

## Equipaggiamenti

### Equipaggiamenti di serie

Larghezza del telaio ridotta 820 mm

Chiave di avviamento standard o codice di accesso PIN

Display multifunzione a colori con: contaore, indicazione

manutenzione programmata, indicatore del livello della batteria e indicazione anomalie

Servosterzo elettrico

Riduzione automatica della velocità in curva

ECO-Mode con risparmio energetico fino al 12%

Motore trazione AC da 3 kW (esente da manutenzione)

Posizione della ruota motrice sul display

Disponibile cambio batteria laterale 3PzS con leva ergonomica per bloccare o sbloccare la batteria e rulliera (l2=1037 mm)

Tecnologia CAN bus

Tettuccio di protezione

Arresto dolce discesa forche

Compensatore di livello

**Linde Load Management (Di serie):**

Calcolo automatico della portata residua

Segnalazione acustica e visiva per l'operatore quando si avvicina ai limiti di portata

La velocità di trazione varia automaticamente in proporzione all'angolo di sterzata per una maggior sicurezza

Ruota motrice in poliuretano

Rulli portanti singoli in poliuretano

Larghezza forche 560 e 680 mm

Protezione -10 °C

### Equipaggiamenti speciali

Sollevamento iniziale (h5=125 mm)

Sollevamento ultra rapido (fino a +40%)

**Linde Load Management Advanced:**

Calcolo in tempo reale di peso e altezza

Informa su peso e altezza massimi potenziali

Gestione della portata residua rimanente

Ruota motrice: gomma, gomma sintetica antistraccia, gomma antiscivolo

Rulli portanti: tandem in poliuretano, tandem in poliuretano con ingrassatori

Disponibile cambio batteria laterale 4PzS con leva ergonomica per bloccare o sbloccare la batteria e rulliera (l2=1112 mm)

Sedile in pelle e riscaldamento sedile

Montanti Simplex, Duplex e Triplex

(fino a 5316 mm alzata di sollevamento)

**Li-ION**

Carica completa rapida

Cariche di biberonaggio

Cariche intermedie rapide

Nessuna manutenzione richiesta

Durata estesa

Prestazione efficiente in celle frigorifere

Spina laterale disponibile

Protezione del montante: policarbonato, griglia in acciaio

Riduzione della velocità con forche abbassate

Lunghezza/spessore alternativi della piastra porta forche:

950 mm o 1150 mm / 71 mm o 55 mm

(preferibili se si usano gitter box)

**Linde Connected Solutions:**

ac: access control (PIN o RFID Dual), an: usage analysis e dt: crash detection

Faro lampeggiante

Sostegno per leggino DIN A4 e specchietto panoramico

Supporto per terminale dati comprensivo di cablaggio 24V

Supporto per cambio batteria mobile o fisso

Rabbocco automatico

Protezione celle frigorifere -35 °C

**Altre opzioni disponibili su richiesta**

**Batterie Li-ION**

Inserita in un vano 4PzS estrazione laterale:

4,5kWh-9kWh (205Ah-410Ah)

Cassone batteria extra contrappeso incluso

**Caricabatteria Li-ION**

Maggiorato 24V-caricabatteria v225: tempo di ricarica

completo 1h30min (4,5kWh) e 2h40min (9,0kWh)



Stoccatore con operatore  
a bordo seduto  
Portata 1.400 e 1.600 kg  
L14 R, L16 R

Serie 1174

## Caratteristiche

### Ergonomia

→ Vano operatore ergonomico disponibile con sedile in tessuto di serie o in pelle e regolabile in tre posizioni indipendenti

→ Riscaldamento sedile disponibile come opzione

→ Maniglia in metallo con materiale imbottito e pedana regolabile progettati per un facile accesso al carrello

→ Posizione di seduta trasversale di 90° che permette un'eccellente visibilità in entrambe le direzioni

### Movimentazione

→ Larghezza telaio = 820 mm

→ Maggior manovrabilità quando si lavora su autotreni o in spazi ridotti

→ Configurazione stabile a quattro punti d'appoggio

→ TipControl®. Trazione, controlli di sollevamento e clacson raggruppati in una singola unità ergonomica

→ Permette un'operazione intuitiva e non faticosa di tutti i controlli

→ Piattaforma ad altezza regolabile manualmente



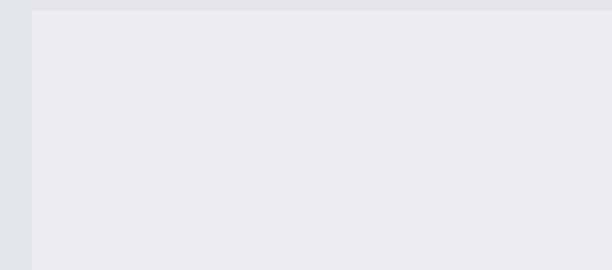
### Postazione di lavoro

→ Display multifunzione con menù di facile utilizzo per l'operatore

→ Accesso controllato del carrello tramite codice accesso PIN o chiave avviamento standard

→ Supporto leggino DIN A4, faro lampeggiante e specchietto panoramico disponibili come opzione

→ Pulsante di emergenza situato in modo da essere premuto all'istante



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



### Linde Load Management

→ Di serie o Advanced. Sistema di controllo assistito Load Management della portata residua e della stabilità

→ Standard: stima del peso del carico trasportato fino a 1500 mm

→ Advanced: Calcolo immediato del peso del carico e dell'altezza di sollevamento

→ Informazioni immediatamente disponibili sull'ampio display multifunzione



### Soluzioni energetiche generali

→ Batterie 24V: capacità da 345 Ah (3PzS) a 500 Ah (4PzS)

→ Estrazione laterale della batteria di serie comprensiva di rulliera all'interno del vano per agevolare il cambio

→ La leva aiuta durante il cambio batteria prevenendo il contatto diretto

→ Batterie Li-ION da 4,5kWh (205Ah) e 9,0kWh (410Ah)

→ Carica completa rapida in 1h30min con caricabatteria maggiorato

### Sistemi di sollevamento

→ Il dispositivo di comando garantisce un sollevamento preciso e movimenti regolari nella massima silenziosità

→ Arresto dolce discesa forche protegge il carico quando si abbassano le forche

→ Sollevamento iniziale indipendente dal montante (opzione)

→ Altezza di sollevamento massima 5316 mm

→ Portata massima nello Stoccatore: 1.400 kg/1.600 kg sulle forche

### Drive control e impostazioni

→ La sterzata si adegua automaticamente alla velocità e al raggio di volta

→ La velocità si riduce automaticamente in relazione all'angolo di sterzata

→ Risparmio di energia fino al 12% in ECO-Mode per terminare il turno di lavoro con poca batteria



### Motore trazione AC

→ Motore trazione potente da 3 kW

→ Motore trazione AC senza bisogno di alcun tipo di manutenzione, a prova di umidità e di polvere

→ Pendenza massima superabile 15% (con carico)

→ Nessun arretramento con partenze in salita

→ Motore ad alta coppia che permette di affrontare con facilità le rampe di carico

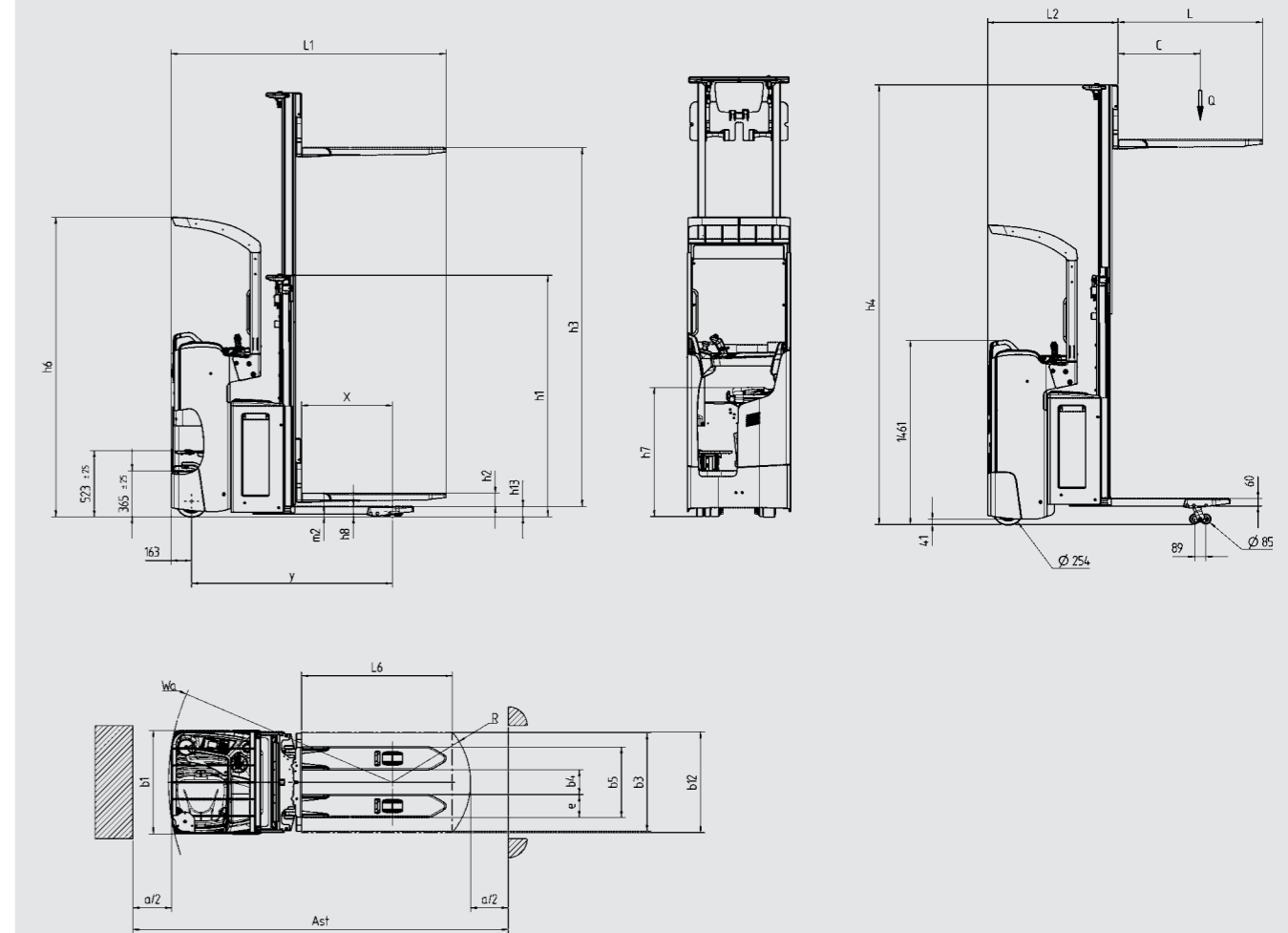


# Dati tecnici (Secondo VDI 2198)

		LINDE		LINDE		LINDE	
		<b>L14R</b>		<b>L16R</b>		<b>L14Ri</b>	
Caratteristiche	1.1	Casa costruttrice (sigla)					
	1.2	Modello					
	1.2a	Serie		1174-00	1174-00	1174-00	1174-00
	1.3	Gruppo propulsore elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
	1.4	Sistemazione guida: a mano, accomp., in piedi, seduto		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q (t)	1.4	1.6	1.4 / (2.0) <sup>1)</sup>	
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	600	600	
	1.8	Distanza carico	x (mm)	724 <sup>2)</sup>	724 <sup>2)</sup>	724 <sup>2)</sup>	
	1.9	Passo	y (mm)	1597 <sup>2)</sup>	1597 <sup>2)</sup>	1597 <sup>2)</sup>	
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	1580 <sup>3)</sup>	1580 <sup>3)</sup>	1499 <sup>3)</sup>	
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	1159 / 1821 <sup>3)</sup>	1174 / 2006 <sup>3)</sup>	1080 / 1819 <sup>3)</sup>	
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	1050 / 530 <sup>3)</sup>	1050 / 530 <sup>3)</sup>	971 / 528 <sup>3)</sup>	
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura: piena, SE, pneu., P=poliuretano		V+P/P <sup>5)</sup>	V+P/P <sup>5)</sup>	V+P/P <sup>5)</sup>	
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		Ø 254 x 102	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102	
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) <sup>6)</sup>	Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) <sup>6)</sup>	Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) <sup>6)</sup>	
	3.4	Ruote supplementari (dimensioni)		2x Ø 140 x 50	2x Ø 140 x 50	2x Ø 140 x 50	
	3.5	Ruote: numero ant. / post. (x = motrice)		1x + 1 / 2 (1x + 1 / 4) <sup>6)</sup>	1x + 1 / 2 (1x + 1 / 4) <sup>6)</sup>	1x + 1 / 2 (1x + 1 / 4) <sup>6)</sup>	
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	541 <sup>7)</sup>	541 <sup>7)</sup>	541 <sup>7)</sup>	
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	380 <sup>7)</sup>	380 <sup>7)</sup>	380 <sup>7)</sup>	
Dimensioni	4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	1915 <sup>7)</sup>	1915 <sup>7)</sup>	1915 <sup>7)</sup>	
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150	
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	2844 <sup>7)</sup>	2844 <sup>7)</sup>	2844 <sup>7)</sup>	
	4.5	Altezza Massimo ingombro	h4 (mm)	3364 <sup>7)</sup>	3364 <sup>7)</sup>	3364 <sup>7)</sup>	
	4.6	Sollevamento iniziale	h5 (mm)	-	-	125 <sup>7)</sup>	
	4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2260	2260	2260	
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	1024	1024	1024	
	4.10	Altezza dei longheroni	h8 (mm)	80 <sup>7)</sup>	80 <sup>7)</sup>	80 <sup>7)</sup>	
	4.15	Altezza forche abbassate	h13 (mm)	86 <sup>7)</sup>	86 <sup>7)</sup>	86 <sup>7)</sup>	
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2187 <sup>7)</sup>	2187 <sup>7)</sup>	2187 <sup>7)</sup>	
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	1037 <sup>7)</sup>	1037 <sup>7)</sup>	1037 <sup>7)</sup>	
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	820 <sup>7)</sup>	820 <sup>7)</sup>	820 <sup>7)</sup>	
	4.22	Dimensione forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	71 x 180 x 1150 <sup>8)</sup>	71 x 180 x 1150 <sup>8)</sup>	71 x 180 x 1150 <sup>8)</sup>	
	4.24	Larghezza della piastra porta forche	b3 (mm)	780 <sup>7)</sup>	780 <sup>7)</sup>	780 <sup>7)</sup>	
	4.25	Larghezza esterna forche, min. /max.	b5 (mm)	560 <sup>7)</sup>	560 <sup>7)</sup>	560 <sup>7)</sup>	
	4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	30 <sup>9)</sup>	30 <sup>9)</sup>	20 <sup>9)</sup>	
	Prestazioni	4.33	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv.	b12 x l6 (mm)	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200
4.34		Corridoio con pallet 800 x 1200 longit.	Ast (mm)	2605 <sup>10)</sup>	2605 <sup>10)</sup>	2605 <sup>10)</sup>	
4.35		Raggio di volta	Wa (mm)	1783	1783	1783	
5.1		Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	10 / 10 <sup>11)</sup>	10 / 10 <sup>11)</sup>	10 / 10 <sup>11)</sup>	
5.2		Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.144 / 0.447 <sup>9)</sup>	0.144 / 0.447 <sup>9)</sup>	0.144 / 0.447 (0.045 / 0.088) <sup>12)</sup>	
Motore	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.343 / 0.342 <sup>9)</sup>	0.343 / 0.342 <sup>9)</sup>	0.343 / 0.342 (0.076 / 0.072) <sup>12)</sup>	
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	11.0 / 20.0	11.0 / 20.0	11.0 (9.0) / 20.0 <sup>1)</sup>	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	6.1 / 5.0	6.1 / 5.0	6.1 / 5.0	
	5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico	Elettromagnetico	Elettromagnetico	
	6.1	Motore di trazione - Potenza 60 min.	(kW)	3	3	3	
	6.2	Motore di sollevamento - Potenza 15%	(kW)	3.2	3.2	3.2	
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 535 / A / 3PzS	43 535 / A / 3PzS	43 535 / A / 3PzS	
	6.4	Tensione / capacità nominale K5	(V)/(Ah)	24 / 345/375	24 / 345/375	24 / 345/375	
	6.5	Peso batteria (± 5%)	(kg)	287 <sup>9)</sup>	287 <sup>9)</sup>	287 <sup>9)</sup>	
	6.6	Consumo di energia secondo ciclo VDI	(kWh/h)	1.65	1.65	1.65	
6.7	Massima produttività	(t/h)	64.0	64.0	64.0		
6.8	Consumo di energia con la massima produttività	(kWh/h)	2.26	2.26	2.26		
8.1	Tipo di trasmissione		LAC	LAC	LAC		
10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	65	65	65		

1) (Distribuzione del carico, per esempio. 800 kg sulle forche, 1000 kg sulle razze. Peso totale massimo del carico: 1800 kg).  
 2) (± 5 mm)  
 3) Valori con batteria vedere riga 6.4/6.5.  
 4) (± 10%)  
 5) Gomma + poliuretano / poliuretano  
 6) Valori tra parentesi con rulli portanti tandem.

7) (-0/+5 mm)  
 8) Razze 75x150x1115  
 9) (± 2 mm)  
 10) Incluso "a" = 200 mm (min.) distanza di sicurezza in corsia.  
 11) (± 5%)  
 12) Valori tra parentesi con sollevamento iniziale



Montante 1.4 e 1.6 t (in mm)		1844 S	2344 S	2844 S	3244 S	3744 S	4144 S	4644 S	1844 D	2344 D
Sollevamento forche	<b>h3</b>	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	1844	2344
Sollevamento forche + spessore forche	<b>h3+h13</b>	1930	2430	2930	3330	3830	4230	4730	1930	2430
Ingombro montante chiuso	<b>h1</b>	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815	1415	1665
Ingombro minimo (con alzata libera a 150 mm)	<b>h1#</b>	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	-	-
Ingombro montante sfilato	<b>h4</b>	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164	2364	2864
Alzata libera	<b>h2</b>	150	150	150	150	150	150	150	895	1145

Montante 1.4 e 1.6 t (in mm)		2844 D	3244 D	3744 D	4144 D	4266 T	4716 T	5316 T	-
Sollevamento forche	<b>h3</b>	2844	3244	3744	4144	4266	4716	5316	-
Sollevamento forche + spessore forche	<b>h3+h13</b>	2930	3330	3830	4230	4352	4802	5402	-
Ingombro montante chiuso	<b>h1</b>	1915	2115	2365	2565	1915	2065	2265	-
Ingombro minimo (con alzata libera a 150 mm)	<b>h1#</b>	1915	2115	2365	2565	1915	2065	2265	-
Ingombro montante sfilato	<b>h4</b>	3364	3764	4264	4664	4786	5236	5836	-
Alzata libera	<b>h2</b>	1395	1595	1845	2045	1395	1545	1745	-