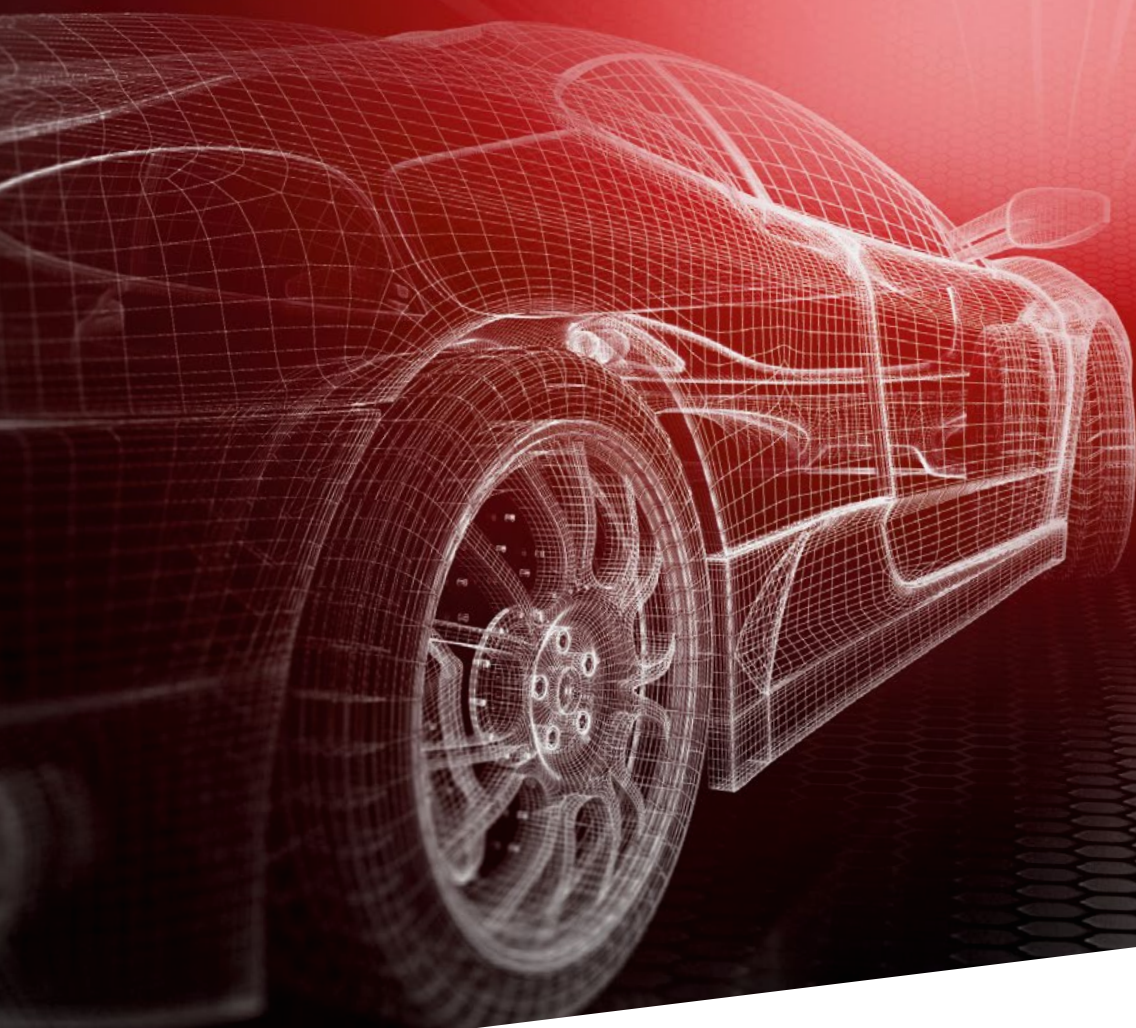


EXIDE®

TUDOR®

VI STARTAR
SVERIGE



Rätt batteri för varje behov

Innovativa batterilösningar för eftermarknaden.



Batterier för personbilar & lätta transportfordon



AGM

4x högre cykllivslängd.
För stora bilar med Start-Stop-funktion och energikrävande utrustning.



EFB

3x högre cykllivslängd.
För små och medelstora bilar med Start-Stop.



Auxiliary

Det tillförlitliga supportbatteriet.



High Tech

30 % extra starteffekt
och upp till dubbelt så hög laddningsmottaglighet.



Technica

15 % extra starteffekt.
Allroundbatteri för normal användning.

Batterier för lastbilar, bussar & entreprenadmaskiner



Endurance+PRO GEL

3x högre cykllivslängd.
Tål djupurladdningar och ger maximal säkerhet.



StrongPRO EFB+

Hög vibrationstålighet (HVR®) designat för montage bak på chassit (V4).
Carbon Boost™-teknologi för snabbare laddning.



EndurancePRO EFB

50% bättre cykllivslängd jämfört med standardbatterier.
Hög vibrationstålighet (HVR, V4)



PowerPRO

Imponerande starteffekt – varje gång. Idealiskt vid låga temperaturer och stora motorer.



PowerPRO Agri & Construction

Designat efter OE specifikationer för lantbruk, skogsbruk och entreprenad.



StartPRO

Tillförlitlig starteffekt för standardanvändning.

Batterier för motorcyklar & sportfordon



GEL

Utomordentligt prestandabatteri med lång cykllivslängd för premiumfordon. Färdigt att använda och underhållsfritt.



AGM Ready

Maximal startkraft i alla väderlekar. Färdigt att använda och underhållsfritt.



AGM

Pålitligt och underhållsfritt med hög kraft. Levereras med syrapack för initial påfyllning.



Conventional

Bra val för äldre fordon med basutrustning. Levereras med syrapack för initial påfyllning.



Li-Ion

Ultralätt för den ultimata körupplevelsen.

Batterier för marin & fritid

Tudor/Exide Start AGM, Dual AGM och Equipment Gel är certifierade av DNV GL.



Start AGM | Start

Hög startström för motorstart.



Dual AGM | Dual EFB | Dual

Dual batteri för både start och förbrukning.



Equipment Li-Ion

Förbrukningsbatteri med snabb uppladdningsförmåga och låg vikt.



Equipment Gel | Equipment AGM

Förbrukningsbatteri för stora kapacitetsuttag och djupa urladdningar.

Batteriskötsel

Förläng livet på dina batterier.

Några allmänna punkter

- Respektera varningssymbolerna på batteriet och hantera ansvarsfullt.
- Batteriet ska vara fastmonterat, så att det inte riskerar att lossna eller skadas.
- Vid startproblem, gör korta uppehåll så att batteriet får möjlighet att återhämta sig och ge ström för fler startförsök.
- Undvik djupurladdning, i synnerhet startbatterier bör aldrig djupurladdas.



Smuts

- Batteriet ska hållas torrt och rent. Fukt och smuts på locket kan ge upphov till krypströmmar som urladdar batteriet och därmed försämrar prestandan. På sikt kan batteriet skadas.

Poler

- Batteripoler och kabelskor ska vara rena och ha bra kontakt.
- Smutsiga och dåligt monterade kabelskor ger spänningsfall som försämrar startförmågan och ger risk för allvarliga polskador.
- Smörj gärna in polerna med fett för att skydda dem.

Förvaring

- Batterier ska alltid förvaras fulladdade. Det minskar risken för sulfatering.
- Långtidsförvara batterierna svalt och torrt. Självurladdningen minskar kraftigt vid sval förvaring.
- Koppla bort batteriet från elsystemet vid förvaring.
- Till synes obetydliga förbrukare (klockor, larm, etc.) får med tiden betydelse och det är inte ovanligt att en parkerad bil förbrukar runt 20-40 mA. Dessa små strömmar motsvarar ett par amperetimmars urladdning per vecka och med tiden riskerar batteriet att djupurladdas och kan då ta skada.
- Kontrollera att batterispänningen är över 12,4 V. När spänningen når under 12,4 V måste batteriet laddas för att inte riskera sulfatering och kapacitetsförlust.

Laddning

- Att hålla batteriet fulladdat är det bästa sättet att undvika förkortad livslängd. Ladda om batteriets vilospänning när under 12,4 V.
- Använd en laddare som uppfyller elsäkerhetskrav, har kablar som tål vinterkyla (särskilt om den används utomhus) och har inbyggda skyddsfunktioner (som övertemperaturskydd).
- Använd en laddare som laddar till 100 %. Många laddare stänger av alldeles för tidigt och laddar därmed inte batteriet helt fullt vilket försämrar batteriets prestanda och livslängd.
- Använd en laddare som är anpassad för det batteri som ska laddas och har temperaturkompensering. Detta så att laddspänningen justeras efter batteriets temperatur och så att laddningsprofilen är anpassad efter batteriteknologi – AGM/GEL eller Standard (fritt ventilerade, batterier med flytande syra).



Personbilar & lätta transportfordon

Innovativa batterilösningar för eftermarknaden.

Med idéer från de batterier vi designat och utvecklat för fordonsindustrin är nästa generations eftermarknadsbatterier helt banbrytande. Start-stop, bromskraftåtervinning och Carbon Boost är några av de tekniker som höjer prestandan varje dag och gör dig och din bil redo för framtiden.



SPARE ORIGINAL PART

Tudor AGM

Batterier med mycket hög laddningsmottaglighet och 4 gånger högre cykllivslängd än ett standardbatteri.

Optimerat för användning i partiellt laddningstillstånd och idealiskt för stora bilar, stadsjeepar, skåpbilar och bilar med Start-Stop-funktion och energikrävande elutrustning

Ventilreglerat för högsta säkerhet och godkända av fordonsindustrin.



SPARE ORIGINAL PART

Tudor EFB

Batterier med CarbonBoost 2.0 (se nedan) som ger dubbelt så hög laddningsmottaglighet och 3 gånger högre cykllivslängd än ett standardbatteri.

Optimerat för användning i partiellt laddningstillstånd och perfekt för små och medelstora bilar med Start-Stop och andra bränslesparande funktioner.

Modern, tillförlitlig teknologi och konstruktion med hög säkerhet, lämpliga för montage i motorrum och godkända av fordonsindustrin.



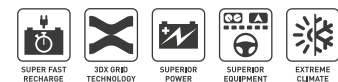
SPARE ORIGINAL PART

Tudor High Tech

Batterier med CarbonBoost 2.0 (se nedan) och 30 % extra starteffekt samt upp till 50 % högre laddningsmottaglighet.

Optimerade för bilar med mycket elektrisk utrustning och starka motorer och idealiska i varma och kalla klimat samt i stadskörning.

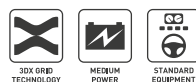
Konstruktionen uppfyller fordonsindustrins hårda krav och ett omfattande sortiment som täcker cirka 90 % av bilparken.



Tudor Technica

Komplett sortiment av allroundbatterier för normal användning.

15 % extra startkraft med en konstruktion baserad på erfarenheter från originalbatterier för bilindustrin.



Tudor Standard

Prisvärt alternativ för äldre bilar med basutrustning.



SPARE ORIGINAL PART

Tudor Start-Stop Auxiliary

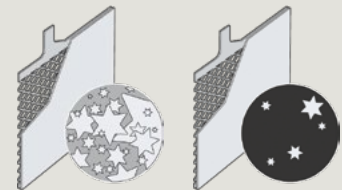
Ett tillförlitligt supportbatteri med 3 gånger högre cykllivslängd än ett standardbatteri.

Ventilreglerat för högsta säkerhet med en konstruktion baserad på erfarenheter från originalbatterier för bilindustrin.



Det här är Carbon Boost

Under urladdning bildas ickeledande sulfatkrystaller som successivt försämrar den elektriska ledningsförmågan i plattorna.

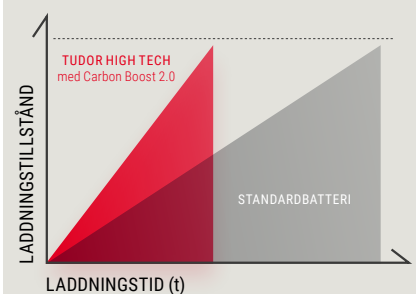


UTAN CARBON BOOST
Plattorna är täckta med sulfat





MED CARBON BOOST
Sulfatet reduceras med Carbon Boost-tekniken

Koltillsatserna i ett Carbon Boost-batteri medför att laddningsmottagligheten förbättras upp till 50 % på ett delvis urladdat batteri.

Det minskar risken avsevärt för att råka ut för tomt batteri enligt ADAC (Allgemeiner Deutscher Automobil-Club).



Laboratorietester visar att det tar betydligt mindre tid att återladda ett Tudor High Tech Carbon Boost-batteri än ett standardbatteri under samma förhållanden.

	Best. nr.	Prestanda		Dimensioner			Tekniskt utförande		
		Kapacitet (Ah)	CCA, EN (A)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Polställning	Poltyp	Fästklack
AGM 	TK508	50	800	260	173	206	9	1	B7
	TK600	60	680	242	175	190	0	1	B13
	TK700	70	760	278	175	190	0	1	B13
	TK800	80	800	315	175	190	0	1	B13
	TK950	95	850	353	175	190	0	1	B13
	TK1050	105	950	392	175	190	0	1	B13
Maxxima	TX900	50	800	260	173	206	9	1+4	B7
EFB  	TL550	55	540	207	175	190	0	1	B13
	TL600	60	640	242	175	190	0	1	B13
	TL604	60	520	230	173	222	0	1	B0
	TL605	60	520	230	173	222	1	1	B0
	TL652	65	650	278	175	175	0	1	B13
	TL700	70	760	278	175	190	0	1	B13
	TL752	75	730	315	175	175	0	1	B13
	TL800	80	800	315	175	190	0	1	B13
	TL954	95	800	306	173	222	0	1	B1K
	TL955	95	800	306	173	222	1	1	B1K
	TL1000	100	900	353	175	190	0	1	B13
	TL1050	105	950	392	175	190	0	1	B13
High Tech 	TA406	40	350	187	127	220	0	1+3	B1
	TA456	45	390	237	127	227	0	1+3	B1
	TA472	47	450	207	175	175	0	1	B13
	TA530	53	540	207	175	190	0	1	B13
	TA612	61	600	242	175	175	0	1	B13
	TA640	64	640	242	175	190	0	1	B13
	TA654	65	580	230	173	222	0	1	B1K
	TA680	68	650	277	175	190	0	1	B12+B3/B14
	TA681	68	650	277	175	190	1	1	B12+B3/B14
	TA722	72	720	278	175	175	0	1	B13
	TA754	75	630	270	173	222	0	1	B1
	TA755	75	630	270	173	222	1	1	B1
	TA770	77	760	278	175	190	0	1	B13
	TA852	85	800	315	175	175	0	1	B13
	TA900	90	720	315	175	190	0	1	B13
	TA954	95	800	306	173	222	0	1	B1K
TA955	95	800	306	173	222	1	1	B1K	
TA1000	100	900	353	175	190	0	1	B13	
Technica	TB356	35	240	187	127	220	0	3	B0
	TB357	35	240	187	127	220	1	3	B0
	TB440	44	400	175	175	190	0	1	B13
	TB442	44	420	207	175	175	0	1	B13
	TB450	45	330	220	135	225	0	1	B1
	TB451	45	330	220	135	225	1	1	B1
	TB454	45	330	237	127	227	0	1	B0
	TB455	45	330	237	127	227	1	1	B0
	TB456	45	330	237	127	227	0	3	B0
	TB457	45	330	237	127	227	1	3	B0
	TB500	50	450	207	175	190	0	1	B13
	TB504	50	360	200	173	222	0	1	B1K
	TB505	50	360	200	173	222	1	1	B1K
	TB558	55	620	230	180	186	1	4	B7
	TB602	60	540	242	175	175	0	1	B13
	TB604	60	480	230	173	222	0	1	B1K
	TB605	60	480	230	173	222	1	1	B1K
	TB620	62	540	242	175	190	0	1	B13
	TB621	62	540	242	175	190	1	1	B13
	TB704	70	540	270	173	222	0	1	B6K
	TB705	70	540	270	173	222	1	1	B6K
	TB708	70	740	260	180	186	1	4	B7
	TB712	71	670	278	175	175	0	1	B13
	TB740	74	680	278	175	190	0	1	B13
	TB741	74	680	278	175	190	1	1	B13
	TB800	80	640	315	175	190	0	1	B13
	TB802	80	700	315	175	175	0	1	B13
	TB852	85	760	353	175	175	0	1	B13
TB858	85	800	306	192	192	1	1	B1	
TB950	95	800	353	175	190	0	1	B13	
TB954	95	760	306	173	222	0	1	B1K	
TB955	95	760	306	173	222	1	1	B1K	
TB1100	110	850	392	175	190	0	1	B13	
Standard	TC440	44	360	207	175	190	0	1	B13
	TC542	54	500	242	175	175	0	1	B13
	TC550	55	460	242	175	190	0	1	B13
	TC605	60	440	270	173	222	1	1	B6K
	TC652	65	540	278	175	175	0	1	B13
	TC700	70	640	278	175	190	0	1	B13
	TC900	90	720	353	175	190	0	1	B13
	TC904	90	680	306	173	222	0	1	B1K
	TC905	90	680	306	173	222	1	1	B1K
Auxiliary	TK091	9	120	150	90	105	1	M12	B0
	TK111	11	150	150	90	130	1	M4	B0
	TK131	13	200	150	90	145	1	M4	B0
	TK143	14	80	150	100	100	3	G-M6	B0
	TK151	15	200	150	90	145	1	2	B0



Marin & fritid

Multifit-batterier för alla delar av resan.



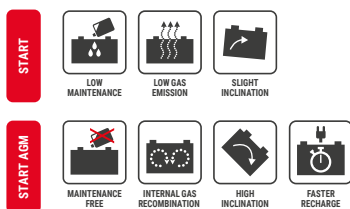
STARTKRAFT

Start Engine Need & Start AGM

Utvecklade för att leverera hög startström. De används vanligen som strömkälla för start av standardutrustade båtar men även som en del av batteriinstallationen i båtar med mycket elektrisk utrustning.

Vid den här typen av användning hålls batterierna fulladdade eftersom generatoren snabbt laddar upp dem under drift. Rekommenderas för start har bra prestanda och lång livslängd.

START-sortimentet är utvecklat för att täcka startbehoven för alla typer av båtmotorer.



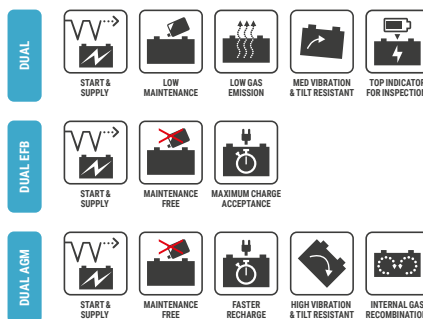
STARTKRAFT OCH FÖRBRUKNING

Dual Supply Need

Utvecklade för användning i båtar som har en gemensam batteribank för båtens strömförsörjning men kan även användas tex för att driva elektriska vinschar, propellrar eller annan utrustning.

De här typerna av installation innebär att batterierna kommer att bli delvis urladdade under användningen och de är därför tillverkade med en förstärkt plattsats.

DUAL-sortimentet är lösningen för att täcka energibehoven för de allra flesta små och medelstora båtar.



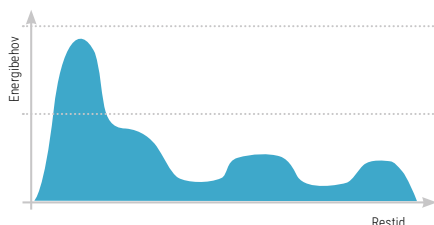
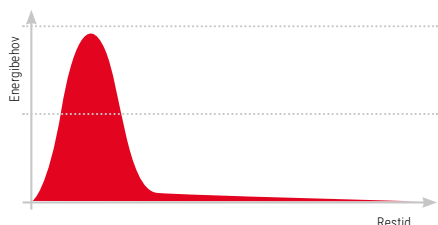
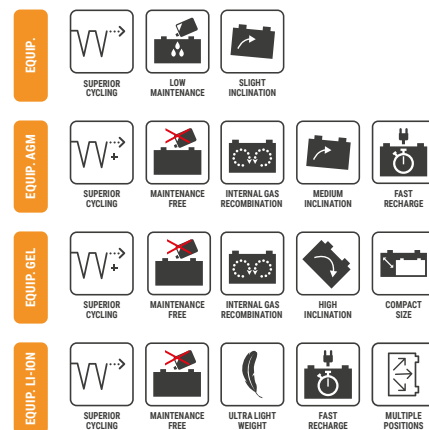
FÖRBRUKNING

Equipment Supply Need

Utvecklade för att användas i båtar med särskilda batteribankar för elektrisk utrustning. Detta gäller strömförsörjning för tex navigation, räddning, säkerhet och komfort.

Den här typen av installation innebär att batterierna blir delvis, eller till och med djupt, urladdade under användning och därför krävs batterier för intensiv cykling.

EQUIPMENT-sortimentet är lösningen för att täcka energibehovet i allt från småelektronik till reservkraft.



*I enlighet med förordning EN50342

Välj rätt batteri i tre enkla steg.

1 Summera de olika utrustningarnas energibehov (exempel):


Utrustning	Effekt (W)	Daglig användningstid i timmar (h)	Summerat energibehov (W) x (h) = (Wh)
Glödlampor	25	4	100
Kaffemaskin	300	1	300
TV	40	3	120
Vattenpump	35	2	70
Kyl	80	6	480
Stereo	12	2	24
Övrigt	90	4	360
Totalt			1454

2 Välj en säkerhetsfaktor som ger marginal för beräkningen.

Säkerhetsfaktor	x 1,2
Totalt behov	= 1745

3 Välj det batteri som passar dina behov bäst.

Batterityp	Best. nr	Antal batterier	Wh*	Watt-timmar totalt	Vikt	Total batterivikt
Equipment Gel	ES900	2 st.	900	1800 Wh*	27 kg	54 kg
Equipment AGM	EQ600	3 st.	600	1800 Wh*	21 kg	63 kg
Dual AGM	EP450	4 st.	450	1800 Wh*	19 kg	76 kg
Dual EFB	EZ600	3 st.	600	1800 Wh*	20 kg	60 kg
Dual	TR350	5 st.	350	1750 Wh*	19 kg	95 kg

	Best. nr.	Teknologi				Prestanda			Dimensioner			Tekniskt utförande			
		Gel	AGM	AGM Orbital	EFB	MCA* (A)	Kapacitet (Ah)	CCA, EN (A)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Polställning	Poltyp	Vikt (Kg)	
Start AGM	EM900			•		900	42	700	230	173	206	9	1+7	16	•
	EM960		•			960	100	800	350	173	240	9	1+7	31	•
	EM1000			•		1000	50	800	260	173	206	9	1+7	18	•
Start	TN500					500	50	450	207	175	190	0	1	13	
	TN600					600	62	540	242	175	190	0	1	15	
	TN750					750	74	680	278	175	190	0	1	18	
	TN850					850	110	750	349	175	235	1	1	27	
	TN900					900	140	800	513	190	225	3	1	35	
	TN1100					1100	180	1000	513	223	223	3	1	43	
						Wh*									
Dual AGM	EP450		•			450	50	750	260	175	206	9	1+7	19	•
	EP500		•			500	60	680	242	175	190	0	1	18	•
	EP600		•			600	70	760	278	175	190	0	1	21	•
	EP800		•			800	95	850	353	175	190	0	1	27	•
	EP900		•			900	100	800	330	175	240	9	1+7	33	•
	EP1200		•			1200	140	700	513	190	225	3	1	45	•
	EP1500		•			1500	180	900	513	225	225	3	1	55	•
	EP2100		•			2100	240	1200	518	280	240	3	1	72	•
Leisure AGM	TX650					650	75	750	261	171	239	0	F-M6	26	
Dual EFB	EZ600			•		600	70	760	278	175	190	0	1	20	
	EZ850			•		850	100	900	353	175	190	0	1	26	
Dual	TR350					350	80	510	270	175	225	1	1	19	
	TR450					450	95	650	306	175	225	1	1	23	
	TR550					550	115	760	349	175	235	1	1	29	
	TR650					650	142	850	349	175	290	1	1	35	
						Wh*									
Fritid	TU72L					72	640	278	175	190	1	1	17		
						Wh*									
Equipment Li-Ion	EV1600					1600	125		318	165	215	1	F-M8	15	
Equipment Gel	ES290		•			290	25	150	166	175	125	0	M5	10	•
	ES450		•			450	40	280	207	175	175	0	19	15	•
	ES650		•			650	56	410	278	175	190	0	1	21	•
	ES900		•			900	80	540	353	175	190	0	1	27	•
	ES950		•			950	85	450	330	175	235	1	1	30	•
	ES1000-6		•			1000	195	900	244	190	275	0	1	29	•
	ES1100-6		•			1100	200	950	244	190	275	0	M10	32	•
	ES1200		•			1200	110	560	286	270	230	2	1	39	•
	ES1300		•			1300	120	750	349	175	290	0	1	39	•
	ES1350		•			1350	120	620	513	190	225	3	1	40	•
	ES1600		•			1600	140	900	513	225	225	3	1	47	•
ES2400		•			2400	210	1030	518	280	240	3	1	67	•	
Equipment AGM	EQ600		•			600	70	760	278	175	190	0	1	21	
	EQ800		•			800	95	850	353	175	190	0	1	26	
	EQ1000		•			1000	120	1225	286	269	230	2	1	40	
Equipment	ET950					950	135	700	513	190	225	3	1	40	
	ET1300					1300	180	900	513	225	225	3	1	50	
	ET1600					1600	230	1100	518	280	240	3	1	65	

*Wh = Batteriets energi. Den energi mätt vid 20 timmars användning som ett batteri kan avge utan att överskrida rekommenderat maximalt urladdningsdjup.

**MCA = Mått för marin startkraft, anges i A (ström) och mäts vid 0°C.

Entreprenad & tunga fordon

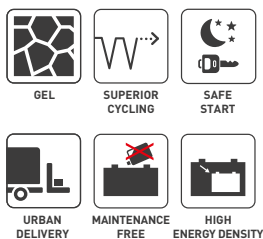


Tudor Endurance+PRO Gel



Ett batteri för extremt krävande cykling med 3x cyklingstidslängd jämfört med standardbatterier. 1,5x högre cyklingstidslängd än AGM-batterier.

Underhållsfri GEL-teknik baserad på erfarenhet från originalbatterier. Tål djupurladdningar, har mycket låg självurladdning och ger maximal säkerhet. Idealisk för långtradare med bodel och ombordliv. Även perfekt för distributionsfordon med energikrävande tillbehör.



Tudor PowerPRO



Ett batteri som ger dig en kraftfull start varenda gång. Tudor PowerPRO har överlägsen startkraft (fler plattor och aktivt material för maximerad galleryyta) och är perfekt vid låga temperaturer.

Utmärkt batteri för lastbilar/bussar med stora motorer. Tudor PowerPros robusta och tillförlitliga design med smältlimsförslutning av plattorna är helt underhållsfritt och konstruktionen är baserad på erfarenheter från originalbatterier.



Tudor StrongPRO EFB+



Utrustad med nästa generations HVR®-design och levereras med Carbon Boost™. Sedan AdBlue®-tanken lanserades har lastbils-tillverkarna flyttat batteriet till chassits bakre del, där ökade vibrationer snabbt kan leda till batterifel. Tudors unika HVR®-teknik gör det möjligt för StrongPRO att klara de ytterst krävande vibrationstesterna för den nya europeiska V4*-standarden.

StrongPRO minskar risken för motorstopp, ger tillförlitligare start och ökad livslängd – vilket ger den lägsta ägandekostnaden totalt sett för din fordonspark. Som ledande OEM-leverantör förser Tudor eftermarknaden med den allra senaste tekniken.



Tudor StartPRO

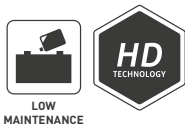


Tillförlitlig startkraft för standardanvändning. Idealiskt för lastbilar utan särskilda behov vad gäller vibrationstålighet, cyklingstidslängd och startkraft.

Tudor StartPRO har en robust och tillförlitlig design med smältlimsförslutning av plattorna.

Ett komplett sortiment som täcker nästan 100 % av fordonsparken, även specialtyper.

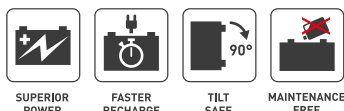
Batteriet har lågt underhållsbehov – kan behöva vattenpåfyllning.



Tudor MAXXIMA

Med Tudor MAXXIMA batteri förenar vi vår erfarenhet med de ständigt ökande krav som producenterna av avancerade båtar, lantbruks- maskiner och bilar kräver. Tudor MAXXIMA batteri ger den högsta köldstarteffekten och den bästa laddningsmottagligheten per kg batteri.

Tudor MAXXIMA har överlägsen startkraft, snabb laddning och kan monteras liggande.



Tudor EndurancePRO EFB



Ett batteri för krävande cykling med +50 % cyklingstidslängd jämfört med standard- batterier för lastbilar (avancerad SHD-teknik med glasfibrermatta som separator).

Idealiskt för långtradare med bekvämlighets- utrustning ombord utmärkt för transportbilar med hydrauliska/elektriska lyftare.

Tudor EndurancePRO har förbättrad hållbarhet, lågt underhållsbehov och konstruktion baserad på erfarenheter från originalbatterier.



Tudor PowerPRO Agri & Construction

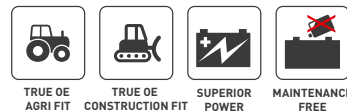


Med en design speciellt utformad för att uppfylla högt ställda krav från större OEM-företag inom jordbruks- och byggsektorn, erbjuder PowerPRO Agri & Construction enastående tillförlitlighet och startkraft samt hög kapacitet.

Tudor PowerPRO Agri & Construction har överlägsen startkraft (fler plattor och aktivt material som maximerar gallerytan).

Med sin robusta design med smältlimsförslutning av plattorna är batteriet specialdesignat för maskiner inom jordbruk, skogsbruk och byggsektor.

Vi har ett brett sortiment, inklusive specialtyper och design och konstruktion är jämförbar med originaldelar. Batteriet är helt underhållsfritt.



	Best. nr.	Prestanda		Dimensioner				Tekniskt utförande	
		Kapacitet (Ah)	CCA, EN (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Kärl	Polställning	Fästklack
Endurance+PRO GEL	TD2103	210	1050	518	274	240	D06	3	B0
	TD2103T	210	800	518	274	240	D06	3	B0
StrongPRO EFB+	TE1403	140	800	513	189	223	D04	3	B0
	TE1853	185	1100	513	223	223	D05	3	B0
	TE2353	235	1200	518	274	240	D06	3	B0
EndurancePRO EFB	TX1803	180	1000	513	223	223	D05	3	B0
	TX2253	225	1150	518	274	240	D06	3	B0
PowerPRO	TF1202	120	870	349	175	235	D02	0	B1
	TF1420	142	850	349	175	285	D03	0	B0
	TF1421	142	850	349	175	285	D03	1	B0
	TF1453	145	900	513	189	223	D04	3	B0
	TF1853	185	1150	513	223	223	D05	3	B0
	TF2353	235	1300	518	274	240	D06	3	B0
PowerPRO Agri & Construction	TJ1523	152	1130	513	189	223	D04	3	B0
	TJ1723	172	1390	513	223	223	D05	3	B0
StartPRO	TG1008	100	680	413	175	220	D01	0	B3
	TG1100	110	750	349	175	235	D02	0	B0
	TG1101	110	750	349	175	235	D02	1	B0
	TG110B	110	950	330	173	240	G31	9	B0
	TG1250	125	760	349	175	285	D03	0	B0
	TG1251	125	760	349	175	285	D03	1	B0
	TG1353	135	1000	514	218	210	DB9	3	B0
	TG1355	135	1000	514	175	210	DB8	3	B3
	TG1402	140	900	508	175	205	ATM	0	B1
	TG1403	140	800	513	189	223	D04	3	B0
	TG1406	140	800	510	175	225	D08	4	B3
	TG145A	145	1000	360	253	240	F21	6	B0
	TG1705	170	950	514	218	210	DB9	3	B3
	TG1803	180	1000	513	223	223	D05	3	B0
	TG1806	180	1000	510	218	225	D09	4	B3
	TG2253	225	1200	518	274	240	D06	3	B0
TG2254	225	1200	518	274	240	D06	4	B0	
Maxxima	TX900	50	800	260	173	206	G34	9	B7



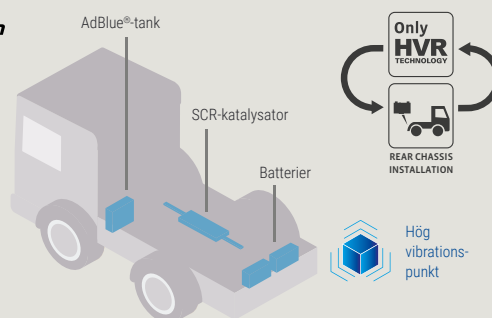
StrongPRO EFB+



Det innovativa och slitstarka batteriet

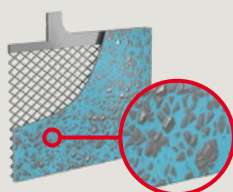
Tudors nya StrongPRO EFB+ är utrustad med nästa generations HVR®-design (high vibration resistance), och levereras med Carbon Boost™.

Carbon Boost™-effekten är Tudors intelligenta elektrokemiska lösning för ett längre batteriliv.



Utan Carbon Boost™

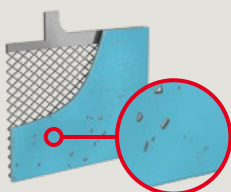
Plattorna är täckta med sulfat.



Sulfatering: sulfatpartiklar täcker successivt de negativa plattorna. Det leder till en mindre effektiv återuppladdning, eftersom energin går åt till att lösa upp sulfatet.

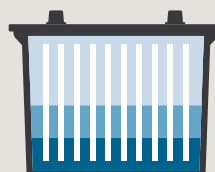
Med Carbon Boost™

Mängden sulfat reduceras tack vare Carbon Boost™-tekniken.



Utan Carbon Boost™

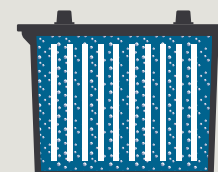
Svavelsyra sjunker till botten av cellen.



Syraskiktning: Sulfatpartiklar blir till svavelsyra i samband med laddningen. Denna är tyngre än elektrolyten och sjunker därmed till botten, vilket får ett antal negativa effekter, bland annat minskad kapacitet.







Med Carbon Boost™

Kontrollerad gasbildning håller elektrolyten väl blandad och minskar syraskiktningen



Välj det batteri som passar dina behov

Översikt och specifikationer

	 Endurance+PRO GEL	 StrongPRO EFB+	 EndurancePro EFB	 PowerPRO	 PowerPRO Agri & Construction	 StartPRO
Vibrationstålighet	★★★★★	★★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cykeluthållighet	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Startkraft	★★★★★	★★★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★
Laddningsacceptans	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Underhåll	Inget	Inget	Lågt	Inget	Inget	Lågt



Rekommenderat



Obligatoriskt

Val av batteri baserat på användning och applikation

Installation bak på chassit		!				
Oländig terräng, mycket vibrationer		✓	✓			
Energikrävande utrustning	✓	✓	✓			
Vid nattvila, ombordliv	✓	✓	✓			
Extrem kyla, stor motor		✓		✓	✓	

Val av batteri baserat på fordonstyp

Långtradare/buss 	✓	✓	✓			
Expressleveranser (lyftare etc.) 	✓		✓			
Stadsbuss 	✓	✓	✓	✓		
Traktor 		✓		✓	✓	
Entreprenadmaskiner 		✓			✓	
Standardlastbilar 	✓	✓	✓	✓		✓

Används av ledande nyttofordonstillverkare

Exide har försett bil- och lastbilstillverkare med blybatterier i 130 år. Vi designar branschens mest avancerade produkter och vi var först med att introducera The High Vibration Resistant Battery för lastbilar redan 2008. Fordonstillverkarna litar på vår produktkvalitet och på att vi gör vårt yttersta för en optimal tillverkning.

EXIDE EBT965P

NYHET

Nästa generations elektroniska batteritestare

Körmönster och elektriska krav har förändrats radikalt under det senaste decenniet. EBT965P uppfyller dessa framtidens krav och är Exides svar på den allt mer komplexa fordonstekniken.

Batteritestare EBT965P

Extrem tillförlitlighet

Den pålitliga funktionen hos EBT965P lägger grunden för tillit och kundnöjdhet. Tidigare batteritestare har meddelat användaren om batteriet klarar att starta bilen, men de kan inte berätta om det fortfarande har förmågan att mata bilens interna elsystem. Conductance Profiling™-tekniken är det mest pålitliga sättet att diagnostisera alla typer av batterier.

Alla batterityper täcks

EBT965P kan testa AGM, EFB, GEL och konventionella batterier. Enheten kan fjärruppdateras för att hantera framtida batteriutveckling. Därmed är det ingen risk för att den blir omodern inom överskådlig tid.

Snabbare beslut

EBT965P sparar tid genom att tillförlitligt bedöma om ett batteri behöver bytas ut. Behovet av att ladda och testa på nytt minskar med 50 % jämfört med tidigare testare.

Högre noggrannhet

Ny avancerad teknik garanterar maximal noggrannhet vid testning.

Smartare dataöverföring

Testresultatet kan e-postas till kund eller tas ut på plats via den inbyggda skrivaren.



Conductance Profiling™-teknik



Anslutbarhet



Användarvänlig



Stödjer AGM, EFB, GEL och konventionella batterier

Standardbatteritestare

Konduktans



Startkapacitet



Batteritestare Exide EBT-965P

Conductance Profiling™



Energitillgänglighet



EBTP - eftp.exide.com

Ger mervärde och kunskap till marknaden!

EBTP är Exides egna applikation som används med smartphones eller liknande handhållna enheter.

Applikationen fungerar som stöd till test- och batteriersättning och är kostnadsfri, snabb och lättanvänd.

Identifiera enkelt rätt batterirekommendation och förebyggande underhåll. På så sätt skapar du en direkt relation mellan dig och dina kunder.

För verkstaden

- Snabb & enkel att använda:
Testa och sälj batteriet inom 5 minuter!
- EBTP kommer från en batterispecialist
- Kan användas på många enheter (mobiler, datorer, Ipad, IOS, Android)
- Designad för att användas med EBT965P för att utnyttja alla funktioner, men fungerar även med andra testare
- Kostnadsfritt

För kunden

- Föraren lämnar sitt fordon på verkstaden och får rekommendation om batteribyte. Batteriet är då redan installerat vid hämtning. Ingen förlorad tid!

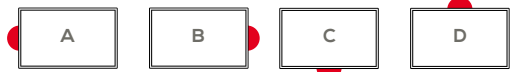
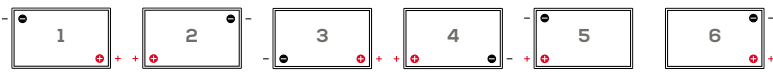
	Japan. nr.	Art. nr.	Prestanda		Dimensioner			Tekniskt utförande					
			Kapacitet (Ah)	CCA, EN (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Polställning	Poltyp	Front	Sida	Topp	
12V CONVENTIONAL	EB4L-B	4516	4	50	120	70	95	3		Q			
	12N5-3B	4517	5	40	120	60	130	3		G			
	EB5L-B	4546	5	65	120	60	130	3		G			
	12N5,5-3B	4559	5,5	45	135	60	130	3		G			
	12N7-3B	4560	7	75	135	75	135	3		G			
	EB7C-A	4536	8	90	130	90	115	3		D			
	EB7-A	4577	8	85	135	75	135	4		G			
	EB7L-B	4583	8	85	135	75	135	3		G			
	12N9-3B	4573	9	85	135	75	140	3		G			
	12N9-4B-1	4503	9	85	135	75	140	4		G			
	EB9-B	4980	9	100	135	75	140	4		G			
	12N10-3B	4942	10	110	135	90	145	3		G			
	EB10L-A2	4526	11	130	135	90	145	3		R			
	EB10L-B	4562	11	130	135	90	145	3		G			
	EB10L-B2	4967	11	130	135	90	145	3		R			
	12N12A-4A-1	4520	12	115	135	80	160	4		G			
	EB12A-A	4525	12	165	135	80	160	4		G			
	EB12AL-A	4564	12	165	135	80	160	3		G			
	EB12AL-A2	4579	12	165	135	80	160	3		Q			
	12N14-3A	4521	14	130	135	90	165	3		R			
	EB14-A2	4527	14	145	135	90	165	4		R			
	EB14-B2	4566	14	145	135	90	165	4		R			
	EB14L-A2	4529	14	145	135	90	165	3		R			
	EB14L-B2	4567	14	145	135	90	165	3		R			
	EB16AL-A2	4530	16	175	205	70	165	3		C			
	EB18L-A	4531	18	190	180	90	160	3		H			
	EB16-B	4533	19	190	175	100	155	4		G			
	EB16CL-B	4574	19	190	175	100	175	3		Q			
	EB16L-B	4534	19	190	175	100	155	3		G			
	12Y16A-3A	4997	20	210	185	80	170	3		D			
	E50-N18L-A	4944	20	260	205	90	165	3		H			
	E50-N18L-A3	4572	20	260	205	90	165	3		Q			
	12N24-3A	4501	24	220	185	125	175	3		D			
12N24-4A	4523	24	220	185	125	175	4		D				
U1-9	4934	24	240	195	130	180	4		D				
E60-N24-A	4580	28	280	185	125	175	4		D				
E60-N24AL-B	4538	28	280	185	125	175	3		D				
E60-N24L-A	4522	28	280	185	125	169	3		D				
E60-N30-A	4943	30	300	185	130	170	4		D				
E60-N30L-A	4582	30	300	185	130	170	3		D				
E60-N30L-B	4998	30	300	185	130	170	3		D				
EB30L-B	4987	30	300	165	130	175	3		Q				
U1R-11	4935	30	300	195	130	180	3		D				

	Japan. nr.	Art. nr.	Prestanda		Dimensioner			Tekniskt utförande					
			Kapacitet (Ah)	CCA, EN (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Polställning	Poltyp	Front	Sida	Topp	
6V CONVENTIONAL	6N4B-2A	4514	4	35	100	50	95	2		N	Kablar		
	6N6-3B-1	4506	6	40	100	55	110	3		G			
	6N11A-1B	4542	11	95	120	60	130	1		G			
	6N12A-2D	4558	12	100	155	55	115	2		G			

Batteriutförande för MC

Polställningar

Avluftningsposition vid central avluftning:



Poltyper

A	FRONT SIDA TOPP	G	FRONT SIDA TOPP	M	+	S	FRONT SIDA TOPP
B	FRONT SIDA TOPP	H	FRONT SIDA TOPP	N	+	T	FRONT SIDA TOPP
C	FRONT SIDA TOPP	I	FRONT SIDA TOPP	O	FRONT SIDA TOPP	U	FRONT SIDA TOPP
D	FRONT SIDA TOPP	J	+	P	+	V	4,8mm
E	FRONT SIDA TOPP	K	+	Q	FRONT SIDA TOPP		
F	FRONT SIDA TOPP	L	+	R	FRONT SIDA TOPP		

12V LI-ION KROSSTABELL

Japan. nr.	Art. nr.	Prestanda		Dimensioner			Tekniskt utförande			Passar till:	Distanser antal & storlek, LxBxH - (mm)	
		Energi (Wh)	CCA, EN (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Polställning	Front	Sida			Topp
ELTZ5S	4301*	24	120	113	70	85					4590 - YTX4L-BS; 4592 - YTX5L-BS; YTZ5S	2 distanser - 50 x 20 x 20
ELTZ7S	4303*	28,8	150	113	70	85					4594 - YTX7L-BS; YTZ7S	4 distanser - 50 x 20 x 20
ELTX9	4302	36	180	150	87	105					4593 - YTX7A-BS; 4595 - YTX9-BS; YTR9-BS	Inga distanser
ELT9B	4309*	36	190	150	65	92					4904 - YT7B-BS; 4903 - YT9B-BS	4 distanser - 50 x 20 x 7
ELTX12	4308*	42	210	150	87	93					4596 - YTX12-BS; YTX12A-BS; YB12B-B2	2 distanser - 86 x 20 x 25; 2 distanser - 86 x 20 x 12
ELTZ10S	4304	48	230	150	87	93					YTZ10S	Inga distanser
ELTX14H	4305*	48	240	150	87	93					4597 - YTX14-BS; YTX14H-BS; KMX14-BS; HVT-8	4 distanser - 86 x 20 x 25
ELT12B	4306*	60	260	150	65	130					4906 - YT12B-BS; 4907 - YT14B-BS; 4530 - YB16AL-A2	10 distanser - 50 x 20 x 7; 2 distanser - 50 x 20 x 35
ELTZ14S	4307*	60	290	150	87	93					YTZ12S; YTZ14S	2 distanser - 86 x 20 x 17
ELTX20H	4310*	84	380	175	87	130					4533 - YB16-B; 4598 - YTX20H-BS; 4599 - YTX20HL-BS; GYZ20H; YTX20-BS; YB16-B-CX; YB16C-B; YB18-A; Y50-N18A-A; HVT-5	4 distanser - 86 x 20 x 12; 2 distanser - 86 x 20 x 17

* Distanser ingår

Powerfit

För kommunikationsutrustning, larmsystem, golfvagnar, nödbelysning, gräsklippare, mätutrustningar.



Powerfit™ S-100 / S100L

Egenskaper

- Laddningsbara ventilreglerade blybatterier i AGM-utförande.
- Batterierna är underhållsfria, ingen efterfyllning av vatten.
- Tack vare konstruktionen har batterierna låg självurladdning vilket förenklar hantering och lagring.
- Batterihöljet är tillverkat i ABS-plast
- Förbrukade Powerfit-batterier ska lämnas till återvinning som blybatteriskrot.

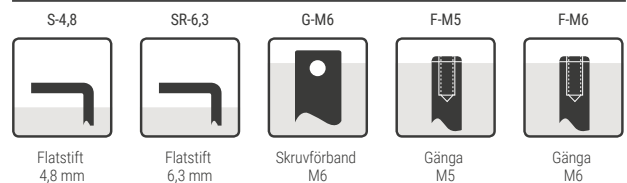
AGM-teknologin

AGM-batterier har mycket hög kapacitet. Det ger en stor energireserv med lång drifttid och längre livslängd än standardbatterier. Fixerad syra ger maximalt utnyttjande av cellvolymen samtidigt som det betyder att batteriet är extremt vibrationståligt. Rekombinationsteknologin innebär också ökad säkerhet tack vare batteriernas låga gasutveckling och långsamma självurladdning. Det gör att batterierna är enkla att hantera och transportera.

Övrig information

- Finns som 6- och 12-voltsbatterier i kapaciteter från 1,2 till 38 Ah.
- S100 - konstruerade för 5 års drifttid vid rumstemperatur.
- S100L - konstruerade för 10 års drifttid vid rumstemperatur.
- Batterier till och med 12 Ah ansluts med flatstiftskontakter, batterier över 12 Ah ansluts med skruvförband.

Poltyper

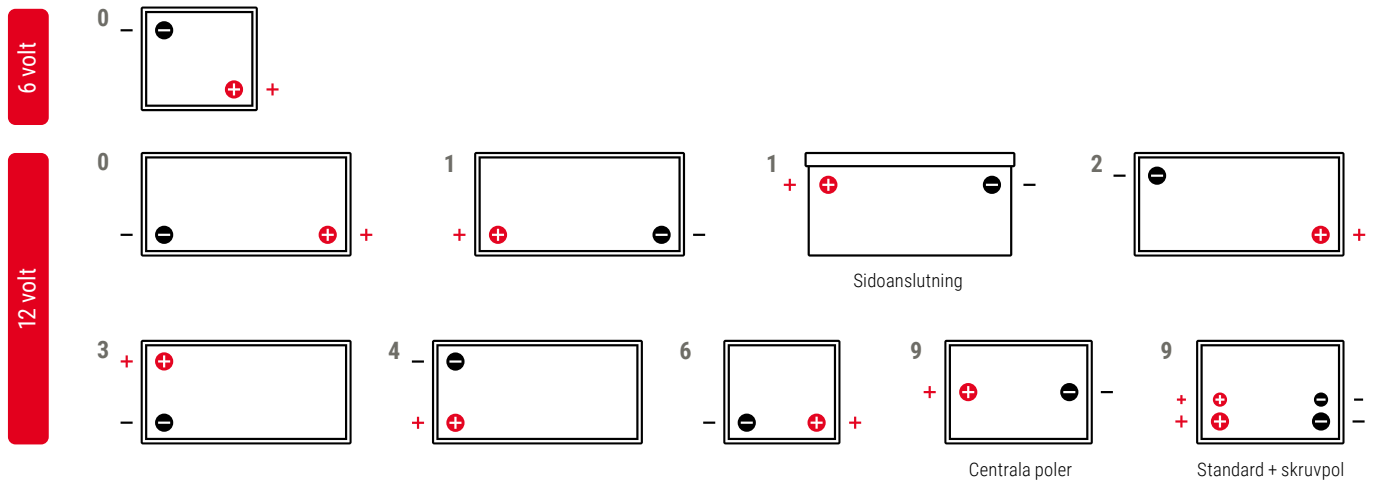


	Best. nr.	Benämning	KAPACITET (Ah) vid 25°C			Dimensioner			Vikt	Tekniskt utförande	
			Urladdningstid 20 timmar	Urladdningstid 10 timmar	Urladdningstid 1 timme	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)		Poltyp	Polutförande
			Slutspänning 1,80 V/cell	Slutspänning 1,75 V/cell	Slutspänning 1,60 V/cell						
S100-6V	26106004	POWERFIT S106/4,5S	4,5	4,3	2,7	70	47	106	0,8	S-4,8	
	26106012	POWERFIT S106/12SR	12	11	7,5	151	51	100	1,8	SR-6,3	
S100-12V	26112001	POWERFIT S112/1,2S	1,2	1,1	0,7	97	43	58	0,6	S-4,8	
	26112101	POWERFIT S112/1,9S	1,9	1,8	1,2	178	35	65	0,9	S-4,8	
	26112004	POWERFIT S112/4,5S	4,5	4,3	2,7	90	70	107	1,5	S-4,8	
	26112007	POWERFIT S112/7,2S	7,2	6,8	4,4	151	65	99	2,4	S-4,8	
	26112107	POWERFIT S112/7,2SR	7,2	6,8	4,4	151	65	99	2,4	SR-6,3	
	26112009	POWERFIT S112/9SR	9,0	8,0	5,3	151	65	99	2,5	SR-6,3	
	26112012	POWERFIT S112/12S	12	11	7,5	151	98	101	3,5	S-4,8	
	26112112	POWERFIT S112/12SR	12	11	7,5	151	98	101	3,5	SR-6,3	
	26112018	POWERFIT S112/18G6	18	17	11	182	77	168	5,4	G-M6	
	26112118	POWERFIT S112/18F5	18	17	11	182	77	168	5,4	F-M5	
	26112026	POWERFIT S112/26G6	26	25	16	166	175	125	8,0	G-M6	
	26112126	POWERFIT S112/26F5	26	25	16	166	175	125	7,8	F-M5	
26112038	POWERFIT S112/38F6	38	38	23	197	165	170	12,2	F-M6		
S100L	26112207	POWERFIT S112/7LSR	7,4	7,1	4,3	151	65	99	2,5	SR-6,3	
	26112212	POWERFIT S112/12LSR	12	11,7	7,4	151	98	101	3,5	SR-6,3	
	26112218	POWERFIT S112/18LF5	18	17,7	11,1	181,5	76,5	167,5	5,7	F-M5	
	26112025	POWERFIT S112/25LF5	25,4	24,2	14,8	166	175	125	7,8	F-M5	

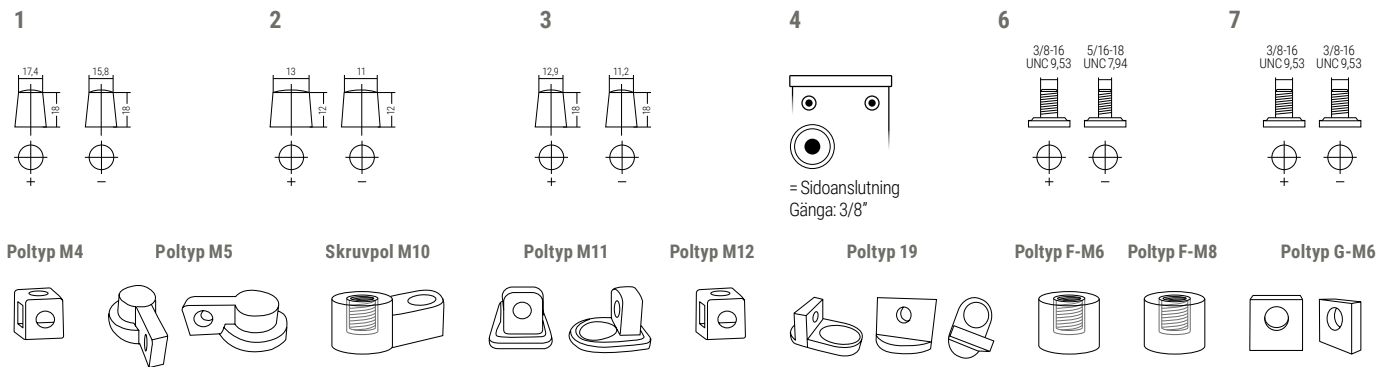
Batteriutförande för startbatterier

Personbil, lastbil och fritid/marin

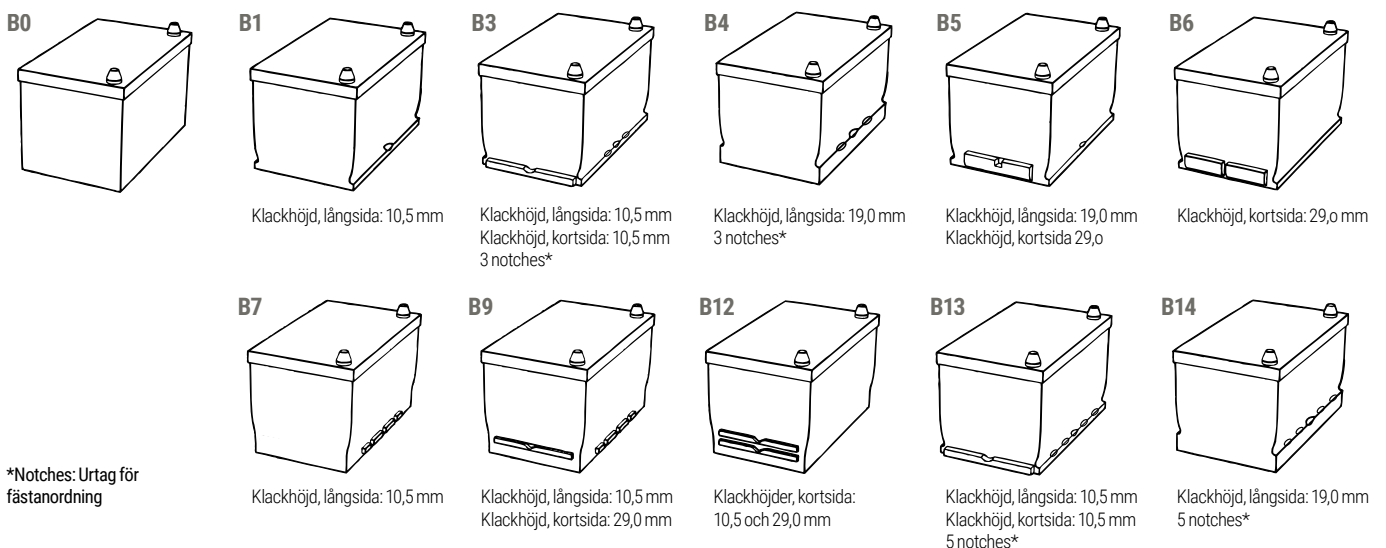
Polställningar



Poltyper



Fästklackar



EXIDE TECHNOLOGIES AB

Produktvägen 6, 435 33 Mölnlycke, Sverige

Tel: 010 888 60 00 Order: 010 888 60 50

www.exide.nu www.tudor.se

