

Serie 2830(-S)

1.1 Serie			2830-PU				2830-EL					
Kennzeichen	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers		M 30	M 35	M 40	M 45	M 30	M 35	M 40	M 45
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	3000	3500	4000	4500	3000	3500	4000	4500
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	700	700	700	700	700	700	700	700
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweirad		M	M	M	M	M	M	M	M
	1.7.1	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU
	1.8	Bereifung	PU = Polyurethan / EL = Elastik		PU	PU	PU	PU	EL	EL	EL	EL
	1.9	Räder (X = angetrieben) Anzahl	Stück		6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	(10 / 2X) 6 / 2X	(10 / 2X) 6 / 2X	(10 / 2X) 6 / 2X	(10 / 2X) 6 / 2X
	Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 8000	3000 - 9000	3000 - 10000	3000 - 10000	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500
2.2.1		Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	45 / 150	50 / 150	50 / 150	50 / 150	45 / 150	50 / 150	50 / 150	50 / 150
2.2.2		Gabellänge	l = NB von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
2.2.3		Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
2.3.1		Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	2880 (3170 / 3500)	2880 (3170 / 3500)	2880 (3170 / 3500)	2880 (3170 / 3500)	2880 (3170 / 3500)	2880 (3170 / 3500)	2880 (3170 / 3500)	2880 (3170 / 3500)
2.3.2			Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2580	2580	2580	2580	2590	2590	2590	2590
2.3.3			b = Vorbaumaß	mm	850 - 1160	850 - 1160	850 - 1160	860 - 1160	850 - 1160	850 - 1160	850 - 1160	860 - 1160
2.3.4			NB = Nutzbreite von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
2.3.5			B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2050 - 2360	2050 - 2360	2050 - 2360	2060 - 2360	2050 - 2360	2050 - 2360	2050 - 2360	2060 - 2360
2.3.6			Rh = Lastbetthöhe	mm	415	415	415	415	(492) 535	(492) 535	(492) 535	(492) 535
2.3.7		Ra = Lastbettoffnung	mm	1340 (1630 / 1960)	1340 (1630 / 1960)	1340 (1630 / 1960)	1340 (1630 / 1960)	1340 (1630 / 1960)	1340 (1630 / 1960)	1340 (1630 / 1960)	1340 (1630 / 1960)	
2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
2.5.2	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2250 - 3360	2250 - 3360	2250 - 3360	2260 - 3360	2250 - 3360	2250 - 3360	2250 - 3360	2260 - 3360	
Gew.	3.1	Eigengewicht (ca.)	inkl. Batterie (bei Standardausstattung)	kg	6300	6700	7000	7400	6500	6900	7200	7600
	3.2	spez. Bodendruck (ca.)	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm ²	500	520	540	560	300	300	300	300
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	4.2.1	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	11 / 11 (SU: 9 / 9)	11 / 11 (SU: 9 / 9)	11 / 11 (SU: 9 / 9)	11 / 11 (SU: 9 / 9)	11 / 11 (SU: 9 / 9)	11 / 11 (SU: 9 / 9)	11 / 11 (SU: 9 / 9)	11 / 11 (SU: 9 / 9)
	4.2.2		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,25 / 0,35	0,25 / 0,35	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30	0,25 / 0,35	0,25 / 0,35	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30
	4.2.3		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	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	0,20 / 0,20	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	%	10 / 13	10 / 13	9 / 12	9 / 12	9 / 12	9 / 12	8 / 11	8 / 11	
Fahrwerk	5.1.1	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	(8 / 2) 4 / 2	(8 / 2) 4 / 2	(8 / 2) 4 / 2	(8 / 2) 4 / 2
	5.1.2		Abmessungen Lasträder	mm	300 x 100	300 x 100	300 x 100	300 x 100	(360x85) 413x178	(360x85) 413x178	(360x85) 413x178	(360x85) 413x178
	5.1.3		Abmessungen Antriebsräder	mm	457 x 178	457 x 178	457 x 178	457 x 178	457 x 229	457 x 229	457 x 229	457 x 229
	5.3		Bodenfreiheit	mm	75	75	75	75	(150) 170	(150) 170	(150) 170	(150) 170
	5.4.1		Betriebsbremsen		über Fahrpedal / Joystick aktivierte Gegenstrombremse							
5.4.2		Feststellbremse		elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse								
Antrieb	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 / 80 V - 6 PzS - 930 Ah							
	6.1.2		Minimalgewicht	kg	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	6.2.1	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0
	6.2.2		Hubleistung	kW	1 x 19,3	1 x 19,3	1 x 25,5	1 x 25,5	1 x 19,3	1 x 19,3	1 x 25,5	1 x 25,5
	6.2.3		Lenkleistung (hydraulisch)	kW	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0
	6.3.1	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad
6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180	180	180	180	