

## Maximálně ekonomická technologie vysokofrekvenčních nabíječek od společnosti Banner

Nabíječky Banner HF Charger představují vysoce sofistikovanou a osvědčenou výrobní řadu určenou pro středně velké a velké trakční baterie s výkony 1 kW, 3 kW, 7 kW a 14 kW. Společnost Banner odstartovala novou éru nejen po stránce vzhledu. Inovativnímu designu odpovídá také technická úroveň uvnitř inverterů HF+. Maximálně snadná obsluha díky systému Plug & Charge, možnost nastavení nabíjecích charakteristik a robustní konstrukce jsou dostatečně výmluvné.

### Oblasti použití

- Vysokozdvíhací vozíky
- Zametací stroje
- Zdvíhací plošiny
- Speciální použití (dopravní systémy bez řidiče (FTS), tahače)
- Vozidla pro invalidy
- Invalidní vozíky

### Vlastnosti

- Vysokofrekvenční technologie
- Účinnost až 96 %
- Šetrné nabíjení baterií, tudíž menší zahřívání baterie
- Snížená spotřeba vody
- Snížená spotřeba, tudíž významná úspora nákladů na elektřinu
- Volně programovatelné charakteristiky
- Robustní design
- Snížení četnosti servisních zásahů
- Delší životnost baterie
- a mnoho dalšího

### Volitelné příslušenství

- Signalizační světlo
- Ochrana proti rozjetí
- Řízení systému plnění baterie
- Systém cirkulace elektrolytu AIR Puls
- atd.





# NABÍJEČKY

# Banner

Vysokofrekvenční nabíječka + = typ skříňky 1:

nastavení I Puls (nabíjecí charakteristika 1 = I Puls)

krytí IP 40 v horizontální poloze

Vysokofrekvenční nabíječka + = typ skříňky 2:

nastavení Flexibilní (nabíjecí charakteristika 1 – standard – kyselina)

krytí IP 44 při montáži na stěnu

Vysokofrekvenční nabíječka + = typ skříňky 3-5:

nabíjecí charakteristika = standard – kyselina

krytí IP 31

nabíjecí charakteristika = pulsní

krytí IP 21

**Upozornění: Nabíječka musí být připojena k baterii (Ah, nabíjecí křivka)**

Napětí baterie [V]	5,5 - 7h doba nabíjení [Ah]	8,5h doba nabíjení [Ah]	11h doba nabíjení [Ah]	14h doba nabíjení [Ah]	uzavřené baterie		typ přístroje	Síťové napětí / proud	Typ skříňky	č. zboží
					12h Ah	14h Ah				
<b>Banner HF Charger</b>										
12V	-	80 - 99	100 - 169	170 - 240	100 - 150		HF 1020 M	E 230V / 2 A	2	0433100900
24V	-	40 - 49	50 - 84	85 - 120	50 - 70		HF 2010 M	E 230V / 2A	2	0433101000
36V	-	80 - 99	100 - 169	170 - 240	100 - 150		HF 3020 M	E 230V / 7A	2	0433101300
48V	-	60 - 74	75 - 119	120 - 200	80 - 110		HF 4015 M	E 230V / 7A	2	0433101400
<b>Banner HF Charger +</b>										
12V	-	160 - 270	200 - 360	bis 400	160 - 240		HF+ 1030 M	E 230V / 2A	1	0433105000
24V	-	81 - 120	100 - 125	bis 185	90 - 120		HF + 2015 M	E 230V / 3A	1	0433105100
	-	121 - 160	125 - 220	bis 250	120 - 160		HF + 2020 M	E 230V / 3A	1	0433105200
	-	161 - 270	220 - 360	bis 400	180 - 240		HF + 2032 M	E 230V / 4A	1	0433105300
	-	271 - 290	240 - 390	bis 440	210 - 280		HF + 2040 M	E 230V / 7A	1	0433105400
	211 - 330	bis 430	bis 600	bis 790	250 - 360		HF + 2050 M	E230V / 7A	3	0433101700
	331 - 430	bis 575	bis 780	bis 1030	330 - 460		HF + 2065 M	E230V / 9A	3	0433104300
	431 - 520	bis 700	bis 960	bis 1250	400 - 570		HF + 2080 M	E230V / 11A	3	0433101800
	521 - 660	bis 850	bis 1200	bis 1600	500 - 720		HF + 2100 M	E230V / 14A	3	0433101900
	661 - 800	bis 1030	bis 1450	-	600 - 860		HF + 2120 T	D400V / 7A	4	0433102000
	801 - 930	bis 1250	bis 1800	-	750 - 1100		HF + 2150 T	D400V / 8A	4	0433102100
931 - 1050	bis 1450	-	-	850 - 1200		HF + 2170 T	D400V / 9A	4	0433102200	
1051 - 1250	bis 1720	-	-	1000 - 1400		HF + 2200 T	D400V / 10A	4	0433102300	
36V	130 - 210	bis 280	bis 390	bis 520	180 - 250		HF + 3035 M	E230V / 8A	3	0433102400
	211 - 330	bis 430	bis 600	bis 790	250 - 360		HF + 3050 M	E230V / 11A	3	0433102500
	331 - 430	bis 575	bis 780	bis 1030	330 - 460		HF + 3065 T	D400V / 5A	4	0433102600
	431 - 520	bis 700	bis 960	bis 1250	400 - 570		HF + 3080 T	D400V / 6A	4	0433102700
	521 - 660	bis 850	bis 1200	bis 1600	500 - 720		HF + 3100 T	D400V / 8A	4	0433102800
661 - 800	bis 1030	bis 1450	-	600 - 860		HF + 3120 T	D400V / 9A	4	0433102900	
48V	100 - 165	bis 210	bis 300	bis 390	120 - 180		HF + 4025 M	E230V / 7A	3	0433103000
	166 - 210	bis 280	bis 390	bis 520	180 - 250		HF + 4035 M	E230V / 10A	3	0433104400
	211 - 330	bis 430	bis 600	bis 790	250 - 360		HF + 4050 M	E230V / 14A	3	0433103100
	331 - 430	bis 575	bis 780	bis 1030	330 - 460		HF + 4065 T	D400V / 6A	4	0433103200
	431 - 520	bis 700	bis 960	bis 1250	400 - 570		HF + 4080 T	D400V / 7A	4	0433103300
	521 - 660	bis 850	bis 1200	bis 1600	500 - 720		HF + 4100 T	D400V / 10A	4	0433103400
661 - 800	bis 1030	bis 1450	-	600 - 860		HF + 4120 T	D400V / 11A	4	0433103500	
80V	120 - 200	bis 250	bis 360	bis 470	150 - 220		HF + 8030 T	D400V / 5A	4	0433103600
	201 - 330	bis 430	bis 600	bis 800	250 - 360		HF + 8050 T	D400V / 8A	4	0433103700
	331 - 460	bis 600	bis 840	bis 1100	350 - 500		HF + 8070 T	D400V / 11A	4	0433103800
	461 - 660	bis 850	bis 1200	bis 1600	500 - 720		HF + 8100 T	D400V / 18A	5	0433104200
	661 - 800	bis 1030	bis 1450	-	600 - 860		HF + 8120 T	D400V / 20A	5	0433103900
801 - 920	bis 1200	bis 1700	-	700 - 1000		HF + 8140 T	D400V / 22A	5	0433104100	

**Pro uvedené hodnoty v [Ah] platí:**

Teplota okolního prostředí +27 °C, doba nabíjení se může lišit o +/- 0,75 h, stupeň vybití 80 %;

Bezpodmínečně dodržujte pokyny výrobců baterií týkající se nabíjení!

Rozměry š/v/h [mm]	Hmotnost [kg]	Typ skříňky
245/155/90	1,9	1
285/71/142	2	2
312/200/110	5	3
630/280/180	18,5	4
625/480/290	40	5

Informace poskytlý společností:

**A:** Banner GmbH, A- 4021 Linz, Salzburger Straße 298, 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.bczip@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