

Technisches Datenblatt :

ME 316 LIFT

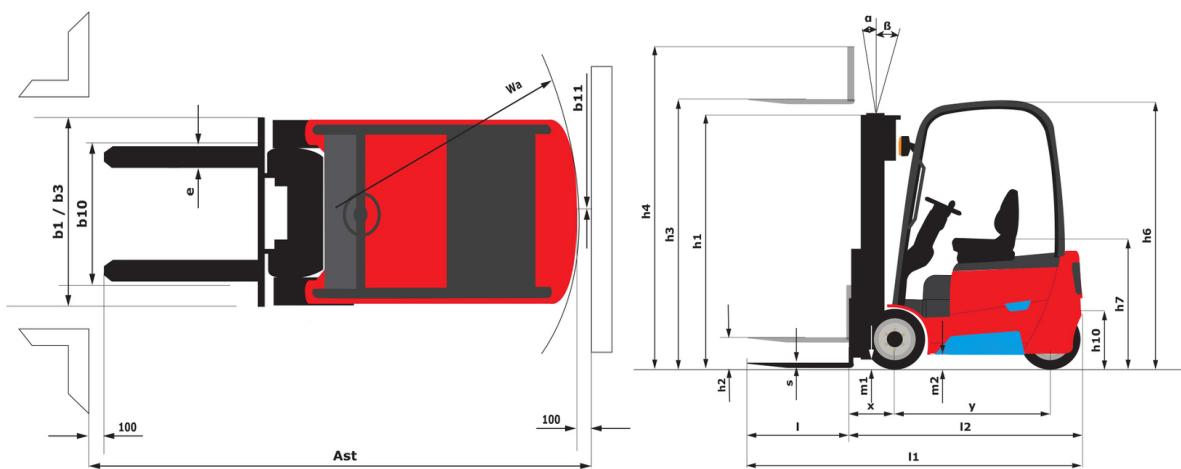
OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	Manitou	
1.2	Modellname	ME 316 LIFT	
1.3	Antriebsart	Elektrizität - Lithium	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	1600 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	359.50 mm	
1.9	Radstand	1277 mm	
	Standardmast der Maschine	FVD 30	
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	2940 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	3950 kg / 590 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	1340 kg / 1600 kg	
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung	Superelastik-Reifen	
3.2	Reifengröße, vorn	18x7-8	
3.3	Reifengröße, hinten	15x4,5-8	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 1	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	2	
3.6	Vorderspur	914 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	178 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.8	Sitzhöhe	1120 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2147 mm	
4.12	Kupplungshöhe	525 mm	
4.19	Gesamtlänge	2776 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	1856 mm	
4.21	Gesamtbreite	1086 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l 35 mm x 100 mm x 920 mm	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Breite des Geräteträgers	1000 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	100 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	110 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	3156 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	3280 mm	
4.35	Wenderadius	1470 mm	
Leistung		Metrisch	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	16 km/h-16 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.45 m/s-0.60 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.46 m/s-0.44 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	330 daN / 390 daN	
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	16 % / 18 %	
5.10	Feststellbremse	Hydraulisch	
Motor		Metrisch	
6.1	Leistung des Fahrmotors	2.50 kW	
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%	11 kW	
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium	
6.4	Batterie / Batteriekapazität	76.80 V / 230 Ah	
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)	185 kg	
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)	3.80 kWh/h	
Sonstiges		Metrisch	
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte	185 bar	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät	30 l/min	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	70 dB	

ME 316 LIFT - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)				
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	7	7	7
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1988	2138	2588
h2 - Freihub	mm	140	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3560	3860	4560
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1600	1500
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1550	1550	1450

FVD 30	FVD 33	FVD 40	FVD 45
7	7	7	7
6	6	6	6
1988	2138	2588	2838
140	140	140	140
3000	3300	4000	4500
3560	3860	4560	5060
1600	1600	1600	1500
1550	1550	1550	1450

Triplex Freihub (FLT)	FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	3.50	3.50	6	3.50	3.50	3.50
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	5	5	12	5	5	5
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1888	2038	1978	2213	2388	2588
h2 - Freihub	mm	1292	1392	1492	1582	1792	1992
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4552	5052	5552	6052	6552	7052
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1500	1450	1400	1250	1100
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1550	1450	1400	1350	1200	1050

Ausstattung

Standard

Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt
Arbeitsscheinwerfer hinten
Battery - 17.7kWh - Lithium-ion
Elektrische Feststellbremse
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
Fahrerschutzdach mit Glasdach
Front and Rear - Work Lights
Mechanisch gefederter PVC-Sitz - Grammer MSG65
Panorama-Innenrückspiegel

Optional

Battery - 23.3kWh - Lithium-ion
Blaue LED-Frontleuchte
Blaue LED-Heckleuchte
Geschlossene Kabine
Heater
Ladegerät - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Minihobel
Non marking tires
Offene Kabine
Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.
MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508
RCS Nantes