

MSI.D

2000/2500 et 3000 kg
2000/2500/3000 kg Buggie

















- Hauteur de levage standard : 3,30 m
- Moteur diesel : 51 cv
- Transmission hydrostatique



Caractéristiques	1	Constructeur		MANITOU				
	2	Modèles (**)		MSI 20 D MSI 20 D BUGGIE*	MSI 25 D MSI 25 D BUGGIE*	MSI 30 D MSI 30 D BUGGIE*		
	3	Capacité de charge		kg	2000	2500	3000	
	4	Centre de gravité		mm	500			
	5	Type de traction		DIESEL				
	6	Type de commande		CONDUCTEUR ASSIS				
	7	Type de pneu		PNEUMATIQUE				
	8	Nombre de roues motrices		2				
	9	Hauteur de levée nominale (standard)		mm	3300			
	10	Levée libre		mm	150	135		
Dimensions	13	Ensemble fourches		E x l x L	40x100 x1100		45 x 100 x 1100	
	14	Angle d'inclinaison		en AV/en AR	degrés			
	15	Longueur jusqu'au talon de fourche		mm	2945	2945	2980	
	16	Largeur hors tout		mm	1323	1323	1323	
	17	Hauteur mât baissé		mm	2305	2305	2305	
	18	Hauteur mât levé		mm	4130	4130	4195	
	19	Hauteur du toit protège tête		mm	2105 (1990*)	2105 (1990*)	2105(1990*)	
	21	Rayon de braquage (extérieur)		mm	2560	2560	2595	
22	Distance de charge (axe d'essieu avant au talon des fourches)		mm	625	625	630		
23	Largeur de base d'allée de gerbage à angle droit		mm	4485	4485	4525		
Performances	24	Maxi de translation (en AV/en AR)		km/h	19,5/19,5	19,5/19,5	19,5/19,5	
	25	Vitesses	De levage	Pleine charge	mm/s	530	530	440
			A vide	mm/s	590	590	490	
	26	De descente	Pleine charge	mm/s	490	490	490	
			A vide	mm/s	460	460	460	
	28	Effort max. au crochet (avec pneus standards)	Pleine charge	daN	2500	2500	2500	
A vide			daN	1300	1300	1300		
30	Pente admissible max.	Pleine charge	%	36	35	34		
		A vide	%	32	28	27		
Poids	32	Poids total avec fourches et mât standard (à vide)		kg	3830	4135	4515	
	33	Répartition du poids	Pleine charge	Avant	kg	5140	5995	6710
			Arrière	kg	690	640	805	
	34	A vide	Avant	kg	1870	1840	1795	
Arrière			kg	1960	2295	2720		
Roues et Pneus	35	Pneus	Nombre de ply	Avant/Arrière	-148 M/14			
	36		Avant	275/70 R 22.5 G 391 TL 148 M				
	37		Arrière	7.00 x 12 14 PR IC 40				
	38	Empattement		mm	1800			
	39	Voie	Avant	mm	1046			
			Arrière	mm	1102			
	40	Garde au sol	Min. en charge	mm	215/230			
	41		Centre d'empattement	mm	260/260			
42	Freins	de service (pédale)	HYDRAULIQUE					
43		de stationnement	ELECTRO - HYDRAULIQUE					
Unité motrice et Transmission	45	Batterie	Tension/Capacité	V/Ah	12/105			
	49		Marque/Modèle	PERKINS 903-27				
	50	Moteur thermique	Puissance nominale selon ISO TR 14396	CV	52			
			KW	38,5				
	51	Régime nominal	tr/mn	2100				
		Couple maxi	Nm/tr/mn	192 à 1200 tr/mn				
		Nombre de cylindres	3					
	52	Cylindrée	Contenance du réservoir de carburant	cm³	2700			
			litres	73,5				
	55	Transmission	Type	HYDROSTATIQUE				
Nombre de vitesses			Marche AV/AR	1/1				
57	Pression hydraulique de tarage, pour mât standard		bar	185				

(**) Modèles déposés et brevetés

PNEUMATIQUES MSI 20 - 25 - 30 D

	Versions	Enveloppe		Largeur pneu (mm)	Largeur hors tout machine (mm)	
Monte Standard	Industrielle	AV	275/70 R22 5 G 391 148 M GOOD YEAR	277	1323	
		AR	7.00 x 12 14 PR IC 40 CONTINENTAL	192	1294	
Monte en option	Version mixte	AV	10.5 R20 14 PR MPT 80 134 G CONTINENTAL	266	1322	
		AV	12.0 x 18 12PR T 86 DUNLOP	309	1419	
	Version agraire (2 T uniquement)	AV	10.5 20 8 PR MPT 123 G AS FARMER CONTINENTAL	280	1336	
	Version agraire (2/2,5 T uniquement)	AV	275/80 R20 XM 27 MICHELIN	280	1336	
	Version Pneu plein	AV	8 - 25 - 20 - CSE SC 10 CONTINENTAL	253	1309	
	Version Industrielle	AV	285/70 R19 5 XZY 140/137 L MICHELIN (A)	276	1412	
	Version Industrielle large	AV	275/70 R22.5 G 391 148 M GOOD YEAR	277	1523	
	Version mixte large	AV	10.5 R 20 14PR MPT 80 134 G CONTINENTAL	266	1522	
		AV	15.5/55 R 18 SPPG 7 14 PR DUNLOP	374	1540	
	Version mixte extra large	AV	15.5/55 R18 SPPG 7 14PR DUNLOP (A)	374	1650	
	Version mixte ou industrielle	AR	27 - 10 - 12 12PR IC 12 CONTINENTAL *	252	1390	
	version agraire (Uniquement sur 2T)	AR	195 R 14 C SPLT 3 106/104 N DUNLOP	198	1290	
	version pneu plein	AR	7 - 00 - 12 CSE SC 10 CONTINENTAL	207	1309	
	version industrielle	AR	700 R12 136 A5 XZM MICHELIN	191	1293	

(A) Possibilité chaînes à neige * Avec largeurs avant supérieure à 1500 mm