

Akumulatory samochodowe

Akumulatory samochodowe Topla oraz TAB są produkowane w wiodącej technologii Ca/Ca, czyli wapniowo-wapniowej, co gwarantuje ich długą eksploatację. Są to baterie bezobsługowe, spełniające wymagania norm DIN 43539 i EN 60095.

Model Energy ma przedłużoną żywotność, wysokie zdolności rozruchowe, niskie zużycie wody i cechuje go niezawodny rozruch w niskich temperaturach.

Model Start charakteryzują dobre zdolności rozruchowe i wysoka niezawodność pracy. Zastosowano w nim wysokiej jakości polietylenowe separatory kopertowe. Jest niedrogi.

Model Top także produkowany w technologii wapniowo-wapniowej, jest zalecany do stosowania w samochodach, które potrzebują dużo prądu, na przykład podczas wielokrotnego rozruchu w krótkim czasie. Lepsze zdolności startowe są rezultatem zastosowania większej ilości płyt, zaś dłuższa żywotność została osiągnięta dzięki tak zwanej technologii kratki cięto-ciągnionej. Akumulator ma wskaźnik naładowania i zabezpieczenie antywybuchowe.

EcoDry wykonano w technologii AGM, co oznacza, że elektrolit uwięziono w wacie szklanej. Umożliwia to rekombinację gazów i zapobiega wy-ciekom elektrolitu. W opinii ekspertów ten akumulator gwarantuje wysoką ilość cykli ładowania i rozładowania. Jest mały i łatwo go przenosić. Te akumulatory szczególnie są przydatne w samochodach specjalnego przeznaczenie: inwalidzkich, ratunkowych, tak-sówkach, policyjnych.

Akumulator samochodowy Topla Start



Topla Start jest akumulatorem z rodziny TOPLA charakteryzującym się doskonałą relacją pomiędzy ceną i jakością.

- wysokie zdolności rozruchowe
- produkowany w technologii Ca/Ca (wapniowo – wapniowej),
- kratki cięto-ciągnionej
- wysoka niezawodność
- niskie zużycie wody

Akumulator samochodowy Topla Start

Art.	Oznaczenie DIN	ah	EN	DIN	IEC	LxWxH	waga (kg)	Układ
160644	54459	44	360	210	250	207x175x175	11.2	0
161654	55419	54	450	270	320	242x175x175	13.4	0

160666	56344	63	510	300	360	278x175x175	16.2	0
160674	57412	74	600	360	420	278x175x190	17.5	0
160699	59944	99	800	480	560	353x175x190	23.1	0

Akumulator samochodowy Topla Energy



Topla ENERGY jest akumulatorem samochodowym produkowanym w technologii Ca/Ca (wapniowo-wapniowej), kratki cięto-ciągnionej. Spełnia wymagania wszystkich nowoczesnych samochodów. Szeroki typoszereg zapewnia zastosowanie w każdym samochodzie.

- dłuższa żywotność
- wysokie zdolności rozruchowe
- niskie zużycie wody
- niezawodny start w ekstremalnych warunkach klimatycznych (niskich i wysokich) temperaturach

Akumulator samochodowy Topla Energy

Art.	Oznaczenie DIN	ah	EN	DIN	IEC	LxWxH	waga (kg)	Układ
150845	54508	45	390	230	270	175x175x190	11.2	0
150444	54459	45	390	230	270	207x175x175	11.3	0
150644	54513	45	360	210	250	207x175x175	11.3	1
611244	55077	50	450	270	320	207x175x175	12.1	UNI
150650	55010	50	450	270	320	207x175x190	12.3	0
158072	55559	55	480	280	340	242x175x175	13.8	0
158082	55558	55	480	280	340	242x175x175	13.8	1
158092	56219	60	510	300	360	242x175x190	15.1	0
158098	56265	60	510	300	360	242x175x190	15.1	1
158060	56077	60	510	300	360	207x175x190	13.7	UNI
158091	56619	66	570	340	400	242x175x190	15.7	0
159070	57310	70	600	360	420	278x175x175	16.5	0
158350	57513	75	640	380	450	278x175x190	17.9	1
158300	57512	75	640	380	450	278x175x190	17.9	0
150490	59220	90	800	480	560	353x175x175	21.0	0
151190	59221	90	800	480	560	353x175x175	21.0	1
150400	60044	100	900	540	640	353x175x190	23.8	0
150092	59042	100	800	480	560	315x175x190	21.3	0

Akumulator samochodowy Topla Energy Truck



Topla Energy Truck jest akumulatorem samochodowym produkowanym w technologii Ca/Ca (wapniowo-wapniowej), kratki cięto-ciężnionej. Spełnia wymagania wszystkich nowoczesnych samochodów. Szeroki typoszereg zapewnia zastosowanie w każdym samochodzie.

- dłuższa żywotność
- wysokie zdolności rozruchowe
- niskie zużycie wody
- niezawodny start w ekstremalnych warunkach klimatycznych (niskich i wysokich) temperaturach

Akumulator samochodowy Topla Energy Truck

Art.	Oznaczenie DIN	ah	EN	DIN	IEC	LxWxH	waga (kg)	Układ
177105	60528	105	720	430	510	345x173x212/233	28.4	0
177405	62528	105	720	430	510	345x173x212/233	28.4	0
177125	62512	125	800	480	560	345x173x263/284	33.7	0
177235	63512	135	800	480	560	345x173x263/284	33.7	0
397912	63530	135	850	510	600	513x189x194/218	37.2	3
163912	63544	135	850	510	600	509x175x182/206	35.8	3
520912	64323	143	950	570	670	509x218x184/208	41.3	3
164912	65048	150	1000	600	700	509x175x182/206	37.2	3
548912	68032	180	1100	660	770	511x223x194/220	46.9	3
166912	70032	200	1200	720	850	512x223x194/220	49.4	3
129912	70027	200	1200	720	850	518x273x214/240	57.3	3
603912	72027	225	1300	780	920	518x273x214/240	61.3	3

Akumulator samochodowy Topla Top



Akumulator samochodowy Topla TOP jest akumulatorem produkowanym w wiodącej technologii Ca-Ca (wapniowo-wapniowej), kratki cięto ciągnionej i posiada zdolności rozruchowe na najwyższym poziomie. Jest to akumulator najwyższej jakości, który jest dedykowany do pojazdów z dużym zapotrzebowaniem na energię. Z powodu bardzo niskiego zużycia wody i szczelnej konstrukcji wieczka nie jest wymagana (a nawet możliwa) obsługa.

- szczelna konstrukcja wieczka
- więcej płyt zapewnia o 30% lepsze zdolności rozruchowe
- technologia kratki cięto-ciągnionej zapewnia lepszą odporność na korozję i tym samym dłuższą żywotność
- wskaźnik poziomu (magiczne oko) daje możliwość kontrolowania stanu akumulatora w dowolnym czasie
- antywybuchowe zabezpieczenie uniemożliwia dostanie się ognia do środka akumulatora
- idealny do samochodów z dużą ilością elektrycznego wyposażenia
- akumulator najwyższej jakości

Akumulator samochodowy Topla Top

Art.	Oznaczenie DIN	ah	EN	DIN	IEC	LxWxH	waga (kg)	Układ
118050	55059 MF	50	480	300	350	207x175x175	12.1	0
118060	56059 MF	60	540	320	380	242x175x175	14.5	0
118072	57510 MF	75	720	430	510	278x175x175	16.9	0
118082	58214 MF	82	720	430	510	315x175x175	18.7	0
118095	59520 MF	95	900	540	630	353x175x175	21.8	0

Akumulator samochodowy Topla Standard Japoński (TOP JIS)



Top - JIS

Akumulator samochodowy Topla TOP jest akumulatorem produkowanym w wiodącej technologii Ca-Ca (wapniowo-wapniowej), kratki cięto ciągnionej i posiada zdolności rozruchowe na najwyższym poziomie. Jest to akumulator najwyższej jakości, który jest dedykowany do pojazdów z dużym zapotrzebowaniem na energię. Z powodu bardzo niskiego zużycia wody i szczelnej konstrukcji wieczka nie jest wymagana (a nawet możliwa) obsługa.

- szczelna konstrukcja wieczka
- więcej płyt zapewnia o 30% lepsze zdolności rozruchowe
- technologia kratki cięto-ciągnionej zapewnia lepszą odporność na korozję i tym samym dłuższą żywotność

- wskaźnik poziomu (magiczne oko) daje możliwość kontrolowania stanu akumulatora w dowolnym czasie
- antywybuchowe zabezpieczenie uniemożliwia dostanie się ognia do środka akumulatora
- idealny do samochodów z dużą ilością elektrycznego wyposażenia
- akumulator najwyższej jakości

Akumulator samochodowy Topla Standard Japoński (TOP JIS)

Art.	Oznaczenie DIN	ah	EN	DIN	IEC	LxWxH	waga (kg)	Układ
118035	53520 MF	35	200	120	140	196x127x205/226	10.0	0
118135	53522 MF	35	200	120	140	196x127x205/226	10.0	1
118645	54577	45	300	180	210	218x136x204/225	12.8	0
118745	54579	45	300	180	210	218x136x204/225	12.8	1
118445	54523/84 MF	45	300	180	210	237x127x205/226	12.8	0
118545	54524/51 MF	45	300	180	210	237x127x205/226	12.8	1
118360	56069 MF	60	450	270	320	230x172x200/220	15.5	1
118260	56068 MF	60	450	270	320	230x172x200/220	15.5	0
118470	57029 MF	70	510	300	360	269x173x198/218	17.0	0
118570	57024 MF	70	510	300	360	269x173x198/218	17.0	1
118495	59518 MF	95	760	450	530	330x174x205/225	22.1	0
118595	59519 MF	95	760	450	530	330x174x205/225	22.1	1

Akumulator samochodowy Topla EcoDry






Topla EcoDry

Akumulator samochodowy wykonany w technologii AGM, elektrolit jest uwięziony w wacie szklanej. Umożliwia to rekombinacje gazów i zapobiega wyciekom elektrolitu, a także zapewnia maksymalne bezpieczeństwo użytkownika. Akumulator gwarantuje wysoką ilość cykli ładowania i rozładowania, zapewniając także najniższe samowyładowanie. Jest mały, łatwy w przenoszeniu, odporny na wstrząsy i super ciężkie warunki pracy.

Może być używany we wszystkich nowoczesnych samochodach z dużym zapotrzebowaniem na energię. Akumulatory EcoDry są szczególnie polecane do pojazdów specjalnych, interwencyjnych ratunkowych, dostawczych, taksówek, maszyn budowlanych, traktorów i łodzi.

Topla EcoDry

Art.	Oznaczenie DIN	Ah (C20)	EN (A)	DI N (A)	IE C (A)	LxWxH (mm)	Waga (kg)	St. na palecie EUR	 bieguny	 podstawa	 obudowa
173045	L1 AGMED	45	420	250	290	207x175x190	13.0	60	1	B13	L1
173055	L2 AGMED	55	510	310	360	242x175x190	15.0	57	1	B13	L2
173065	L3 AGMED	65	600	360	420	278x175x190	18.0	48	1	B13	L3
173085	L AGMED	85	760	460	540	353x175x190	24.0	36	1	B13	L5