

# BATTERIER

## Sortimentsoversikt

2025



# Startbatterier

## Startbatterier

Startbatterier og bilbatterier av høy kvalitet fra **EUROGLOBE**, **FULMEN**, **YUASA** og **OPTIMA**.

Vi leverer startbatterier av alle typer og størrelser, også til **veteranbiler**.

Siste generasjon av bilbatterier er utviklet for enda hyppigere start, lengre levetid, mer energikrevende utstyr og høyere lademottakelighet. Dette er batterier av type **EFB** og **AGM**. EFB og AGM-batterier benyttes primært i biler med **automatisk start/stopp** funksjon. EFB står for Enhanced Flooded Battery og AGM står for Absorbed Glassfibre Mat. EFB er lukket, men med flytende batterisyre, AGM har syren oppsugd i matter.

De fleste **elbiler** og **hybridbiler** leveres også med et 12 volts batteri. Dette batteriet sørger for å levere strøm til det meste av forbruk. Elbiler og hybridbiler leveres med konvensjonelle bly-syre eller AGM batteri.

Se Norsk Bildelkatalog eller egen vognliste/måltabell for å finne rett batteri.

**EUROGLOBE** er en internasjonal organisasjon som samkjører innkjøp og produksjon fra nøye utvalgte batteriproducenter. Startbatteriene produseres både i Europa og i Sør-Korea.

Vi har i mange år vært partner i Euroglobe med ansvar for Norge, med hovedlager i Grimstad og Oslo.

**FULMEN** føres som et supplement for å kunne tilby batterier av spesielle modeller, blant annet et utvalg med **6 volts** batterier.

**YUASA** er et premium batterimerke og er ofte montert originalt i biler. Vårt sortiment består hovedsakelig av AGM batterier til hybridbiler.

**OPTIMA** er AGM batterier med **spiralcelle teknologi**. Vi fører et utvalg RedTop utviklet for start, YellowTop for forbruk og BlueTop for marine.



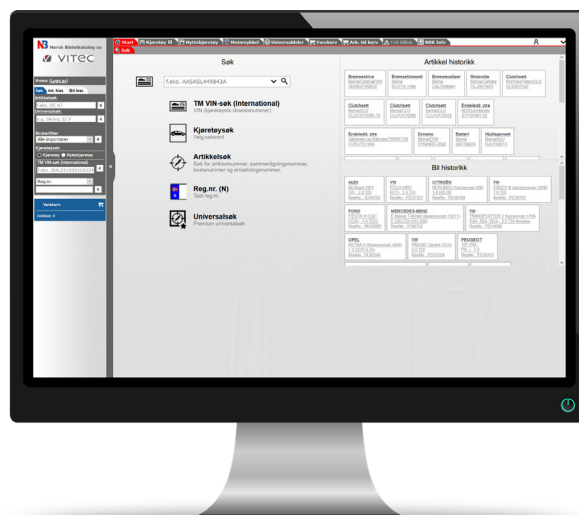
## Norsk Bildelkatalog

Et hjelpemiddel for hele bilbransjen, med 10-12.000 daglige brukere!

Her søker du på bilens registreringsnummer og finner priser og lagerbeholdning på alt av bildeler i vårt sortiment.

For å kunne bestille varer direkte mot oss i Norsk Bildelkatalog må vi åpne for e-handel via Vitec Autodata.

Norsk Bildelkatalog er gratis for bilverksteder og er kun for registrerte firma.



# Fritidsbatterier

## Hva er et fritidsbatteri?

Den største forskjellen mellom et startbatteri og et fritidsbatteri er evnen til å levere strøm over tid. Startbatteriet er konstruert for å kunne gi høy startstrøm, men har ikke samme evne til å gi strøm over lang tid. Dette er imidlertid nødvendig for å kunne gi strøm til for eksempel TV, kjøleskap, belysning etc., og oppnås blant annet ved endret tykkelse på blyplatene og oppbyggingen generelt.

## START OG FRITIDSBATTERIER - BESTSELGERE

### POWERBANK FRITID 60 Ah

BAT 56000

Vedlikeholdsfritt fritidsbatteri. Velegnet som startbatteri til påhengsmotorer opp til ca. 70 hk, starteffekt på 500 A (EN). Pluss til venstre.

#### Dimensjoner (mm)

L 242  
B 175  
H 190



### POWERBANK FRITID 75 Ah

BAT 57500

Vedlikeholdsfritt fritidsbatteri beregnet til bruk i fortrinnsvis båt og campingvogn. Velegnet som startbatteri for påhengsmotor opp til ca. 90 hk, starteffekt på 500 A (EN). Pluss til venstre.

#### Dimensjoner (mm)

L 270  
B 175  
H 200  
H 220 ink. pol



### POWERBANK FRITID 115 Ah

BAT 61000

Et meget kraftig og vedlikeholdsfritt batteri beregnet til bruk i fortrinnsvis båt eller hytte (solcellelading). Brukes også som startbatteri for innenbordsmotorer, starteffekt på 750 A (EN). Pluss til venstre.

#### Dimensjoner (mm)

L 345  
B 175  
H 230



## STARTBATTERIER

### EUROGLOBE 70 Ah

BAT 57024 + til venstre

BAT 57029 + til høyre

Vedlikeholdsfritt batteri med kontrolløye for ladetilstand.

Velegnet som startbatteri til påhengsmotor opp til ca. 115 hk. Starteffekt på 570 A (EN)

#### Dimensjoner (mm)

L 260  
B 170  
H 200  
H 220 ink. pol



### EUROGLOBE 110 Ah

BAT 61084

Kraftpakke på 110 Ah med kaldstartstrøm på 950 A (EN). Sentermonterte poler gjør det meget anvendelig som universelt startbatteri.

#### Dimensjoner (mm)

L 330  
B 173  
H 220  
H 240 ink. pol



### EUROGLOBE 140 Ah

BAT 64015

Vedlikeholdsfritt batteri med kontrolløye for ladetilstand.

Brukes blant annet i Bavaria der festekant kreves.

Starteffekt på 880 A (EN).

#### Dimensjoner (mm)

L 513  
B 189  
H 200  
H 225 ink. pol



## SUPER HEAVY DUTY-BATTERIER

SHD-batterier har meget gode forbruksegenskaper. Batteriene har også startkapasitet til større motorer. SMF-utførelse, lukket versjon med kontrolløye.

### EUROGLOBE 140 Ah

BAT 64025

#### Dimensjoner (mm)

L 513, B 189, H 195, H 220 ink. pol

### EUROGLOBE 180 Ah

BAT 68025

#### Dimensjoner (mm)

L 513, B 223, H 195, H 220 ink. pol

### EUROGLOBE 230 Ah

BAT 73025

#### Dimensjoner (mm)

L 518, B 276, H 219, H 242 ink. pol



## BATTERIKASSE

### BATTERIKASSE

DIV 1010750 Liten

DIV 1010751 Stor

Leveres med stropp og beslag for å feste til dørken i båt.

Liten passer de fleste 50-80Ah batterier.

Stor passer de fleste 100-120Ah batterier.



# Fritidsbatterier

## Hvordan velge rett type?

Hva slags bruk, og brukshyppighet, er avgjørende for hvilke batterier man bør velge. Til dagsturbåt med lite strømkrevende utstyr, kan man velge et standard startbatteri eller et fritidsbatteri. Et standard startbatteri tåler begrenset antall utladninger. Har man derimot mye strømkrevende utstyr, bør man vurdere AGM eller lithiumbatteri, som er overlegne når det gjelder antall utladninger og brukstid.

Lithiumbatteriene er de som gir absolutt flest dyputladninger og lengst levetid. Vekten på disse er også vesentlig lavere enn blybatterier.

## OPTIMA AGM

### OPTIMA RED TOP 50 Ah

BAT 8004250

Kraftig, kompakt startbatteri med 815 A (EN). Anbefales der plass og vekt er viktige faktorer.

#### Dimensjoner (mm)

L 254  
B 172  
H 173  
H 200 ink. pol



### OPTIMA BLUE TOP 55 Ah

BAT 8016253

Marine forbruks-/startbatteri med 765 A (EN). Anbefales der plass og vekt er viktige faktorer.

#### Dimensjoner (mm)

L 254  
B 175  
H 173  
H 200 ink. pol



### OPTIMA BLUE TOP 75 Ah

BAT 8052188

Det ultimate marinebatteriet fra Optima med 975 A (EN). Type BT DC 5,5

#### Dimensjoner (mm)

L 317 bunn  
L 325 topp  
B 158 bunn  
B 168 topp  
H 218  
H 238 ink. pol



## BOBIL

### EUROGLOBE SHD 100 Ah

BAT 60044

Lukket Super Heavy Duty. Prisgunstig med gode forbruksegenskaper. Brukes også som startbatteri. Pluss til høyre. Festekant.

#### Dimensjoner (mm)

L 353  
B 175  
H 190



### EUROGLOBE AGM 90 Ah

BAT 77650

AGM forbruksbatteri som passer i de fleste bobiler. Optimale forbruksegenskaper. Pluss til høyre. Festekant.

#### Dimensjoner (mm)

L 353  
B 175  
H 190



### MERITSUN 100 Ah BT HEAT

BAT LFP100-12.8HBBOBIL

LiFePO4 forbruksbatteri av høy kvalitet! Med varmeelement og Bluetooth for overvåking via egen app. Spesielt spesielt utformet for å passe i bobil.

#### Dimensjoner (mm)

L 355  
B 175  
H 190



## INFORMASJON

### HOLD BATTERIET I ORDEN!

Sørg for godt vedlikehold og hold det elektroniske i orden. Bruk landstrømlader ved behov og hold batteriene mest mulig fulladet til enhver tid. Da er du sikret problemfrie sommerkvelder og sikker start neste morgen.

Ved vinterlagring bør batteriene kobles fra/tas ut, og lades 2-3 ganger i løpet av vinteren. NB! La ikke laderen være tilkoblet lenger enn til batteriet er fulladet!



# AGM - for optimal ytelse

## Batterier som tåler gjentatte dyputladninger og høye strømtrekk

AGM (Absorbed Glass Mat) teknologi.

Til båt med ideelt høyt strømbehov til f.eks. ankervinsj og baugpropell. Har også nok kraft til å kunne brukes til start. Velegnet også i bil og til solcellelading på hytta. AGM er sikre mot syrelekkasje og er uten avgasser. Tåler slag og vibrasjon bedre enn konvensjonelle batterier.

\*Ah er oppgitt i 20 timers norm (C20), mens noen leverandører oppgir i 100 timers norm (C100) som gir et høyere tall.

### AGM-BATTERIER

#### EUROGLOBE AGM 84 Ah

BAT EGC75-12

Vedlikeholdsfritt batteri som tåler gjentatte dyputladninger og høye strømtrekk. Pluss til venstre.

##### Dimensjoner (mm)

L 259  
B 168  
H 200  
H 226 ink. pol



#### EUROGLOBE AGM 115 Ah

BAT EGC115-12

Vedlikeholdsfritt batteri som tåler gjentatte dyputladninger og høye strømtrekk. Pluss til venstre.

##### Dimensjoner (mm)

L 330  
B 173  
H 210  
H 230 ink. pol



#### EUROGLOBE AGM 140 Ah

BAT EGC140-12

Vedlikeholdsfritt batteri som tåler gjentatte dyputladninger og høye strømtrekk. Pluss til venstre.

##### Dimensjoner (mm)

L 345  
B 173  
H 275  
H 295 ink. pol



#### EUROGLOBE AGM 157 Ah

BAT EGC150-12

Vedlikeholdsfritt batteri som tåler gjentatte dyputladninger og høye strømtrekk. Pluss til venstre.

##### Dimensjoner (mm)

L 483  
B 172  
H 241



#### EUROGLOBE AGM 188 Ah

BAT EGC180-12

Vedlikeholdsfritt batteri som tåler gjentatte dyputladninger og høye strømtrekk. Poler på kortsiden. Pluss til høyre.

##### Dimensjoner (mm)

L 520  
B 209  
H 220  
H 245 ink. pol



#### EUROGLOBE AGM 210 Ah

BAT EGC200-12

Vedlikeholdsfritt batteri som tåler gjentatte dyputladninger og høye strømtrekk. Poler på kortsiden. Pluss til høyre.

##### Dimensjoner (mm)

L 520  
B 243  
H 220  
H 245 ink. pol



#### EUROGLOBE AGM 260 Ah

BAT EGC250-12

Vedlikeholdsfritt batteri som tåler gjentatte dyputladninger og høye strømtrekk. Poler på kortsiden. Pluss til høyre.

##### Dimensjoner (mm)

L 522  
B 268  
H 230  
H 250 ink. pol



# LiFePO4 lithiumbatterier

## LiFePO4 lithium forbruksbatterier, perfekt for bruk i båt, bil, camping eller hytte!

Meritsun lithiumbatterier tåler hele 4000 utladninger på 80%, har svært lav vekt og kan lades vesentlig raskere enn konvensjonelle batterier. De har også ekstremt lav selvutladning, og kan oppbevares lenge før de trenger gjenoppladning. Lithiumbatteriene kan monteres i alle stillinger, også opp-ned. Innebygd Smart BMS (Battery Management System) beskytter batteriet mot kortslutning, overlading, overspenning, for høy temperatur etc. Flere av lithiumbatteriene kan overvåkes med egen app via Bluetooth/Blåtann. I tillegg har batteriene med «Heating» innebygd varmeelement, noe som tillater lading helt ned i -20°C! Meritsun LiFePO4 lithiumbatterier er produsert med prismatiske celler.

### MERITSUN LITHIUMBATTERIER

#### MERITSUN 100 Ah

BAT LFP100-12.8

LiFePO4 forbruksbatteri av høy kvalitet!

##### Dimensjoner (mm)

L 330  
B 173  
H 220



#### MERITSUN 200 Ah

BAT LFP200-12.8

LiFePO4 forbruksbatteri av høy kvalitet!

##### Dimensjoner (mm)

L 483  
B 170  
H 240



### LITHIUMLADER

#### PRIMEPOWER 12V 17A

LAD 0043884PA

Fullelektronisk lithiumlader i kompaktutførelse. Tåler store variasjoner i nettspenning (170-270 V). Ladespenning 14,4 volt. Galvanisk isolert (stor fordel ved landstrømslading i båt) Fortrinnsvis beregnet på fast montering og har derfor kabelskotilkobling.



### MERITSUN LITHIUMBATTERIER MED VARME

#### MERITSUN 100 Ah BT HEAT

BAT LFP100-12.8HB

LiFePO4 forbruksbatteri av høy kvalitet! Med varmeelement og Bluetooth for overvåking via egen app.

##### Dimensjoner (mm)

L 335  
B 170  
H 210



#### MERITSUN 200 Ah BT HEAT

BAT LFP200-12.8HB

LiFePO4 forbruksbatteri av høy kvalitet! Med varmeelement og Bluetooth for overvåking via egen app.

##### Dimensjoner (mm)

L 483  
B 170  
H 241



#### MERITSUN 300 Ah BT HEAT

BAT LFP300-12.8HB

LiFePO4 forbruksbatteri av høy kvalitet! Med varmeelement og Bluetooth for overvåking via egen app.

##### Dimensjoner (mm)

L 522  
B 240  
H 220



### LITHIUM FOR BOBIL

#### MERITSUN 100 Ah BT HEAT

BAT LFP100-12.8HBLAV

LiFePO4 forbruksbatteri av høy kvalitet! Med varmeelement og Bluetooth for overvåking via egen app. Spesielt spesielt utformet for å passe i bil.

##### Dimensjoner (mm)

L 355  
B 175  
H 190



### VIKTIG INFORMASJON

#### Bruk av lithiumbatterier

Dette bør du vite før du installerer et lithiumbatteri:

- Lader med lithium ladeprogram anbefales. Mange batteriladere beregnet for blybatterier kan benyttes, men dette bør sjekkes nøyer. Dette for å sikre optimal lading, og forleng levetiden på batteriet.
- På grunn av variabel spenning ved lading fra dynamo, anbefales det å montere en DC-DC lader. Dette for å optimalisere ladingen.
- Kan serie- og parallellkobles, men ikke flere enn 4 batterier.

### LADEBOOSTER

#### DOMETIC PERFECTPOWER

DOM DCC1212-40

DC-DC lader for lading av lithiumbatteri fra dynamo i bil eller båt. 12->12V, 40A. Sikrer at batteriet er optimalt ladet til enhver tid under kjøring, så du aldri ender opp med tomt batteri.



# Veteranbatterier

## Batterier til eldre kjøretøy

Gammeldags utførelse for å beholde det originale utseendet i motorrommet.

### 6 VOLT VETERAN

#### EUROGLOBE 6V 66Ah

BAT 06612

Til bla. eldre VW boble, Opel Kadett.

Dimensjoner (mm)

L 186  
B 175  
H 188 ink. pol



#### EUROGLOBE 6V 77Ah

BAT 07715

Til bla. VW boble, transporter og Opel.

Dimensjoner (mm)

L 215  
B 171  
H 190 ink. pol



#### EUROGLOBE 6V 84Ah

BAT 08411

Til Volvo PV og Amazon, Jeep og en del traktor.

Dimensjoner (mm)

L 225  
B 173  
H 220 ink. pol



### 6 VOLT VETERAN

#### EUROGLOBE 6V 98Ah

BAT 09811

Til Jeep og andre som krever et sterkere batteri.

Dimensjoner (mm)

L 263  
B 173  
H 220 ink. pol



### 12 VOLT VETERAN

#### EUROGLOBE 12V 60Ah

BAT 26091

Standard 12 volts type. Mb og Volvo etc.

Dimensjoner (mm)

L 251  
B 165  
H 225 ink. pol



#### EUROGLOBE 12V 65Ah

BAT 18315

«Engelsk» type med flate poler, Cortina etc.

Dimensjoner (mm)

L 332  
B 133  
H 207 ink. pol



### 12 VOLT VETERAN

#### EUROGLOBE 12V 70Ah

BAT 57016

Langt smalt 12 volts som brukes i Cadillac.  
Poler er midtplassert.

Dimensjoner (mm)

L 490  
B 110  
H 219 ink. pol



#### EUROGLOBE 6V 112Ah

BAT 11213

Lang smal 6 volts type. Passer en del amerikansk.

Dimensjoner (mm)

L 503  
B 98  
H 225 ink. pol



# MC-batterier og traksjonsbatterier

## MC- og traksjonsbatterier

MC-batterier brukes til mer enn bare MC. Disse finner man også i alt fra plenklippere til ATV.

Traksjonsbatterier kalles også Deep Cycle. Dyputladningsbatterier der applikasjonen kjøres på batteridrift, som i en elektrisk lift eller golfbil.

## MC-BATTERIER

### MC-batterier

**LANDPORT** MC-batterier har stort bruksområde og sitter også i mange småmaskiner, plenklippere, snøfresere, snøscootere, vannscootere, ATV, UTV etc.

Vi leverer MC-batterier av forskjellige typer som **konvensjonelle**, **AGM**, **GEL** og **lithium**. Blant de konvensjonelle finnes både 6 volt og 12 volt. Vi fører også en egen serie GEL batterier spesielt utviklet for Harley Davidsson.

MC-batterier leveres både med separat syrebeholder for aktivering ved salg, samt også Factory Activated (FA) der batteriene er levert ferdig med syre, klart til bruk. Disse kalles ofte også **SLA batterier** (Sealed Lead Acid). GEL- og lithiumbatterier er også klar til bruk. Batterier som er FA, SLA, GEL eller lithium kan også **monteres liggende**.

Lithium er det ypperste når det gjelder startstrøm i forhold til vekt. Batteriene har også dobbelt sett med poler, noe som gjør at få modeller passer til utrolig mange applikasjoner.

Måltabell finnes bakerst i brosjyren.



## TRAKSJONSBATTERIER

### Traksjonsbatterier

**Deep Cycle** batterier spesielt utviklet for bruk i lifter, gulvvaskere, feiemaskiner, golfbiler, elektrisk UTV etc.

Vårt sortiment består av 6 volt, 8 volt og 12 volt batterier.

Batteriene har en meget solid konstruksjon og er laget for å tåle gjentatte dyputladninger over lang tid.





# GP forbruksbatterier

## En av verdens største produsenter av forbruksbatterier!

Her vil du blant annet finne vanlige alkaliske batterier, lithium batterier, oppladbare batterier og ladere, samt et stort utvalg spesialbatterier til mange forskjellige formål, som f.eks. portåpnere, bilnøkler, alt av fjernkontroller, høreapparater, m.m.

**GP Batteries**



### GP SUPER

Beskrivelse	Art.Nr. (GPB)
GP SUPER 1,5V 186/LR43, 1-PK	GP186-C1
GP SUPER 1,5V 189/LR54, 1-PK	GP189-C1
GP SUPER 1,5V 192/LR41, 10-PK	GP192-C10
GP SUPER 1,5V 76A/LR44, 1-PK	GP76A-C1
GP SUPER 1,5V 76A/LR44, 4-PK	GPA76F-2U4
GP SUPER 1,5V PX625A/LR9, 1-PK	GPPX625A-C1
GP SUPER 1,5V/N/LR1, 2-PK	GP910A-U2
GP SUPER 10A, 9V, 5-PK	GP10A-C5
GP SUPER 11A/MN11 6V	GP11A-C1
GP SUPER 12V 23A/MN21, 1-PK	GP23AF-C1
GP SUPER 12V 23A/MN21, 5-PK	GP23AF-C5
GP SUPER 12V 27A/MN27, 1-PK	GP27AF-C1
GP SUPER 29A, 9V, 1-PK	GP29A-C1

Beskrivelse	Art.Nr. (GPB)
GP SUPER 4,5V/3LR12, 1-PK	GP312A-U1
GP SUPER 6V 476A/4LR44, 1-PK	GP476A-C1
GP SUPER ALK. AA/LR6 20-PK	GP15A-S20
GP SUPER ALK. AAA/LR03 20-PK	GP24A-S20
GP SUPER AAAA/LR61, 2-PK	GP25A-U2

### HØREAPPARAT

Beskrivelse	Art.Nr. (GPB)
GP HØREAPP.BATT. PR41, 6-PK	GPZA312-D6
GP HØREAPP.BATT. PR44, 6-PK	GPZA675-D6
GP HØREAPP.BATT. PR48, 6-PK	GPZA13-D6
GP HØREAPP.BATT. PR70, 6-PK	GPZA10-D6

### GP ULTRA / ULTRA PLUS

Beskrivelse	Art.Nr. (GPB)
GP ULTRA 6V/4LR25, 1-PK	GP908AU-S1
GP ULTRA ALKAL. AAA/LR03 12-PK	GP24AU-2U12
GP ULTRA ALKALIN AAA/LR03 4-PK	GP24AU-2U4
GP ULTRA ALKALINE 9V/6LR61 X 1	GP1604AU-U1
GP ULTRA ALKALINE C/LR14 2-PK	GP14AU-U2
GP ULTRA ALKALINE D/LR20 2-PK	GP13AU-U2
GP ULTRA ALKALINE AA/LR6 12-PK	GP15AU-2B12
GP ULTRA ALKALINE AA/LR6 4-PK	GP15AU-2U4
GP ULTRA PLUS C/LR14, 2-PK	GP14AUP-C2
GP ULTRA PLUS D/LR20, 2-PK	GP13AUP-C2
GP ULTRA PLUS AA/LR6 40-PK	GP15AUP-S40
GP ULTRA PLUS AAA/LR03 40-PK	GP24AUP-S40

### OPPLADBARE / LADERE

Beskrivelse	Art.Nr. (GPB)
GP 18650 M/LADER, 2600MAH	205001
GP GPX411, LADER/POWERBANK	202222
GP OPPLADBAR C-CELLE, 2-PK	201217
GP RECYKO 950MAH, AAA, 4-PK	201215

### GP LITHIUM - 6V / 9V

Beskrivelse	Art.Nr. (GPB)
GP 6V LITHIUM FOTOBATTERI	2CR5
GP LITHIUM 9V/CR-V9, 1-PK	GPCRV9SD-2U1

### GP LITHIUM

Beskrivelse	Art.Nr. (GPB)
GP LITHIUM 3V CR1/3N, 2LR76	GPCR1/3N-C1
GP LITHIUM 3V CR1216, 1-PK	GPCR1216-C1
GP LITHIUM 3V CR1220, 1-PK	GPCR1220-C1
GP LITHIUM 3V CR123A, 1-PK	GPCR123A-U1
GP LITHIUM 3V CR1616, 1-PK	GPCR1616-C1
GP LITHIUM 3V CR1620, 1-PK	GPCR1620-C1
GP LITHIUM 3V CR1632, 1-PK	GPCR1632-C1
GP LITHIUM 3V CR2, 1-PK	GPCR2-C1
GP LITHIUM 3V CR2016, 1-PK	GPCR2016-C1
GP LITHIUM 3V CR2016, 4-PK	GPCR2016-7U4
GP LITHIUM 3V CR2025, 1-PK	GPCR2025-C1
GP LITHIUM 3V CR2025, 4-PK	GPCR2025-7U4
GP LITHIUM 3V CR2032, 1-PK	GPCR2032-C1

Beskrivelse	Art.Nr. (GPB)
GP LITHIUM 3V CR2032, 4-PK	GPCR2032-7U4
GP LITHIUM 3V CR2330, 1-PK	GPCR2330-C1
GP LITHIUM 3V CR2430, 1-PK	GPCR2430-C1
GP LITHIUM 3V CR2430, 2-PK	GPCR2430-2U2
GP LITHIUM 3V CR2450, 1-PK	GPCR2450-C1
GP LITHIUM 3V CR2450, 2-PK	GPCR2450-2U2
GP LITHIUM AA/15LF, 4-PK	GP15LF-2U4
GP LITHIUM AAA, 4-PK	GP24LF-2U4
LITHIUM 3,6V 1/2AA, ER14252	XLP-050F
LITHIUM 3,6V AA/ER14505	XLP-060F
LITHIUM 3V BR1220, 1-PK	BR1225-C1
LITHIUM 3V KICKERT BATTERI	GPCR2354-C1

# Ladere, invertere, hjelpestart og tilbehør

## Ladere, startboostere, omformere/invertere, ladeomformere og tilbehør

Fra kjente merker som OSRAM, Telwin, Primepower, GYS og Dometic (tidligere WAECO).

### OSRAM

Osram **startbooster** og **powerbank** med kraftig lithium-kobolt batteri.

Til tross for kompakt størrelse, er det ikke gått på kompromiss med evnen til å levere kraft. Disse er derfor effektive hjelpestartere til små, mellomstore og store bensin og dieselmotorer, samt USB-utgang for lading av oppladbare enheter.

Typisk bruksområde er fritid, bilopphugging, bilverksted, bergingsbil, eller der man har bruk for starthjelp.

Osram har også en **startbooster for profesjonelle**, som lades igjen på 60 sekunder.

Osram Batterycharge er svært **avanserte batteriladere**, men likevel enkle i bruk. For alle typer 6V, 12V og 24V, samt til lithiumbatterier opp til 100Ah.



### TELWIN

Telwin leverer kompakte og lette **lithium startboostere/powerbank** for hobby og profesjonelle.

Brukes som starthjelp til motorsykler, biler, bobiler, båtmotorer, maskiner etc.

Finnes i 12V og 12/24V. Effektive LiPo lithium polymerceller.

Med USB-utganger kan man lade elektroniske enheter som mobiltelefoner, nettbrett, kamera osv.

Utganger som 12V, 16V og 19V for lading av laptop og andre enheter.



### GYS

GYS tilbyr et stort sortiment av **starthjelp og batteriladere**.

Her finnes tradisjonelle startboostere til alt fra personbil til store anleggsmaskiner.

I GYS sitt sortiment finnes også en rekke **batteriladere**.

Fra små MC ladere til store verkstedladere.

**Strømforsyningsladere** til bruk på verksteder ved diagnose og programvareoppdateringer finnes også i sortimentet til GYS.



# Ladere, startboostere, omformere/invertere, ladeomformere og tilbehør

Har du spørsmål er du velkommen til å ta kontakt med oss, så hjelper vi deg å finne riktig produkt.

## PACO

Fullelektronisk **mikroprosessorstyrte batteriladere** med 7 ladetrinn. Laderen er skånsom mot batteriet og forhindrer overlading. Batteriene blir skånsomt ladet 100%. Beskyttet mot overspenning og feil polaritet. Lader også dyputladede batterier (fra 2 volt ->) For de fleste batterityper, inkludert kalsium, gel og AGM. Kan hjelpe å gjenopprette utladede/tomme og sulfaterte batterier. Beskyttet mot overbelastning, overoppheting og kortslutning. Innebygget kjølevifte.

Finnes i følgende versjoner:  
12V: 5, 10, 15 eller 20A  
24V: 10A



## PRIMEPOWER

Primepower leverer **svenskproduserte kvalitetsladere** til bruk i bil, båt eller campingvogn. Ladingen overvåkes fullelektronisk, uten knapper, og starter automatisk ved strøbrudd el. Kan monteres i motorrom. Beskyttelsesklasse IP65. Galvanisk isolert.



## DOMETIC

Rimelige og energieffektive **omformere** av høy kvalitet med lav varmeutvikling og switch-mode-design. Enkel montering med klipsfeste-system.

**DC-DC lader / ladebooster** brukes for å kompensere for spenningstap i lange ledninger. Øker spenningen og sikrer god lading av f.eks. batteriet i campingvogna under kjøring eller batteriet foran i baugen.

Kompakt sinus **vekselretter** forvandler 12V eller 24V batteristrøm til ren 230V vekselstrøm. Sikrer pålitelig drift av alle 230V apparater fra kjøretøyets batteri. Perfekt for moderne EURO 6-kjøretøy.

Raske og skånsomme **ladere** med høy driftsikkerhet, flere ladeutganger og mulighet for fjernkontroll. Kan også brukes som nettaggregat.



## MIDTRONICS

Midtronics produserer **avanserte batteritestere** med en rekke nyttige funksjoner for proffbrukere. Tester på sekunder starteffekten og ser hvor mye batteriet er slitt. Deretter kan man teste starter/dynamo og avdekke feil i ladesystemet. Gir beskjed om feil i batterier og om det bør skiftes ut. Midtronics er velkjent leverandør av utstyr til batteridiagnose og ladere.



## TILBEHØR

Vi leverer alt du trenger av tilbehør, enten det er polsko, startkabler, adaptere, batterivann og -syre, batterikasser etc.



# Måltabell

## FESTEKANT

- B1 = Festekant 10,5mm kun på langsider.
- B3 = Festekant på alle 4 sider.
- B5 = B3, pluss 10,5mm kant på kortsider.
- B6 = Festekant 29mm på kortsider.
- B9 = Festekant 10,5mm på langsider + 29mm kortsider

## POLTYPE

- A = Standard bilpol
- B = Tynn bilpol
- A/B = Adapter fra tynn til standardpol
- U = US poler (sidepol)
- F = Flate Ford poler

## KODEFORKLARING

- CCA = Cold Cranking Amp (kaldstart effekt EN norm)
- EN = Europeisk Norm
- SMF = Sealed Maintenance Free (lukket batteri)
- AGM = Absorbed Glass Mat (syre oppsugd i skummatter)
- SHD = Super Heavy Duty
- Deep Cycle = Dypopladningsbatteri



Varenummer	Ah	CCA		Dimensjoner i m.m				Feste kant	Poltype	Utførelse	Polstilling	Kommentar
		EN		L	B	H	TH					
53520	35	300		185	127	200	225		A/B	SMF		
53522	35	300		185	127	200	225		A/B	SMF		
54028	40	330		185	135	200	225	B1	A/B	SMF		
54059	44	350		175	175	190	190	B3	A			
54464	44	360		207	175	175	190	B3	A	SMF		
54527	45	400		238	129	205	227		A/B	SMF		
54528	45	400		238	129	205	227		A/B	SMF		
54577	45	350		220	135	204	225	B1	A			
54579	45	350		220	135	204	225	B1	A			
55041	50	380		202	173	200	225	B1	A	SMF		
55082	50	420		207	175	190	190	B3	A	SMF		
55085	50	420		207	175	175	175	B3	A	SMF		
55559	55	480		242	175	190	190	B3	A	SMF		
56000	60	500		242	175	190	190	B3	A			
56049	60	460		269	174	202	226	B9	A	SMF		
56080	60	650		230	178	185	185	B1	U	SMF		
56082	60	450		230	170	202	225	B1	A	SMF		
56219	65	580		242	175	190	190	B3	A	SMF		
56221	65	580		242	175	175	175	B3	A	SMF		
56285	65	580		242	175	175	175	B3	A	SMF		
57024	70	550		260	170	200	220	B9	A	SMF		
57029	70	550		260	170	200	220	B9	A	SMF		
57068	70	570		230	170	200	225		A	SMF		
57069	70	570		230	170	200	225		A	SMF		
57080	71	710		260	178	185	185	B1	U	SMF		
57090	71	710		260	178	185	205	B1	A/U	SMF		
57285	75	680		278	175	175	175	B3	A	SMF		
57500	75	500		260	170	200	220	B1	A			
58001	80	720		278	175	190	190	B3	A	SMF		
58024	80	720		278	175	190	190	B3	A	SMF		
58035	80	720		315	175	175	175	B3	A	SMF		
58082	80	660		260	175	200	225	B1	A	SMF		
58821	88	680		353	175	190	190	B3	A	SMF		
59022	84	720		292	189	166	191	B1	A	SMF		
59042	90	750		315	175	190	190	B3	A	SMF		
59043	90	750		315	175	190	190	B3	A	SMF		
59585	95	800		353	175	175	175	B3	A	SMF		
60028	100	700		410	175	205	220		A			
60032	100	730		304	175	200	220	B1	A	SMF		
60033	100	730		304	175	200	220	B1	A	SMF		
60038	100	820		353	175	190	190	B3	A	SMF		
60044	100	850		353	175	190	190	B3	A	SHD+SMF		
60073	100	810		330	173	207	229	B1	A	SMF		
60082	100	720		304	170	200	220	B1	A	SMF		
60083	100	720		304	170	200	220	B1	A	SMF		
61000	115	750		345	170	205	230		A			
61027	110	710		345	175	230	230		A			
61028	110	710		345	170	205	230	B1	A			
61042	110	870		394	175	190	190	B3	A	SMF		
61084	110	950		330	173	220	240		A	SMF		
62047	120	800		345	170	205	230		A			
62529	130	840		345	170	260	282		A			
62530	130	840		345	170	260	282		A			
63541	135	900		514	175	210	210	B3	A			
64015	140	880		513	189	200	225	B3	A	SMF		
64017	140	900		513	189	195	220		A			
64020	140	900		513	189	195	220		A			
64025	140	800		513	189	200	225		A	SHD+SMF		
65529	155	950		514	218	185	210		A			
66518	170	1050		514	218	185	210	B3	A			

68002	180	1100	514	223	198	225		A	EFB		
68015	180	1000	513	223	195	220	B3	A	SMF		
68018	180	1150	513	223	195	220		A			
68025	180	1000	513	223	195	220		A	SHD+SMF		
68089	180	1050	514	218	185	210	B3	A			
73002	230	1250	514	276	215	242		A	EFB		
73010	230	1300	514	276	210	235		A			
73011	230	1300	514	276	210	235		A			
73025	230	1250	514	276	215	240		A	SHD+SMF		
74055	50	440	236	128	200	220		B	EFB		
74060	60	560	242	175	190	190	B3	A	EFB		
74065	65	610	230	172	200	220	B1	A	EFB		
74066	65	620	230	173	200	222		A			
74068	65	650	278	175	175	175	B3	A	EFB		
74070	70	650	278	175	190	190	B3	A	EFB		
74075	68	670	257	172	200	220		A	EFB		
74078	75	730	315	175	175	175	B3	A	EFB		
74080	80	730	315	175	190	190	B3	A	EFB		
74085	95	730	306	173	202	225		A	EFB		
75035	35	300	196	217	200	220		A	AGM		
75045	45	340	236	125	200	224		A	AGM		
75050	50	520	207	175	190	190	B3	A	AGM		
75060	60	560	242	175	190	190	B3	A	AGM		
75070	70	760	278	175	190	190	B3	A	AGM		
75080	80	790	315	175	190	190	B3	A	AGM		
75095	95	850	353	175	190	190	B3	A	AGM		
75105	105	950	393	175	190	190	B3	A	AGM		
77650	90	-	353	175	190	190	B3	A	AGM		Bobilbatteri

## FULMEN

Varenummer	Ah	CCA		Dimensjoner i m.m				Festekant	Poltype	Utførelse	Polstilling
		EN	L	B	H	TH					
<b>6 VOLT</b>											
08011	80	600	185	165	196	220		A			
14019	140	900	257	175	212	236	B1	A			
16525	165	1000	330	174	210	234		A			
<b>12 VOLT</b>											
62004	120	870	349	175	210	235	B1	A	SMF		
63605	140	800	510	175	201	225	B3	A			
64009	140	900	508	175	184	205	B1	A			
64502	145	1000	360	253	216	240		A			

## DIVERSE BATTERIER

Varenummer	Ah	CCA		Dimensjoner i m.m				Feste kant	Poltype	Utførelse	Polstilling	Kommentar
		EN	L	B	H	TH						
AUX B19	40	450	187	127	200	220		A	SMF		Tesla Model X	
AUX B24	45	625	234	127	200	220		A	SMF		Tesla Model 3/Y	
AUX U1	30	450	197	131	172	186		A	AGM		Tesla Model S	
DCS-33	33	-	193	130	163	173		Bolt	AGM		Tesla Model S	
PC625	18	220	170	99	175	175		M6 bolt	AGM			
PC950	34	400	250	97	146	156		M6 bolt	AGM			
53506	35	540	207	175	140	140	B3	A			MB Backupbatteri	

## TRAKSJONSBATTERIER

Varenummer	V	Ah/20h	Dimensjoner i m.m				Vekt	Poltype	Utførelse	Polstilling	Kommentar
			L	B	H	TH					
L-125	6	240	264	181	241	276	30,7	BOLT			T-125
91801	6	240	244	190	254	274	37,0	A			TE35
L-875	8	170	264	183	247	279	29,0	BOLT			T-875
L-1275	12	150	329	181	247	279	37,5	BOLT			T-1275
GF6210	6	213	260	180	267	287		Pol + gjengetapp	AGM		T-105/GC2-105

## LITHIUM FRITIDSBATTERIER

Varenummer	V	Ah/20h	Dimensjoner i m.m				Vekt	Poltype	Utførelse	Polstilling	Kommentar
			L	B	H	TH					
LFP100-12,8	12	100	330	173	220	220	11,0	M8 BOLT			
LFP100-12,8HB	12	100	330	173	220	220	11,0	M8 BOLT			Heat + Bluetooth
LFP100-12,8HB BOBIL	12	100	355	175	190	190	13,1	A			Heat + Bluetooth
LFP200-12,8	12	200	483	170	240	240	23,0	M8 BOLT			
LFP200-12,8HB	12	200	483	170	240	240	23,0	M8 BOLT			Heat + Bluetooth
LFP300-12,8HB	12	300	522	240	220	220	33,0	M8 BOLT			Heat + Bluetooth

## OPTIMA

8004250	50	815	254	172	173	200	B1	A	AGM		Red Top
8010355	6V / 50	815	254	90	186	206		A	AGM		Red Top
8012254	55	765	254	172	173	200	B1	A	AGM		Yellow Top
8016253	55	765	254	175	173	200		A+Kabelsko	AGM		Blue Top
8035255	44	730	237	171	170	197	B1	A	AGM		Red Top
8051187	75	975	325	165	218	238		A	AGM		Yellow Top
8052188	75	975	325	165	218	238		A+Kabelsko	AGM		Blue Top
8070176	38	460	237	129	207	227		B	AGM		Yellow Top
8072176	38	460	237	129	207	227		B	AGM		Yellow Top

## VRLA BATTERIER (AGM)

Varenummer	V	Ah/20h	Dimensjoner i m.m			Vekt	Poltype	Polstilling	Kommentar
			L	B	TH				
LP6-3,2	6	3,2	134	34	66	0,7	Kabelsko		EG3,2-6
LP6-6,0	6	6	70	47	107	1,0	Kabelsko		EG5-6
LP6-7,0	6	7	151	34	100	1,3	Kabelsko		EG7-6
LP6-12	6	12	151	51	100	1,9	Kabelsko		EG12-6
EG1,3-12	12	1,3	97	43	58	0,5	Kabelsko		
LP12-2,3	12	2,3	178	35	66	1,0	Kabelsko		EG2,3-12
LP12-2,9	12	2,9	79	56	105	1,1	Kabelsko		EG2,9-12
LP12-3,2	12	3,2	134	67	67	1,2	Kabelsko		EG3,4-12
EG5,4-12	12	5,4	90	70	107	1,7	Kabelsko		
EG7,2-12	12	7,2	151	65	99	2,2	Kabelsko		
LP12-8,5	12	8,5	151	65	99	2,4	Kabelsko		
LP12-10H	12	10	151	65	117	3,2	Kabelsko		EG10-12
EG12-12	12	12	151	98	101	3,4	Kabelsko		
EV12-12	12	12	151	98	101	4,2	Kabelsko		
EG18-12	12	18	181	76	167	5,5	Øye		
EGC22-12	12	22	181	76	167	6,0	M5 hull		
EGC26-12	12	28	167	175	125	8,0	Øye		
EGC33-12	12	35	195	130	180	10,0	M6 hull		
EGC42-12	12	45	197	165	170	13,5	M6 hull		
EGC55-12	12	55	228	138	228	17,0	M6 m/bilpol		
EGC75-12	12	84	259	168	226	23,5	M6 m/bilpol		
EGC115-12	12	115	330	173	230	31,5	M8 m/bilpol		
EGC140-12	12	140	345	173	295	40,0	M8 m/bilpol		
EGC150-12	12	157	483	172	241	44,0	M8 m/bilpol		
EGC180-12	12	188	520	209	245	53,0	M8 m/bilpol		
EGC200-12	12	210	520	243	245	63,0	M8 m/bilpol		
EGC250-12	12	260	520	268	250	74,0	M8 m/bilpol		

## VETERANBATTERIER

Varenummer	V	Ah	Dimensjoner i m.m				Feste kant	Poltype	Utførelse	Polstilling	Kommentar
			L	B	H	TH					
06612	6	66	186	175	166	188		A			
07715	6	77	215	171	165	190	B6	A			
08411	6	84	225	173	195	220		A			
09811	6	98	263	173	195	220		A			
11213	6	112	503	98	200	225		A			
18315	12	65	332	133	187	207		F			
26091	12	60	251	165	204	224		A			
57016	12	70	490	108	195	220		A			

# Måltabell - MC-batterier

**Y, YB, YHD, HYB** - Konvensjonelle mc batterier med korker.  
Batteriene leveres med syrebeholder, og må fylles før bruk.

**YT, YTX, YTR** - AGM batterier med god starteffekt.

Batteriene leveres med syrebeholder. Etter at batteriet er fylt og forseglet er det helt vedlikeholdsfritt og klart til bruk.

Batterier som er FA (Factory Activated), SLA (Sealed Lead Acid) eller GEL (gelè) er fylt og forseglet på fabrikken, og kan derfor monteres liggende.

**YTZ** - AGM batterier med ekstra høy starteffekt.

Batteriene leveres med syrebeholder. Etter at batteriet er fylt og forseglet er det helt vedlikeholdsfritt og klart til bruk.

**6N, 12N** - Konvensjonelle mc batteri for eldre mopeder og motorsykler.

Batteriene leveres med syrebeholder, og må fylles før bruk.

Konvensjonelle MC-batterier						
	(Ah10/t)	Lengde	Bredde	H.inkl. pol	Polstilling •Ventilplassering	CCA
YB3L-A	3	100	57	110	• - +	30
YB4L-B	4	121	71	92	- + •	50
YB5L-B	5	120	60	130	- + •	60
YB7-A	8	137	76	133	• + -	110
YB7L-B	8	137	76	133	- + •	110
YB9-B	9	137	76	139	+ - •	115
YB9L-B	9	137	76	139	- + •	115
YB10L-A2	11	135	90	145	• - +	140
YB10L-B2	11	135	90	145	- + •	140
YB12A-A	12	134	80	160	• + -	160
YB12AL-A	12	134	80	160	• - +	160
YB14-A2	14	135	91	166	• + -	180
YB14L-A2	14	135	91	166	• - +	180
YB14L-B2	14	135	91	166	- + •	200
YB16AL-A2	16	206	70	164	• - +	200
YB16-B	19	175	99	155	+ - •	240
YB16L-B	19	175	99	155	- + •	240
YB16CL-B	19	175	100	175	- + •	240
YB16B-A	16	157	89	162	• + -	200
HYB16A-A	16	148	88	180	• + -	200
YB18L-A	18	182	92	164	• - +	190
YB30L-B	30	167	131	176	- + •	300
YB30CL-B	30	167	131	192	- + •	300
YHD4-12	28	202	131	163	• + -	260
Y50-N18L-A2	20	205	90	162	• - +	260
Y60-N30-A	28	187	128	167	• + -	300
Y60-N30L-A	30	187	128	167	- + •	300
12N24-3	24	185	125	167	- + •	200
U1 (45575)	28	195	128	184	+ - •	250
U1R (45576)	26	195	128	184	- + •	250

Konvensjonelle MC-batterier med korker						
	(Ah10/t)	Lengde	Bredde	H.inkl. pol	Polstilling •Ventilplassering	CCA
<b>6 volt</b>						
6N2-2A	2	70	47	96	- + •	20
6N4-2A-7	4	71	71	94	• + -	10
6N4A-4D	4	60	60	130	+ - •	10
6N4B-2A-3	4	101	47	95	• + -	10
6N6-3B	6	99	58	109	- • +	30
B49-6	10	90	83	161	+ - •	40
B38-6A	14	117	82	160	- + •	30
<b>12 volt</b>						
12N5,5A-3B	5,5	105	91	115	- + •	55
12N5,5-3B	5,5	135	60	130	- + •	55
12N5,5-4A	5,5	135	60	130	• + -	55
12N7-4B	7	137	76	133	+ - •	70

Lithium						
	(Ah10/t)	Lengde	Bredde	H.inkl. pol	Polstilling	CCA
LFP14	4	134	65	92	- + •	240
LFP16	5	165	86	130	- + •	300
LFP20	6	165	86	130	- + •	330
LFP30	8	165	86	130	- + •	420

AGM batterier - Må fylles og forsegles før bruk						
OBS: Skal batteriet monteres liggende må man bruke "Factory Activated" batterier						
	(Ah10/t)	Lengde	Bredde	H.inkl. pol	Polstilling	CCA
YTR4A-BS	2,3	113	48	85	- + •	40
YTX4L-BS	3	113	70	85	- + •	40
YTX5L-BS	4	113	70	105	- + •	55
YT7B-BS	6,5	150	66	93	+ - •	110
YTZ7S-BS	6	113	70	105	- + •	100
YTX7L-BS	6	113	70	130	- + •	100
YTX7A-BS	6	150	87	93	+ - •	105
YTX9-BS	8	150	87	105	+ - •	110
YTX9A-BS	9	135	75	139	+ - •	140
YT9B-BS	8	150	65	105	+ - •	115
YTZ10S-BS	8,6	150	88	93	+ - •	150
YTX12-BS	10	150	87	130	+ - •	150
YT12A-BS	10	150	88	105	+ - •	110
YT12B-BS	10	150	70	130	+ - •	110
YTZ14S-BS	11	151	87	110	+ - •	200
YTX14-BS	12	150	87	145	- + •	190
YTX14L-BS	12	150	87	145	+ - •	190
YTX14AH-BS	12	134	89	166	+ - •	200
YTX14AHL-BS	12	134	89	166	- + •	200
YTX15L-BS	13	175	87	130	- + •	210
YTX16-BS	14	150	88	161	+ - •	220
YTX20CH-BS	18	150	87	161	+ - •	270
YTX20-BS	18	175	87	154	+ - •	250
YTX20L-BS	18	175	87	154	- + •	250
YTX20HL-BS	18	175	87	154	- + •	310
YTX24HL-BS	21	206	89	162	- + •	340

AGM og GEL batterier - Factory Activated						
Fylt og forseglet på fabrikk						
	(Ah10/t)	Lengde	Bredde	H.inkl. pol	Polstilling	CCA
YTZ8V	7	113	70	130	- + •	120
YTZ10-S	8,6	150	88	93	+ - •	150
AUX9	8	150	87	105	+ - •	110
YT12B-4	10	150	70	130	+ - •	175
YTX12-4	10	150	87	130	+ - •	180
YTZ14-S	11,2	150	88	110	+ - •	220
AUX14	12	150	87	146	+ - •	200
YB12A-3	12	135	80	160	- + •	165
YTX16-4	14	150	87	163	+ - •	230
YTX20-3	18	175	87	155	- + •	310
YTX20-4	18	175	87	155	+ - •	310
YTX24H-3	21	205	85	162	- + •	350
YTX30L	28	166	126	173	- + •	385
GHD14H-3	14	149	87	144	- + •	220
GHD20H-3	19	176	87	154	- + •	290
GHD30H-3	30	166	130	175	- + •	430
HVT-1	20	175	87	155	- + •	320
G60-N30L-A	30	178	123	166	- + •	325

VÅRT BREDE PROGRAM AV MERKENAVN ER VÅR FORDEL!



**Carlube**

**SWF**

**NBS**

**NGK**

**CRC**

**EUROGLOBE Mobil ► BREMSI®**

**MANN  
FILTER**

**MAHLE®**



**OPTIMAL®**

**MOTIP®**

**OSRAM**

**DAYCO®**

**BEMA**

[www.bema.no](http://www.bema.no)

BEMA AS  
Vardegaten 17, 4876 Grimstad  
Tlf. 37 25 29 50 • E-post: [bema@bema.no](mailto:bema@bema.no)

Avd. OSLO  
Strømsveien 177, 0664 Oslo  
Tlf. 22 08 88 20 • E-post: [bemaoslo@bema.no](mailto:bemaoslo@bema.no)

Det tas forbehold mot eventuelle feil