

Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

Carrello modulare per personalizzazione ottimale

Vano operatore

Comandi lato montante o lato carico

Cabina ammortizzata per assorbire urti e vibrazioni

Morbido tappetino in gomma che isola l'operatore da urti e vibrazioni

Vani porta-oggetti, porta penne, porta bottiglie, lattine o utensili incorporati all'interno della cabina

Display a LED contaore, indicatore posizione della ruota sterzante, indicatore scarica batteria, codici del service

Basso gradino per facili e frequenti accessi

Manopola sterzo

Produttività

Ruote in poliuretano di lunga durata

Frenatura elettrica rigenerativa attraverso il motore di trazione per utilizzo ottimale dell'energia

Indicatore scarica batteria con disinnesco del sollevamento

Equipaggiamenti speciali

Vano operatore

Display "Comfort" LCD con accesso tramite tastiera, indicatore altezza di sollevamento, tachimetro, contaore, indicatore posizione ruota sterzante, indicatore scarica batteria e codici di service

Diverse larghezze cabina (800 mm - 1500 mm)

Cancellotti basculanti

Specchietti retrovisori (sinistra/destra) sul lato carico e/o lato montante

Volante

Protezione supplementare in Macrolon

Luci orientabili per scaffalatura, pallet o interno cabina

Barre porta accessori su lato montante e sul tettuccio di protezione

Leggio DIN A4

Ventilatore sul tettuccio di protezione

Predisposizione per radio 12V/50W con due altoparlanti e antenna

Linde Connect: data management system

Imbottitura protezione ginocchia lato carico

Produttività

Due differenti telai, 790 mm e 980 mm per soddisfare

le varie applicazioni

Sollevamento supplementare 800 mm per comodo commissionamento

Pulsanti per sollevamento supplementare sul lato carico per facili movimentazioni

Pulsanti inching per operazioni in accompagnamento

Carrello predisposto per terminale dati, stampante, scanner

Motori

Motore di trazione AC per prestazioni elevate e potenti con minima usura e manutenzione

Motore di trazione da 3,0 kW

Motore di sollevamento da 3,2 kW

Sicurezza

Riduzione automatica della velocità di traslazione con pedana sollevata

Tutte le funzioni di trazione e sollevamento bloccate tramite il dispositivo di presenza operatore a pavimento e tramite i sensori di operazione a due mani

Motori

Motore di sollevamento da 4,0 kW per elevata produttività

Motore di sollevamento da 7,6 kW per massima resa

Sicurezza

Barriere laterali con molle a gas e bloccaggi di sicurezza

In alternativa riduzione della velocità e funzioni di arresto

a fine corridoio

Scanner di sicurezza personale

Disinnesco trazione e sollevamento

Sensore anti-collisione per sollevamento

Luci di emergenza

Avvisi acustici di emergenza

LSC per riduzione della velocità con angolo di sterzata

Montante/Forche

Differenti lunghezze forche 700 mm - 2500 mm

Piastra per forche regolabili (FEM)

Ambiente

Guide meccaniche

Guide induttive

Versione per celle frigorifere

Ruote e rulli di guida antistatici

Strumento di diagnosi on-line



Commissionatore a medio livello di prelievo Portata 1000 kg V10

5021-01

Linde Material Handling

Linde

Caratteristiche

Due versioni a disposizione

→ Modello V 10-01 con forche fisse saldate alla pedana per operazioni sul bancale calpestabile

→ Modello V 10-02 con sollevamento supplementare sulla pedana, forche saldate alla piastra porta-forche. Il pallet può essere sollevato al livello più consono per l'operatore, permettendo un comodo accesso a tutta la superficie del pallet

Concetto modulare

→ Design modulare esclusivo che garantisce un perfetto adattamento ad ogni applicazione

→ Possibilità di combinare differenti motori di sollevamento, telaio, montanti, batterie, cabine, etc. per soddisfare qualsiasi impiego

→ Rulli di guida laterali possono essere montati per l'entrata in corridoi stretti

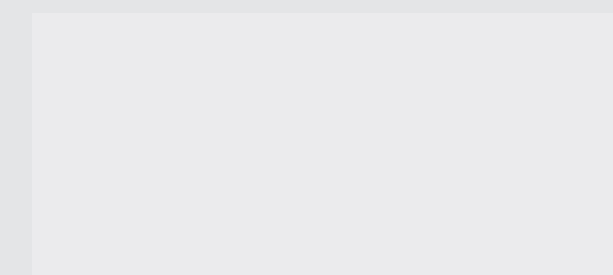


Concetto del comando

→ Comandi ergonomici semplici permettono precise operazioni riducendo l'affaticamento dell'operatore ed incrementando la produttività

→ Trazione e sollevamento/abbassamento simultanei

→ Sicure operazioni a due mani garantite dai sensori integrati



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



Trazione e sollevamento

→ Motori di trazione e sollevamento robusti ed economici, di elevate prestazioni, di serie

→ In opzione differenti motori di sollevamento (3 opzioni per impieghi leggeri, standard e gravosi) che permettono di ottimizzare le prestazioni alle richieste del cliente



Comando LSC (Linde System Control)

→ Regolazione graduale automatica della velocità secondo l'angolo di sterzata e dell'altezza di sollevamento

→ Utilizzo dell'energia estremamente efficiente e recupero energetico

Vano operatore

→ La cabina è completamente ammortizzata e dispone di un tappetino per l'assorbimento degli urti e delle vibrazioni

→ Impianto luci per illuminare la scaffalatura, il carico e/o la cabina

→ Ampi vani porta-oggetti per sistemare i vari utensili integrati nella cabina

→ Predisposizione per radio, ventilazione cabina, predisposizione per terminali dati e scanner

Sicurezza

→ Operazioni a due mani tramite sensori a sfioramento per maggior sicurezza

→ Tutte le funzioni di trazione e sollevamento vengono bloccate dal dispositivo presenza operatore e dal comando a due mani

→ Riduzione automatica della velocità in curva

→ Valvola di sicurezza posta sotto al cofano posteriore facilmente accessibili anche in corridoi stretti



Commissionamento

→ Cabina spaziosa per commissionamento confortevole

→ I cancellotti basculanti permettono di raggiungere meglio le merci sugli scaffali

→ Altezza ottimale della barriera frontale per commissionamento produttivo

→ Sicurezza all'interno della cabina

I dati e le illustrazioni non sono vincolanti. Riserva di diritto a modifiche tendenti a miglioramenti costruttivi e tecnici.

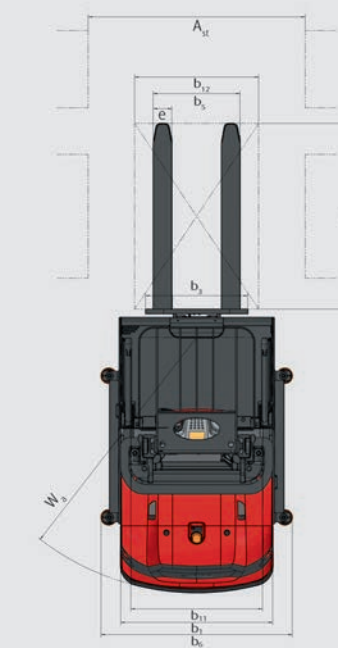
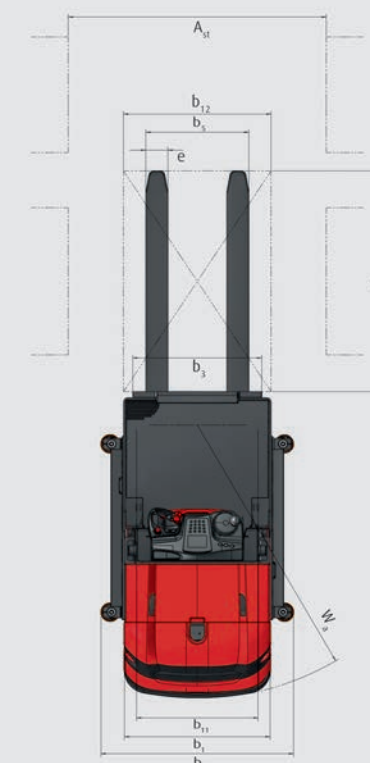
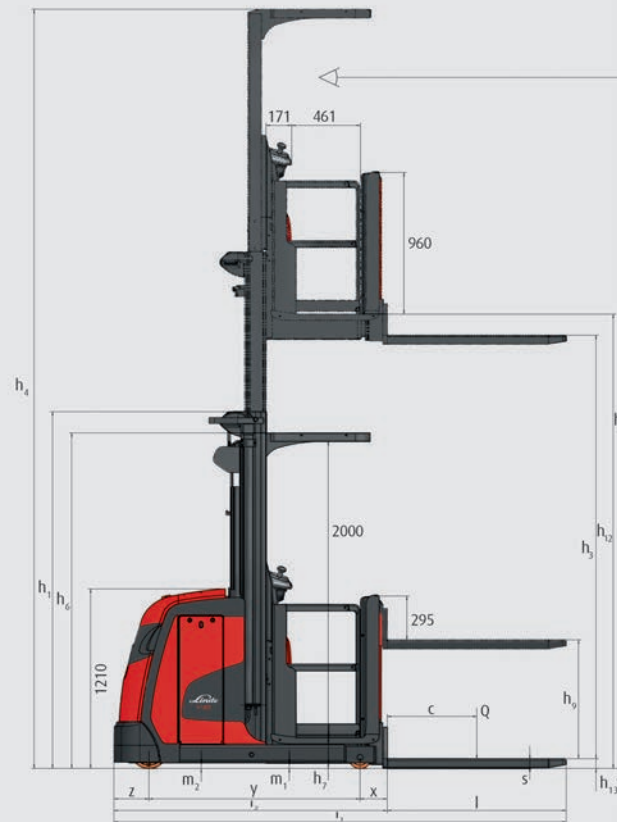
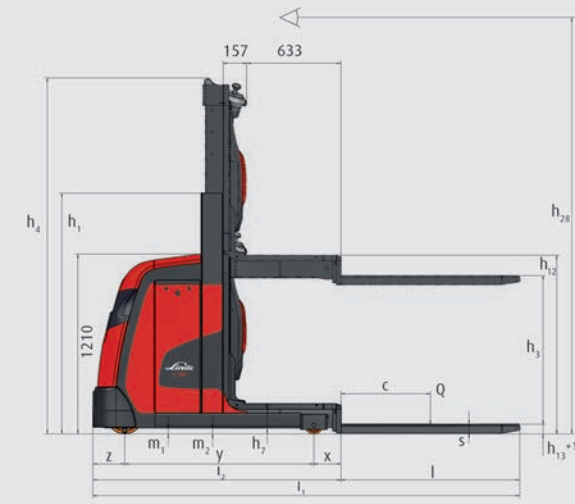


Dati tecnici (secondo VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Casa costruttrice (sigla)	LINDE	LINDE	
	1.2	Modello	V10 Mono-stadio ¹⁾	V10 Due-stadi ¹⁾	
	1.2a	Serie	5021-01	5021-01	
	1.3	Gruppo propulsore elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete	Elektrico	Elektrico	
	1.4	Sistemazione guida: a mano, accomp., in piedi, seduto	Commissionatore	Commissionatore	
	1.5	Portata	Q (t)	1.0	1.0
	1.6	Baricentro	c (mm)	400	400
	1.8	Distanza carico	x (mm)	180	180
	1.9	Passo	y (mm)	1270	1415
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	1754 ²⁾	2739 ²⁾
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	597 / 2157 ²⁾	1142 / 2597 ²⁾
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	1054 / 700 ²⁾	1552 / 1187 ²⁾
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura: piena, SE, pneu., P=poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	Ø 250 x 100	Ø 250 x 100	
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore	Ø 120 x 50	Ø 150 x 100	
	3.5	Ruote: numero ant. / post. (x = motrice)		1x / 2	1x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	0	0
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	660	850
	Dimensioni	4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	2120
4.4		Sollevamento	h3 (mm)	1500	4550
4.5		Altezza Massimo ingombro	h4 (mm)	3760	6810
4.7		Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2260	2260
4.8		Altezza sedile	h7 (mm)	200	200
4.11		Sollevamento supplementare	h9 (mm)	800	800
4.14		Altezza pedana sollevata	h12 (mm)	1700	4750
4.15		Altezza forche abbassate	h13 (mm)	65	65
4.19		Lunghezza totale	l1 (mm)	2465	2630
4.20		Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	1665	1830
4.21		Larghezza totale	b1/b2 (mm)	790 / 980	980 / 980
4.22		Dimensione forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 x 120 x 800	60 x 120 x 800
4.23		Piastra porta-forche DIN 15173, classe/tipo A, B		no	no
4.24		Larghezza della piastra porta forche	b3 (mm)	660 / 740	660 / 740
4.25		Larghezza esterna forche, min. /max.	b5 (mm)	560 / 640	560 / 640
4.27		Larghezza esterna rulli di guida	b6 (mm)	1185	1375
4.31		Altezza libera dal suolo punto più basso con carico	m1 (mm)	40	38
4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	40	38	
4.34.2	Corridoio con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	1190	1380	
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1485	1650	
4.42	Larghezza fine corridoio, con/senza carico	Au (mm)	2834	2999	
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	9 / 9	10 / 10
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.18 / 0.25	0.22 / 0.31
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.3 / 0.24	0.3 / 0.24
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	7.0 / 7.0	8.0 / 8.0
	5.10	Freno di servizio		Rigenerativo	Rigenerativo
	Motore	6.1	Motore di trazione - Potenza 60 min.	(kW)	3
6.2		Motore di sollevamento - Potenza 15%	(kW)	4	7.6
6.3		Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 535 / B	43 535 / A
6.4		Tensione / capacità nominale K5	(V)/(Ah)	24 / 420	24 / 560
6.5		Peso batteria (± 5%)	(kg)	385	502
8.1	Tipo di trasmissione		Microprocessore	Microprocessore	
10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	61	69	

1) Configurazione ad esempio basata su sistema modulare. Per cortesia contattare il nostro ufficio competente per una configurazione personalizzata

2) Inclusa batteria, vedere riga 6.4/6.5.



V10 Mono-stadio (1)				
Ingombro minimo	h1 (mm)	1620	2120	2530
Altezza di sollevamento senza montante supplementare	h3 (mm)	1000	1500	1910
Altezza di sollevamento con montante supplementare	h3+h9 (mm)	1800	2300	2710
Altezza di sollevamento totale dal suolo	h25 (mm)	1865	2365	2775
Sollevamento supplementare	h9 (mm)	800	800	800
Altezza pedana	h12 (mm)	1200	1700	2110
Altezza di prelievo (h12+1600 mm)	h28 (mm)	2800	3300	3710
Ingombro massimo	h4 (mm)	2395	3760	4170

1.) Disponibile con larghezza telaio 790 mm e 980 mm

V10 Due-stadi (2)				
Ingombro minimo	h1 (mm)	2400	2900	-
Altezza di sollevamento senza montante supplementare	h3 (mm)	3550	4550	-
Altezza di sollevamento con montante supplementare	h3+h9 (mm)	4350	5350	-
Altezza di sollevamento totale dal suolo	h25 (mm)	4415	5415	-
Sollevamento supplementare	h9 (mm)	800	800	-
Altezza pedana	h12 (mm)	3750	4750	-
Altezza di prelievo (h12+1600 mm)	h28 (mm)	5350	6350	-
Ingombro massimo	h4 (mm)	5810	6810	-

2.) Disponibile con larghezza telaio 980 mm

