

GRUPPO
ROMANO
S.R.L.

BATTERY SOLUTION
UN PUNTO DI RIFERIMENTO IN ITALIA



CATALOGO PRODOTTI



Il Gruppo Romano S.R.L. è un'azienda specializzata nella vendita all'ingrosso di batterie. Nasce nel gennaio del 1985, grazie al suo fondatore Antonino Romano il quale, credendo nel suo ambizioso progetto e avvalendosi dei suoi più validi collaboratori, ha fatto sì che divenisse un'azienda all'avanguardia nel settore delle batterie al piombo. La nostra ditta si occupa della vendita all'ingrosso di una vasta gamma di batterie: avviamento, trazione pesante, trazione leggera, ups e accumulo per solare. Con l'avvento delle batterie al litio la gamma offerta si è ulteriormente allargata.

Rappresentiamo per la Sicilia e l'Italia un punto di riferimento nella vendita di batterie per ogni tipo di veicolo con garanzia di consegna entro le 24/48 ore. Assicuriamo ai nostri clienti un controllo sulla qualità dei prodotti e una rapida e efficiente assistenza post vendita.

Il Gruppo Romano vanta una reputazione stimata da parte delle più importanti aziende leader nel settore batterie a livello mondiale.

 **VANTAG**[®]
batterie



GRUPPO
ROMANO
S.R.L.



BATTERIE AVVIAMENTO STANDARD VANTAG 6

BATTERIE AVVIAMENTO START&STOP 7

BATTERIE AVVIAMENTO VARTA AUTO & TRUCK 8

BATTERIE AVVIAMENTO VEICOLI INDUSTRIALI 10

BATTERIE OPTIMA 12

BATTERIE MOTO 14

BATTERIE TRAZIONE LEGGERA NBA 16

BATTERIE DEEP CYCLE VANTAG AGM 20

BATTERIE TRAZIONE PESANTE VANTAG E NBA 30

BATTERIE STAZIONARIE 48

BATTERIE LITHIUM 52

CARICABATTERIE 54

MORSETTI E CONNETTORI 58

A nighttime city street scene with light trails from cars and buildings. A bright starburst light is visible in the upper center. The scene is captured with a long exposure, creating vibrant streaks of light in various colors like blue, yellow, and red. A dark blue semi-transparent banner is overlaid on the middle of the image.

BEST BATTERY BRANDS

 **VANTAG**[®]
batterie

 **VARTA**

OPTIMA
BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE™

 **NBA**
BATTERIE

BATTERIE AVVIAMENTO STANDARD VANTAG

BATTERIE AVVIAMENTO				DIMENSIONI	FISSAGGIO
CODICE	TIPO BATT.	SPUNTO EN	POLARITA'	L X P X A	
55012	L1	50/360	DX (0)	207 X 175 X 190	B13
55420	L1	55/420	DX (0)	207 X 175 X 190	B13
56019	L2	66/510	DX (0)	242 X 175 X 190	B13
58030	L3	80/640	DX (0)	278 X 175 X 190	B13
60032	100	100/720	DX (0)	313 X 175 X 205	B01
60034	L4	100/720	DX (0)	313 X 175 X 190	B13
60038	L5	105/750	DX (0)	353 X 175 X 190	B13
61038	L6	110/920	DX (0)	393 X 175 X 190	B13
62020	MAC	120/940	DX (0)	510 X 175 X 225	B13
65589	MAC	155/1050	DX (0)	510 X 218 X 225	B13
705800	B	200/1150	SX (1)	510 X 218 X 225	B00
54570	L0/CUBO	45/360	DX (0)	175 X 175 X 190	B13
54571	E2	45/330	DX	218 X 135 X 225	B01
54571.1	E2	45/330	SX	218 X 135 X 225	B01
53511	JAPAN-PP	40/300	DX (0)	187 X 127 X 220	B00
53511.Z	JAPAN-PP	40/300	DX (0)	187 X 127 X 220	B01
53511.1	JAPAN-PP	40/300	SX (1)	187 X 127 X 220	B00
51422	L1	55/500	DX (0)	207 X 175 X 190	B13
60059	100	100/720	SX (1)	313 X 175 X 205	B01
110CAD	CAD	110/760	DX (0)	349 X 175 X 235	B00
110CAD	CAD	110/760	DX (0)	349 X 175 X 235	B01
64011	A	140/800	SX (1)	513 X 189 X 215	B03
220190	C	220/1150	SX (1)	518 X 273 X 242	B00
225190	C	225/1250	SX (1)	518 X 273 X 242	B00



BATTERIE AVVIAMENTO START&STOP

Start&Stop EFB					
BATTERIE AVVIAMENTO				DIMENSIONI	FISSAGGIO
CODICE	TIPO BATT.	SPUNTO EN	POLARITA'	L X P X A	
64426	L2 EFB	66/680	DX (0)	242 X 175 X 190	B13
80430	L3 EFB	80/760	DX (0)	276 X 175 X 190	B13
90430	L4 EFB	100/800	DX (0)	315 X 175 X 190	B13
95430	L5 EFB	105/850	DX (0)	353 X 175 X 190	B13
96450	L6 EFB	110/950	DX (0)	394 X 175 X 190	B13
Start&Stop AGM					
BATTERIE AVVIAMENTO				DIMENSIONI	FISSAGGIO
CODICE	TIPO BATT.	SPUNTO EN	POLARITA'	L X P X A	
64426A	L2 AGM	66/680	DX (0)	242 X 175 X 190	B13
80430A	L3 AGM	80/760	DX (0)	276 X 175 X 190	B13
90430A	L4 AGM	100/800	DX (0)	315 X 175 X 190	B13
95430A	L5 AGM	105/850	DX (0)	353 X 175 X 190	B13
96450A	L6 AGM	110/950	DX (0)	394 X 175 X 190	B13



 **VANTAG**[®]
batterie

BATTERIE AVVIAMENTO VARTA AUTO & TRUCK

 **VARTA**



VARTA SILVER Dynamic AGM

SAP	CODICE ETN	CODICE BREVE	"CAPACITA' Ah"	"ACCA (EN)"	"DIMENSIONI L x P x A"	FISSAGGIO	TIPO POLI	POLARITA'
611635	560901068	D52	60	680	242x175x190	B13	1	DX (0)
611636	570901076	E39	70	760	278x175x190	B13	1	DX (0)
611637	580901080	F21	80	800	315x175x190	B13	1	DX (0)
611638	595901085	G14	95	850	353x175x190	B13	1	DX (0)
611639	605901095	H15	105	950	393x175x190	B13	1	DX (0)

VARTA SILVER Dynamic

SAP	CODICE ETN	CODICE BREVE	"CAPACITA' Ah"	"ACCA (EN)"	"DIMENSIONI L x P x A"	FISSAGGIO	TIPO POLI	POLARITA'
533096	577400078	E44	77	780	278x175x190	B13	1	DX (0)
533105	600402083	H3	100	830	353x175x190	B13	1	DX (0)

VARTA BLUE Dynamic EFB

SAP	CODICE ETN	CODICE BREVE	"CAPACITA' Ah"	"ACCA (EN)"	"DIMENSIONI L x P x A"	FISSAGGIO	TIPO POLI	POLARITA'
659542	560500064	N60	60	640	242x175x190	B13	1	DX (0)
611651	565500065	D54	65	650	278x175x175	B13	1	DX (0)
659543	570500076	N70	70	760	278x175x191	B13	1	DX (0)
611653	575500073	E46	75	730	315x175x175	B13	1	DX (0)

VARTA BLUE Dynamic

SAP	CODICE ETN	CODICE BREVE	"CAPACITA' Ah"	"ACCA (EN)"	"DIMENSIONI L x P x A"	FISSAGGIO	TIPO POLI	POLARITA'
591124	540125033	A13	40	330	187x127x227	B13	3	DX (0)
533058	540126033	A14	40	330	187x127x227	B00	3	DX (0)
533059	540127033	A15	40	330	187x127x228	B00	3	SX (1)
597323	544401042	B36	44	420	175x175x190	B13	1	DX (0)
533062	544402044	B18	44	440	207x175x175	B13	1	DX (0)
533065	545155033	B31	45	330	238x129x227	B00	3	DX (0)
533067	545157033	B33	45	330	238x129x227	B00	3	SX (1)
533071	552400047	C22	52	470	207x175x190	B13	1	DX (0)
533078	560408054	D24	60	540	242x175x190	B13	1	DX (0)
533079	560409054	D59	60	540	242x175x175	B13	1	DX (0)
533092	572409068	E43	72	680	278x175x175	B13	1	DX (0)
533093	574012068	E11	74	680	278x175x190	B13	1	DX (0)
533097	580406074	F17	80	740	315x175x175	B13	1	DX (0)
533102	595402080	G3	95	800	353x175x190	B13	1	DX (0)
533103	595404083	G7	95	830	306x173x225	B01	1	DX (0)
533104	595405083	G8	95	830	306x173x225	B01	1	SX (1)
660421	513106020	AUX14	13	200	150x87x146	B00	Y4	1

VARTA PROMOTIVE HD

SAP	CODICE ETN	CODICE BREVE	"CAPACITA' Ah"	"ACCA (EN)"	"DIMENSIONI L x P x A"	FISSAGGIO	TIPO POLI	POLARITA'
553529	600123072	H 9	100	720	313x175x205	B13	1	DX (0)
613031	680011140	M12	180	1400	513x223x223	B00	1	SX (3)

BATTERIE AVVIAMENTO VEICOLI INDUSTRIALI

BATTERIA PER NAUTICA 6DR10P - 12 V 240 AH 600 A

Avviamento e servizi per nautica

CARATTERISTICHE FISICHE:

Dimensioni

Lunghezza: 400 mm

Larghezza: 450 mm

Altezza: 280 mm

Terminali: 12-14 FISSAGGIO ALLA BASE B00

BATTERIA FIAMM

CODICE ARTICOLO: 910381 6DR10P

Carica secca

CONNESSIONI IN PIOMBO

MANICI LATERALI PER TRASPORTO

PRODOTTO DISPONIBILE

CLASSICA

Le batterie della serie CLASSICA sono prodotti altamente specializzati

e destinati a soddisfare precise esigenze professionali.

Di robustezza eccezionale e grande affidabilità, queste batterie sono concepite per offrire una perfetta efficienza anche nelle condizioni d'impiego più gravose.

In particolare:

- sono costruite con una tecnologia consolidata
- utilizzano materiali di collaudata qualità
- offrono la sicurezza di una lunga durata

Una gamma differenziata e completa garantisce la batteria giusta per l'applicazione specifica permettendo quasi una completa copertura delle richieste del mercato.



BATTERIA 12V 320AH IN CASSETTA IN LEGNO

Destinata a soddisfare precise esigenze professionali. Di robustezza eccezionale e grande affidabilità, queste batterie sono concepite per offrire una perfetta efficienza anche nelle condizioni d'impiego più gravose.

In particolare:

- sono costruite con una tecnologia consolidata
- utilizzano materiali di collaudata qualità
- offrono la sicurezza di una lunga durata

Una gamma differenziata e completa garantisce la batteria giusta per l'applicazione specifica permettendo quasi una completa copertura delle richieste del mercato.

CARATTERISTICHE FISICHE:

Lunghezza: 560 mm

Larghezza: 400 mm

Altezza: 290 mm



BATTERIE AVVIAMENTO VEICOLI INDUSTRIALI				DIMENSIONI	FISSAGGIO
CODICE	TIPO BATT.	SPUNTO EN	POLARITA'	L X P X A	
60032	100	100/720	DX (0)	313 X 175 X 205	B01
60034	L4	100/720	DX (0)	313 X 175 X 190	B13
60038	L5	105/750	DX (0)	353 X 175 X 190	B13
61038	L6	110/920	DX (0)	393 X 175 X 190	B13
62020	MAC	120/940	DX (0)	510 X 175 X 225	B13
65589	MAC	155/1050	DX (0)	510 X 218 X 225	B13
705800	B	200/1150	SX (1)	510 X 218 X 225	B00
60059	100	100/720	SX (1)	313 X 175 X 205	B01
110CAD	CAD	110/760	DX (0)	349 X 175 X 235	B00
110CAD	CAD	110/760	DX (0)	349 X 175 X 235	B01
64011	A	140/800	SX (1)	513 X 189 X 215	B03
220190	C	220/1150	SX (1)	518 X 273 X 242	B00
225190	C	225/1250	SX (1)	518 X 273 X 242	B00



BATTERIE OPTIMA

OPTIMA™ BATTERIES

THE ULTIMATE POWER SOURCE™



OPTIMA REDTOP

CODICE		VOLT	Ah	EN	L	I	H
RTC4,2 (BCI 34C)	8012870008882	12	50	815	254	175	200
RTS4,2 (BCI 34)	8022500008882	12	50	815	254	175	200
RTR4,2 (BCI 34R)	8032510008882	12	50	815	254	175	200
RTU4,2 (BCI34/78)	8042500008882	12	50	815	254	175	200
RTF4,2 (BCI78)	8782090008882	12	50	815	254	185	184
RTS3,7 (BCI 25)	8202550008882	12	44	730	237	171	197
RTR3,7 (BCI 35)	8352550008882	12	44	730	237	171	197
RTU3,7 (BCI 75/25)	8222550008882	12	44	730	237	171	197
RTS2,1 (6 VOLT)	8103550008882	6	50	815	252	90	206

OPTIMA YELLOWTOP

CODICE		VOLT	Ah	EN	L	I	H
YTS5,5 (BCI D31A)	8511870008882	12	75	975	325	165	238
YTR5,0 (BCI D27F)	8373270008882	12	66	845	309	172	219
YTS4,2 (BCI D34)	8122540008882	12	55	765	254	175	200
YTU4,2 (BCID34/78)	8142540008882	12	55	765	254	175	200
YTR3,7 (BCI D35)	8402220008882	12	48	660	237	171	197
YTS2,7 (BCI D51)	8711760008882	12	38	460	237	129	227
YTS2,7J (DS46B24R)	8701760008882	12	38	460	237	129	227
YTR2,7 (BCI D51R)	8731760008882	12	38	460	237	129	227
YTS2,7J (BCI D51R)	8721760008882	12	38	460	237	129	227
YTS2,7J (BCI D51R)	8183560008882	6	55	765	254	90	203

OPTIMA BLUETOP

CODICE		VOLT	Ah	EN	L	I	H
BTDC5,5 (BCI D31M)	8521880008882	12	75	975	325	165	238
BTDC5,0 (BCI D27M)	8272270008882	12	66	845	309	172	221
BTDC4,2 (BCI D34M)	8162530008882	12	55	765	254	175	200
BTSLI4,2 (BCI D34M)	8062520008882	12	50	815	254	175	200

BATTERIE MOTO



CODICE BAT.	Cod. Equival.	Dimensioni	Polo : Sfiato	CODICE BAT.	Dimensioni	Polo
CB4LB		121x71x93	dx dx	CBTX4LBS	114x71x86	dx
CB5LB	12N53B	121x61x131	dx dx	CBTX5LBS	114x71x106	dx
CB7A	12N74A	137x76x134	sx sx	CBTX7ABS	152x88x94	sx
CB7LB /LB2	12N73B	137x76x134	dx dx	CBTX7LBS	114x71x131	dx
CB9B		138x77x141	sx dx	CBTX9BS	152x88x106	sx
CB9LB	12N93B	138x77x141	dx dx	CBTX12BS	152x88x131	sx
CB10LA2		136x91x146	dx sx	CBTX14BS	152x88x147	sx
CB10LB/LB2/LBP	12N103B	136x91x146	dx dx	CBTX20LBS	175x87x155	dx
CB12AA	12N12A4A1	136x82x162	sx sx	CBTX30LBS	166x126x175	dx
CB12ALA /LA2		136x82x162	dx sx			
CB14A2		136x91x168	sx sx	CT4BBS	114x39x86	dx
CB14LA2	12N143A	136x91x168	dx sx	CT7B4 / CT7BBS	150x65x93	sx
CB14LB2	12N143B	136x91x168	dx dx	CT9B4 / CT9BBS	150x70x105	sx
CB16ALA2	6G4P	205x72x164	dx sx	CT12B4 / CT12BBS	151x70x130	dx
CB16LB	12N163B	176x101x156	dx dx	CT14B4 / CT14BBS	152x70x145	sx
CB16CLB		176x101x175	dx dx			
12N20AH		186x81x170	dx dx	CTR4ABS	114x49x86	
12N20AH-IBS	G19	186x81x170	dx dx	CTZ7S / CTZ7SBS	113x70x105	dx
C50N18LA3	12N183A	206x91x164	dx sx	CTZ10S / CTZ10SBS	150x87x93	sx
C50N18LA2	CB18LA2	206x91x164	dx sx	CTZ12S / CTZ12SBS	150x87x110	sx
C60N30LA	53030	187x130x171	dx dx	CTZ14S / CTZ14SBS	150x87x110	sx
C60N35LAHD		238x131x167	dx dx			




BATTERIE TRAZIONE LEGGERA NBA

GRUPPO ROMANO SRL
Rivenditore ufficiale
Sicilia e Calabria



CODICE	TIPO	TENSIONE	CAPACITA' Ah		CICLI	DIMENSIONI mm		
		Volt	20 h	5 h		L	I	H
2 LT 12 N - L2	P. TUB.	12	50	38	1200	242	175	190
3 LT 12 N	P. TUB.	12	75	57	1200	278	175	190
4 LT 12 N	P. TUB.	12	100	76	1200	352	175	190
2 TG 12 N	P. TUB.	12	75	56	1200	265	175	210
3 TG 12 NH	P. TUB.	12	95	75	1200	308	174	220
3 AX 12 N	P. TUB.	12	110	85	1200	308	175	225
4 AX 12 N	P. TUB.	12	105	80	1200	352	174	215
4 TG 12 N	P. TUB.	12	120	90	1200	345	170	235
4 TG 12 NH	P. TUB.	12	150	110	1200	345	170	285
6 TG 12 N	P. TUB.	12	167	126	1200	510	175	225
7 TG 12 N	P. TUB.	12	200	150	1200	510	222	225
8 TG 12 N	P. TUB.	12	210	160	1200	513	218	215
10 TG 12 N	P. TUB.	12	240	180	1200	517	270	240
3 TU 6 E	P. TUB.	6	240	185	1200	242	190	275
3 TU 6 E PLUS	P. TUB.	6	260	195	1200	242	190	275
STRONG	P. TUB.	6	270	205	1200	242	190	275
POWER	P. TUB.	6	240	185	1200	260	180	275
POWER PLUS	P. TUB.	6	265	200	1200	260	180	275
4 TU 8 E	P. TUB.	8	220	160	1200	260	180	275
MAXXIMA	P. TUB.	6	350	265	1200	305	180	365
MAXXIMA PLUS	P. TUB.	6	425	320	1200	305	180	365
CODICE	TIPO	TENSIONE	CAPACITA' Ah		CICLI	DIMENSIONI mm		
		Volt	20 h	5 h		L	I	H
50 PP 12 N	P. PIANA	12	50	38	500	205	175	190
1 PP 12 N	P. PIANA	12	60	45	500	242	175	190
2 PP 12 N	P. PIANA	12	80	60	500	278	175	190
92 PP 12 N	P. PIANA	12	92	70	500	352	175	190
100 PP 12 N	P. PIANA	12	100	75	500	325	174	215
120 PP 12 N	P. PIANA	12	120	90	500	510	175	225
3 PP 12 N	P. PIANA	12	120	90	500	308	175	225
4 PP 12 N	P. PIANA	12	140	105	500	345	170	285
130 MF	P. PIANA	12	140	105	500	345	170	235
155 PP 12 N	P. PIANA	12	150	112	500	513	222	225
180 PP 12 N	P. PIANA	12	180	135	500	513	225	220
200 PP 12 N	P. PIANA	12	200	150	500	513	270	240
3 PP 6 E	P. PIANA	6	240	180	500	242	190	275
3 PP 6 E PLUS	P. PIANA	6	250	195	500	242	190	275
POWER PP	P. PIANA	6	235	180	500	264	181	280
4 PP 8 E	P. PIANA	8	220	160	500	264	181	280
CODICE	TIPO	TENSIONE	CAPACITA' Ah		CICLI	DIMENSIONI mm		
		Volt	20 h	5 h		L	I	H
32L1GEL	GEL	12	41	32	500	205	175	190
42L2GEL	GEL	12	52	42	500	240	175	190
52L3GEL	GEL	12	68	52	500	278	175	190
63L5GEL	GEL	12	80	63	500	352	175	190
3GL12N	GEL	12	86	65	500	308	175	225
4GL12N	GEL	12	100	85	500	345	170	235
4 GL 12 NH	GEL	12	140	105	500	345	170	285
3 GL 6 E	GEL	6	240	180	500	244	192	275
MAXXIGEL	GEL	6	335	250	500	305	180	365
137 MAC B GEL	GEL	12	170	137	500	513	218	215
165 MAC C GEL	GEL	12	200	165	500	517	270	240

BATTERIE TRAZIONE LEGGERA NBA

The image features a background of several wind turbines in a field under a bright blue sky with scattered white clouds. A large, semi-transparent blue arrow graphic points from the left towards the right, partially overlapping the turbines. The text is centered within this arrow.

**CONSERVARE
ENERGIA
PRESERVARE
L'AMBIENTE**

The logo for VANTAG batterie features a square icon on the left, divided into a blue upper triangle and a red lower triangle. To the right of the icon, the word "VANTAG" is written in a large, bold, white sans-serif font with a black outline, followed by a registered trademark symbol (®). Below "VANTAG", the word "batterie" is written in a smaller, white sans-serif font.

VANTAG®
batterie

Flooded Renewable Energy SERIE VPA - RE OPzS

CARATTERISTICHE

- Piastra tubolare (+) con una speciale lega Pb/Sb per ridurre i consumi di acqua
- Piastra (-) a griglia impastata e struttura reticolare ad alto spessore
- Elettrolita: soluzione diluita di acido solforico SG1,25Kg/Lt \pm 0,01 a 20° C

VANTAGGI

- Risparmio Energetico
- Concepito per scariche profonde regolari e prolungate, come da norma CEI IEC61427 (Fino a 3000 cicli DOD 50%)
- Eccellente ciclicità anche in caso di scarica parziale
- Consente utilizzi ad elevate temperature
- Long Life
- Bassa manutenzione
- Autoscarica <3% mese
- 100% riciclabile





VRLA GEL SERIE VPG OPzV

CARATTERISTICHE

- Piastra (+) tubolare Pb/Ca
- Piastra(-) a griglia impastata
- Separatori microporosi in fibra vetro
- Sistema di arresto della fiamma
- Contenitore e coperchio in ABS (su richiesta FV0)
- Terminali filettati M10
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

VANTAGGI

- Risparmio Energetico
- Ampia gamma
- Elevato rendimento in cicli
- Versatilità di installazione
- Altissima affidabilità nel tempo
- Long Life (Fino a 18 anni)
- Assenza di manutenzione
- Autoscarica <2% mese
- 100% riciclabile

VRLA GEL SERIE VPG - RE OPzS

CARATTERISTICHE

- Piastra tubolare (+) con una speciale lega Pb/Ca
- Piastra(-) a griglia impastata e struttura reticolare ad alto spessore
- Elettrolita immobilizzato in gel
- Separatori altamente porosi a bassa resistenza interna
- Tappo valvola in ceramica con sistema "flame-arrestor"

VANTAGGI

- Risparmio Energetico
- Ideali per:
 - Isole di energie rinnovabili (Solare/Eolico)
 - Applicazioni che richiedono elevate capacità in zone con rete elettrica instabile e fornitura di corrente non affidabile
 - Applicazioni fuori rete (BTS, stazioni di telefonia mobile, illuminazione, segnaletica)
- Concepito per scariche profonde regolari e prolungate, come da norma CEI IEC 61427 (Fino a 2200 cicli D0D 50%)
- Eccellente ciclicità anche in caso di scarica parziale
- Consente utilizzi ad elevate temperature
- Installazione in verticale ed orizzontale
- Long Life
- Assenza di manutenzione
- Autoscarica <2% mese
- 100% riciclabile

VRLA GEL SERIE VPG

CARATTERISTICHE

- Piastra (+) a griglia impastata Pb/Ca
- Piastra(-) a griglia impastata Pb/Ca
- Separatori microporosi in fibra vetro
- Sistema di arresto della fiamma
- Contenitore e coperchio in ABS FVO
- Terminali filettati M6-M8
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

VANTAGGI

- Risparmio Energetico
- Ampia gamma
- Versatilità di installazione
- Affidabilità nel tempo
- Long Life
- Assenza di manutenzione
- Autoscarica <2% mese
- 100% riciclabile

VRLA GEL Renewable Energy Serie VPG - RE

CARATTERISTICHE

- Piastra (+) a griglia impastata Pb/Ca
- Piastra(-) a griglia impastata Pb/Ca
- Separatori microporosi in fibra vetro
- Sistema di arresto della fiamma
- Contenitore e coperchio in ABS FVO
- Terminali filettati M6-M8
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

VANTAGGI

- Risparmio Energetico
- Ideali per: Isole di energie rinnovabili (Solare/Eolico)
- Applicazioni che richiedono elevate capacità in zone con rete elettrica instabile e fornitura di corrente non affidabile
- Applicazioni fuori rete (BTS, stazioni di telefonia mobile, illuminazione, segnaletica)
- Eccellente ciclicità anche in caso di scarica parziale
- Ottimizzato per resistere alle scariche profonde, come da norma CEI IEC 61427
- Consente utilizzi ad elevate temperature
- Long Life
- Assenza di manutenzione
- -utoscarica <2% mese
- 100% riciclabile

BATTERIE DEEP CYCLE VANTAG AGM



 **VANTAG**[®]
batterie



VRLA AGM SERIE VPH

CARATTERISTICHE

- Piastra Piana Pb/Ca/Sn a griglia impastata alto spessore
- Separatori microporosi in fibra vetro
- Dispositivo antifiamma (corindone)
- Contenitore e coperchio in ABS FV0
- Maniglie incorporate nel coperchio (su monoblocchi 6-12V)
- Terminali filettati M5-M6-M8
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

VANTAGGI

- Ampia gamma
- Sicurezza di esercizio
- Bassissima caduta di tensione
- Versatilità di installazione
- Alta affidabilità
- Long Life
- Autoscarica <2% mese
- 100% riciclabile

VRLA AGM SERIE VPR

CARATTERISTICHE

- Piastra piana Pb/Ca/Sn a griglia impastata alto spessore
- Separatori microporosi in fibra vetro a bassa resistenza
- Dispositivo antifiamma (corindone)
- Contenitore e coperchio in ABS FV0
- Maniglie integrate nel monoblocco
- Terminali frontali M6
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna
- Studiate per Rack 19" e 23"
- Possibilità di collegamento anche nella parte superiore
- Remote Venting System (su richiesta)

VANTAGGI

- Compattezza ed elasticità di utilizzo
- Long Life
- Autoscarica <2% mese
- Praticità di installazione
- Vasta gamma
- 100% riciclabile



VRLA AGM SERIE VPH

CARATTERISTICHE

- Piastra piana Pb/Ca/Sn a griglia impastata
- Separatori microporosi in fibra vetro a bassissima resistenza
- Dispositivo antifiamma (corindone)
- Contenitore e coperchio in ABS FV0
- Maniglie integrate nel coperchio
- erminali filettati M5-M6-M8
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

VANTAGGI

- Vasta gamma
- Ridotti spazi d'ingombro
- Alta potenza specifica
- High Performance
- Autoscarica <2% mese
- 100% riciclabile



VRLA AGM SERIE VPH

CARATTERISTICHE

- Piastra Piana Pb/Ca a griglia impastata
- Separatori microporosi in fibra vetro a bassa resistenza
- Contenitori e coperchi in ABS
- Terminali Faston (su richiesta F1 e F2)
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

VANTAGGI

- Vasta scelta di applicazione
- Versatilità di utilizzo alle diverse temperature
- Compattezza
- Installazione in qualsiasi posizione
- Affidabilità
- Generali Purpose
- Assenza di manutenzione
- Autoscarica <2% mese
- 100% riciclabile



CODICE	Codice Tensione OPzV	Tensione V	CAPACITÀ NOMINALE Ah a 20°C VFIN/EL					TERMINALI TIPO	DIMENSIONI IN mm			PESO Kg ±5%
			120h	10h	8h	3h	1h		LUNG. L	LARG. W	ALT. TOT. H	
			1,85V	1,8V	1,75V	1,7V	1,6V					
SERIE VPA (OPzS) FLOODED; SERIE VPA-RE (OPzS) FLOODED RENEWABLE ENERGY												
2VPA55-12	12V2OPzS100	12	130	100	98	82	58	M10	272	205	360	49,7
3VPA55-12	12V3OPzS150	12	195	150	147	123	87	M10	380	205	360	68,5
3VPA55-6	6V3OPzS150	6	195	150	147	123	87	M10	272	205	360	41,5
4VPA55-6	6V4OPzS200	6	260	200	196	164	116	M10	272	205	360	48,5
5VPA55-6	6V5OPzS250	6	325	250	245	205	145	M10	380	205	360	62,0
6VPA55-6	6V6OPzS300	6	390	300	294	247	174	M10	380	205	360	69,0
2VPA55	2OPzS100	2	130	100	98	82	58	M10	103	206	432	13,5
3VPA55	3OPzS150	2	195	150	148	123	86	M10	103	206	432	16,0
4VPA55	4OPzS200	2	260	200	196	164	115	M10	103	206	432	18,1
5VPA55	5OPzS250	2	325	250	246	205	144	M10	124	206	432	22,0
6VPA55	6OPzS300	2	390	300	292	247	173	M10	145	206	432	25,8
5VPA70	5OPzS350	2	455	350	341	273	189	M10	124	206	548	27,9
6VPA70	6OPzS420	2	546	420	408	327	226	M10	145	206	548	33,0
7STA70	7OPzS490	2	650	500	476	382	264	M10	166	206	548	38,0
6VPA100	6OPzS600	2	780	600	577	438	283	M10	145	206	723	44,4
7VPA100	7OPzS700	2	910	700	668	511	333	2xM10	210	191	723	57,8
8VPA100	8OPzS800	2	1040	800	761	584	379	2xM10	210	191	723	61,1
10VPA100	10OPzS1000	2	1300	1000	962	730	473	2xM10	210	233	723	74,8
12VPA100	12OPzS1200	2	1560	1200	1153	876	567	2xM10	210	275	723	87,9
12VPA125	12OPzS1500	2	1950	1500	1393	1158	938	2xM10	210	275	873	110,1
14VPA125	14OPzS1750	2	2275	1750	1712	1369	987	2xM10	210	275	873	118,1
16VPA125	16OPzS2000	2	2600	2000	1976	1564	1010	3xM10	214	399	849	151,7
18VPA125	18OPzS2250	2	2925	2250	2177	1760	1139	4xM10	212	487	849	179,1
20VPA125	20OPzS2500	2	3250	2500	2472	1955	1266	4xM10	212	487	849	187,3
22VPA125	22OPzS2750	2	3575	2750	2664	2151	1394	4xM10	212	576	849	213,7
24VPA125	24OPzS3000	2	3900	3000	2953	2346	1515	4xM10	212	576	849	224,3
28VPA125	28OPzS3500	2	4550	3500	3416	2737	1770	4xM10	212	576	849	237,9

CODICE	Codice Tensione OPzV	Tensione V	CAPACITÀ NOMINALE Ah a 20°C VFIN/EL					TERMINALI TIPO	DIMENSIONI IN mm			PESO Kg ±5%
			120h	10h	8h	3h	1h		LUNG. L	LARG. W	ALT. TOT. H	
			1,85V	1,8V	1,75V	1,7V	1,6V					
SERIE VPG (OPzV) VRLA GEL; SERIE VPG-RE (OPzV) VRLA GEL RENEWABLE ENERGY												
2VPG50-12	12V2OPzV100	12	130	100	97,2	82,17	58,02	M10	272	205	360	49,7
3VPG50-12	12V3OPzV150	12	195	150	146,88	123,27	87,03	M10	380	205	360	68,5
3VPG50-6	6V3OPzV150	6	195	150	146,88	123,27	87,03	M10	272	205	360	41,5
4VPG50-6	6V4OPzV200	6	260	200	195,84	164,34	116,04	M10	272	205	360	48,5
5VPG50-6	6V5OPzV250	6	325	250	244,8	205,44	145,05	M10	380	205	360	62,0
6VPG50-6	6V6OPzV300	6	390	300	293,76	246,51	174,06	M10		205	360	69,0
4VPG50	4OPzV200	2	260	200	186	154	134	M10	103	206	379	19,0
5VPG50	5OPzV250	2	325	250	233	193	168	M10	124	206	379	23,0
6VPG50	6OPzV300	2	390	300	280	232	202	M10	145	206	379	28,0
5VPG70	5OPzV350	2	456	350	326	270	235	M10	124	206	494	30,0
6VPG70	6OPzV420	2	546	420	392	324	282	M10	145	206	494	36,0
7VPG70	7OPzV490	2	650	500	466	386	336	M10	166	206	494	42,0
6VPG100	6OPzV600	2	780	600	560	463	403	M10	145	206	670	48,5
8VPG100	8OPzV800	2	1040	800	746	618	538	M10	210	191	670	68,0
10VPG100	10OPzV1000	2	1300	1000	933	772	672	M10	210	233	670	80,0
12VPG100	12OPzV1200	2	1560	1200	1119	927	806	M10	210	275	670	97,0
12VPG125	12OPzV1500	2	1950	1500	1399	1158	1008	M10	210	275	818	115,0
16VPG125	16OPzV2000	2	2600	2000	1865	1545	1344	M10	212	399	796	160,0
20VPG125	20OPzV2500	2	3250	2500	2331	1931	1680	M10	212	487	796	200,0
24VPG125	24OPzV3000	2	3900	3000	2798	2317	2016	M10	212	576	796	240,0
CODICE	Tensione V	CAPACITÀ NOMINALE Ah a 20°C VFIN/EL					TERMINALI TIPO	DIMENSIONI IN mm			PESO Kg ±5%	
		120h	20h	10h	8h	3h		1h	LUNG. L	LARG. W		ALT. TOT. H
		1,85V	1,8V	1,8V	1,75V	1,7		1,6V				
SERIE VPG VRLA GEL; SERIE VPG-RE VRLA GEL RENEWABLE ENERGY												
VPG6-100	6	130	115	100	96,2	77,0	52,5	M6	195	170	210	16,8
VPG6-200	6	260	220	200	192,2	154,0	105,0	M8	321	176	231	32,5
VPG12-33	12	37	33	28	26,9	21,6	14,7	M6	196	132	181	10,5
VPG12-42	12	48	42	37	35,6	28,5	19,4	M6	198	166	170	14,0
VPG12-60	12	65	60	50	48,1	38,5	26,2	M6	259	168	218	21,0
VPG12-70	12	85	70	65	62,5	50,0	34,1	M6	350	167	178	22,3
VPG12-100	12	111	100	85	81,7	65,4	44,6	M8	331	172	218	31,5
VPG12-120	12	130	120	100	96,2	77,0	52,5	M8	407	176	225	38,0
VPG12-134	12	150	134	115	110,6	88,5	60,4	M8	340	173	286	42,7
VPG12-150	12	176	150	135	129,8	104,0	70,9	M8	485	172	240	47,5
VPG12-200	12	234	200	180	173,0	138,6	94,5	M8	522	240	224	66,0

VANTAG[®] batterie

BATTERIE DEEP CYCLE VANTAG AGM



CODICE	Tensione V	CAPACITÀ NOMINALE Ah a 20°C VFIN/EL		TERMINALI TIPO	DIMENSIONI IN mm		
		20h	10h		LUNG. L	LARG. W	ALT. TOT. H
		1,8V	1,8V				
SERIE VPH VRLA AGM							
VPH12-1.2	12	1,2	1,0	F1	97	44	58
VPH12-2.0	12	2,0	1,7	F1	178	35	66
VPH12-3.0	12	3,0	2,7	F1	135	68	65
VPH12-4.0	12	4,0	3,6	F1	90	70	107
VPH12-5.0	12	5,0	4,5	F1	90	70	107
VPH12-7.2	12	7,2	6,4	F1***	151	65	101
VPH12-9.0	12	9,0	8,1	F1***	151	65	101
VPH12-14.0	12	14,0	12,6	F1***	151	99	101
VPH6-1.2	6	1,2	1,0	F1	97	24	58
VPH6-4.0	6	4,0	3,6	F1	70	47	106
VPHS6-7.0	6	7,0	6,3	F1	150	34	101
VPHS6-12.0	6	12,0	10,6	F1	150	50	99
VPH12-20	12	20	18	M5	181	77	167
VPH12-24SP	12	24	22	M5	181	77	167
VPH12-24	12	24	22	M5	166	176	125
VPH12-33	12	28	25	M6	196	132	175
VPH12-31	12	31	25	M6	196	132	181
VPH12-42	12	42	37	M6	198	166	170
VPH12-55	12	55	383,0	M6	229	138	213
VPH12-60	12	60	50	M6	259	168	218
VPH12-75	12	80	75	M6	350	167	178
VPH12-100	12	100	85	M5	331	172	218
VPH12-120	12	120	100	M5	407	176	225
VPH12-134	12	134	842,7	M8	340	173	286
VPH12-150	12	150	135	M5	485	172	240
VPH12-200	12	200	180	M5	522	240	224
VPH6-240*	6		225	M5	260	180	254

CODICE	Tensione V	CAPACITÀ NOMINALE Ah a 20°C VFIN/EL					TERMINALI TIPO	DIMENSIONI IN mm			PESO Kg ±5%
		20h	10h	8h	3h	1h		LUNG. L	LARG. W	ALT. TOT. H	
		1,8V	1,8V	1,75V	1,7V	1,6V					
SERIE VPR VRLA AGM											
VPR12-S0*	12	50,0	49,1	45,3	41,0	31,1	M6	390	105	227	21,5
VPR12-SS	12	55,0	54,0	49,8	45,1	34,2	M6	276	106	224	18,2
VPR12-70*	12	70,0	64,5	62,0	56,1	46,7	M6	395	105	270	24,5
VPR12-93	12	93,0	91,4	84,2	76,2	57,8	M6	395	105	270	29,5
VPR12-100*	12	100,0	98,2	90,5	81,9	62,1	M6	558	125	227	38,0
VPR12-125*	12	125,0	122,8	113,2	102,4	77,6	M6	558	126	270	48,0
VPR12-150	12	150,0	147,4	135,8	122,9	93,1	M6	558	126	310	52,0
VPR12-165	12	165,0	162,1	149,4	135,2	102,S	M6	558	126	310	56,0

BATTERIE TRAZIONE PESANTE VANTAG E NBA

 **VANTAG**[®]
batterie



ELEMENTI TRAZIONE DIN

Capacità 60 Ah/piastra								
DIN Code	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%	
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza h dal tappo		
2PzS 120	50010	120	47	198	330	365	8,2	6,6
3PzS 180	50011	180	65				12	9
4PzS 240	50012	240	83				15	11,8
5PzS 300	50013	300	101				17,9	14,4
6PzS 360	50014	360	119				21,3	17,2
7PzS 420	50015	420	137				25,4	19,4
8PzS 480	50016	480	155				27,1	22,2
Capacità 80 Ah/piastra								
DIN Code	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%	
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza h dal tappo		
2PzS 160	50019	160	47	198	400	435	10,5	8,2
3PzS 240	50020	240	65				14,6	11,2
4PzS 320	50021	320	83				19	14,6
5PzS 400	50022	400	101				22,8	17,8
6PzS 480	50023	480	119				27,2	20,8
7PzS 560	50024	560	137				31,8	24,4
8PzS 640	50025	640	155				35,6	27,8
Capacità 90 Ah/piastra								
DIN Code	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%	
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza h dal tappo		
2PzS 180	50028	180	47	198	465	500	12	9,4
3PzS 270	50029	270	65				16	12,8
4PzS 360	50030	360	83				21,4	17,2
5PzS 450	50031	450	101				25,8	20,8
6PzS 540	50032	540	119				32	25,4
7PzS 630	50033	630	137				37	28,4
8PzS 720	50034	720	155				39,8	31,8
Capacità 105 Ah/piastra								
DIN Code	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%	
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza h dal tappo		
2PzS 210	50037	210	47	198	515	545	13,3	10,1
3PzS 315	50038	315	65				19,2	14,5
4PzS 420	50039	420	83				25,2	19
5PzS 525	50040	525	101				31	23,3
6PzS 630	50000	630	119				36,9	27,7
7PzS 735	50041	735	137				42,5	31,9
8PzS 840	50042	840	155				48,5	36,2

BATTERIE TRAZIONE PESANTE VANTAG

ELEMENTI TRAZIONE DIN

BATTERIE TRAZIONE PESANTE VANTAG

Capacità 115 Ah/piastra								
DIN Code	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%	
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo		
2PzS 230	50045	230	47	198	535	565	15,4	11,6
3PzS 345	50046	345	65				21	16,2
4PzS 460	50047	460	83				27,4	20,6
5PzS 575	50048	575	101				33,6	25,8
6PzS 690	50049	690	119				39,8	30,4
7PzS 805	50050	805	137				46,2	35,2
8PzS 920	50051	920	155				52,6	41
Capacità 125 Ah/piastra								
DIN Code	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%	
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo		
2PzS 250	50054	250	47	198	565	600	16,2	12,3
3PzS 375	50055	375	65				22,7	17,2
4PzS500	50056	500	83				28,8	21,8
5PzS-625	50057	625	101				35,5	26,9
6PzS750	50058	750	119				42	31,8
7PzS 875	50059	875	137				48,3	36,6
8PzS 1000	50060	1000	155				56,2	42,6
Capacità 140 Ah/piastra								
DIN Code	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%	
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo		
2PzS 280	50063	280	47	198	690	720	17,3	12,8
3PzS420	50064	420	65				27	21,4
4PzS 560	50065	560	83				33	25,6
5PzS 700	50066	700	101				41,8	31,6
6PzS 840	50067	840	119				47	36,2
7PzS 980	50068	980	137				53,8	39,8
8PzS 1120	50069	1120	155				61,1	45,1
Capacità 155 Ah/piastra								
DIN Code	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%	
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo		
2PzS 310	50072	310	47	198	545	720	18,2	13,5
3PzS465	50073	465	65				28,6	21,5
4PzS 620	50074	620	83				35,4	26,5
5PzS775	50075	775	101				43,9	33
6PzS 930	50076	930	119				51,2	38,5
7PzS 1085	50077	1085	137				59,1	44,4
8PzS 1250	50078	1250	155				66,8	50,2



VANTAG[®]

batterie

BATTERIE TRAZIONE PESANTE VANTAG



ELEMENTI TRAZIONE BRITISH

Capacità 55 Ah/piastra							
Tipo Elemento PzB	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm) +/-2%				Peso (Kg) +/-5%
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo	
2PzB 110	50486	110	45	158	399	428	7,7
3PzB 165	50487	165	61				11
4PzB 220	50488	220	77				14,2
5PzB 275	50489	275	93				17,5
6PzB 330	50490	330	109				20,8
7PzB 385	50491	385	125				24
8PzB 440	50492	440	141				27,3
9PzB 495	50493	495	157				30,5
10PzB 550	50494	550	173				33,8

Capacità 65 Ah/piastra							
Tipo Elemento PzB	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm) +/-2%				Peso (Kg) +/-5%
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo	
2PzB 130	50495	130	45	158	453	484	8,9
3PzB 195	50496	195	61				12,6
4PzB 260	50497	260	77				16,4
5PzB 325	50498	325	93				20,2
6PzB 390	50499	390	109				24
7PzB 455	50500	455	125				27,7
8PzB 520	50501	520	141				31,5
9PzB 585	50502	585	157				35,3
10PzB 650	50503	650	173				39

Capacità 75 Ah/piastra							
Tipo Elemento PzB	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm) +/-2%				Peso (Kg) +/-5%
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo	
2PzB 150	50504	150	45	158	513	541	10
3PzB 225	50505	225	61				14,3
4PzB 300	50506	300	77				18,7
5PzB 375	50507	375	93				23
6PzB 450	50508	450	109				27,3
7PzB 525	50509	525	125				31,6
8PzB 600	50510	600	141				36
9PzB 675	50511	675	157				40,3
10PzB 750	50512	750	173				44,6

Capacità 85 Ah/piastra

Tipo Elemento PzB	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo	
2PzB 170	50513	170	45	158	567	597	11,1
3PzB 255	50514	255	61				15,9
4PzB 340	50515	340	77				20,8
5PzB 425	50516	425	93				25,6
6PzB 510	50517	510	109				30,4
7PzB 595	50518	595	125				35,2
8PzB 680	50519	680	141				40,1
9PzB 765	50520	765	157				44,9
10PzB 850	50521	850	173				49,7

Capacità 100 Ah/piastra

Tipo Elemento PzB	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo	
2PzB 200	50522	200	45	158	604	633	12,1
3PzB 300	50523	300	61				17,5
4PzB 400	50524	400	77				22,8
5PzB 500	50525	500	93				28,1
6PzB 600	50526	600	109				33,4
7PzB 700	50527	700	125				38,7
8PzB 800	50528	800	141				44
9PzB 900	50529	900	157				49,3

Capacità 105 Ah/piastra

Tipo Elemento PzB	Codice identificativo	Capacità elemento 5h a 30°C AH	Dimensioni (mm)+/-2%				Peso (Kg) +/-5%
			Larghezza	Lunghezza	Altezza h dal vaso	Altezza H dal tappo	
2PzB 210	50531	210	45	158	687	713	13,5
3PzB 315	50532	315	61				19,3
4PzB 420	50533	420	77				25,2
5PzB 525	50534	525	93				31
6PzB 630	50535	630	109				36,8
7PzB 735	50536	735	125				42,7
8PzB 840	50537	840	141				48,5

CODICI CASSONI D DIN

BATTERIE TRAZIONE PESANTE VANTAG

Codice SAP	Codice VANTAG	Dimensioni cassoni (in mm)		
		Lunghezza L	Larghezza W	Altezza H
51197	VAN2855 D	610	300	765
50887	VAN2421 D	621	209	627
50886	VAN1767 D	621	281	627
51170	VAN5375 D	625	285	784
51549	VAN3497 D	625	357	784
50902	VAN4243 D	827	162	627
51224	VAN2422 D	827	216	627
51205	VAN6109 D	827	270	627
51228	VAN2847 D	827	324	627
51487	VAN2746 D	827	378	627
51254	VAN1562 D	827	411	627
51132	VAN2846 D	827	432	627
50890	VAN2842 D	827	486	627
50885	VAN3381 D	827	519	627
50884	VAN3380 D	827	627	627
50882	VAN3377 D	827	735	627
51167	VAN5427 D	832	274	780
51324	VAN0000 D	832	523	784
51532	VAN3083 D	1023	561	627
51149	VAN5317 D	1023	705	627
50865	VAN5301 D	1023	705	627
50845	VAN2149 D	1023	849	627
51266	VAN5528 D	1023	993	627
50889	VAN0000 D	1025	564	784
50883	VAN5134 D	1025	708	784
50888	VAN5454 D	1025	852	784
50891	VAN4682 D	1025	996	784
51249	VAN6925 D	1027	526	627
51425	VAN6951 D	1031	1137	627
51446	VAN4925 D	1032	350	784
50872	VAN5179 D	1032	440	784
51185	VAN1378 D	1032	530	784
51361	VAN2511 D	1220	280	784
51293	VAN2513 D	1220	352	784

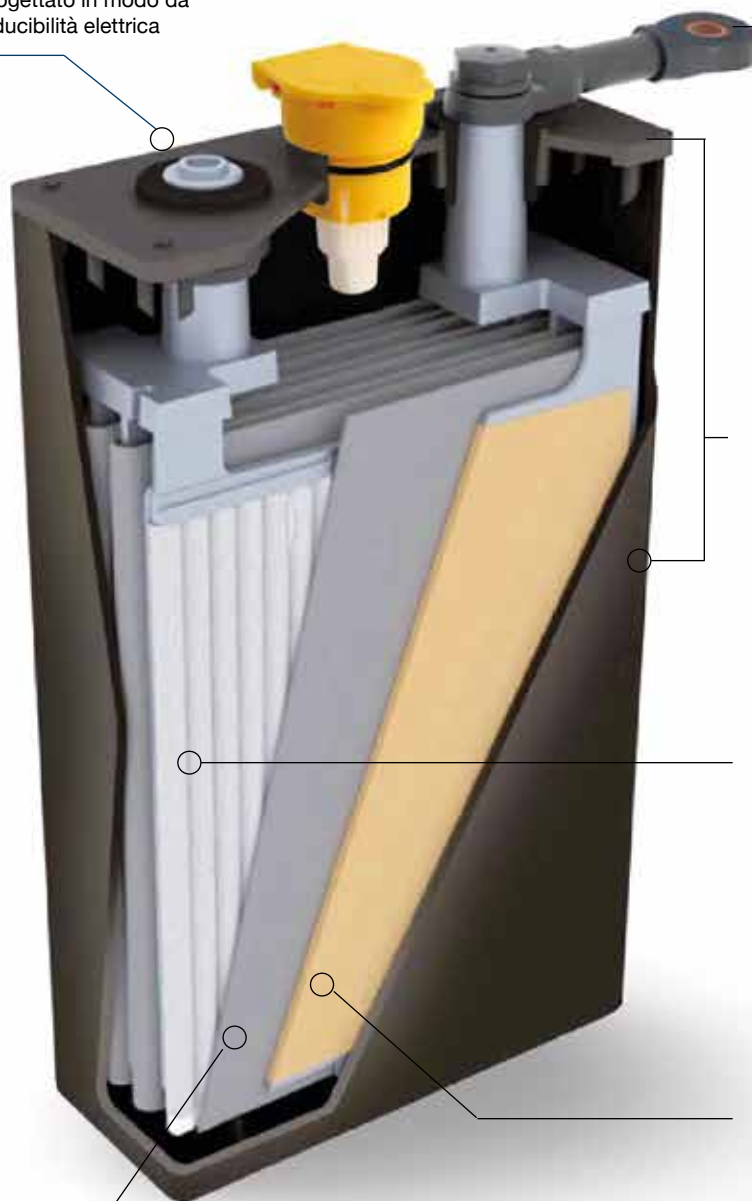




BATTERIE TRAZIONE PESANTE VANTAG



Polo (per elementi imbullonati) con inserto filettato per viti M10 e progettato in modo da garantire un'elevata conducibilità elettrica



Connessione: progettata in modo da garantire un collegamento ottimale tra gli elementi, assicurando l'isolamento totale dei conduttori.

Placca positiva a 19 tubi e griglia a spine pressofuse, garantisce ottime caratteristiche meccaniche ed elevata conducibilità elettrica.

Placca negativa: elevato spessore con griglia a gabbia per la migliore adesione della materia attiva ed elevate caratteristiche di conducibilità elettrica.

Placca positiva a 19 tubi e griglia a spine pressofuse, garantisce ottime caratteristiche meccaniche ed elevata conducibilità elettrica.

Separatore: manica in polietilene microporoso, garantisce totale isolamento tra placche positive e negative.

SGH ELEMENTI A PIASTRE POSITIVE TUBOLARI CORAZZATE AD ALTA DENSITÀ

Dimensioni a norme DIN PZS

Codice	Capacità	Intensità di scarica		Intensit di carica	Dimensioni				Peso (con acido)
	Ah	Ah		Ah	mm				kg
	5h	5h	10h		B	L	H	H tot	
2 SGH 100	100	20	12	17	45	198	260	290	7.1
3 SGH 150	150	30	18	25	63	198	260	290	10.2
4 SGH 200	200	40	23	33	81	198	260	290	12.9
5 SGH 250	250	50	29	42	100	198	260	290	16.1
6 SGH 300	300	60	35	50	118	198	260	290	19.6
7 SGH 350	350	70	41	58	136	198	260	290	22.4
8 SGH 400	400	80	47	67	155	198	260	290	26.1
9 SGH 450	450	90	53	75	171	198	260	290	29.4
10 SGH 500	500	100	59	83	191	198	260	290	32.6
2 SGH 120	120	24	14	20	45	198	330	360	8.5
3 SGH 180	180	36	21	30	63	198	330	360	12.4
4 SGH 240	240	48	28	40	81	198	330	360	16.3
5 SGH 300	300	60	35	50	100	198	330	360	19.3
6 SGH 360	360	72	42	60	118	198	330	360	22.6
7 SGH 420	420	84	49	70	136	198	330	360	27.9
8 SGH 480	480	96	56	80	155	198	330	360	30.7
9 SGH 540	540	108	63	90	171	198	330	360	34.0
10 SGH 600	600	120	70	100	191	198	330	360	39.3
2 SGH 160	160	32	19	27	45	198	400	430	10.7
3 SGH 240	240	48	28	40	63	198	400	430	14.8
4 SGH 320	320	64	37	53	81	198	400	430	19.2
5 SGH 400	400	80	47	67	100	198	400	430	23.9
6 SGH 480	480	96	56	80	118	198	400	430	28.3
7 SGH 560	560	112	65	93	136	198	400	430	33.0
8 SGH 640	640	128	75	107	155	198	400	430	37.1
9 SGH 720	720	144	84	120	171	198	400	430	41.1
10 SGH 800	800	160	94	133	191	198	400	430	47.1
2 SGH 180	180	36	21	30	45	198	465	495	12.3
3 SGH 270	270	54	32	45	63	198	465	495	17.6
4 SGH 360	360	72	42	60	81	198	465	495	22.1
5 SGH 450	450	90	53	75	100	198	465	495	25.9
6 SGH 540	540	108	63	90	118	198	465	495	30.9
7 SGH 630	630	126	74	105	136	198	465	495	38.1
8 SGH 720	720	144	84	120	155	198	465	495	42.2
9 SGH 810	810	162	95	135	171	198	465	495	47.4
10 SGH 900	900	180	105	150	191	198	465	495	52.7

BATTERIE TRAZIONE PESANTE NBA

SGH ELEMENTI A PIASTRE POSITIVE TUBOLARI CORAZZATE AD ALTA DENSITÀ

Dimensioni a norme DIN PZS

BATTERIE TRAZIONE PESANTE NBA

Codice	Capacità	Intensità di scarica		Intensit di carica	Dimensioni				Peso (con acido)
	Ah	Ah		Ah	mm				kg
	5h	5h	10h		B	L	H	H tot	
2 SGH 200	200	40	23	33	45	198	490	520	12.9
3 SGH 300	300	60	35	50	63	198	490	520	18.8
4 SGH 400	400	80	47	67	81	198	490	520	24.1
5 SGH 500	500	100	58	83	100	198	490	520	28.9
6 SGH 600	600	120	70	100	118	198	490	520	35.6
7 SGH 700	700	140	82	117	136	198	490	520	39.7
8 SGH 800	800	160	94	133	155	198	490	520	44.6
9 SGH 900	900	180	105	150	171	198	490	520	51.4
10 SGH 1000	1000	200	117	167	191	198	490	520	56.2
2 SGH 210	210	42	25	35	45	198	510	540	13.8
3 SGH 315	315	63	37	53	63	198	510	540	18.7
4 SGH 420	420	84	49	70	81	198	510	540	25.1
5 SGH 525	525	105	61	88	100	198	510	540	30.9
6 SGH 630	630	126	74	105	118	198	510	540	36.8
7 SGH 735	735	147	86	123	136	198	510	540	43.1
8 SGH 840	840	168	98	140	155	198	510	540	48.7
9 SGH 945	945	189	111	158	171	198	510	540	53.8
10 SGH 1050	1050	210	123	175	191	198	510	540	59.9
2 SGH 220	220	44	26	37	45	198	530	560	14.6
3 SGH 330	330	66	39	55	63	198	530	560	20.1
4 SGH 440	440	88	52	73	81	198	530	560	26.1
5 SGH 550	550	110	64	92	100	198	530	560	32.2
6 SGH 660	660	132	77	110	118	198	530	560	38.7
7 SGH 770	770	154	90	128	136	198	530	560	45.1
8 SGH 880	880	176	103	147	155	198	530	560	50.6
9 SGH 990	990	198	116	165	171	198	530	560	56.2
10 SGH 1100	1100	220	129	183	191	198	530	560	61.7
2 SGH 250	250	48	28	40	45	198	575	605	15.1
3 SGH 375	375	72	42	60	63	198	575	605	22.0
4 SGH 500	500	96	56	80	81	198	575	605	28.7
5 SGH 625	625	120	70	100	100	198	575	605	35.4
6 SGH 750	750	144	84	120	118	198	575	605	40.8
7 SGH 875	875	168	98	140	136	198	575	605	49.9
8 SGH 1000	1000	192	112	160	155	198	575	605	54.8
9 SGH 1125	1125	216	126	180	171	198	575	605	60.5
10 SGH 1250	1250	240	140	200	191	198	575	605	66.7

Codice	Capacità	Intensità di scarica		Intensit di carica	Dimensioni				Peso (con acido)
	Ah	Ah		Ah	mm				kg
	5h	5h	10h		B	L	H	H tot	
2 SGH 280	280	56	33	48	45	198	690	720	16.9
3 SGH 420	420	84	49	72	63	198	690	720	24.3
4 SGH 560	560	112	66	97	81	198	690	720	32.2
5 SGH 700	700	140	82	121	100	198	690	720	40.1
6 SGH 840	840	168	98	145	118	198	690	720	46.9
7 SGH 980	980	196	115	169	136	198	690	720	53.9
8 SGH 1120	1120	224	131	193	155	198	690	720	62.2
9 SGH 1260	1260	252	147	217	171	198	690	720	69.7
10 SGH 1400	1400	280	164	242	191	198	690	720	75.1
2 SGH 310	310	60	35	50	45	198	710	740	18.1
3 SGH 465	465	90	53	75	63	198	710	740	22.2
4 SGH 620	620	120	70	100	81	198	710	740	34.6
5 SGH 775	775	150	88	125	100	198	710	740	41.7
6 SGH 930	930	180	105	150	118	198	710	740	48.6
7 SGH 1085	1085	210	123	175	136	198	710	740	56.8
8 SGH 1240	1240	240	140	200	155	198	710	740	64.7
9 SGH 1395	1395	270	158	225	171	198	710	740	71.2
10 SGH 1550	1550	300	176	250	191	198	710	740	80.8



Codice	Capacità	Intensità di scarica		Intensità di carica	Dimensioni				Peso (con acido)
	Ah	Ah		Ah	mm				kg
	5h	5h	10h		B	L	H	H tot	
2 BS 66	66	13,2	7,7	11	45	158	260	290	5
3 BS 99	99	19,8	11,6	16	61	158	260	290	6
4 BS 132	132	26,4	15,4	22	77	158	260	290	8
5 BS 165	165	33,0	19,3	27	93	158	260	290	10
6 BS 198	198	39,6	23,1	33	109	158	260	290	11
7 BS 231	231	46,2	27,0	38	125	158	260	290	13
8 BS 264	264	52,8	30,9	44	141	158	260	290	15
9 BS 297	297	59,4	34,7	49	157	158	260	290	17
10 BS 330	330	66,0	38,6	55	173	158	260	290	18
11 BS 363	363	72,6	42,4	60	189	158	260	290	20
12 BS 396	396	79,2	46,3	66	205	158	260	290	22
2 BS 80	80	16,0	9,4	13	45	158	305	335	6
3 BS 120	120	24,0	14,0	20	61	158	305	335	8
4 BS 160	160	32,0	18,7	27	77	158	305	335	10
5 BS 200	200	40,0	23,4	33	93	158	305	335	13
6 BS 240	240	48,0	28,1	40	109	158	305	335	15
7 BS 280	280	56,0	32,7	46	125	158	305	335	17
8 BS 320	320	64,0	37,4	53	141	158	305	335	20
9 BS 360	360	72,0	42,1	60	157	158	305	335	22
10 BS 400	400	80,0	46,8	66	173	158	305	335	24
11 BS 440	440	88,0	51,4	73	189	158	305	335	27
12 BS 480	480	96,0	56,1	80	205	158	305	335	22
2 BS 90	90	18,0	10,5	15	45	158	330	360	7
3 BS 135	135	27,0	15,8	22	61	158	330	360	9
4 BS 180	180	36,0	21,0	30	77	158	330	360	12
5 BS 225	225	45,0	26,3	37	93	158	330	360	15
6 BS 270	270	54,0	31,6	45	109	158	330	360	17
7 BS 315	315	63,0	36,8	52	125	158	330	360	20
8 BS 360	360	72,0	42,1	60	141	158	330	360	23
9 BS 405	405	81,0	47,3	67	157	158	330	360	25
10 BS 450	450	90,0	52,6	75	173	158	330	360	28
11 BS 495	495	99,0	57,9	82	189	158	330	360	31
12 BS 540	540	108,0	63,1	90	205	158	330	360	34

Codice	Capacità	Intensità di scarica		Intensit di carica	Dimensioni				Peso (con acido)
	Ah	Ah		Ah	mm				kg
	5h	5h	10h		B	L	H	H tot	
2 BS 100	100	20,0	11,7	17	45	158	355	385	7
3 BS 150	150	30,0	17,6	25	61	158	355	385	10
4 BS 200	200	40,0	23,4	33	77	158	355	385	13
5 BS 250	250	50,0	29,3	42	93	158	355	385	16
6 BS 300	300	60,0	35,1	50	109	158	355	385	19
7 BS 350	350	70,0	41,0	58	125	158	355	385	22
8 BS 400	400	80,0	46,8	66	141	158	355	385	25
9 BS 450	450	90,0	52,7	75	157	158	355	385	28
10 BS 500	500	100,0	58,5	83	173	158	355	385	31
11 BS 550	550	110,0	64,4	91	189	158	355	385	34
12 BS 600	600	120,0	70,2	100	205	158	355	385	37
	180	36	21	30	63	198	330	360	12.4
2 BS 110	110	22,0	12,9	18	45	158	400	430	8
3 BS 165	165	33,0	19,3	27	61	158	400	430	11
4 BS 220	220	44,0	25,7	37	77	158	400	430	15
5 BS 275	275	55,0	32,2	46	93	158	400	430	18
6 BS 330	330	66,0	38,6	55	109	158	400	430	21
7 BS 385	385	77,0	45,0	64	125	158	400	430	24
8 BS 440	440	88,0	51,5	73	141	158	400	430	27
9 BS 495	495	99,0	57,9	82	157	158	400	430	31
10 BS 550	550	110,0	64,4	91	173	158	400	430	34
11 BS 605	605	121,0	70,8	100	189	158	400	430	37
12 BS 660	660	132,0	77,2	110	205	158	400	430	41
2 BS 126	126	25,2	14,7	21	45	158	465	495	8
3 BS 189	189	37,8	22,1	31	61	158	465	495	12
4 BS 252	252	50,4	29,5	42	77	158	465	495	15
5 BS 315	315	63,0	36,9	52	93	158	465	495	19
6 BS 378	378	75,6	44,2	63	109	158	465	495	22
7 BS 441	441	88,2	51,6	73	125	158	465	495	26
8 BS 504	504	100,8	59,0	84	141	158	465	495	30
9 BS 567	567	113,4	66,3	94	157	158	465	495	33
10 BS 630	630	126,0	73,7	105	173	158	465	495	37
11 BS 693	693	138,6	81,1	115	189	158	465	495	40
12 BS 756	756	151,2	88,5	125	205	158	465	495	44

Codice	Capacità	Intensità di scarica		Intensità di carica	Dimensioni				Peso (con acido)
	Ah	Ah		Ah	mm				kg
	5h	5h	10h		B	L	H	H tot	
2 BS 136	136	27,2	15,9	23	45	158	490	520	9
3 BS 204	204	40,8	23,9	34	61	158	490	520	13
4 BS 272	272	54,4	31,8	45	77	158	490	520	17
5 BS 340	340	68,0	59,8	56	93	158	490	520	21
6 BS 408	408	81,6	47,7	68	109	158	490	520	25
7 BS 476	476	95,2	55,7	79	125	158	490	520	29
8 BS 544	544	108,8	63,0	90	141	158	490	520	33
9 BS 612	612	122,4	72,0	102	157	158	490	520	37
10 BS 680	680	136,0	80,0	113	173	158	490	520	41
11 BS 748	748	149,6	88,0	124	189	158	490	520	45
12 BS 816	816	163,2	96,0	135	205	158	490	520	49
2 BS 146	146	29,2	17,1	24	45	158	515	545	10
3 BS 219	219	43,8	25,6	36	61	158	515	545	15
4 BS 292	292	58,4	34,2	48	77	158	515	545	18
5 BS 365	365	73,0	42,7	61	93	158	515	545	22
6 BS 438	438	87,6	51,2	73	109	158	515	545	26
7 BS 511	511	102,2	59,8	85	125	158	515	545	31
8 BS 584	584	116,8	68,3	97	141	158	515	545	35
9 BS 657	657	131,4	76,9	109	157	158	515	545	39
10 BS 730	730	146,0	85,4	121	173	158	515	545	43
11 BS 803	803	160,6	94,0	133	189	158	515	545	48
12 BS 876	876	175,2	102,5	145	205	158	515	545	53
2 BS 160	160	32,0	18,7	27	45	158	530	560	10
3 BS 240	240	48,0	28,1	40	61	158	530	560	15
4 BS 320	320	64,0	37,4	53	77	158	530	560	19
5 BS 400	400	80,0	46,8	66	93	158	530	560	23
6 BS 480	480	96,0	56,2	80	109	158	530	560	28
7 BS 560	560	112,0	65,5	93	125	158	530	560	32
8 BS 640	640	128,0	74,9	106	141	158	530	560	37
9 BS 720	720	144,0	84,2	120	157	158	530	560	42
10 BS 800	800	160,0	93,6	133	173	158	530	560	46
11 BS 880	880	176,0	103,0	146	189	158	530	560	51
12 BS 960	960	192,0	112,3	159	205	158	530	560	56

Codice	Capacità	Intensità di scarica		Intensit di carica	Dimensioni				Peso (con acido)
	Ah	Ah		Ah	mm				kg
	5h	5h	10h		B	L	H	H tot	
2 BS 170	170	34.0	19.9	28	45	158	575	605	11
3 BS 255	255	51.0	29.8	42	61	158	575	605	16
4 BS 340	340	68.0	39.8	56	77	158	575	605	21
5 BS 425	425	85.0	49.7	71	93	158	575	605	26
6 BS 510	510	102.0	59.7	85	109	158	575	605	31
7 BS 595	595	119.0	69.6	99	125	158	575	605	36
8 BS 680	680	136.0	79.6	113	141	158	575	605	41
9 BS 765	765	153.0	89.5	127	157	158	575	605	46
10 BS 850	850	170.0	99.5	141	173	158	575	605	52
11 BS 935	935	187.0	109.4	155	189	158	575	605	57
12 BS 1020	1020	204.0	119.3	169	205	158	575	605	62
2 BS 196	196	39.2	22.9	33	45	158	605	635	12
3 BS 294	294	58.8	34.4	49	61	158	605	635	18
4 BS 392	392	78.4	45.9	65	77	158	605	635	23
5 BS 490	490	98.0	57.3	81	93	158	605	635	29
6 BS 588	588	117.6	68.8	98	109	158	605	635	34
7 BS 686	686	137.2	80.3	114	125	158	605	635	40
8 BS 784	784	156.8	91.7	130	141	158	605	635	45
9 BS 882	882	176.4	103.2	146	157	158	605	635	51
10 BS 980	980	196.0	114.7	163	173	158	605	635	57
11 BS 1078	1078	215.6	126.1	179	189	158	605	635	62
12 BS 1176	1176	235.2	137.6	195	205	158	605	635	68
2 BS 200	200	40.0	23.4	33	45	158	690	720	13
3 BS 300	300	60.0	35.1	50	61	158	690	720	19
4 BS 400	400	80.0	46.8	66	77	158	690	720	25
5 BS 500	500	100.0	58.5	83	93	158	690	720	30
6 BS 600	600	120.0	70.2	100	109	158	690	720	36
7 BS 700	700	140.0	81.9	116	125	158	690	720	42
8 BS 800	800	160.0	93.6	133	141	158	690	720	48
9 BS 900	900	180.0	105.3	149	157	158	690	720	54
10 BS 1000	1000	200.0	117.0	166	173	158	690	720	60
11 BS 1100	1100	220.0	128.7	183	189	158	690	720	66
12 BS 1200	1200	240.0	140.4	200	205	158	690	720	72

LA BATTERIA PER TRAZIONE

Le batterie di accumulatori per trazione forniscono energia per la propulsione di veicoli elettrici generalmente all'interno di stabilimenti, cantieri, magazzini etc. per lo più per carrelli elevatori.

Queste batterie uniscono una notevole durata di funzionamento ad una buona resistenza nei riguardi delle sollecitazioni meccaniche.

Si compongono di un insieme di elementi uguali (descritti nelle tabelle precedenti), collegati in serie ed alloggiati in un cassone metallico plastificato internamente antiacido.

La capacità della batteria completa è definita dal singolo elemento che la costituisce.

Gli elementi che costituiscono la batteria NBA sono prodotti con materiali di alta qualità che ne garantiscono la buona resa nel tempo:

- La placca "tubolare" positiva, formata da più tubetti verticali di lunghezza variabile contenenti il piombo e l'elettrodo conduttore di corrente.
- La placca piana negativa, griglia in lega di piombo impastata con materia attiva.
- Busta avvolgente (sistema innovativo) atta ad evitare il pericolo di corti circuiti laterali.

La durata delle batterie per trazione NBA si aggira sui 1500 cicli, rispettando le norme corrette di uso e manutenzione.

La durata effettiva può essere più o meno elevata in funzione dell'applicazione e dell'osservanza delle norme di manutenzione.

Norme per l'utilizzo e la carica

Il veicolo elettrico non va mai utilizzato fino alla completa scarica della batteria; l'uso migliore prevede una scarica che non oltrepassi la soglia del 90% della capacità nominale in 5h. Il lavoro va quindi interrotto quando la densità dell'elettrolito scende a 1,12 - 1,13 kg/l riferito alla temperatura di 30° C. Quando l'elettrolito presenta la densità sopra citata o inferiore,

mettere la batteria sotto carica collegandola al relativo caricatore, verificando che durante la carica la temperatura dell'acido non superi mai 45°C.

N.B. I Rabbocchi con acqua distillata vanno fatti solo alla fine della carica.

La batteria si ritiene carica quando la densità dell'acido raggiunge peso specifico di 1,27 - 1,28 kg/l e la sua ebollizione è intensa.

Norme per la pulizia

La batteria deve sempre essere tenuta pulita ed asciutta. E' fondamentale evitare la formazione di ossido sulle prese di estremità, sui bordi dei cassoni, ecc. con conseguenti dispersioni di corrente e corrosioni.

Ingrassare periodicamente i terminali.

Batterie poco utilizzate

Una volta ferme, le batterie devono essere tenute in ambienti freschi, asciutti e privi di polvere.

Non lasciare mai per più di due giorni la batteria scarica, ma eseguire la carica completa prima di lunghi periodi di inattività.

Avvertenze

L'ambiente dove viene effettuata la carica deve essere ben ventilato.

Nei pressi della batteria è necessario evitare di:

- Fumare ed usare fiamme libere;
- Effettuare lavori che producano scintille;
- Appoggiare sulle batterie utensili o altri oggetti metallici.

BATTERIE STAZIONARIE



SOLAR BATTERIES OPzV

Secondo norme DIN 40742 per batterie stazionarie

OPzV	Terminali	Capacità	Capacità					Resistenza interna	Corrente cortocircuito	Dimensioni			Peso per cella
			C1	C3	C5	C8	C10			B	L	H	Kg
			Vtaggio finale										
			1,65	1,7	1,75	1,77	1,8						
4 OPzV 200	2	200	129	168	188	208	213	0,91	2243	103	206	403	19,5
5 OPzV 250	2	250	158	210	235	260	265	0,74	2803	124	206	403	23,5
6 OPzV 300	2	300	193	252	282	312	317	0,62	3284	145	206	403	28
5 OPzV 350	2	350	228	302	337	371	381	0,56	3594	124	206	520	31
6 OPzV 420	2	420	272	361	406	446	455	0,49	4228	145	206	520	36,5
7 OPzV 490	2	490	317	426	470	520	535	0,43	4834	166	206	520	42
6 OPzV 600	2	600	391	540	609	673	698	0,54	3758	145	206	695	50
8 OPzV 800	4	800	520	723	812	901	931	0,40	5148	210	191	695	68,2
10 OPzV 1000	4	1000	648	906	1010	1124	1158	0,32	6395	210	233	695	82
12 OPzV 1200	4	1200	782	1084	1213	1356	1396	0,27	7598	210	275	695	97
12 OPzV 1500	4	1500	881	1247	1381	1515	1564	0,28	7435	210	275	845	120
16 OPzV 2000	6	2000	1178	1663	1836	2020	2089	0,21	9948	212	397	820	165
20 OPzV 2500	8	2500	1470	2079	2297	2525	2614	0,17	12480	212	487	820	200
24 OPzV 3000	8	3000	1767	2490	2757	2490	3138	0,14	14814	212	576	820	240

BATTERIE STAZIONARIE



SOLAR BATTERIES OPzV

Secondo norme DIN 40742 per batterie stazionarie



BATTERIE STAZIONARIE

Voltaggio di fine scarica: 1,70 V per cella

	15'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
4 OPzV 200	248	190	128	78	57	46	38	33	29	26	24	22	19	12
5 OPzV 250	308	238	159	97	71	57	48	41	36	32	30	27	23	15
6 OPzV 300	366	283	191	117	86	68	57	49	44	39	35	33	28	18
5OPzV 350	377	310	223	168	102	82	69	57	52	46	42	39	33	22
6 OPzV 420	448	370	266	196	123	98	82	71	62	56	51	47	40	26
7 OPzV 490	518	430	310	248	144	115	96	83	73	65	59	54	47	30
6 OPzV 600	570	489	375	333	185	149	124	107	95	85	77	71	61	40
8 OPzV 800	787	670	507	416	248	198	165	144	126	113	103	95	81	53
10 OPzV 1000	974	832	632	498	309	248	207	179	157	141	128	118	102	66
12 OPzV 1200	1157	990	754	575	371	297	248	215	189	169	153	142	122	79
12OPzV 1500	1142	1019	826	575	423	339	280	242	213	189	171	156	136	88
16 OPzV 2000	1556	1382	1114	770	564	451	374	323	283	252	229	209	181	117
20 OPzV 2500	1925	1713	1384	960	705	564	467	403	354	316	286	261	226	147
24 OPzV 3000	2286	2037	1651	1150	845	676	560	483	425	379	344	314	271	176

Voltaggio di fine scarica: 1,80 V per cella

	15'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
4 OPzV 200	187	151	110	71	54	44	37	32	28	25	23	21	19	12
5 OPzV 250	232	189	137	89	67	55	46	40	35	32	29	27	23	15
6 OPzV 300	276	226	163	107	81	66	55	48	43	38	35	32	28	18
5 OPzV 350	283	244	186	126	96	78	66	58	51	46	42	39	33	22
6 OPzV 420	337	290	222	150	115	84	79	69	62	55	50	46	40	26
7 OPzV 490	388	337	257	175	134	110	93	81	72	64	59	54	47	30
6 OPzV 600	418	371	299	216	169	140	119	104	92	83	76	70	61	40
8 OPzV 800	578	510	408	291	228	187	158	139	123	111	101	93	81	53
10 OPzV 1000	715	632	506	362	283	234	198	173	153	138	127	117	101	66
12 OPzV 1200	849	751	604	434	340	279	238	208	184	165	151	140	122	79
12 OPzV 1500	829	761	638	476	379	314	268	235	209	188	171	156	136	88
16 OPzV 2000	1135	1034	862	642	509	420	358	314	279	251	229	209	181	117
20 OPzV 2500	1398	1280	1070	798	635	524	447	392	348	314	286	261	226	147
24 OPzV 3000	1658	1523	1276	953	759	628	536	469	418	376	344	314	271	176

Voltaggio di fine scarica: 1,90 V per cella

	15'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
4 OPzV 200	118	102	79	55	43	35	30	26	23	21	19	18	16	11
5 OPzV 250	145	126	98	69	53	44	37	33	29	26	24	22	19	13
6 OPzV 300	173	150	117	82	64	52	45	39	35	31	29	27	23	16
5 OPzV 350	168	161	131	94	73	61	53	46	42	38	35	33	28	19
6 OPzV 420	197	191	156	112	88	73	63	56	50	46	42	39	34	23
7 OPzV 490	225	220	181	130	102	85	74	65	58	53	49	45	40	27
6 OPzV 600	242	242	203	156	127	107	93	82	74	68	62	58	50	34
8 OPzV 800	339	334	279	211	172	145	125	111	100	91	83	77	67	45
10 OPzV 1000	418	414	345	263	214	181	157	138	124	113	104	96	84	56
12 OPzV 1200	495	492	411	313	257	216	187	166	148	135	124	115	101	67
12 OPzV 1500	460	457	422	332	276	237	207	184	166	150	139	129	113	77
16 OPzV 2000	628	629	572	448	371	318	278	246	221	202	186	173	150	103
20 OPzV 2500	772	774	709	558	462	397	346	307	276	253	232	215	189	128
24 OPzV 3000	919	914	844	666	551	475	415	368	330	302	279	259	226	134

STATIONARY BATTERIES OPzS

Secondo norme DIN 40736-1 per batterie stazionarie

OPzS	Volt	Terminali	Ah				Reistenza interna	Dimensioni			Peso (con acido)
			5h	8h	10h	120h		B	L	H	Kg
9 OPzS 150	6	2	150	159	162	227	0,76	233	224	430	51,9
4 OPzS 200	2	2	200	211	215	301	0,76	103	206	430	18,8
5 OPzS 250	2	2	250	264	269	377	0,70	124	206	430	20,6
6 OPzS 300	2	2	300	317	323	462	0,53	145	206	430	24,2
5 OPzS 350	2	2	350	368	375	581	0,58	124	206	546	26,9
6 OPzS 420	2	2	420	445	454	708	0,49	145	206	546	31,6
7 OPzS 490	2	2	490	519	530	822	0,40	166	206	546	36,0
7 OPzS 600	2	2	600	623	636	967	0,45	145	210	721	47,4
7 OPzS 700	2	4	700	732	747	1135	0,35	210	191	721	56,0
8 OPzS 800	2	4	800	833	850	1292	0,32	210	191	721	63,5
9 OPzS 900	2	4	900	941	960	1459	0,28	210	233	721	71,1
10 OPzS 1000	2	4	1000	1044	1065	1619	0,26	210	233	721	75,2
11 OPzS 1100	2	4	1100	1149	1172	1781	0,23	210	275	721	85,2
12 OPzS 1200	2	4	1200	1253	1279	1944	0,22	210	275	721	88,9
11 OPzS 1375	2	4	1375	1495	1525	2251	0,22	210	275	871	109,8
12 OPzS 1500	2	4	1500	1588	1620	2391	0,22	210	275	871	115,3
13 OPzS 1625	2	4	1625	1720	1755	2590	0,20	214	399	847	130,6
14 OPzS 1750	2	6	1750	1852	1890	2789	0,21	214	399	847	140,1
15 OPzS 1875	2	6	1875	1989	2030	2996	0,21	214	399	847	148,5
16 OPzS 2000	2	6	2000	2122	2165	3195	0,20	214	399	847	151,1
17 OPzS 2130	2	8	2130	2386	2435	3594	0,15	214	399	847	179,0
18 OPzS 2250	2	8	2250	2494	2545	3756	0,12	214	487	847	184,2
20 OPzS 2500	2	8	2500	2646	2700	3985	0,11	212	487	847	192,4
24 OPzS 3000	2	8	3000	3185	3250	4797	0,10	212	576	847	232,7

BATTERIE STAZIONARIE

SOLAR BATTERIES OPzS

Secondo norme DIN 40736-1 per batterie stazionarie

GEL	Volt	Kg	L	W	H	1,75Vpc	End Voltage = 1,8 Vpc a 20°C				End Voltage = 1,85 Vpc a 20°C			
						5	10	12	24	48	72	100	120	240
52 L3 GEL	12	22,5	278	175	190	52	56,2	59,0	64,7	77,1	75,0	78,4	76,2	88,4
3 GL 12 N	12	29	308	175	225	65	70,2	73,7	80,9	96,4	93,8	98,0	95,2	110,4
4 GL 12 NH	12	42,7	345	170	235	105	113,4	119,1	130,6	155,7	151,5	158,3	153,8	178,4
3 GL 6 E	6	34,1	244	192	275	180	194,4	204,1	223,9	266,9	259,7	271,4	263,7	305,8
MAXXIGEL	6	54,3	305	180	365	250	270,0	283,5	311,0	370,7	360,7	376,9	366,2	424,8
137 MAC B GEL	12	60,5	513	218	215	137	148,0	155,4	170,4	203,1	197,7	206,6	200,7	232,8
165 MAC C GEL	12	71	517	270	240	165	178,2	187,1	205,3	244,7	238,1	248,8	241,7	280,4

BATTERIE LITHIUM

Codice	Volt	Capacità	Potenza	Dimensione L*W*H	Carica/Scarica	Corrente di scarico di picco	Terminale
LVPH12-9	12.8 V	9Ah	102.4 Wh	151*65*100 mm	4 A / 8 A	24A/3S	F2
LVPH12-14	12.8 V	14 Ah	153.6 Wh	151*98*100 mm	6 A / 12 A	35 A/3S	F2
LVPH12-24	12.8 V	24 Ah	256 Wh	181*77*166 mm	10 A / 12 A	60 A/3S	M5
LVPH12-33	12.8 V	33 Ah	409.6 Wh	197*135*174 mm	10 A / 32 A	96 A/3S	M6
LVPH12-42	12.8 V	42 Ah	512 Wh	198*166*170 mm	20 A / 40 A	120 A/3S	M6
LVPH12-80	12.8 V	80 Ah	768 Wh	260*169*215 mm	30 A / 60 A	150 A/3S	M6
LVPH12-120	12.8 V	120 Ah	1536 Wh	330*173*218 mm	60 A / 100 A	300 A/3S	M8
LVPH12-150	12.8 V	150 Ah	1920 Wh	448*167*238 mm	75 A / 150 A	350 A/3S	M8
LVPH12-200	12.8 V	200 Ah	2560 Wh	492*266*220 mm	100 A / 150 A	350 A/3S	M8



COMPARAZIONE TRA BATTERIE LITIO E AGM

Codice	Volt V	Capacità Ah	Dimensione in mm L*W*H
LVPH12-9	12.8	9	151*65*100
VPH12-9.0	12	9	151*61*101
LVPH12-14	12.8	14	151*98*100
VPH12-14.0	12	14,0	151*99*101
LVPH12-24	12.8	24	181*77*166
VPH12-24SP	12	24	181*77*167
LVPH12-33	12.8	33	197*135*174
VPH12-33	12	28	196*132*175
LVPH12-42	12.8	42	198*166*170
VPH12-42	12	42	198*166*170
LVPH12-80	12.8	80	260*169*215
VPH12-75	12	80	350*167*178
LVPH12-120	12.8	120	330*173*218
VPH12-120	12	120	407*176*225
LVPH12-150	12.8	150	448*167*238
VPH12-150	12	150	485*172*240
LVPH12-200	12.8	200	492*266*220
VPH12-200	12	200	522*240*224

BATTERIE LITHIUM

 **VANTAG**[®]
batterie

CARICABATTERIE HF S-T300



CARATTERISTICHE TECNICHE

- tensione di alimentazione monofase 230Vac 10% 50/60Hz;
- tecnologia Switching;
- curve di carica impostabili tramite dip-switch per batterie al Pb-acido, Gel, AGM e Lito(opt.);
- parametri di carica modificabili tramite dip-switch;
- carica tampone;
- partenza automatica;
- precisione controllo corrente 1A;
- precisione controllo tensione 0,1V;
- rendimento $\geq 90\%$;
- processo di carica gestito da microprocessore;
- ventilazione forzata;
- visualizzazione chiara ed immediata attraverso led dello stato di carica o di allarme;
- protezione termica con sonda interna;
- protezione inversione polarità batteria;
- interruzione carica allo stacco batteria
- possibilità di montaggio a bordo, con led remotabili tramite bulbo led (optional, vedi IR pag. 33);
- rele blocco macchina;
- conforme alle Normative Europee CE;
- dimensioni: 230x100x70mm;
- peso: 1Kg.

Mediante consolle PR20 possibile modificare tutti i parametri di carica, visualizzare le ultime 20 cariche, gli ultimi 10 allarmi; inoltre possibile visualizzare i parametri durante il processo di carica (tensione, corrente, Ah erogati, tempo carica).

OPTIONAL

- sonda temperatura per batteria per regolare automaticamente la tensione di postcarica;
- bulbo led IR;

Codice	Tensione batteria (V)	Ah Batteria	Potenza max. ingresso (W)	Corrente Max (A) 230V
HF-S-T300-12V10A	12	80-100	170	1.0
HF-S-T300-12V15A	12	90-160	250	1.5
HF-S-T300-12V20A	12	120-200	330	2.1
HF-S-T300-12V25A	12	150-250	420	2.6
HF-S-T300-12V28A	12	180-290	500	3.1
HF-S-T300-24V10A	24	70-110	330	2.1
HF-S-T300-24V15A	24	90-160	500	3.1
HF-S-T300-24V20A	24	120-200	660	4.1
HF-S-T300-24V25A	24	150-250	830	5.1
HF-S-T300-24V28A	24	180-290	930	5.8

CARICABATTERIE HF S-T400



CARATTERISTICHE TECNICHE

- tensione di alimentazione monofase 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz;
- tecnologia Switching;
- curve di carica impostabili tramite dip-switch per batterie al Pb-acido, Gel, AGM e Lito(opt.);
- parametri di carica modificabili tramite dip-switch;
- carica tampone;
- partenza automatica;
- precisione controllo corrente $\pm 1A$;
- precisione controllo tensione $\pm 0,1V$;
- rendimento $\geq 90\%$;
- processo di carica gestito da microprocessore;
- ventilazione forzata;
- visualizzazione chiara ed immediata attraverso led dello stato di carica o di allarme;
- protezione termica con sonda interna;
- protezione inversione polarità batteria;
- interruzione carica allo stacco batteria;
- possibilità di montaggio a bordo, con led remotabili tramite bulbo led (optional, vedi IR pag. 33);
- releè blocco macchina;
- conforme alle Normative Europee CE;
- dimensioni: 300x170x75mm;
- peso: 2Kg.

Mediante consolle PR20 è possibile modificare tutti i parametri di carica, visualizzare le ultime 20 cariche, gli ultimi 10 allarmi; inoltre è possibile visualizzare i parametri durante il processo di carica (tensione, corrente, Ah erogati, tempo carica).

OPTIONAL

- sonda temperatura per batteria per regolare automaticamente la tensione di postcarica;
- pompa rimescolamento elettrolita;
- bulbo led IR;

Codice	Tensione batteria (V)	Ah batteria	Potenza max. ingresso (KW)	Corrente max (A) 230Vac
HF-S-T400-12V40A	12	200-400	0.67	4.1
HF-S-T400-24V40A	24	260-400	1.3	8.2
HF-S-T400-36V25A	36	150-250	1.25	7.7
HF-S-T400-48V20A	48	130-200	1.33	8.2
HF-S-T400-72V10A	72	65-100	1.0	6.2
HF-S-T400-80V10A	80	65-100	1.1	6.9

CARICABATTERIE HF S-T500

CARICABATTERIE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- tensione di alimentazione monofase 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz;
- tecnologia Switching;
- curve di carica impostabili tramite dip-switch per batterie al Pb-acido, Gel, AGM e Litio(opt.);
- parametri di carica modificabili tramite dip-switch;
- carica tampone;
- partenza automatica;
- precisione controllo corrente $\pm 1A$;
- precisione controllo tensione $\pm 0,1V$;
- rendimento $\geq 90\%$;
- processo di carica gestito da microprocessore;
- ventilazione forzata;
- visualizzazione chiara ed immediata attraverso led dello stato di carica o di allarme;
- protezione termica con sonda interna;
- protezione inversione polarità batteria;
- interruzione carica allo stacco batteria
- possibilità di montaggio a bordo, con led remotabili tramite bulbo led (optional, vedi IR pag. 33);
- releè blocco macchina
- conforme alle Normative Europee CE;
- dimensioni: 344x195x75mm;
- Peso: 2,5 Kg.

Mediante consolle PR20 è possibile modificare tutti i parametri di carica, visualizzare le ultime 20 cariche, gli ultimi 10 allarmi; inoltre è possibile visualizzare i parametri durante il processo di carica (tensione, corrente, Ah erogati, tempo carica).

OPTIONAL

- sonda temperatura per batteria per regolare automaticamente la tensione di postcarica;
- pompa rimescolamento elettrolita;
- bulbo led IR;

Codice	Tensione batteria (V)	Ah Batteria	Potenza max. ingresso (KW)	Corrente max (A) 230V
HF-S-T500-12V50A	12	300-500	0.9	5.1
HF-S-T500-24V50A	24	300-500	1.66	10.3
HF-S-T500-36V35A	36	220-350	1.75	10.8
HF-S-T500-48V30A	48	190-300	2.0	12.4
HF-S-T500-72V15A	72	90-150	1.5	9.0
HF-S-T500-80V15A	80	90-150	1.7	10.3

CARICABATTERIE HFC2K5



CARATTERISTICHE TECNICHE











- tensione di alimentazione monofase 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz;
- tecnologia Switching;
- precisione controllo corrente $\pm 1A$;
- precisione controllo tensione $\pm 0,1V$;
- rendimento 90%;
- processo di carica gestito da microprocessore;
- possibilità di selezionare curva di carica, parametri (corrente, tempo postcarica, tensione postcarica, tipo partenza) mediante encoder senza l'ausilio di una consolle esterna;
- carica tampone;
- visualizzazione durante la carica di corrente, tensione, Ah e tempo;
- memorizzazione e visualizzazione degli ultimi 20 cicli di carica, ultimi 10 allarmi e ore lavoro;
- partenza automatica o manuale;
- doppia protezione termica;
- protezione inversione polarità batteria tramite fusibile;
- ventilazione forzata;
- interruzione carica allo stacco batteria;
- conforme alle Normative Europee CE;
- dimensioni: 390x230x115mm;
- peso: 9 Kg.












OPTIONAL

- sonda temperatura batteria per regolare automaticamente la tensione di postcarica;
- pompa rimescolamento elettrolita;
- relè blocco macchina;
- partenza remota;

Codice	Tensione batteria (V)	Ah batteria	Potenza max. Ingresso (KW)	Corrente max (A) 230V
HFC2K5-12V50A	12	300-500	0.9	5.4
HFC2K5-12V60A	12	380-600	1.1	6.4
HFC2K5-12V70A	12	440-700	1.3	7.9
HFC2K5-12V80A	12	500-800	1.4	8.6
HFC2K5-24V50A	24	300-500	1.7	10.3
HFC2K5-24V60A	24	380-600	2.0	12.2
HFC2K5-24V70A	24	440-700	2.3	14.4
HFC2K5-24V80A	24	500-800	2.6	16.1
HFC2K5-36V30A	36	190-300	1.5	9.3
HFC2K5-36V40A	36	260-400	2.0	12.5
HFC2K5-36V50A	36	300-500	2.5	15.7
HFC2K5-36V60A	36	380-600	3.0	18.5
HFC2K5-48V30A	48	190-300	2.0	12.5
HFC2K5-48V40A	48	260-400	2.7	16.8
HFC2K5-48V50A	48	300-500	3.3	10.7
HFC2K5-72V30A	72	190-300	3.0	18.6
HFC2K5-80V30A	80	190-300	3.4	20.7

MORSETTI BATTERIE

Tipo	Codice	Ah batteria
MORSETTO BATTERIA Adattatore da polo a vite a polo per vetture giapponesi	M50 (+/-) KIT	
MORSETTO BATTERIA Adattatore da polo a vite a polo standard	M60(+/-) KIT Ø6 M70(+/-) KIT Ø8	
MORSETTO BATTERIA Adattatore da polo a vite a polo standard	M80 (+/-) KIT	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa a polo piccolo per vetture giapponesi	M90 (+) / M91 (-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa normale	M100(+) M101(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa normale con piastrina in lega	M100TL(+) M101TL(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa rinforzato	M110(+) M111(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa rinforzato con piastrina in lega	M110TL(+) M111TL(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa pesante	M120(+) / M121(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa diritto rinforzato	M140(+) / M141(-)	

Tipo	Codice	Ah batteria
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa diritto rinforzato con piastrina in lega	M140TL(+) M141TL(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo industriale fissaggio a piastrina	M150(+) / M151(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo industriale fissaggio a capicorda	M152(+) Ø8 M153(-) Ø8	
MORSETTO BATTERIA Tipo industriale fissaggio a capicorda	M154(+) Ø10 M155(-) Ø10	
MORSETTO BATTERIA Tipo industriale fissaggio a capicorda	M156(+) Ø12 M157(-) Ø12	
MORSETTO BATTERIA Kit modifica Ford	M160 (+/-) KIT	
MORSETTO BATTERIA Kit modifica Ford per vetture immatricolate dopo il 1992	M160/1 (+/-) KIT	
MORSETTO BATTERIA Tipo nautico	M170(+) Ø10 M171(-) Ø8	
MORSETTO BATTERIA Tipo nautico perno lungo	M170 PL(+) Ø10 M171 PL(-) Ø10	
MORSETTO BATTERIA Tipo nautico con perno in metallo. Fissaggio a dado aletta	M172(+)-Ø8 M173(-)-Ø8 M174(+)-Ø10 M175(-)-Ø10	
MORSETTO BATTERIA Tipo nautica con perno in metallo. Fissaggio a dado	M176(+)-Ø8 M177(-)-Ø8 M178(+)-Ø10 M179(-)-Ø10	



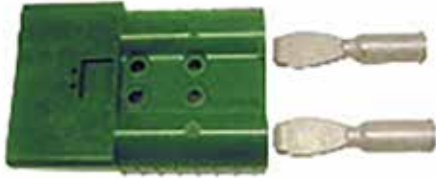

MORSETTI BATTERIE

Tipo	Codice	
MORSETTO BATTERIA Tipo canotto fissaggio a vite	M180(+) \varnothing 25mmq M181(-) \varnothing 25mmq M182(+) \varnothing 35mmq M183(-) \varnothing 35mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo canotto fissaggio a vite	M184(+) \varnothing 50mmq M185(-) \varnothing 50mmq M186(+) \varnothing 70mmq M187(-) \varnothing 70mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo canotto da saldare versione stagnata	M180FCP(+) \varnothing 25mmq M181FCP(-) \varnothing 25mmq M182FCP(+) \varnothing 35mmq M183FCP(-) \varnothing 35mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo canotto da saldare versione stagnata	M184FCP(+) \varnothing 50mmq M185FCP(-) \varnothing 50mmq M186FCP(+) \varnothing 70mmq M187FCP(-) \varnothing 70mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo canotto versione da graffiare	M184/90(+) \varnothing 50mmq M185/90(-) \varnothing 50mmq M186/90(+) \varnothing 70mmq M187/90(-) \varnothing 70mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa a "T" pesante	M190(+) M191(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo Alfa doppia piastrina	M200(+) M201(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo pesante	M210(+) \varnothing 8- \varnothing 10- \varnothing 8	
MORSETTO BATTERIA Tipo pesante	M220(+) \varnothing 8- \varnothing 12- \varnothing 8	
MORSETTO BATTERIA Tipo fissaggio a vite	M230(+) M231(-) 16/35mmq	

Codice	Tensione batteria (V)	Ah batteria
MORSETTO BATTERIA Tipo fissaggio a vite	M240(+) 50/70mmq M241(-) 50/70 mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo fissaggio a vite	M250(+)16/35mmq M251(-)16/35mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo fissaggio a vite	M260(+)50/70mmq M261(-)50/70 mmq	
MORSETTO BATTERIA Tpo fissaggio a capicorda	M270(+) Ø6-Ø6-Ø6 M271(-) Ø6-Ø6-Ø6	
MORSETTO BATTERIA Tipo fissaggio a capicorda	M280(+) Ø6-Ø8-Ø6 M281(-) Ø6-Ø8-Ø6	
MORSETTO BATTERIA Tipo Renaul	M290(+/-) KIT	
MORSETTO BATTERIA Tipo a pressione fissaggio a piastrina	M300(+) / M301(-)	
MORSETTO BATTERIA Tipo a pressione fissaggio a graffare	M310(+) 10/16mmq M311(-) 10/16mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo a pressione fissaggio a graffare	M320(+) 25/35mmq M321(-) 25/35mmq	
MORSETTO BATTERIA Tipo a pressione fissaggio a graffare	M330(+) 50/70mmq M331(-) 50/70mmq	

CONNETTORI BATTERIE

Tipo	Codice	
<p>CONNETTORE BIPOLARE PER MULETTI E SOLLEVATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cappucci in gomma anti olio • Cavo 25 / 35 mmq • 160 A • 160 V max <p>Completo maschio e femmina 10700 Connettore maschio con maniglia 10700M Connettore femmina</p>	<p>10700 10700M 10700F</p>	
<p>CONNETTORE BIPOLARE RAVIOLI PER CARELLI ELEVATORI E APPLICAZIONI VARIE</p> <ul style="list-style-type: none"> 80 A / 150 v • spina per cavo da 16 - 25 mmq 10701 80 A / 150 v • presa con maniglia 10702 160 A / 150 v • spina per cavo da 35 - 50 mmq 10703 160 A / 150 v • presa con maniglia 10704 320 A / 150 v • spina per cavo da 50 - 70 mmq 10705 320 A / 150 v • presa con maniglia 10706 • Maniglia di ricambio per 10702 10707 • Maniglia di ricambio per 10704 / 10706 	<p>10701 10702 10703 10704 10705 10706 10707 10708</p>	
<p>CONNETTORE BIPOLARE</p> <p>Trealizzato in pbt di colore grigio monta Contatti in ot-67 del diametro 10mm Adatti ad una portata di 80a-b.T. Con Cavi di collegamento da 16mmq</p>	<p>10709</p>	
<p>CONNETTORE BIPOLARE SB 50</p> <p>Maschio / Femmina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per cavo da 16 / 25 mmq 50 a • 150 V max <p>47,6x36,5x15,9</p> <p> ■ 10710 ■ 10712 MANIGLIA </p>	<p>10715</p>	
<p>CONNETTORE BIPOLARE SB 175</p> <p>Maschio / Femmina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per cavo da 50 mmq 175a • 150 V max <p>79,4x55,6x25,4</p> <p> ■ 10713 ■ 10714 </p>		

Tipo	Codice	
<p>CONNETTORE BIPOLARE SB 350</p> <p>Maschio / Femmina</p> <ul style="list-style-type: none"> • PER CAVO DA 70 mmq 350A • 150 V MAX <p>108x69,8x33,3</p> <p> ■ 10716 ■ 10717 </p>		
<p>CONNETTORE BIPOLARE SBE 160</p> <p>Maschio / Femmina</p> <ul style="list-style-type: none"> • PER CAVO DA 35 mmq 160 A • 150 V MAX <p>92,2x71,2x25,4</p> <p> ■ 10720 ■ 10721 ■ 10722 ■ 10723 </p>		
<p>CONNETTORE BIPOLARE SBE 320</p> <p>Maschio / Femmina</p> <ul style="list-style-type: none"> • PER CAVO DA 50 mmq 320 A • 150 V MAX <p>125,4x85,7x33,3</p> <p> ■ 10720 ■ 10721 ■ 10722 </p>		
<p>MANIGLIA CON VITERA</p> <p>PER CONNETTORE BIPOLARE</p> <p>SB 175 SB 350 SBE 160 SBE 320</p>	<p>10726</p>	



Il Gruppo Romano S.R.L. è un'azienda specializzata nella vendita all'ingrosso di batterie. Nasce nel gennaio del 1985, grazie al suo fondatore Antonino Romano il quale, credendo nel suo ambizioso progetto e avvalendosi dei suoi più validi collaboratori, ha fatto sì che divenisse un'azienda all'avanguardia nel settore delle batterie al piombo. La nostra ditta si occupa della vendita all'ingrosso di una vasta gamma di batterie: avviamento, trazione pesante, trazione leggera, ups e accumulo per solare. Con l'avvento delle batterie al litio la gamma offerta si è ulteriormente allargata. Rappresentiamo per la Sicilia e l'Italia un punto di riferimento nella vendita di batterie per ogni tipo di veicolo con garanzia di consegna entro le 24/48 ore. Assicuriamo ai nostri clienti un controllo sulla qualità dei prodotti e una rapida e efficiente assistenza post vendita. Il gruppo Romano vanta una reputazione stimata da parte delle più importanti aziende leader nel settore batterie a livello mondiale.





GRUPPO
ROMANO S.R.L.

VISITA IL NOSTRO SITO
www.grupporomanosrl.it

GRUPPO
ROMANO
S.R.L.

Graphic design by GRAPHION.IT

GRUPPO ROMANO Srl
Via delle Ginestre, 46 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italia
Telefono 095 090 5610
www.grupporomanosrl.it