



Figura in alto: versione bevande
Figura in centro: versione bevande
Figura in basso: versione metano

Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

Doppia pedaliera Linde per gestire: direzione, velocità e frenatura
Linde Load Control integrato nel bracciolo
Sedile estremamente confortevole ammortizzato idraulicamente con ampia serie di regolazioni
Servosterzo idrostatico senza arretramento
Elevata sicurezza e stabilità grazie al Linde ProtectorFrame
Display anti-riflesso con indicazione del livello carburante, orologio, contatore e informazioni di service
Spie di controllo sul display per pressione olio motore, surriscaldamento motore, freno di parcheggio, avvisatore acustico per temperature olio motore e olio idraulico, filtro intasato e basso livello di carburante
Ampi vani porta-oggetti per strumenti di scrittura, bibite, etc
Filtro aria motore con separatore a ciclone integrato
Filtro impianto idraulico di elevate prestazioni garantisce la massima purezza dell'olio e prolunga la vita dei componenti idraulici
Carrello in versione GPL con marmitta catalitica a due vie
La bombola di gas installata è progettata ergonomicamente per un facile cambio
Versione GPL equipaggiata con indicatore livello ad ultrasuoni per la sostituzione della bombola
Serbatoio volumetrico GPL con indicatore livello sul display
Gommatura superelastica

Equipaggiamenti speciali

Monopedale con selettore di direzione di marcia integrato nel bracciolo
Tettuccio di protezione integrabile fino a cabina completa con parabrezza e finestratura superiore, anteriore, posteriore e laterale (disponibile anche con vetri brunati)
Tergicristallo anteriore, posteriore e superiore
Sedile confortevole con regolazioni supplementari
Impianto di riscaldamento con filtro antipolline
Impianto aria condizionata
Radio con scheda SD e altoparlanti
Nuove caratteristiche di serie per i modelli EVO:
Pompa a portata variabile per ottimo utilizzo dell'energia e ridotta rumorosità
Filtro per particolato integrato sui carrelli con motore da 44kW
Sedile e bracciolo di nuova generazione per eccezionale ergonomia
Il modello H 25 – baricentro 600 sostituisce il modello H 25 – baricentro 500
LEPS (Linde Engine Protection System) monitora costantemente tutti i più importanti parametri del carrello
Curve Assist per un adattamento automatico della velocità in curva
Intelligente modalità dinamica integrata ora anche nel sollevamento (ECO Mode)
Nuova protezione della cinghia di distribuzione
Assale sterzante migliorato
Maniglia per un accesso sicuro al posto di guida su profilo del tettuccio
Ventola elettrica con grande efficienza energetica
Tettuccio superiore oscurabile con tendina avvolgente, leggibile, impianto illuminazione interno, piantone dello sterzo regolabile in altezza

Nuove caratteristiche di serie per i modelli EVO:
Pompa a portata variabile per ottimo utilizzo dell'energia
Filtro per particolato integrato sui carrelli con motore da 44kW
Sedile e bracciolo di nuova generazione per eccezionale ergonomia
Il modello H 25 – baricentro 600 sostituisce il modello H 25 – baricentro 500
LEPS (Linde Engine Protection System) monitora costantemente tutti i più importanti parametri del carrello
Curve Assist per un adattamento automatico della velocità in curva
Intelligente modalità dinamica integrata ora anche nel sollevamento
Nuova protezione della cinghia di distribuzione
Assale sterzante migliorato
Maniglia per un accesso sicuro al posto di guida su profilo del tettuccio
Ventola elettrica con grande efficienza energetica

Montanti Simplex con sollevamento da 3.150 mm a 6.550 mm
Montanti Duplex (alzata libera totale) con sollevamento da 3.165 mm a 4.765 mm
Montanti Triplex (alzata libera totale) con sollevamento da 4.705 a 6.455 mm
Traslatore laterale integrato
Posizionatore forche integrato
Protezione carico
Protezione cilindri di brandeggio e superiori
Impianto di illuminazione carrello, fari da lavoro
Avvisatore acustico di retromarcia, fari lampeggianti rotanti o stroboscopici (flash)
Specchietti
Blue Spot originale Linde
Telecamera e monitor a colori
Specifiche per circolazione stradale
Prefiltro aria motore
Prefiltro aria a bagno d'olio
Serbatoio volumetrico (GPL) da 45 l o 55 l
Marmitta catalitica a 3 vie (GPL)
Catalizzatore non regolato (diesel)
Versione a gas metano (CNG)
Linde Forklift Data Management (LFM)
Diverse colorazioni

Altri equipaggiamenti speciali sono disponibili a richiesta



Carrello elevatore termico,
Diesel, GPL e metano
Portata kg. 2.500 – 3.500
H25/600 *EVO*°, H30/500 *EVO*°,
H35/500 *EVO*°

393_02



Sicurezza

Linde Protector Frame: Il tettuccio di protezione e il suo telaio di supporto formano una zona sicura e ben protetta garantendo la massima sicurezza e protezione dell'operatore. I cilindri di brandeggio montati superiormente favoriscono un controllo fluido e preciso dei movimenti in tutte le operazioni, grazie ad una eccellente stabilità del carico; tale soluzione innovativa consente di adottare profili del montante più sottili assicurando un'eccezionale visibilità.

Prestazioni

Prestazioni eccezionali anche con ridotto consumo del carburante e minori emissioni. Tecnologia d'avanguardia per motore e trasmissione unitamente all'originale sistema Linde Load Control consentono all'operatore di sfruttare le molteplici potenzialità del carrello per ottenere la massima produttività. Controllo preciso di tutte le funzioni del montante con la punta delle dita.

Comfort

L'operatore sale rilassato e scende che è ancora rilassato. Linde ha dotato questo carrello con soluzioni confortevoli di tipo automobilistico. Grazie al concetto di design ergonomico Linde, si è ottenuta una perfetta interfaccia tra operatore e carrello. Cabina spaziosa, bracciolo regolabile, sedile ammortizzato, posizionamento funzionale dei comandi: tutte queste caratteristiche assicurano operazioni veloci e non affaticanti.

Affidabilità

Collaudato nelle situazioni più gravose. L'isolamento della cabina e del telaio dal montante e dall'assale di trazione ha consentito di ridurre urti e vibrazioni. Il telaio, saldato in automatico, è stato progettato per la massima resistenza e durata. I supporti dell'assale e dei cilindri di brandeggio, esenti da manutenzione, riducono i costi operativi.

Produttività

50 anni di continuo sviluppo nell'ambito dell'idraulica Linde hanno portato ad efficienza ed attenzione ai costi. L'originale trasmissione idrostatica Linde senza freni a tamburo, differenziale, frizione e riduttori non necessita di manutenzione. Di conseguenza, il tempo di funzionamento è ottimizzato, aumenta la produttività e i costi di manutenzione diminuiscono.

Caratteristiche

Trasmissione idrostatica originale Linde

- Traslazione precisa e continua
- Pompa a portata variabile per ottimo utilizzo dell'energia
- Nessuna frizione, differenziale o freni a tamburo grazie allo sterzo idrostatico
- Robusta trazione ben collaudata negli impieghi più gravosi

Doppia pedaliera Linde

- Cambio di direzione immediato senza dover spostare i piedi dai pedali
- Breve corsa dei pedali
- Ridotto affaticamento delle gambe
- Si mantengono elevati livelli di efficienza

Linde Load Control

- Minileve per tutte le funzioni del montante posizionate su un bracciolo regolabile
- Comando di tutte le funzioni del montante con la punta delle dita, senza sforzo per movimentare il carico in modo sicuro ed efficiente
- Il numero di giri del motore si sincronizza perfettamente per soddisfare le richieste dell'idraulica

Linde ProtectorFrame

- Telaio robusto e sicuro saldato in automatico, chiuso su tutti i lati, per massima protezione dei componenti
- Copertura motore ed ampi sportelli laterali per facile accesso a tutti i componenti per il service
- Maniglia per salire/scendere in sicurezza



Posto di guida ergonomico

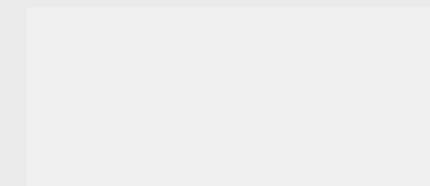
- Design funzionale, all'avanguardia, per efficienza ottimale e grande comfort per l'operatore
- Ambiente di lavoro ottimale con ampio spazio per le gambe e ampia cabina
- Eccezionale visibilità sul carico e sull'ambiente grazie ai sottili profili del montante
- Supporti montanti resistenti ed assale di trazione ammortizzati per meglio assorbire le asperità del terreno
- Traslazione molto silenziosa

Pompa a portata variabile

- Per le funzioni del montante ed impianti idraulici supplementari
- Comandata elettricamente dal Linde Load Control
- La pompa Linde fornisce esclusivamente il volume di olio necessario
- Ridotto consumo di carburante
- Ridotta rumorosità
- Intervalli per il cambio olio idraulico prolungati

Montante Linde a vista libera

- Eccezionale visibilità grazie a ridotti profili del montante
- Portata nominale fino alla massima altezza di sollevamento
- Eccezionali portate residue
- Supporti del montante/assale di trazione e dei cilindri di brandeggio in gomma esenti da manutenzione
- Limitazione elettronica dell'angolo di brandeggio
- Ammortizzazione elettronica di fine corsa per brandeggio avanti/indietro



Linde Material Handling Italia SPA, Via del Luguzzone, 3 - 21020 Buguggiate (VA)
Telefono 0332.877.111 - Telefax 0332.463505, www.linde-mh.it, info@linde-mh.it



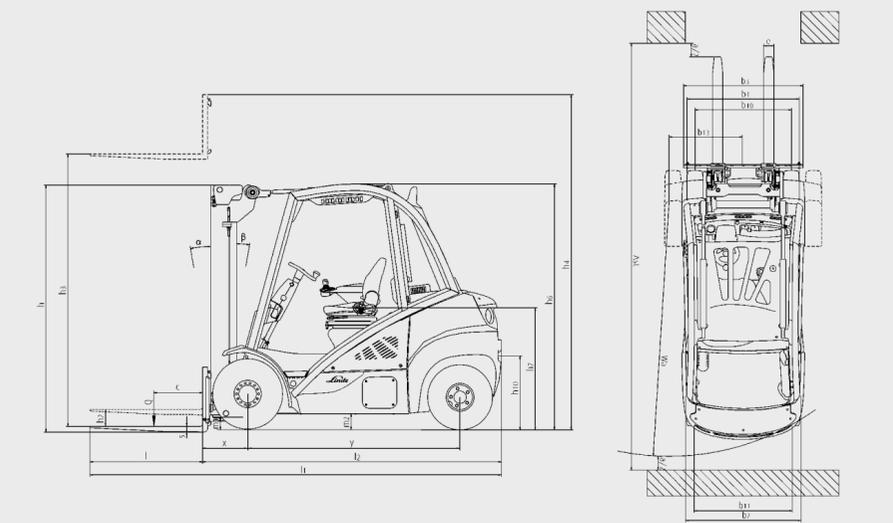
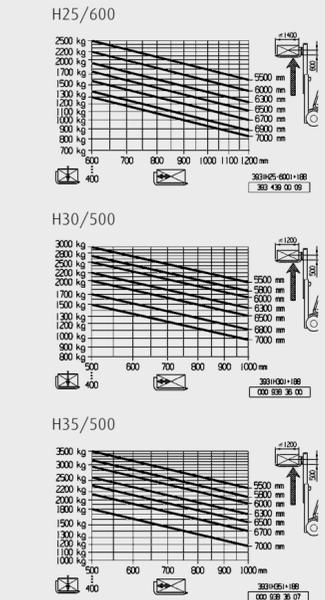
Le specifiche sono soggette a variazioni in funzione dei progressi ingegneristici. Le illustrazioni ed i dettagli tecnici non sono vincolanti e possono differire rispetto ai modelli attualmente in produzione. Tutte le misure sono soggette alle tolleranze tecniche.

Technical Data according to VDI 2198

Caratteristiche	LINDE												
	H25/600D (3B) ⁹⁾	H30D (3B) ⁹⁾	H35D (3B) ⁹⁾	H25/600D (3A) ⁹⁾	H30D (3A) ⁹⁾	H35D (3A) ⁹⁾	H25/600T	H30T	H35T	H30 CNG ¹⁰⁾	H30D (3B) Vers. bevande ⁴⁾¹⁰⁾		
1.1	Costruttore	LINDE											
1.2	Modello	H25/600D (3B) ⁹⁾ H30D (3B) ⁹⁾ H35D (3B) ⁹⁾ H25/600D (3A) ⁹⁾ H30D (3A) ⁹⁾ H35D (3A) ⁹⁾ H25/600T H30T H35T H30 CNG ¹⁰⁾ H30D (3B) Vers. bevande ⁴⁾¹⁰⁾											
1.2a	Serie	393-02											
1.3	Trazione: elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete	Diesel											
1.4	Tipo di guida: a mano, accomp., in piedi, seduto	Seduto											
1.5	Portata	Q (t) 2.5 3.0 3.5 2.5 3.0 3.5 2.5 3.0 3.5 2.5 3.0 3.5											
1.6	Baricentro	c (mm) 600 500 500 600 500 500 600 500 500 600 500 500											
1.8	Distanza carico	x (mm) 442 445 450 442 445 450 442 445 450 445 445 445											
1.9	Passo	y (mm) 1905 1930 1965 1905 1930 1965 1905 1930 1965 1930 1930 1930											
2.1	Peso proprio	(kg) 4090 4220 4680 4090 4220 4680 4070 4200 4665 4200 4400 4400											
2.2	Peso sugli assali con carico ant./post	(kg) 5797 / 793 6419 / 801 7242 / 938 5797 / 793 6419 / 801 7242 / 938 5757 / 813 6379 / 821 7207 / 958 6379 / 821 6529 / 871 6529 / 871											
2.3	Peso sugli assali senza carico ant./post.	(kg) 1930 / 2160 1950 / 2270 2050 / 2630 1930 / 2160 1950 / 2270 2050 / 2630 1890 / 2180 1910 / 2290 2015 / 2650 1910 / 2290 2060 / 2340 2060 / 2340											
3.1	Gommatura ant./post.: superelastica (SE), pneu. (P)	SE ⁵⁾											
3.2	Dimensioni gommatura anteriore	250/75-12 ⁶⁾											
3.3	Dimensioni gommatura posteriore	225/75-10 (23x9-10)											
3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)	2x (4x) / 2 ⁷⁾											
3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm) 1008 1008 1008 1008 1008 1008 1008 1008 1008 1008 1008 1008											
3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm) 932 932 932 932 932 932 932 932 932 932 932 932											
4.1	Inclinazione montante avanti/indietro	a/b (°) 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0 5.0 / 8.0											
4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm) 2264 2264 2264 2264 2264 2264 2264 2264 2264 2264 2264 2264											
4.3	Alzata libera	h2 (mm) 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150											
4.4	Solleveramento	h3 (mm) 3050 3050 3050 3050 3050 3050 3050 3050 3050 3050 3050 3050											
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm) 3840 3840 3840 3840 3840 3840 3840 3840 3840 3840 3840 4740											
4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm) 2210 2210 2210 2210 2210 2210 2210 2210 2210 2210 2210 2630											
4.8	Altezza sedile	h7 (mm) 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1525											
4.12	Altezza gancio	h10 (mm) 698 698 698 698 698 698 698 698 698 698 698 698											
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm) 3724 3755 3795 3724 3755 3795 3724 3755 3795 3755 3755 3755											
4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm) 2724 2755 2795 2724 2755 2795 2724 2755 2795 2755 2755 2755											
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm) 1256 ⁹⁾											
4.22	Dimensione forche	s/e/l (mm) 45 x 100 x 1000 45 x 100 x 1000 50 x 120 x 1000 45 x 100 x 1000 45 x 100 x 1000 50 x 120 x 1000 45 x 100 x 1000 45 x 100 x 1000 50 x 120 x 1000 45 x 100 x 1000 45 x 100 x 1000 45 x 100 x 1000											
4.23	Piastra porta-forche DIN 15173, classe/tipo A, B	3A											
4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm) 1150 ⁹⁾											
4.31	Altezza libera dal suolo punto più basso con carico	m1 (mm) 119 119 117 119 119 117 119 119 117 119 119 119											
4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm) 173 173 172 173 173 172 173 173 172 173 173 173											
4.33	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv.	Ast (mm) 4062 ¹⁰⁾ 4089 ¹⁰⁾ 4126 ¹⁰⁾											
4.34	Corridoio con pallet 800 x 1200 longit.	Ast (mm) 4262 ¹⁰⁾ 4289 ¹⁰⁾ 4326 ¹⁰⁾											
4.35	Raggio di volta	Wa (mm) 2420 2444 2476 2420 2444 2476 2420 2444 2476 2420 2444 2444											
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm) 580 580 580 580 580 580 580 580 580 580 580 580											
5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h) 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22 22 / 22											
5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s) 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55 0.51 / 0.55 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55 0.53 / 0.55											
5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s) 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52 0.54 / 0.52											
5.5	Sforzo di traino con/senza carico	(N) 19790 / 15150 19790 / 15300 19790 / 16090 19790 / 15150 19790 / 15300 19790 / 16090 20030 / 15150 19790 / 14990 19790 / 15810 19790 / 14990 19790 / 15300 19790 / 15300											
5.7	Pendenza superabile con/senza carico	(%) 32.0 / 33.0 27.0 / 30.0 24.0 / 28.0 32.0 / 33.0 27.0 / 30.0 24.0 / 28.0 32.0 / 33.0 27.0 / 30.0 23.0 / 28.0 27.0 / 30.0 27.0 / 31.0 27.0 / 31.0											
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s) 5.1 / 4.5 5.3 / 4.6 5.6 / 4.7 5.3 / 4.6 5.6 / 4.7 5.6 / 4.7 5.6 / 4.7 5.7 / 4.8 5.8 / 4.9 5.9 / 5.0 5.3 / 4.6 5.3 / 4.6											
5.10	Freno di servizio	Idrostatico											
7.1	Costruttore motore / Tipo	VW CPYB VW CPYB VW CPYB VW CPYB VW CPYB VW BEF VW BEF VW BEF VW CBS VW CPYB VW CPYB											
7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	(kW) 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44											
7.3	Numero di giri nominale	(1/min) 2700 2700 2700 2700 2700 2700 2600 2600 2600 2600 2600 2700											
7.4	Numero di cilindri/cilindrata	(-/cm3) 4 / 1968 4 / 1968 4 / 1968 4 / 1968 4 / 1968 4 / 1968 4 / 1984 4 / 1984 4 / 1984 4 / 1984 4 / 1984 4 / 1968											
7.5	Consumo carburante secondo ciclo VDI	(l/h) 3.0 3.2 3.4 2.9 3.1 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.2											
7.5a	Consumo carburante secondo ciclo VDI	(kg/h) - - - - - - - - - - - - -											
7.5b	Consumo carburante secondo ciclo VDI	(m3/h) - - - - - - - - - - - - -											
8.1	Tipo di trasmissione	Controllo Trazione Linde LTC											
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	(bar) 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170											
8.3	Portata olio per attrezzature	(l/min) 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38											
8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista secondo EN 12053	(dB(A)) 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77											
8.5	Gancio di traino - tipo DIN	Simile alla forma H											

1) Con filtro antiparticolato Diesel che soddisfa la Direttiva 2004/26/EG Stage 3B
 2) Senza filtro antiparticolato Diesel che soddisfa la Direttiva 2004/26/EG Stage 3A
 3) Altri modelli di carrelli su richiesta
 4) Specifiche tecniche per versione GPL su richiesta
 5) Diversa gommatura pneumatica
 6) 27x10-12, diversa gommatura pneumatica, gemellatura 7.00-12 o SE 28X12,5-12
 7) Valori tra parentesi per gommatura gemellata frontale
 8) Con gommatura gemellata SE = 1611 mm
 9) Diversa gommatura gemellata SE = 1600 mm
 10) Incluso „a“=200 mm (min.) distanza di sicurezza in corsia
 11) (H)= alta qualità, (L)= bassa qualità

Diagrammi di portata



Ingombri e sollevamenti (in mm) Standard							
Ingombro montante chiuso	h1	2264	2414	2564	2714	2964	3214
Alzata libera	h2	150	150	150	150	150	150
Solleveramento	h3	3050	3350	3650	3950	4450	4950
Ingombro montante sfilato	h4	3840	4140	4440	4740	5240	5740
Ingombri e sollevamenti (in mm) Duplex							
Ingombro montante chiuso	h1	2190	2490	2640	-	-	-
Alzata libera	h2	1424	1724	1874	-	-	-
Solleveramento	h3	3115	3715	4015	-	-	-
Ingombro montante sfilato	h4	3905	4505	4805	-	-	-
Ingombri e sollevamenti (in mm) Triplex							
Ingombro montante chiuso	h1	2191	2241	2491	2641	2841	-
Alzata libera	h2	1424	1474	1724	1874	2074	-
Solleveramento	h3	4655	4805	5505	5955	6455	-
Ingombro montante sfilato	h4	5445	5595	6295	6745	7245	-

A richiesta altre altezze di sollevamento.