



PULS CHARGER

Banner

Banner PULS Charger

Seit Jahren im robusten Einsatz, zeichnet sich die Banner PULS Gerätefamilie durch hohe Zuverlässigkeit bei gleichzeitig optimaler Wirtschaftlichkeit aus. Als Standardladeverfahren kommt bei dieser Gerätereihe das bewährte Puls-Ladeverfahren auf Basis einer Wa-Kennlinie zum Einsatz.

Der reduzierte Wasserverbrauch und eine geringe Gasentwicklung in der Nachladephase, bei gleichzeitig kleinerer Zuordnung verglichen zu herkömmlichen Wa- oder Wsa-Ladeverfahren, zeichnen die Banner PULS Reihe aus. Dadurch ist die Banner PULS Gerätereihe ein wirtschaftliches Ladesystem für Antriebsbatterien.

Anwendungsgebiete

- Staplertechnik
- Kehrmaschinen
- Hebebühnen
- Sonderanwendungen (FTS)
- Schlepper
- u.v.m.

Merkmale

- Modernes Puls-Ladesystem für Nassbatterien
- Ladezeiten zwischen 6,5 – 14 h möglich
- Geringerer Wasserverbrauch der Batterie und somit reduzierter Wartungsaufwand (Low Maintenance)
- Geringe Gasentwicklung in der Nachladephase, Berechnung gem. ZVEI Merkblatt „Belüftung der Batterieräume für Antriebsbatterien“.
- Automatischer Ladevorgang, automatische Ausgleichsladung
- Energiesparend und batterieschonend durch variable Nachladezeit (längere Lebenserwartung der Batterie)
- Einfache Bedienung, da automatischer Ladestart, „Einschalten“ kann nicht vergessen werden
- Ladezustandsampel

Optional

- Elektrolytumwälzung
- Aquamatik





PULS CHARGER

Banner

Ausgangs- spannung	Batteriekapazität [Ah]*		Nenn- strom [A]	Netz- sicher- ung [A]	Gehäuse	Gewicht	Geräte-Typ Banner Puls	Art.Nr.
	Ladezeit 7,5 - 9 h (mit EUW, Ladedauer ca. 0,75 h kürzer)	Ladezeit 11 - 14 h						
24 V	85 - 110	120 - 160	10	16	FWT 1	9	E 230 G 24/ 10	0434030100
	110 - 130	160 - 220	16	16	FWT 1	10	E 230 G 24/ 16	0434030200
	126 - 160	200 - 260	20	16	FWT 1	12	E 230 G 24/ 20	0434030300
	150 - 190	240 - 310	25	16	FWT 1	13	E 230 G 24/ 25	0434030400
	180 - 230	280 - 375	30	16	FWT 1	16	E 230 G 24/ 30	0434030500
	240 - 300	360 - 495	40	16	FWT 2	24	E 230 G 24/ 40	0434030600
	315 - 400	500 - 620	50	16	FWT 2	25	E 230 G 24/ 50	0434030700
	380 - 460	560 - 735	60	16	FWT 2	26	E 230 G 24/ 60	0434030800
	440 - 540	640 - 840	70	16	FWT 2	27	E 230 G 24/ 70	0434030900
	500 - 600	735 - 950	80	16	FWT 2	27	E 230 G 24/ 80	0434031000
	550 - 675	805 - 1085	90	16	FWT 2	31	E 230 G 24/ 90	0434031100
	650 - 805	1000 - 1240	100	16	FWT 2	36	D 400 G 24/100	0434031200
800 - 945	1240 - 1550	125	16	FST 1	50	D 400 G 24/125	0434031300	
930 - 1125	1395 -	150	16	FST 1	63	D 400 G 24/150	0434031400	
1085 - 1260	-	170	16	FST 1	68	D 400 G 24/170	0434031500	
48 V	110 - 130	160 - 220	16	16	FWT 1	17	E 230 G 48/ 16	0434033100
	126 - 160	200 - 260	20	16	FWT 2	19	E 230 G 48/ 20	0434033200
	150 - 190	240 - 310	25	16	FWT 2	21	E 230 G 48/ 25	0434033300
	180 - 230	280 - 375	30	16	FWT 2	22	E 230 G 48/ 30	0434033400
	240 - 300	360 - 495	40	16	FWT 2	28	E 230 G 48/ 40	0434033500
	315 - 400	500 - 620	50	16	FWT 2	36	D 400 G 48/ 50	0434033600
	380 - 460	560 - 735	60	16	FST 1	48	D 400 G 48/ 60	0434033700
	440 - 540	640 - 840	70	16	FST 1	58	D 400 G 48/ 70	0434033800
	500 - 600	735 - 950	80	16	FST 1	65	D 400 G 48/ 80	0434033900
	550 - 675	805 - 1085	90	16	FST 1	65	D 400 G 48/ 90	0434034000
	650 - 805	1000 - 1240	100	16	FST 1	66	D 400 G 48/100	0434034100
	800 - 945	1240 - 1550	125	16	FST 1	77	D 400 G 48/125	0434034200
930 - 1125	1395 -	150	20	FST 1	87	D 400 G 48/150	0434034300	
1085 - 1260	-	170	25	FST 1	90	D 400 G 48/170	0434034400	
80 V	126 - 160	200 - 260	20	16	FWT 2	25	E 230 G 80/ 20	0434034500
	150 - 190	240 - 310	25	16	FWT 2	27	E 230 G 80/ 25	0434034600
	180 - 230	280 - 375	30	16	FWT 2	31	D 400 G 80/ 30	0434034700
	240 - 300	360 - 495	40	16	FST 1	40	D 400 G 80/ 40	0434034800
	315 - 400	500 - 620	50	16	FST 1	63	D 400 G 80/ 50	0434034900
	380 - 460	560 - 735	60	16	FST 1	66	D 400 G 80/ 60	0434035000
	440 - 540	640 - 840	70	16	FST 1	69	D 400 G 80/ 70	0434035100
	500 - 600	735 - 950	80	20	FST 1	76	D 400 G 80/ 80	0434035200
	550 - 675	805 - 1085	90	20	FST 1	81	D 400 G 80/ 90	0434035300
	650 - 805	1000 - 1240	100	25	FST 1	84	D 400 G 80/100	0434035400
	800 - 945	1240 - 1550	125	35	FST 1	116	D 400 G 80/125	0434035500
	930 - 1125	1395 -	150	35	FST 1	131	D 400 G 80/150	0434035600
1085 - 1260	-	170	50	FST 1	147	D 400 G 80/170	0434035700	

Technische Änderungen vorbehalten

* Richtwerte, Vorschriften der Batteriehersteller beachten

Ladezeiten:

Die Ladezeit ist abhängig vom Entladezustand der zu ladenden Batterie und von der Zuordnung des Gerätenennstromes zur Batteriekapazität. Die Stromzuordnungen beziehen sich auf 80% entladene Batterien.

Gehäuseabmessungen [mm]			
Typ	Höhe	Breite	Tiefe
FWT 1	220	365	268
FWT 2	262	504	332
FST 1	690	506	490

Überreicht durch:

A: Banner GmbH, A-4021 Linz, Salzburger Straße 298,
Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com

CH: Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1,
Tel. 0840 Banner (226637), 0800 Banner (226637),
e-mail: office.bchw@bannerbatterien.com, e-mail Verkauf: order.bchw@bannerbatterien.com

D: Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85391 Allershausen, Kesselbodenstraße 3,
Tel. 08166/6869-0, Fax 08166/686968, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com