



# PULS CHARGER

# Banner

## Banner PULS Charger töltőkészülék

A magas megbízhatósága mellett optimális gazdaságosságával kiemelkedő Banner PULS készülécsalád széles körben alkalmazott évek óta. Ennél a termék-sornál a szabvány töltési eljárás a bevált, Wa-jelleggörbén alapuló impulzustöltés. A Banner PULS terméksor a csökkentett vízfelhasználás és az utántöltési szakasz csekély mértékű gázképződése, ugyanakkor a hagyományos Wa- vagy Wsa-töltési eljárásokhoz képest kicsi áramigény révén válik kitűnővé. Ennek köszönhetően a Banner PULS termécsalád, meghajtó akkumulátorok esetében, gazdaságos töltési rendszert alkot.

### Alkalmazási területek

- Raktártechnika
- Takarítógépek
- Emelőpadok
- Célberendezések (FTS vezető nélküli szállítórendszerek)
- Vontatók
- és mások

### Jellemzők

- Korszerű impulzus töltőrendszer folyadék-elektrolitos akkumulátorok esetén
- Töltési időtartam 6,5-14 h között lehetséges
- Csekély vízfelhasználás az akkumulátorban, miáltal csökken a gondozási igény (low maintenance)
- Kismennyiségű gázképződés az utántöltési szakaszban, ennek számítása a „Az akkumulátorhelyiség szellőztetése meghajtó akkumulátorok esetén” ZVEI adatlap szerint
- Automatikus töltési folyamat, automatikus kiegyenlítő töltés
- A szabályozható töltési idő révén energiatakarékos és az akkumulátort kímélő eljárás (hosszabb az akkumulátor elvárható élettartama)
- Egyszerű kezelés, a töltés automatikus indulása mellett a bekapcsolás-t nem lehet elfelejteni
- a töltési állapot fényjelzése

### Opcionális

- Az elektrolit keringtetése
- Aquamatik





# PULS CHARGER

# Banner

Kim- eneti fesz.	Akkumulatorkapacitás [Ah]*		Névl. áram [A]	Hálózati áram [A]	Edényzet	KG	Banner PULS készüléktípus	Cikkszám
	Töltés ideje 7,5 - 9 h	Töltés ideje 11 - 14 h						
	EUW esetén a töltési idő kb 0,75 h-val rövidebb							
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

műszaki változások fennállhatnak

\* Vegyék figyelembe az akkumulátor gyártó előírásait, irányelveit.

## Töltési időtartamok:

A töltés időtartama függ a töltendő akkumulátor kisütési állapotától, valamint az akkumulátor kapacitásához hozzárendelt áram mennyiségétől. A hozzárendelt áram értékei 80 %-os kisütöttségi állapotra vonatkoznak.

Edényzet méretei [mm]			
Típus	magasság	szélesség	mélység
FWT 1	220	365	268
FWT 2	262	504	332
FST 1	690	506	490

Az Ön márkakereskedője:

**A:** Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1,  
Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com

**HU:** Banner Batterien Hungária Kft, H-2330 Dunaharaszti, Ipari park, Jedlik Ányos u. 6,  
Tel. 0840 Banner (226637), 0800 Banner (226637),  
Tel. +36/24/491 891, Telefax +36/24/491 892, e-mail: office.bhb@bannerbatteries.com