

Alcance novas possibilidades
Stackers e porta-paletes eléctricos
Gama Sinergo - Séries 1152 e 1172

Linde Material Handling

Linde



A solução-chave com o objetivo de uma maior produtividade. Interface operador/máquina de características inovadoras, o Sinergo cria uma excelente sinergia entre o operador e os porta-paletes.

O Sinergo oferece Segurança, Inovação, bem como as melhores vantagens ergonómicas de um porta-paletes a quem o manuseia. A utilização do novo stacker Linde, permite um novo conceito aos seus operadores, os quais poderão, assim, desfrutar do seu design de fácil operação onde estão incluídos os mais recentes equipamentos desenvolvidos pela Linde com vista a oferecer a maior eficiência, rendimento e segurança. O timão Linde destes empilhadores combina perfeitamente a ergonomia e o controlo intuitivo.

De características tão inovadoras quanto o interface do utilizador, são os materiais usados como o Grivory®, um polímero de elevada performance, único e tecnologicamente avançado.

O seu novo motor e as tampas da bateria são fabricados com Exxtral®, um material de fácil utilização, dotado de acabamento ergonómico, o qual vem consequentemente reforçar a interface operador/empilhador.

Altamente fiáveis e potentes, estes stackers Linde permitem uma excelente maximização da produtividade do local de trabalho.

Sinergo®



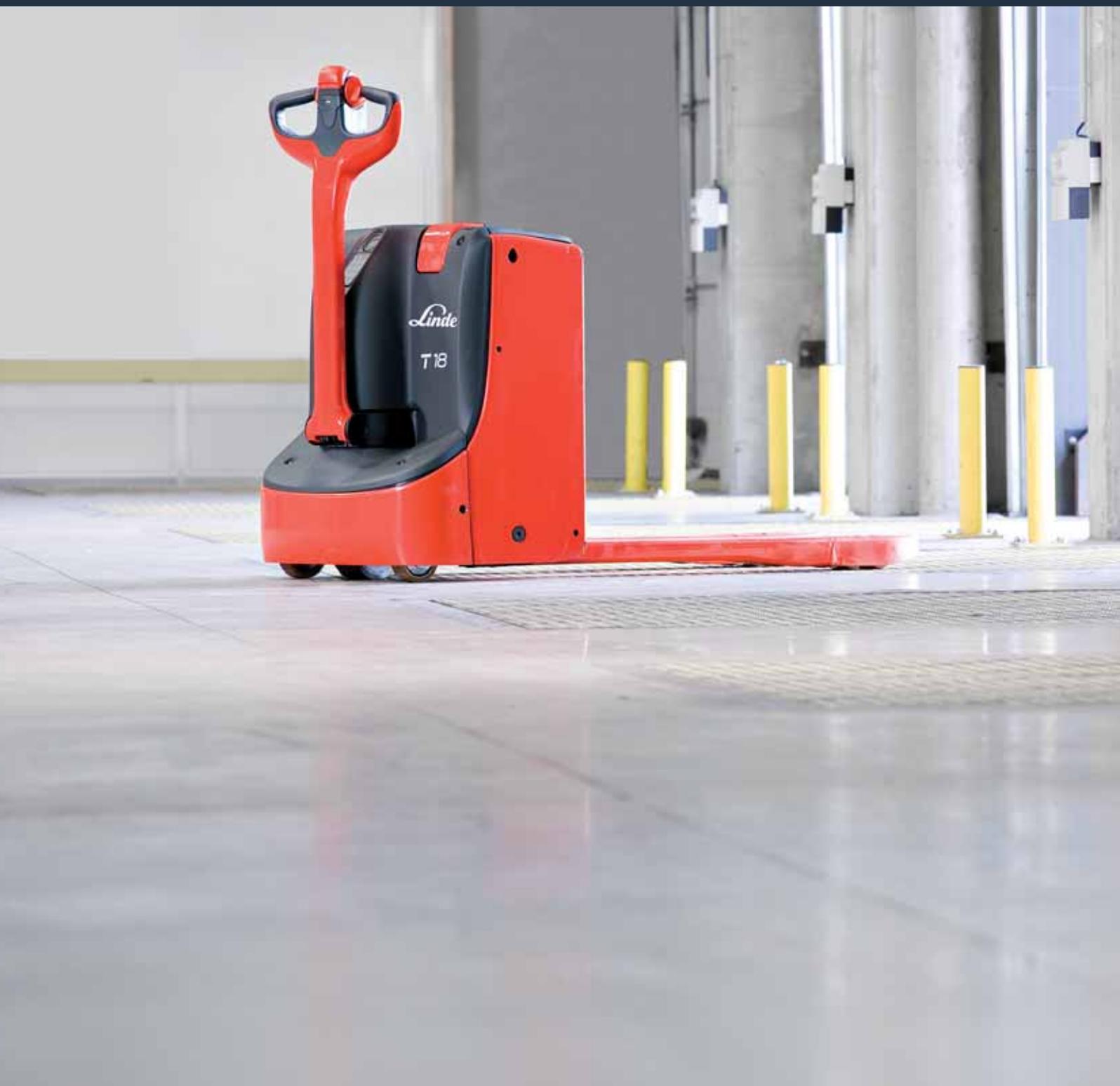


Um stacker que vai além do imaginável

A nova gama de porta-paletes Linde possui uma escala de capacidades de 1,0t e de 1,2t, onde são também incluídas as versões de 1,0t "Basic" e uma versão adicional "Versatile" de 1.2t de elevação inicial. Estes são os equipamentos ideais para o empilhamento de paletes ou de caixas em armazéns, retalhistas ou oficinas.

Um equipamento robusto à medida das suas necessidades

A nova gama de porta-paletes Linde inclui três modelos diferenciados com capacidades de 1.6, 1.8 e 2.0t. Todos estes modelos oferecem uma solução perfeita para aplicações tão diversas como a carga e descarga de camiões, ou enquanto transporte horizontal.





Estável e fiável. A construção robusta faz desta máquina um instrumento altamente fiável. A sua excelente estabilidade resulta do seu design de quatro pontos. O baixo centro de gravidade e a sua excelente capacidade residual em todos os tipos de mastros asseguram uma elevada performance e um manuseamento e utilização ainda mais seguros em cada aplicação.



Timão descentrado (off-centred). As séries 1172 possuem um formato de cabeça de timão descentrado único e que permite manter o operador em perfeita segurança no interior dos contornos do stacker enquanto é possibilitada uma excelente visibilidade através do mastro.



Garfos incorporados e exteriores. Incorporados ou exteriores? Escolha a partir de uma variedade de diferentes opções para garfos, de forma a complementar estes empilhadores em qualquer situação. Quer no manuseamento de paletes ou caixas, cada carga é operacionada da melhor maneira e sempre mantendo a deflexão do mastro no seu mínimo, assegurando e mantendo os mais elevados padrões de segurança.

“Padrões Linde”: no coração de todos os equipamentos Linde



Protecção das mãos e manuseamento.

Excelente protecção das mãos: todas as funções são facilmente controláveis. O punho é extremamente conveniente e altamente confortável na utilização, mesmo quando são usadas luvas.



Construção orientada para a segurança.

Chassis moldado em aço de elevada resistência com aba rebaixada, com vista a garantir a segurança do operador e evitando, assim, que os seus pés fiquem presos por debaixo da máquina.



Timão longo e de montagem inferior. Um braço de timão longo equipado com um ponto baixo de montagem que assegura um espaço de segurança amplo entre o operador e o chassis, bem como condução leve para cantos estreitos.

Evolução e inovação são os conceitos-chave para além de todos os desenvolvimentos dos produtos Linde. Enquanto são realizados novos desenvolvimentos, a Linde mantém as características e os equipamentos testados e provados nos modelos anteriores para garantir sempre a existência e a conservação dos mais elevados padrões de qualidade. **Estas características padrão da Linde estão na essência do stacker e do porta-paletes.** A “Linde padroniza” a robustez da estrutura, ergonomia, segurança e o conforto para as tarefas diárias.



Compartimentos de armazenamento. Cada um dos empilhadores está equipado com compartimentos de fácil alcance por parte do operador, de forma a que este possa otimizar o seu trabalho. Amplos e fundos, estes compartimentos permitem guardar devidamente e de modo seguros quaisquer objectos como agasalhos, canetas, marcadores e outros.



Carregador incorporado. Os equipamentos podem ser equipados com carregadores incorporados com vista a uma maior flexibilidade, sempre e quando for necessário. O cabo do carregador e a tomada são facilmente guardados para um uso fácil e seguro. Este carregador permite carregar baterias de gel e acumuladores de chumbo até 375 Ah com um simples toque de interruptor.



Tampa do motor resistente e flexível. Tampa do motor Exxtral® de longa duração e resistente com efeitos de memória que protege o compartimento técnico de impactos. Este material é altamente flexível e resistente aos choques, pelo que reduz os custos materiais.

Padrões Linde em empilhadores de paletes



Garfos e raios dos garfos. Garfos robustos e resistentes que permitem um fácil manuseamento da carga. Os garfos de aço moldado proporcionam uma excelente duração no uso com cargas na ordem das 2.0 toneladas em cada um deles e sem quaisquer curvaturas no aço.



Rodas de direcção. Configuração de três rodas dotadas de rodas de direcção com vista a uma tracção perfeita. As rodas de direcção são largas e estão equipadas sobre amortecedores anti-choque para uma excelente estabilidade durante o manuseamento das cargas.

Compacto e robusto na carga e descarga das aplicações .

Usado principalmente na carga e descarga de camiões, esta máquina permite o manuseamento de paletes em espaços reduzidos e difíceis, tais como no interior de contentores ou reboques.

Através dos novos progressos da Linde, a robustez faz parte integral desta nova gama ergonómica que possibilita um manuseamento e operação excepcional em áreas de difícil manobra. É assim que esta robustez e poder combina perfeitamente com ambientes complicados.

Estes equipamentos combinam perfeitamente com os ambientes compactos através do seu comprimento reduzido, do novo timão e da sua inovadora função de velocidade muito reduzida. Os engenheiros da Linde juntaram ainda um motor CA ligado a um controlador eléctrico que fornece um efeito de reactivação, possibilitando um binário adicional quando necessário. Fiável e eficiente, esta linha inovadora de equipamentos fabricados com materiais Grivory® e Exxtral® é altamente robusta e apresenta um excelente desempenho em plataformas niveladoras ou no arranque em rampas.





Motor CA equipado com efeito de reactivação.

A nova gama de porta-paletes e stackers inclui actualmente uma tecnologia CA avançada que permite melhorar e aumentar ainda mais o binário durante o manuseamento em plataformas niveladoras ou subida em rampas. O efeito de reactivação standard fornece automaticamente um binário extra em situações difíceis, tais como a saída de contentores, subida de pequenos degraus ou a remoção de uma paleta presa num camião. O operador poderá facilmente retirar o equipamento em todas as situações enquanto mantém o controlo.

Materiais Grivory® e Exxtral®. Através da nova e elevada performance do material Grivory® utilizado no timão e na cabeça do timão, a Linde dá mais um passo e substitui o seu metal por Grivory®. Leve e recente, este material não compromete a robustez, a resistência ou a protecção anti-ferrugem para uma interface de máquinas altamente potentes. Para o novo motor e tampa da bateria, a Linde lançou o Exxtral®, um material de fácil utilização e macio com acabamentos ergonómicos. Simultaneamente, este é igualmente robusto, resistente em termos de anti-ferrugem com um efeito protector sobre os componentes internos. Estes dois materiais prolongam a vida útil da máquina nas aplicações mais duras e difíceis.



Velocidade muito reduzida. A característica de velocidade muito reduzida da Linde permite a realização de manobras em áreas confinadas com o timão direito, normalmente um dos pontos de travagem. Ao activar-se o comando de Velocidade muito reduzida, acessível com ambas as mãos, é determinada a velocidade mínima de 1.5km/h. O operador poderá, assim, manobrar livre e facilmente a máquina numa plataforma elevatória durante a carga ou descarga.

Transporte de cargas à medida das suas necessidades



Esta gama completa de stackers e porta-paletes Linde possibilita uma competitividade inovadora em termos de transporte e movimentação de cargas em tempo urgente.

Para a Linde, a segurança e o conforto do operador são questões essenciais. Estas questões primordiais são, por conseguinte, aplicáveis aos stackers e porta-paletes aquando do transporte ou transferência de cargas a curta e média distâncias e, muitas vezes sob condições difíceis.

As máquinas Linde incluem assim características de reforço em termos de segurança, tais como a velocidade proporcional e o novo conceito de timão que fornece uma resistência de fim de curso e re-alimentação suave. Combinado com um punho intuitivo e ergonómico, os operadores conseguem adquirir uma confiança válida durante o manuseamento da máquina.



Novo timão: resistência de final de curso e re-alimentação suave. O novo timão ergonomicamente inovador apresenta características de segurança adicionais através da sua resistência de final de curso. Esta característica fornece uma barreira adicional no fim de curso antes de passar à zona de travagem de segurança. No seu topo encontra-se uma função de re-alimentação suave que evita o choque do timão com a tampa. Estas características de segurança contribuem, desta forma, para um manuseamento de cargas mais seguro e fiável.

Velocidade proporcional. A velocidade de tracção é ajustada automaticamente conforme o ângulo do timão. À medida que o operador se aproxima da máquina, o timão desloca-se para a frente na vertical e a sua velocidade é reduzida até à sua imobilização definitiva e suave com o timão na posição vertical e com a aplicação do travão electromagnético. Este conceito inovador é outro dos muitos exemplos de prioridade da Linde em termos de conforto e segurança dos operadores.



Aplicação vasta e performance de alta precisão.

A nova gama de stackers empilhadores de paletes da Linde cobre perfeitamente áreas de média e grande armazenagem graças a um leque vasto de mastros que oferecem uma excelente visibilidade. A estabilidade tradicional da Linde e as suas excelentes capacidades residuais melhoram a performance sempre mantendo o máximo de segurança.

Por forma a compatibilizar-se com os muitos e variados ambientes operacionais, os clientes exigem requisitos de alta precisão em combinação com uma versatilidade que vai muito além das vulgares capacidades de um simples stacker.

O OptiLift® da Linde cumpre perfeitamente com as expectativas mais exigentes durante as operações de empilhamento de paletes pela sua elevação e descida precisa e suave. Em combinação com a deposição suave dos garfos e com uma versão de elevação inicial, os stackers Linde resultam na melhor opção e no mais fiável parceiro num armazém.

Optilift® e deposição suave. O Optilift® da Linde consiste num sistema de elevação proporcional completo gerado directamente através de bomba hidráulica. O Optilift® presta um auxílio válido aos operadores com vista ao alcance de uma maior adequabilidade e produtividade por intermédio do controlo preciso dos garfos e da economia de energia.

A função de deposição suave da Linde protege a carga durante a descida através da desaceleração dos garfos antes de tocar o solo.

Elevação inicial. É exigida cada vez mais aos empilhadores uma maior versatilidade em armazém. Esta nova gama de máquinas inclui uma função de elevação inicial no modelo de 1.2t, o que resulta numa operação que vai muito mais além das vulgares aplicações. É uma máquina dotada de excelente segurança na transposição perfeita de rampas e plataformas, mantendo sempre uma capacidade de estabilização sobre superfícies com características irregulares.



Controlo de protecção, equipamentos de acesso e segurança adicionais.

O espírito dos stackers e porta-paletes Linde baseia-se no conceito da protecção por todos os lados, bem como em cada uma das aplicações. Não se trata apenas de garantir uma carga segura mas também proteger os seus utilizadores, ou seja, todos aqueles que o manuseiam e a própria máquina. Uma vez que a protecção é uma questão prioritária, as soluções da Linde são concebidas em função da segurança e da facilidade de uso por parte de todos.

O ecrã multi-funções permite informar o operador acerca do estado da máquina. Sem qualquer custo adicional, o acesso por intermédio do código PIN permite o acesso com um factor de segurança adicional com vista à protecção inadequada da máquina.

Os stackers e porta-paletes Linde possuem um vasto leque de opções para que o seu local de trabalho possa ter o mais alto nível de segurança e controlo.





Ecrã multi-funções. O visor digital multi-funções da Linde oferece um pacote completo de características que permitem uma simples e fácil visualização. Este equipamento permite actualizações contínuas do estado da máquina através do contador horário, de pictogramas ou de alarmes de advertência, bem como códigos que asseguram a manutenção preventiva adequada. O indicador de descarga da bateria aconselha o tempo exacto para o carregamento da bateria. O painel do visor é ainda outra forma de tirar o melhor partido do seu empilhador Linde – agora e no futuro.



Acesso controlado por chave ou teclado. É você que escolhe o modo de ligação da máquina. Quer seja por chave tradicional ou pela introdução de um código PIN de 5 dígitos em LFMgo, opção essa sem encargos adicionais. É possível ainda determinar-se uma variedade de códigos para possibilitar o acesso aos operadores seleccionados e também evitar usos incorrectos da máquina.



Fácil troca lateral de bateria. A opção de troca lateral de bateria permite uma ligação simples e fácil desta. Fácil de operar e muito segura, o equipamento de mudança rápida permite a rotação da bateria para qualquer um dos lados da máquina. O seu sistema de fecho especial faz com que a bateria seja mantida de forma segura no seu lugar. A troca vertical de bateria, enquanto equipamento Standard, é também possível.

Manutenção fácil e simples

Num instante

Os objectivos da Linde são a redução do tempo de manutenção para o mínimo e o aumento da produtividade. O motor CA isento de manutenção da Linde e a ligação CAN-Bus ajudam ao cumprimento destes requisitos, enquanto as leituras eficientes do código de serviço e o fácil acesso aos componentes, permitem intervenções ainda mais rápidas por parte da equipa de assistência Linde. Este é outro dos exemplos de como a inovação Linde consegue minimizar os custos de manutenção e o tempo de paragem dos empilhadores, mantendo em simultâneo a sua elevada performance.



Arquitectura CAN-bus. Além dos ajustamentos rápidos para o funcionamento dos parâmetros, a tecnologia inteligente CAN-Bus oferece ainda um espectro amplo de diagnóstico acerca do estado técnico da máquina, bem como a correcta manutenção. Esta controla, assim, cuidadosamente todas as funções-chave com vista a um diagnóstico rápido e simples por parte de um engenheiro de serviço.

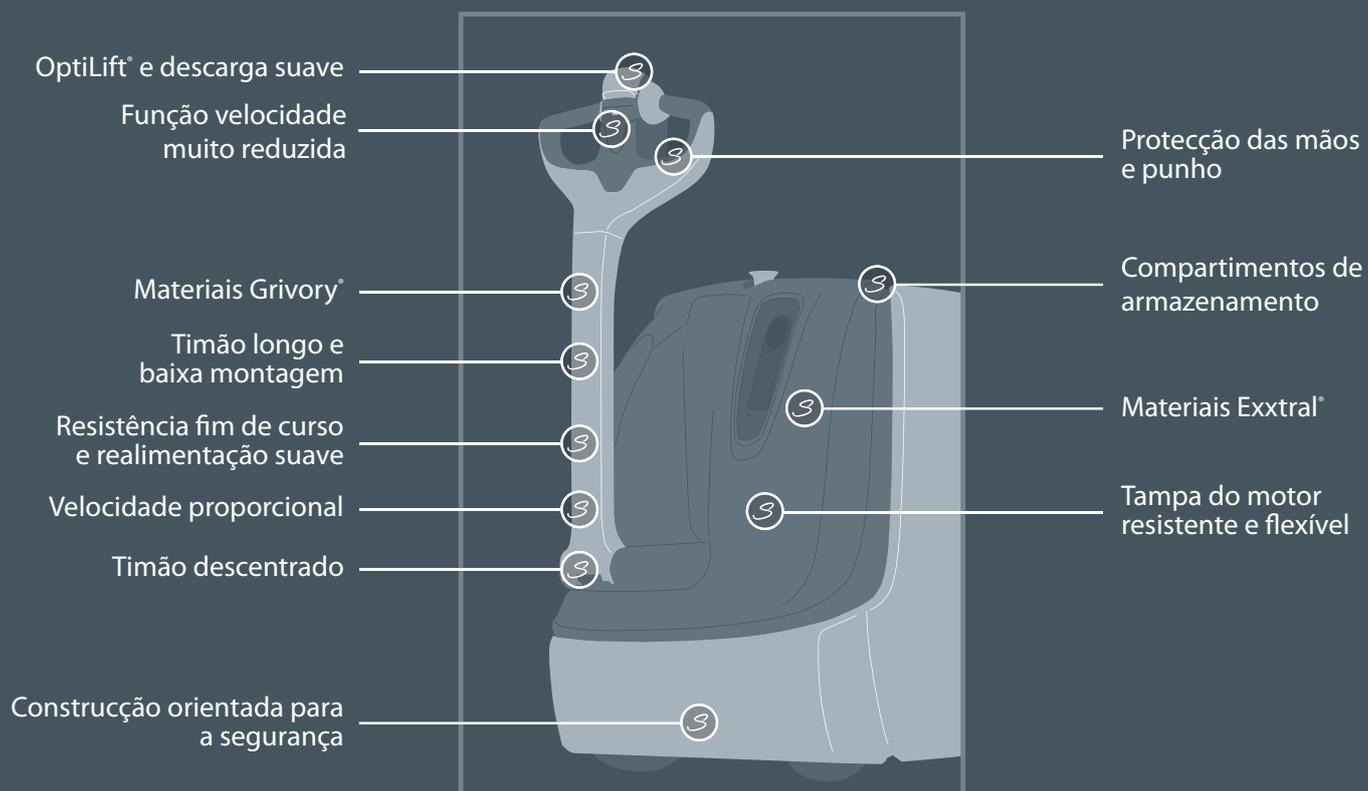


Acesso rápido, desgaste reduzido. O painel de serviço do motor oferece um acesso rápido e fácil a todos os componentes internos. Dado que todos os cabos eléctricos estão devidamente protegidos, a manutenção é rápida. O sistema de travagem electromagnética aumenta os intervalos pela redução dos desgastes.

Motor CA isento de manutenção. A nova tecnologia dos motores de accionamento CA Linde permite aumentar o tempo entre os serviços de manutenção para 1000 horas de funcionamento, ou para uma inspecção anual dependendo do padrão de serviço.



Sinergo[®], a inovação na união entre o operario e empilhador





Com vendas anuais superiores a 100.000 unidades, a Linde figura entre os líderes mundiais no fabrico de empilhadores e veículos de interior. Porque os produtos Linde não só convencem através da sua tecnologia potente e inovadora, como também pelos seus custos energéticos e de funcionamento reduzidos, os quais, em parte, são claramente inferiores à concorrência.

A elevada qualidade de fabrico está em proporção com elevado nível de serviços que oferecemos. Com dez fábricas de produção e uma vasta rede de concessionários regionais, estamos à sua disposição vinte e quatro horas em todo o mundo.

O seu concessionário Linde oferece-lhe uma solução completa e integral: desde a assessoria personalizada na fase de pré-venda até ao serviço de pós-venda, incluindo pacotes de financiamento, pensados e realizados em conformidade com as suas necessidades. Quer seja compra, aluguer ou leasing, poderá obter com a Linde, uma flexibilidade máxima no trabalho ou nas suas decisões.

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.

Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 93 663 32 32

Madrid: Avda. San Pablo, 16 - P. I. Coslada - 28823 COSLADA - Tel. +34 91 660 19 90

Lisboa: Zona Industrial do Passil - Lote 102-A Passil - 2890-182 ALCOCHETE - Tel. +351 212 30 67 60

www.linde-mh.es/www.linde-mh.pt

info@linde-mh.pt

Linde Material Handling

Linde