



MANITOU

MSI

2000/2500 und 3000 kg

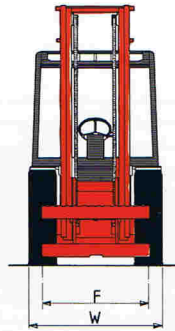
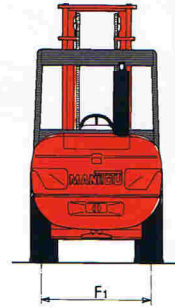
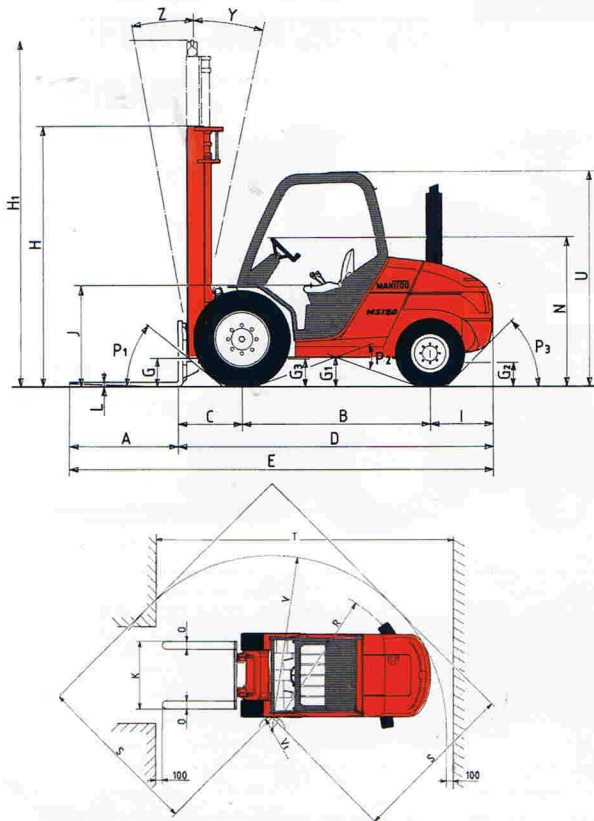
- Nennhubhöhe : 3,30 m
- Dieselmotor : 60 PS (DIN 70020)
- Hydrostatischer Antrieb



Foto : Modell mit Option

	1	Hersteller		MANITOU			
		2	Typ (*)	MSI 20	MSI 25	MSI 30	
Kernzeichen	3	Tragfähigkeit	kg	2000	2500	3000	
	4	Bei Lastschwerpunkt	mm		500		
	5	Fahrertrieb			DIESEL		
	6	Lenkungsart			SITZ		
	7	Bereifung	Vorn/Hinten		LUFT		
	8	Räder (angetrieben)			2		
	9	Nennhub	mm		3300		
	10	Freihub	mm		110		
					60		
	Abmessungen	13	Gabelzinken	L x B x H	40x125 x1070		45 x 125 x 1070
14		Neigung des Hubgerüsts	nach vorn/hinten	Grad			
15		Länge einschließlich Gabelrücken	mm	3059	3059	3136	
16		Gesamtbreite	mm	1320	1320	1320	
17		Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2307	2307	2307	
18		Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4144	4144	4215	
19		Höhe über Schutzdach	mm	2115	2115	2115	
21		Wenderadius	mm	2750	2750	2775	
22		Lastabstand	mm	624	624	631	
23		Arbeitgangbreite	mm	4644	4644	4676	
Leistungen	24	Geschwindigkeiten	Fahren (Vorn/Hinten)	km/h	20,5/20,5		
	25		Heben	Mit Hublast	mm/s	610	610
	26	Senken	Ohne Hublast	mm/s	660	660	530
			Mit Hublast	mm/s	500	500	500
			Ohne Hublast	mm/s	450	450	450
	28	Zugkraft	Mit Hublast	kg	2600	2600*	2600
	30	Steigfähigkeit	Ohne Hublast	kg	1300	1300	1300
Mit Hublast			%	34	35	32	
		Ohne Hublast	%	28	26	24	
Gewicht	32	Eigengewicht	kg	3839	4194	4639	
	33	Achlast	Mit Hublast	kg	5077	5842	6669
			Vorn	kg	807	896	1011
	34	Ohne Hublast	Vorn	kg	1862	1823	1834
Hinten			kg	2022	2415	2845	
Fahrwerk	35	Reifen	Anzahl Lagen	Vorn/Hinten	-/14		
	36		Abmessungen	Vorn	275/70 R 22.5 G 391 TL 148 M		
	37			Hinten	7.00 12 14 PR IC 40		
	38	Radstand	mm	1850			
	39	Spurweite	Vorn	mm	1048		
			Hinten	mm	1090		
	40	Bodenfreiheit	Mit Hublast	mm	277		
41	Mitte Radstand		mm	290			
42	Bremse	Betriebsbremse	HYDRAULISCH				
		Feststellbremse	ELEKTRO -HYDRAULISCH				
Antrieb	45	Batterie	Volt/Ah	12/105			
	49	Verbrennungsmotor	Hersteller/Typ	TOYOTA 1 Z			
			Leistung nach DIN 70020/6270 B	PS	60/56,4		
				KW	44/41,3		
	51	Nennleistung	Nennleistung	U/mn	2400		
			Max. Drehmoment	Nm	185 bei 1600 U/mn		
			Zylinderzahl		4		
	52	Hubraum	Hubraum	cm ³	2953		
Tankinhalt			liter	80			
55	Antrieb	Typ	HYDROSTATISCH				
		Antriebsräder	Vorn/Hinten	1/1			
57	Hydraulikdruck		bar	180			

(*) Modell patentiert



	MSI 20	MSI 25	MSI 30
A	1070	1070	1070
B	1850	1850	1850
C	624	624	631
D	3059	3059	3136
E	4129	4129	4206
F	1048	1048	1048
F1	1090	1090	1090
G	277	277	277
G1	290	290	290
G2	220	220	220
H	2307	2307	2307
H1	4144	4144	4215
I	585	585	655
J	1025	1025	1025
K	1020	1020	1070
L	40	40	45
N	1450	1450	1450
O	125	125	125
P1	39°/81%		
P2	39°/81%		
P3	43°/93%		38°/78%
R	2430	2430	2430
S	2315	2315	2340
T	4644	4644	4676
U	2115	2115	2115
V	2750	2750	2775
V1	310	310	310
W	1320	1320	1320
Y	12°	12°	12°
Z	10°	10°	10°

HUBGERÜST	TYP	MODELL	GESAMTHUB (mm)	HÖHE HUBGERÜST EINGEFahren (mm)	FREIHUB (mm)	HÖHE HUBGERÜST. AUSGEFahren (mm)	HUBHÖHE BEI MAX. TRAGFÄHIGKEIT (mm)	TRAGFÄHIGKEIT. BEI MAX. HUBHÖHE (kg) *	NEIGUNG DES HUBGERÜSTES VORN/HINTEN
DUPLIX FREISICHT	3,00 m	MSI 20-25	3040	2157	150	3844	3040	2000-2500	10°/12°
		MSI 30	3045		105	3915	3045	3000	
	3,30 m	MSI 20-25	3340	2307	150	4144	3340	2000-2500	10°/12°
		MSI 30	3345		105	4215	3345	3000	
	3,50 m	MSI 20-25	3540	2407	150	4344	3540	2000-2500	10°/12°
		MSI 30	3545		105	4415	3545	3000	
	3,70 m	MSI 20-25	3740	2567	170	4544	3740	2000-2500	10°/12°
MSI 30		3745		105	4615	3745	3000		
4,00 m	MSI 20-25	4040	2757	180	4844	4040	2000-2500	10°/12°	
	MSI 30	4045		105	4915	4045	3000		
4,50 m	MSI 20-25	4540	3007	180	5344	4040	1700-2200	10°/12°	
	MSI 30	4545		105	5415	4045	2700		
5,00 m	MSI 20-25	5040	3257	180	5844	4040	1400-1900	6°/6°	
	MSI 30	5045		105	5915	4045	2400		
DUPLIX FREIHUB	3,00 m	MSI 20-25	3040	2157	1410	3786	3040	2000-2500	10°/12°
		MSI 30	3045		1405	3797	3045	3000	
	3,30 m	MSI 20-25	3340	2307	1560	4086	3340	2000-2500	10°/12°
		MSI 30	3345		1555	4097	3345	3000	
	3,50 m	MSI 20-25	3540	2407	1660	4286	3540	2000-2500	10°/12°
MSI 30		3545		1655	4297	3545	3000		
3,70 m	MSI 20-25	3740	2567	1820	4486	3740	2000-2500	10°/12°	
	MSI 30	3745		1815	4497	3745	3000		
4,00 m	MSI 20-25	4040	2757	2010	4786	4040	2000-2500	10°/12°	
	MSI 30	4045		2005	4797	4045	3000		
TRIPLEX FREIHUB	3,70 m	MSI 20-25	3740	1957	1226	4471	3740	2000-2500	12°/10°
		MSI 30	3745	2057	1297	4505	3745	3000	
	4,00 m	MSI 20-25	4040	2057	1326	4771	4040	2000-2500	12°/10°
		MSI 30	4045	2157	1397	4805	4045	3000	
	4,30 m	MSI 20-25	4340	2157	1426	5071	4340	2000-2500	12°/10°
		MSI 30	4345	2307	1547	5105	4345	3000	
	4,70 m	MSI 20-25	4740	2307	1576	5471	4340	1600-2100	12°/10°
		MSI 30	4745	2407	1647	5505	4345	2600	
	5,00 m	MSI 20-25	5040	2407	1676	5771	4340	1400-1900	6°/6°
		MSI 30	5045	2567	1807	5805	4345	2400	
5,50 m	MSI 20-25	5540	2567	1836	6271	4340	900-1300	6°/6°	
	MSI 30	5545	2757	1997	6305	4345	1800		
6,00 m	MSI 20-25	6040	2757	2026	6771	4340	500-900	6°/6°	
	MSI 30	6045	3007	2247	6805	4345	1400		

* mit und ohne Seitenschieber

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.



SCHÖPFERISCHE ERFINDUNGSKRAFT
 B.P. 249 44158 ANCENIS CEDEX FRANCE
 TEL. 40 09 10 11
 FAX EXPORTABTEILUNG : 40 09 10 97
 FAX ERSATZTEILABTEILUNG : 40 09 10 99
 TELEX 710 521