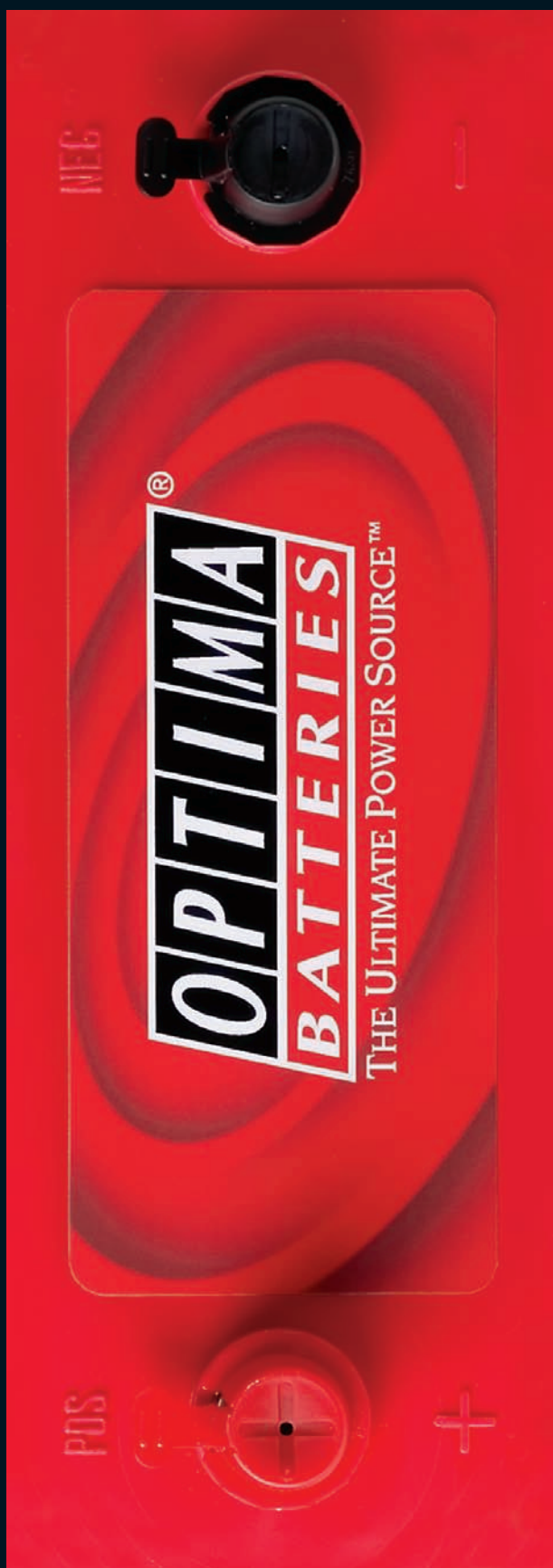


THE ULTIMATE POWER SOURCE



BILSTERED • TUNING • FYRHJULSDRIFT • MARIN ANVÄNDNING

OPTIMA
BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE™



Johnson
Controls



Låg intern
resistens ger bättre
ljudkvalitet



Inga gaser eller
otrevliga lukter,
100% läckagesäkert



OPTIMA® YELLOWTOP® DJUPURLADDNINGSBATTERI FÖR EXTREMA TILLÄMPNINGAR

OPTIMA® YellowTop®-batterier är gjorda för tuffa förhållanden. Vare sig ditt fordon är gjort för att spela musik på höga decibel eller utsätts för hård terrängkörning behöver du ett batteri med hög prestanda. OPTIMA® batterier med patenterade Spiralcell®-tekniken har både djupurladdningsegenskaper och är extremt tåligt mot vibrationer. Denna kombination ger ditt prestandafordon den återkommande kraft det behöver i ett läckagesäkert hölje. Om din bil har mycket extrautrustning som högeffektiva stereo-/AV-system, extraljus, vinschar eller hydraulik krävs mer av batteriet. OPTIMA® YellowTop®-batterier förser ditt fordon med den extra prestanda och cyklingstålighet som det behöver.



OPTIMA[®]
BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE™


SPIRALCELL[®]
TECHNOLOGY



100% läckesäkert
och underhållsfritt

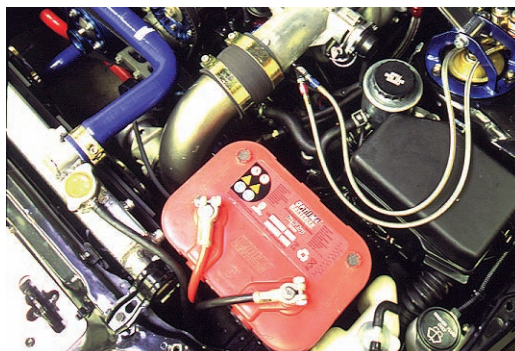


Hög prestanda
vid extrema temperaturer



OPTIMA® REDTOP® ETT STARTBATTERI MED HÖG PRESTANDA

Bara utseendet skapar spänning. Gjort för tuner, lastbilar, SUV:ar och fyrhjulsdrevna fordon: OPTIMA®-batterier tål höga temperaturer under huven i fordon med högeffektiva motorer. De täta cellerna gör att batteriet är läckagefritt även om du installerar det liggande! Det finns alltså ingen risk för skador från batterisyra. Med den patenterade Spiralcell®-tekniken i OPTIMAs® batterier sitter dessutom de inbyggda komponenterna fast inne i batteriet, vilket gör att OPTIMA®-batterier tål kraftiga vibrationer.



OPTIMA
BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE™





Mer än 15 gånger
bättre
vibrationstålighet

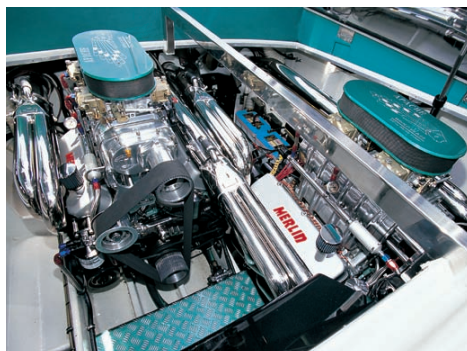


Laddar upp till
3 gånger snabbare



OPTIMA® BLUETOP® START- OCH DJUPURLADDNINGSBATTERI FÖR MARINT BRUK

Med OPTIMA® BlueTop®-batteriet kan du stanna längre på sjön. Vare sig det gäller segling eller en tur i motorbåten – du kan alltid lita på OPTIMA® BlueTop®-batteriet. Tack vare den patenterade Spiralcell®-tekniken får du längre drifttid, kortare uppladdningstid och två gånger så lång livslängd som traditionella båt-batterier. Batteriet är också läckagesäkert, kan lagras lägre, har 15 gånger högre vibrationstålighet och dessutom en överlägsen värmestålighet. Titta efter batteriets färgade lock och sex-packsform hos din lokala batteriåterförsäljare.



OPTIMA
BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE™

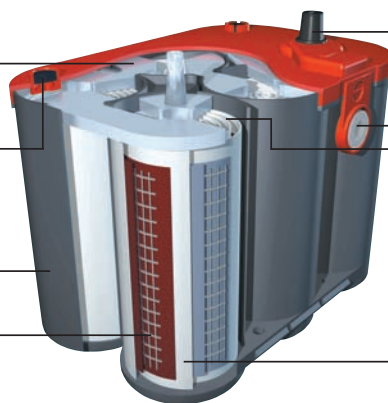

SPIRALCELL
TECHNOLOGY

Stabilt gjutna cellanslutningar för ökad hållbarhet

Självtätande säkerhetsventiler

Motståndskraftigt hölje i polypropylen

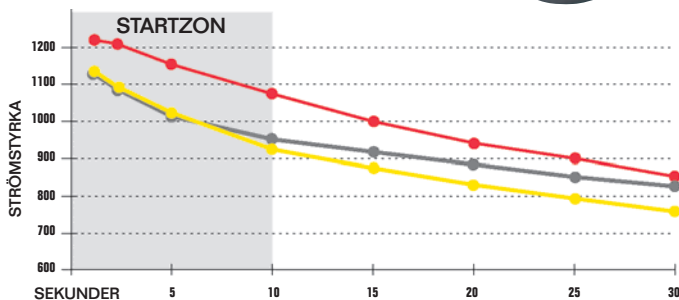
Rent blygaller för lång livslängd



Korrosionsbeständiga poler

Spiralcell®-konstruktion ger maximal vibrationstålighet och förlänger batteriets livslängd

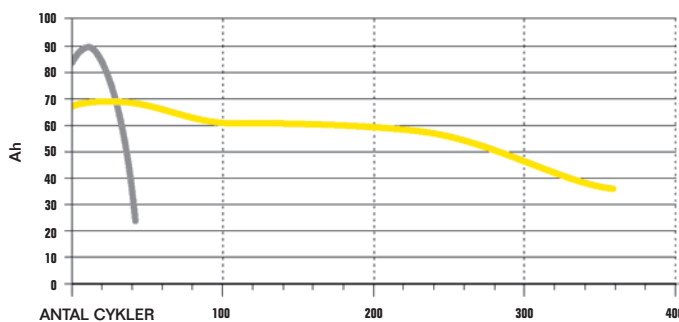
En absorberande glasfiberseparator förvarar och suger upp elektrolyten för att eliminera syraläckage



Mer startkraft

OPTIMA®-batterier ger extra stor kraft till startmotorn under startmomentets första 10 kritiska sekunder.

- OPTIMA® RedTop®
- OPTIMA® YellowTop®
- Traditionellt batteri



Upprepande reservkapacitet

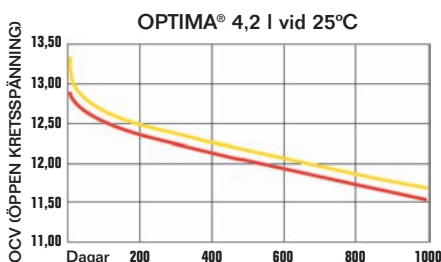
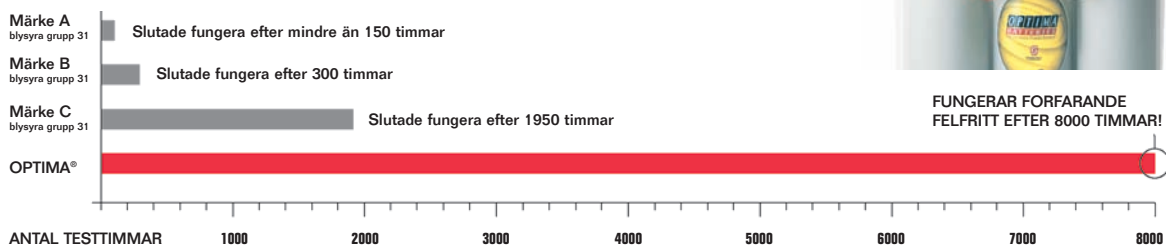
OPTIMA®-batterier har förmågan att klara av betydligt fler urladdnings-/upp-laddningscykler och kan fortfarande ta emot ett högre procenttal av den ursprungliga fulla kapaciteten.

- OPTIMA® YellowTop® 75Ah/C20
- Traditionellt batteri 98 Ah/C20

Vibrationståligt! Skador till följd av vibration är en vanlig orsak till batterifel. Tack vare den patenterade Spiralcell®-teknologin tål OPTIMA®-batterier vibrationer 15 gånger bättre än andra traditionella batterier.



FUNGERAR FORFARANDE FELFRITT EFTER 8000 TIMMAR!



Lång förvaringstid

Tack vare den låga självurladdningsgraden är OPTIMA®-batterier perfekta för fordon med säsongsbetonad användning. Alla batterier som får stå under längre period börjar förlora kapacitet. Men i OPTIMA®-batterier bevaras en betydligt större mängd energi, lagom för att starta stora fordon som traktorer, skördetröskor och fritidsfordon efter att de har stått oanvända under hela vintern.

- OPTIMA® RedTop® 4.2
- OPTIMA® YellowTop® 4.2

Uppgifter från nya oanvända batterier. Självurladdningen är lägre för använda produkter.

OPTIMA® YELLOWTOP®

	YT S 5,5 (BCI D31A)	YT S 4,2 (BCI D34)	YT U 4,2 (BCI D34/78)	YT R 3,7 (BCI D35)	YT S 2,7 (BCI D51)	YT S 2,7 J (BCI D51)	YT R 2,7 (BCI D51R)	YT R 2,7 J (BCI D51R)	YT S 2,1 (6 VOLT)
Artikelnummer	851 187 000 888 2	812 254 000 888 2	814 254 000 888 2	840 222 000 888 2	871 176 000 888 2	870 176 000 888 2	873 176 000 888 2	872 176 000 888 2	818 356 000 888 2
Längd: mm	317	245	245	229	228	228	228	228	253
Totallängd: mm	325	254	254	237	237	237	237	237	254
Höjd utan poler: mm	218	173	173	168	201	201	201	201	176
Höjd inkl. poler: mm	238	200	200	197	227	227	227	227	203
Bredd: mm	158	172	172	172	121	121	121	121	83
Total bredd: mm	165	175	175	171	129	129	129	129	90
Spänning: V	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Köldstartström: (EN) CCA	975	765	765	660	460	460	460	460	765
Kapacitet: (EN) Ah	75	55	55	48	38	38	38	38	55
Reservkapacitet: (BCI) Min	155	120	120	98	66	66	66	66	120
Vikt: kg	26,5	19,5	19,9	16,6	11,8	11,8	11,8	11,8	9,5

OPTIMA® REDTOP®

	RT C 4,2 (BCI 34C)	RT S 4,2 (BCI 34)	RT R 4,2 (BCI 34R)	RT U 4,2 (BCI 34/78)	RT F 4,2 (BCI 78)	RT S 3,7 (BCI 25)	RT R 3,7 (BCI 35)	RT U 3,7 (BCI 75/25)	RT S 2,1 (6 VOLT)
Artikelnummer	801 287 000 888 2	802 250 000 888 2	803 251 000 888 2	804 250 000 888 2	878 209 000 888 2	820 255 000 888 2	835 255 000 888 2	822 255 000 888 2	810 355 000 888 2
Längd: mm	245	245	255	245	245	229	229	229	255
Totallängd: mm	254	254	254	254	254	237	237	237	252
Höjd utan poler: mm	184	173	173	173	184	168	168	168	185
Höjd inkl. poler: mm	200	200	200	200	184	197	197	197	206
Bredd: mm	172	172	172	172	172	172	172	172	83
Total bredd: mm	175	175	175	175	185	171	171	171	90
Spänning: V	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Köldstartström: (EN) CCA	815	815	815	815	815	730	730	730	815
Kapacitet: (EN) Ah	50	50	50	50	50	44	44	44	50
Reservkapacitet: (BCI) Min	100	100	100	100	100	90	90	90	110
Vikt: kg	17,2	17,2	17,2	17,6	17,5	14,4	14,4	15	8,3

OPTIMA® BLUETOP®

	BT DC 5,5 (BCI D31M)	BT DC 5,0 (BCI D27M)	BT DC 4,2 (BCI D34M)	BT SLI 4,2 (BCI 34M)
Artikelnummer	852 188 000 888 2	827 227 000 888 2	816 253 000 888 2	806 252 000 888 2
Längd: mm	317	300	245	245
Totallängd: mm	325	309	254	254
Höjd utan poler: mm	218	200	173	173
Höjd inkl. poler: mm	238	221	200	200
Bredd: mm	158	169	172	172
Total bredd: mm	165	172	175	175
Spänning: V	12	12	12	12
Köldstartström: (EN) CCA	975	845	765	815
Kapacitet: (EN) Ah	75	66	55	50
Reservkapacitet: (BCI) Min	155	140	120	100
Vikt: kg	26,5	22,7	19,7	17,4

Din auktoriserade återförsäljare/distributör

www.optimabatteries.com

LADDNINGSPÅLNING

VÄXELSTRÖMSGENERATOR 13,8 till 15,0 volt

BATTERILADDARE (konstantspänning) 13,8 till 15,0 volt, 10 ampere, cirka 12–15 timmar

UNDERHÅLLSLADDNING

13,2 till 13,8 volt, max strömstyrka 1 ampere

SNABBLADDNING (konstantströmladdare), maximal spänning 15,6 volt. Ingen strömbegränsning så länge som temperaturen ligger under 50°C. Ladda tills strömstyrkan sjunker under 1 ampere.

ÅTERUPPLADDNINGSTID

(i exemplet förutsätts 100 % urladdning – 10,5 volt)

AMPERE UNGEFÄRLIG TID UPP 90% LADDNING

AMPERE	4,2	5,5
100 ampere	35 minuter	52 minuter
50 ampere	75 minuter	112 minuter
25 ampere	140 minuter	210 minuter

Uppladdningstiden kan variera beroende på temperatur och laddarens egenskaper. Om konstantströmladdare används avtar strömstyrkan när batteriet laddas upp. När strömstyrkan sjunker under 1 ampere är batteriet nästintill fulladdat.

CYKLISKA TILLÄMPNINGAR ELLER

PARALLELKOPPLINGSTILLÄMPNINGAR

Konstant spänning med konstant strömstyrka (CC/CV):

14,7 volt, temperatur < 50°C, ingen strömbegränsning.

När strömstyrkan sjunker under 1 ampere avsluta laddningen med en konstant strömstyrka på 3 ampere under 1 timme för typen 5,5, och med 2 ampere för alla andra typer.

(All laddningsinformation förutsätter en genomsnittstemperatur på 25°C)