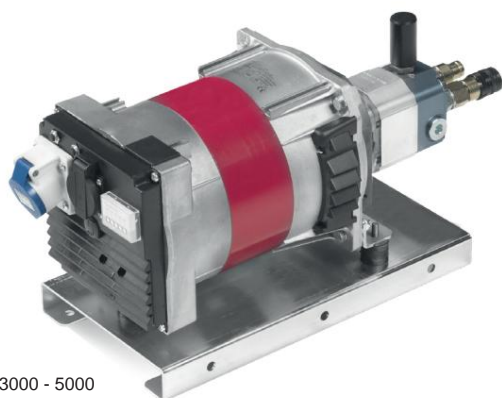


HYDRAULIKGENERATOR

HG 3000 - HG 7000

En-trefasede generatorer med hydraulisk motor



HG 3000 - 5000



HG 7000 - 10000

Er kompakte hydrauliske generatorer med effekt på henholdsvis: **•Fra 3 kVA til 40 kVA, 110 – 220V, 50-60Hz. Tilgængelig i andre konfigurationer efter behov.** De er ideelle tilbehør til lastbiler, minigravere, himmelplatforme, både, mobile værksteder og alle maskiner udstyret med tilstrækkeligt hydraulisk kredsløb. Tilslutningen til maskinerne er nem, da generatorerne er hydraulisk selvregulerende. To fleksible slanger er tilstrækkelige, og på få minutter bliver din maskine en kraftfuld generator, der kan drive elektrisk værktøj af alle typer, elektriske spotlights og også svejsere, og undgå tilstedeværelsen af benzin, motorgeneratorer med deres tilhørende problemer med start, vedligeholdelse, brændstoffølgelighed, transport, udstødningsgasser og støj.

Vores linje er lavet med produkter af høj kvalitet, der markant øger udstyrets alsidighed, hvilket forbedrer produktiviteten og giver elektricitet til lave omkostninger og lav vedligeholdelse overalt.

TEKNISKE EGENSKABER HG 3000	HG 5000	HG 7000	HG 10000	
Vægt med base	25 kg	28 kg	41 kg	55 kg
Længde	410 mm	410 mm	480 mm	510 mm
Bredde	210 mm	210 mm	240 mm	240 mm
Højde	430 mm	430 mm	450 mm	450 mm
ELEKTRISKE EGENSKABER				
n° faser	enkelt	enkelt	tri/enkelt	tri/enkelt
Power trefaset	-	-	7 KVA	10 KVA
Strøm enfaset	3 KVA	5 KVA	4 KVA	5,5 KVA
Sokkeltype	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko
Ampere	230 V	230 V	400-230 V	400-230 V
Beskyttelse	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Volt måler	JA	JA	JA	JA
Termisk beskyttelse	JA	JA	JA	JA
Generator type	Elektromekanisk roterende	Elektromekanisk roterende	Elektromekanisk roterende	Elektromekanisk roterende
HYDRAULISKE EGENSKABER				
Hydraulisk motor	gear gruppe 2	gear gruppe 2	gear gruppe 2	gear gruppe 2
Flow L/min	20-40	30-40	30-50	40-60
Trykstang	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar
Rygpres	max 17 Bar	max 17 Bar	max 17 Bar	max 17 Bar
Flowhastighed/hastighedsjustering	JA	JA	JA	JA

HYDRAULIKGENERATOR

HG 3000 - HG 7000

En-trefasede generatorer med hydraulisk motor

• Afhængigt af den tilgængelige hydrauliske kapacitet og tryk på aktiveringsmaskinen, kan hydraulikmotorer med forskellige forskydninger installeres for at få de ideelle generatoromdrejninger ved at bruge de bedst egnede tryk- eller flowværdier efter behov. Kontakt DOA for mere information. • De tryk, der er angivet i tabellen, skal betragtes som reelle dynamiske tryk, faktisk svarer det maksimale tryk målt "i statisk tilstand" ved nul flow til en reel brugsværdi på mindst 10 % lavere end det statiske tryk. • Generatorens flow/ omdrejningsreguleringsventil monteret på hydrauliske motorer er en sikkerhedsfunktion, der forhindrer generatoren i at overskride de nødvendige omdrejninger for at give de korrekte spændings- og frekvensværdier, ventilen kan omgå et begrænset overskud af flow (maksimalt 10 liter over minimum værdi nødvendig), for hvilken den ikke kan betros funktionen til at regulere for store hydrauliske strømme, som ikke kan styres af selve ventilen, så hvis aktuatoren for eksempel sender en strømningshastighed på mere end 45 liter til generatoren, overskydende flow skal den reguleres opstrøms på linje af en reel og større flowreguleringsventil, dette vil også undgå skadelige overskud af modtryk ved udstødningen, unødvendige stigninger i driftstryk og stigning i temperaturen på hydraulikolien.



MOTOR A



MOTOR B

De hydrauliske generatorer kan leveres med to typer hydraulikmotorer.

MOTOR A udstyret med regulering af flow/hastighed og kun med ON/OFF hydraulisk aktivering.

MOTOR B med ON/OFF aktivering med en integreret magnetkontakt, takket være den elektriske aktivering kan motorrotationen startes/stoppes af en elektrisk styring.

KONTROLLER reguleringsventil til flowhastighed/ omdrejningstal generator med hydraulisk motor dæmpet og beskyttet af en envejsventil, der forhindrer omvendt rotation og beskadigelse fra "voldsom standsning" for at give en naturlig rotationsstop, når flowet aftager.

TEKNISKE EGENSKABER HG 12000	HG 19000	HG 26000	HG 35000	
Vægt med base	60 kg	120 kg	120 kg	175 kg
Længde	600 mm	600 mm	600 mm	750 mm
Bredde	300 mm	300 mm	300 mm	450 mm
Højde	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
ELEKTRISKE EGENSKABER				
n° faser	tri/enkelt	tri/enkelt	tri/enkelt	tri/enkelt
Power trefaset	12 KVA	19 KVA	26 KVA	35 KVA
Strøm enfaset	7 KVA	11 KVA	15 KVA	20 KVA
Sokkeltype	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko
Ampere	400-230 V	400-230 V	400-230 V	400-230 V
Beskyttelse	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Volt måler	JA	JA	JA	JA
Termisk beskyttelse	JA	JA	JA	JA
Generator type	Elektromekanisk roterende	Elektromekanisk roterende	Elektromekanisk roterende	Elektromekanisk roterende
HYDRAULISKE EGENSKABER				
Hydraulisk motor	gear gruppe 2	gear gruppe 2	gear gruppe 2	gear gruppe 2
Flow L/min	50-70	80-100	90-120	90-130
Trykstang	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar
Rygpres	max 17 Bar	max 17 Bar	max 17 Bar	max 17 Bar
Flowhastighed/hastighedsjustering	JA	JA	JA	JA