

Serie 2140

1.1 Serie			2140-PU					
Kennzeichen	1.2 Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 35	M 40	M 45	M 50	M 55	
	1.3 Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	3500	4000	4500	5000	5500
	1.4 bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	700	700	700	700	700
	1.6 Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.7 Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweifwege		M	M	M	M	M
	1.7.1 Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q / L / SU	Q / L / SU	Q / L / SU	Q / L / SU	Q / L / SU
	1.8 Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		PU	PU	PU	PU	PU
	1.9 Räder (X = angetrieben) Anzahl	Stück		6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X
	2.1 Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 9000	3000 - 10000	3000 - 10000	3000 - 10000	3000 - 10000
	Abmessungen	2.21 Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	50 / 150	50 / 150	60 / 150	60 / 150
2.22 Gabellänge		l = NB von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
2.23 Gabelneigung		Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
2.31 Maße über alles		L = Rahmenlänge	mm	3350 / 3680	3350 / 3680	3350 / 3680	3350 / 3680	3350 / 3680
2.32		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "SU"	mm	2800	2800	2800	2800	2800
2.33		b = Vorbaumaß	mm	780 - 1030	800 - 1030	800 - 1030	800 - 1030	800 - 1030
2.34		NB = Nutzbreite von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
2.35		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	1980 - 2230	2000 - 2230	2000 - 2230	2000 - 2230	2000 - 2230
2.36		Rh = Lastbetthöhe	mm	415	415	415	415	415
2.37		Ra = Lastbettöffnung	mm	1340 / 1670	1340 / 1670	1340 / 1670	1340 / 1670	1340 / 1670
Gew.	2.4 Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300	1300
	2.52 Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2180 - 3230	2200 - 3230	2200 - 3230	2200 - 3230	2200 - 3230
Leistungen	3.1 Eigengewicht (ca.)	inkl. Batterie (bei Standardausstattung)	kg	9300	9500	9700	10000	10500
	3.2 spez. Bodendruck (ca.)	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm <sup>2</sup>	540	560	580	600	620
	4.1 Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja
	4.2.1 Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	7 / 8	7 / 8	7 / 8	7 / 8	7 / 8
	4.2.2	Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,25 / 0,28	0,27 / 0,30	0,26 / 0,30	0,25 / 0,30	0,24 / 0,30
	4.2.3	Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,32 / 0,30	0,32 / 0,30	0,33 / 0,30	0,34 / 0,30	0,35 / 0,30
Fahrwerk	4.2.4	Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
	4.3.1 Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 6
	5.1.1 Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
	5.1.2	Abmessungen Lasträder	mm	300 x 100		300 x 135		
	5.1.3	Abmessungen Antriebsräder	mm	406 x 200				
Antrieb	5.3 Bodenfreiheit		mm	75	75	75	75	75
	5.4.1 Betriebsbremsen			über Fahrpedal / Joystick aktivierte Gegenstrombremse				
	5.4.2 Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse				
	6.1.1 Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	80 V - 3 PzS - 465 Ah / 80 V - 4 PzS - 620 Ah / 80 V - 5 PzS - 775 Ah				
6.1.2	Minimalgewicht	kg	1350	1350	1350	1350	1350	
6.2.1 Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 3,5	2 x 3,5	2 x 3,5	2 x 3,5	2 x 3,5	
6.2.2	Hubleistung	kW	1 x 19,3	1 x 25,5	1 x 25,5	1 x 25,5	1 x 25,5	
6.2.3	Lenkleistung	kW	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 5,0	1 x 5,0	
6.3.1	Schaltung	Art	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	
6.4	Getriebe	Art	Planeten	Planeten	Planeten	Planeten	Planeten	
6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180

Serie 2140-S OP

		1.1 Serie	2140-PUS OP		
Kennzeichen	1.2 Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 15	M 20	
	1.3 Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	1500	2000
	1.4 bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	500	500
	1.6 Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro
	1.7 Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweirad		M	M
	1.7.1 Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		SU	SU
	1.8 Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		PU	PU
	1.9 Räder (X = angetrieben) Anzahl	Stück		6 / 2X	6 / 2X
	Abmessungen	2.1 Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 8000
2.2.1 Gabelquerschnitt		s / b = Dicke / Breite	mm	40 / 120	40 / 120
2.2.2 Gabellänge		l = NB von / bis	mm	600 - 1200	600 - 1200
2.2.3 Gabelneigung		Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3
2.3.1 Maße über alles		L = Rahmenlänge	mm	3640	3640
2.3.2		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "SU"	mm	2580	2580
2.3.3		b = Vorbaumaß (BE = 340 mm)	mm	1200	1200
2.3.4		NB = Nutzbreite von / bis	mm	600 - 1200	600 - 1200
2.3.5		B = Rahmenbreite (bei NB 1000 mm)	mm	2200	2200
2.3.6		Rh = Lastbetthöhe	mm	415	415
2.3.7		Ra = Lastbettöffnung	mm	1630	1630
2.4 Mastvorschub		V (bei NB 1000 mm)	mm	1100	1100
2.5.2 Arbeitsgangbreite		AST (bei NB 1000 mm)	mm	2400 - 3200	2400 - 3200
Gew.	3.1 Eigengewicht (ca.)	inkl. Batterie (bei Standardausstattung)	kg	8300	8500
	3.2 spez. Bodendruck (ca.)	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm <sup>2</sup>	540	560
Leistungen	4.1 Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja
	4.2.1 Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	6 / 6	6 / 6
	4.2.2	Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,25	0,20 / 0,25
	4.2.3	Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25
	4.2.4	Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
4.3.1 Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	0 / 0	0 / 0	
Fahrwerk	5.1.1 Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2
	5.1.2	Abmessungen Lasträder	mm	300 x 100	
	5.1.3	Abmessungen Antriebsräder	mm	406 x 200	
	5.3 Bodenfreiheit		mm	75	75
	5.4.1 Betriebsbremsen			über Fahrpedal aktiv, Gegenstrombremse	
5.4.2 Feststellbremse			elektromagn. gelüftete Federkraftbremse		
Antrieb	6.1.1 Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	80 V - 4 PzS - 620 Ah	
	6.1.2	Minimalgewicht	kg	1600	1600
	6.2.1 Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 3,5	2 x 3,5
	6.2.2	Hubleistung	kW	1 x 19,3	1 x 19,3
	6.2.3	Lenkleistung	kW	1 x 4,0	1 x 4,0
	6.3.1 Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4 Getriebe	Art		Planeten	Planeten
6.5 Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	