

## Know-how Linde para a distribuição nos centros urbanos: o CiTi Truck

Actualmente, a maioria dos centros urbanos dispõem de zonas pedonais, onde a circulação automóvel é proibida ou consideravelmente restrita.

Para os peões as áreas livres de trânsito são um factor considerável e atractivo, dado poderem percorrê-las com toda a liberdade e livres das emissões directas dos gases de escape. A urbanização estratégica de zonas verdes vem criar, assim, limites de segurança entre peões e vias de circulação. As grandes superfícies existentes em locais de fácil acessibilidade eliminam, pois, a necessidade na deslocação a zonas comerciais afastadas dos centros urbanos. São, desta forma, beneficiados as pessoas com maior ou menor mobilidade.

Perante tal, além de favorecer a infra-estrutura urbana, dificulta-se consideravelmente a distribuição no centro da cidade. A enorme quantidade de obstáculos vem, assim, dificultar os últimos metros no trajecto da distribuição face aos seus destinos urbanos, tais como os horários limitados de descarga, passagens estreitas ou sentidos únicos, zonas pedonais ou pavimentos acidentados. Todos estes obstáculos têm de ser suplantados pacientemente, com engenho e esforço físico, de forma a realizar correctamente a distribuição nas áreas de negócio localizadas nos centros urbanos.

A solução da Linde para a satisfação dos requisitos dos tempos modernos chama-se easy going.



Os centros das cidades estão a dar lugar a transformações.

O CiTi Truck da Linde é a solução inovadora para Distribuição eficiente de mercadorias nos centros urbanos.

O manuseamento seguro do CiTi Truck, com protecção absoluta do seu operador, transeuntes e mercadorias.

A fadiga e o bulício da cidade requerem conceitos restritos de segurança, o que levou a Linde à concepção do CiTi Truck, objectivando, assim, um factor de segurança máximo e optimizado.

**Botão de pressão:** Ao activar-se este controlo durante o manuseamento, o CiTi Truck é imobilizado de imediato, proporcionando ao operador um controlo máximo sobre a máquina em qualquer situação. A buzina integrada na cabeça do timão possibilita ao manobrador avisar a sua presença sempre que necessário.

**Travão de disco electromagnético:** A máquina trava automaticamente quando o operador liberta a alavanca de comando EasyControl ou coloca o timão em posição vertical. Tal facto, permite uma vantagem considerável em termos de segurança e, em particular em vias com declives acentuados ou sobre plataformas de elevação de camiões.

**Interruptor de paragem de emergência:** Facilmente acessível na cobertura do compartimento técnico, este comando permite a desactivação do CiTi Truck em situações de emergência.



Conforto e ergonomia para simplificar a entrega de mercadorias.

Com vista à simplificação das tarefas quotidianas do operador, a Linde equipou o seu CiTi Truck com variadas características ergonómicas.

**EasyControl (alavanca tipo joystick):** O CiTi Truck está dotado com todas as funções eléctricas integradas no timão, o que permite, assim, manobras livres de esforço apenas com uma mão — elevação e descida. Deslocação em frente e marcha atrás, aceleração e travagem — todas as operações são executadas com extrema facilidade. Isto é o que na Linde chamamos de «easy going».

**Ecrã digital multi-funções:** O ecrã do CiTi Truck é amigo do utilizador uma vez que o mantém continuamente ao corrente do seu estado de funcionamento, bem como da mercadoria transportada, do nível de carga da bateria e das horas de serviço. Assim, o operador dispõe constantemente de todas as informações pertinentes.

**Estrutura tubular:** Robustez e leveza são os objectivos chave da estrutura tubular inovadora integrada no CiTi Truck. A concepção moderna da máquina, desde a cabeça do timão até às pontas dos garfos, apresenta formas arredondadas com vista à garantia de um manuseamento ergonómico e cuidados máximos com as paletes.

## O CiTi Truck da Linde: easy going.



O nosso objectivo: reduzir a carga sobre o operador e meio-ambiente.

O CiTi Truck não só reduz o esforço físico durante o manuseamento de cargas como também é extremamente respeitador do meio-ambiente

**Pneus e rodas de carga:** Os pneus do CiTi Truck em borracha maciça que amortizam e minimizam o ruído nas deslocações em solos acidentados, vias pavimentadas ou empedradas. Isto significa que os habitantes urbano não necessitam de ser acordados bruscamente quando o CiTi Truck efectua as suas entregas matinais. Além disso, e graças à sua composição especial, as suas rodas de carga não deixam marcas nos acessos e entradas dos .

**Respeito pelo meio-ambiente:** Para garantir uma excelente compatibilidade ecológica, a Linde seleccionou um dispositivo de elevação totalmente mecânico, pelo que o CiTi Truck não contém óleo, evitando qualquer risco de fugas ou contaminação. Além disso, no final da sua vida útil, o CiTi Truck possibilita a sua reciclagem em cerca de 95%, respeitando, assim, o meio-ambiente.

Desenvolvido especialmente para solos irregulares.

Para o CiTi Truck, a cidade é o seu “ecossistema” natural onde lhe é permitido facilmente fazer face aos desafios associados ao transporte de mercadorias.

**Rodas tandem de carga:** A sua capacidade de orientação e a curvatura única das suas rodas de carga simplificam a superação de bermas e outros obstáculos (máx. 70 mm).

**Roda motriz:** A passagem sobre obstáculos é facilmente superável pelo CiTi Truck. A sua roda motriz de grande diâmetro proporciona uma condução precisa e com toda a segurança.

**Motor de elevação:** A elevação de paletes é efectuada rapidamente e sem esforço, graças ao seu motor de elevação. A tecnologia compacta de rosca de impacto permite a conversão do binário do motor numa elevada capacidade de elevação (até 500 kg).

**Motor de tracção:** O transbordo de mercadorias é uma brincadeira de crianças para o CiTi Truck. Equipado com um motor de tracção integrado no interior da sua roda motriz, a máquina possibilita uma aceleração rápida até um máximo de 6 km/h. Além disso, o potente motor de tracção não necessita de manutenção.

**Efeito booster:** Quando a situação se torna difícil (por exemplo, ao sair de solos irregulares ou empurrar paletes no interior de camiões), o efeito booster incorporado de série proporciona um binário adicional, permitindo ao operador um controlo absoluto da máquina e da carga.

Gestão energética, tecnologia inovadora da bateria.

Para que o CiTi Truck se torne numa máquina o mais eficiente possível, a Linde integrou um inovador conceito de gestão energética.

**Capacidades das baterias:** O CiTi Truck oferece três tipos de capacidade para bateria, de forma a poder satisfazer as diversas necessidades dos clientes. O indicador do nível de carga da bateria está ligado por intermédio do CAN-bus a um ecrã multi-funções que fornece a informação exacta em tempo real.

**Sistema de colocação e remoção:** Para garantir o seu alojamento seguro na máquina, a bateria está equipada com uma tampa com chave. Todas as baterias possuem o mesmo tamanho compacto, permitindo a sua fácil e rápida substituição com o sistema de «colocação e remoção». A pega ergonómica e o peso reduzido simplificam consideravelmente a remoção da bateria.

**Capacidades dos carregadores:** Conforme o número de baterias ou o tempo máximo disponível para a carga completa, é possível seleccionar entre dois carregadores externos leves. Os LEDs indicam o estado de descarga da bateria quando esta se encontra desligada do carregador.



A Linde Material Handling figura entre os fabricantes líderes a nível mundial. E este não resulta num sucesso ocasional. Os empilhadores Linde não se distinguem apenas pela sua tecnologia inovadora e potente, mas também pela sua gestão energética eficiente e pelos custos reduzidos de funcionamento. Estas características possibilitam, por conseguinte, alcançar um nível de economia até cerca de 40% superior ao dos seus congéneres.

A elevada qualidade de fabrico é proporcional ao elevado padrão de serviços oferecidos. Com dez unidades de produção e uma vasta rede de concessionários locais, estamos à sua disposição vinte e quatro horas por dia em todo o mundo.

O seu distribuidor local Linde oferece-lhe uma solução completa e integral: desde a acessoria qualificada na fase de pré-venda até ao serviço pós-venda, incluindo pacotes de financiamento adequados às necessidades do seu negócio. Quer seja aluguer, leasing ou arrendamento com opção compra, o cliente mantém sempre uma flexibilidade máxima em todos os seus processos operativos e tomada de decisões.

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.

Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 936 633 232

Madrid: Avda. San Pablo, 16 - Pol. Ind. Coslada - 28823 COSLADA - Tel. +34 916 601 990

Sevilla: Parque Empresarial La Negrilla - C/ Ilustración, s/n - 41016 SEVILLA - Tel. +34 955 541 277

Valencia: P. I. Mas Baló - C/ Masía del Conde, Parc. 1, Nave 3 - 46394 RIBARROJA DEL TURIA - Tel. +34 960 118 534

Lisboa: Zona Industrial do Passil - Lote 102-A Passil - 2890-182 ALCOCHETE - Tel. +351 212 306 760

[www.linde-mh.es](http://www.linde-mh.es) / [www.linde-mh.pt](http://www.linde-mh.pt)

[info@linde-mh.es](mailto:info@linde-mh.es)



Devido ao seu permanente desenvolvimento, Linde reserva-se ao direito de alterar as características técnicas.

CCCA-CITIGEN Portugal



## easy going.



Novos ambientes no centro da cidade.

