

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



CHARGEUR DE BATTERIE  
**SELECTIVA 4.0**

## NOUVEAU AVEC LE SELECTIVA 4.0

- / Garantie produit de 5 ans
- / Caractéristiques de charge additionnelles
- / Option pour la logistique du froid



# FRONIUS SELECTIVA 4.0

## LA CHARGE INTELLIGENTE DES BATTERIES DANS L'INTRALOGISTIQUE

Avec le Selectiva 4.0, nous tenons notre promesse pour l'avenir. Grâce à cette génération de chargeurs de pointe, plus besoin de tenir compte de la batterie ou des températures ambiantes.

Ces appareils permettent d'économiser de l'énergie, et donc de réduire les coûts et les émissions de CO<sub>2</sub>, nous plaçant ainsi à la première place en termes de coût total de possession tout en assurant à nos clients une disponibilité maximale. Grâce à nos standards de qualité élevés, nos clients finaux bénéficient de 5 ans de garantie totale sur le produit.\*



### GAGE DE QUALITÉ

Les produits Fronius ont une durée de vie très longue et sont fabriqués selon les normes de qualité les plus élevées. C'est ce à quoi nous veillons depuis plus de 75 ans. Nos produits intelligents et évolutifs sont proposés avec une garantie\* de 5 ans.



### FLEXIBLE ET ADAPTABLE

Pour répondre au mieux à vos exigences, nos chargeurs Selectiva 4.0 sont modulaires, légers et faciles à déplacer vers son emplacement dédié, capables de charger les batteries les plus communes - plomb-acide, plomb Crystal, et CSM (cuivre). Votre avantage ? Un chargeur qui s'adapte avec souplesse à vos exigences, aux différentes tensions et capacités de vos batteries.

# VOS AVANTAGES

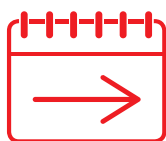
## NOUS VOUS FAISONS SENTIR LA DIFFÉRENCE

Avec Fronius Selectiva 4.0, vous bénéficiez d'une technologie de charge intelligente et flexible, que vous pouvez parfaitement adapter à vos besoins, en fonction de l'utilisation et de certains paramètres ciblés. Fronius propose des solutions sur mesure, quelles que soient les applications et les conditions générales. Votre conseiller spécialisé Fronius est également à vos côtés pour l'ensemble de la planification de votre technologie de charge.

### DURÉE DE VIE ÉLEVÉE DES CHARGEURS

Avec une durée de vie pouvant atteindre 20 ans et une qualité qui dépasse largement les normes industrielles prescrites, les chargeurs de batterie Fronius sont des produits d'une qualité exceptionnelle.

20+



### RÉDUIRE LES DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES

Avec des chargeurs de batteries ultra-modernes, une gestion intelligente de l'énergie et des prestations complètes, Fronius vous aide à réduire à long terme votre consommation d'énergie, et donc les frais énergétiques de votre équipement de charge.

### PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES BATTERIES

Particulièrement efficace et respectueux, le process de charge Ri de Fronius s'adapte toujours individuellement à l'état de la batterie et garantit ainsi une durée de vie particulièrement élevée et une véritable valeur ajoutée.



Fronius



Hautberührung

SELECTIVA 40

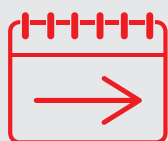
Fronius

SELECTIVA 40

Fronius

# PROCESS DE CHARGE FROID POUR UNE DURÉE DE VIE PLUS LONGUE PROCESS DE CHARGE RI

Avec le process de charge Ri, Fronius vous propose les meilleurs chargeurs de batterie d'entraînement plomb-acide du marché. Contrairement aux autres, ce process ne suit aucune caractéristique fixe mais s'adapte à chaque batterie. Ceci garantit une efficacité énergétique et une durée de vie des batteries maximales.



## DURÉE DE VIE PROLONGÉE DE LA BATTERIE

Le process de charge Ri garantit une batterie plus froide pendant la charge, prolongeant ainsi sa durée de vie de 10 à 15 % en moyenne



## AUGMENTER LA DISPONIBILITÉ

Charger des batteries d'entraînement de différentes classes de puissance avec un seul et unique chargeur – pour réduire les coûts d'exploitation et simplifier vos processus

## JUSQU'À 30%

## RÉDUIRE LES DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES

Avec un rendement global pouvant atteindre 84 %, les chargeurs de batteries Fronius réduisent nettement votre consommation d'électricité, jusqu'à 30 %



## RÉDUIRE LES RISQUES

La surcharge, qui entraîne un encrassement plus rapide de la batterie et la formation de gaz détonant dangereux, peut être réduite grâce au process de charge respectueux.



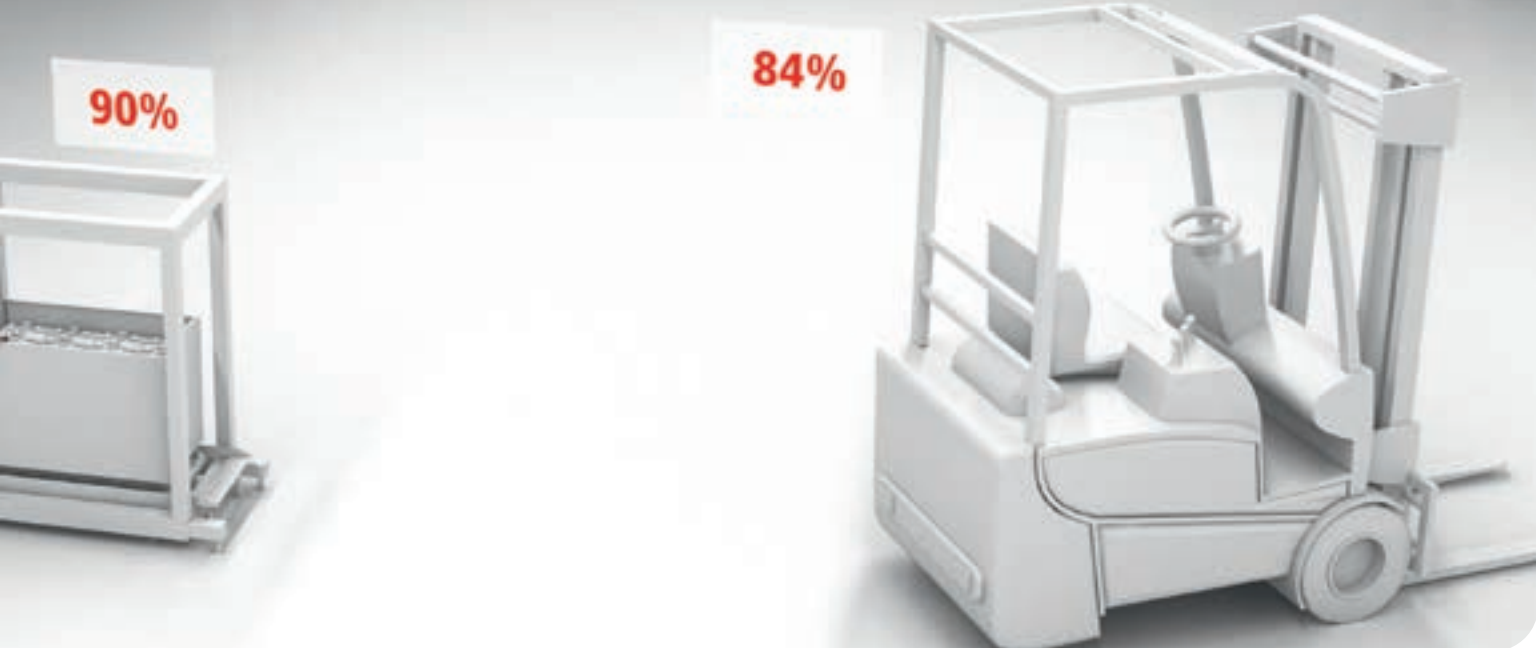
## EFFICACE EN TERMES D'ÉNERGIE ET RESPECTUEUX POUR LA BATTERIE

Avec le process de charge Ri individuel, les chargeurs de batteries Selectiva atteignent un rendement global de 84 %. Vous pouvez ainsi charger votre batterie de manière bien plus efficace, mais aussi réduire les dommages et les opérations de maintenance nécessaires.

La technique de transformateur 50 Hz demeure très répandue en matière de chargeurs de batterie d'entraînement. Elle engendre toutefois une consommation d'énergie élevée et un échauffement important de la batterie lors de la charge qui réduit sa durée de vie. La technologie haute fréquence est certes plus efficace, mais il existe des différences en la matière.

Avec le process de charge Ri, Fronius propose les meilleurs chargeurs de batterie d'entraînement plomb-acide du marché. Notre process de charge ne suit aucune caractéristique fixe mais s'adapte à toutes les batteries durant chaque charge. Cela garantit une efficacité énergétique maximale et une durée de vie des batteries élevée.

CHARGING TECHNOLOGY	DEVICE EFFICIENCY	x	CHARGING EFFICIENCY	=	OVERALL EFFICIENCY
50 HZ	80%	x	70%	=	56%
HF	90%	x	75%	=	68%
AIT	92%	x	80%	=	74%
<b>AIT WITH RI-CHARGING PROCESS</b>	<b>93%</b>	<b>x</b>	<b>90%</b>	<b>=</b>	<b>84%</b>



# FAMILLE SELECTIVA

## LE MÊME TYPE DE CHARGEUR POUR TOUTES LES BATTERIES

Les chargeurs universels de la gamme Selectiva permettent une charge flexible des batteries de différentes tensions et capacités.

Vous bénéficiez d'avantages tels qu'une utilisation simple et uniforme, un poids et un encombrement faibles ainsi que des coûts d'exploitation réduits.

### SELECTIVA 1KW



Type : 1 kW

Dimensions l/H/P : 247 x 162 x 88 mm

Poids avec câbles d'alimentation et de charge : 4 kg

Classe de protection : IP40

Câble d'alimentation : 2 m

Câble de charge : 2,5 m

Tension du secteur : 1 x 230 V AC

(-15 %/+15 %)

TENSION DE LA BATTERIE	APPAREIL DÉSIGNATION	DE SORTIE			RÉSEAU			
		TENSION	COURANT	PHASES	TENSION	COURANT	PUISSANCE	FUSIBLE
12V	Selectiva 1020	12	20	1	230V	3A	0,3kW	16A
	Selectiva 1030	12	30	1	230V	3A	0,4kW	16A
24V	Selectiva 2010	24	10	1	230V	3A	0,3kW	16A
	Selectiva 2015	24	15	1	230V	3A	0,4kW	16A
	Selectiva 2020	24	20	1	230V	4A	0,7kW	16A
	Selectiva 2032	24	32	1	230V	8A	1,0kW	16A
	Selectiva 2040	24	35	1	230V	8A	1,1kW	16A

### SELECTIVA 4.0 2KW



Type : 2kW

Dimensions l/H/P : 341 x 198 x 110 mm

Poids avec câbles d'alimentation et de charge : 6 kg

Classe de protection : IP21

Câble d'alimentation : 2,5 m

Câble de charge : 3 m

Tension du secteur : 1 x 230 V AC

(-15 %/+15 %)

TENSION DE LA BATTERIE	APPAREIL DÉSIGNATION	DE SORTIE			RÉSEAU			
		TENSION	COURANT	PHASES	TENSION	COURANT	PUISSANCE	FUSIBLE
24V	Selectiva 4.0 2040 2kW	24	40	1	230V	8A	1,5kW	16A
	Selectiva 4.0 2050 2kW	24	50	1	230V	10A	1,9kW	16A
	Selectiva 4.0 2060 2kW	24	60	1	230V	12A	2,3kW	16A
	Selectiva 4.0 2070 2kW	24	70	1	230V	12A	2,4kW	16A
36/48V	Selectiva 4.0 4020 2kW	48	20	1	230V	8A	1,5kW	16A
	Selectiva 4.0 4035 2kW	48	35	1	230V	12A	2,3kW	16A

### SELECTIVA 4.0 3KW



Type : 3 kW

Dimensions l/H/P : 417 x 198 x 110 mm

Poids avec câbles d'alimentation et de charge : 8 kg

Classe de protection : IP21

Câble d'alimentation : 2,5 m

Câble de charge : 3 m

Tension du secteur : 1 x 1 x 230V AC

(-15 %/+15 %)

TENSION DE LA BATTERIE	APPAREIL DÉSIGNATION	DE SORTIE			RÉSEAU			
		TENSION	COURANT	PHASES	TENSION	COURANT	PUISSANCE	FUSIBLE
24V	Selectiva 4.0 2080 3kW	24	80	1	230V	15A	3,0kW	16A
	Selectiva 4.0 2100 3kW	24	100	1	230V	15A	3,3kW	16A
	Selectiva 4.0 2120 3kW	24	120	1	230V	15A	3,3kW	16A
36/48V	Selectiva 4.0 4045 3kW	48	45	1	230V	15A	3,3kW	16A
	Selectiva 4.0 4060 3kW	48	60	1	230V	15A	3,3kW	16A





**NOUVEAU**

## SELECTIVA 4.0 8KW

Type : 8 kW

Dimensions l/H/P : 633 x 344 x 180 mm

Poids avec câbles d'alimentation et de charge : 23 kg

Classe de protection : IP20

Câble d'alimentation : 3 m

Câble de charge : 3 m

Tension du secteur : 3 x 400V AC

(-10 %/+30 %)

TENSION DE LA BATTERIE	APPAREIL DÉSIGNATION	DE SORTIE			NETZ			
		TENSION	COURANT	PHASES	TENSION	COURANT	PUISSANCE	FUSIBLE
24V	Selectiva 4.0 2100 8kW	24	100	3	400V	7A	3,9kW	16A
	Selectiva 4.0 2120 8kW	24	120	3	400V	8A	4,6kW	16A
	Selectiva 4.0 2140 8kW	24	140	3	400V	9A	5,4kW	16A
	Selectiva 4.0 2160 8kW	24	160	3	400V	10A	6,1kW	16A
	Selectiva 4.0 2180 8kW	24	180	3	400V	11A	6,9kW	16A
	Selectiva 4.0 2200 8kW	24	200	3	400V	12A	7,6kW	16A
	Selectiva 4.0 2225 8kW	24	225	3	400V	14A	8,6kW	16A
36/48V	Selectiva 4.0 4060 8kW	48	60	3	400V	7A	4,6kW	16A
	Selectiva 4.0 4075 8kW	48	75	3	400V	9A	5,7kW	16A
	Selectiva 4.0 4090 8kW	48	90	3	400V	11A	6,8kW	16A
	Selectiva 4.0 4120 8kW	48	120	3	400V	14A	9,1kW	16A
	Selectiva 4.0 4140 8kW	48	140	3	400V	14A	9,3kW	16A
	Selectiva 4.0 4160 8kW	48	160	3	400V	15A	9,4kW	16A
	Selectiva 4.0 4185 8kW	48	185	3	400V	15A	10,0kW	16A
72/80V	Selectiva 4.0 8040 8kW	80	40	3	400V	8A	5,0kW	16A
	Selectiva 4.0 8060 8kW	80	60	3	400V	12A	7,4kW	16A
	Selectiva 4.0 8075 8kW	80	75	3	400V	14A	9,1kW	16A
	Selectiva 4.0 8090 8kW	80	90	3	400V	14A	9,2kW	16A
	Selectiva 4.0 8110 8kW	80	110	3	400V	15A	9,7kW	16A

## SELECTIVA 4.0 16kW / 18kW

Type : 16kW / 18kW

16kW Dimensions l/H/P : 647 x 392 x 247 mm

18kW Dimensions l/H/P : 785 x 392 x 247 mm

16kW Poids avec câbles d'alimentation et de charge : 37 kg

18kW Poids avec câbles d'alimentation et de charge : 47 kg

Classe de protection : IP20

Câble d'alimentation : 3 m

Câble de charge : 3 m

Tension du secteur : 3 x 400V AC (-10%/+30%)

3 x 220V AC (-10%/+30%)



**NOUVEAU**

TENSION DE LA BATTERIE	APPAREIL DÉSIGNATION	DE SORTIE			RÉSEAU			
		TENSION	COURANT	PHASES	TENSION	COURANT	PUISSANCE	FUSIBLE
24V	Selectiva 4.0 2250 18kW	24	250	3	400V	15A	9,7kW	32A
	Selectiva 4.0 2300 18kW	24	300	3	400V	16A	9,9kW	32A
	Selectiva 4.0 2350 18kW	24	350	3	400V	16A	10,1kW	32A
36/48V	Selectiva 4.0 4120 16kW	48	120	3	220V	29A	9,1kW	32A
	Selectiva 4.0 4140 16kW	48	140	3	220V	30A	9,4kW	32A
	Selectiva 4.0 4160 16kW	48	160	3	220V	30A	9,5kW	32A
	Selectiva 4.0 4210 16kW	48	210	3	400V	28A	15,9kW	32A
	Selectiva 4.0 4250 18kW	48	250	3	400V	30A	18,7kW	32A
	Selectiva 4.0 4300 18kW	48	300	3	400V	31A	19,5kW	32A
	Selectiva 4.0 4325 18kW	48	325	3	400V	31A	19,6kW	32A
	Selectiva 4.0 8120 16kW	80	120	3	400V	24A	14,8kW	32A
72/80V	Selectiva 4.0 8140 16kW	80	140	3	400V	28A	17,3kW	32A
	Selectiva 4.0 8160 16kW	80	160	3	400V	30A	18,2kW	32A
	Selectiva 4.0 8180 16kW	80	180	3	400V	31A	18,3kW	32A
	Selectiva 4.0 8210 16kW	80	210	3	400V	31A	18,4kW	32A

## SELECTIVA 4.0 30KW

Type : 30kW

Dimensions l/H/P : 647 x 392 x 247 mm

Poids avec câbles d'alimentation et de charge : 34 kg

Classe de protection : IP20

Câble d'alimentation : 3 m

Câble de charge : 3 m

Tension du secteur : 3 x 400V AC

(-10 %/+30 %)



**NOUVEAU**

TENSION DE LA BATTERIE	APPAREIL DÉSIGNATION	DE SORTIE			RÉSEAU			
		TENSION	COURANT	PHASES	TENSION	COURANT	PUISSANCE	FUSIBLE
72/80V	Selectiva 4.0 8250 30kW	80	250	3	400V	49A	30,5kW	63A
	Selectiva 4.0 8300 30kW	80	300	3	400V	52A	31,6kW	63A
	Selectiva 4.0 8375 30kW	80	375	3	400V	54A	32,3kW	63A

# FONCTIONS

## POUR CHARGEURS DE BATTERIE SELECTIVA

La gamme Selectiva offre de nombreuses fonctions qui aident à prolonger la durée de vie de votre batterie plomb-acide. Il s'agit avant tout d'optimiser le process de charge pour chaque batterie, de s'orienter en fonction de vos exigences individuelles, tout en réduisant les coûts.





## COURBE CARACTÉRISTIQUE DE CHARGE RI

Le process de charge Ri s'adapte aux besoins des différentes batteries et délivre exactement le courant nécessaire à une charge optimale.



## FONCTION CALENDRIER

Elle permet de réaliser la charge à des horaires privilégiés afin de bénéficier de tarifs moins coûteux et de s'adapter aux différents modèles d'équipés.



## COURBE CARACTÉRISTIQUE DE CHARGE INTERMÉDIAIRE ET DE CHARGE RAPIDE

Par une simple pression sur un bouton, vous pouvez régler une caractéristique spéciale pour les charges intermédiaires et charges rapides.



## COURBE CARACTÉRISTIQUE DE DÉCHARGE PROFONDE

Avec cette caractéristique spéciale, une batterie profondément déchargée peut être entièrement rechargée.



## ABSENCE DE SYNDROME DU LUNDI MATIN

Grâce à une charge de compensation programmable par temporisation, une pleine charge est garantie même après les week-ends et les jours fériés.



## PAS DE POINTE DE COURANT

Grâce à la consommation électrique réduite et au démarrage réglable de la charge, la puissance de raccordement et la charge de pointe nécessaires sont moins élevées.

**NOUVEAU**



## COURBE CARACTÉRISTIQUE CSM (CUIVRE)

La courbe caractéristique CSM permet de charger ce type de batterie de manière optimale. Elle peut être combinée avec l'option PUISSANCE Charging.

**NOUVEAU**



## COURBE CARACTÉRISTIQUE PLOMB CRYSTAL

La fonction Plomb Crystal contient une courbe caractéristique spéciale permettant de charger ces batteries sans entretien de manière optimale.



## VISUALISATION DE LA BATTERIE LA PLUS FROIDE

Un témoin LED bleu signale une batterie entièrement chargée, refroidie et opérationnelle.



**AUTOMATIC**

## DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA TENSION DE LA BATTERIE

Dès le branchement, le chargeur intelligent détecte automatiquement la tension de la batterie.



## FONCTION DE RAFRAÎCHISSEMENT

La fonction de rafraîchissement permet d'augmenter la performance d'une batterie faible.

# OPTIONS

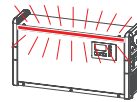
## MATÉRIEL ET LOGICIELS SUPPLÉMENTAIRES

La gamme de produits Selectiva 4.0 propose une vaste gamme d'accessoires pour une utilisation optimale dans les domaines d'utilisation les plus variés.



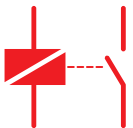
### AIR-PULS (RECIRCULATION D'ÉLECTROLYTES)

La recirculation pneumatique de l'électrolyte permet une charge rapide et particulièrement respectueuse de vos batteries d'entraînement.



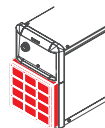
### BANDE LED, INDICATION D'ÉTAT DE CHARGE

Indique, même de loin, quelles batteries d'entraînement sont en charge, entièrement chargées ou refroidies et opérationnelles.



### CARTE RELAIS, BOÎTIER D'OPTIONS

Des messages d'erreur et des fonctions supplémentaires comme l'Aquamatic, la pompe à air externe et l'indicateur de recharge sont transmis par ce biais.



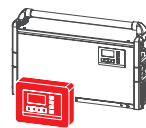
### FILTRE À AIR

Protège efficacement les composants internes de votre chargeur de batterie contre la saleté et résiste aux courts-circuits.



### CHARGE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

Adapte la tension de charge et donc la puissance à la température de la batterie, ce qui préserve cette dernière de manière durable et prolonge sa durée de vie.



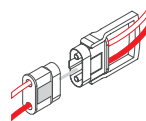
### AFFICHAGE À DISTANCE

Idéal pour commander et surveiller les chargeurs même depuis de longues distances. L'interface utilisateur complète peut être placée à une distance de 30 m.



### START/STOP EXTERNE

Si le câble de charge est débranché alors que le processus de charge est en cours, le système Start/Stop externe empêche la formation d'étincelles.



### PRISE DE CHARGE

Notre gamme standard comprend des prises de charge REMA conformes DIN, ainsi que des connecteurs Schaltbau. Des prises spéciales sont disponibles sur demande.



## AQUAMATIC

Un système de remplissage automatique remplit votre batterie avec de l'eau déminéralisée à chaque charge. Vous évitez ainsi les détériorations potentielles dues à un remplissage insuffisant.

## NOUVEAU



## POWER CHARGING

L'option Power Charging permet d'augmenter rapidement un niveau faible d'une batterie au plomb à l'aide d'une charge rapide ou intermédiaire.



## ERREUR GLOBALE

La fonction Erreur globale permet une transmission simple et rapide des messages d'erreur à des systèmes tiers.

## NOUVEAU



## COLD LOGISTICS

L'option Cold Logistics augmente la performance de la batterie refroidie en augmentant sa température. La courbe caractéristique est adaptée de sorte à fournir une plus grande quantité d'énergie à la batterie afin de la réchauffer.



## COMPOSANTS ET STATIONS ET LOCAUX DE CHARGE

Sur demande, nous proposons également des solutions complètes pour votre local de charge. Il s'agit également de confections spéciales pour solutions de charge en extérieur.

## AFFECTATION DES OPTIONS

OPTIONS	1kW	2kW	3KW	8kW	16kW	18KW	30KW
Aquamatic		•	•	•	•	•	•
Start/stop externe	•	•	•	•	•	•	•
Affichage à distance (longueur 30 m)		•	•	•	•	•	•
Carte relais/Boîtier d'options		•	•	•	•	•	•
Indication d'état de charge	•	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Bande LED		•	•	•	•	•	•
Support au sol				•	•	•	
Support mural	•	•	•	•	•	•	
Cadre de protection	•	•	•				
Bandoulière + barre de transport		•	•	•	•		
Erreur globale	•	•	•	•	•	•	•
Interface USB	•	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Charge en fonction de la température	•	•	•	•	•	•	•
Prot. contre le déclench. invol.	•	•	•	•	•	•	•
Filtre à air		•	•	•	•	•	•
IP 23				•	•	•	
Texte revendeur		•	•	•	•	•	•
Extension de garantie +12 mois	•	•	•	•	•	•	•
Extension de garantie +36 mois	•	•	•	•	•	•	•
Prise de charge	Nous serons ravis de vous proposer les prises de charge sur demande						
Câbles réseau et de charge	Câbles réseau et de charge disponibles en différentes longueurs.						

# CARACTÉRISTIQUES DISPONIBLES

## PARFAITEMENT OPTIMISÉES POUR VOTRE BATTERIE

NOUVEAU



### COURBE CARACTÉRISTIQUE POWER CHARGING

L'option Power Charging permet d'augmenter rapidement un niveau faible d'une batterie au plomb à l'aide d'une charge rapide ou intermédiaire.



### COURBE CARACTÉRISTIQUE PZS

Grâce à sa grande polyvalence, la batterie PzS est la cellule de traction la plus répandue, avec une part de marché supérieure à 75 %. Le process de charge Ri a été spécialement conçu et adapté pour cette technologie.

NOUVEAU



### COURBE CARACTÉRISTIQUE CSM (CUIVRE)

Les engins de manutention équipés d'une batterie CSM peuvent parfaitement être chargés avec nos appareils Selectiva 4.0. Avec ce type de batterie, il est également possible d'utiliser l'option PUISSANCE Charging, employée pour les charges rapides et intermédiaires.

NOUVEAU



### COURBE CARACTÉRISTIQUE PLOMB CRYSTAL

Les engins de manutention équipés d'une batterie Plomb Crystal ne peuvent être chargés qu'avec des courbes caractéristiques spéciales. Nous les proposons également préréglées dans nos chargeurs Selectiva 4.0. L'avantage : ces batteries sans entretien conviennent parfaitement aux charges rapides.



# TABLEAU DE SÉLECTION

LE BON CHARGEUR POUR VOTRE BATTERIE ET VOTRE TEMPS DE CHARGE

TENSION DE LA BATTERIE	PB-WET (PZS, GIS), PB-CSM-WET* CAPACITÉ [AH]					PB-GEL (PZV, GIV) CAPACITÉ [AH]		APPAREIL
	RI, I-PULS		RI, IUI, I-PULS			IUI		
	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10h	12h	
12V	110	135	165	195	225	120	140	Selectiva 1020
	160	190	240	300	345	180	200	Selectiva 1030
24V	52	65	80	95	110	55	70	Selectiva 2010
	80	100	125	150	170	80	100	Selectiva 2015
	110	135	165	195	225	120	135	Selectiva 2020
	180	210	260	320	360	190	215	Selectiva 2032
	200	230	290	345	395	220	235	Selectiva 2040
	225	290	355	415	445	225	270	Selectiva 4.0 2040 2kW
	280	365	440	520	555	280	335	Selectiva 4.0 2050 2kW
	340	440	530	630	665	335	400	Selectiva 4.0 2060 2kW
	395	510	630	725	780	390	470	Selectiva 4.0 2070 2kW
	450	580	700	830	890	445	535	Selectiva 4.0 2080 3kW
	560	730	880	1020	1110	560	670	Selectiva 4.0 2100 3kW
	560	730	880	1040	1110	560	670	Selectiva 4.0 2100 8kW
	620	805	970	1145	1220	620	740	Selectiva 4.0 2120 3kW
	670	870	1060	1250	1335	670	800	Selectiva 4.0 2120 8kW
	800	1000	1250	1450	1555	780	935	Selectiva 4.0 2140 8kW
	930	1150	1420	1650	1780	890	1070	Selectiva 4.0 2160 8kW
	1010	1305	1595	1875	2000	1000	1200	Selectiva 4.0 2180 8kW
1120	1450	1770	2080	2220	1110	1335	Selectiva 4.0 2200 8kW	
1260	1630	2000	2330	2500	1250	1500	Selectiva 4.0 2225 8kW	
1400	1810	2210	2500		1400	1670	Selectiva 4.0 2250 18kW	
1680	2180	2500			1670	2000	Selectiva 4.0 2300 18kW	
1760	2260				1950	2330	Selectiva 4.0 2350 18kW	
36V / 48V	110	135	165	195	225	110	135	Selectiva 4.0 4020 2kW
	185	240	290	345	395	195	235	Selectiva 4.0 4035 2kW
	250	325	400	465	500	250	300	Selectiva 4.0 4045 3kW
	310	405	485	575	620	310	365	Selectiva 4.0 4060 3kW
	340	440	530	630	665	335	400	Selectiva 4.0 4060 8kW
	420	545	660	780	845	420	500	Selectiva 4.0 4075 8kW
	505	655	795	935	1010	500	600	Selectiva 4.0 4090 8kW
	670	870	1060	1250	1335	670	800	Selectiva 4.0 4120 8kW
	800	1000	1250	1450	1555	780	930	Selectiva 4.0 4140 8kW
	870	1105	1345	1590	1720	860	1035	Selectiva 4.0 4160 8kW
	935	1200	1470	1730	1860	1025	1230	Selectiva 4.0 4185 8kW
	1180	1530	1865	2175	2350	1170	1400	Selectiva 4.0 4210 16kW
1400	1810	2210	2500	2500	1400	1670	Selectiva 4.0 4250 18kW	
1680	2180	2500			1670	2000	Selectiva 4.0 4300 18kW	
1780	2300				1820	2160	Selectiva 4.0 4325 18kW	
80V / 72V	225	290	335	415	445	225	270	Selectiva 4.0 8040 8kW
	340	440	530	630	665	335	400	Selectiva 4.0 8060 8kW
	420	545	660	780	845	420	500	Selectiva 4.0 8075 8kW
	505	655	795	935	1010	485	580	Selectiva 4.0 8090 8kW
	560	730	880	1020	1110	560	670	Selectiva 4.0 8110 8kW
	670	870	1060	1250	1335	670	800	Selectiva 4.0 8120 16kW
	800	1000	1250	1450	1555	780	935	Selectiva 4.0 8140 16kW
	930	1150	1420	1650	1780	890	1070	Selectiva 4.0 8160 16kW
	1010	1305	1595	1875	2000	970	1170	Selectiva 4.0 8180 16kW
	1090	1380	1660	1950	2125	1170	1400	Selectiva 4.0 8210 16kW
	1400	1810	2210	2500	2500	1400	1670	Selectiva 4.0 8250 30kW
	1680	2180	2500			1670	2000	Selectiva 4.0 8300 30kW
2125	2500				2080	2500	Selectiva 4.0 8375 30kW	

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Les temps de charge sont valables pour une utilisation normale. (Pb-WET, Pb-CSM-WET: DoD 70%)

\*Les batteries CSM ne peuvent être chargées qu'avec une caractéristique IUI.

# FRONIUS PERFECT CHARGING

EFFICACITÉ ET PERSONNALISATION



## SOLUTIONS COMPLÈTES

Fronius propose une vaste gamme pour votre équipement de charge, des modules de charge et de secours pratiques jusqu'au système intelligent d'information et de gestion Cool Battery Guide Easy. De plus, nous développons des solutions sur mesure adaptées à des exigences particulières.



## GREENTELLIGENCE

Face aux lois et réglementations environnementales toujours plus strictes, les demandes en matière de technologie durable se font plus nombreuses, notamment en ce qui concerne l'alimentation en énergie. Nous vous aidons à préparer votre entreprise pour l'avenir : que ce soit pour passer à des engins de manutention à entraînement électrique au sein de votre intralogistique, pour mettre en place des chargeurs efficaces ou pour combiner technologie de charge et photovoltaïque.

/ Vous trouverez davantage d'informations concernant Fronius ainsi que le process de charge Ri via les liens suivants :

[www.fronius.com/ri-charge](http://www.fronius.com/ri-charge)

[www.fronius.com/intralogistics](http://www.fronius.com/intralogistics)

[www.youtube.com/FroniusCharging](http://www.youtube.com/FroniusCharging)

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TROIS BUSINESS UNITS, UNE PASSION : UNE TECHNOLOGIE QUI POSE DE NOUVEAUX JALONS.

Fondée en 1945 par un seul homme, Fronius pose désormais de nouveaux jalons technologiques en soudage, photovoltaïque et techniques de charge. Nous comptons aujourd'hui près de 4 760 collaborateurs dans le monde entier et 1 253 brevets délivrés pour le développement de produits, preuve de l'esprit novateur qui anime l'entreprise.

Vous trouverez d'autres informations relatives à tous les produits Fronius ainsi qu'à nos partenaires commerciaux et représentants sur le site [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

**Fronius France**  
ZAC du Moulin  
8, rue du Meunier – BP 14061  
95723 Roissy CDG Cedex  
France  
Tel +33 1 39 33 1212  
Fax +33 1 39 33 12 34  
[chargers-sales-france@fronius.com](mailto:chargers-sales-france@fronius.com)  
[www.fronius.fr](http://www.fronius.fr)

**Fronius Suisse SA**  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Suisse  
Tel +41 44 817 9944  
Fax +41 44 817 9955  
[sales.chargers.swiss@fronius.com](mailto:sales.chargers.swiss@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Autriche  
Tel +43 7242 241 3000  
Fax +43 7242 241-952560  
[perfect.charging@fronius.com](mailto:perfect.charging@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)