

Technische Daten nach VDI 2198

Stand: 10/2001

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	MIC	MIC	MIC	MIC	1.1	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	WN 18 K	WN 18	WN 20	WN 22	1.2	
Gewichte	1.3	Antrieb Elektro, Netzelektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	1.3	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand	Geh	Geh	Geh	Geh	1.4	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	1,8	1,8	2,0	2,2	1.5	
	1.6	Lastschwerpunkt	Q (t) c (mm)	600	600	600	600	1.6
	1.8	Lastabstand gesenkt/gehoben	x (mm)	945/885	945/885	945/885	945/885	1.8
	1.9	Radstand gehoben ($l = 1150$)	y (mm)	1237	1297	1297	1367	1.9
Räder, Fahrwerk	2.1	Eigengewicht (mit Batterie Zeile 6.5)	kg	471	535	535	628	2.1
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	878/1560	913/1622	913/1622	965/1775	2.2
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	378/60	438/97	438/97	447/98	2.3
Grundabmessungen	3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	3.1	
	3.2	Reifengröße, vorn (\emptyset x Breite)	230 x 85	230 x 85	230 x 85	230 x 85	3.2	
	3.3	Reifengröße, hinten (\emptyset x Breite)	82 x 90	82 x 90	82 x 70	82 x 70	3.3	
	3.4	Zusatzräder (Seitenstützrollen) (\emptyset x Breite)	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40	3.4	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten ($x =$ angetrieben)	1x2/2	1x2/2	1x2/4	1x2/4	3.5	
	3.6	Spurweite, vorne	b_{23} (mm)	500	500	500	500	3.6
	3.7	Spurweite, hinten	b_{11} (mm)	346 - 366 - 506	346 - 366 - 506	346 - 366 - 506	346 - 366 - 506	3.7
Leistungsdaten	4.4	Hub	h_5 (mm)	122	122	122	122	4.4
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h_{14} (mm)	882/1360	882/1360	882/1360	882/1360	4.9
	4.15	Höhe gesenkt	h_{13} (mm)	85	85	85	85	4.15
	4.19	Gesamtlänge (bei $l = 1150$)	l_1 (mm)	1705	1770	1770	1840	4.19
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l_2 (mm)	557	622	622	692	4.20
	4.21	Gesamtbreite	b_1 (mm)	700	700	700	700	4.21
	4.22	Gabelzinkenmaße	$s/e/l$ (mm)	45 x 174 x 1150	45 x 174 x 1150	45 x 174 x 1150	45 x 174 x 1150	4.22
	4.25	Gabelaußenabstand Standard	b_5 (mm)	520 - 540 - 580	520 - 540 - 680	520 - 540 - 680	520 - 540 - 680	4.25
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand – gesenkt/gehoben	m_2 (mm)	38/160	38/160	38/160	38/160	4.32
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer ($b_{12} \times b_{13}$)	A_3 (mm)	1800	1865	1865	1935	4.33
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs ($b_{12} \times b_{14}$)	A_4 (mm)	2000	2065	2065	2135	4.34	
4.35	Wenderadius – gesenkt/gehoben (bei $l = 1150$)	W_6 (mm)	-/1485	-/1550	-/1550	-/1620	4.35	
E-Motor	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	5,2/6,0	5.1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,03/0,07	0,03/0,07	0,03/0,07	0,03/0,07	5.2
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,06/0,06	0,06/0,06	0,06/0,06	0,06/0,06	5.3
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last S2 5 min.	%	10/20	10/20	10/20	10/20	5.8
	5.10	Betriebsbremse		mechan./elektrisch	mechan./elektrisch	mechan./elektrisch	mechan./elektrisch	5.10
Sonstiges	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	1	1	1	1,4	6.1
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	6.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein						6.3
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K_5	V/Ah	24/146	24/220	24/220	24/330	6.4
	6.5	Batteriegewicht	kg	160	214	214	296	6.5
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h					6.6
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung (Stufen)		Impuls/stufenlos	Impuls/stufenlos	Impuls/stufenlos	Impuls/stufenlos	8.1
	8.4	Temperaturbereich für STD-Einsatz Schallpegel, Fahrerohr (Fahren) mit/ohne Last Schallpegel (Hydraulik)	°C dB (A)	-10/+40 66/63,6 69,4	-10/+40 66/63,6 69,4	-10/+40 66/63,6 69,4	-10/+40 66/63,6 69,4	8.4