

STC TRADITIONELL Wa-LADDARE



- EKONOMISK
- VARIABEL EFTERLADDNING
- MJUKSTART
- 24-80V, 20-200A

STC

- Olika säkerhetssystem
- Elektronikövervakad laddning
- Låg startström
- Liten volym



STC-modellerna levereras som vägg-, bänk- eller golvskåp, lackerade i röd tålig industrilack eller enligt önskemål.

STC är en helautomatisk Wa-laddare. Efter inkoppling tar automatiken vid och ger rätt laddning oavsett batteriets kondition och urladdningsdjup. Den är robust, kompakt och har låg vikt. STC har under en lång tid tillverkats i mer än 10 000 exemplar per år och laddar idag batterier i hela världen.

Laddningsprincip

STC-laddarna arbetar med Wa-karakteristik enligt DIN 41774, dvs laddningsströmmen minskar med ökande batterispänning.

Elektroniken övervakar laddningen. Tre lysdioder indikerar aktuell laddningsfas;

- Gul 1: Huvudladdning
Spänning < 2,42 V/cell.
Kapaciteten < 90-95 %.
- Gul 2: > 2,42 V/cell. Efterladdning sker.
Laddningen fortgår tills batteriet når max. kapacitet.
- Grön: Fulladdat!
Batteriet är fulladdat och underhålls-laddning pågår så länge batteriet är inkopplat.

Säkerhetssystem

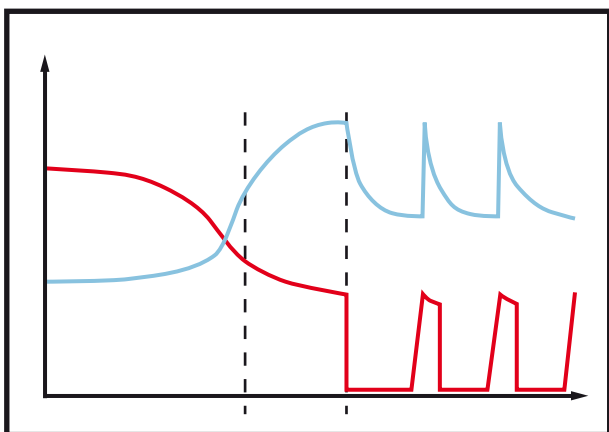
Tre olika säkerhetssystem finns. Dessa stänger av laddaren om;

- 2,42V/cell ej har uppnåtts inom 10 timmar
- Laddningen ej är klar inom 16 timmar
- Temperaturen i laddarens komponenter är för hög, (tillfällig avstängning)



Lysdioder indikerar aktuell laddningsfas.

STC standard laddningskurva



STC laddar med Wa-karakteristik enligt DIN 41774

Anpassad efterladdning

Efterladdningstiden är beroende av huvudladdningen och pågår tills rätt återladdningsfaktor uppnåts. Batteriet laddas på kortast möjliga tid, utan risk för överladdning. Gasningstiden för batteriet begränsas och vattenförbrukningen blir därför minimerad.

Minimal inkopplingsströmstöt

Startströmmarna i STC-laddarna är låga.

Alla 1-fas- och de flesta 3-fas-laddarna är försedda med mjukstart för att minska inkopplingsströmstöten. På så vis startar laddaren utan risk för att nätsäkringen utlöses. Laddarna kan kopplas om för hög respektive låg nätspänning.

Kompakt

Micropower-laddarna är samtliga konstruerade med ringkärnetransformatorer, vilket ger låg vikt, liten volym och hög verkningsgrad.

Servicevänlig

Laddarna har konstruerats så att de komponenter som kan bli föremål för utbyte sitter lätt åtkomliga. På insidan av dörren (eller kåpan), finns anvisningar och elschema som underlättar servicen.



Kretskort med övervakningsfunktioner ger en säker laddning.

Typbeteckning				Rekommenderad maximal batteristorlek (standardladdare)			Antal faser/ Strömförbrukning (A)			Vikt
				Laddningstid (Wa-karakteristik)						
Typ	Batteri Spänning (V)	Amp	Skåp- storlek	8 tim kap.Ah/5h	10 tim kap.Ah/5h	12 tim kap.Ah/5h	1-fas 220-230 (V)	3-fas 220-230 (V)	3-fas 380-400 (V)	~kg
STC	24	20	C3	100	131	161	3,5			10
		30	C3	150	196	242	5,3			12
		40	C3	200	262	323	7,1			13
		50	C3	250	327	404	8,9			14
		60	C3	300	392	484	10,6			15
		80	C4	400	523	646	14,2			20
		80	W1	400	523	646		7,1	4,3	41
		100	W1	500	654	807		8,9	5,4	45
		125	W1	625	818	1009		11,1	6,8	49
	150	W1	750	981	1211		13,3	8,1	53	
	36	30	C3	150	196	242	8			12
		40	C3	200	262	323	10,6			14
		50	C4	250	327	404	13,2			20
		60	W1	300	392	484		8,0	4,9	54
		80	W1	400	523	646		10,6	6,5	54
		100	W1	500	654	807		13,3	8,1	54
		125	W1	625	818	1009		16,6	10,1	55
		150	F2	750	981	1211		20,0	12,2	91
	48	20	C3	100	131	161	7,1			12
		30	C3	150	196	242	10,6			14
		40	C4	200	262	323	14,2			20
		50	W1	250	327	404		8,9	5,4	45
		60	W1	300	392	484		10,6	6,1	42
		70	W1	350	457	565		12,4	7,6	55
		80	W1	400	523	646		14,2	8,6	55
		100	W1	500	654	807		17,7	10,8	62
		125	F2	625	818	1009		22,2	13,5	84
		150	F2	750	981	1211		26,6	16,2	91
		200	F3	1000	1308	1614		35,5	21,6	97
	80	40	W1	200	262	323		11,8	6,8	31
		60	W1	300	392	484		17,7	10,8	54
		80	F2	400	523	646		23,7	14,4	88
		100	F2	500	654	807		29,6	18,0	97
		125	F2	625	818	1009		37,0	22,5	117
		150	F3	750	981	1211		44,3	27,0	128

Rätt till ändringar förbehålles utan föregående information.

Ingår i standardladdare:

1-fas laddare: 2,5 m primärkabel med kontakt.

3-fasladdare: 3 m primärkabel med kontakt (kontakt medföljer ej omkopplingsbara laddare)

Laddkablage: 3 m parkabel.

Laddare för andra strömmar och spänningar kan offereras på begäran.

Dimensioner och data:

Skåp	Höjd	Bredd	Djup
Typ	H	B	D
C3	200	293	230
C4	260	293	230
W1	512	348	251
F2	980	520	340
F3	1120	560	420

Alla skåp är klassade som IP21.

Annan klassning kan fås som option.

Alla mått i mm.

