



Linde Material Handling

*Linde*



## Kommissionierstapler

# V08

Tragfähigkeit 0,7 t, 0,8 t und 1,0 t | Baureihe 4594

### Präziser Kommissionierer

- Verfügbar als V08-01 mit fixen Gabelzinken in unterschiedlicher Länge und als V08-02 mit zusätzlichem Gabelhub
- Plattformhub bis 1,2 m Höhe für mühelose Kommissionierung auf der zweiten Fachebene
- Hubmaststeuerung Linde OptiLift garantiert gleichmäßige Hubbewegungen
- Linde-Lenkrad mit integrierten Fahr- und Hubfunktionen garantiert eine optimale Fahrzeugsteuerung
- Leistungsstarker Motor für Fahrgeschwindigkeit bis 10 km/h

# TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

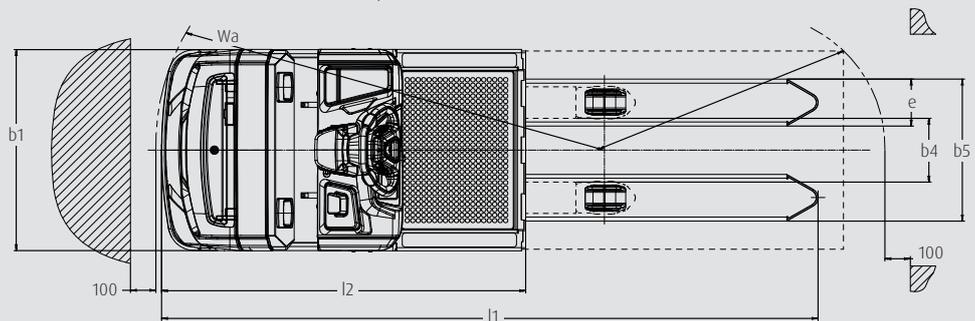
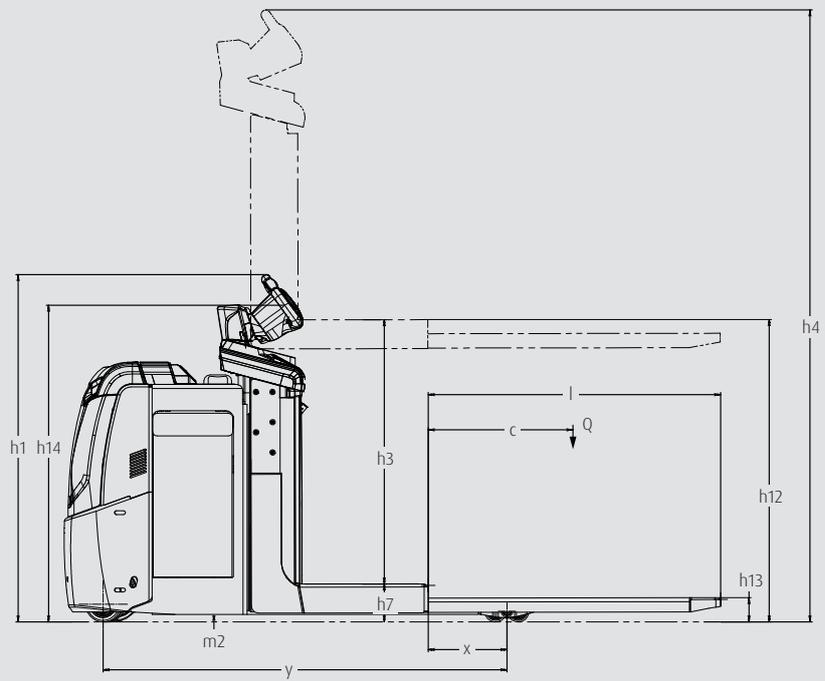
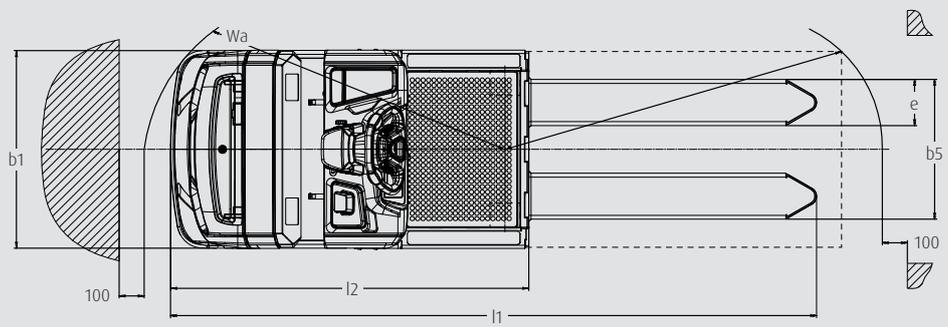
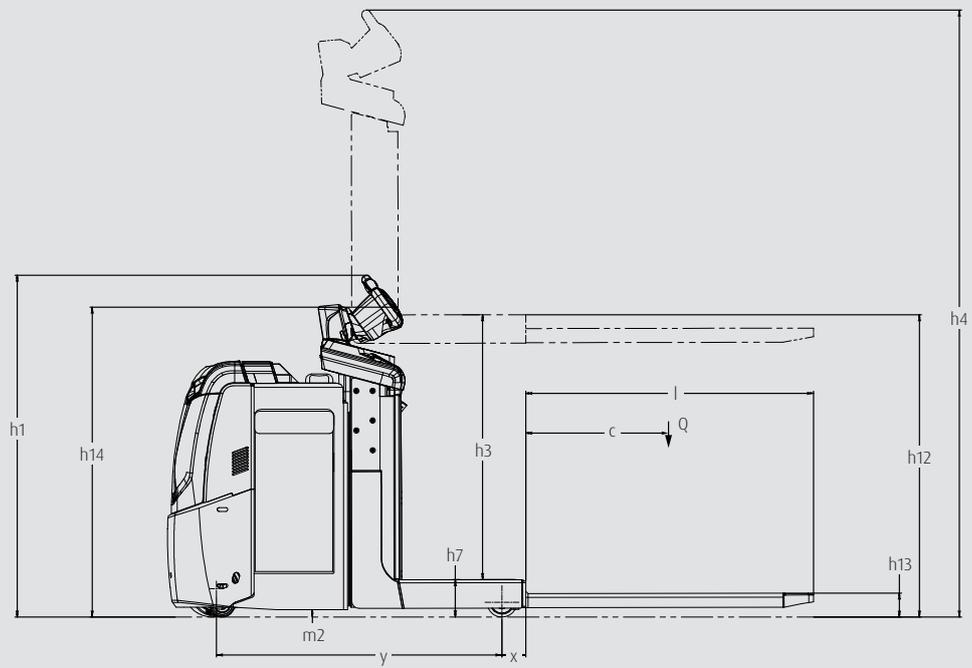
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde	Linde	Linde
	1.2	Typzeichen des Herstellers		V08-01 0,7 t	V08-01 1,0 t	V08-02
	1.2.a	Baureihe		4594	4594	4594
	1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung		Stand	Stand	Stand
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	0,7	1,0	0,8
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	600	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	97	309	121
	1.9	Radstand	y (mm)	1152	1554	1380
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	1264	1266	1576
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	390/1574	694/1572	512/1864
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	766/498	890/376	892/684
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
	3.2	Reifengröße, vorn		230 × 90	230 × 90	230 × 90
	3.3	Reifengröße, hinten		120 × 50	85 × 90	120 × 50
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		100 × 40	150 × 50	100 × 40
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x - 2/4	1x - 1/2	1x - 2/4
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	552	478	552
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	534	378	534
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	1381	1381	1381
	4.4	Hub	h3 (mm)	1050	1050	1050
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	2431	2431	2431
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	145	145	145
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 (mm)	1266	1266	1266
	4.10	Höhe Radarme	h8 (mm)	80	80	80
	4.11	Zusatzhub	h9 (mm)	-	-	762
	4.14	Standhöhe, mit angehobener Plattform	h12 (mm)	1195	1195	1195
	4.15	Höhe gesenkt	h13 (mm)	95	95	50 <sup>1)</sup>
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2582	2582	2887
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1432	1432	1687
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	800	800	800 <sup>1)</sup>
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	57/186/1150	57/186/1150	40/80/1200 <sup>1)</sup>
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	-	-	800
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	564	564	205/733 <sup>1)</sup>
4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4 (mm)	-	253	-	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	30	30	30	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2806	-	3139	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2902	2919	3149	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1345	1742	1569	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	9/10 <sup>2)</sup>	10/10 <sup>2)</sup>	9/10 <sup>2)</sup>
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	(km/h)	8/8 <sup>2)</sup>	8/8 <sup>2)</sup>	8/8 <sup>2)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,16/0,23	0,15/0,23	0,15/0,21 (0,15/0,22) <sup>3)</sup>
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,34/0,26	0,34/0,26	0,34/0,33 (0,30/0,13) <sup>3)</sup>
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	5 %/10 % <sup>4)</sup>	8 %/10 % <sup>4)</sup>	7 %/10 % <sup>4)</sup>
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	5,7/5,2	6,2/5,4	6,2/5,6
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	
Antrieb/Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2,3	2,3	2,3
	6.2	Hubmotor Leistung bei S3	(kW)	2,2/6 %	2,2/6 %	2,2/6 %
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	nein	nein
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V/Ah)	24/345 - 375	24/345 - 375	24/400 - 500
	6.5	Batteriegewicht (± 5 %)	(kg)	295	295	377
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	0,34	0,45	0,66
	6.7	Umschlagleistung	(t/h)	48	71	53
	6.8	Energieverbrauch bei Umschlagsleistung	(kWh/h)	1,1	1,6	1,0
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB (A)	< 70	< 70	< 70

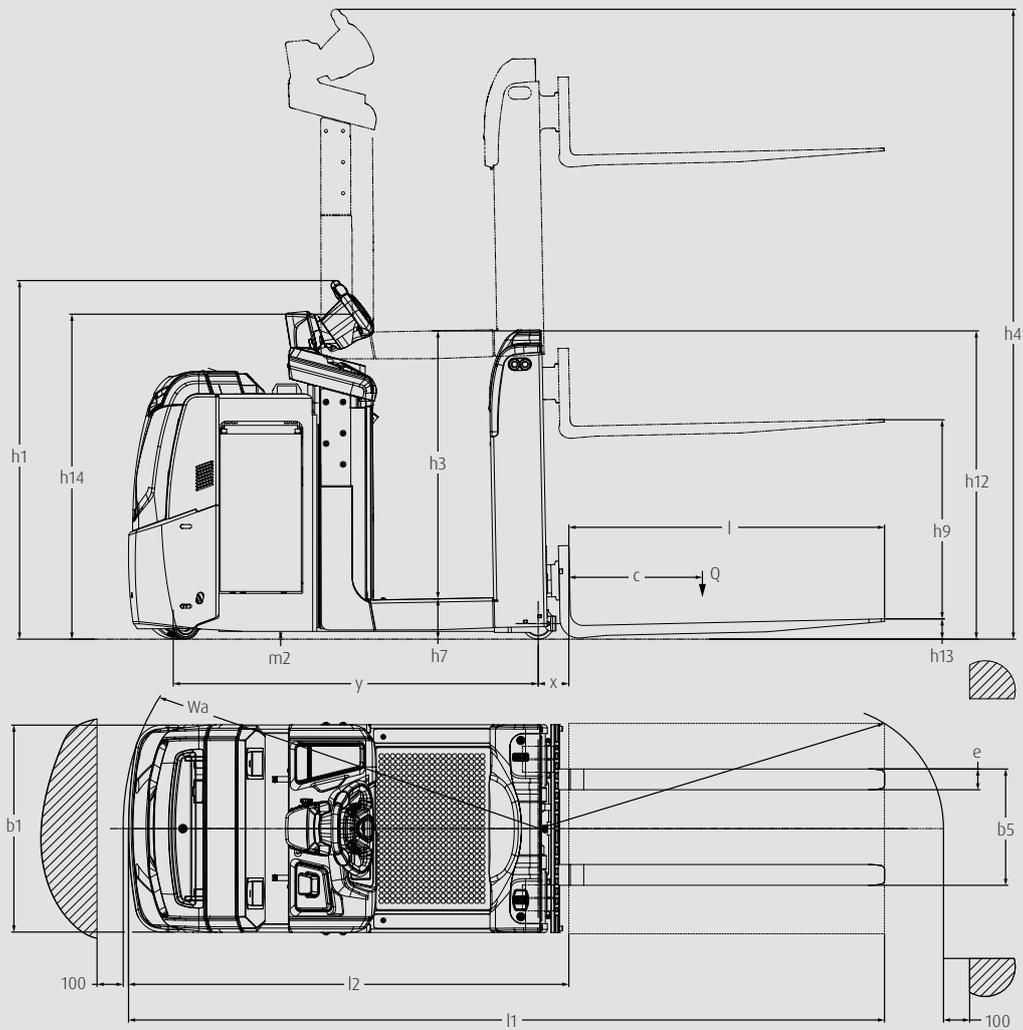
1) mit einstellbarem Gabelzinkenstandard; für Plattform mit fixen Gabelzinken, h13 = 65 mm; s/e/l = 60/180/1150 mm; b3 = 700 mm; b5 = 560 mm

2) bis zur einer Plattformhöhe von 300 mm ab dem Boden

3) in Klammern: (Gabelzinkengeschwindigkeit)

4) bei abgerundeten Kanten; geometrischer Grenzwert bei abgerundeten Kanten: 7 %





# TRAGFÄHIGKEIT

<b>h13 + h3 + h9 (mm)</b>	Q (kg)		
1145	700	600	<b>V08-01 0,7 t</b>
1145	1000	1000	<b>V08-01 1,0 t</b>
1877	800	700	<b>V08-02</b>
<b>c (mm)</b>	500	600	

**h13:** Höhe, gesenkt

**h9:** Zusatzhub

**h3:** Hub

**c:** Lastschwerpunkt

**Q:** Tragfähigkeit

# SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

Modell/Ausstattung		V08-01 (0,7 t)	V08-01 (1 t)	V08-02 (0,8 t)
Sicherheit	Anfahrerschutz an der Vorderseite, Gummi - niedrige Position	○	○	○
	Anfahrerschutz an der Vorderseite, Stahl - hohe Position	○	○	○
	Anfahrerschutz an der Vorderseite, Stahl - hohe Position, mit niedrigem Anfahrerschutz mit Gummierung	○	○	○
	Anfahrerschutz an der Vorderseite, Stahl - gerundet	○	○	○
	Linde BlueSpot™ - optisches Warnsignal für Fußgänger und Fahrer	○	○	○
	Front-LED-Scheinwerfer	○	○	○
	Automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven	○	○	○
	Fußschutz hinten	—	—	○
	Seitlicher Plattformschutz	—	—	○
	Zusätzliche Haltestange	○	○	—
	Schlüsselschalter	●	●	●
	PIN-Code-Zugang	○	○	○
Service	CAN-Bus-Technologie	●	●	●
Digitalisierung	Linde connect	○	○	○
	ac: access control (Zugangskontrolle) PIN	○	○	○
	ac: access control (Zugangskontrolle) RFID	○	○	○
	Wi-Fi-Datenübertragung	○	○	○
	Online-Datenübertragung	○	○	○
	dt: crash detection (Schadensüberwachung)	○	○	○
	an: usage analysis (Nutzungsanalyse)	○	○	○
	Bluetooth-USB-Stick	○	○	○
Bedienung/ Lasten-Handling	dt: trouble codes (Fehlercodes)	○	○	○
	Mitgängertaster (nur vorwärts oder vorwärts/rückwärts)	—	—	○
	Geschwindigkeitsreduktion, wenn Zusatzhub unten	—	—	●
	Soft Landing der Plattform	○	○	○
	OptiLift® für anhebbare Plattform	○	○	○
Umgebung	Tastfahrschalter (Heben und Senken, an beiden Seiten der Rückenlehne)	—	—	●
	Kühlhausausführung: -35°C (Wechseleinsatz)	○	○	○
Arbeitsplatz	Höhenverstellbares Linde-Lenkrad	○	○	○
	Kniepolster	○	○	○
	Multifunktionsfarbdisplay mit Betriebsstundenzähler, Wartungsanzeige, Batterieentladeanzeige und interner Fehlercodeanzeige	●	●	●
	Sicherer Fahrerarbeitsplatz mit gepolsterter Plattformmatte	○	○	○
	Abgerundete, fixe Rückenlehne	—	—	●
	Zusätzlicher Bügel vorne	○	○	○
	Kommissionierablage (max. 50 kg)	○	○	○
	Halterung Klemmbrett und Scanner	○	○	○
	Halterung für Datenterminal und Stromversorgung 24 V	○	○	○
	Schrumpffolienhalterung vorne	○	○	○
Zubehör/ Gabelzinken	Flaschenhalter unter der Rückenlehne	—	—	○
	Gabelzinkenmaße 560/1150/60 mm	●	●	—
	Gabelzinkenmaße 40 × 80 × 1200 mm, ähnlich zu ISO (weitere Optionen erhältlich)	—	—	●
Achsen und Bereifung	Antriebsrad aus Polyurethan	●	●	●
	Antriebsrad Vollgummi, nicht kreidend	○	○	○
	Einfach-Lasträder aus Polyurethan	—	●	—
	Einfach-Lasträder aus Polyurethan (geteilt)	●	—	●
	Tandem-Lasträder aus Polyurethan (abschmierbar)	—	○	—
	Einzelstützrad aus Polyurethan	—	●	—
	Tandem-Stützrad aus Polyurethan	—	○	—
	Einzelstützrad aus Polyurethan	●	—	●
Antriebs- und Bremsystem	Tandem-Stützräder aus Polyurethan (abschmierbar)	—	○	—
	Elektrische Lenkung	●	●	●
	2,3 kW Drehstrommotor (wartungsfrei)	●	●	●
	Elektromagnetisches Bremssystem	●	●	●
	Batteriefach, seitlicher Batteriewechsel 3 PzS (345 Ah/375 Ah)	○	○	—
	Batteriefach, seitlicher Batteriewechsel 4 PzS (400 Ah/500 Ah) mit ergonomischem Hebel und Metallrollen	○	○	○
	Batteriefach, Li-ION-Batterie 4,5 kWh (205 Ah)/9,0 kWh (410 Ah) mit seitlichem Stecker für Zwischenladevorgang	○	○	○
	On-Board-Ladegerät für Blei-Säure-Batterien 60 Ah (On-Board-Ladegerät für Li-ION-Batterien 35 Ah auf Anfrage erhältlich)	○	○	○
Li-ION-Ladegerät 24 V	○	○	○	

● Serienausstattung

○ Sonderausstattung

— nicht verfügbar

# PRODUKTINFORMATIONEN



Optionaler seitlicher Schutz

## Sicherheit

- Hervorgehobene Außenkante der Fahrerarbeitsplattform als Fahrer-Trittschutz
- Robuster Anfahrerschutz schützt bei Auffahrunfällen
- LED-Scheinwerfer und Linde BlueSpot™ verbessern die Sichtbarkeit des Fahrzeugs
- Fahrerarbeitsplattform dient vollständig als Totmannschalter
- Optionale seitliche Schranken für zusätzlichen Schutz erhältlich



Bequemer Fahrerarbeitsplatz

## Ergonomie

- Höhenverstellbares Linde-Lenkrad für rückenfreundliche Arbeitsposition
- Geräumiger Eintritt und niedrige Eintrittshöhe vereinfachen das Ein- und Aussteigen aus dem Fahrzeug
- Gefederte Fahrerarbeitsplattform absorbiert Erschütterungen und Stöße
- Große Ablagefächer für Arbeitsunterlagen und persönliche Gegenstände
- Zusätzliche Bremsen helfen dem Fahrer bei seiner Arbeit



Intuitives Linde-Lenkrad

## Handling

- Plattformhub bis 1,2 m Höhe für mühelosen Zugang zur zweiten Fachebene
- Hubmaststeuerung Linde OptiLift ermöglicht gleichmäßige, schwingungsfreie Hubbewegungen
- Leistungsstarker Motor für Höchstgeschwindigkeit bis 10 km/h
- Selbstzentrierende Lenkung hält das Fahrzeug in einer geraden Fahrspur
- Fahrfunktionen sind direkt im Linde-Lenkrad integriert
- Durch die Mitgängerfunktion des V08-02 kann das Fahrzeug von außen manövriert werden



Robuste Chassiskonstruktion

## Service

- Robuster Anfahrerschutz schützt bei Auffahrunfällen
- Wartungsarmes Design gewährleistet hohe Fahrzeugverfügbarkeit
- Berührungslose Sensoren müssen selten ausgetauscht werden
- CAN-Bus-Verbindung garantiert einfache Serviceprozesse
- Wichtige Fahrzeug-Komponenten sind leicht zugänglich

Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben können Zusatzoptionen enthalten und sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.

Vorgestellt von:



**Linde Material Handling GmbH**  
Carl-von-Linde-Platz | 63743 Aschaffenburg | Deutschland  
Tel.: +49 6021 99 0 | Fax: +49 6021 99 1570  
www.linde-mh.com | info@linde-mh.com

Druckort: Deutschland | 133.e.0,5.1119.IndA.se

