

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



AKÜ ŞARJ SİSTEMLERİ SELECTIVA 4.0

SELECTIVA 4.0 İLE YENİ

- / 5 yıl ürün garantisi *
- / İlave şarj karakteristikleri
- / Power Charging opsiyonu
- / Cold Logistics opsiyonu



FRONIUS SELECTIVA 4.0

İNTRALOJİSTİKTE AKILLI AKÜ ŞARJI

Fronius, Selectiva 4.0 serisiyle Kurşun-Asit akülerin şarjı için global pazardaki en verimli ve en gelişmiş çözümleri sunmaktadır.

Sadece yatırım, enerji ve CO₂ tasarrufu sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda kalıcı bir kullanım imkanı da sunan, yenilikçi şarj teknolojimizden siz de faydalanın.

İster Lityum-İyon, ister bağlanabilirlik: Selectiva 4.0 serisiyle geleceğin koşullarına her zaman hazırsınız.



İKNA EDİCİ KALİTE

75 yıldır müşterilerimizin de bildiği gibi ürünlerimiz uzun ömürleriyle ve yüksek kaliteleriyle öne çıkmaktadır. Biz de bunu kabul ediyor ve müşterilerimize Selectiva 4.0 serisi için etkileyici bir 5 yıllık ürün garantisi sunuyoruz.*



ESNEK VE ADAPTİF

Günlük hayatın dinamikliğinin ve devamlı yeni ihtiyaçlar getirdiğinin farkındayız. Bu nedenle Selectiva 4.0 şarj cihazlarımız sadece modüler ve mobilize olmakla kalmayıp, bilinen yaygın Kurşun-Asit, Kurşun-Kristal ve CSM akü tiplerini şarj edebilmektedir. Ayrıca Avantajımız? İhtiyaçlarınıza, değişik gerilim ve kapasitelerdeki akülerinize adapte olabilen vizyoner bir şarj cihazı.

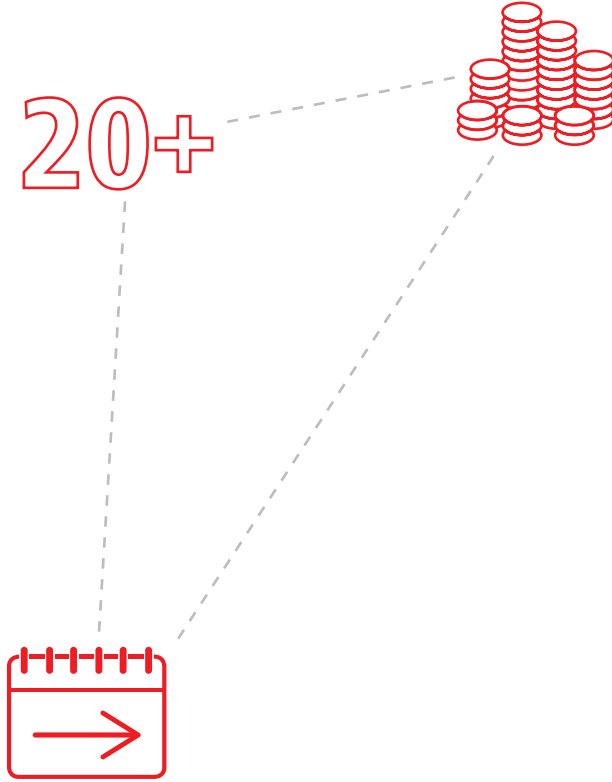
AVANTAJLARINIZ FARKI HİSSEDİLİR KILIYORUZ

Selectiva 4.0 ile uygulamalarınıza ve ihtiyaçlarınıza göre en optimum şekilde uyarlanabilen, akıllı ve esnek bir şarj teknolojisinden faydalanırsınız.

Akü şarj uzmanı olarak özel ihtiyaçlara yönelik şarj çözümlerimizle de destek sunmaktayız. Danışmanlık hizmetinden, analiz, planlama ve uygulamaya kadar her zaman yanınızdayız.

20 YIL VE FAZLASI

20 yıldan uzun kullanım ömrü beklentisine sahip olan ürünlerimiz ve endüstriyel normların da üzerinde olan kalitemizle sarsılmaz bir güven oluşturuyoruz.



KALICI TASARRUF

75 yıldır müşterilerimizin elektrik tüketimlerini ve operasyonel masraflarını azaltmak, çevreye CO₂ salınımını en aza indirmek için modern şarj sistemlerini, akıllı enerji yönetim sistemlerini ve kapsamlı hizmetleri sunmaktayız. Tüm bunları sizlerle birlikte yapmaya devam etmekten çok memnunuz.

AKÜLERİNİZ İÇİN GENÇLEŞME KÜRÜ

Etkin ve yumuşak şarjlama sunan Fronius Ri-Charging işlemi, her seferinde akünüzü analiz eder ve akünüze uyarlanmış benzersiz bir karakteristikle şarjı tamamlar. Bu da soğuk şarjı ve uzun akü ömrünü mümkün kılar.



Fronius



SELECTIVA 40

Fronius

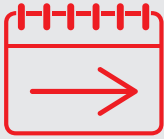
SELECTIVA 40

Fronius

Haubenträger

SOĞUK ŞARJ İLE UZUN AKÜ ÖMRÜ MÜMKÜN RI-CHARGING İŞLEMİ

Fronius, Kurşun-Asit traksiyoner akülerin şarj işlemi için global pazardaki en iyi teknolojiyi, Ri-Charging işlemini sunmaktadır. Diğer yöntemlerin aksine bu işlemde sabit bir şarj karakteristiği takip edilmez, her aküye özel uyarlama yapılır. Bu durum maksimum enerji verimliliği ve yüksek bir akü kullanım ömrü sağlamaktadır.



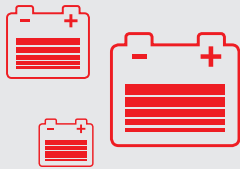
%30'A VARAN

DAHA UZUN AKÜ ÖMRÜ

Ri-Charging işlemi, şarj esnasında akünün soğuk kalmasını sağlamakta ve böylelikle akünün ömrünü ortalama %10-15 arasında uzatmaktadır.

DAHA DÜŞÜK ENERJİ SARFIYATI

Fronius, %84'lük sistem verimliliği ile elektrik tüketiminizi %30'una kadar azaltmaktadır.



DAHA FAZLA ESNEKLİK

Ri-Charging işlemi aynı şarj cihazıyla farklı gerilim tipindeki aküleri otomatik algılamaktadır ve müdahale gerektirmeden otomatik şarja başlamayı mümkün kılmaktadır.

AKTİF RİSK AZALTIMI

Fronius'un Ri-Charging işlemi ile soğuk şarjlama sonucu aküden salınan zehirli gazlarda önemli azalma olmaktadır.



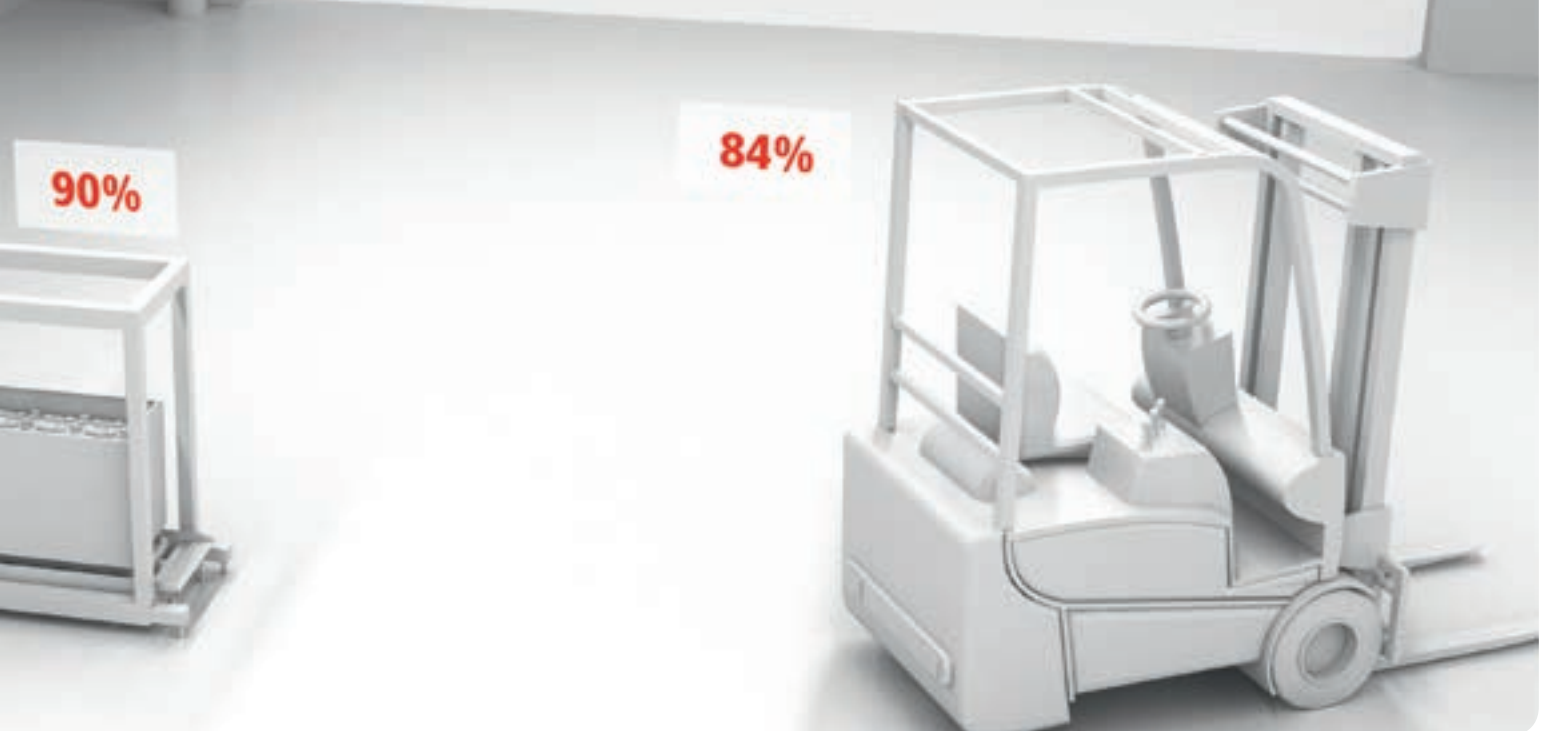
ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE UZUN AKÜ ÖMRÜ

Fronius'un Selectiva akü şarj sistemleri, vizyoner Ri-Charging işlemi sayesinde %84 oranına kadar sistem verimliliği sağlamaktadır. Aküleri daha etkin bir şekilde şarj etmekle kalmaz, aynı zamanda hataları da önler ve bakım giderlerini azaltırsınız.

Traksiyoner aküler için şarj cihazlarında hâlâ geleneksel trafolu redresörler yaygın olarak kullanılmaktadır. Fakat bu durum yüksek enerji sarfiyatına ve şarj esnasında akünün aşırı ısınarak - korozyon ve su kaynatma ile beraber - ömrünün azalmasına sebep olmaktadır. HF teknolojisi, frekans artışıyla beraber enerji açısından verimlilik artışı sağlamıştır. Fronius size Kurşun-Asit traksiyoner akülerin şarjı için vizyoner

bir dijital şarjlamayı, Ri-Charging işlemini sunmaktadır. Geleneksel yöntemlerin aksine bu işlemde akü sabit bir karakteristikle şarj edilmez, analiz sonucu kedisine uyarlanmış bir karakteristikle şarj edilir. Bu durum, yumuşak ve soğuk şarjlamayı; dolayısıyla maksimum enerji verimliliğini ve uzun akü ömrünü sağlar.

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%
AIT WITH Ri-CHARGING PROCESS	93%	x	90%	=	84%



SELECTIVA SERİSİ

TEK CİHAZ, ÇOK İMKAN

Selectiva serisinin çok yönlü şarj cihazları, farklı gerilim ve kapasitelere sahip olan Kurşun-Asit traksiyoner aküleri esnekçe şarj edebilir. Size de kolay kullanım, düşük alan ihtiyacı ve yüksek tasarruflardan faydalanmak kalır.

SELECTIVA 1kW



Tip: 1kW
Ebat G/Y/D: 247 x 162 x 88 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 4 kg
Koruma sınıfı: IP40

Şebeke kablosu: 2 m
Şarj kablosu: 2,5 m
Şebeke gerilimi: 1 x 230V AC
(-%15 /+%15)

AKÜ GERİLİMİ	CİHAZLAR	ÇIKIŞ			ŞEBEKE BİLGİLERİ			
	CİHAZ ADI	GERİLİM	AKIM	FAZ	GERİLİM	AKIM	GÜÇ	SİGORTA
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



Tip: 2kW
Ebat G/Y/D: 341 x 198 x 110 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 6 kg
Koruma sınıfı: IP21

Şebeke kablosu: 2,5 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 1 x 230V AC
(-%15 /+%15)

AKÜ GERİLİMİ	CİHAZLAR	ÇIKIŞ			ŞEBEKE BİLGİLERİ			
	CİHAZ ADI	GERİLİM	AKIM	FAZ	GERİLİM	AKIM	GÜÇ	SİGORTA
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



Tip: 3kW
Ebat G/Y/D: 417 x 198 x 110 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 8 kg
Koruma sınıfı: IP21

Şebeke kablosu: 2,5 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 1 x 230V AC
(-%15 /+%15)

AKÜ GERİLİMİ	CİHAZLAR	ÇIKIŞ			ŞEBEKE BİLGİLERİ			
	CİHAZ ADI	GERİLİM	AKIM	FAZ	GERİLİM	AKIM	GÜÇ	SİGORTA
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



YENİ

SELECTIVA 4.0 8kW

Tip: 8kW
Ebat G/Y/D: 633 x 344 x 180 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 23 kg
Koruma sınıfı: IP20

Şebeke kablosu: 3 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 3 x 400V AC
(-%10 / +%30)

AKÜ GERİLİMİ	CİHAZLAR CİHAZ ADI	ÇIKIŞ			ŞEBEKE BİLGİLERİ			
		GERİLİM	AKIM	FAZ	GERİLİM	AKIM	GÜÇ	SİGORTA
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
36/48V	Selectiva 4.0 2225 8kW	24	225	3	400V	14A	8,6kW	16A
	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
72/80V	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
	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

Tip: 16kW / 18kW
16kW Ebat G/Y/D: 647 x 392 x 247 mm
18kW Ebat G/Y/D: 785 x 392 x 247 mm
16 kW Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 37 kg
18kW Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 47 kg

Koruma sınıfı: IP20
Şebeke kablosu: 3 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 3 x 400V AC (-%10 / +%30)
3 x 220V AC (-%10 / +%30)



YENİ

AKÜ GERİLİMİ	CİHAZLAR CİHAZ ADI	ÇIKIŞ			ŞEBEKE BİLGİLERİ			
		GERİLİM	AKIM	FAZ	GERİLİM	AKIM	GÜÇ	SİGORTA
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
	72/80V	Selectiva 4.0 8120 16kW	80	120	3	400V	24A	14,8kW
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

Tip: 30kW
Ebat G/Y/D: 780 x 369 x 1090 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 104 kg
Koruma sınıfı: IP20

Şebeke kablosu: 3 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 3 x 400V AC
(-%10 / +%30)



YENİ

AKÜ GERİLİMİ	CİHAZLAR CİHAZ ADI	ÇIKIŞ			ŞEBEKE BİLGİLERİ			
		GERİLİM	AKIM	FAZ	GERİLİM	AKIM	GÜÇ	SİGORTA
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

FONKSİYONLAR

SELECTIVA AKÜ ŞARJ SİSTEMLERİ İÇİN

Selectiva 4.0 serisi standart olarak Kurşun-Asit akülerin ömrünü uzatmaya yardımcı çok sayıda fonksiyon sunmaktadır. Önemli olan, her akü için şarj işlemini optimize etmek, değişken taleplere cevap vermek ve bunlarla beraber masrafları azaltmaktır.





Rİ-ŞARJ KARAKTERİSTİĞİ

Ri-Charging, her bir akünün gereksinimlerine uyarlanan bir karakteristik olup; soğuk ve optimum şarj için tam olarak doğru akımı sağlar.

YENİ



CSM, PZQ KARAKTERİSTİK

CSM veya PZQ özelliği, bu tür akülerin en uygun şekilde şarj edilmesini sağlar ve Power Charging seçeneği ile birleştirilebilir.



TAKVİM İŞLEVİ

Cihaz içerisindeki saat kontrolcüsü ile şarjlar zamanlara bağlı kontrol edilebilir. Enerji tedarikçinizin ucuz tarifelerinden yararlanabilir, bireysel vardiya modellerinizi uygulayabilirsiniz.

YENİ



KURŞUN-KRİSTAL KARAKTERİSTİĞİ

Kurşun-Kristal karakteristiği bu özel karakteristik, akü türünü optimum şarj etmeyi mümkün kılmaktadır.



FIRSAT ŞARJI VE HIZLI ŞARJ KARAKTERİSTİĞİ

Normal şarj devam ederken tek düğmeye basılarak fırsat şarjı ve hızlı şarj karakteristiklerine geçilebilir.



EN SOĞUK AKÜ BİLDİRİMİ

Mavi LED göstergesi şarjı tamamlanmış, soğuk ve kullanıma hazır aküyü görsel olarak bildirir.



DERİN DEŞARJ KARAKTERİSTİĞİ

Bu özel karakteristik ile derin deşarj olmuş aküler özel gerilim ve akım metotlarıyla kurtarılabilir.



OTOMATİK AKÜ GERİLİMİ ALGILAMA

Akıllı akü şarj cihazı, akü gerilimini bağlandığı anda otomatik algılar.



PAZARTESİ SENDROMU YOK

Programlanabilir ve zaman kontrollü bir dengeleme şarjı, hafta sonu ve tatil günlerinden sonra %100 dolu, işe hazır aküler sağlamaktadır.



AKÜ YENİLEME KARAKTERİSTİĞİ

Akü yenileme karakteristiği, özel gerilim ve akım uygulama metotlarıyla sülfatlaşmış ve düşük kapasite tutan aküleri onarır.



DENGELİ ŞEBEKE YÜKÜ

Düşük enerji sarfiyatı ve ayarlanabilir şarja başlama zamanları, işletmelerdeki normal ve puant yükleri önler.

OPSİYONLAR

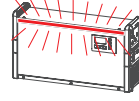
İLAVE DONANIM VE YAZILIMLAR

Selectiva 4.0 serisi, farklı uygulama alanlarında çok yönlü kullanımlar için kapsamlı bir aksesuar portföyü sunmaktadır.



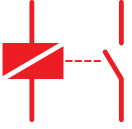
AIR-PULS (EUW)

Pnömatik elektrolit sirkülasyon sistemi, traksiyoner akülerin hızlı ve hassas bir şekilde şarj edilmesini sağlamaktadır.



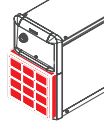
LED ŞERİTLERİ, ŞARJ DURUM İKAZI

Hangi traksiyoner akünün şarj aşamasında olduğunu, şarj edildiğini veya soğuyup kullanıma hazır olduğunu renk kodlarıyla uzaktan belirgin olarak görmeyi sağlar.



RÖLE KARTI, HARİCİ OPSİYON KUTUSU

Akü durumu, hata mesajları, Aquamatic, harici hava pompası ve dolun göstergesi gibi bilgiler kuru kontaklar üzerinden alınabilir. Bina otomasyon sistemlerine entegre edilebilir.



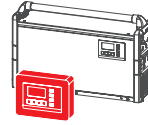
HAVA FİLTRESİ

Akü şarj sisteminizin iç parçalarını verimli şekilde kirlenmeye karşı korur ve toz parçacıklarından oluşabilecek kısa devreleri önler.



ISI KONTROLLÜ ŞARJ

Akü sıcaklığını aktif sensörle takip ederek gerilimi ve akım çıkışını uyarlar. Sürdürülebilir bir koruma sunup, akünün ömrünü uzatır.



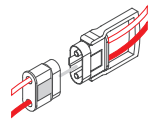
UZAKTAN KUMANDA MODÜLÜ

Erişilemeyen mesafelerde şarj cihazını kontrol etmek ve izlemek için idealdir. Uzaktan kumanda modülü cihazdan 30 metre uzaklığa kadar yerleştirilebilir.



HARİCİ START/STOP

Şarj işlemi devam ederken şarj kablosunun bağlantısı kesilirse, harici start/stop işlevi kıvılcım ve hasar oluşmasını engeller.



ŞARJ SOKETİ

REMA veya Schaltbau'dan DIN uyumlu şarj soketleri ve tab konektörleri portföyümüzün bir parçasıdır. Talep üzerine cihazla kombine edilebilir.



AQUAMATIC

Otomatik su dolum sistemi, aküyü her şarj işleminde saf su ile doldurur. Bu sayede yetersiz ilave su dolumlarından kaynaklı hasarlar önlenmiş olur.

YENİ



POWER CHARGING

Power Charging opsiyonu sayesinde hızlı ve ara şarjın yardımıyla kısa sürede düşük bir Kurşun-Asit akünün seviyesini yükseltmek mümkündür.



ENTEĞRE HATA

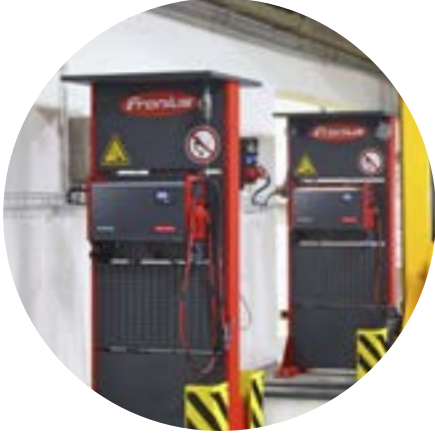
Entegre hata fonksiyonu ile şarj hataları üçüncü taraf sistemlere hızlı ve kolay bir şekilde entegre edilebilir.

YENİ



COLD LOGISTICS

Cold Logistics opsiyonu soğumuş akünün performansını, sıcaklığını yükselterek artırır. Soğuk depolarda şarj karakteristiği, aküyü ısıtacak kadar daha yüksek enerji miktarı sağlanacak şekilde yeniden ayarlanır.



ŞARJ İSTASYONLARI VE ODALARI İÇİN BİLEŞENLER

Talep etmeniz durumunda şarj odalarınız için komple çözümler sunarız. Dış mekanlardaki şarj çözümleri için özel üretimler de hizmetlerimize dâhildir.

OPSİYON LİSTESİ

OPSİYONLAR	1kW	2kW	3KW	8kW	16kW	18kW	30kW
Aquamatic		•	•	•	•	•	•
Harici start/stop	•	•	•	•	•	•	•
Uzaktan kumanda modülü (uzunluk 30m)		•	•	•	•	•	•
Röle kartı / Harici opsiyon kutusu		•	•	•	•	•	•
EUW / Air-Puls			•	•	•	•	•
Cold Logistics		•	•	•	•	•	•
Power Charging		•	•	•	•	•	•
Şarj durumu göstergesi	•	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
LED şeritler		•	•	•	•	•	•
Zemin braketi				•	•	•	
Duvar braketi	•	•	•	•	•	•	
Kenar koruması	•	•	•				
Taşıma kemeri ve taşıma çubuğu		•	•	•	•		
Entegre hata	•	•	•	•	•	•	•
USB arabirimi	•	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Isı kontrollü şarj	•	•	•	•	•	•	•
Immobilizer	•	•	•	•	•	•	•
Hava filtresi		•	•	•	•	•	•
IP 23 yükseltme				•	•	•	
Özel ekran metni		•	•	•	•	•	•
Ek garanti + 12 ay	•	•	•	•	•	•	•
Ek garanti + 36 ay	•	•	•	•	•	•	•
Şarj soketi							
Şebeke ve şarj kabloları							

Talep etmeniz durumunda size memnuniyetle şarj soketlerini temin ederiz

Memnuniyetle farklı uzunlukta şebeke ve şarj kabloları temin ederiz

MEVCUT KARAKTERİSTİKLER AKÜYLE TAM UYUMLU

YENİ



POWER CHARGING KARAKTERİSTİĞİ

Power Charging karakteristiği Kurşun-Asit akülerin hızlı şarjını ve ara şarjı mümkün kılmaktadır. Böylelikle kısa sürede güvenli ve yüksek bir şarj seviyesine ulaşılabilir.



PZS KARAKTERİSTİĞİ

PzS Kurşun-Asit aküler çok yönlü, pazar oranı %75'in üstünde olan ve en çok tercih edilen traksiyoner akülerdir. Çok sayıda avantaj sunan Ri-Charging işlemi, özel olarak bu akü teknolojisi için geliştirilmiştir.

YENİ



CSM KARAKTERİSTİĞİ

CSM traksiyoner akülü forkliftler, Selectiva 4.0 serisiyle optimum şekilde şarj edilebilmektedir. Hızlı ve ara şarjlar için kullanılan Power Charging opsiyonu bu akü tipi için de kullanılabilir.

YENİ



KURŞUN-KRİSTAL KARAKTERİSTİĞİ

Kurşun-Kristal traksiyoner akü ile donatılmış olan forkliftler, sadece özel karakteristikli cihazlar ile şarj edilebilmektedir. Biz bunu Selectiva 4.0'da ön ayarlı olarak sunmaktayız.

YENİ



PZQ / PSQ KARAKTERİSTİKLERİ

Özellikle ağır hizmet uygulamalarında PzQ veya PsQ aküler sıklıkla kullanılmaktadır. En iyi şekilde şarj etmek için, akü şarj cihazlarımız özel olarak ayarlanmış bir karakteristik eğriye sahiptir. Bu aynı zamanda Power Charging seçeneği ile birleştirilebilir.



SEÇİM TABLOSU

AKÜNÜZ VE DÜŞÜNDÜĞÜNÜZ ŞARJLAMA SÜRESİ İÇİN DOĞRU ŞARJ CİHAZI

AKÜ TİPİ	PB-WET (PZS, GIS), PB-CSM-WET* KAPASİTE [AH]					PB-GEL (PZV, GIV) KAPASİTE [AH]		CİHAZ
	RI, I-PULS		RI, IUI, I-PULS			IUI		
	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 saat	12 saat	
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

Şarj süreleri normal kullanım için geçerlidir (Pb-WET, Pb-CSM-WET: DoD %70)

*CSM aküleri sadece IUI karakteristiği ile şarj edilebilir.

YENİ

YENİ

YENİ

FRONIUS AKÜ ŞARJ TEKNOLOJİLERİ

VERİMLİ VE ÖZEL



ANAHTAR TESLİM ÇÖZÜMLER

Fronius, şarjlama altyapınız için size ve ihtiyaçlarınıza özel pratik şarj ve güvenlik modüllerinden, akıllı bilgi ve yönetim sistemi olan Cool Battery Guide Easy'e kadar kapsamlı bir ürün portföyü sunmaktadır.



SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞARJ ÇÖZÜMLERİ

Her geçen gün katılan çevresel tedbirler ve yasalar sebebiyle, özellikle enerji alanındaki teknolojiler, artan talepler görmektedir. İntralojistik sektöründe elektrikli forkliftlere geçerek, verimli şarj cihazları kullanarak ve akü şarj teknolojisi ile güneş enerjisini kombine ederek işletmenizi geleceğe hazırlayabilirsiniz. Biz de bu serüveninizde sizlere eşlik etmekten memnuniyet duyuyoruz.

/ Ri-Charging işlemi ve Fronius hakkındaki diğer bilgileri burada bulabilirsiniz:

www.fronius.com.tr/aku-sarj-teknolojileri

www.fronius.com/ri-charge

www.youtube.com/FroniusCharging

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

ÜÇ BÖLÜM, BİR HEDEF: TEKNOLOJİK İLERLEME İLE STANDARDI OLUŞTURMAK.

Fronius olarak 1945 yılından beri bu yolda ilerliyoruz. Teknoloji lideri olarak kaynak teknolojilerinin, güneş enerjisinin ve akü şarj teknolojilerinin kontrolü için yenilikçi yöntemler arıyor, geliştiriyor ve hayata geçiriyoruz. Bugün dünya çapında 30 uluslararası Fronius firması, 4550 Fronius çalışanı ve aktif 1241 patent ile sizlerin güvenilir çözüm ortağınız olmaya devam ediyoruz.

Tüm Fronius ürünleri, global satış partnerlerimiz ve temsilcilerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz: www.fronius.com.tr

Fronius İstanbul
Elektronik Ticaret ve Servis Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. B. O. S. B, Bati Caddesi,
3. Sokak, No: 1
34953 Tuzla / İstanbul
Türkiye
Tel +90 216 581 5900
Fax +90 216 581 5999
office.turkey@fronius.com
www.fronius.com.tr

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Tel +43 7242 241 3000
Fax +43 7242 241 952560
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com