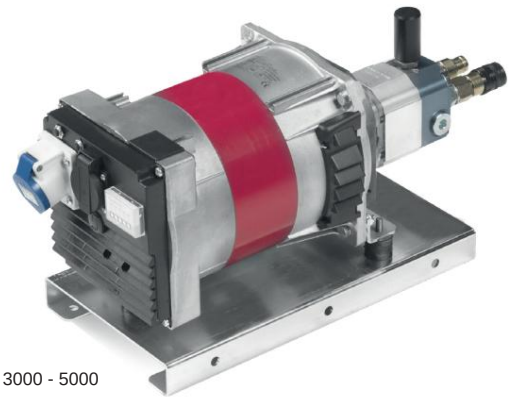
Machine Translated by Google

HYDRAULIKGENERATOR

HG 3000 - HG 7000

En-tre-fas generatorer med hydraulmotor



HG 3000 - 5000



HG 7000 - 10000

Är kompakta hydrauliska generatorer med effekt respektive: **•Från 3 kVA till 40 kVA, 110 – 220V, 50-60Hz. Finns i andra konfigurationer på begäran.** De är idealiska tillbehör för lastbilar, minigrävare, skyplattformar, båtar, mobila verkstäder och alla maskiner utrustade med tillräcklig hydraulkrets. Anslutningen till maskinerna är enkel då generatorerna är hydrauliskt självreglerande. Två flexibla slangar räcker och på några minuter blir din maskin en kraftfull generator som kan driva elektriska verktyg av alla typer, elektriska strålkastare och även svetsare, och undviker närvaron av bensin, motorgeneratorer med tillhörande problem med start, underhåll, bränsletillgänglighet, transporter, avgaser och buller.

Vår linje är gjord med högkvalitativa produkter som avsevärt ökar utrustningens mångsidighet vilket förbättrar produktiviteten och tillhandahåller överallt som är nödvändigt med låg kostnad och låg underhållsel.

TEKNISKA EGENSKAPER **HG 3000**		**HG 5000**	**HG 7000**	**HG 10 000**
Vikt med bas	25 kg	28 kg	41 kg	55 kg
Längd	410 mm	410 mm	480 mm	510 mm
Bredd	210 mm	210 mm	240 mm	240 mm
Höjd	430 mm	430 mm	450 mm	450 mm
ELEKTRISKA EGENSKAPER				
nr faser	enda	enda	tri/singel	tri/singel
Effekt trefas	-	-	7 KVA	10 KVA
Ström enfas	3 KVA	5 KVA	4 KVA	5,5 KVA
Typ uttag	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
Skydd	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Voltmätare	JA	JA	JA	JA
Termiskt skydd	JA	JA	JA	JA
Typ av generator	Elektromekanisk roterande	Elektromekanisk roterande	Elektromekanisk roterande	Elektromekanisk roterande
HYDRAULISKA EGENSKAPER				
Hydraulisk motor	växlar grupp 2	växlar grupp 2	växlar grupp 2	växlar grupp 2
Flöde L/min	20-40	30-40	30-50	40-60
Tryckstav	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar
Mottryck	max 17 bar	max 17 bar	max 17 bar	max 17 bar
Flödeshastighet/hastighetsjustering	JA	JA	JA	JA

Machine Translated by Google

HYDRAULIKGENERATOR

HG 3000 - HG 7000

En-tre-fas generatorer med hydraulmotor

• Beroende på den tillgängliga hydrauliska kapaciteten och trycket hos manövermaskinen, kan hydraulmotorer med olika slagvolymer installeras för att få det ideala generatorvarvtalet, med de mest lämpliga tryck- eller flödesvärdena efter behov. Kontakta DOA för mer information. • De tryck som anges i tabellen är att betrakta som verkliga dynamiska tryck, i själva verket motsvarar det maximala trycket uppmätt "i statiskt tillstånd" vid nollflöde ett verkligt användbar värde som är minst 10 % lägre än det statiska trycket. • Generatorns flödes-/varvregleringsventil monterad på hydraulmotorer är en säkerhetsfunktion som förhindrar att generatorn överskrider de varvtal som krävs för att ge rätt spännings- och frekvensvärden, ventilen kan kringgå ett begränsat överskott av flöde (max 10 liter över minimum värde nödvändigt) för vilket det inte kan anförtros funktionen att reglera alltför stora hydrauliska flöden som inte kan hanteras av ventilen själv, så om ställdonet skickar till exempel en flödeshastighet på mer än 45 liter till generatorn, överflöde det måste regleras uppströms i linje med en reell och större flödesreglerventil, detta kommer också att undvika skadliga överskott av mottryck vid avgaserna, onödiga ökningar av drifttrycket och ökning av temperaturen på hydrauloljan.





MOTOR A



MOTOR B

Hydraulgeneratorerna kan levereras med två typer av hydraulmotorer.
MOTOR A utrustad med reglering av flöde/hastighet och med endast PÅ/AV hydraulisk aktivering.

MOTOR B med PÅ/AV-aktivering med en integrerad magnetomkopplare, tack vare den elektriska aktiveringen kan motorrotationen startas/stoppas av en elektrisk styrning.

CONTROLS reglerventil för flödeshastighet/rpm generator med hydraulmotor tystad och skyddad av en enkelriktad ventil som förhindrar omvänd rotation och skador från "våldsstopp" för att ge ett naturligt rotationsstopp när flödet bryts

TEKNISKA EGENSKAPER **HG 12000**		**HG 19000**	**HG 26000**	**HG 35000**
Vikt med bas	60 kg	120 kg	120 kg	175 kg
Längd	600 mm	600 mm	600 mm	750 mm
Bredd	300 mm	300 mm	300 mm	450 mm
Höjd	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
ELEKTRISKA EGENSKAPER				
nr faser	tri/singel	tri/singel	tri/singel	tri/singel
Effekt trefas	12 KVA	19 KVA	26 KVA	35 KVA
Ström enfas	7 KVA	11 KVA	15 KVA	20 KVA
Typ uttag	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
Skydd	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Voltmätare	JA	JA	JA	JA
Termiskt skydd	JA	JA	JA	JA
Typ av generator	Elektromekanisk roterande	Elektromekanisk roterande	Elektromekanisk roterande	Elektromekanisk roterande
HYDRAULISKA EGENSKAPER				
Hydraulisk motor	växlar grupp 2	växlar grupp 2	växlar grupp 2	växlar grupp 2
Flöde L/min	50-70	80-100	90-120	90-130
Tryckstav	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar
Mottryck	max 17 bar	max 17 bar	max 17 bar	max 17 bar
Flödeshastighet/hastighetsjustering	JA	JA	JA	JA

DOA Hydraulic Tools
22066 Mariano Comense (CO) - ITALIEN - Via Sant'Agostino 158 Tel.
(+39) 031 792 040 - www.doa.it - info@doa.it
TRIME