



## Fahrerplattform-Hochhubwagen Tragfähigkeit 1400 - 2000 kg L 14 AP, L 16 AP, L 20 AP

BR 1173

### Sicherheit

Der Linde Plattform-Hochhubwagen ist die perfekte Lösung für jede Lageranwendung. Die Wiegeeinrichtung zeigt das aufgenommene Lastgewicht an und bietet maximale Sicherheit beim Einlagern. Linde SafetyLift ermöglicht das Anheben des Mastes bei hochgestellter Deichsel.

### Leistungsstärke

Effizienz ist eine der wahren Stärken des Fahrzeugs mit einem 2,3 kW Drehstrom Fahrmotor und Tragfähigkeiten von 1400 kg bis 2000 kg. Die robuste Struktur verleiht dem Fahrzeug eine außergewöhnliche Resttragfähigkeit bei maximaler Leistungsstärke.

### Komfort

Die einzigartig gedämpfte Plattform bildet mit Seitenbügeln und Deichselkopf eine Einheit um Humanschwingungen optimal zu reduzieren. Die ergonomisch gestaltete Linde Load Control ermöglicht einfaches und präzises Lasthandling.

### Zuverlässigkeit

Das Dämpfungssystem der vollständig gefederten Plattform wurde speziell entwickelt um maximale Effizienz und Langlebigkeit zu gewährleisten. Das Material der Motorabdeckungen wurde sorgfältig ausgewählt um wichtige Komponenten effektiv zu schützen. Eine lange Lebensdauer in hochintensiven Anwendungen ist kein Problem.

### Servicefreundlichkeit

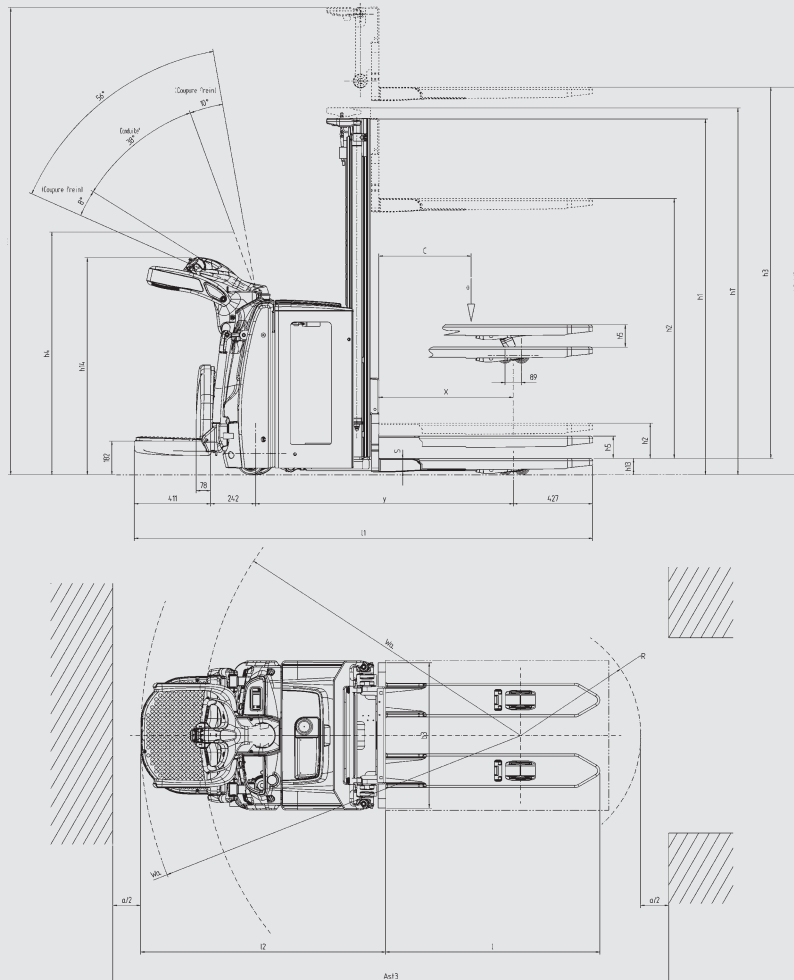
Linde Hochhubwagen sind so konzipiert, dass Wartungskosten minimiert werden und die Verfügbarkeit über viele Jahre sichergestellt ist. Das Farbdisplay zeigt wichtige Informationen wie Serviceintervalle, auf einen Blick. Langlebige Komponenten und wartungsfreie Drehstrom-Motore gewährleisten minimale Kosten und verlängerte Wartungsintervalle.

Linde Material Handling

*Linde*

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		L20AP
	1.2a	Baureihe		1173-00
	1.3	Antrieb		Elektro
	1.4	Bedienung		Geh-Lenkung
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	2,0 <sup>1)</sup>
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	724 (646) <sup>13)</sup>
	1.9	Radstand	y (mm)	1425 (1347) <sup>12),13)</sup>
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	1730 [1670] <sup>14),15)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	1336 / 2394 [1326 / 2344] <sup>14),15)</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1162 / 568 [1152 / 518] <sup>14),15)</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		V+P/P <sup>16)</sup>
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 90
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 85 [105] (Ø 85 x 60 [80]) <sup>17)</sup>
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		2x Ø 140 x 50
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) <sup>18)</sup>
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	534 <sup>19)</sup>
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	370 <sup>19)</sup>
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	1915 <sup>19)</sup>
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150 <sup>19)</sup>
	4.4	Hub	h3 (mm)	2684 <sup>19)</sup>
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3284 <sup>19)</sup>
	4.6	Initialhub	h5 (mm)	0 [125] <sup>19)</sup>
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 (mm)	1163 / 1306 <sup>19)</sup>
	4.15	Höhe gesenkt	h13 (mm)	86 <sup>19)</sup>
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2172 (2505) <sup>12),13),19)</sup>
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1022 (1355) <sup>12),13),19)</sup>
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	810 <sup>19)</sup>
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	73 x 210 x 1150
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	780 <sup>19)</sup>
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	580 / 680 <sup>19)</sup>
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4 (mm)	230 / 330 <sup>19)</sup>
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	14 [20/115] <sup>12),13),19)</sup>
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2731 (3014) [2653 (2860)] <sup>11),14),15),19),19)</sup>	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2617 (2900) [2539 (2822)] <sup>11),14),15),19),19)</sup>	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1795 <sup>19),19)</sup>	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	4/4 6/6 (7,5/10) <sup>19),19)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,12 / 0,25 (0,35) <sup>19),19)</sup>
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,35 / 0,25 <sup>19)</sup>
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	8,0 / 24,0
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch
Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2,3
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	3,2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 535 / B / 3PzS
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 / 375
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	288
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	1,52
	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		LAC mit Mikroprozessor
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	< 66
<p>1) 2000 kg auf den Radarmen (initialhub)                  2) Eingeklammerte Werte bei initialhub                  3) (± 5 mm)                  4) ± 0 mm = 2 PzS von oben; + 75 mm = 3 PzS von oben oder seitlich; +150 mm = 4 PzS seitlicher wechsel oder Li-ION 205/410 Ah                  5) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.                  6) (± 10%)                  7) [bei initialhub]                  8) Vollgummi + Polyurethan / Polyurethan                  9) Eingeklammerte Werte bei Tandemlastrollen.                  10) (± 20 mm)                  11) Werte in Klammern = bei abgesenkter Plattform</p>				
<p>12) Mit abgesenktem/angehobenem Initialhub                  13) (± 2 mm)                  14) Bei Schleichfahrt = Deichsel senkrecht                  15) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand                  16) mit Initialhub Wa = 1449 mm, mit Rammschutz Wa = 1640 mm, mit Rammschutz und Initialhub Wa = 1562 mm                  17) (± 5%)                  18) Werte in Klammern für Option: „Lift Speed Booster“                  19) Li-ION 205 Ah = +100 kg&lt;br/&gt;Li-ION 410 Ah = +139 kg</p>				



Hubmast 1.4 und 1.6 t (in mm)		1844 S	2344 S	2844 S	3244 S	3744 S	4144 S	4644 S	1844 D	2344 D
Hubhöhe	<b>h3</b>	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	1844	2344
Hub + Gabelhöhe	<b>h3+h13</b>	1930	2430	2930	3330	3830	4230	4730	1930	2430
Masthöhe gesenkt	<b>h1</b>	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815	1415	1665
Masthöhe gesenkt (mit 150mm Freihub)	<b>h1#</b>	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	-	-
Masthöhe gehoben	<b>h4</b>	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164	2364	2864
Freihub	<b>h2</b>	150	150	150	150	150	150	150	895	1145
Hubmast 1.4 und 1.6 t (in mm)		2844 D	3244 D	3744 D	4144 D	3516 T	4266 T	4716 T	5316 T	
Hubhöhe	<b>h3</b>	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5316	
Hub + Gabelhöhe	<b>h3+h13</b>	2930	3330	3830	4230	3602	4352	4802	5402	
Masthöhe gesenkt	<b>h1</b>	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	
Masthöhe gesenkt (mit 150mm Freihub)	<b>h1#</b>	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	
Masthöhe gehoben	<b>h4</b>	3364	3764	4264	4664	4036	4786	5236	5836	
Freihub	<b>h2</b>	1395	1595	1845	2045	1145	1395	1545	1745	
Hubmast 2 t (in mm)		2684 S	3084 S	3584 S	2684 D	3084 D	3584 D	3276 T	4026 T	4476 T
Hubhöhe	<b>h3</b>	2684	3084	3584	2684	3084	3584	3276	4026	4476
Hub + Gabelhöhe	<b>h3+h13</b>	2770	3170	3670	2770	3170	3670	3362	4112	4562
Masthöhe gesenkt	<b>h1</b>	1915	2115	2365	1915	2115	2365	1665	1915	2065
Masthöhe gesenkt (mit 150mm Freihub)	<b>h1#</b>	1990	2190	2440	-	-	-	-	-	-
Masthöhe gehoben	<b>h4</b>	3284	3684	4184	3284	3684	4184	3876	4626	5076
Freihub	<b>h2</b>	150	150	150	1315	1515	1765	1065	1315	1465

Andere Hubhöhen auf Anfrage  
S=Standard, D=Duplex, T=Triplex