Estabilizadores levantados			5,9	9,1*	3,1	5,1	1,6	3,0	0,6	1,7	–	0,9	–	0,2					–	0,1	12,5
	4 patolas abaixadas			9,1*	9,1*	6,1*	6,1*	4,3*	4,3*	3,0*	3,0*	2,1*	2,1*	1,2*	1,2*					0,9*	0,9*	
0	Estabilizadores levantados			4,3	7,4	2,3	4,2	1,1	2,5	0,3	1,4	–	0,7	–	0,1					–	–	12,4
	4 patolas abaixadas			9,0*	9,0*	6,0*	6,0*	4,1*	4,1*	2,9*	2,9*	1,9*	1,9*	0,9*	0,9*					0,7*	0,7*	
–1,5	Estabilizadores levantados			3,4	5,7*	1,7	3,6	0,7	2,1	0,1	1,2	–	0,5	–	0,1					–	0,1	12,0
	4 patolas abaixadas			5,7*	5,7*	5,4*	5,4*	3,7*	3,7*	2,4*	2,4*	1,4*	1,4*	0,3*	0,3*					0,3*	0,3*	
–3,0	Estabilizadores levantados			2,9	5,6*	1,4	3,2	0,5	1,9	–	1,0	–	0,4							–	–	11,5
	4 patolas abaixadas			5,6*	5,6*	4,2*	4,2*	2,8*	2,8*	1,7*	1,7*	0,6*	0,6*							–	–	
–4,5	Estabilizadores levantados					1,3	2,5*	0,4	1,5*	–	0,5*									–	0,3*	9,3
	4 patolas abaixadas					2,5*	2,5*	1,5*	1,5*	0,5*	0,5*									0,3*	0,3*	

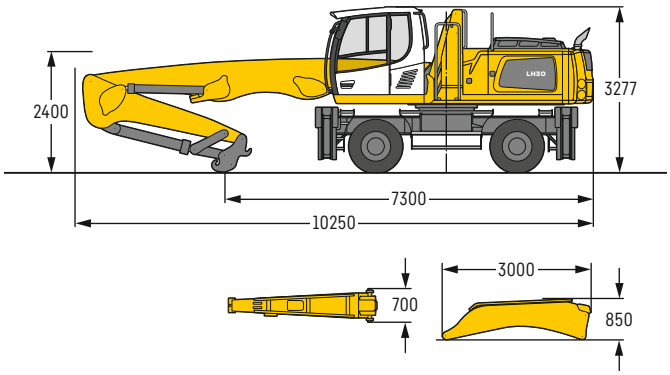
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75 % da carga de tombamento, ou 87 % da capacidade hidráulica. A capacidade máxima de elevação do gancho de carga do engate rápido é de 12 t. Sem a ferramenta de trabalho a capacidade de elevação aumenta em 3.500 kg e sem o engate rápido, cilindro de tombamento, alavanca e elo de conexão aumenta outros 805 kg. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 M – Implemento GSV13



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 6,80 m, braço HD de 3,20 m com cinemática de tombamento especial, engate rápido SWA 48, extensão de braço de 2,70 m e garra multidentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

Peso	30.000 kg

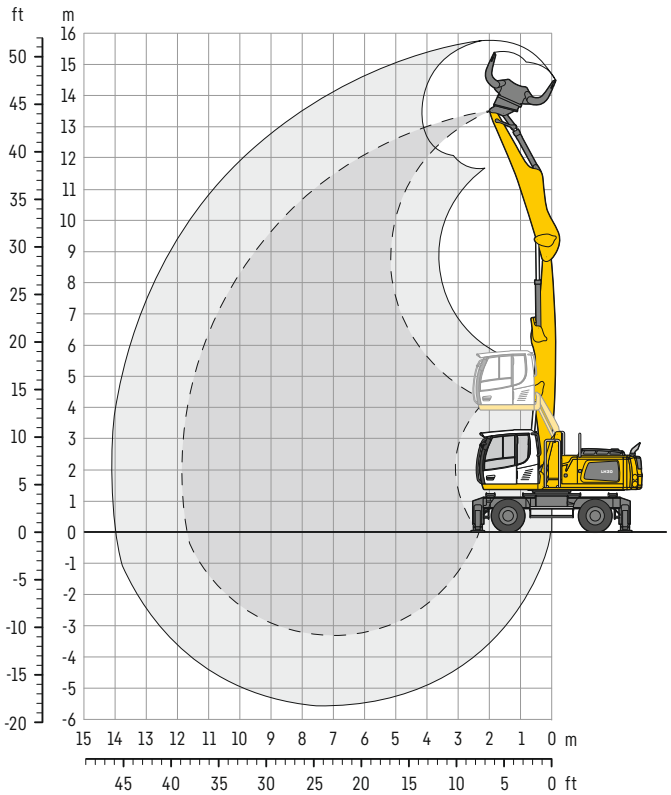
É necessário um contrapeso para serviço pesado (6.075 kg) para a configuração desse implemento.

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
13,5	Estabilizadores levantados			6,8*	6,8*															5,2*	5,2*	5,6
	4 patolas abaixadas			6,8*	6,8*															5,2*	5,2*	
12,0	Estabilizadores levantados					6,4*	6,4*	4,4	5,0*											3,8	4,0*	8,1
	4 patolas abaixadas					6,4*	6,4*	5,0*	5,0*											4,0*	4,0*	
10,5	Estabilizadores levantados							4,7	5,9*	3,2	4,3									2,6	3,4*	9,7
	4 patolas abaixadas							5,9*	5,9*	4,7*	4,7*									3,4*	3,4*	
9,0	Estabilizadores levantados							4,8	5,8*	3,3	4,4	2,2	3,1							2,0	2,9	10,8
	4 patolas abaixadas							5,8*	5,8*	5,1*	5,1*	3,9*	3,9*							3,1*	3,1*	
7,5	Estabilizadores levantados							4,7	5,8*	3,2	4,4	2,3	3,2							1,7	2,4	11,7
	4 patolas abaixadas							5,8*	5,8*	5,1*	5,1*	4,4*	4,4*							2,9*	2,9*	
6,0	Estabilizadores levantados					6,7	7,0*	4,5	5,9*	3,1	4,2	2,2	3,1	1,5	2,3					1,4	2,2	12,3
	4 patolas abaixadas					7,0*	7,0*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,4*	4,4*	3,6*	3,6*					2,9*	2,9*	
4,5	Estabilizadores levantados					6,2	7,4*	4,2	5,6	2,9	4,0	2,1	3,0	1,5	2,2					1,3	2,0	12,7
	4 patolas abaixadas					7,4*	7,4*	6,2*	6,2*	5,2*	5,2*	4,4*	4,4*	3,6	3,6*					2,8*	2,8*	
3,0	Estabilizadores levantados	6,9*	6,9*	8,9	10,5*	5,5	7,6	3,8	5,2	2,7	3,8	1,9	2,8	1,4	2,2					1,2	1,8	12,9
	4 patolas abaixadas	6,9*	6,9*	10,5*	10,5*	8,0*	8,0*	6,4*	6,4*	5,3*	5,3*	4,4*	4,4*	3,5*	3,5*					2,9*	2,9*	
1,5	Estabilizadores levantados	7,6*	7,6*	7,4	10,6	4,8	6,8	3,4	4,8	2,4	3,5	1,8	2,7	1,3	2,1					1,1	1,8	12,9
	4 patolas abaixadas	7,6*	7,6*	11,5*	11,5*	8,4*	8,4*	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,3*	4,3*	3,3*	3,3*					2,6*	2,6*	
0	Estabilizadores levantados	3,2*	3,2*	6,3	9,4	4,2	6,1	3,0	4,4	2,2	3,3	1,7	2,5	1,3	2,0					1,1	1,8	12,7
	4 patolas abaixadas	3,2*	3,2*	11,5*	11,5*	8,3*	8,3*	6,4*	6,4*	5,0*	5,0*	4,0*	4,0*	2,9*	2,9*					2,2*	2,2*	
−1,5	Estabilizadores levantados	3,6*	3,6*	5,7	8,7	3,8	5,7	2,7	4,1	2,0	3,1	1,6	2,4	1,2	2,0					1,2	1,8*	12,4
	4 patolas abaixadas	3,6*	3,6*	9,2*	9,2*	7,7*	7,7*	5,9*	5,9*	4,6*	4,6*	3,5*	3,5*	2,2*	2,2*					1,8*	1,8*	
−3,0	Estabilizadores levantados	4,6*	4,6*	5,4	8,3*	3,6	5,4	2,6	3,9	1,9	3,0	1,5	2,4							1,4	2,1*	11,1
	4 patolas abaixadas	4,6*	4,6*	8,3*	8,3*	6,4*	6,4*	5,0*	5,0*	3,8*	3,8*	2,6*	2,6*							2,1*	2,1*	
−4,5	Estabilizadores levantados																			2,6	3,5*	7,4
	4 patolas abaixadas																			3,5*	3,5*	

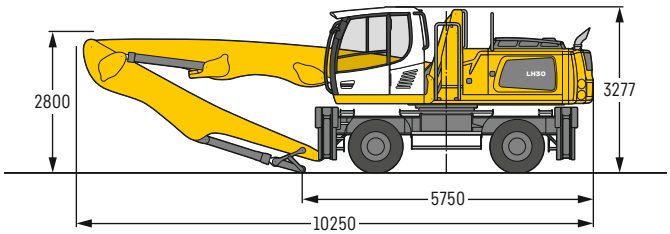
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do extensão de braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (±15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 M – Implemento GK12



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 6,80 m, braço com cinemática de tombamento de 5,00 m e garra para seleção SG 30B / dentes perfurados de 0,85 m³.

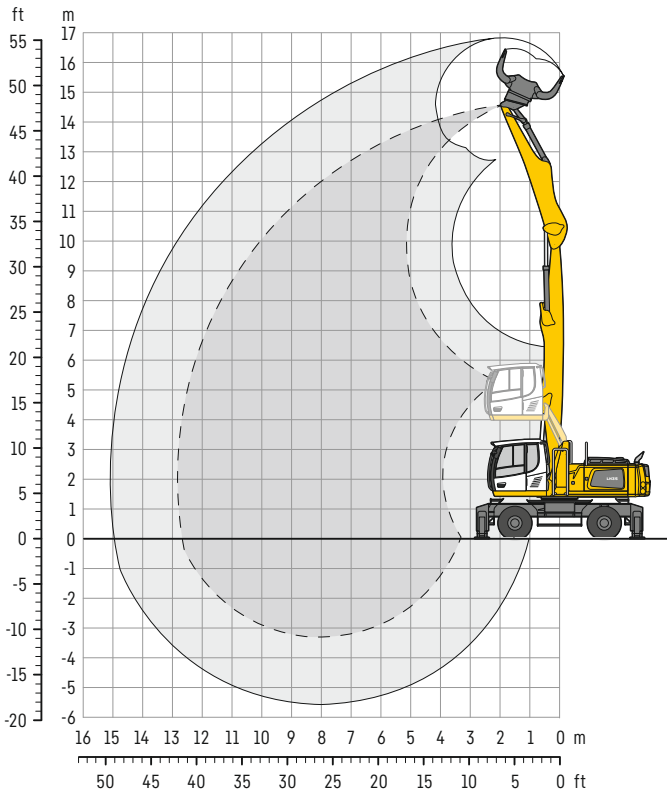
Peso	29.100 kg

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
13,5	Estabilizadores levantados																			12,1*	12,1*	2,1
	4 patolas abaixadas																			12,1*	12,1*	
12,0	Estabilizadores levantados			8,8	8,9*	5,3	6,7*													5,0	6,1*	6,2
	4 patolas abaixadas			8,9*	8,9*	6,7*	6,7*													6,1*	6,1*	
10,5	Estabilizadores levantados					5,7	7,6	3,8	5,1											3,1	4,2	8,2
	4 patolas abaixadas					7,8*	7,8*	6,7*	6,7*											4,9*	4,9*	
9,0	Estabilizadores levantados					5,8	7,6*	3,9	5,2	2,7	3,7									2,3	3,3	9,5
	4 patolas abaixadas					7,6*	7,6*	6,6*	6,6*	5,6	5,8*									4,4*	4,4*	
7,5	Estabilizadores levantados					5,7	7,6	3,9	5,2	2,7	3,7									1,9	2,7	10,5
	4 patolas abaixadas					7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,7	5,8*									4,1*	4,1*	
6,0	Estabilizadores levantados			8,8*	8,8*	5,5	7,4	3,7	5,0	2,7	3,7	1,9	2,7							1,6	2,4	11,2
	4 patolas abaixadas			8,8*	8,8*	8,1*	8,1*	6,8*	6,8*	5,6	5,8*	4,3	5,0*							3,8	4,0*	
4,5	Estabilizadores levantados	7,0*	7,0*	8,1	10,9*	5,1	7,0	3,5	4,8	2,5	3,5	1,9	2,7							1,5	2,2	11,6
	4 patolas abaixadas	7,0*	7,0*	10,9*	10,9*	8,6*	8,6*	7,0*	7,0*	5,5	5,9*	4,2	4,9*							3,5	3,9*	
3,0	Estabilizadores levantados	8,4*	8,4*	7,1	10,1	4,6	6,4	3,3	4,5	2,4	3,4	1,8	2,6							1,4	2,1	11,8
	4 patolas abaixadas	8,4*	8,4*	12,3*	12,3*	9,1*	9,1*	7,1	7,2*	5,3	5,9*	4,1	4,8*							3,4	3,7*	
1,5	Estabilizadores levantados			6,2	9,1	4,2	5,9	3,0	4,3	2,2	3,2	1,7	2,5							1,4	2,1	11,8
	4 patolas abaixadas			12,8*	12,8*	9,3*	9,3*	6,8	7,2*	5,1	5,8*	4,0	4,6*							3,3*	3,3*	
0	Estabilizadores levantados	1,6*	1,6*	5,7	7,4*	3,8	5,6	2,8	4,1	2,1	3,1	1,6	2,4							1,4	2,1	11,7
	4 patolas abaixadas	1,6*	1,6*	7,4*	7,4*	8,9*	8,9*	6,6	6,9*	5,0	5,4*	4,0	4,1*							2,7*	2,7*	
−1,5	Estabilizadores levantados			5,4	7,5*	3,6	5,4	2,7	3,9	2,0	3,0	1,6	2,4							1,5	2,3	10,9
	4 patolas abaixadas			7,5*	7,5*	7,8*	7,8*	6,1*	6,1*	4,7*	4,7*	3,3*	3,3*							2,8*	2,8*	
−3,0	Estabilizadores levantados					3,6	5,3	2,6	3,9											2,1	3,1	8,8
	4 patolas abaixadas					6,1*	6,1*	4,8*	4,8*											3,7*	3,7*	

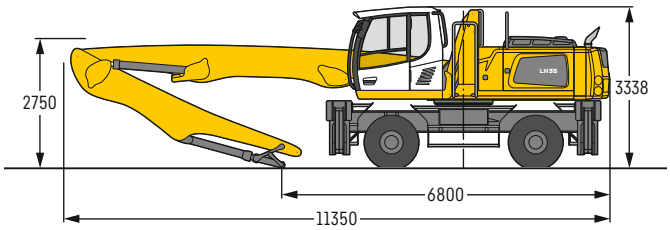
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 35 M – Implemento GK13



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 7,80 m, braço com cinemática de tombamento de 5,00 m e garra para seleção SG 30B / dentes perfurados de 0,85 m³.

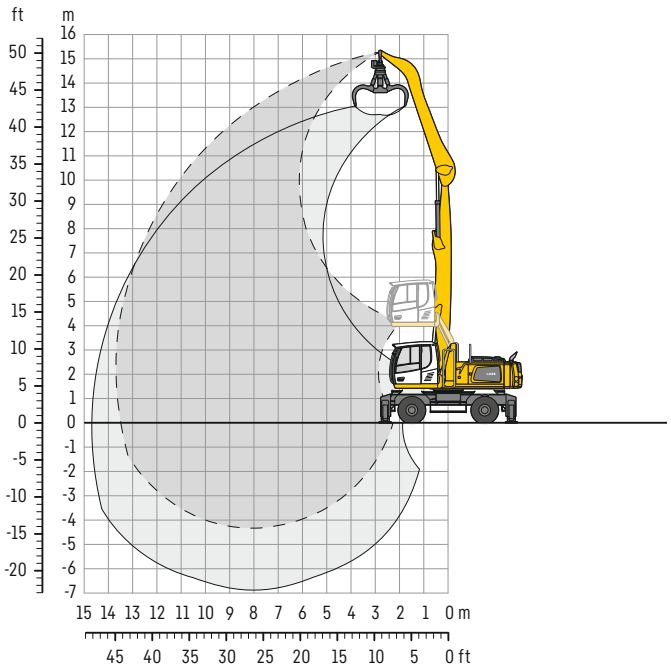
Peso	33.500 kg

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
13,5	Estabilizadores levantados			8,7*	8,7*															6,8*	6,8*	5,6
	4 patolas abaixadas			8,7*	8,7*															6,8*	6,8*	
12,0	Estabilizadores levantados					7,6	7,8*	5,2	6,6*											4,5	5,3*	8,0
	4 patolas abaixadas					7,8*	7,8*	6,6*	6,6*											5,3*	5,3*	
10,5	Estabilizadores levantados					7,5*	7,5*	5,4	6,4*	3,8	4,9									3,3	4,3	9,6
	4 patolas abaixadas					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*									4,6*	4,6*	
9,0	Estabilizadores levantados					7,5*	7,5*	5,4	6,4*	3,9	5,0	2,9	3,7							2,7	3,5	10,8
	4 patolas abaixadas					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,5*	5,5*	4,8*	4,8*							4,2*	4,2*	
7,5	Estabilizadores levantados					7,6	7,8*	5,3	6,5*	3,8	4,9	2,9	3,8							2,3	3,1	11,6
	4 patolas abaixadas					7,8*	7,8*	6,5*	6,5*	5,5*	5,5*	4,7*	4,7*							4,0*	4,0*	
6,0	Estabilizadores levantados			9,7*	9,7*	7,2	8,2*	5,0	6,5	3,7	4,8	2,8	3,7	2,1	2,9					2,1	2,8	12,2
	4 patolas abaixadas			9,7*	9,7*	8,2*	8,2*	6,7*	6,7*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*	3,9*	3,9*					3,8*	3,8*	
4,5	Estabilizadores levantados			10,3	11,6*	6,7	8,6*	4,7	6,2	3,5	4,6	2,7	3,6	2,1	2,8					1,9	2,6	12,6
	4 patolas abaixadas			11,6*	11,6*	8,6*	8,6*	6,9*	6,9*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*	3,9*	3,9*					3,4*	3,4*	
3,0	Estabilizadores levantados			9,0	9,7*	6,1	8,1	4,4	5,8	3,3	4,4	2,6	3,5	2,1	2,8					1,8	2,5	12,8
	4 patolas abaixadas			9,7*	9,7*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,6*	5,6*	4,6*	4,6*	3,7*	3,7*					3,0*	3,0*	
1,5	Estabilizadores levantados			3,0*	3,0*	5,6	7,5	4,1	5,5	3,2	4,2	2,5	3,4	2,0	2,7					1,8	2,5	12,8
	4 patolas abaixadas			3,0*	3,0*	8,8*	8,8*	6,8*	6,8*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,4*	3,4*					2,7*	2,7*	
0	Estabilizadores levantados			3,1*	3,1*	5,2	7,2	3,9	5,3	3,0	4,1	2,4	3,3	2,0	2,7					1,8	2,2*	12,7
	4 patolas abaixadas			3,1*	3,1*	8,1*	8,1*	6,4*	6,4*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*	3,0*	3,0*					2,2*	2,2*	
-1,5	Estabilizadores levantados			4,2*	4,2*	5,1	6,8*	3,8	5,1	2,9	4,0	2,4	3,2							2,0	2,3*	11,9
	4 patolas abaixadas			4,2*	4,2*	6,8*	6,8*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,4*	3,4*							2,3*	2,3*	
-3,0	Estabilizadores levantados							3,7	4,3*	2,9	3,4*									2,6	2,9*	9,7
	4 patolas abaixadas							4,3*	4,3*	3,4*	3,4*									2,9*	2,9*	

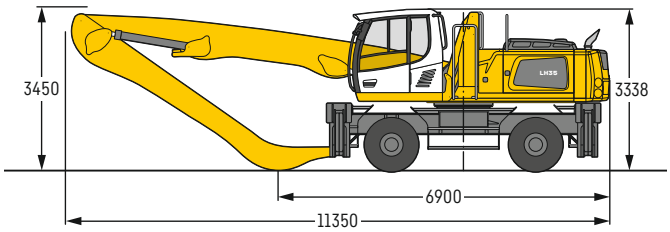
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 35 M – Implemento GA14



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 7,80 m, braço angulado de 6,00 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

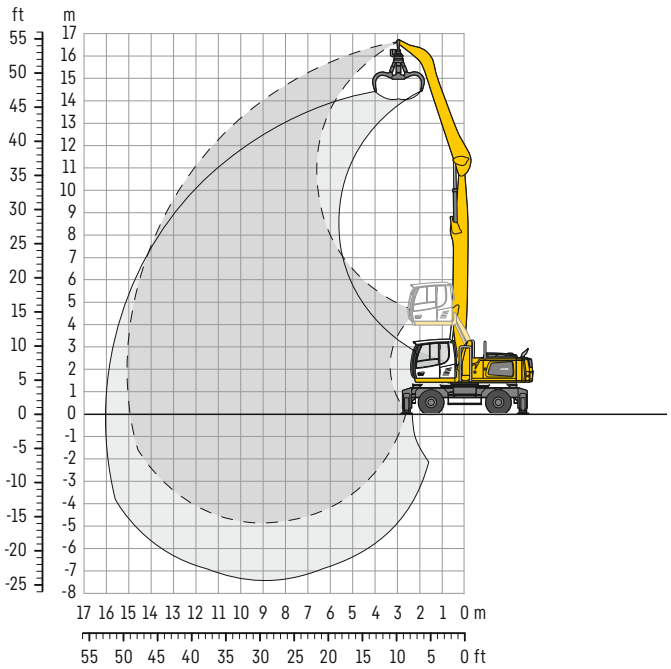
Peso	33.100 kg

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m			m
16,5	Estabilizadores levantados																				
	4 patolas abaixadas																				
15,0	Estabilizadores levantados																			7,0*	7,0*
	4 patolas abaixadas																			7,0*	7,0*
13,5	Estabilizadores levantados					6,6*	6,6*													4,8*	4,8*
	4 patolas abaixadas					6,6*	6,6*													4,8*	4,8*
12,0	Estabilizadores levantados					7,3*	7,3*	5,8	6,4*	4,2	4,8*									3,9	4,1*
	4 patolas abaixadas					7,3*	7,3*	6,4*	6,4*	4,8*	4,8*									4,1*	4,1*
10,5	Estabilizadores levantados							5,9	6,3*	4,3	5,4	3,2	4,1							3,1	3,8*
	4 patolas abaixadas							6,3*	6,3*	5,6*	5,6*	4,3*	4,3*							3,8*	3,8*
9,0	Estabilizadores levantados							5,9	6,3*	4,3	5,5	3,3	4,2							2,6	3,4
	4 patolas abaixadas							6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	4,9*	4,9*							3,6*	3,6*
7,5	Estabilizadores levantados					7,5*	7,5*	5,8	6,4*	4,3	5,4	3,3	4,2	2,5	3,3					2,3	3,0
	4 patolas abaixadas					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,9*	4,9*	4,3*	4,3*					3,4*	3,4*
6,0	Estabilizadores levantados					7,8	7,9*	5,5	6,6*	4,1	5,2	3,2	4,1	2,5	3,2					2,1	2,8
	4 patolas abaixadas					7,9*	7,9*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	5,0*	5,0*	4,3*	4,3*					3,4*	3,4*
4,5	Estabilizadores levantados	7,1*	7,1*	10,3*	10,3*	7,3	8,5*	5,2	6,7	3,9	5,0	3,1	4,0	2,4	3,2					2,0	2,6
	4 patolas abaixadas	7,1*	7,1*	10,3*	10,3*	8,5*	8,5*	6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	4,3*	4,3*					3,4*	3,4*
3,0	Estabilizadores levantados	5,6*	5,6*	10,0	12,2*	6,7	8,7	4,9	6,3	3,7	4,8	2,9	3,8	2,4	3,1	1,9	2,6			1,9	2,5
	4 patolas abaixadas	5,6*	5,6*	12,2*	12,2*	9,0*	9,0*	7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	5,0*	5,0*	4,2*	4,2*	3,3*	3,3*			3,2*	3,2*
1,5	Estabilizadores levantados	1,1*	1,1*	8,6*	8,6*	6,1	8,1	4,5	5,9	3,5	4,6	2,8	3,7	2,3	3,0	1,9	2,5			1,9	2,5
	4 patolas abaixadas	1,1*	1,1*	8,6*	8,6*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	5,9*	5,9*	4,9*	4,9*	4,0*	4,0*	3,1*	3,1*			2,9*	2,9*
0	Estabilizadores levantados	1,6*	1,6*	5,3*	5,3*	5,6	7,6	4,2	5,6	3,3	4,4	2,7	3,6	2,2	2,9	1,9	2,5			1,9	2,5
	4 patolas abaixadas	1,6*	1,6*	5,3*	5,3*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,6*	5,6*	4,6*	4,6*	3,7*	3,7*	2,6*	2,6*			2,6*	2,6*
-1,5	Estabilizadores levantados	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	5,4	7,3	4,1	5,4	3,2	4,3	2,6	3,5	2,2	2,9					1,9	2,2*
	4 patolas abaixadas	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	8,0*	8,0*	6,4*	6,4*	5,2*	5,2*	4,2*	4,2*	3,2*	3,2*					2,2*	2,2*
-3,0	Estabilizadores levantados			6,0*	6,0*	5,3	6,6*	4,0	5,3	3,1	4,2	2,6	3,4*							2,2	2,5*
	4 patolas abaixadas			6,0*	6,0*	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,4*	4,4*	3,4*	3,4*							2,5*	2,5*
-4,5	Estabilizadores levantados																				
	4 patolas abaixadas																				

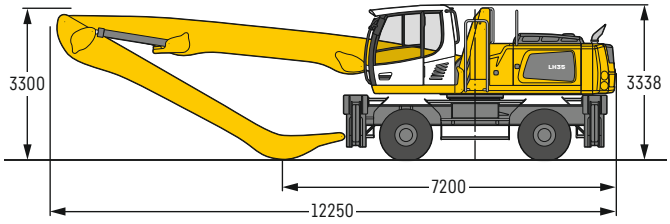
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 35 M – Implemento GA15



Dimensões



Peso operacional

O peso operacional inclui a máquina básica com quatro patolas, cabine de elevação hidráulica, 8 pneus maciços mais anéis intermediários, lança reta de 8,70 m, braço angulado de 6,50 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

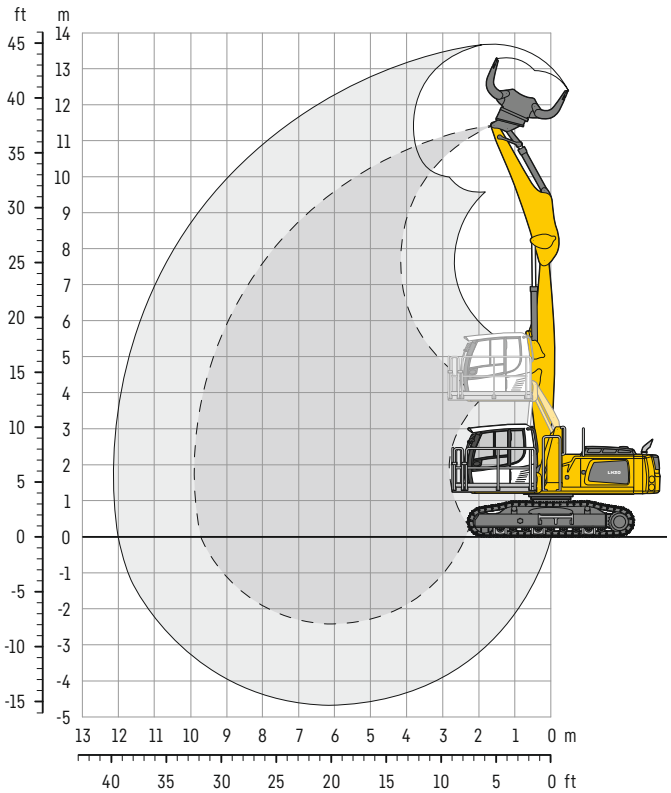
Peso	33.500 kg

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
16,5	Estabilizadores levantados																			7,0*	7,0*	3,8
	4 patolas abaixadas																			7,0*	7,0*	
15,0	Estabilizadores levantados					6,2*	6,2*	4,7*	4,7*											4,6*	4,6*	7,5
	4 patolas abaixadas					6,2*	6,2*	4,7*	4,7*											4,6*	4,6*	
13,5	Estabilizadores levantados							5,9	6,1*	4,2	4,9*									3,6	3,9*	9,7
	4 patolas abaixadas							6,1*	6,1*	4,9*	4,9*									3,9*	3,9*	
12,0	Estabilizadores levantados							6,0*	6,0*	4,4	5,2*	3,2	4,1							2,8	3,5*	11,3
	4 patolas abaixadas							6,0*	6,0*	5,2*	5,2*	4,6*	4,6*							3,5*	3,5*	
10,5	Estabilizadores levantados							6,0*	6,0*	4,4	5,2*	3,3	4,2	2,5	3,2					2,3	3,0	12,4
	4 patolas abaixadas							6,0*	6,0*	5,2*	5,2*	4,6*	4,6*	4,1*	4,1*					3,3*	3,3*	
9,0	Estabilizadores levantados							5,9	6,0*	4,4	5,2*	3,3	4,2	2,5	3,3					2,0	2,6	13,4
	4 patolas abaixadas							6,0*	6,0*	5,2*	5,2*	4,6*	4,6*	4,1*	4,1*					3,2*	3,2*	
7,5	Estabilizadores levantados					7,3*	7,3*	5,7	6,2*	4,2	5,3*	3,2	4,1	2,5	3,2	1,9	2,6			1,7	2,3	14,0
	4 patolas abaixadas					7,3*	7,3*	6,2*	6,2*	5,3*	5,3*	4,6*	4,6*	4,0*	4,0*	3,5*	3,5*			3,1*	3,1*	
6,0	Estabilizadores levantados					7,7	7,8*	5,4	6,4*	4,0	5,1	3,1	4,0	2,4	3,1	1,9	2,5			1,6	2,2	14,5
	4 patolas abaixadas					7,8*	7,8*	6,4*	6,4*	5,4*	5,4*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,5*	3,5*			3,0*	3,0*	
4,5	Estabilizadores levantados	7,6*	7,6*	10,8*	10,8*	7,1	8,2*	5,0	6,5	3,8	4,9	2,9	3,8	2,3	3,0	1,8	2,5			1,5	2,0	14,9
	4 patolas abaixadas	7,6*	7,6*	10,8*	10,8*	8,2*	8,2*	6,6*	6,6*	5,5*	5,5*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,4*	3,4*			2,8*	2,8*	
3,0	Estabilizadores levantados			9,3	11,8*	6,3	8,3	4,6	6,0	3,5	4,6	2,7	3,6	2,2	2,9	1,8	2,4	1,4	2,0	1,4	2,0	15,0
	4 patolas abaixadas			11,8*	11,8*	8,6*	8,6*	6,8*	6,8*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,3*	3,3*	2,6*	2,6*	2,6*	2,6*	
1,5	Estabilizadores levantados			4,0*	4,0*	5,6	7,5	4,1	5,5	3,2	4,3	2,6	3,4	2,1	2,8	1,7	2,3	1,4	2,0	1,4	1,9	15,0
	4 patolas abaixadas			4,0*	4,0*	8,6*	8,6*	6,8*	6,8*	5,5*	5,5*	4,6*	4,6*	3,8*	3,8*	3,2*	3,2*	2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	
0	Estabilizadores levantados	0,7*	0,7*	3,1*	3,1*	5,0	7,0	3,8	5,2	3,0	4,1	2,4	3,3	2,0	2,7	1,6	2,3			1,4	2,0	14,9
	4 patolas abaixadas	0,7*	0,7*	3,1*	3,1*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,3*	5,3*	4,4*	4,4*	3,6*	3,6*	2,9*	2,9*			2,0*	2,0*	
−1,5	Estabilizadores levantados			3,5*	3,5*	4,8	6,7	3,6	4,9	2,8	3,9	2,3	3,2	1,9	2,6	1,6	2,2			1,4	1,7*	14,6
	4 patolas abaixadas			3,5*	3,5*	7,3*	7,3*	5,9*	5,9*	4,8*	4,8*	4,0*	4,0*	3,2*	3,2*	2,5*	2,5*			1,7*	1,7*	
−3,0	Estabilizadores levantados			4,2*	4,2*	4,6	6,0*	3,5	4,8	2,7	3,8	2,2	3,1	1,9	2,6					1,6	1,8*	13,5
	4 patolas abaixadas			4,2*	4,2*	6,0*	6,0*	5,0*	5,0*	4,2*	4,2*	3,4*	3,4*	2,7*	2,7*					1,8*	1,8*	
−4,5	Estabilizadores levantados							3,4	3,9*	2,7	3,2*	2,2	2,6*							2,1	2,4*	11,0
	4 patolas abaixadas							3,9*	3,9*	3,2*	3,2*	2,6*	2,6*							2,4*	2,4*	

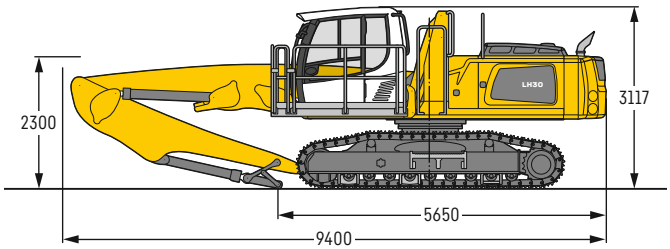
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), válidas para um terreno firme e nivelado, com eixo oscilante bloqueado. Essas capacidades podem ser rotacionadas 360° com o carro inferior na posição transversal. As capacidades com o carro inferior na posição longitudinal (± 15°) são especificadas ao longo do eixo de direção com os estabilizadores levantados, e ao longo do eixo rígido com os estabilizadores abaixados. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 C LC – Implemento GK10



Dimensões



Peso operacional e pressão sobre o solo

O peso operacional inclui a máquina básica com cabine de elevação hidráulica, lança reta de 5,80 m, braço com cinemática de tombamento de 4,00 m e garra para seleção SG 30B / dentes perfurados de 0,85 m³.

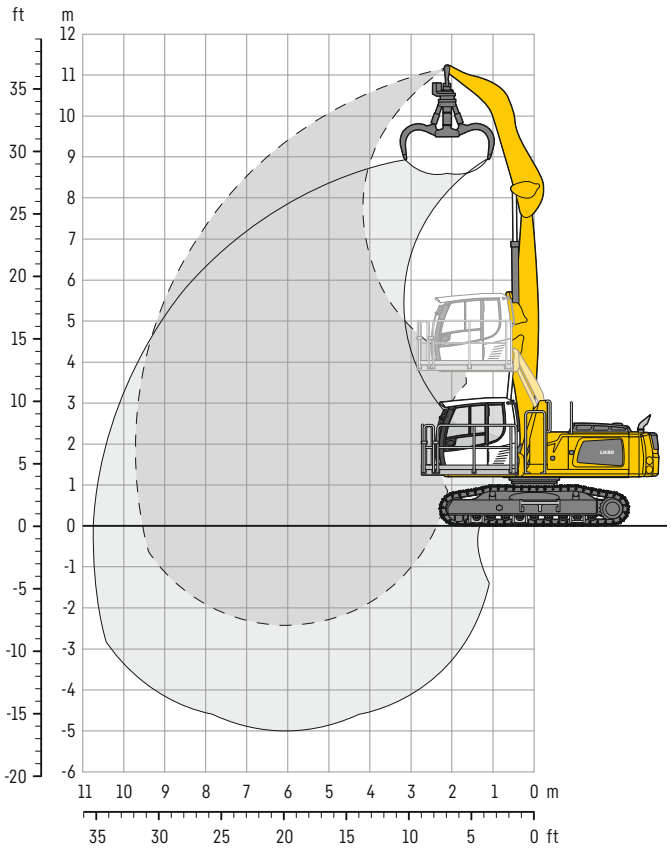
Peso	29.600 kg
Largura das sapatas	600 mm
Pressão sobre o solo	mediante solicitação

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				
m	**Carro inferior**																					**m**
10,5	LC	12,2*	12,2*																	8,7*	8,7*	**4,4**
9,0	LC			10,6*	10,6*	7,5	8,9*													6,2	6,5*	**6,7**
7,5	LC			10,2*	10,2*	7,6	8,6*	5,3	7,5*											4,7	5,7*	**8,0**
6,0	LC			10,6*	10,6*	7,6	8,8*	5,3	7,5*											3,9	5,3*	**8,9**
4,5	LC	10,5*	10,5*	11,5	11,6*	7,3	9,2*	5,2	7,6*	3,9	6,0									3,5	5,1*	**9,5**
3,0	LC	19,8*	19,8*	10,8	12,9*	7,0	9,7*	5,0	7,7*	3,8	5,9									3,3	5,1*	**9,8**
1,5	LC	2,5*	2,5*	10,0	13,5*	6,6	9,8*	4,8	7,6*	3,7	5,8*									3,2	4,5*	**9,9**
0	LC	3,2*	3,2*	9,6	12,7*	6,4	9,3*	4,7	7,1*	3,7	5,1*									3,3	3,8*	**9,7**
–1,5	LC			9,4	10,4*	6,3	7,9*	4,6	5,9*											3,8	4,2*	**8,7**

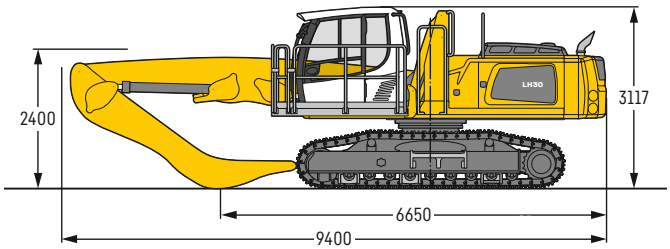
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), e podem ser rotacionadas 360° sobre uma superfície de suporte firme e nivelada. As capacidades são válidas para sapatas de 600 mm de largura com garras triplas. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75 % da carga de tombamento, ou 87 % da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 C LC – Implemento GA10



Dimensões



Peso operacional e pressão sobre o solo

O peso operacional inclui a máquina básica com cabine de elevação hidráulica, lança reta de 5,80 m, braço angulado de 4,00 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

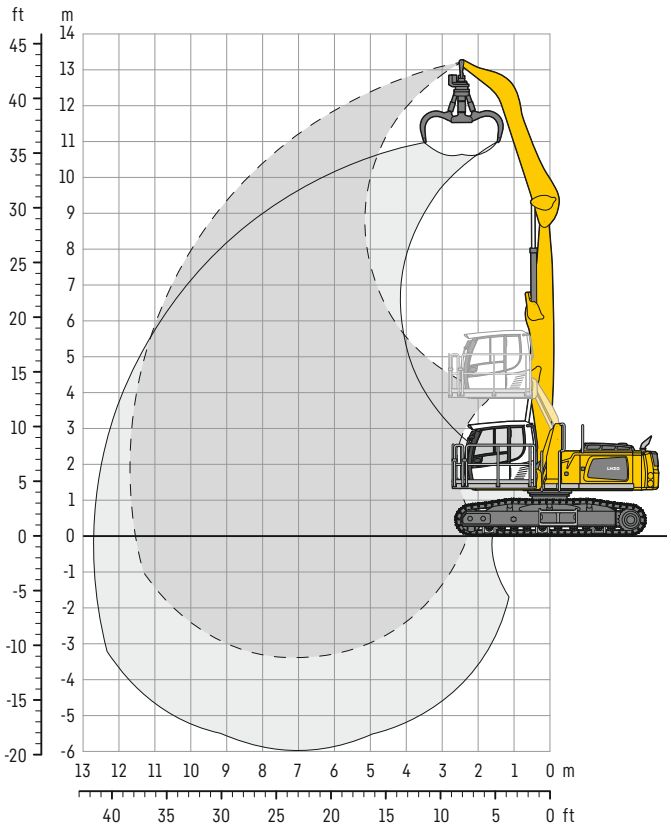
Peso	28.600 kg
Largura das sapatas	600 mm
Pressão sobre o solo	mediante solicitação

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				
m	Carro inferior																					m
10,5	LC	10,9*	10,9*																	8,4*	8,4*	**4,1**
9,0	LC			10,5*	10,5*	7,8	7,9*													6,4*	6,4*	**6,4**
7,5	LC			10,5*	10,5*	7,9	8,9*	5,5	7,2*											5,1	5,8*	**7,8**
6,0	LC			10,9*	10,9*	7,8	9,1*	5,5	7,8*											4,3	5,5*	**8,8**
4,5	LC	13,5*	13,5*	11,7	11,9*	7,6	9,5*	5,4	7,9*	4,1	6,2									3,9	5,4*	**9,3**
3,0	LC	20,1*	20,1*	11,0	13,2*	7,2	10,0*	5,3	8,0*	4,0	6,2									3,7	5,5*	**9,7**
1,5	LC	5,0*	5,0*	10,3	13,9*	6,9	10,2*	5,1	7,9	4,0	6,1									3,6	5,2*	**9,7**
0	LC	4,9*	4,9*	9,9	13,1*	6,7	9,7*	5,0	7,4*	3,9	5,4*									3,6	4,5*	**9,6**
–1,5	LC			9,8	10,7*	6,6	8,3*	4,9	6,2*											4,1	4,5*	**8,7**

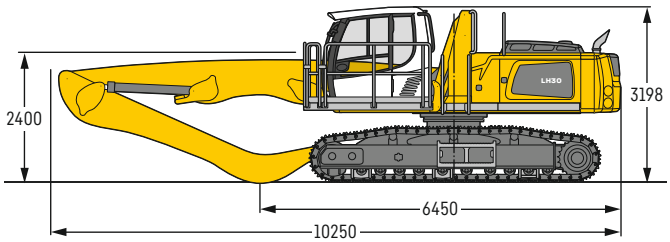
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), e podem ser rotacionadas 360° sobre uma superfície de suporte firme e nivelada. As capacidades são válidas para sapatas de 600 mm de largura com garras triplas. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75 % da carga de tombamento, ou 87 % da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 C EW – Implemento GA12



Dimensões



Peso operacional e pressão sobre o solo

O peso operacional inclui a máquina básica com cabine de elevação hidráulica, lança reta de 6,80 m, braço angulado de 5,00 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

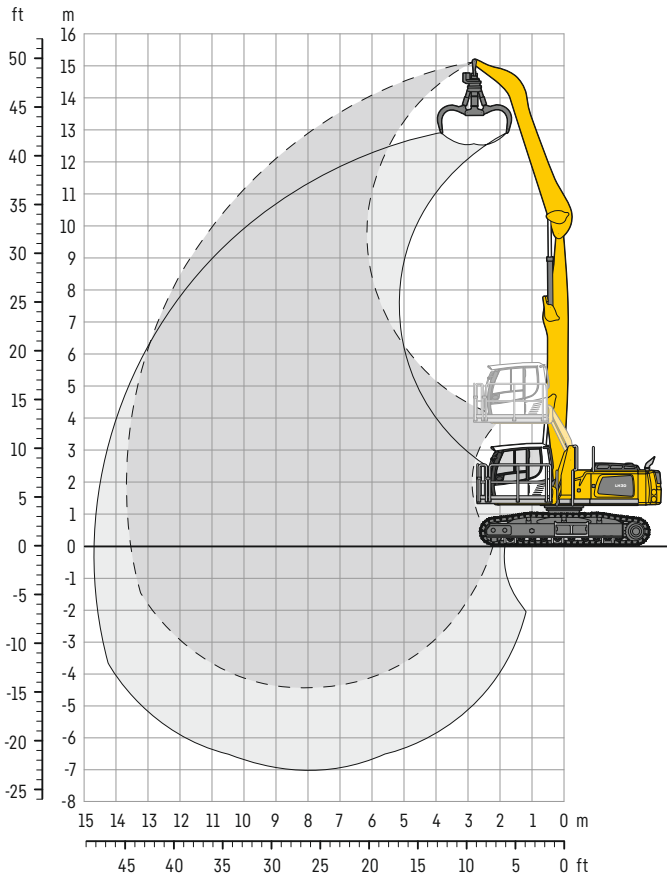
Peso	30.600 kg
Largura das sapatas	600 mm
Pressão sobre o solo	mediante solicitação

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
15,0	EW																					
13,5	EW																					
12,0	EW			8,2*	8,2*															6,2*	6,2*	**5,7**
10,5	EW					8,0*	8,0*	5,9*	5,9*											5,1*	5,1*	**7,8**
9,0	EW					7,9*	7,9*	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*									4,6*	4,6*	**9,2**
7,5	EW					8,0*	8,0*	6,9*	6,9*	6,1*	6,1*									4,3*	4,3*	**10,2**
6,0	EW			9,9*	9,9*	8,3*	8,3*	7,1*	7,1*	6,2*	6,2*	5,1	5,3*							4,2*	4,2*	**10,9**
4,5	EW	9,5*	9,5*	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,3*	7,3*	6,2*	6,2*	5,1	5,3*							4,2*	4,2*	**11,4**
3,0	EW	19,5*	19,5*	12,6*	12,6*	9,4*	9,4*	7,6*	7,6*	6,3*	6,3*	5,0	5,2*							4,2	4,3*	**11,7**
1,5	EW	2,4*	2,4*	13,2*	13,2*	9,7*	9,7*	7,6*	7,6*	6,1	6,2*	4,9	5,0*							3,9*	3,9*	**11,7**
0	EW	2,7*	2,7*	9,3*	9,3*	9,4*	9,4*	7,3*	7,3*	5,8*	5,8*	4,5*	4,5*							3,4*	3,4*	**11,5**
–1,5	EW			8,6*	8,6*	8,4*	8,4*	6,6*	6,6*	5,2*	5,2*	3,7*	3,7*							3,1*	3,1*	**11,0**
–3,0	EW					6,6*	6,6*	5,3*	5,3*	4,0*	4,0*									3,9*	3,9*	**9,1**

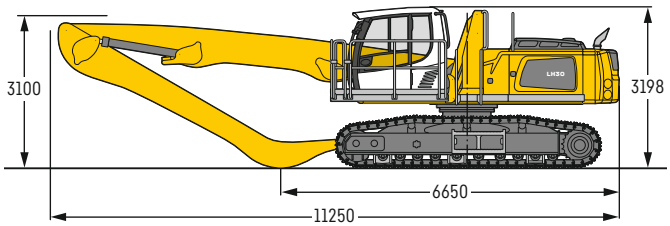
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), e podem ser rotacionadas 360° sobre uma superfície de suporte firme e nivelada. As capacidades são válidas para sapatas de 600 mm de largura com garras triplas. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 C EW – Implemento GA14



Dimensões



Peso operacional e pressão sobre o solo

O peso operacional inclui a máquina básica com cabine de elevação hidráulica, lança reta de 7,80 m, braço angulado de 6,00 m e garra multi-dentes GM 65 / dentes semifechados de 0,60 m³.

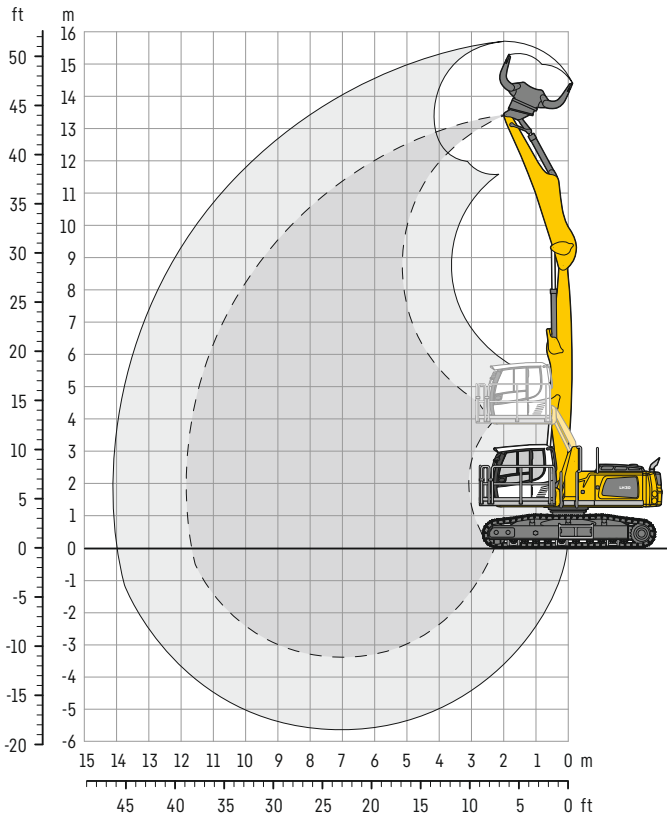
Peso	31.000 kg
Largura das sapatas	600 mm
Pressão sobre o solo	mediante solicitação

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				
m	Carro inferior																					m
15,0	EW	8,2*	8,2*																	7,8*	7,8*	3,3
13,5	EW					6,4*	6,4*													5,0*	5,0*	7,0
12,0	EW					7,2*	7,2*	6,3*	6,3*	4,4*	4,4*									4,2*	4,2*	9,1
10,5	EW							6,3*	6,3*	5,6*	5,6*	4,0*	4,0*							3,8*	3,8*	10,6
9,0	EW							6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	4,9*	4,9*							3,6*	3,6*	11,7
7,5	EW					7,4*	7,4*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,9*	4,9*	4,1	4,3*					3,5*	3,5*	12,5
6,0	EW					7,8*	7,8*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	5,0*	5,0*	4,1	4,3*					3,4*	3,4*	13,0
4,5	EW			9,6*	9,6*	8,4*	8,4*	6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	4,0	4,3*					3,3	3,4*	13,4
3,0	EW	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	8,9*	8,9*	7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	4,9	5,0*	3,9	4,2*	3,3	3,3*			3,2	3,2*	13,6
1,5	EW	1,1*	1,1*	10,2*	10,2*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	5,9*	5,9*	4,7	4,9*	3,9	4,0*	3,1*	3,1*			2,9*	2,9*	13,7
0	EW	1,5*	1,5*	5,4*	5,4*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,7*	5,7*	4,6	4,7*	3,8*	3,8*	2,7*	2,7*			2,6*	2,6*	13,5
-1,5	EW	2,5*	2,5*	5,2*	5,2*	8,1*	8,1*	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,2*	4,2*	3,3*	3,3*					2,2*	2,2*	13,2
-3,0	EW			5,9*	5,9*	6,8*	6,8*	5,6*	5,6*	4,5*	4,5*	3,5*	3,5*							2,5*	2,5*	12,0

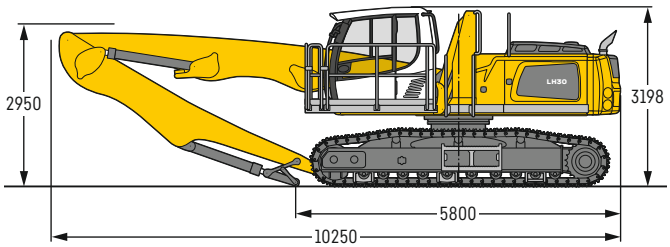
Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), e podem ser rotacionadas 360° sobre uma superfície de suporte firme e nivelada. As capacidades são válidas para sapatas de 600 mm de largura com garras triplas. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga de tombamento, ou 87% da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

LH 30 C EW – Implemento GK12



Dimensões



Peso operacional e pressão sobre o solo

O peso operacional inclui a máquina básica com cabine de elevação hidráulica, lança reta de 6,80 m, braço com cinemática de tombamento de 5,00 m e garra para seleção SG 30B / dentes perfurados de 0,85 m³.

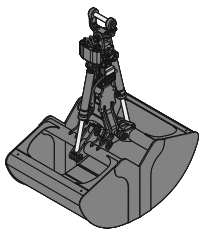
Peso	31.600 kg
Largura das sapatas	600 mm
Pressão sobre o solo	mediante solicitação

m	Carro inferior	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
12,0	EW			8,8*	8,8*															6,3*	6,3*	**6,0**
10,5	EW					7,9*	7,9*	6,5*	6,5*											5,0*	5,0*	**8,1**
9,0	EW					7,6*	7,6*	6,6*	6,6*	5,9*	5,9*									4,4*	4,4*	**9,4**
7,5	EW					7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*									4,1*	4,1*	**10,4**
6,0	EW			8,8*	8,8*	8,0*	8,0*	6,8*	6,8*	5,8*	5,8*	4,9	5,0*							4,0*	4,0*	**11,1**
4,5	EW	6,8*	6,8*	10,6*	10,6*	8,6*	8,6*	7,0*	7,0*	5,9*	5,9*	4,8	5,0*							3,9*	3,9*	**11,6**
3,0	EW	18,0*	18,0*	12,3*	12,3*	9,1*	9,1*	7,2*	7,2*	5,9*	5,9*	4,7	4,9*							3,7*	3,7*	**11,8**
1,5	EW			12,9*	12,9*	9,3*	9,3*	7,3*	7,3*	5,8*	5,8*	4,6	4,7*							3,3*	3,3*	**11,8**
0	EW	1,5*	1,5*	7,5*	7,5*	9,0*	9,0*	7,0*	7,0*	5,5*	5,5*	4,2*	4,2*							2,8*	2,8*	**11,7**
–1,5	EW			7,4*	7,4*	8,0*	8,0*	6,2*	6,2*	4,8*	4,8*	3,4*	3,4*							2,8*	2,8*	**11,0**
–3,0	EW					6,3*	6,3*	4,9*	4,9*	3,6*	3,6*									3,5*	3,5*	**9,1**

Altura **Pode ser rotacionada 360°** **Carro superior e inferior alinhados longitudinalmente** **Máx. alcance** *** Limitado pela capacidade hidráulica**

As capacidades de içamento na ponta do braço sem ferramenta são expressas em toneladas métricas (t), e podem ser rotacionadas 360° sobre uma superfície de suporte firme e nivelada. As capacidades são válidas para sapatas de 600 mm de largura com garras triplas. As cargas indicadas têm por base a norma ISO 10567 e não excedem 75 % da carga de tombamento, ou 87 % da capacidade hidráulica. A capacidade de içamento da unidade é limitada por sua estabilidade, pela capacidade de içamento dos elementos hidráulicos, ou pela capacidade máxima de içamento admissível do gancho de suspensão.

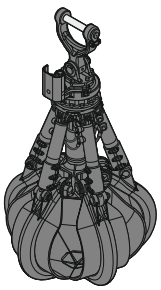
Ferramentas de trabalho



Concha para material solto

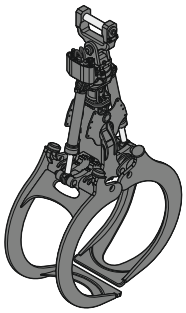
Conchas para material solto com borda cortante (sem dente)

Concha modelo GMZ 40													
Especificação da concha		Padrão						Ampla					
Largura de corte das conchas	mm	1.190	1.500	1.750	1.900	2.150	2.500	1.190	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500
Capacidade	m³	2,10	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	1,20	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
Peso	kg	1.715	1.860	1.980	2.055	2.315	2.470	1.515	1.640	1.745	1.850	2.025	2.130



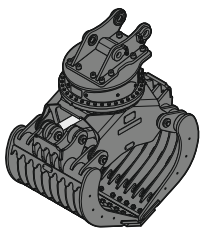
Garra multi-dentes

		aberta		semifechada		fechada	
Garra modelo GM 64 (4 dentes)							
Capacidade	m³	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	0,60
Peso	kg	800	910	940	1.060	1.100	1.265
Garra modelo GM 65 (5 dentes)							
Capacidade	m³	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	0,60
Peso	kg	1.175	1.310	1.350	1.490	1.365	1.605



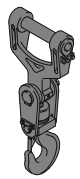
Garra para madeira

Garra modelo GM 20B arredondado (sobreposição completa, cilindros verticais)						
Tamanho	m²	1,00	1,30	1,50	1,70	1,90
Largura de corte	mm	810	810	810	810	810
Altura da garra, fechada	mm	2.572	2.675	2.720	2.812	2.897
Peso	kg	1.545	1.575	1.595	1.625	1.760



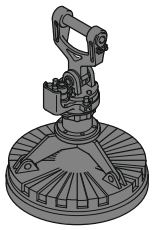
Garra para seleção

		nervurada	perfurada	nervurada	perfurada	nervurada	perfurada
Garra modelo SG 30B							
Largura das garras	mm	1.000	1.000	1.200	1.200	1.400	1.400
Capacidade	m³	0,75	0,85	0,90	1,00	1,05	1,15
Força de fechamento máx.	kN	80	80	80	80	80	80
Peso incl. placa adaptadora SWA	kg	1.765	1.685	1.875	1.760	1.980	1.835



Gancho de carga

Carga máx.	t	12,5
Altura com suspensão	mm	930
Peso	kg	135



Equipamentos magnéticos / Eletroímã

Gerador	kW	13/17	13/17
Eletroímã com suspensão			
Potência	kW	8,8	10
Diâmetro do ímã	mm	1.250	1.350
Peso	kg	1.310*	1.700*

* única disco magnético

Equipamento

Carro inferior

	30 M	35 M	30 C
Tração nas quatro rodas		+	
Engate do reboque	+	+	
Sapatas, variantes			+
Estabilizadores com controle individual	+	+	
Trava de oscilação do eixo, automática	●	●	
Sistema de monitoramento dos estabilizadores	+	+	
Lâmina de apoio	+	+	
Pneus, variantes	+	+	
Proteção para componentes de translação	+	+	
Proteção das hastes dos cilindros dos estabilizadores	+	+	
Dois compartimentos para ferramentas	●	●	
Carro inferior, variantes			+

Carro superior

	30 M	35 M	30 C
Farol lateral direito do carro superior, 1 unidade, LED	●	●	●
Farol traseiro do carro superior, 2 unidades, LED	+	+	+
Contrapeso HD	+		
Sistema de abastecimento com bomba de abastecimento	+	+	+
Corrimãos no carro superior	+	+	+
Gerador	+	+	+
Chave geral para o sistema elétrico	●	●	●
Giroflex no carro superior, LED com flash duplo	+	+	+
Proteção para os faróis dianteiros	+	+	+
Proteção para as luzes traseiras	+	+	+
Kit de ferramentas	+	+	+

Sistema hidráulico

	30 M	35 M	30 C
Regulagem eletrônica da bomba	●	●	●
Óleo hidráulico Liebherr de –20 °C a +40 °C	●	●	●
Óleo hidráulico Liebherr, biodegradável	+	+	+
Haste magnética no tanque hidráulico	●	●	●
Filtro “bypass”	+	+	+
Preaquecimento do óleo hidráulico	+	+	+

Motor

	30 M	35 M	30 C
Dispositivo antifurto de combustível	+	+	+
Pré-filtro de ar com descarga de poeira	+	+	+
Desligamento automático do motor (ajustável por tempo)	+	+	+
Preaquecimento de combustível	+	+	+
Preaquecimento do líquido de arrefecimento	+	+	+
Preaquecimento do óleo do motor*	+	+	+

Sistema de arrefecimento

	30 M	35 M	30 C
Radiador malha larga	●	●	●
Reversão da hélice do ventilador	+	+	+
Tela de proteção do radiador	●	●	●

Cabine

	30 M	35 M	30 C
Apoio, alavanca de comando consola esquerda	+	+	
Estabilizadores, controle proporcional no joystick esquerdo	●	●	
Faróis traseiros da cabine, halogênio	+	+	+
Faróis traseiros da cabine, LED	+	+	+
Faróis dianteiros da cabine, halogênio	+	+	+
Faróis dianteiros da cabine, halogênio (sob a proteção contra chuva)	●	●	●
Faróis dianteiros da cabine, LED	+	+	+
Faróis dianteiros da cabine, LED (sob a proteção contra chuva)	+	+	+
Apoios de braço ajustáveis	●	●	●
Freio de giro Comfort, disponível no joystick direito ou esquerdo	+	+	+
Assento Comfort para o operador	●	●	●
Assento Premium para o operador	+	+	+
Alarme de translação (um sinal sonoro é emitido durante o percurso, pode ser ATIVADO / DESATIVADO)	+	+	+
Extintor de incêndio	+	+	+
Apoio para pés	+	+	+
Buzina, botão no joystick esquerdo	●	●	●
Direção por joystick (máx. 12 km/h)	●	●	
Joystick e volante (versão fina)	+	+	
Elevação da cabine, hidráulica (LHC)	●	●	●
Elevação da cabine, hidráulica com função de inclinação (LHC)	+	+	+
Elevação da cabine, rígida (LFC)	+	+	+
Ar-condicionado automático	●	●	●
Volante (versão fina)	+	+	
LiDAT, gerenciamento de frota	●	●	●
Controle proporcional	●	●	●
Radio Comfort, com controle via display	+	+	+
Preparação para instalação de rádio	●	●	●
Alarme de segurança (sinal acústico emitido quando desloca-se para trás, não pode ser desligado)	+	+	
Giroflex sobre a cabine, LED com flash duplo	+	+	+
Janelas com vidro de segurança laminado	+	+	+
Limpador de para-brisa, teto	+	+	+
Limpador de pára-brisa dianteiro completo	●	●	●
FOPS – Estrutura de proteção contra queda de objetos	+	+	+
FGPS – Grade de proteção frontal, basculante	+	+	+
Quebra-sol	+	+	+
Console de controle esquerdo, dobrável	●	●	●

Implemento

	30 M	35 M	30 C
Faróis para lança, 2 unidades, halogênio	●	●	●
Faróis para lança, 2 unidades, LED	+	+	+
Faróis para braço, 2 unidades, halogênio	●	●	●
Faróis para braço, 2 unidades, LED	+	+	+
Sistema de filtragem para ferramentas de trabalho	+	+	+
Limite de altura e desligamento do braço, eletronicamente	+	+	+
Amortecimento do cilindro da lança	+	+	+
Câmera no braço (com monitor separado), lado inferior, com proteção	+	+	+
Sistema multiacoplamento da Liebherr	+	+	+
Engate rápido da Liebherr, hidráulico	+	+	+
Válvulas de segurança contra rompimento de tubo nos cilindros da lança	●	●	●
Válvulas de segurança contra rompimento de tubo nos cilindros do braço	●	●	●
Sistema de engate rápido LIKUFIX	+	+	+
Sistema de engate rápido MH 40B	+	+	+
Proteção dos cilindros de elevação	+	+	+
Proteção dos cilindros do braço	+	+	+
Dispositivo de aviso de sobrecarga	+	+	+

Máquina completa

	30 M	35 M	30 C
Lubrificação			
Lubrificação do carro inferior, manual – descentralizada (pontos de graxa)	●	●	
Lubrificação do carro inferior, manual – centralizada (no ponto de graxa)	+	+	
Sistema de lubrificação centralizada para carro superior e implemento, automático	●	●	●
Sistema de lubrificação centralizada para carro inferior, automático	+	+	
Lubrificação central estendida para ferramenta de trabalho	+	+	+
Pinturas especiais			
Pinturas especiais, variantes	+	+	+
Monitoramento			
Monitoramento traseiro com câmera	●	●	●
Monitoramento lateral com câmera	●	●	●

● = Padrão, + **= Opcional**
* = de acordo com o país

Opcionais e / ou implementos especiais fornecidos por fabricantes de outras marcas só podem ser instalados com o conhecimento e aprovação da Liebherr para manutenção da garantia.

O Grupo Liebherr

Global e independente: bem-sucedida há mais de 70 anos
A Liebherr foi fundada no ano de 1949. Com o desenvolvimento do primeiro guindaste de torre móvel do mundo, Hans Liebherr construiu a base de uma empresa familiar bem-sucedida, que hoje abrange mais de 140 companhias em todos os continentes e emprega quase 51.000 funcionários. A matriz do Grupo é a Liebherr-International AG em Bulle (Suíça), cujos proprietários são exclusivamente membros da família Liebherr.

Liderança em tecnologia e espírito pioneiro
A Liebherr se vê como pioneira. Com essa atitude, a empresa contribui significativamente para a história da tecnologia de muitos setores. Até hoje, colaboradores do mundo inteiro compartilham da mesma ousadia do fundador da empresa em trilhar caminhos até então desconhecidos. Todos eles são unidos pela paixão por tecnologia e produtos fascinantes, bem como pela determinação em prestar serviços excelentes aos seus clientes.

Portfólio de produtos altamente diversificado
A Liebherr é uma das maiores fabricantes de máquinas de construção do mundo e, além disso, oferece vários outros produtos de alta qualidade e orientados para o cliente.
O portfólio de produtos abrange os segmentos de máquinas de movimentação de terra, manipuladores de materiais, máquinas para fundação profunda, mineração, guindastes móveis sobre esteiras e pneus, guindastes de torre, tecnologia do concreto, guindastes marítimos, aerospace e sistemas de transporte, tecnologia de engrenagens e sistemas de automação, equipamentos de refrigeração e congelamento, componentes e hotéis.

Soluções sob medida e alta produtividade para o cliente
As soluções da Liebherr destacam-se pela máxima precisão, excelente aplicação e especial durabilidade. O domínio de tecnologias-chave garante à Liebherr condições de oferecer soluções sob medida para seus clientes. Entretanto, na Liebherr, o foco no cliente não termina no produto, mas também envolve uma série de prestações de serviços que fazem real diferença.

www.liebherr.com.br

Liebherr Brasil Ltda.
Rua Dr. Hans Liebherr, 1 Vila Bela · CEP 12522-635 Guaratinguetá, SP, Brazil · Telefone: +55 12 2131-4200
info.lbr@liebherr.com · www.liebherr.com.br · www.linkedin.com/company/liebherrbrasil

Todas as ilustrações e dados podem diferir da máquina padrão.
Sujeito a modificações sem aviso prévio. RG-BK · LHB/VF-12254788-web-01.23_ptBR