

Equipamento de série e opcional

Equipamento de série

Ecrã multi-funções com iluminação de fundo
Motor CA
Interruptor de chave ou Código de Acesso PIN:
Travagem automática
Compartimento de segurança para o operador com plataforma de suspensão, equipada com amortecedor
Travão electromagnético de emergência com actuação proporcional à carga transportada
Posto de trabalho equipado com compartimento para arrumação

Rodas estabilizadoras com amortecedores
Prancheta amovível
Acoplamento de posição única (300 mm)
Apoio de costas ajustável
Buzina
Direcção com excelente capacidade de resposta (roda motriz)
Protecção – 10°C
Centragem automática da direcção
Redução automática da velocidade em curva

Opções

Rodas estabilizadoras: poliuretano, cushion non-marking ou wet grip
Terminal de dados equipado no arco (dianteira)
Sistema de acoplamento distinto (mecânico ou eléctrico)
Luz de serviço dianteira
Comando de acoplamento (interruptores)
Sinal de aviso
Punho de comando Linde ajustável
Luzes traseiras
Apoio de carga

Suporte fixo da bateria para substituição lateral
Arco dianteiro (para terminal de computador)
Versão câmara fria até -35°C
Varão para colocação de acessórios
Outras opções disponíveis mediante pedido
Suporte para terminal de dados ou leitor de código de barras (centro)

Outras opções disponíveis mediante pedido



Tractor Eléctrico Equipado com plataforma 3.000 kg de capacidade P 30

SERIES 132

Linde Material Handling

Linde

Segurança

O design compacto dos punhos do timão de comando Linde assegura uma estabilidade perfeita do operador no interior dos contornos da máquina durante a sua condução. Também a concepção ergonómica dos seus punhos duplos, equipados com protecção para as mãos, bem como por um escudo protector em aço de 4 mm, garantem uma excelente protecção para o operador.

Performance

Dotado de um motor de CA de 3 kW, o P30 permite uma rápida aceleração máxima de 10 Km/h. Os seus 3000 Kg de capacidade são perfeitamente conjugados com os seus travões de grande eficácia com vista a uma excelente produção em termos de tarefas difíceis.

Conforto

O apoio ajustável e a plataforma de suspensão integrada, anti-derrapante, proporcionam um excelente conforto e estabilidade no transporte a grandes distâncias ou em superfícies instáveis.

Fiabilidade

A robustez do punho de comando dos sistemas de acoplamento, bem como a elevada qualidade da estrutura de aço, são elementos de grande fiabilidade. A tecnologia do P30 contribui significativamente para o prolongamento da vida útil da máquina.

Produtividade

Eficiência de serviço e de custos. A ligação CAN bus permite a leitura e a disponibilidade de todos os dados do aparelho durante as inspecções a cada 1000 horas de serviço. A fácil acessibilidade a todos os componentes e a tecnologia CA sem manutenção desempenham, no seu conjunto, um factor essencial na actualização e disponibilidade do aparelho.

Características

Equipamentos

→ Arco dianteiro ajustável para adaptação de um terminal de dados
→ Suporte para terminal de dados ou leitor de código de barras (centro)
→ Compartimento espaçoso na traseira (50 litros)
→ Luzes de aviso: luzes dianteiras e traseiras e sinal de aviso

Baterias consoante as necessidades

→ Bateria de série de substituição vertical ou em opção, bateria de substituição lateral à esquerda ou à direita
→ Vasta gama de baterias desde os 270 Ah (3PzS) até aos 620 Ah (4 PzS)
→ Retentor da bateria para a opção de substituição lateral, permitindo a sua fixação correcta no compartimento



Posto de Trabalho

→ Ecrã digital multi-funções
→ Ligação do aparelho através da introdução de código PIN ou por intermédio de uma chave de ignição
→ Compartimentos amplos e fundos para guardar papel, luvas, utensílios de escrita, etc.
→ Apoio ajustável em altura para maior conforto e segurança em condução

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.

Delegação de Barcelona
Avda. Prat de la Riba, 181
08780 PALLEJÀ (Barcelona)
Tel. +34 93 663 32 32
Fax: +34 93 663 32 73

Delegação de Madrid
Avda. San Pablo, 16
28820 COSLADA (Madrid)
Tel. +34 91 660 19 90
Fax: +34 91 669 92 36

www.linde-mh.es

Delegação de Lisboa
Zona Industrial do Passil,
lote 102-A - Passil
2890-182 ALCOCHETE
Tel.: +351 212 306 760
Fax: +351 212 306 772
www.linde-mh.pt
info@linde-mh.pt

Sistema de acoplamento

→ Controlo de acoplamento (interruptores) em ambas as laterais para um encaixe suave e seguro
→ Diferentes ganchos disponíveis: posição única, 3 posições e um parafuso automático para controlo de acoplamento a partir do posto de trabalho



Timão de comando Linde

→ Design e posição ergonómicas
→ Excelente protecção para ambas as mãos
→ Comandos principais integrados num dos punhos com vista a um controlo por uma ou ambas as mãos (opcional)



Motor CA

→ Motor potente e funcionamento suave com 3 kW de saída máxima
→ Motor sem manutenção, equipado com dispositivo de protecção contra a humidade e pó
→ Arranque perfeito em rampa
→ Velocidade máxima de 10 Km/h, com ou sem carga
→ Barra de tracção com capacidade máxima de 420 daN

Sistema CAN bus

→ Gestão electrónica de todos os componentes com vista a um diagnóstico fácil e rápido
→ Configuração de todos os parâmetros do aparelho pelo técnico de manutenção para uma performance de excelência em cada uma das aplicações



Direcção segurança

→ Direcção assistida proporcional e centragem automática para uma condução fácil e sem esforço
→ Direcção ajustável com excelente capacidade de resposta (lateral motriz)
→ Redução automática de velocidade em curva
→ Esforço de manobra variável conforme ângulo de viragem

Linde Material Handling

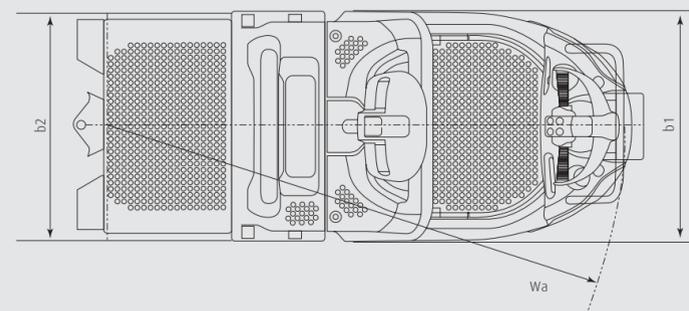
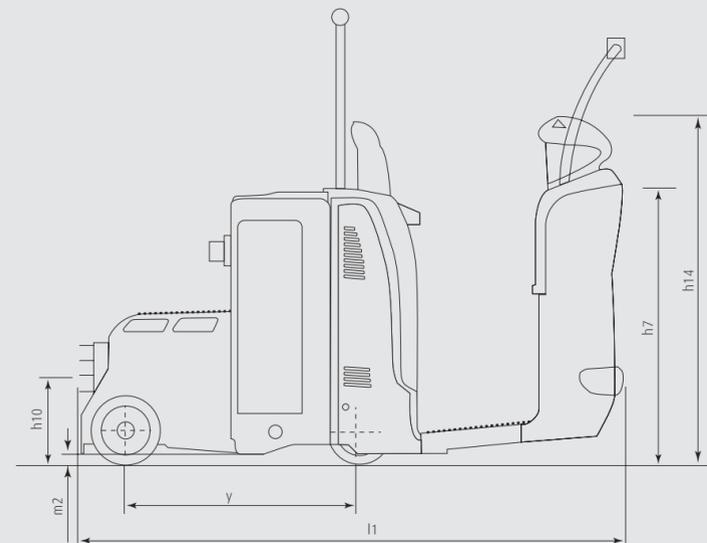
Linde

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

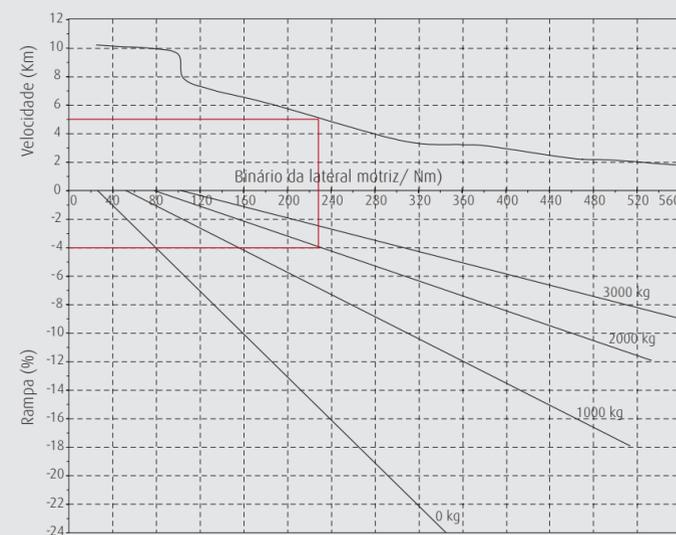
Características	1.1	Fabricante		LINDE
	1.2	Designação do modelo		P 30
	1.3	Motor: bateria, diesel, gasolina, GPL, CA		Bateria
	1.4	Funcionamento: manual, pedestre, em pé, sentado, empilhador		em Pé
	1.5	Capacidade de carga	Q (kg)	3000
Pesos	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	910 ²⁾
	2.1	Peso de serviço	kg	1005 ¹⁾
Rodas / Pneus	2.3	Peso por eixo sem carga, lateral motriz / lateral carga	kg	705/300 ¹⁾ ²⁾
	3.1	Pneus: Borracha resistente (R), super-elástico (S), Poliuretano (P)		R+PP
	3.2	Dimensão dos pneus, motriz	mm	Ø 254 x 102
	3.3	Dimensão dos pneus, carga	mm	Ø 85 x 105
	3.4	Rodas auxiliares (dimensões)	mm	Ø 100 x 40
	3.5	Número de rodas, motriz/ carga (x= conduzido)		1x+2/2
	3.6	Largura, lateral motriz	b10 mm	544
Dimensões	3.7	Largura, lateral carga	b11 mm	650
	4.8	Altura do apoio das costas, mín./máx.	h7 (mm)	766/866
	4.12	Altura do acoplamento do reboque: posição única, 3 posições	h10 (mm)	300, 290/345/400
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	1900 ²⁾
	4.21	Largura total	b1/b2 (mm)	790/736
	4.32	Distância ao solo entre eixos mín./máx.	m2 (mm)	30
	4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	1740 ²⁾
Rendimento	4.36	Distância mín. do ponto de articulação	b13 (mm)	1460 ²⁾
	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	km/h	10/10
	5.5	Força de tracção, com/sem carga (5 min.)	N	1800
	5.7	Capacidade de rampa com/sem carga (30 min.)	%	-
	5.8	Capacidade máx. de rampa, com/ sem carga (5 min.)	%	-
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	s	7.3/5
Motores	5.10	Travão de serviço		electromagnético
	6.1	Motor de direcção (52, 60 minutos)	kW	3
	6.2	Motor de elevação, 15%	kW	1.5
	6.3	Bateria conforme o IEC		DIN 43535 B
	6.4	Tensão e capacidade da bateria (5h)	V/Ah	24/500
	6.5	Peso da bateria (+/- 5%)	kg	381 ¹⁾
Outros	6.6	Consumo conforme o ciclo VDI	Ah	-
	8.1	Tipo de comando de direcção		disp. de controlo LAC
	8.4	Nível sonoro audível pelo operador	dB (A)	<70
8.5	Acoplamento do reboque, design/ tipo, DIN Standard			-

1) Com bateria: linha 6.4

2) Com uma bateria 4 Pz5 lateral ou 3 Pz5 vertical (-100 mm para a 3 Pz5 lateral)



Exemplo de aplicação



O exemplo fornecido indica

Um tractor de reboque	2T carga
Funcionamento em rampa	4%
Velocidade máxima de translação	5 Km/h