



# PULS CHARGER

# Banner

## Pulzní nabíječky Banner PULS Charger

Konstrukční řada Banner PULS, která se již řadu let s úspěchem používá v náročných situacích, se vyznačuje vysokou spolehlivostí a zároveň optimální ekonomičností. Jako standardní nabíjecí postup se u této konstrukční řady používá osvědčené pulzní nabíjení podle charakteristiky Wa.

Řada Banner PULS se vyznačuje sníženou spotřebou vody a nízkou tvorbou plynů ve fázi dobíjení s nižšími příslušnými hodnotami v porovnání s běžnými postupy nabíjení Wa nebo Wsa. Díky tomu konstrukční řada PULS představuje ekonomický systém nabíjení trakčních baterií.

### Oblasti použití

- Vysokozdvížené vozíky
- Zametací stroje
- Zdvížené plošiny
- Speciální použití (dopravní systémy bez řidiče (FTS))
- Tahače
- a mnoho dalších

### Vlastnosti

- Moderní systém pulzního nabíjení pro mokré baterie
- Možné doby nabíjení mezi 6,5 – 14 h
- Snížená spotřeba vody, tudíž nižší náročnost na údržbu (Low Maintenance)
- Nižší tvorba plynů ve fázi dobíjení, výpočet podle technického listu ZVEI „Odvětrání akumulátoroven pro trakční baterie“
- Automatické nabíjení, automatické vyrovnávací nabíjení
- Úspora energie a šetrné nabíjení baterií díky variabilní době dobíjení (delší životnost baterie)
- Jednoduché ovládání, jelikož se nabíjení spouští automaticky, na „zapnutí“ nelze zapomenout
- Signalizace stavu nabití

### Volitelné příslušenství

- Cirkulace elektrolytu
- Automatické centrální doplňování vody Aquamatik





# PULS CHARGER

# Banner

Výstupní napětí	Kapacita baterie [Ah]*		Jmeno- vitý proud [A]	Síťový proud [A]	Skříňka	Hmotnost [kg]	Typ přístroje Banner Puls	Č. zboží
	Doba nabíjení 7,5 - 9 h (u EUW doba nabíjení ca 0,75 h kratší)	Doba nabíjení 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

Technické změny vyhrazeny

\* Dodržovat předpisy a nařízení výrobce baterií

## Doby nabíjení:

Doba nabíjení závisí na stavu vybití nabíjené baterie a na příslušném jmenovitém proudu v závislosti na kapacitě baterie. Přiřazený proud je vztažen k baterii s 80% vybitím.

Rozměry skříňky [ mm ]			
Typ skříňky	Výška	Šířka	Hloubka
FWT 1	220	365	268
FWT 2	262	504	332
FST 1	690	506	490

Informace poskytly společnosti:

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

**CZ:** Banner Baterie ČR, s.r.o., CZ-10400 Praha 10-Uhřetěves, Přátelství 1011,  
Tel. (+420) 267 090 510, Telefax (+420) 267 090 522, e-mail: office.bczp@bannerbatteries.com

**SK:** Banner Baterie SR, s.r.o., SK-83104 Bratislava 3, Za Stanicou 1, Nr. 1537,  
Tel. +421/ (0)2/ 43 63 43 44, Telefax +421/ (0)2/ 43 42 18 74,  
Mobile +421/ (0)903/ 282 281, 282 850, e-mail: office.bskb@bannerbatteries.com