

Serie 2821

1.1 Serie			2821-PU				2821-EL					
Kennzeichen	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers		M 15	M 20	M 25	M 30	M 15	M 20	M 25	M 30
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	1500	2000	2500	3000	1500	2000	2500	3000
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
	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 / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / 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	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X
	Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000
2.21		Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	40 / 120	40 / 120	45 / 120	45 / 120	40 / 120	40 / 120	45 / 120	45 / 120
2.22		Gabellänge	l = NB von / bis	mm	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1400
2.23		Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
2.31		Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)
2.32			Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2470	2470	2470	2470	2490	2490	2490	2490
2.33			b = Vorbaumaß	mm	760 - 1030	760 - 1030	780 - 1030	780 - 1030	760 - 1030	760 - 1030	780 - 1030	780 - 1030
2.34			NB = Nutzbreite von / bis	mm	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600
2.35			B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	1960 - 2230	1960 - 2230	1980 - 2230	1980 - 2230	1960 - 2230	1960 - 2230	1980 - 2230	1980 - 2230
2.36			Rh = Lastbetthöhe	mm	375	375	375	375	500	500	500	500
2.37			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
2.52		Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230
Gew.	3.1	Eigengewicht (ca.)	inkl. Batterie (bei Standardausstattung)	kg	4500	4800	5000	5200	4700	5000	5200	5400
	3.2	spez. Bodendruck (ca.)	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm <sup>2</sup>	430	450	460	480	290	295	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	10 / 10 (SU: 8 / 8)	10 / 10 (SU: 8 / 8)	10 / 10 (SU: 8 / 8)	10 / 10 (SU: 8 / 8)	10 / 10 (SU: 8 / 8)	10 / 10 (SU: 8 / 8)	10 / 10 (SU: 8 / 8)	10 / 10 (SU: 8 / 8)
	4.2.2		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,27 / 0,34	0,24 / 0,33	0,24 / 0,33	0,21 / 0,33	0,27 / 0,34	0,24 / 0,33	0,24 / 0,33	0,21 / 0,33
	4.2.3		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,32 / 0,30	0,33 / 0,30	0,34 / 0,30	0,35 / 0,30	0,32 / 0,30	0,33 / 0,30	0,34 / 0,30	0,35 / 0,30
	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
4.31	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	10 / 13	9 / 12	9 / 12	8 / 11	8 / 11	7 / 10	7 / 10	6 / 9	
Fahrwerk	5.11	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
	5.12		Abmessungen Lasträder	mm	250 x 80	250 x 80	250 x 80	250 x 80	381 x 127	381 x 127	381 x 127	381 x 127
	5.13		Abmessungen Antriebsräder	mm	343 x 114	343 x 114	343 x 114	343 x 114	365 x 160	365 x 160	365 x 160	365 x 160
	5.3		Bodenfreiheit	mm	75	75	75	75	90	90	90	90
	5.41	Betriebsbremsen			über Fahrpedal / Joystick aktivierte Gegenstrombremse							
5.42	Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse								
Antrieb	6.11	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	48 V - 4 PzS - 620 Ah / 48 V - 5 PzS - 775 Ah / 48 V - 6 PzS - 930 Ah							
	6.12		Minimalgewicht	kg	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005
	6.21	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0
	6.22		Hubleistung	kW	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0
	6.23		Lenkleistung (hydraulisch)	kW	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0
	6.31	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	

Serie 2821

1.1 Serie			2821-PU1			2821-EL1			
Kennzeichen	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers		M 15	M 20	M 25	M 15	M 20
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	1500	2000	2500	1500	2000
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	600	600	600	600	600
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweiwege		M	M	M	M	M
	1.7.1	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU
	1.8	Bereifung	PU = Polyurethan / EL = Elastik		PU	PU	PU	EL	EL
	1.9	Räder (X = angetrieben) Anzahl	Stück		6 / 1X	6 / 1X	6 / 1X	6 / 1X	6 / 1X
	Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 6000
2.21		Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	40 / 120	40 / 120	45 / 120	40 / 120	40 / 120
2.22		Gabellänge	l = NB von / bis	mm	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1400
2.23		Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
2.31		Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)	2760 (3050 / 3380)
2.32			Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2470	2470	2470	2490	2490
2.33			b = Vorbaumaß	mm	760 - 1030	760 - 1030	780 - 1030	760 - 1030	760 - 1030
2.34			NB = Nutzbreite von / bis	mm	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600
2.35			B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	1960 - 2230	1960 - 2230	1980 - 2230	1960 - 2230	1960 - 2230
2.36			Rh = Lastbetthöhe	mm	375	375	375	500	500
2.37			Ra = Lastbettöffnung	mm	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
2.52		Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230
Gew.	3.1	Eigengewicht (ca.)	inkl. Batterie (bei Standardausstattung)	kg	4400	4700	5000	4700	5000
	3.2	spez. Bodendruck (ca.)	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm <sup>2</sup>	420	440	460	290	295
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja
	4.21	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	6 / 6	6 / 6	6 / 6	10 / 10	10 / 10
	4.22		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,27 / 0,34	0,24 / 0,33	0,24 / 0,33	0,27 / 0,34	0,24 / 0,33
	4.23		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,32 / 0,30	0,33 / 0,30	0,34 / 0,30	0,32 / 0,30	0,33 / 0,30
	4.24		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
4.31	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	3 / 5	3 / 5	2 / 4	2 / 4	2 / 4	
Fahrwerk	5.11	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
	5.12		Abmessungen Lasträder	mm	250 x 80	250 x 80	250 x 80	381 x 127	381 x 127
	5.13		Abmessungen Antriebsräder	mm	343 x 114	343 x 114	343 x 114	365 x 160	365 x 160
	5.3		Bodenfreiheit	mm	75	75	75	90	90
	5.41		Betriebsbremsen		über Fahrpedal / Joystick aktivierte Gegenstrombremse				
5.42		Feststellbremse		elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse					
Antrieb	6.11	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	48 V - 4 PzS - 620 Ah / 48 V - 5 PzS - 775 Ah / 48 V - 6 PzS - 930 Ah				
	6.12		Minimalgewicht	kg	1005	1005	1005	1005	1005
	6.21	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0
	6.22		Hubleistung	kW	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0
	6.23		Lenkleistung (hydraulisch)	kW	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0
	6.31	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad
6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180	