

## Hydraulický generátor (HG)

### Elektrina nejvyšší kvality přímo z pracovního stroje

Úspěšné a efektivní dokončení množství důležitých úkolů na pracovišti vyžaduje stabilní a spolehlivou dostupnost elektrické energie za všech okolností. Hydraulický generátor, fungující silou hydrauliky pracovního stroje, zaručuje vysoce kvalitní elektrickou energii, která je vždy k dispozici. Generátor může být bezpečně začleněn do jakéhokoli hydraulického systému.



Elektrina vytvořená generátorem je podobná napájení ze sítě a může být použita pro napájení všech zařízení. Rozsáhlý soubor modelů zajišťuje, že může být bez problémů napájeno i zařízení s největší spotřebou energie.

Spolehlivost hydraulického generátoru je prakticky stejná jako spolehlivost hydrauliky. Ventil automatické regulace otáček udržuje kvalitu elektrické energie konstantní za všech podmínek. Provoz bez hluku, vibrací a bez problémů zajišťuje, že generátor bude poskytovat komfortní služby po dlouhou dobu.

Generátory jsou standardně k dispozici s třídou krytí IP 23 a 54. Tuto ochranu je možné ještě zvýšit.

Ve srovnání s generátorovou jednotkou poháněnou spalovacím motorem se stejným výstupem, je hydraulický generátor o polovinu lehčí a menší, přesto snadno a bez problémů pohání větší elektromotory. Generátor má vysokou provozní účinnost a silnou nosnost.

Připojení hydraulického generátoru k nosnému stroji je velmi jednoduché. Vyžaduje pouze připojení dvou hadic, hydraulický tlak a zpětné potrubí k hydraulickým odběrovým spojkám. Případně může být do hydraulického systému zaveden instalační ventil Dynaset, pro maximální spolehlivost a hladký chod.



Hydraulický generátor zvyšuje efektivitu práce tím, že produkuje elektrickou energii v místech, kde běžně není k dispozici. Umožňuje tak použití všech běžných elektrických zařízení v místech výstavby silnic, na zvedacích plošinách atd. - stejně, jako byste používali zařízení se síťovým napájením.

Vzhledem k jeho kompaktním rozměrům je možné generátor instalovat do malého prostoru, například do podvozku rypadla. To umožňuje umístění generátoru na bezpečném místě se snadno dostupnými zásuvkami.



**Aplikace:** všechna elektrická zařízení jako jsou ruční nářadí, pracovní světla, topení, svářečky, čerpadla, elektromotory, domácí spotřebiče aj. jedno- nebo tří-fázové elektrospotřebiče

**Vhodné pro:** bagry, zvedací plošiny, nákladní auta a dodávky, jeřáby, servisní vozidla, požární a záchranářské automobily, důlní stroje, lodě atd.

**Vlastnosti:** kompaktní rozměry, snadná instalace, tichý provoz bez nutnosti potřeby dalších motorů nebo paliva, ochrana proti přetížení, bezpečnostní relé, 3 nebo 5-ti kolíková zásuvka.



Standardní model 50 Hz, IP 23	[kVA]	[kW] /cosφ	1-fázová 230 V	3-fázová 400 V	Šířka x výška x délka [mm]	[kg]	Min. průtok [l/min]	Max. tlak [bar]
HG 3,5 kVA 230V-21	3,5	3,5/1,0	2	-	212 x 229 x 435	26	23	210
HG 5,0 kVA 230V-25*	5	5,0/1,0	2	-	212 x 230 x 459	29	28	210
HG 6,5 kVA 400V-34	6,5	5,2/0,8	2	1	212 x 326 x 500	43	37	210
HG 10 kVA 400V-49*	10	8,0/0,8	2	1	212 x 326 x 568	57	52	210
HG 12 kVA 400V-54*	12	9,6/0,8	2	1	290 x 351 x 566	60	58	210
HG 15 kVA 400V-65*	15	12/0,8	2	2	349 x 462 x 828	98	69	210
HG 20 kVA 400V-60/92*	20	16/0,8	2	2	349 x 462 x 924 / 879	120	63/95	420/210
HG 30 kVA 400V-90/120*	30	24/0,8	Přípojná krabice (volitelná)		328 x 433 x 908 / 933	173/175	92/122	420/250
HG 40 kVA 400V-90/165*	40	32/0,8			402 x 478 x 996 / 1003	198	92/167	420/250
HG 50 kVA 400V-120/188*	50	40/0,8			402 x 490 x 1134 / 1250	249	122/190	420/250
HG 60 kVA 400V-120*	60	48/0,8			VOLITELNÉ	-	122	420
HG 70 kVA 400V-165*	70	56/0,8			VOLITELNÉ	-	167	420
Model 50 Hz, IP 54	[kVA]	[kW] /cosφ	1-fázová 230 V	3-fázová 400 V	Šířka x výška x délka [mm]	[kg]	Min. průtok [l/min]	Max. tlak [bar]
HG 4,1 kVA 230V-25*	4,1	4,1/1,0	2	-	381 x 352 x 470	43,5	28	210
HG 6,6 kVA 400V-34*	6,6	5,3/0,8	2	1	381 x 350 x 479	56,5	37	210
HG 10,1 kVA 400V-49*	10,1	8,0/0,8	2	1	379 x 354 x 518	68	52	210
HG 12,1 kVA 400V-54*	12,1	9,7/0,8	2	1	381 x 335 x 519	68	58	210
HG 15,1 kVA 400V-54*	15,1	12,1/0,8	Přípojná krabice (volitelná)		334 x 262 x 554	98	58	210
HG 20,1 kVA 400V-78*	20,1	16,1/0,8			334 x 272 x 340	120	82	210
Standardní model 60 Hz, IP 23	[kVA]	[kW] /cosφ	1-fázová 230 V	3-fázová 400 V	Šířka x výška x délka [mm]	[kg]	Min. průtok [l/min]	Max. tlak [bar]
HG 3,7 kVA 230V-25	3,7	3,7/1,0	2	-	212 x 230 x 458	29	27	210
HG 6 kVA 230V-30	6	6,0/1,0	2	-	212 x 230 x 459	29	32	210
HG 9 kVA 400V-41	9	7,2/0,8	2	1	290 x 368 x 583	104	43	210
HG 12 kVA 400V-58	12	9,6/0,8	2	1	290 x 368 x 587	60	60	210
HG 18 kVA 400V-78	18	14,4/0,8	2	2	366 x 349 x 828	98	80	210
HG 25 kVA 400V-110	25	20/0,8	2	2	366 x 349 x 879	120	112	210
HG 40 kVA 400V-110	40	32/0,8	Přípojná krabice (volitelná)		384 x 478 x 989	198	112	420

\*generátor obsahuje stabilizátor napětí AVR

**Více informací na tel.: +420 556 205 360**