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 4.800 mm




**TRAGKRAFT**
**5.000 kg**

**HUBHÖHE**
**4.800 mm**

**BATTERIE**
**76,8 V / 618 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 | 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 **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 | **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

# TECHNISCHE DATEN · MEISTERSTAPLER TYP M50A

MEISTERSTAPLER
KRAFTVOLL. VERLÄSSLICH. SORGLOS.

## 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** |

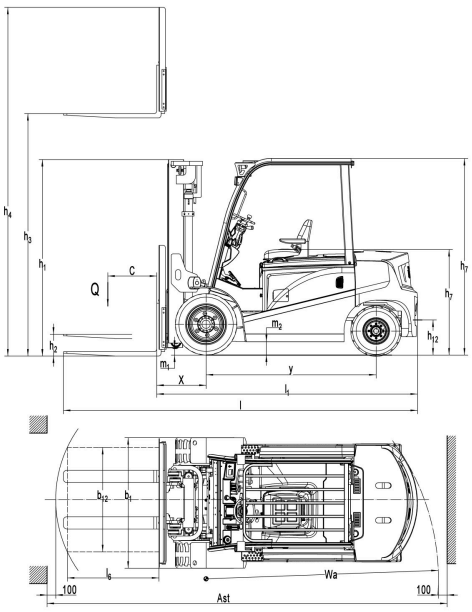
## E-MOTOR

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | **76,8/618** |
| 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