

Bezeichnung	1.1	Hersteller		MANITOU	MANITOU
	1.2	Modelltyp		MSI 40 H	MSI 50 H
	1.3	Antrieb		Diesel	Diesel
	1.4	Fahren		sitzend	sitzend
	1.5	Nutzlast / Last auf Gabelzinken (Grundlast)	Q (t)	4	5
	1.6	Schwerpunkt der Last	c (mm)	500	600
	1.8	Entfernung der Last von der Mitte der Vorderachse	x (mm)	691	701
	1.9	Radstand / Achsabstand	y (mm)	2075	2075
Gewicht	2.1	Gewicht des Staplers im Betriebszustand	kg	7075	8200
	2.2	Achslast vorne - mit Last	kg	9695	11510
	2.2.1	Achslast hinten - mit Last	kg	1380	1690
	2.3	Achslast vorne - ohne Last	kg	3400	3380
	2.3.1	Achslast hinten - ohne Last	kg	3675	4820
Fahrwerk	3.1	Radausstattung: Laufdecke(V), superelastisch(SE), Luftreifen(L), Polyurethan(PE)		L	L
	3.2	Abmessungen Vorderräder	" oder mm	315/70 R22,5	315/70 R22,5
	3.3	Abmessungen Hinterräder	" oder mm	225/75 R15	225/75 R15
	3.5	Anzahl der Vorderräder (x = Antriebsrad)		2x	2x
	3.5.1	Anzahl der Hinterräder (x = Antriebsrad)		2	2
	3.6	Spurweite (Radmitte) vorn	b10 (mm)	1420	1420
	3.7	Spurweite (Radmitte) hinten	b11 (mm)	1145	1145
Abmessungen	4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorn	α (°)	10	10
	4.1.1	Neigung des Hubgerüsts nach hinten	β (°)	12	12
	4.2	Bauhöhe Hubgerüst abgesenkt	h1 (mm)	2775	2775
	4.3	Freihub	h2 (mm)	-	-
	4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3750	3760
	4.5	Bauhöhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4677	4672
	4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6 (mm)	2440	2440
	4.8	Sitzhöhe	h7 (mm)	1300	1300
	4.12	Ankupplungshöhe	h10 (mm)	540	540
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	4494	4584
	4.20	Länge bis Gabelrücken	l2 (mm)	3294	3384
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	1732	1732
	4.22	Gabelquerschnitt	s (mm)	50	60
	4.22.1	Breite der Gabelzinken	e (mm)	150	150
	4.22.2	Länge der Gabelzinken	l (mm)	1200	1200
	4.23	Gabelträger gemäß Norm DIN 15173 A/B		FEM3A	FEM4A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1670	1670
	4.31	Bodenfreiheit des Hubgerüsts	m1 (mm)	185	185
	4.32	Bodenfreiheit / Rahmen	m2 (mm)	220	220
	4.33	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	4756	5041
	4.34	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4956	5241
	4.35	Wendekreis außen	Wa (mm)	2865	2950
	4.36	Wendekreis innen	b13 (mm)	125	125
Leistungsmerkmal	5.1	Fahrgeschwindigkeit unter Last	km/h	22	22
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit leer	km/h	21,5	21,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit unter Last	m/s	0,58	0,48
	5.2.1	Hubgeschwindigkeit leer	m/s	0,59	0,50
	5.3	Senkgeschwindigkeit unter Last	m/s	0,48	0,42
	5.3.1	Senkgeschwindigkeit leer	m/s	0,43	0,37
	5.5	Nominale Zugkraft unter Last	N	3350	3350
	5.5.1	Nominale Zugkraft leer	N	2200	2200
	5.7	Steigfähigkeit unter Last	%	30	22
	5.7.1	Steigfähigkeit leer	%	35	33
	5.9	Beschleunigung bei einer Fahrt mit Last	s	-	-
	5.9.1	Beschleunigung bei einer Fahrt ohne Last	s	-	-
	5.10	Betriebsbremse		Hydrostatisch	Hydrostatisch
Motorisierung	7.1	Hersteller des Motors / Typ		Perkins/1104C-44	Perkins/1104C-44
	7.2	Nutzleistung gemäß Norm ISO/TR 14396	kW	61,5	61,5
	7.3	Nenn Drehzahl	U/min	2200	2200
	7.4	Anzahl der Kolben / Hubraum	cm ³	4/4400	4/4400
Verschiedenes	8.1	Steuerung der Geschwindigkeit		Hydrostatisch	Hydrostatisch
	8.2	Hydraulischer Betriebsdruck für das Anbaugerät	Bar	230	230
	8.3	Volumenstrom für die Anbaugeräte	l / min	103	103
	8.4	Mittlerer Lärmpegel am Ohr des Fahrers (übertragen) gemessen / garantiert	dB (A)	83	83