MEISTERSTAPLER
KRAFTVOLL. VERLÄSSLICH. SORGLOS.

Dokument	**Technisches Datenblatt**
Modell	**M50A**
Stand	**10/2026**

TECHNISCHES DATENBLATT

MEISTERSTAPLER TYP M50A

Elektro-Frontstapler · 5,0 t · Lithium-Ionen · Hubhöhe 6.000 mm



TRAGKRAFT	**5.000 kg**
HUBHÖHE	**6.000 mm**
BATTERIE	**76,8 V / 618 Ah**
GESCHWINDIGKEIT	**14/15 km/h**
BAUHÖHE	**2.870 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	Lastschwerpunktabstand	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 **8.080**
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	**23×9-10**
3.5	Räderanzahl vorne/hinten (× = Antriebsräder)	**2×/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

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

TECHNISCHE DATEN · MEISTERSTAPLER TYP M50A

MEISTERSTAPLER
KRAFTVOLL. VERLÄSSLICH. SORGLOS.

GRUNDABMESSUNGEN

4.1	Mast-/Gabelträgerneigung vorwärts/rückwärts	α/β (°)	**3/6**
4.2	Masthöhe abgesenkt	h1 (mm)	**2.870**
4.3	Freihub	h2 (mm)	**1.793**
4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	**6.000**
4.5	Masthöhe ausgefahren	h4 (mm)	**7.077**
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**

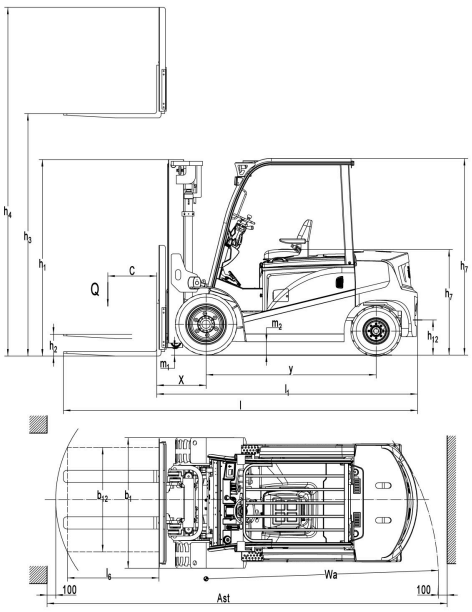
E-MOTOR

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	**76,8/618**
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