

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	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	359.50 mm
1.9	Radstand	y	1277 mm
	Standard mast reference of the machine		FVD 30
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		2940 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		3950 kg / 590 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1340 kg / 1600 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Superelektik-Reifen
3.2	Größe der Vorderräder		18x7-8
3.3	Größe der Hinterräder		15x4,5-8
3.5	Anzahl der Vorderräder		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	Höhe des Sitzes	h7	1120 mm
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2147 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	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 + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1000 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	100 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	110 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3156 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, 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		6 % / 10 %
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch
Motor			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		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 der Hydraulik für Anbaugeräte		185 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		30 l/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		70 dB

ME 316 LIFT - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 40	FVD 45
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	7	7	7	7
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	6	6	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	1988	2138	2588	2838
h2 - Freihub mm	140	140	140	140
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	4000	4500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	3560	3860	4560	5060
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	1600	1600	1600	1500
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	1550	1550	1550	1450

Triplex Freihub (FLT)	FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	3.50	3.50	6	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	5	5	12	5	5	5	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	1888	2038	1978	2213	2388	2588	2788
h2 - Freihub mm	1292	1392	1492	1582	1792	1992	2192
h3 - Hubhöhe mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4552	5052	5552	5552	6052	6552	7052
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	1600	1500	1450	1400	1250	1100	900
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	1550	1450	1400	1350	1200	1050	850

Ausrüstung

Standard
Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt
Arbeitsscheinwerfer hinten
Battery - 17.7kWh - Lithium-ion
Electric parking brake
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
Mechanical suspension PVC seat - Grammer MSG65
Overhead guard - With roof window (Tempered glass)
Panoramic interior rear view mirror
Vorder- und Rückseite - Arbeitsscheinwerfer
Optional
Battery - 23.3kWh - Lithium-ion
Enclosed cab
External charger - 8kW AC - Lithium-ion - Three-phase
Heater
LED front blue lamp
LED rear blue lamp
Mini levers - 4 hydraulics movements
Non marking tires
Open cab
Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table

**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



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes