



# MANITOU

# MSi.G

**2000/2500 & 3000 kg**  
**2000/2500/3000 kg Buggie**



- Nennhubhöhe : 3,30 m
- Gasmotor : 54 PS (DIN 70020)
- Hydrostatischer Antrieb

				MANITOU			
				MSI 20 G MSI 20 G BUGGIE*	MSI 25 G MSI 25 G BUGGIE*	MSI 30 G MSI 30 G BUGGIE*	
Kennzeichen	1	Hersteller					
	2	Typ (*)					
	3	Tragfähigkeit		kg	2000	2500	
	4	Bei Lastschwerpunkt		mm	500	500	
	5	Fahrtrieb			GLP	GLP	
	6	Lenkungsart			SITZ	SITZ	
	7	Bereifung		Vorne/Hinten	LUFF	LUFF	
	8	Räder (angetrieben)			2	2	
	9	Nennhub		mm	3300	3300	
	10	Freihub		mm	150	135	
Abmessungen	13	Gabelzinken		L x B x H	40 x 100 x 1100	45 x 100 x 1100	
	14	Neigung des Hubgerüsts		nach vorne/hinten	Grad	10/12	
	15	Länge einschließlich Gabelrücken			mm	2945	
	16	Gesamtbreite			mm	1323	
	17	Höhe Hubgerüst eingefahren			mm	2305 (1955*)	
	18	Höhe Hubgerüst ausgefahren			mm	4140 (4470*)	
	19	Höhe über Schutzdach			mm	2105 (1990*)	
	21	Wenderadius			mm	2560	
	22	Lastabstand			mm	625	
	23	Arbeitsgangsbreite			mm	4485	
Leistungen	24	Fahren (Vorn/Hinten)		km/h	21/21	21/21	
	25	Geschwindigkeiten	Heben	Mit Hublast	mm/s	520	430
			Ohne Hublast	mm/s	590	490	
	26	Senken	Mit Hublast	mm/s	490	490	
			Ohne Hublast	mm/s	460	460	
	28	Zugkraft	Mit Hublast	kg	2500	2500	
			Ohne Hublast	kg	1300	1300	
30	Steigfähigkeit	Mit Hublast	%	36	34		
		Ohne Hublast	%	32	27		
Gewicht	32	Eigengewicht		kg	3740	4045	
	33	Achslast	Mit Hublast	Vorne	kg	5145	6000
			Hinten	kg	595	710	
	34	Ohne Hublast	Vorne	kg	1870	1795	
Hinten			kg	1960	2720		
Fahrwerk	35	Reifen	Anzahl Lagen	Vorne/Hinten		14	
	36		Abmessungen	Vorne		275/70 R 22.5 G 391 TL 148 M	
	37		Hinten		7.00 x 12 14 PR IC 40		
	38	Radstand		mm	1800		
	39	Spurweite	Vorne	mm	1046		
			Hinten	mm	1102		
	40	Bodenfreiheit		mm	215/230		
41	Mitte Radstand		mm	260/260			
42	Betriebsbremse			HYDRAULISCH			
43	Feststellbremse			ELEKTRO - HYDRAULISCH			
Antrieb	45	Batterie		Volt/Ah	V/Ah	12/105	
	49	Hersteller/Typ				TOYOTA 4 Y	
	50	Leistung nach DIN 70020/6270 B		PS		54/53	
				KW		40/39	
	51	Verbrennungs-Motor		Nenn Drehzahl	U/mn	2400	
				Max. Drehmoment	Nm	162 bei 1800 U/mn	
				Zylinderzahl		4	
				Hubraum	cm³	2237	
52	Tankinhalt		kg		1 Gasflasche : 13 kg		
55	Antrieb		Typ		HYDROSTATISCH		
			Antriebsräder	Vorne/Hinten	1/1		
57	Hydraulikdruck		bar		185		

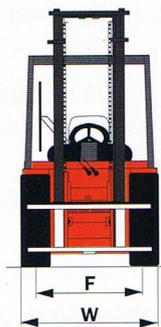
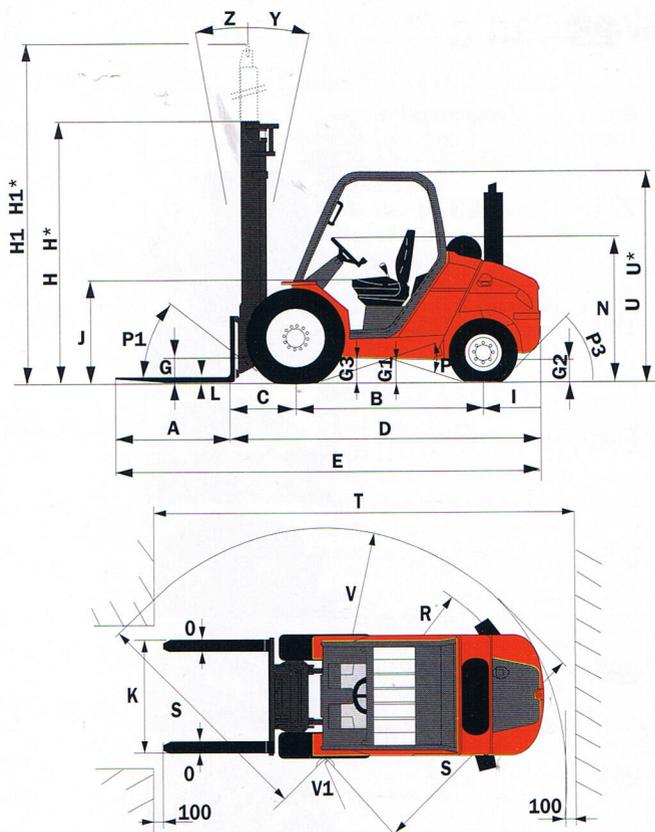
(\*\*) Modell patentiert



## Bereifung MSI 20 - 25 - 30 G

	Typ	Bereifung	Breite (mm)	Gesamtbreite (mm)	
<b>Standard</b>	Industriereifen	<b>VORNE</b> 275/70 R22 5 G 391 148 M GOOD YEAR	277	1323	
		<b>HINTEN</b> 7.00 x 12 14 PR IC 40 CONTINENTAL	192	1294	
<b>Option</b>	Mischbereifung (grobstollig)	<b>VORNE</b> 10.5 R20 14 PR MPT 80 134 G CONTINENTAL	266	1322	
		<b>VORNE</b> 12. 0 x 18 12PR T 86 DUNLOP	309	1419	
	Geländereifen (MSI 20-G)	<b>VORNE</b> 10.5 20 8 PR MPT 123 G AS FARMER CONTINENTAL	280	1336	
	Geländereifen (MSI 20/25 G)	<b>VORNE</b> 275/80 R20 XM 27 MICHELIN	280	1336	
	Superelastik - Reifen	<b>VORNE</b> 8 - 25 - 20 - CSE SC 10 CONTINENTAL	253	1309	
	Industriereifen	<b>VORNE</b> 285/70 R19 5 XZY 140/137 L MICHELIN (A)	276	1412	
	Industriereifen	<b>VORNE</b> 275/70 R22.5 G 391 148 M GOOD YEAR	277	1523	
	Mischbereifung (grobstollig)	<b>VORNE</b> 10.5 R 20 14PR MPT 80 134 G CONTINENTAL	266	1522	
		<b>VORNE</b> 15.5/55 R 18 SPPG 7 14 PR DUNLOP	374	1540	
	Mischbereifung	<b>VORNE</b> 15.5/55 R18 SPPG 7 14PR DUNLOP (A)	374	1650	
	Industriereifen oder Mischbereifung	<b>HINTEN</b> 27 - 10 - 12 12PR IC 12 CONTINENTAL *	252	1390	
	Geländereifen (feinstollig) (MSI 20 G)	<b>HINTEN</b> 195 R 14 C SPLT 3 106/104 N DUNLOP	198	1290	
	Superelastik-Reifen	<b>HINTEN</b> 7 - 00 - 12 CSE SC 10 CONTINENTAL	207	1309	
	Industriereifen	<b>HINTEN</b> 700 R12 136 A5 XZM MICHELIN	191	1293	

(A) Für Schneeketten \* Breite über 1500 mm



	MSI 20G +BUGGIE	MSI 25G +BUGGIE	MSI 30G +BUGGIE
A	1100	1100	1100
B	1800	1800	1800
C	625	625	630
D	2945	2945	2980
E	4045	4045	4080
F	1046	1046	1046
F1	1102	1102	1102
G	275	275	275
G*	245	245	245
G1	260	260	260
G1*	260	260	260
G2	215	215	215
G2*	230	230	230
G3	270	270	270
H	2305	2305	2305
H*	1955	1955	2055
H1	4140	4140	4205
H1*	4470	4470	4500
I	520	520	550
J	1025	1025	1025
K	1260	1260	1260
L	40	40	45
N	1450	1450	1450
O	100	100	100
P1	49,5°	49,5°	49,5°
P2	40,5°	40,5°	40,5°
P3	44	44	44
R	2300	2300	2300
S	2490	2490	2525
T	4485	4485	4525
U	2105	2105	2105
U*	1990	1990	1990
V	2560	2560	2595
V1	100	100	100
W	1323	1323	1323
Y	12°	12°	12°
Z	10°	10°	10°

H - H1 - R = Standard  
H\*-(Triplex 3,70 m) H1\* = Option

U\* = MSI 20/25/30 G BUGGIE  
G\* - G1\* - G2\* = Mit Hublast

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 G	3040	2155	150	3840	3040	2000-2500	10°/12°
		MSI 30 G	3045	2155	135	3905	3045	3000	
	3,30 m	MSI 20-25 G	3340	2305	150	4140	3340	2000-2500	10°/12°
		MSI 30 G	3345	2305	135	4205	3345	3000	
	3,50 m	MSI 20-25 G	3540	2405	150	4340	3540	2000-2500	10°/12°
		MSI 30 G	3545	2405	135	4405	3545	3000	
	3,70 m	MSI 20-25 G	3740	2565	150	4540	3740	2000-2500	10°/12°
MSI 30 G		3745	2565	135	4605	3745	3000		
4,00 m	MSI 20-25 G	4040	2755	150	4840	4040	2000-2500	10°/12°	
	MSI 30 G	4045	2755	135	4905	4045	3000		
4,50 m	MSI 20-25 G	4540	3005	150	5340	4040	1800-2200	10°/12°	
	MSI 30 G	4545	3005	135	5405	4045	2700		
5,00 m	MSI 20-25 G	5040	3255	150	5840	4040	1500-1900	6°/6°	
	MSI 30 G	5045	3255	135	5905	4045	2400		
DUPLIX FREIHUB	3,00 m	MSI 20-25 G	3040	2155	1400	3800	3040	2000-2500	10°/12°
		MSI 30 G	3045	2155	1400	3800	3045	3000	
	3,30 m	MSI 20-25 G	3340	2305	1550	4100	3340	2000-2500	10°/12°
		MSI 30 G	3345	2305	1550	4100	3345	3000	
	3,50 m	MSI 20-25 G	3540	2405	1650	4300	3540	2000-2500	10°/12°
MSI 30 G		3545	2405	1650	4300	3545	3000		
3,70 m	MSI 20-25 G	3740	2565	1810	4500	3740	2000-2500	10°/12°	
	MSI 30 G	3745	2565	1810	4500	3745	3000		
4,00 m	MSI 20-25 G	4040	2755	2000	4800	4040	2000-2500	10°/12°	
	MSI 30 G	4045	2755	2000	4800	4045	3000		
TRIPLEX FREISICHT	3,30*	MSI 20-25 G	3340	1830	—	4035	3340	2000-2500	10°/12°
TRIPLEX FREIHUB	3,70 m	MSI 20-25 G	3740	1955	1226	4470	3740	2000-2500	10°/12°
		MSI 30 G	3745	2055	1300	4500	3745	3000	
	4,00 m	MSI 20-25 G	4040	2055	1326	4770	4040	2000-2500	10°/12°
		MSI 30 G	4045	2155	1400	4800	4045	3000	
	4,30 m	MSI 20-25 G	4340	2155	1426	5070	4340 - 4040	2000-2400	10°/12°
		MSI 30 G	4345	2305	1550	5100	4045	2800	
	4,70 m	MSI 20-25 G	4740	2305	1576	5470	4040	1700-2100	10°/12°
		MSI 30 G	4745	2405	1650	5500	4045	2600	
5,00 m	MSI 20-25 G	5040	2405	1676	5770	4040	1500-1900	6°/6°	
	MSI 30 G	5045	2565	1810	5800	4045	2400		
5,50 m	MSI 20-25 G	5540	2565	1836	6270	4040	1300-1500	6°/6°	
	MSI 30 G	5545	2755	2000	6300	4045	1900		
6,00 m	MSI 20-25 G	6040	2755	2026	6770	4040	1000-1200	6°/6°	
	MSI 30 G	6045	3005	2250	6800	4045	1500		

\* Mit Bereifung 10.5 20 8 PR MPT 123 G AS FARMER CONTINENTAL



SCHÖPFERISCHE ERFINDUNGSKRAFT  
B.P. 249 44158 ANGENIS CEDEX - FRANKREICH  
TEL. 33 2 40 09 10 11  
FAX EXPORTABTEILUNG : 33 240 09 10 97  
TELEX 710 521

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.  
Die in der vorliegenden Broschüre vorgestellten MANITOU - Maschinen können mit Zusatzgeräten ausgestattet sein.