Technisches Datenblatt:

# ME 316 LIFT

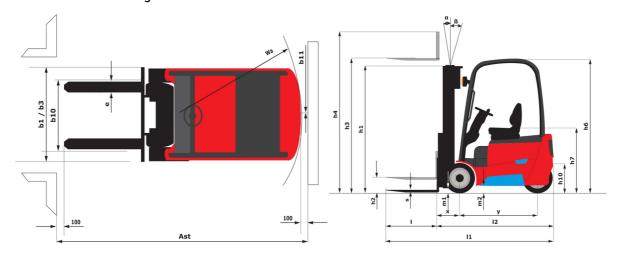






		ME 316 LIFT EISTEI	it am 3. Dezember 2025 um 04:48 0 i
	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 316 LIFT
1.3	Antriebsart		Elektrizität - Lithium
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	1600 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	X	359.50 mm
1.9	Radstand	y	1277 mm
	Standard mast reference of the machine	, ,	FVD 30
	Gewicht		. 15 00
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
2.3	Reifen		1340 kg / 1000 kg
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.2	Größe der Vorderräder		18x7-8
3.3	Größe der Hinterräder		15x4,5-8
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 1
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	110	
3.6	Vorderspur	b10	914 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	178 mm
	Abmessungen		
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2147 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1120 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	525 mm
4.19	Gesamtlänge		2776 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	12	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)		3300 daN / 3900 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		16 % / 18 %
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
			30 I/min
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		30 1/111111

#### 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	۰	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 m		3560	3860	4560	5060
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg		1600	1600	1600	1500
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	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	۰	3.50	3.50	6	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	5	5	12	5	5	5	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät		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	6052	6552	7052
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1500	1450	1400	1250	1100	900
Residual capacity with integrated side shift at max heigth		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 Closed cab External charger - 8kW AC - Lithium-ion - Three-phase Heater LED front blue lamp LED rear blue lamp Mini levers - 4 hydraulics mouvments Non marking tires Open cab	Ontinal
Closed cab  External charger - 8kW AC - Lithium-ion - Three-phase  Heater  LED front blue lamp  LED rear blue lamp  Mini levers - 4 hydraulics mouvments  Non marking tires  Open cab	Uptional .
External charger - 8kW AC - Lithium-ion - Three-phase Heater LED front blue lamp LED rear blue lamp Mini levers - 4 hydraulics mouvments Non marking tires Open cab	Battery - 23.3kWh - Lithium-ion
Heater  LED front blue lamp  LED rear blue lamp  Mini levers - 4 hydraulics mouvments  Non marking tires  Open cab	Closed cab
LED front blue lamp  LED rear blue lamp  Mini levers - 4 hydraulics mouvments  Non marking tires  Open cab	External charger - 8kW AC - Lithium-ion - Three-phase
LED rear blue lamp Mini levers - 4 hydraulics mouvments Non marking tires Open cab	Heater
Mini levers - 4 hydraulics mouvments  Non marking tires  Open cab	LED front blue lamp
Non marking tires Open cab	LED rear blue lamp
Open cab	Mini levers - 4 hydraulics mouvments
	Non marking tires
A I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Open cab
Overhead guard - With tempered glass windshield	Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table	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)