



# PULS CHARGER

# Banner

## Banner Chargeur PULS

Depuis de nombreuses années, la famille des chargeur PULS optimise la charge des batteries dans le domaine industriel. Ce chargeur utilise la technique des impulsions sur la base d'une courbe de charge type Wa.

La réduction de la consommation d'eau et un dégazage moins important en phase de charge sont les principaux avantages du Chargeur PULS de Banner, ce qui en fait le chargeur idéal pour toutes les batteries de traction.

### Option:

- Brassage d'air
- Système de remplissage automatique

### Domaines d'utilisation

- Chariot élévateur
- Nacelle
- Machines de nettoyage
- Assistance électrique pour remorques, caravanes
- Etc ...

### Caractéristiques:

- Chargeur dernière génération à impulsion pour batteries liquides
- Temps de charge programmable entre 6.5h et 14h
- Diminution de la consommation d'eau et donc des fréquences d'entretien
- Chargeur automatique (démarrage et arrêt automatique)
- Simple d'utilisation
- Réduction des coûts énergétiques
- Augmentation de la durée de vie de la batterie
- Témoin de charge
- Utilisation simple





# PULS CHARGER

# Banner

Tension	Capacité de la batterie [Ah]*		Capa- citénomi- nale [A]	Capa- cité-ré- seau [A]	Coque	Poids	Modèle	N° Art.
	Temps de charge 7,5 - 9 h (avec EUW, diminution du tps de charge d'env.0.75h)	Temps de charge 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
48 V	1085 - 1260	-	170	16	FST 1	68	D 400 G 24/170	0434031500
	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
80 V	1085 - 1260	-	170	25	FST 1	90	D 400 G 48/170	0434034400
	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

sous réserve de modifications techniques

\* se reporter au données du fabricant de la batterie

## Temps de Charge

Le temps de charge dépend de l'état de décharge et de la capacité de la batterie.

Les calculs ont été réalisés sur la base d'une décharge de 80%

Dimension [mm]			
Coque	Hauteur	Largeur	Profondeur
FWT 1	220	365	268
FWT 2	262	504	332
FST 1	690	506	490

Renseignements:

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

**CH: Batteries Banner Suisse SA, 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

**F: Banner France SAS, F-68170 Rixheim**, Zone Industrielle No. 2, 5, Rue Vauban,  
Tél. +33/ (0)389/ 44 28 38, Téléfax +33/ (0)389/ 54 13 28, e-mail: office.bf@bannerbatteries.com