

Serie 2825

1.1 Serie		2825-PU				2825-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	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
	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 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500
2.21 Gabelquerschnitt		s / b = Dicke / Breite	mm	45 / 150	50 / 150	50 / 150	50/60 / 150	45 / 150	50 / 150	50 / 150	50/60 / 150
2.22 Gabellänge		l = NB von / bis	mm	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800
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	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
2.32		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580
2.33		b = Vorbaumaß	mm	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	950 - 1050
2.34		NB = Nutzbreite von / bis	mm	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800
2.35		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240
2.36		Rh = Lastbetthöhe	mm	415	415	415	415	500	500	500	500
2.37		Ra = Lastbettoffnung	mm	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340
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	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240
Gew.	3.1 Eigengewicht (ca.)	inkl. Batterie (bei Standardausstattung)	kg	5500	6000	6500	6500	5500	6000	6500	7000
	3.2 spez. Bodendruck (ca.)	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm ²	480	500	520	550	270	280	290	300
Leistungen	4.1 Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	4.21 Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
	4.22	Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,25 / 0,29	0,24 / 0,29	0,22 / 0,28	0,20 / 0,24	0,25 / 0,29	0,24 / 0,29	0,22 / 0,28	0,22 / 0,28
	4.23	Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,34 / 0,30	0,35 / 0,30	0,36 / 0,30	0,35 / 0,31	0,34 / 0,30	0,35 / 0,30	0,35 / 0,30	0,35 / 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	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
4.31 Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	9 / 12	9 / 12	8 / 11	8 / 11	8 / 11	8 / 11	7 / 10	7 / 10	
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	300 x 100				381 x 127		381 x 127	
	5.13	Abmessungen Antriebsräder	mm	457 x 178				457 x 229		457 x 229	
	5.3	Bodenfreiheit	mm	75	75	75	75	160	160	160	160
	5.41 Betriebsbremsen			über Fahrpedal aktivierte Gegenstrombremse							
5.42 Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse								
Antrieb	6.11 Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	48 V - 6 PzS - 930 Ah							
	6.12	Minimalgewicht	kg	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340
	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 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0
	6.23	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
	6.31 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 2829(-S)

1.1 Serie			2829-PU				2829-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	6 / 2X	6 / 2X	6 / 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	50/60 / 150	45 / 150	50 / 150	50 / 150	50/60 / 150
2.2.2		Gabellänge	l = NB von / bis	mm	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800
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	2580	2580	2580	2580
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	500	500	500	500
2.3.7		Ra = Lastbettöffnung	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	5500	6000	6500	6500	5500	6000	6500	6800
	3.2	spez. Bodendruck (ca.)	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm ²	480	500	520	550	270	280	290	290
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 / 0,29	0,24 / 0,29	0,22 / 0,28	0,20 / 0,24	0,25 / 0,29	0,24 / 0,29	0,22 / 0,28	0,22 / 0,28
	4.2.3		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,34 / 0,30	0,35 / 0,30	0,36 / 0,30	0,35 / 0,31	0,34 / 0,30	0,35 / 0,30	0,35 / 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
4.3.1	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	9 / 12	9 / 12	8 / 11	8 / 11	8 / 11	8 / 11	7 / 10	7 / 10	
Fahrwerk	5.1.1	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
	5.1.2		Abmessungen Lasträder	mm	300 x 100	300 x 100	300 x 100	300 x 100	381 x 127	381 x 127	381 x 127	381 x 127
	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	160	160	160	160
	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	48V - 5 PzS - 775Ah / 48 V - 6 PzS - 930 Ah / 48 V - 7 PzS - 1085 Ah / 48 V - 8 PzS - 1240 Ah							
	6.1.2		Minimalgewicht	kg	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	6.2.1	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
	6.2.2		Hubleistung	kW	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0
	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	