

TECHNISCHES DATENBLATT

MEISTERSTAPLER TYP M18A

Elektro-Frontstapler · 1,8 t · Lithium-Ionen · Budget-Linie



TRAGKRAFT
1.800 kg

HUBHÖHE
4.500 mm

BATTERIE
76,8 V / 175 Ah

GESCHWINDIGKEIT
14,5/15 km/h

BAUHÖHE
2.100 mm

FÖRDERUNG
33 % BAFA*

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ 1.200 mm Zinken
- ✓ Bluespot
- ✓ Hebelsteuerung
- ✓ Internes Ladegerät
- ✓ LED-Beleuchtung
- ✓ Nicht kreidende Reifen
- ✓ Triplex-Mast
- ✓ Vollfreihub
- ✓ Vollkabine mit Heizung

IDENTIFIKATION

1.1	Hersteller	Meisterstapler
1.2	Hersteller-Typbezeichnung	M18A
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) 1.800
1.6	Lastschwerpunktstand	C (mm) 600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x (mm) 410
1.9	Radstand	y (mm) 1.480

GEWICHTE

2.1	Betriebsgewicht inkl. Batterie	kg 3.300
2.2	Achslast, beladen vorne/hinten	kg 4.410/590
2.3	Achslast, unbeladen vorne/hinten	kg 1.400/1.800

RÄDER, FAHRWERK

3.1	Reifenart: Vollgummi, Superelastik, Luftreifen, Polyurethan	Spurfreie Vollgummireifen
3.2	Reifengröße vorne	6.00-10-10PR
3.3	Reifengröße hinten	5.00-8-10PR
3.5	Räderanzahl vorne/hinten (x=Antriebsräder)	2x/2
3.6	Spurweite vorne	b10 (mm) 958
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm) 918

INKLUSIVE BEI JEDEM MEISTERSTAPLER-FRONTSTAPLER

- ✓ **5 Jahre Garantie** auf Motor, Hydraulik und Getriebe
- ✓ **7 Jahre Garantie** auf die Lithium-Ionen-Batterie
- ✓ **Wartung inklusive** bis 2.500 Betriebsstunden (bei UVV-Prüfung durch uns)
- ✓ **0 % Finanzierung** mit planbaren Raten möglich
- ✓ **Service vor Ort** über 45 Standorte deutschlandweit
- ✓ **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) 2.100
4.3	Freihub	h2 (mm) 1.415
4.4	Hubhöhe	h3 (mm) 4.500
4.5	Masthöhe ausgefahren	h4 (mm) 5.485
4.7	Überkopf-Lastschutz-Höhe	h6 (mm) 2.090
4.8	Sitzhöhe/Stehhöhe	h7 (mm) 990
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm) 425
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm) 3.510
4.20	Länge bis Gabelvorderseite	l2 (mm) 2.290
4.21	Gesamtbreite	b1 (mm) 1.126/1.118
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm) 40/120/1.200
4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm) 1.040
4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter Mast	m1 (mm) 110
4.32	Bodenfreiheit, Mitte des Radstands	m2 (mm) 130
4.33	Gangbreite für Paletten 1000×1200 quer	Ast (mm) 3.640
4.34	Gangbreite für Paletten 800×1200 längs	Ast (mm) 3.840
4.35	Wenderadius	Wa (mm) 2.030

LEISTUNGSDATEN

5.1	Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	km/h 14,5/15
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	m/s 0,33/0,43
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	m/s 0,44/0,40
5.7	Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen S2	% 16/20
5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch

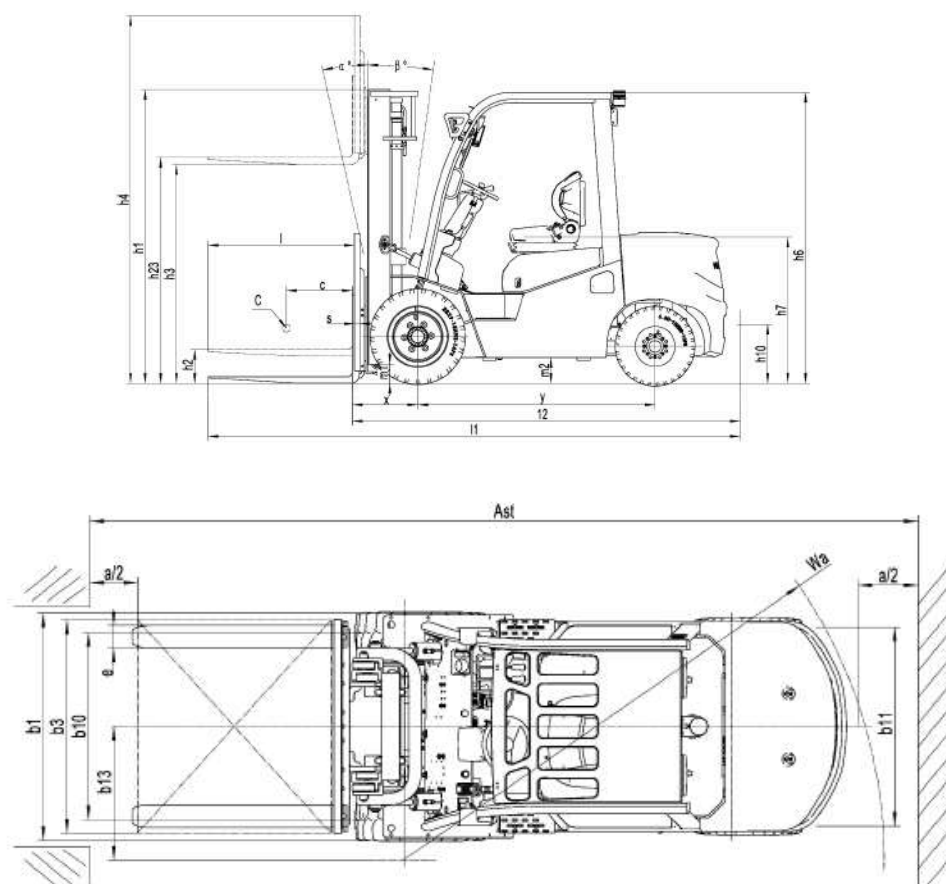
E-MOTOR

6.1	Fahrmotorleistung S2 60 min	kW 10
6.2	Hubmotorleistung S3 15 min	kW 18
6.3	Batteriestandard	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
6.4	Batteriespannung / Nennkapazität	V/Ah 76,8/175

WEITERE ANGABEN

8.1	Art der Fahrsteuerung	MOSFET/PMSM
8.2	Betriebsdruck für Anbaugeräte	MPa 18,5
8.3	Ölvolumen für Anbaugeräte	L/min 40
8.4	Geräuschpegel am Fahrerohr nach EN 12053	dB(A) 70

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