

# Technische Daten

Reihe MI  
1,5 bis 3,5 tonnen  
Verbrennungsmotorische Gabelstapler



# 1500 - 1800 kg

## TECHNISCHE DATEN

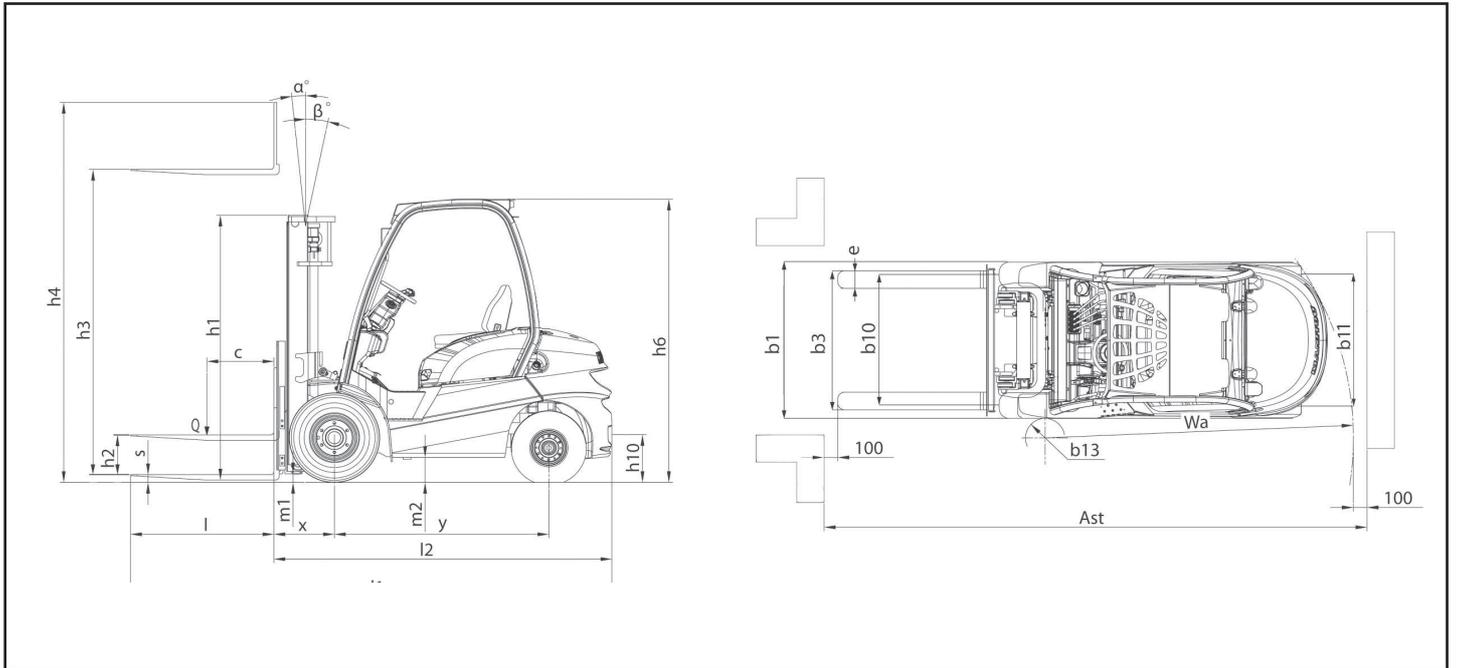
Bezeichnung	1.1	Hersteller			MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU
	1.2	Modelltyp			MI15G	MI15D	MI18G	MI18D
	1.3	Antrieb			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend
	1.5	Nennkapazität	Q	t	1,5	1,5	1,8	1,8
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Lastabsand	x	mm	405	405	405	405
	1.9	Radstand	y	mm	1420	1420	1420	1420
	Gewicht	2.1	Gewicht in Betriebsbereitschaft		kg	2710	2905	2905
2.2		Achslasten (vorn/hinten) mit Last		kg	3640 / 570	3820 / 585	4160 / 545	4260 / 640
2.3		Achslasten (vorn/hinten) ohne Last		kg	1230 / 1480	1325 / 1580	1215 / 1690	1315 / 1785
Räder	3.1	Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite)			6.50-10 10	6.50-10 10	6.50-10 10	6.50-10 10
	3.3	Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite)			5.00-8 8	5.00-8 8	5.00-8 8	5.00-8 8
	3.5	Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurbreite vorn	b10	mm	900	900	900	900
	3.7	Spurbreite hinten	b11	mm	920	920	920	920
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück (1)	$\alpha / \beta$		6 / 12	6 / 12	6 / 12
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2145	2145	2145	2145
4.3		Freihub	h2	mm	155	155	155	155
4.4		Standardhub	h3	mm	3300	3300	3300	3300
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4255	4255	4255	4255
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h6	mm	2090	2090	2090	2090
4.8		Height of seat	h7	mm	1160	1160	1160	1160
4.12		Kupplungshöhe	h10	mm	315	315	315	315
4.19		Gesamtlänge	l1	mm	3310	3310	3350	3350
4.20		Länge bis zum Gabelrücken	l2	mm	2240	2240	2280	2280
4.21		Gesamtbreite	b1	mm	1080 / 1500	1080 / 1500	1080 / 1500	1080 / 1500
4.22		Gabelabmessungen		mm	35 / 100 / 1070	35 / 100 / 1070	35 / 100 / 1070	35 / 100 / 1070
4.23		Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B			FEM2A	FEM2A	FEM2A	FEM2A
4.24		Gabelträgerbreite	b3	mm	1000	1000	1000	1000
4.31		Bodenfreiheit unter Mast	m1	mm	115	115	115	115
4.32		Bodenfreiheit in der Achsabstandsmittle	m2	mm	150	150	150	150
4.33		Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung	Ast	mm	3590	3590	3615	3615
4.34		Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung	Ast	mm	3790	3790	3815	3815
4.35		Wenderadius	Wa	mm	1985	1985	2010	2010
4.36		Wenderadius innen	b13	mm	55	55	55	55
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last		km/h	17.5 / 18	18.5 / 19	17.5 / 18	18.6 / 19.3
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0.45 / 0.55	0.50 / 0.55	0.45 / 0.55	0.50 / 0.55
	5.3	Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		daN	14600 / 7700	14500 / 7600	14500 / 8000	14400 / 7950
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	>20	>20	>20	>20
	5.10	Fahrbremse			Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Engines	7.1	Motorhersteller/Typ			NISSAN K21	YANMAR 4TNE92-HRJ	NISSAN K21	YANMAR 4TNE92-HRJ
	7.2	Motorleistung nach		kW	29	32,8	29	32,8
	7.3	Nenn Drehzahl		tr/min	2250	2450	2250	2450
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum		cm <sup>3</sup>	4/2065	4/2065	4/2065	4/2659
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		L/h	5,7	3,26	5,7	3,26
Verschiedenes	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160	160	160	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	52	56	52	56
	8.4	Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrrohren (Translationsbewegung)		db (A)	86	86	86	86
	-	Gewichteter Durchschnitt Beschleunigung auf den Fahrerkörper (NF EN 13059)		m/s <sup>2</sup>	0,83	0,83	0,83	0,83

1 Werte für Duplex Mast

Angaben basieren auf Standardausführungen der Maschine (Gabeln, Mast, etc.)

Die angegebenen Daten sind für den Hersteller nicht verpflichtend und können im Sinne des technischen Fortschritts ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

# ZEICHNUNGEN



# MASTAUSFÜHRUNGEN UND RESTTRAGFÄHIGKEIT

MI 1,5 T			Duplex Total Visibility			Duplex mit Freihub			Triplex mit Freihub							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Nennhub	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Bauhöhe eingefahren	mm	2145	2395	2595	2160	2360	2560	2070	2120	2170	2220	2270	2470	2720	2870
h2	Freihub	mm	155	155	155	1575	1775	1975	1400	1500	1585	1600	1685	1885	2100	2200
h4	Bauhöhe ausgefahren*	mm	3865	4265	4600	3885	4285	4585	4980	5130	5380	5430	5595	6095	6730	7180
	Resttragfähigkeit zonder Zubehörteile	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1350	1300	1250	1250	1200	950	700	-
	Resttragfähigkeit mit Integ. Seitenschieber	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1350	1300	1150	1150	1100	850	600	-
	Resttragfähigkeit mit Zinkenverstellgerät & S.	kg	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1250	1200	1050	1050	1000	750	500	-
α / β	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

\* Ohne Lastschutzzitter

MI 1,8 T			Duplex Total Visibility			Duplex mit Freihub			Triplex mit Freihub							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Nennhub	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Bauhöhe eingefahren	mm	2145	2395	2595	2160	2360	2560	2070	2120	2170	2220	2270	2470	2720	2870
h2	Freihub	mm	155	155	155	1575	1775	1975	1400	1500	1585	1600	1685	1885	2100	2200
h4	Bauhöhe ausgefahren*	mm	3865	4265	4600	3885	4285	4585	4980	5130	5380	5430	5595	6095	6730	7180
	Resttragfähigkeit zonder Zubehörteile	kg	1800	1800	1700	1800	1800	1700	1700	1700	1650	1650	1350	1050	750	-
	Resttragfähigkeit mit Integ. Seitenschieber	kg	1750	1750	1650	1750	1750	1650	1600	1600	1550	1550	1250	950	650	-
	Resttragfähigkeit mit Zinkenverstellgerät & S.	kg	1650	1650	1550	1650	1650	1550	1500	1500	1450	1450	1150	900	600	-
α / β	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

\* Ohne Lastschutzzitter

# 2000 - 2500 kg

## TECHNISCHE DATEN

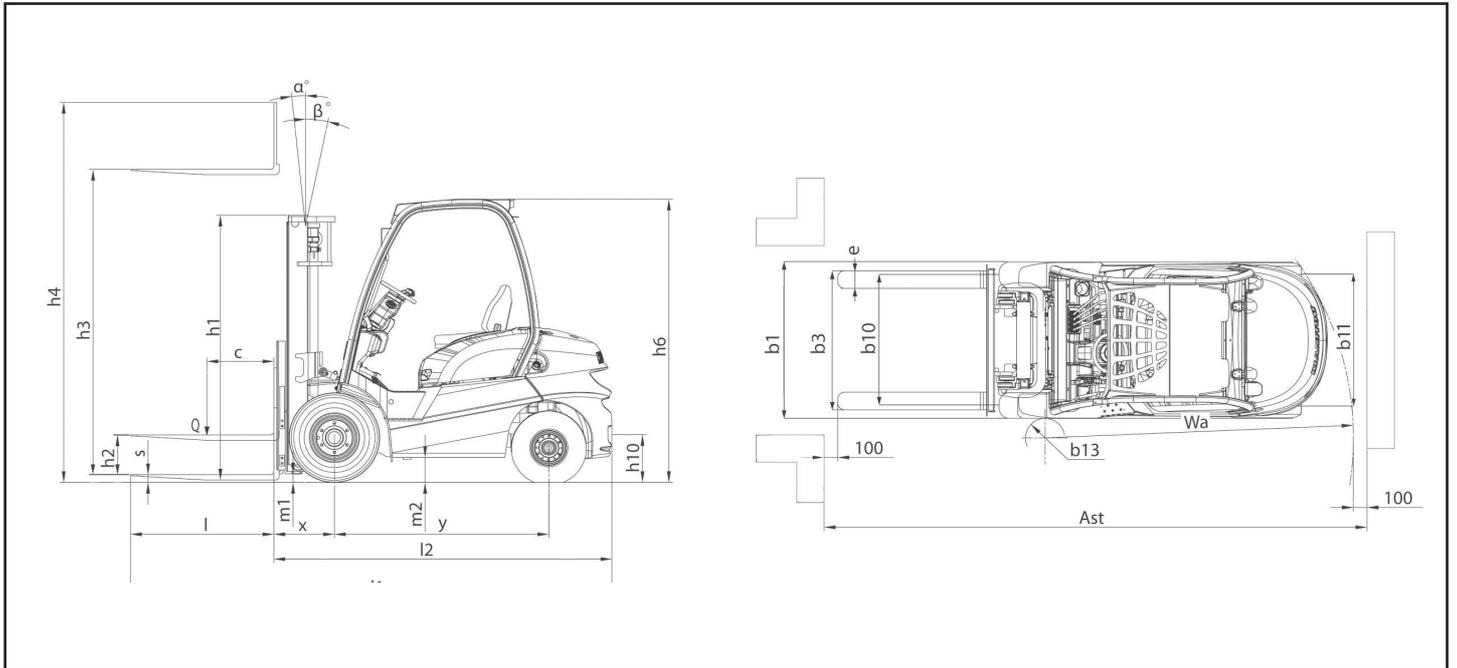
				MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU	
				MI20G	MI20D	MI25G	MI25D	
Bezeichnung	1.1	Hersteller						
	1.2	Modelltyp						
	1.3	Antrieb			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend
	1.5	Nennkapazität	Q	t	2	2	2,5	2,5
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Lastabsand	x	mm	465	465	465	465
1.9	Radstand	y	mm	1600	1600	1600	1600	
Gewicht	2.1	Gewicht in Betriebsbereitschaft		kg	3620	3725	3895	4000
	2.2	Achslasten (vorn/hinten) mit Last		kg	4930 / 690	5005 / 720	5665 / 730	5735 / 765
	2.3	Achslasten (vorn/hinten) ohne Last		kg	1720 / 1900	1765 / 1960	1665 / 2230	1710 / 2290
Räder	3.1	Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite)			7.00-12 12	7.00-12 12	7.00-12 12	7.00-12 12
	3.3	Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite)			6.00-9 10	6.00-9 10	6.00-9 10	6.00-9 10
	3.5	Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurbreite vorn	b10	mm	965	965	965	965
3.7	Spurbreite hinten	b11	mm	973	973	973	973	
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück (1)	$\alpha / \beta$		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2185	2185	2185	2185
	4.3	Freihub	h2	mm	140	140	140	140
	4.4	Standardhub	h3	mm	3300	3300	3300	3300
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4345	4345	4345	4345
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h6	mm	2115	2115	2115	2115
	4.8	Height of seat	h7	mm	1190	1190	1190	1190
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	355	355	360	360
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3615	3615	3685	3685
	4.20	Länge bis zum Gabelrücken	l2	mm	2465	2465	2535	2535
	4.21	Gesamtbreite	b1	mm	1155 / 1595	1155 / 1595	1155 / 1595	1155 / 1595
	4.22	Gabelabmessungen		mm	40 / 122 / 1150	40 / 122 / 1150	40 / 122 / 1150	40 / 122 / 1150
	4.23	Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B			FEM2A	FEM2A	FEM2A	FEM2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1038	1038	1038	1038
	4.31	Bodenfreiheit unter Mast	m1	mm	115	115	115	115
	4.32	Bodenfreiheit in der Achsabstandsmitte	m2	mm	175	175	175	175
	4.33	Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung	Ast	mm	3865	3865	3930	3930
4.34	Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung	Ast	mm	4065	4065	4130	4130	
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2200	2200	2265	2265	
4.36	Wenderadius innen	b13	mm	145	145	145	145	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last		km/h	18.8 / 19.4	18 / 18.5	19.4 / 19.7	18 / 18.6
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0.47 / 0.55	0.47 / 0.55	0.47 / 0.55	0.47 / 0.55
	5.3	Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0.48 / 0.50	0.48 / 0.55	0.50 / 0.50	0.50 / 0.55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		daN	16800 / 10400	16900 / 12300	17000 / 10400	17300 / 12400
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	>20	>20	>20	>20
	5.10	Fahrbremse			Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Engines	7.1	Motorhersteller/Typ			NISSAN K25	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ	NISSAN K25	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ
	7.2	Motorleistung nach		kW	35	35	35	35
	7.3	Nenn Drehzahl		tr/min	2400	2400	2400	2400
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum		cm <sup>3</sup>	4/2488	4/3054	4/2488	4/3054
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		L/h	6,3	3,56	6,3	3,56
Verschiedenes	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160	160	160	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	72	69	72	69
	8.4	Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrrohren (Translationsbewegung)		db (A)	86	86	86	86
	-	Gewichteter Durchschnitt Beschleunigung auf den Fahrerkörper (NF EN 13059)		m/s <sup>2</sup>	0,78	0,78	0,78	0,78

1 Werte für Duplex Mast

Angaben basieren auf Standardausführungen der Maschine (Gabeln, Mast, etc.)

Die angegebenen Daten sind für den Hersteller nicht verpflichtend und können im Sinne des technischen Fortschritts ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

# ZEICHNUNGEN



# MASTAUSFÜHRUNGEN UND RESTTRAGFÄHIGKEIT

MI 2,0 T			Duplex Total Visibility			Duplex mit Freihub			Triplex mit Freihub							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Nennhub	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Bauhöhe eingefahren	mm	2185	2435	2635	2160	2360	2560	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h2	Freihub	mm	140	140	140	1480	1680	1880	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200
h4	Bauhöhe ausgefahren*	mm	3960	4360	4660	3980	4330	4680	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
	Resttragfähigkeit zonder Zubehörteile	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1850	1800	1750	1750	1700	1300	900	800
	Resttragfähigkeit mit Integ. Seitenschieber	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1750	1700	1650	1650	1600	1200	800	700
	Resttragfähigkeit mit Zinkenverstellgerät & S.	kg	1900	1900	1900	1900	1900	1900	-	1700	1650	1650	1600	1200	800	-
α/β	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

\* Ohne Lastschuttgitter

MI 2,5 T			Duplex Total Visibility			Duplex mit Freihub			Triplex mit Freihub							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Nennhub	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Bauhöhe eingefahren	mm	2185	2435	2635	2160	2360	2560	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h2	Freihub	mm	140	140	140	1480	1680	1880	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200
h4	Bauhöhe ausgefahren*	mm	3960	4360	4660	3980	4330	4680	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
	Resttragfähigkeit zonder Zubehörteile	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2400	2350	2200	2200	1950	1650	1050	-
	Resttragfähigkeit mit Integ. Seitenschieber	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2350	2300	2150	2150	1900	1600	1000	-
	Resttragfähigkeit mit Zinkenverstellgerät & S.	kg	2500	2500	2450	2500	2500	2450	-	2250	2100	2100	1850	1550	950	-
α/β	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

\* Ohne Lastschuttgitter

# 3000 - 3500 kg

## TECHNISCHE DATEN

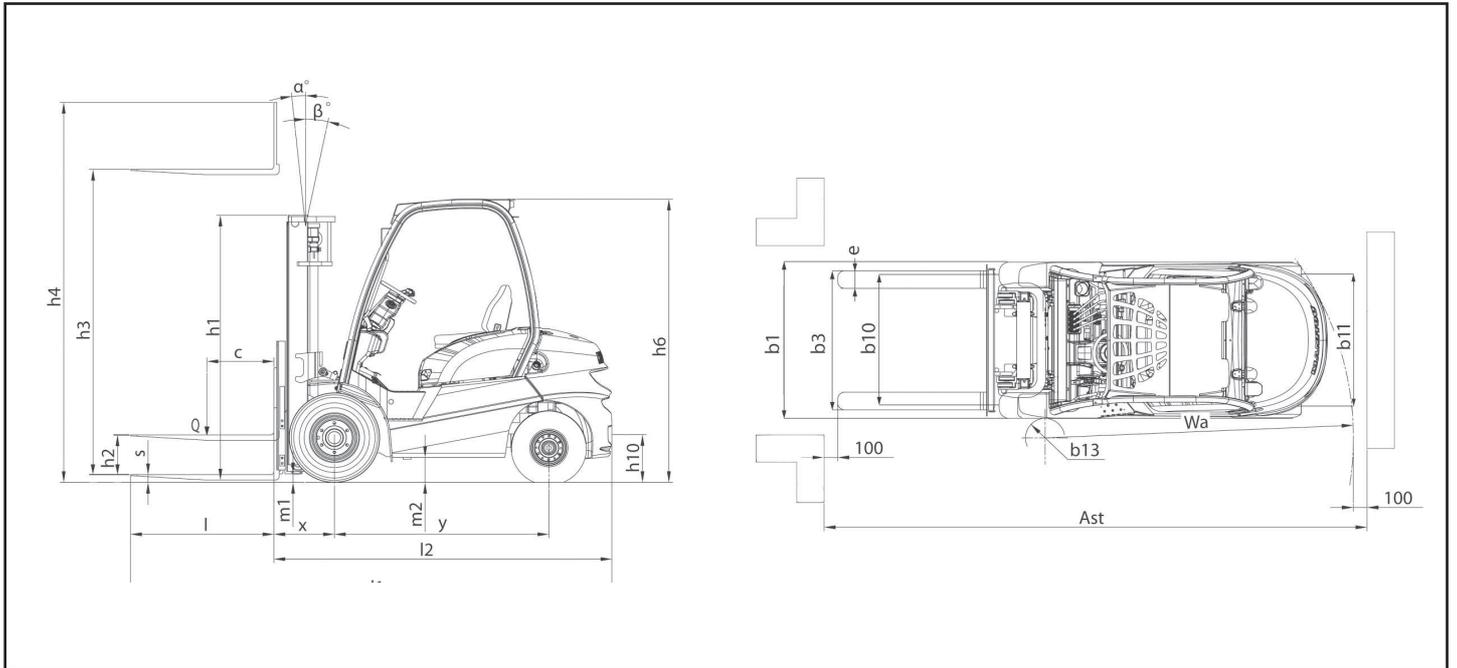
				MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU	
				MI30G	MI30D	MI35G	MI35D	
<b>Bezeichnung</b>	1.1	Hersteller						
	1.2	Modelltyp						
	1.3	Antrieb			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend
	1.5	Nennkapazität	Q	t	3	3	3,5	3,5
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Lastabsand	x	mm	480	480	485	485
1.9	Radstand	y	mm	1700	1700	1700	1700	
<b>Gewicht</b>	2.1	Gewicht in Betriebsbereitschaft		kg	4490	4610	4740	4860
	2.2	Achslasten (vorn/hinten) mit Last		kg	6560 / 930	6650 / 960	7260 / 980	7360 / 1000
	2.3	Achslasten (vorn/hinten) ohne Last		kg	1805 / 2685	1860 / 2750	1775 / 2965	1825 / 3035
<b>Räder</b>	3.1	Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite)			28-9-15 12	28-9-15 12	28-9-15 12	28-9-15 12
	3.3	Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite)			6.50-10 10	6.50-10 10	6.50-10 10	6.50-10 10
	3.5	Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurbreite vorn	b10	mm	1005	1005	1005	1005
	3.7	Spurbreite hinten	b11	mm	975	975	975	975
<b>Grundabmessungen</b>	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück (1)	$\alpha / \beta$		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2200	2200	2315	2315
	4.3	Freihub	h2	mm	145	145	145	145
	4.4	Standardhub	h3	mm	3300	3300	3300	3300
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4445	4445	4445	4445
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h6	mm	2130	2130	2130	2130
	4.8	Height of seat	h7	mm	1215	1215	1215	1215
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	355	355	360	360
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3865	3865	3935	3935
	4.20	Länge bis zum Gabelrücken	l2	mm	2715	2715	2785	2785
	4.21	Gesamtbreite	b1	mm	1225 / 1725	1225 / 1725	1225 / 1725	1225 / 1725
	4.22	Gabelabmessungen		mm	45 / 122 / 1150	45 / 122 / 1150	50 / 122 / 1150	50 / 122 / 1150
	4.23	Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B			FEM3A	FEM3A	FEM3A	FEM3A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1100	1100	1100	1100
	4.31	Bodenfreiheit unter Mast	m1	mm	130	130	130	130
	4.32	Bodenfreiheit in der Achsabstandsmite	m2	mm	200	200	200	200
	4.33	Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung	Ast	mm	4140	4140	4195	4195
4.34	Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung	Ast	mm	4340	4340	4395	4395	
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2460	2460	2510	2510	
4.36	Wenderadius innen	b13	mm	160	160	160	160	
<b>Leistungsdaten</b>	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last		km/h	18 / 18,5	18 / 18,5	17 / 17,5	18 / 18,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0,45 / 0,55	0,45 / 0,52	0,40 / 0,52	0,39 / 0,40
	5.3	Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0,48 / 0,50	0,43 / 0,48	0,47 / 0,38	0,40 / 0,35
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		daN	17400 / 10800	16000 / 13800	17500 / 11000	18300 / 15200
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	>20	>20	>18 / >20	>18 / >20
	5.10	Fahrbremse			Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
<b>Engines</b>	7.1	Motorhersteller/Typ			NISSAN K25	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ	NISSAN K25	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ
	7.2	Motorleistung nach		kW	35	35	35	35
	7.3	Nenn Drehzahl		tr/min	2400	2400	2400	2400
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum		cm <sup>3</sup>	4/2488	4/3054	4/248	4/3054
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		L/h	6,3	3,56	6,3	3,56
<b>Verschiedenes</b>	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160	160	160	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	72	69	72	69
	8.4	Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrrohren (Translationsbewegung)		db (A)	86	89	86	89
	-	Gewichteter Durchschnitt Beschleunigung auf den Fahrerkörper (NF EN 13059)		m/s <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5

1 Werte für Duplex Mast

Angaben basieren auf Standardausführungen der Maschine (Gabeln, Mast, etc.)

Die angegebenen Daten sind für den Hersteller nicht verpflichtend und können im Sinne des technischen Fortschritts ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

# ZEICHNUNGEN



# MASTAUSFÜHRUNGEN UND RESTTRAGFÄHIGKEIT

MI 3,0 T			Duplex Total Visibility			Duplex mit Freihub			Triplex mit Freihub							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Nennhub	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Bauhöhe eingefahren	mm	2200	2450	2650	2230	2430	2580	2115	2165	2215	2265	2315	2515	2765	2915
h2	Freihub	mm	145	145	145	1475	1675	1825	1360	1410	1460	1510	1560	1760	2010	2160
h4	Bauhöhe ausgefahren*	mm	4035	4435	4735	4055	4455	4755	5055	5305	5455	5555	5755	6255	6805	7255
	Resttragfähigkeit zonder Zubehörteile	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2800	2800	2500	1850	1400	-
	Resttragfähigkeit mit Integ. Seitenschieber	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2850	2800	2700	2700	2400	1750	1300	-
	Resttragfähigkeit mit Zinkenverstellgerät & S.	kg	2900	2900	2900	2900	2900	2900	-	2700	2600	2600	2300	1650	1200	-
α/β	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

\* Ohne Lastschuttgitter

MI 3,5 T			Duplex Total Visibility			Duplex mit Freihub			Triplex mit Freihub							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL45	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Nennhub	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Bauhöhe eingefahren	mm	2315	2565	2715	2330	2530	2680	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815	2965
h2	Freihub	mm	145	145	145	1500	1700	1850	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985	2135
h4	Bauhöhe ausgefahren*	mm	4115	4515	4815	4130	4530	4830	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880	7330
	Resttragfähigkeit zonder Zubehörteile	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600	1500
	Resttragfähigkeit mit Integ. Seitenschieber	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3350	3300	3200	3200	2900	2100	1500	1400
	Resttragfähigkeit mit Zinkenverstellgerät & S	kg	3400	3400	3400	3400	3400	3400	-	3200	3100	3100	2800	2000	1400	-
α/β	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

\* Ohne Lastschuttgitter

Ihr nächstgelegener MANITOU-Vertragshändler :



**Geschäftssitz:**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France  
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)

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 Standardoder 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 - Limited company with board of directors - Share capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes