

TECHNISCHES DATENBLATT

MEISTERSTAPLER TYP ML16L

Elektro-Niederhubwagen · 1,6 t · Lithium-Ionen



TRAGKRAFT
1.600 kg

EIGENGEWICHT
363 kg

BATTERIE
24 V / 100 Ah

GESCHWINDIGKEIT
5,7/6,0 km/h

GESAMTBREITE
729 mm

WENDERADIUS
1.422 mm

SERIENAUSSTATTUNG

✓ Externes Ladegerät (24 V / 30 A)

✓ NFC-Key-Freigabe

✓ Elektromagnetische Bremse

IDENTIFIKATION

1.1	Hersteller	Meisterstapler
1.2	Hersteller-Typbezeichnung	ML16L
1.3	Antrieb	Batterie (Lithium-Ionen)
1.4	Bedienung	Mitgänger
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q (kg) 1.600
1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c (mm) 600
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x (mm) 966
1.9	Radstand	y (mm) 1.258

GEWICHTE

2.1	Eigengewicht	kg 363
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg 991/966
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg 295/62

RÄDER, FAHRWERK

3.1	Bereifung	Polyurethan (PU)
3.2	Reifengröße vorn	Ø × b (mm) Ø230 × 70
3.3	Reifengröße hinten (Tandem / Einzelrolle) ¹	Ø × b (mm) Ø84 × 84 / Ø82 × 110
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	Ø × b (mm) Ø100 × 40
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)	1 × + 2/4
3.6	Spurweite vorn	b10 (mm) 510
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm) 367 / 512

IHRE VORTEILE BEI MEISTERSTAPLER

- ✓ **0 % Finanzierung** mit planbaren Raten möglich
- ✓ **Lieferung** deutschlandweit direkt zu Ihnen

- ✓ **Service vor Ort** über 45 Standorte deutschlandweit

FRAGEN ODER ANGEBOT?

Wir beraten Sie gern persönlich.

02064 7450670

info@meisterstapler.de · meisterstapler.de

GRUNDABMESSUNGEN

4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	120
4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h14 (mm)	765/1.250
4.15	Höhe, abgesenkt ²	h13 (mm)	85/83
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	1.590
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	456
4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	729
4.22	Gabelzinkenabmessungen	s/e/l (mm)	60/173/1.150
4.25	Abstand zwischen Gabelzinken	b5 (mm)	540 / 685
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand ³	m2 (mm)	25/28
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800×1200 längs	Ast (mm)	2.086
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1.422

LEISTUNGSDATEN

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	5,7/6,0
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,025/0,035
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,035/0,030
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8/15
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch

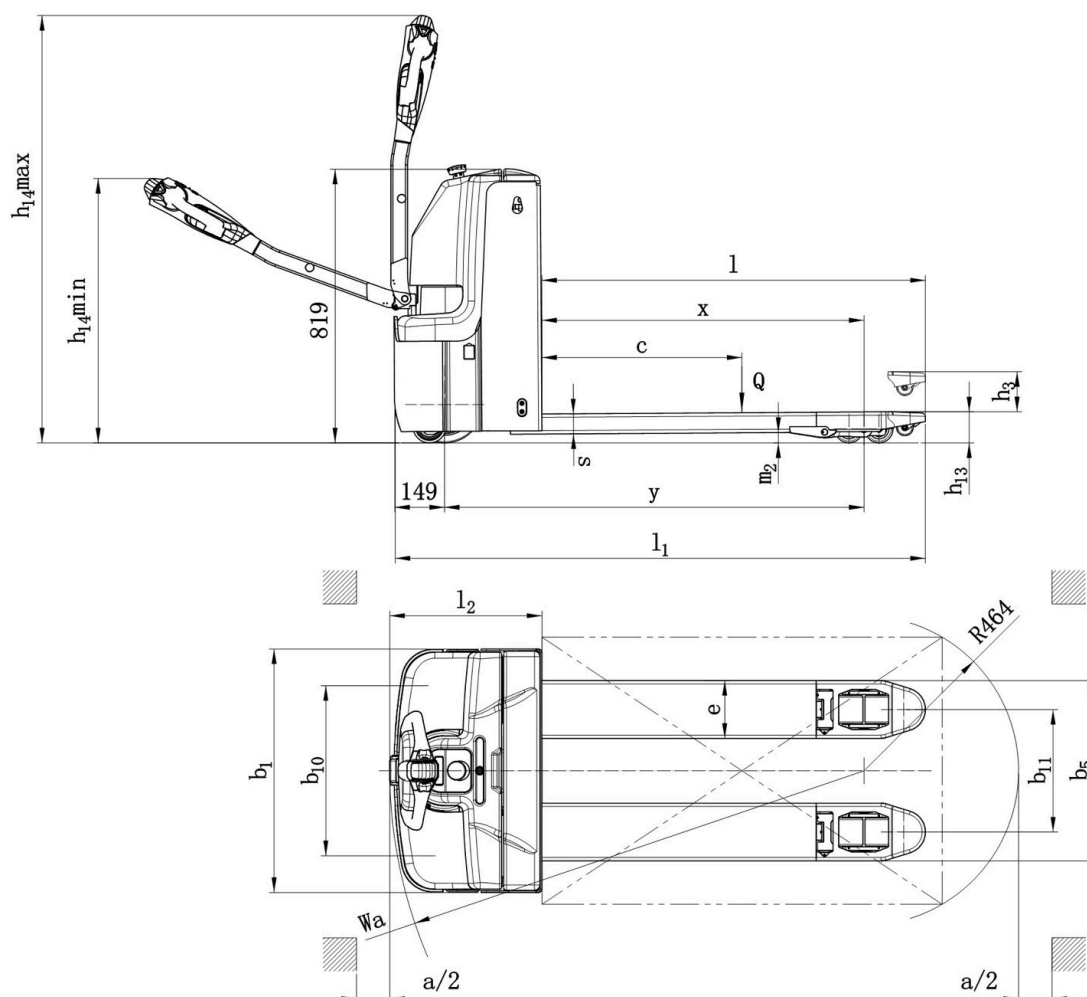
E-MOTOR

6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	1,3
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 10 %	kW	0,8
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C		Nein
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	24/100
6.5	Batteriegewicht	kg	29,5 ± 0,5
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0,147

WEITERE ANGABEN

8.1	Art der Fahrsteuerung	AC-Drehzahlregelung
8.4	Schallpegel am Fahrerohr nach EN 12053	dB(A) < 70

MAßZEICHNUNG



¹ Tandemrolle / Einzelrolle. ² Mit Einzelrolle h13 = 83 mm. ³ Mit Einzelrolle m2 = 28 mm. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Angaben gemäß VDI 2198, Stand 10/2026.