

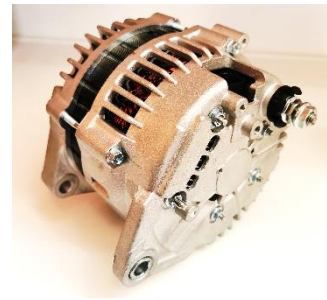
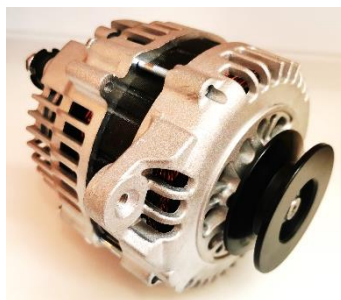
## Makspower Lithium Supercharge

Makspower MP 100 dynamo passer til de fleste Yanmar motorer. Standard Hitachi 80 A dynamo leverer sjelden mer enn 40 ampere.

Det samme gjelder nyere Yanmar motorer med 125 A Valeo dynamo.

Makspower MP 100 leverer ca.

130 ampere kald og fra 110 til 115 ampere ved arbeidstemperatur.



## Tre ganger raskere lading, raskest mulig lading på en rem.

Bruker båten ca. 10 ampere så blir det ca. 30 ampere netto lading med Hitachi 80 eller Valeo 125 a dynamoene. Med Makspower MP 100 lader det ca. 100 ampere netto. Det vi si at du lader batteriene ca. tre ganger raskere med Makspower MP dynamoen.

Vi får inn 100 stk MP 100 i desember 2020. Det gjenstår en siste test i Makspowers demobåt. Ved godkjent vil vi markedsføre og levere dynamoen høsten 2020.

**Testene sommeren 2020** hvor vi mange ganger ladet 800 Ah Lithiumbatterier (ladet opp 800 amperetimer (av en bank på 1200 Ah Lithium, kontinuerlig) viste at dynamoen kjøler fint og besto den foreløpige testen.

**Enkel installasjon:** MP 100 har innebygget regulator og den skal passe rett på motoren uten andre modifikasjoner. Det er viktig å merke seg at viferemmen må være av god kvalitet og strammet skikkelig slik at den ikke sklir. Viferemmen blir utsatt for langt større krefter og må etterses jevnlig og har serviceintervall på maks tre år.

## Sjekk av det elektriske anlegget og sikkerhet.

Med Makspower MP 100 lader det langt mer enn standard. For en sikker installasjon er det avgjørende at alle kabler og batteriskilere dimensjoneres for å tåle mer strøm. Det vil si at spenningsstyrte releer må byttes til elektronisk batteriskiller og kabler som er dimensjonert for oppgaven. Snakk med Makspower om hva som må gjøres.

Setter du inn Makspower MP 100 dynamoen uten at alt er sjekket og dimensjonert rikelig så får du problemer.

## Alternativer til Makspower MP 100 dynamoen.

Det er mulig å bygge om Hitachi 80 og Valeo 125 A dynamoene for å lade mer.

**Hitachi 80:** dynamoen kan bygges om til bruk for ekstern regulator. Ekstern regulator koster fra ca. kr. 2.500,- til kr. 5-6.000. Ombygging koster ca. kr. 1.000,-.

Uansett ombygging og valg av regulator så vil denne dynamoen ikke gi mer enn ca. 72 ampere under arbeidstemperatur.

**Valeo 125 A dynamo på nyere Yanmar motorer:** Denne dynamoen er fysisk ikke mye større enn Hitachi 80.

Kit med ekstern regulator til denne dynamoen koster fra ca. kr. 6.000,- til kr. 8.000,-.

Resultatet blir sjelden mer enn 80 ampere under arbeidstemperatur.

Makspower supercharge 250 amps at 1200 RPM

[WWW.MAKSPOWER.NO](http://WWW.MAKSPOWER.NO)

E-post: [jfb@makspower.no](mailto:jfb@makspower.no)

Tlf: +47 91374100

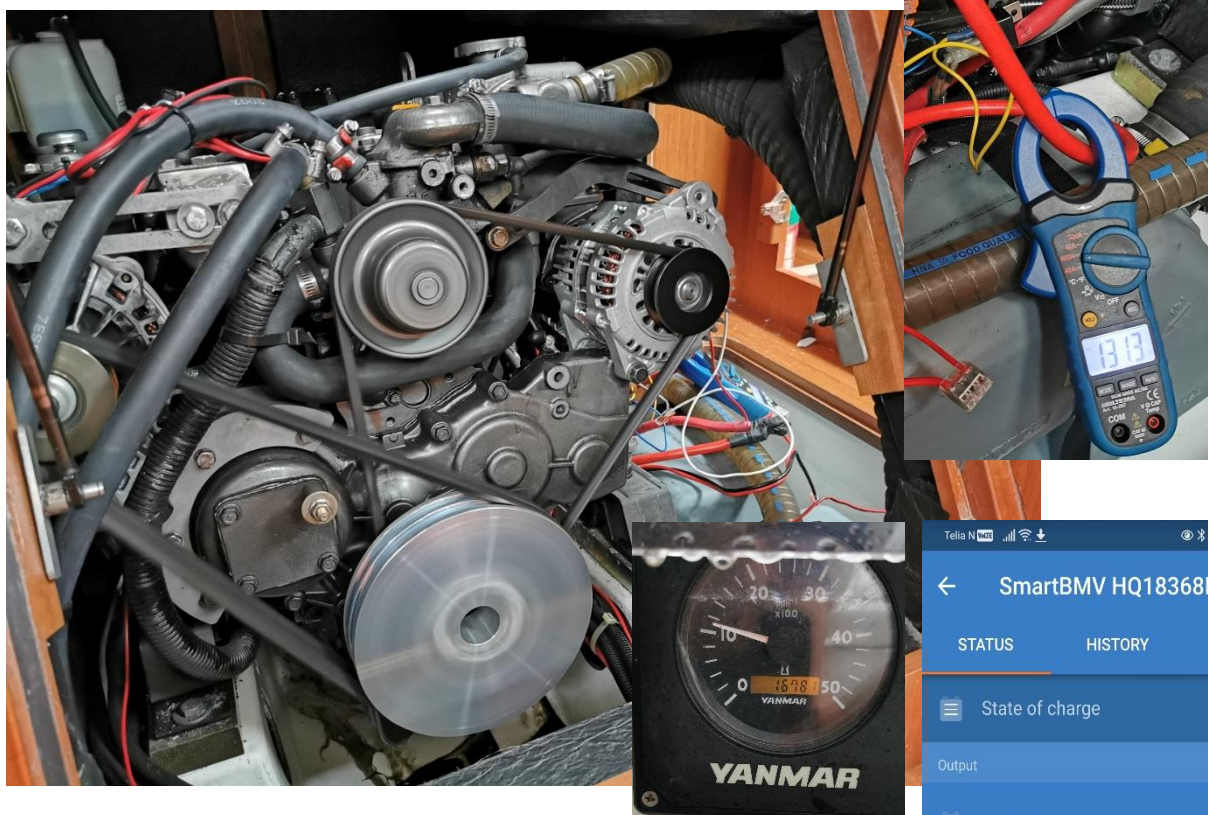
## Volvo motorer, oppgradering av dynamo fra 70 til 160 ampere lading

Makspower har byttet ut original Mitsubishi 115 A dynamoen med Makspower MP 200 dynamoen. Mitsubishi 115 A dynamoen er en av de beste originale dynamoene i markedet og leverer fra ca. 70 til 80 ampere ved arbeidstemperatur.

Resultatet med MP 200 har blitt ca. 70 ampere lading på tomgang og ca. 160 amper lading på marsjart. Det betyr minst dobbelt så rask lading. MP 200 leverer mye strøm på lavt turtall. Det vil si at når du kommer inn i havn og leter etter en passende plass, så får du ladet opp mye av dagens forbruk.

## Eksempler på lading:

Yanmar 4JH4 HTE med Makspower MP 100 dynamoen. Lader 130 ampere kald og 110 + ampere varm. Til venstre i bildet ser du så vidt Makspower MP 200 dynamoen. Til sammen lader dynamoene ca. 250 ampere ved under 1200 RPM.



Vi legger ut mer informasjon så fort Makspower MP 100 og MP 200 dynamoene er testet og klare for salg. Har du spørsmål om mulig løsning for din båt så er det bare å ta kontakt. Vi kan tilby installasjon av Makspower Lithium batterier, oppgradering av det elektriske anlegget og installasjon av dynamoer i Oslo området.

Skal du ligge mye på svai til sommeren så bør du avtale installasjon av batterier og oppgradering så fort som mulig i høst 2020 for neste sesong. Til våren blir det rush. Husk solceller. Kunder som har eller bestiller Makspower Lithiumbatterier vil bli prioritert.

Makspower supercharge 250 amps at 1200 RPM  
[WWW.MAKSPOWER.NO](http://WWW.MAKSPOWER.NO)  
E-post: [jfb@makspower.no](mailto:jfb@makspower.no)  
Tlf: +47 91374100