

Technische fiche :

# ME 320 LIFT

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ME 320 LIFT
1.3	Stroombron		Elektrisch - Lithium
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg
1.6	Lastwaartepunt	c	500 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	364.50 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1407 mm
	Standaard mastreferentie van de machine		FVD 30
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		3200 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		4580 kg / 620 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		1365 kg / 1835 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Solid tires
3.2	Afmetingen voorwielen		200/50-10
3.3	Afmetingen achterwielen		15x4,5-8
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 1
3.5.2	Aantal aandrijfwielen		2
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	932 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	178 mm
Afmetingen			
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2158 mm
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1120 mm
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10	525 mm
4.19	Totale lengte	l1	2907 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	1987 mm
4.21	Totale breedte	b1	1153 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	40 mm x 100 mm x 920 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breedte vorkenbord	b3	1000 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	100 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	110 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	3316 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	3440 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1625 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		15 km/h-15 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.40 m/s-0.55 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.47 m/s-0.42 m/s
5.5	Trekkracht / Trekkracht van de trekstang (onbelast)		3050 daN / 3700 daN
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		13 % / 15 %
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch
Motor			
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		2.50 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		11 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		Lithium
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		76.80 V / 304 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		300 kg
6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus (kWh/h)		4.60 kWh/h
Diverse			
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		210 bar
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		30 l/min
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		70 dB

## ME 320 LIFT - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 40	FVD 45
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	7	7	7	7
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	6	6	6	6
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1988	2138	2588	2838
h2 - Freelift	mm	140	140	140	140
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	4000	4500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3560	3860	4560	5060
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2000	2000	2000	1900
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	1950	1950	1950	1850

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1888	2038	2138	2213	2388	2588	2788
h2 - Freelift	mm	1292	1392	1492	1592	1792	1992	2192
h3 - Hefhoogte	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4552	5052	5352	5552	6052	6552	7052
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2000	1800	1700	1600	1500	1300	1100
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	1950	1750	1650	1550	1450	1250	1050

## Uitrusting

Standaard
Audiowaarschuwing bij achteruitrijdende bewegingen
Battery - 35,3kWh - 76,8V - 460Ah - Lithium-ion
Charger - 10kW - 32A - 380V - Lithium-ion - Three-phase
Electric parking brake
LED front right and left working lights (x2)
Load backrest - width : 1200 mm - LB 1200
Overhead guard with glass roof
Panoramische binnenspiegel
Werklicht achter
Zitting met mechanische vering van PVC

Optioneel
2 additional front working lights
3 way distributor with levers in line
4 way distributor with levers in line
Battery - 47kWh - 76.8V - 608Ah - Lithium
Charger - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Charger - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Closed cab
Hydraulic kit 3rd and 4th element
Mini levers
Open cab



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Hoofdkantoor**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes