

TECHNISCHES DATENBLATT

MEISTERSTAPLER TYP M50A

Elektro-Frontstapler · 5,0 t · Lithium-Ionen · Hubhöhe 4.800 mm



TRAGKRAFT
5.000 kg

HUBHÖHE
4.800 mm

BATTERIE
76,8 V / 412 Ah

GESCHWINDIGKEIT
14/15 km/h

BAUHÖHE
2.345 mm

FÖRDERUNG
33 % BAFA*

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ 1.200 mm Zinken
- ✓ 3. und 4. Ventil
- ✓ Batterie-Heizsystem
- ✓ Bluespot
- ✓ Externes Ladegerät (80 V / 65 A)
- ✓ Fingertip-Steuerung
- ✓ LED-Beleuchtung
- ✓ Nicht kreidende Reifen
- ✓ Seitenschieber
- ✓ Triplex-Mast
- ✓ Vollkabine mit Heizung
- ✓ Zinkenverstellgerät

IDENTIFIKATION

1.1	Hersteller	Meisterstapler
1.2	Hersteller-Typbezeichnung	M50A
1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, manuell	Elektrisch
1.4	Betriebsart (Hand, Mitgänger, stehend, sitzend, Kommissionierer)	Sitzend
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q (kg) 5.000
1.6	Lastschwerpunktstand	C (mm) 500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x (mm) 563
1.9	Radstand	y (mm) 1.950

GEWICHTE

2.1	Betriebsgewicht inkl. Batterie	kg 7.810
2.2	Achslast, beladen vorne/hinten	kg 10.610/1.360
2.3	Achslast, unbeladen vorne/hinten	kg 2.750/4.200

RÄDER, FAHRWERK

3.1	Reifen: Vollgummi, Superelastik, Luftreifen, Polyurethan	Vollgummi (nicht kreidend)
3.2	Reifengröße vorne	250-15
3.3	Reifengröße hinten	23x9-10
3.5	Räderanzahl vorne/hinten (x = Antriebsräder)	2x/2
3.6	Spurweite vorne	b10 (mm) 1.200
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm) 1.125

INKLUSIVE BEI JEDEM MEISTERSTAPLER-FRONTSTAPLER

- ✓ **5 Jahre Garantie** auf Motor, Hydraulik und Getriebe
- ✓ **Wartung inklusive** bis 2.500 Betriebsstunden (bei UVV-Prüfung durch uns)
- ✓ **Service vor Ort** über 45 Standorte deutschlandweit
- ✓ **7 Jahre Garantie** auf die Lithium-Ionen-Batterie
- ✓ **0 % Finanzierung** mit planbaren Raten möglich
- ✓ **33 % BAFA-Zuschuss*** für förderfähige Unternehmen

FRAGEN ODER ANGEBOT?

Wir beraten Sie gern persönlich – auch zur BAFA-Förderung.

02064 7450670

info@meisterstapler.de · meisterstapler.de

GRUNDABMESSUNGEN

4.1	Mast-/Gabelträgerneigung vorwärts/rückwärts	α/β (°) 6/6
4.2	Masthöhe abgesenkt	h1 (mm) 2.345
4.3	Freihub	h2 (mm) 1.268
4.4	Hubhöhe	h3 (mm) 4.800
4.5	Masthöhe ausgefahren	h4 (mm) 5.877
4.7	Überkopf-Lastschutz-Höhe	h6 (mm) 2.265
4.8	Sitzhöhe/Stehhöhe	h7 (mm) 1.200
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm) 490
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm) 4.110
4.20	Länge bis Gabelvorderseite	l2 (mm) 3.040
4.21	Gesamtbreite	b1 (mm) 1.500
4.22	Gabellänge	s/e/l (mm) 50/150/1.220
4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm) 1.380
4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter Mast	m1 (mm) 135
4.32	Bodenfreiheit, Mitte des Radstands	m2 (mm) 165
4.33	Gangbreite für Paletten 1000×1200 quer	Ast (mm) 4.453
4.34	Gangbreite für Paletten 800×1200 längs	Ast (mm) 4.653
4.35	Wenderadius	Wa (mm) 2.690

LEISTUNGSDATEN

5.1	Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	km/h 14/15
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	m/s 0,3/0,42
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	m/s 0,38/0,3
5.5	Zugkraft, beladen/unbeladen S2 60 min	N 6.200/6.650
5.6	Max. Zugkraft, beladen/unbeladen S2 5 min	N 18.500/18.000
5.7	Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen S2 5 min	% 15/20
5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch

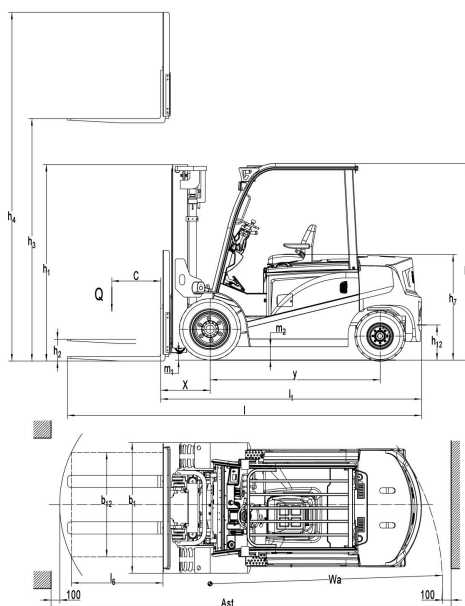
E-MOTOR

6.1	Fahrmotorleistung S2 60 min	kW 20
6.2	Hubmotorleistung S3 15 %	kW 26
6.3	Batteriestandard	Lithium-Ionen
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah 76,8/412
6.5	Batteriegewicht	kg 330
6.5a	Batterieabmessungen L/B/H	mm 1.200/810/610

WEITERE ANGABEN

8.1	Art der Fahrsteuerung	AC
8.2	Betriebsdruck für Anbaugeräte	MPa 18,5
8.3	Ölvolumen für Anbaugeräte	l/min 65
8.4	Geräuschpegel am Fahrerohr nach EN 12053	dB(A) 75

MAßZEICHNUNG



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Angaben gemäß VDI 2198, Stand 10/2026. *BAFA-Zuschuss nach Modul 6 (Elektrifizierung von Flurförderzeugen), sofern Ihr Unternehmen förderfähig ist. Bestellung erst nach positivem Zuwendungsbescheid.

Meisterstapler

BENELILLY Handels- und Beteiligungsgesellschaft mbH
Schöttmannshof 6-8, 46539 Dinslaken

Kontakt

+49 (0) 2064 7450670
info@meisterstapler.de · meisterstapler.de

Register

HRB 19274 Duisburg · USt-IdNr.: DE119060442
GF: Marcus Kaninski, Benedikt Kaninski