

Veleprodajni cenovnik **TOPLA** programa

TOPLA ENERGY

TOPLA ENERGY su akumulatori proizvedeni u Ca/Ca tehnologiji ekspaniranja metala.

TOPLA ENERGY je zaokružena paleta akumulatora koja nudi odličnu snagu, kapacitet, performanse kao i pouzdanost.

U pitanju su akumulatori visoke klase, namenjeni upotrebi u svim savremenim vozilima.

TOPLA ENERGY TRUCK su akumulatori proizvedeni u Sb/Ca tehnologiji ekspaniranja metala.

+ Visoke startne sposobnosti

+ Pouzdan start u najekstremnijim klimatskim uslovima upotrebe



TOPLA ENERGY

Starterski akumulator, Ca/Ca tehnologija | PUTNIČKI program

GARANTNI ROK IZNOSI 32 MESECA NA PUTNIČKI ODNOSNO 24 MESECA NA TERETNI PROGRAM

Art. br.	DIN oznaka	Skraćeni kod	C20 (Ah)	Tip kutije	EN (A)	RC (min)	D×Š×V (mm)	Pričvršćivanje	Polaritet	Težina (kg)	Kom./paleta (EUR/CNT)	VP cena/RSD
108044	54402 SMF	TS40	40	L1B	390	62	207×175×175	B13	0	10,6	60/120	6.300,00
108845	54506	E45H	45	L0	400	71	175×175×190	B13	0	10,5	72/120	6.680,00
108045	54502	E45	45	L1B	420	71	207×175×175	B13	0	11,3	60/120	6.680,00
108345	54403 SMF	E45X	45	L1B	420	71	207×175×175	B13	1	10,6	60/120	6.680,00
108050	55010	E50H	50	L1	480	81	207×175×190	B13	0	12,2	60/100	7.360,00
108054	55509 SMF	TS54	54	L2B	480	88	242×175×175	B13	0	13,3	57/108	6.900,00
108055	56009	E55	55	L2B	550	90	242×175×175	B13	0	13,9	57/108	8.160,00
108155	55558	E55X	55	L2B	550	90	242×175×175	B13	1	13,9	57/108	8.160,00
108060	56008	E60H	60	L2	600	100	242×175×190	B13	0	14,4	57/90	8.890,00
108160	56265	E60X	60	L2	600	100	242×175×190	B13	1	14,4	57/90	8.890,00
108066	56649	E66H	66	L2	620	112	242×175×190	B13	0	15,0	57/90	9.760,00
108073	57309	E73	73	L3B	630	126	278×175×175	B13	0	15,9	48/80	10.800,00
108275	57412	E75	75	L3	750	130	278×175×190	B13	0	17,1	48/80	11.100,00
108375	57013 SMF	E75X	75	L3	700	130	278×175×190	B13	1	16,6	48/80	11.000,00
108092	59220	E92	92	L5B	850	165	353×175×175	B13	0	20,9	36/72	13.320,00
108192	59221 SMF	E92X	92	L5B	850	165	353×175×175	B13	1	20,9	36/72	13.320,00
108099	60044 SMF	TS99H	99	L5	850	179	353×175×190	B13	0	21,3	36/60	13.440,00
108400	60044	E100H	100	L5	920	185	353×175×190	B13	0	22,2	36/60	14.850,00
108210	61002	E11H	110	L6	1000	203	394×175×190	B13	0	25,3	36/60	15.380,00

TOPLA ENERGY TRUCK

Starterski akumulator, Sb/Ca tehnologija | TERETNI program

Art. br.	DIN oznaka	Skraćeni kod	C20 (Ah)	Tip kutije	EN (A)	RC (min)	D×Š×V (mm)	Pričvršć.	Polaritet	Težina (kg)	Kom./paleta (EUR/CNT)	VP cena/RSD
177110	61028	ET11	110	60528	800	203	345×173×212/233	B0	0	25,3	36/48	16.070,00
167912	61044	ET11M	110	MAC 110	760	203	509×175×182/208	B3	3	31,6	24/40	16.500,00
177125	62512	ET12H	125	62512	800	235	345×173×263/284	B0	0	31,8	24/36	18.120,00
177235	63512	ET13H	135	62512	800	257	345×173×263/284	B0	0	31,8	24/36	19.340,00
163912	63544	ET13M	135	MAC 110	850	258	509×175×182/208	B3	3	34,3	24/32	19.500,00
954912	64323	ET14M	143	MAC 143	950	276	509×218×184/210	B3	3	37,4	21/35	21.450,00
164912	65048	ET15M	150	MAC 110	1000	292	509×175×182/208	B3	3	36,9	24/32	21.650,00
548912	68032	ET18	180	B	1100	361	512×223×194/220	B0	3	45,0	21/28	26.500,00
166912	70032	ET20B	200	B	1200	409	512×223×194/220	B0	3	45,8	21/28	28.700,00
957912	72527	ET22	225	C	1300	469	518×273×214/240	B0	3	56,1	18/24	32.700,00

TOPLA TOP

TOPLA TOP akumulatori objedinjuju najnovije inovacije u Ca/Ca tehnologiji proizvodnje, što obezbeđuje impresivne startne sposobnosti i superioran izvor napajanja za vozila najnovije generacija sa visokim zahtevima po pitanju električne energije. SMF zatvoreni sistem kućišta obezbeđuje sigurnost prilikom prevrtanja i sprečava izlivanje elektrolita što je doprinelo da kod ove vrste akumulatora nije potrebno nikako održavanje.

- + Zatvorena konstrukcija kućišta
- + Veliki broj olovnih ploča doprinosi 30% boljim startnim sposobnostima
- + Nova tehnologija ekspanziranja metala obezbeđuje viši stepen otpornosti na koroziju i pruža znatno duži radni vek
- + Indikator napunjenosti (magično oko) za brz uvid u stanje baterije
- + Sigurnosni ventili sprečavaju moguću eksploziju prilikom rada baterije
- + Akumulator idealan za vozila sa dosta električnih potrošača
- + Akumulator najvišeg kvaliteta izrade i karakteristika



TOPLA TOP

Starterski kumulatora, Ca/Ca tehnologija | PUTNIČKI program

GARANTNI ROK IZNOSI 36 MESECI

Art. br.	DIN oznaka	Skraćeni kod	C20 (Ah)	Tip kutije	EN (A)	RC (min)	D×Š×V (mm)	Pričvršćivanje	Polaritet	Težina (kg)	Kom./paleta (EUR/CNT)	VP cena/RSD
118654	55401 SMF	TT54	54	L1B	510	88	207×175×175	B13	0	12,3	60/120	8.100,00
118655	55510 SMF	TT55H	55	L1	550	90	207×175×190	B13	0	13,2	60/100	8.400,00
118662	56249 SMF	TT62	62	L2B	600	103	242×175×175	B13	0	14,5	57/108	9.500,00
118666	56649 SMF	TT66H	66	L2	640	111	242×175×190	B13	0	15,0	57/90	10.010,00
118072	57510 SMF	TT75	75	L3B	720	129	278×175×175	B13	0	16,5	48/80	11.470,00
118678	57549 SMF	TT78H	78	L3	780	135	278×175×190	B13	0	17,5	48/80	11.950,00
118685	58514 SMF	TT85	85	L4B	800	150	315×175×175	B13	0	18,8	36/72	13.000,00
118600	60032 SMF	TT100	100	L5B	950	181	353×175×175	B13	0	22,2	36/72	15.600,00

TOPLA TOP JIS

Starterski akumulator, Ca/Ca tehnologija | PUTNIČKI program | japanski standard

GARANTNI ROK IZNOSI 36 MESECI

Art. br.	DIN oznaka	JIS oznaka (NOVA/STARA)	Skraćeni kod	C20 (Ah)	Tip kutije	EN (A)	RC (min)	D×Š×V (mm)	Prič.	Pol.	Težina (kg)	Kom./paleta (EUR/CNT)	VP cena/RSD
118835	53520 SMF	NS40ZL SMF/36B20L SMF	TT35J	35	53520	300	53	196×127×205/226	B0	0	9,4	96/128	5.800,00
118935	53522 SMF	NS40Z SMF/36B20R SMF	TT35JX	35	53522	300	53	196×127×205/226	B0	1	9,4	96/128	5.800,00
118845	54523/84 SMF	NS60LS SMF/46B24LS SMF	TT45JA	45	54523/84	400	71	237×127×205/226	B0	0	11,9	72/96	7.300,00
118945	54524/51 SMF	NS60S SMF/46B24RS SMF	TT45JAX	45	54524/51	400	71	237×127×205/226	B0	1	11,9	72/96	7.300,00
118860	56068 SMF	NS0ZL SMF/55D23L SMF	TT60J	60	56068	600	99	230×172×200/220	B01	0	14,8	60/90	8.490,00
118960	56069 SMF	NS0Z SMF/55D23R SMF	TT60JX	60	56069	600	99	230×172×200/220	B01	1	14,8	60/90	8.490,00
118870	57029 SMF	NS70L SMF/65D26L SMF	TT70J	70	57029	700	120	269×173×198/218	B9	0	17,0	48/80	10.850,00
118970	57024 SMF	NS70 SMF/65D26R SMF	TT70JX	70	57024	700	120	269×173×198/218	B9	1	17,0	48/80	10.850,00
118895	59518 SMF	N×120-7L SMF/105D31L SMF	TT95J	95	59518	850	171	303×174×198/218	B01	0	20,5	42/70	13.990,00
118995	59519 SMF	N×120-7 SMF/105D31R SMF	TT95JX	95	59519	850	171	303×174×198/218	B01	1	20,5	42/70	13.990,00
118005	60518 SMF		TT10J	105	59518	900	191	303×174×198/218	B01	0	22,8	42/70	14.490,00
118305	60519 SMF		TT10JX	105	59519	900	191	303×174×198/218	B01	1	22,8	42/70	14.490,00

TOPLA TOP SEALED TRUCK

Starterski akumulator, Ca/Ca tehnologija | TERETNI program

Art. br.	DIN oznaka	Skraćeni kod	C20 (Ah)	Tip kutije	EN (A)	RC (min)	D×Š×V (mm)	Pričvršćivanje	Polaritet	Težina (kg)	Kom./paleta (EUR/CNT)	VP cena/RSD
258612	67018 SMF	TT18	180	B	1050	361	512×222×202/229	B0	3	43,2	21/28	26.000,00
125612	72527 SMF	TT22	225	C	1300	469	513×275×220/247	B0	3	56,1	18/24	32.700,00

TOPLA EFB Stop & Go

TOPLA TOP EFB Stop & Go akumulatori su unapređeni olovno kiselinski akumulatori namenjeni upotrebi u vozilima osnovnog nivoa Start-Stop sistema. EFB akumulatori koriste najnovije inovacije u Ca/Ca procesu proizvodnje olovno kiselinskih akumulatora, pružajući superioran i pouzdan izvor električne energije za vozila naprednih karakteristika i osnovnog nivoa opreme sa Start-Stop sistemom (mikro hibrid jedan).

- + MFV omotač na pozitivnoj rešetki, sprečava krunjenje aktivne mase prilikom ciklične upotrebe dva puta sporije u odnosu na standardni akumulator i baterija trpi veći broj dubokih pražnjenja bez gubitka prvobitnih svojstava
- + Unapređena apsorpcija električne energije prilikom punjenja za mnogo bržu dopunu prilikom ciklusa vožnje upotrebom specijalnih karbonskih ekspandera
- + Nova tehnologija ekspandiranja metala obezbeđuje viši stepen otpornosti na koroziju i pruža znatno duži radni vek
- + Zatvorena konstrukcija, otporna prilikom prevrtanja
- + Potpuno bez održavanja
- + Indikator napunjenosti (magično oko) obezbeđuje brz uvid u stanje akumulatora
- + Sigurnosni ventili protiv eksplozije



TOPLA EFB Stop & Go

Starterski akumulator, Ca/Ca tehnologija | PUTNIČKI program

Art. br.	DIN oznaka	Skraćeni kod	C20 (Ah)	Tip kutije	EN (A)	RC (min)	D×Š×V (mm)	Prič.	Polaritet	Težina (kg)	Kom./paleta (EUR/CNT)	VP cena/RSD
112060	56088 SMF	TSG60	60	L2	580	100	242×175×190	B13	0	17,0	57/90	11.600,00
112065	56588 SMF	TSG65	65	L3B	650	110	278×175×175	B13	0	18,0	48/96	12.360,00
112070	57088 SMF	TSG70	70	L3	680	120	278×175×190	B13	0	19,5	48/80	13.100,00
112080	58088 SMF	TSG80	80	L4	760	140	315×175×190	B13	0	22,0	36/60	15.300,00
112090	59088 SMF	TSG90	90	L5	850	161	353×175×190	B13	0	25,0	36/60	18.600,00

TOPLA AGM Stop & Go

TOPLA TOPAGM Stop & Go akumulatori su ventilski regulisani olovno kiselinski akumulatori namenjeni upotrebi u vozilima naprednog nivoa Start-Stop sistema sa kompenzatorima kočione sile u električnu energiju. VRLA AGM akumulatori su napredni olovno kiselinski akumulatori maksimalnih karakteristika. Čelije u njima su zaptivene posebnim sigurnosnim ventilima visokog pritiska i elektrolit je absorbovan u staklasti materijal (AGM).

Napredna konstrukcija doprinela je da imaju unapredene odlike:

- + Mala potrošnja vode usled unutrašnje rekombinacije kiseonika
- + Sprečavanje krunjenja aktivne mase doprinelo je i do tri puta više cikličnih promena u odnosu na standardne akumulatore i trpe veći broj dubinskih pražnjenja bez gubitaka visokih performansi
- + Uvećane startne sposobnosti i do 30% usled veće iskorišćenosti zapremine čelija

- + Visoka absorpcija električne energije prilikom dopune u toku režima vožnje
- + Obostrano pastiranje rešetki pruža višu otpornost na koroziju i mnogo duži radni vek
- + Nema stratifikacije kiseline kao kod standardnih akumulatora
- + Bez eksplozije - minimalno gasiranje prilikom rada
- + Otpornost na vibracije bez mogućnosti prolivanja elektrolita



TOPLA AGM Stop & Go

Starterski akumulatori, Ca/Ca i AGM tehnologija | PUTNIČKI program

Art. br.	DIN oznaka	Skraćeni kod	C20 (Ah)	Tip kutije	EN (A)	RC (min)	D×Š×V (mm)	Prič.	Polaritet	Težina (kg)	Kom./paleta (EUR/CNT)	VP cena/RSD
114060	L2 AGM ED	TAG60	60	L2	680	109	242×175×190	B13	0	18,5	57/90	15.200,00
114070	L3 AGM ED	TAG70	70	L3	760	130	278×175×190	B13	0	21,0	48/80	17.200,00
114080	L4 AGM ED	TAG80	80	L4	800	151	315×175×190	B13	0	24,0	36/60	19.200,00
114090	L5 AGM ED	TAG95	95	L5	850	184	353×175×190	B13	0	27,0	36/60	21.500,00