

Technisches Datenblatt :

# ME 316 LIFT

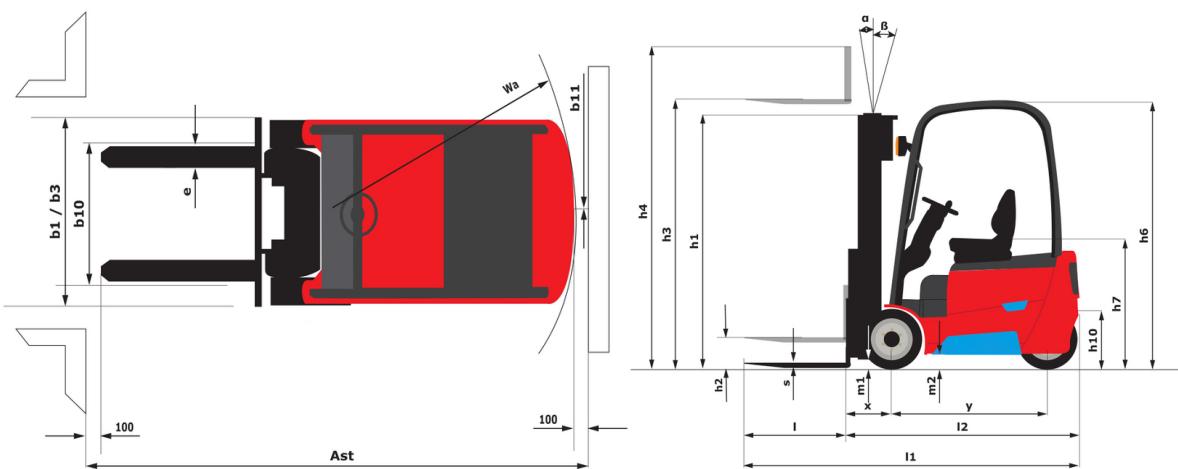
OXYGEN



 **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	Q	1600 kg		
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm		
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	359.50 mm		
1.9	Radstand	y	1277 mm		
	Standardmast der Maschine		FVD 30		
Gewicht					
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					
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	b10	914 mm		
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	178 mm		
Abmessungen					
4.8	Sitzhöhe	h7	1120 mm		
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2147 mm		
4.12	Kupplungshöhe	h10	525 mm		
4.19	Gesamtlänge	l1	2776 mm		
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1856 mm		
4.21	Gesamtbreite	b1	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	b3	1000 mm		
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	100 mm		
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	110 mm		
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3156 mm		
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	3280 mm		
4.35	Wenderadius	Wa	1470 mm		
Leistung					
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					
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					
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	°
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg

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)	
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg

FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
3.50	3.50	6	3.50	3.50	3.50	3.50
5	5	12	5	5	5	5
1888	2038	1978	2213	2388	2588	2788
1292	1392	1492	1582	1792	1992	2192
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
4552	5052	5552	6052	6552	7052	
1600	1500	1450	1400	1250	1100	900
1550	1450	1400	1350	1200	1050	850

## Ausstattung

### Standard

Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt

Arbeitsscheinwerfer hinten

Battery - 17.7kWh - Lithium-ion

Elektrische Feststellbremse

External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase

Fahrschutzdach 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](http://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