

Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

Generale

Configurazione a tre punti di appoggio
Larghezza totale (razze) 1270 mm
Linde Load Control per sollevamento/abbassamento, retrazione, brandeggio e traslazione laterale
Linde Digital Control (LDC) con tecnologia CAN-Bus integrata
Doppia pedaliera Linde
Sedile in tessuto completamente ammortizzato con sostegno lombare elettrico e braccioli regolabili
Head-up display digitale
Motore AC di trazione da 6,5 kW e motore AC di sollevamento da 14kW, esenti da manutenzione
Gommatura in poliuretano della ruota motrice e delle ruote di carico
Freno di servizio autoregolabile
Sterzo elettrico proporzionale a 180°
Lunghezza forche 1150 mm
Indicatore altezza di sollevamento/Fine corsa discesa forche ammortizzato

Batterie e caricabatteria

48V, 480Ah a 1000Ah, a seconda del modello e delle applicazioni
Ampia scelta di caricabatteria disponibile per soddisfare le applicazioni

Equipaggiamenti speciali

Montanti panoramici con sollevamento a 9455mm (R14X/R14X high), 9955mm (R16X), 11455 (R17X, R17X HD)
Sterzo a 360° (solo con monopedale)
Monopedale, disposizione automobilistica
Diverse lunghezze forche
Estensione forche
Protezione carico
Joystick singoli per sollevamento, retrazione, brandeggio e ulteriori funzioni
Brandeggio forche manuale
Livellamento forche orizzontale
Centraggio traslatore
Circuito idraulico supplementare
Preselettore altezze
Tetto in vetro panoramico per tettuccio di serie e opzionale (più 175mm)
Tettuccio di protezione opzionale (più 175mm)
Sedile in PVC

Sicurezza

Sistema di monitoraggio per arrestare il carrello in caso di guasto di trazione, sterzo o sollevamento
Circuiti di sicurezza ridondanti
Pulsante di emergenza
Tre sistemi di frenatura indipendenti
Blocco della trazione azionato da un sensore presente nel sedile
Avvisatore acustico elettronico
Rallentamento automatico con sollevamento massimo
Arresto dolce del carro a finecorsa
Vetro di protezione tra operatore e montante
Blocco batteria
Protezione elettrica e idraulica da sovraccarico
Tettuccio di protezione
Marcia lenta automatica oltre sollevamento di 8500 mm

Montante

Montante Triplex panoramico resistente alla torsione
Traslatore integrale
Elevate portate residue

Estensione schienale sedile

Sedile rotante 10° (R17X, R17X HD)

Bracciolo regolabile verticalmente

Sedile super confortevole e riscaldato

Sensore presenza operatore su sedile

Protezione cella frigorifera a - 30 °C

Protezione tettuccio in griglia o policarbonato

Telecamera CCTV montata sul montante

Soluzioni Linde Connect (connect.)

Accesso codice PIN

Blue Spot TM

Faro lampeggiante/rotante

Cicalino di retromarcia

Barra porta accessori per terminale dati

Diverse colorazioni

Altri equipaggiamenti speciali disponibili su richiesta



Carrello elettrico retrattile Portata: 1400 – 1700 kg R14X, R16X, R17X

Serie 116-03

Linde Material Handling

Linde

Caratteristiche

Posto di guida confortevole

- Linde Load Control: comando con la punta delle dita preciso e senza sforzi di tutti i movimenti del montante
- Sedile ergonomico, completamente ammortizzato, confortevole e completamente regolabile per soddisfare le preferenze dell'operatore, compresi due braccioli regolabili
- Volante elettrico e compatto integrato nel bracciolo sinistro
- Comando joystick comandato con la punta delle dita per tutte le funzioni del montante integrato nel bracciolo sinistro

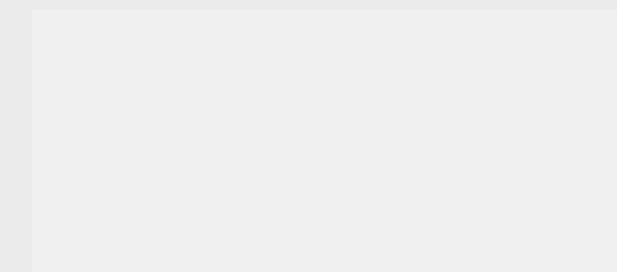
Manovrabilità

- Passoruota corto, telaio compatto, un diametro del volante piccolo e uno sterzo elettrico senza sforzi per un'eccezionale maneggevolezza anche in spazi ridotti
- Cicli di lavoro più veloci e sicuri per maggior produttività



Precisione

- Controllo millimetrico con la doppia pedaliera Linde
- Precise movimentazioni del carico tramite il comando Linde Load Control
- Sterzo elettrico regolabile con "road feel" essenziale
- Head-up display digitale per una lettura immediata dello stato del carrello
- Eccellente visibilità di carico e ambiente circostante



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



Innovativo concetto di montante

- Visuale panoramica sul carico e sull'area di manovra
- Il montante è fissato al telaio, mentre una piastra mobile permette i movimenti di retrazione
- Traslatore integrato di serie
- Esclusivo sistema Booster dei cilindri per garantire una minor flessione del montante



Batteria

- Batterie posizionate sotto il vano operatore
- Capacità per soddisfare ogni applicazione: 480 - 1000 Ah (compiti gravosi)
- Estrazione batteria facile/ tramite utilizzo di transpallet o attrezzature

Stabilità

- Telaio realizzato con sistema robotizzato progettato e costruito per garantire forza e stabilità massime
- Il montante panoramico ha un'alta resistenza alla torsione per una movimentazione del carico sicura e stabile
- Baricentro basso per garantire grande stabilità e alte portate residue

Inclinazione forche automatica

- Tettuccio in vetro per maggior visibilità
- Sedile riscladato super confortevole
- Sedile rotante di 10° (R17X/R17X HD)
- Sterzo a 360° (solo con monopedale)
- Monopedale con selettore di direzione separato



Service

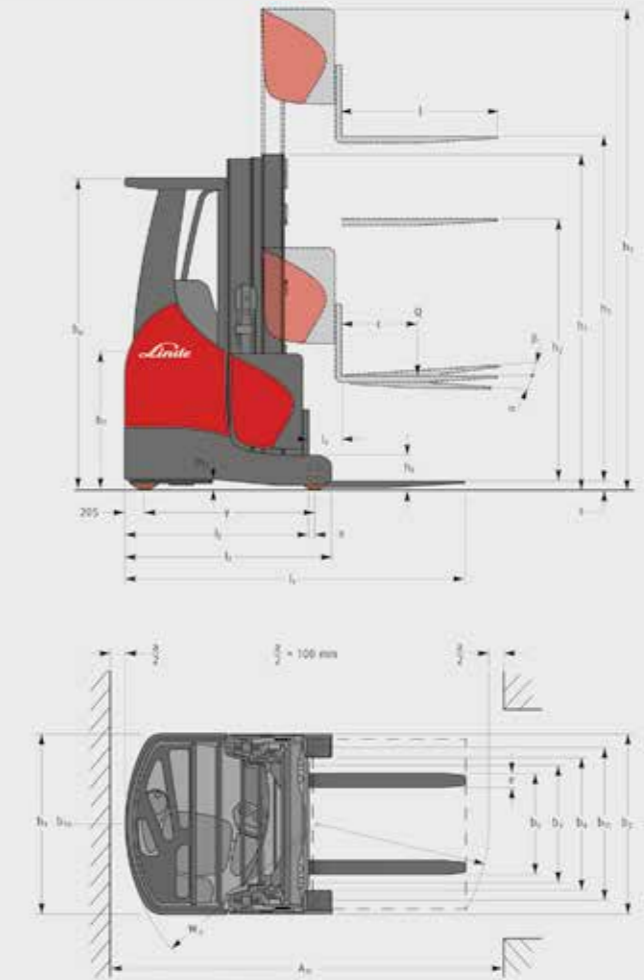
- Motori di trazione e sollevamento AC esenti da manutenzione
- Comando regolabile individualmente Linde Digital Control
- Tecnologia di diagnostica incorporata
- Facile accesso per il service
- Fino a 1000 ore di lavoro tra gli interventi di manutenzione



Dati tecnici (secondo VDI 2198)

			LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	
Caratteristiche	1.1	Costruttore	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	
	1.2	Modello	R14X	R14X High	R16X	R17X	R17X HD	
	1.2a	Serie	116-03	116-03	116-03	116-03	116-03	
	1.3	Trazione: elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	
	1.4	Tipo di guida: a mano, accomp., in piedi, seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	
	1.5	Portata	Q (t)	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.6 ¹⁾	1.7 ¹⁾	
	1.6	Baricentro	c (mm)	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	
	1.8	Distanza carico	x (mm)	46	46	41	41	
	1.9	Passo	y (mm)	1130	1130	1346	1346	
	Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	3620 ²⁾	3770 ²⁾	4170 ²⁾	4960 ²⁾
2.3		Peso sugli assali con carico ant./post	(kg)	1960 / 1660 ²⁾	1960 / 1810 ²⁾	1992 / 2178 ²⁾	1852 / 3108 ²⁾	
2.4		Carico sugli assali a forche sfilate con carico ant./post.	(kg)	910 / 4110	906 / 4264	860 / 4910	896 / 5764	
2.5		Carico sugli assali a forche retratte con carico ant./post.	(kg)	1150 / 3870	1117 / 4053	1162 / 4608	1375 / 5285	
3.1		Gommatura ant./post.: superelastica (SE), pneu. (P)		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	
Ruote, Telaio	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		Ø 343 x 135	Ø 343 x 135	Ø 343 x 135	Ø 343 x 135	
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		Ø 230 x 140	Ø 230 x 140	Ø 230 x 140	Ø 230 x 140	
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		1x / 2	1x / 2	1x / 2	1x / 2	
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1072	1072	1072	1072	
	4.1	Brandeggio montante/piastra porta forche, avanti-indietro	a/b (°)	0.0 / 2.5 (2.0 / 2.5) ³⁾	0.0 / 2.5 (2.0 / 2.5) ³⁾	0.0 / 2.5 (2.0 / 2.5) ³⁾	0.0 / 2.5 (2.0 / 2.5) ³⁾	
	4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	2455	2955	3455	3230	
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	1541	2041	2541	2316	
Dimensioni	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	5655	6955	7555	7855	
	4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	6614	7914	8514	8814	
	4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2190 [2365] ⁴⁾	2355 [2530] ⁴⁾	2355 [2530] ⁴⁾	2190 [2365] ⁴⁾	
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	970 / 1130	1135 / 1295	1135 / 1295	970 / 1130	
	4.10	Altezza dei longheroni	h8 (mm)	245	245	245	245	
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2444	2444	2444	2660	
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	1294	1294	1294	1510	
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1270 / 1270	1270 / 1270	1270 / 1270	1270 / 1270	
	4.22	Dimensione forche	s/e/l (mm)	40 x 80 x 1150	40 x 80 x 1150	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150	
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		2A	2A	2A	2A	
	4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	710	710	710	710	
	4.25	Larghezza esterna forche, min. /max.	b5 (mm)	296 / 690	296 / 690	316 / 710	316 / 710	
	4.26	Scartamento interno razze/forche	b4 (mm)	930	930	930	930	
	4.28	Avanzamento montante	l4 (mm)	170	170	170	170	
	4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	70	70	70	70	
	4.34.1	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv	Ast (mm)	2662 ⁴⁾	2662 ⁴⁾	2666 ⁴⁾	2882 ⁴⁾	
	4.34.2	Corridoio con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	2756 ⁴⁾	2756 ⁴⁾	2761 ⁴⁾	2977 ⁴⁾	
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1335	1335	1335	1551 [-/1611] ³⁾		
4.37	Lunghezza telaio	l7 (mm)	1451	1451	1451	1667		
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	14 / 14 ²⁾	14 / 14 ²⁾	14 / 14 ²⁾	14 / 14 ²⁾	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.44 / 0.7 ²⁾	0.41 / 0.7 ²⁾	0.41 / 0.7 ²⁾	0.4 / 0.7 ²⁾	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.55 / 0.45 ²⁾	0.55 / 0.45 ²⁾	0.55 / 0.45 ²⁾	0.55 / 0.45 ²⁾	
	5.4	Velocità di avanzamento montante con/senza carico	(m/s)	0.1 / 0.105 ²⁾	0.1 / 0.105 ²⁾	0.1 / 0.105 ²⁾	0.1 / 0.105 ²⁾	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	(%)	3.9 / 7.1	3.9 / 7.1	3.9 / 7.1	3.9 / 7.1	
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	10.0 / 10.0	10.0 / 10.0	10.0 / 10.0	10.0 / 10.0	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	5.8 / 5.0 ²⁾	5.8 / 5.0 ²⁾	5.8 / 5.0 ²⁾	5.8 / 5.0 ²⁾	
	5.10	Freno di servizio		Elettrico/idraulico	Elettrico/idraulico	Elettrico/idraulico	Elettrico/idraulico	
	Motore	6.1	Motore di trazione – Potenza 60 min.	(kW)	6.5	6.5	6.5	6.5
		6.2	Motore di sollevamento – Potenza 15%	(kW)	14	14	14	14
6.3		Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A	
6.4		Tensione / capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48 / 480	48 / 690/750	48 / 690/750	48 / 640	
6.5		Peso batteria (± 5%)	(kg)	720	1013	1013	946	
6.6		Consumo di energia secondo ciclo VDI	(kWh/h)	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta	
8.1		Tipo di trasmissione		Elettronico/a variazione continua	Elettronico/a variazione continua	Elettronico/a variazione continua	Elettronico/a variazione continua	
Varie	10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	(bar)	180 ⁴⁾	180 ⁴⁾	180 ⁴⁾	180 ⁴⁾	
	10.2	Flusso olio per attrezzature	(l/min)	25 ⁴⁾	25 ⁴⁾	25 ⁴⁾	25 ⁴⁾	
	10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta	

- 1) La portata può diminuire con altezze di sollevamento elevate
- 2) Velocità di trazione, sollevamento, abbassamento e avanzamento carro così come il peso possono variare con altezze di sollevamento differenti
- 3) Valori tra parentesi con brandeggio forche manuale
- 4) Valori tra [...] per opzione con tettuccio di protezione sollevato
- 5) Valori tra [...] per opzione con tettuccio di protezione sollevato / cabina cella frigorifera
- 6) Incluso „a“=200mm (min.) distanza di sicurezza in corsia
- 7) Velocità e accelerazione ridotte su richiesta
- 8) Con attrezzature



Montanti triplex									
Sollevamento	h3	5155	5655	6355	6455	6555	6655	6955	7055
Ingombro montante minimo	h1	2455	2455	2955	2955	2955	2955	2955	2955
Ingombro montante massimo	h4	6114	6614	7314	7414	7514	7614	7914	8014
Alzata Libera	h2	1541	1541	2041	2041	2041	2041	2041	2041
Sollevamento	h3	7555	7855	7955	8255	8455	8555	9055	9155
Ingombro montante minimo	h1	3455	3455	3455	3455	3455	3955	3955	3955
Ingombro montante massimo	h4	8514	8814	8914	9214	9414	9514	10014	10114
Alzata Libera	h2	2541	2541	2541	2541	2541	3041	3041	3041
Sollevamento	h3	9255	9455	9655	9755	10655	11155	11355	11455
Ingombro montante minimo	h1	3955	3955	4455	4455	4930	4930	4930	4930
Ingombro montante massimo	h4	10214	10414	10614	10714	11614	12114	12314	12414
Alzata Libera	h2	3041	3041	3541	3541	4016	4016	4016	4016

Altezze di sollevamento diverse disponibili su richiesta. Altezza di sollevamento = h3 + s
 Sollevamenti massimi:
 R14X = 9455mm
 R16X = 9955mm
 R17X/R17X HD = 11455mm