

INFO | ENERGIA ELEKTRYCZNA

Efektywność i oszczędność wszelkich prac polega na dostępie do energii elektrycznej w każdych warunkach. DYNASET oferuje energię elektryczną najwyższej jakości do wszystkich urządzeń, gdziekolwiek i kiedykolwiek jest ona potrzebna - nawet na łodziach, statkach czy w samolotach.

DYNASET generuje wysokiej jakości energię elektryczną o mocy od 3,5 do 200 kVA dla elektronarzędzi, lamp, ogrzewania, chłodzenia, spawania, jedno i trójfazowych silników etc. Hydraulika Dynaset reguluje częstotliwość dokładnie na 50 lub 60 Hz za pomocą automatycznej kontroli częstotliwości. Urządzenia wyposażone są w zawór kontroli prędkości i regulator napięcia — to doskonałe rozwiązanie dla tych, którzy cenią sobie bezpieczeństwo. Generatory DYNASET są o połowę mniejsze od tradycyjnych agregatów, są ciche, niezawodne i pracują bez dodatkowego silnika na koparkach, wysięgnikach, ciężarówkach, autach serwisowych, statkach etc.

Spawarka hydrauliczna HWG jest najlżejszym tego typu urządzeniem na rynku. Z łatwością spawa i naprawia rurociągi, konstrukcje stalowe, części wymienne etc.

Hydrauliczny generator magnetyczny służy do przenoszenia złomu, stali, zbrojeń po wyburzeniach, odlewów metalowych etc. Jego cechą charakterystyczną jest szybkie rozmagnesowanie, dzięki czemu urządzenie jest precyzyjne. Jest proste w użyciu i współpracuje z wieloma maszynami roboczymi.



Dynaset HG nie wymaga serwisowania i jest instalowany bezpośrednio na maszynie roboczej. W odróżnieniu od tradycyjnych generatorów nie zabiera wiele miejsca i nie wymaga specjalnej uwagi użytkownika.

HG HYDRAULICZNY GENERATOR PRĄDU

Wysoka moc, wysoka jakość energii elektrycznej dostępna zawsze tam, gdzie jest potrzebna:

- **Maszyny podstawowe:** koparki, wysięgniki, ciężarówki, żurawie, auta serwisowe, statki, maszyny górnicze, wozy strażackie, agregaty hydrauliczne, etc.
- **Zastosowanie:** zasilanie elektro-narzędzi, oświetlenia roboczego na budowach, ogrzewania/chłodzenia, spawarek, silników jedno- i trójfazowych etc.
- **Cechy:** kompaktowy rozmiar, łatwa instalacja, cicha praca, nie wymaga dodatkowego silnika czy paliwa; kompletne urządzenie z zabezpieczeniem przeciążeniowym; gniazda 3 i 5-bolcowe z uziemieniem; dostępna również pomocnicza skrzynka bezpiecznikowa



MODELE STANDARDOWE - 50 Hz, IP23

HG 3,5



HG 6,5



HG 12



HG 50



Automatyczna kontrola częstotliwości, gniazda, woltomierz (od modelu 6,5 kVA wzwyż), bezpieczniki automatyczne i uziemienie (-V). Klasa zabezpieczenia IP23

Model	Moc wyjściowa		Gniazda		Wymiary (WxLxH), mm	Ciężar kg	Wejście hydrauliczne	
	kVA	kW/cosφ	1-faza 220V	3-fazy 380V			l/min	max. bar
HG3,5S-E230SE23-17-VF	3,5	3,5/1,0	2	-	190x420x225	26	20	210
HG5S-E230SE23-24-VF	5	5,0/1,0	2	-	190x465x225	29	26	210
HG6,5E-E400ST23-33-VF	6,5	5,2/0,8	2	1	210x485x340	42	36	210
HG10E-E400ST23-48-VF	10	8,0/0,8	2	1	215x500x340	52	51	210
HG12T-E400ST23-57-K	12	9,6/0,8	2	1+1	270x540x315	57	61	210
HG15H-E400SS23-66-VF	15	12/0,8	2	1+1	330x835x445	95	68	210
HG20H-E400SS23-92-VF	20	16/0,8	2	1+1	280x840x395	120	95	210
HG20H-E400SS23-60-VF	20	16/0,8	2	1+1	280x840x395	120	63	420
HG30I-E400SS23-120-K	30	24/0,8	Bezpieczniki/skrzynka bezpiecznikowa (dostępna w opcji dla każdego modelu)		430x1120x510	193	132	210
HG30I-E400SS23-90-K	30	24/0,8			430x1120x510	193	93	420
HG40C-E400SS23-90-K	40	32/0,8			430x1120x515	198	93	420
HG40C-E400SS23-165-K	40	32/0,8			430x1120x515	198	172	210
HG50C-E400SS23-120-K	50	40/0,8			approx. 450x1200x550	approx. 250	125	210
HG50C-E400SS23-210-K	50	40/0,8			approx. 450x1200x550	approx. 250	210	420
HG60C-E400SS23-120-K	60	48/0,8			approx. 450x1200x550	approx. 280	125	420
HG70C-E400SS23-165-K	70	56/0,8			approx. 450x1200x550	approx. 310	170	420

Modele 70-350 kVA dostępne na zamówienie

MODELE - 50 Hz, IP54

HG 5,1



HG 15,1



HG 20,1



HG 30,1



Model	Moc wyjściowa		Gniazda		Wymiary (WxLxH), mm	Ciężar kg	Wejście hydrauliczne	
	kVA	kW/cosφ	1-faza	3-fazy			l/min	max. bar
HG4,1D-E230SE54-24-VF	4,1	4,1/1,0	2	-	380 x 455 x 292	44	25	210
HG6,6D-E400ST54-33-VF	6,6	5,3/0,8	2	1	380 x 485 x 292	57	36	210
HG10,1D-E400ST54-48-VF	10,1	8,1/0,8	2	1	380 x 535 x 292	67	51	210
HG12,1D-E400ST54-57-VF	12,1	9,7/0,8	2	1	380 x 585 x 292	76	61	210
HG15,1D-E400ST54-66-VF	15,1	12,1/0,8	2	1+1	380 x 790 x 292	107	68	210
HG20,1D-E400ST54-81-VF	20,1	16,1/0,8	2	1+1	380 x 830 x 292	128	83	210

MODELE - 60 Hz

HG 3,7



HG 6X



Model	Moc wyjściowa		Gniazda		Wymiary (WxLxH), mm	Ciężar kg	Wejście hydrauliczne	
	kVA	kW/cosφ	1-faza	3-fazy			l/min	max. bar
HG3,7S-U240SE23-20-VU	3,7	3,7/1,0	2	-	190 x 115 x 420	26	21	210
HG6X-U240SE23-29-VU	6	6,0/1,0	2	1	210 x 340 x 485	42	31	210
HG9M-U415SS23-40-VU	9	9,0/1,0	2	1	210 x 500 x 340	62	42	210
HG12Y-U415SS23-62-VU	12	9,6/0,8	2	1	270 x 740 x 270	105	65	210
HG18H-U415SS23-78-VU	18	14,4/0,8	2	1+1	280 x 395 x 280	98	81	210
HG25H-U415SS23-110-VU	25	20,0/0,8	2	1+1	280 x 395 x 280	120	113	210
HG40C-U415SS23-108-K	40	32,0/0,8	2	1+1	430 x 515 x 1120	198	111	420

HGV

GENERATOR PRĄDU Z POMPĄ O ZMIENNYM WYDATKU

Stabilna, o wysokiej mocy energia elektryczna niezależna od obrotów silnika:

- **Maszyny podstawowe:** samochody ciężarowe, dostawcze, wozy strażackie, wozy bojowe, pojazdy ratownicze, chłodnie mobilne, łodzie i statki, agregaty hydrauliczne, etc.
- **Zastosowanie:** samochody transportowe, ogrzewanie, chłodzenie, zasilanie urządzeń elektrycznych, elektronarzędzi, oświetlenia roboczego etc.
- **Cechy:** przepływ hydrauliczny reguluje pracę generatora: stabilna częstotliwość, bez wahań napięć niezależnie od obciążenia; dostarczany w zestawie komponentów łatwych do instalacji



MODELE

System zawiera: hydrauliczny generator prądu, chłodnica oleju, hydrauliczna pompa z elektrozaworem 12/24 V.

Model	Moc wyjściowa		Gniazda		Wymiary (WxLxH), mm	Ciężar kg	Prędkość wálka odbioru mocy Dla obrotów silnika rpm
	kVA	kW/cosφ	1-faza	3-fazy			
HGV 3,5 kVA 230 V - R 45 LS	3,5	3,5/1,0	2	-	220 x 415 x 275	80	500 - 4000
HGV 6,5 kVA 400 V - R 45 LS	6,5	5,2/0,8	2	1	205 x 500 x 340	90	750 - 4000
HGV 10 kVA 400 V - R 45 LS	10	8,0/0,8	2	1	205 x 560 x 340	115	1100 - 4000 *
HGV 10 kVA 400 V - H90 LS	10	8,0/0,8	2	1	205 x 560 x 340	170	700 - 3000
HGV 12 kVA 400 V - H90 LS	12	9,6/0,8	2	1+1	760 x 540 x 355	180	800 - 3000
HGV 15 kVA 400 V - H90 LS	15	12,0/0,8	2	1+1	330 x 835 x 445	210	700 - 3000
HGV 20 kVA 400 V - R140 LS	20	16,0/0,8	2	1+1	330 x 900 x 445	230	650 - 3000

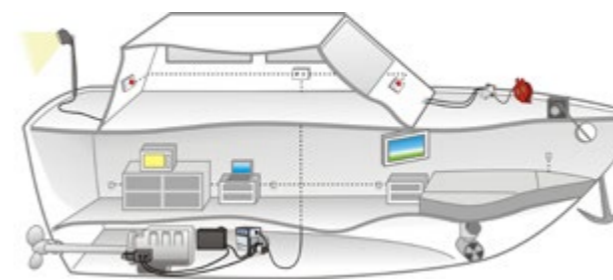
Powyżej przykładowe modele. Aby uzyskać więcej informacji na temat innych konfiguracji zgłoś się do Działu Technicznego.

* Rekomendowany zębaty pas klinowy

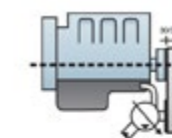
WÁŁEK ODBIORU MOCY - ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA



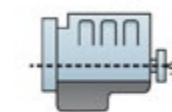
Kompaktowa, modułowa budowa systemu HGV pozwala na łatwą instalację bez niepotrzebnego zabierania cennej przestrzeni.



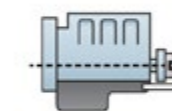
Ze względu na wysoką moc silników oraz zapotrzebowanie energii elektrycznej na łodziach roboczych system HGV to idealne rozwiązanie.



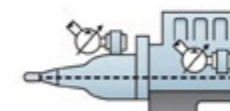
Zębaty pas klinowy do 30kW



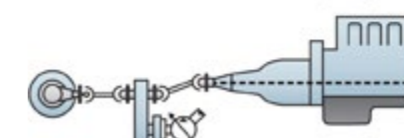
Wálek Cardana od wáłu korbowego



Elastyczne połączenie z wáłu korbowego



Wálek odbioru mocy w standardzie ze skrzyni biegów



Rozdzielony wálek odbioru mocy wáłem Cardana

DYNASET posiada wiedzę niezbędną do instalacji wálków odbioru mocy do wszystkich typów silników.

HWG | SPAWARKA HYDRAULICZNA

Najlejsza i najmniejsza dostępna na rynku spawarka do maszyn - aż do 400 A mocy spawalniczej:

- **Maszyny podstawowe:** maszyny górnicze i budowlane, wiertnice, auta serwisowe, żurawie, maszyny leśne etc.
- **Zastosowanie:** wymiana części, sprawianie rur, części stalowych w terenie
- **Cechy:** profesjonalna spawarka pracująca z elektrodami każdego rodzaju, nie skleja ich; prosta w obsłudze, wyposażona w automatyczny zawór kontroli prędkości; wytrzymała konstrukcja przystosowana do prac zewnętrznych; może pracować jako narzędzie mobilne podłączane do różnych maszyn za pomocą szybkozłączy



Szczegóły mogą ulec zmianie bez powiadomienia



HWG 200



HWG 250



HWG 180



HWG 300



HWG 400

MODELE

Zawiera: automatyczna kontrola prędkości obrotów, gniazda, zabezpieczenie przeciwprzeżraniu, kable spawalnicze

Model	Moc wyjściowa			Dodatkowy prąd		Wymiary (WxLxH) mm	Ciężar kg	Wejście hydrauliczne	
	A (DC) min	A (DC) max	/ED %	Napięcie V	Moc kW			l/min	Maks. bar
HWG 200 - 30 (portable)	40	200	60	(110) 220 VDC	(1) 2	190 x 230 x 390	18	35	210
HWG 200 - 46 (portable)	40	200	60	(110) 220 VDC	(1) 2	190 x 230 x 390	18	48	160
HWG 250 - 40 (portable)	60	250	40	(110) 220 VDC	(1) 2	190 x 230 x 390	19	42	210
HWG 250 - 60 (portable)	60	250	40	(110) 220 VDC	(1) 2	190 x 230 x 390	19	62	160

Generatory spawalnicze serii K wytwarzają prąd 1 i 3 fazowy o częstotliwości 50 lub 60 Hz.

HWG 180/6k - 33	40	180	50	230/400 VAC	3,0/4,8	210 x 340 x 620	52	36	210
HWG 220/6k - 48	60	220	40	230/400 VAC	3,5/5,2	210 x 340 x 640	53	51	210
HWG 300/8k - 68	40	300	60	230/400 VAC	4,0/5,8	295 x 435 x 590	92	72	210
HWG 400/10k - 81	40	400	60	230/400 VAC	4,0/5,8	310 x 590 x 785	100	86	210

Szczegóły mogą ulec zmianie bez powiadomienia

HMG HYDRAULICZNY GENERATOR MAGNETYCZNY

Kompletne źródło mocy dla podnośników magnetycznych przeznaczony do każdego rodzaju maszyn roboczych:

- Maszyny podstawowe:** maszyny przeładunkowe i wyburzeniowe, ciężarówki, żurawie, traktory, etc.
- Zastosowanie:** recykling, przenoszenie blachy stalowej, żeliwa, złomu, wióry stalowe etc.
- Cechy:** sterowanie elektryczne z kabiny; automatyczne, szybkie rozmagnesowanie z funkcją sortowania; zasilacz pomocniczy do cięcia, spawania, szlifowania etc.



GENERADOR HIDRÁULICO PARA IMÁN



Model	Energia elektryczna		Gniazda	Kontrola	Wymiary (WxLxH) mm	Ciężar kg	Wejście hydrauliczne	
	Moc Maks. kW	Bobina Coil Maks. kW					l/min	Maks./ wydajn. bar
HMG 3 kW 220 VDC - 17	3,5	3	3,5 kVA/230 VAC 230/400 V (opcjonalnie)	E (12/24 V) / C	290 x 420 x 255	28	18	250/190
HMG 6 kW 220 VDC - 33	6	5,5		E (24 V) / C	365 x 475 x 310	49	36	250/190
HMG 10 kW 220 VDC - 48	10	9,5		E (24 V) / C	390 x 485 x 360	63	51	250/190
HMG 12 kW 220 VDC - 57	12	11,5		E (24 V) / C	390 x 540 x 360	70	64	250/190
HMG 15 kW 220 VDC - 62	15	14,5		E (24 V) / C	430 x 790 x 450	110	67	250/190
HMG 20 kW 220 VDC - 86	20	19,5		E (24 V) / C	500 x 900 x 435	160	92	250/190
HMG 30 kW 220 VDC - 120	30	29,5		E (24 V) / C	550 x 1070 x 600	210	125	250/190
HMG 40 kW 220 VDC - 165	40	39,5		E (24 V) / C	550 x 1190 x 600	250	170	250/190

Poniższe serie HMGE cechują różne metody sterowania (E lub H) oraz szybkie rozmagnesowywanie w 0,8s.

HMGE 6 kW 220VDC - 33	6	5,5		E / H	320 x 500 x 380	49	36	250/190
HMGE 10 kW 220VDC - 48	10	9,5		E / H	320 x 560 x 380	63	51	250/190

E= Electric: sterowanie magnesem za pomocą elektrycznego przełącznika; C=Combi: sterowanie magnesem za pomocą włączania przepływu hydraulicznego (opcja, patrz: Akcesoria); H= Hydraulic: włączany lub wyłączany za pomocą przepływu hydraulicznego lub elektrycznego przełącznika, nie wymaga dodatkowych części (tylko modele HMGE)

MAG CHWYTAKI MAGNETYCZNE



Wysokiej jakości chwytaki magnetyczne posiadają mocną ramę, głęboko osadzone zwoje aluminiowe, wkręcone punkty zaczepienia i zaizolowana skrzynka połączeniowa. Opcjonalnie dostępne szybkozłączka i złącza chwytające. Inne rozmiary, kształty i wykończenia dostępne na zamówienie.

CHWYTAKI MAGNETYCZNE

Chwytaki magnetyczne wymienione poniżej wymagają odpowiedniego generatora magnetycznego do pracy (patrz tabela Generatorów Magnetycznych)

Model	Ø mm	Moc 220 VDC kW	Udźwig (nominal) Kg Ø/300 Tear-off w/ air gap Ø/300	Płyty, bloki	Żeliwo	Złom			Ciężar kg
						Grade: 3A	24	40	
MAG 700UL/3,0 kW	700	3	5500	2700	105	80	70	40	290
MAG 900L/4,9 kW	900	4,9	10500	5250	230	200	190	100	650
MAG1000M/5,5kW	1000	5,5	16000	8000	350	320	290	150	780
MAG1200L/9,0 kW	1200	9	15000	7500	410	370	360	190	1100
MAG1400L/10,0 kW	1400	10	18000	9000	560	530	510	240	1400
MAG1500H/12,5kW	1500	12,5	42000	21000	1450	1300	1200	600	2950
MAG1600M/15kW	1600	15	44000	22000	1330	1220	1150	580	3300
MAG1600H/16kW	1600	16	51500	25750	1650	1500	1400	700	3850
MAG1800M/25kW	1800	25	71000	35500	2150	1980	1830	950	4200

Inne rodzaje magnesów dostępne na zamówienie: prostokątne, wysokiej mocy, podwodne etc.

HMAG

MAGNES HYDRAULICZNY

Recykling i sortowanie złomu:

- **Maszyny podstawowe:** maszyny wyburzeniowe, rozdrabniarki, koparki, chwytaki, ciężarówki, żurawie etc.
- **Zastosowanie:** odzyskiwanie prętów zbrojeniowych, sortowanie i recykling złomu etc.
- **Cechy:** wyposażony w automatyczne zawory przepływu i ciśnienia oleju; szybkie rozmagnesowanie zapewnia kontrolowane upuszczenie materiału; wytrzymała konstrukcja, łatwość użycia i kompatybilność z wieloma maszynami sprawiają, iż jest doskonały do wynajmu



MAGNES HYDRAULICZNY

Poniższe magnesy hydrauliczne posiadają wbudowany hydrauliczny generator magnetyczny, więc wymagają jedynie połączenia hydraulicznego. Włączanie i wyłączanie za pomocą hydrauliki maszyny roboczej.

Model	Ø mm	Moc 220 VDC kW	Udźwig (nominal) Kg						Ciężar kg	Wejście hydrauliczne			
			Siła podrywania			Płyty, bloki	Żeliwo	Złom			l/min	Maks./ Wydaj. bar	
			Gal. 3A	24	40			Gal. 3A		24			40
HMAG 700-18-k	720	3	5500	3600	130	80	70	40	350	18	350/210		
HMAG 900-32-k	950	4,9	10500	6600	290	200	190	100	850	32	350/210		
HMAG 1200-48-k	1250	9	15000	14800	580	370	360	190	1500	48	350/210		
HMAG 1400-54-k	1450	10	18000	19200	1000	530	510	240	3000	54	350/210		

Szczegóły mogą ulec zmianie bez powiadomienia

HGG

HYDRAULICZNY AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY EN TIERRA

Energia zawsze dostępna w pojazdach:

- **Maszyny podstawowe:** holowniki i traktory;
- **Zastosowanie:** energia elektryczna do holowania samolotów, etc.
- **Cechy:** standardy lotnicze - 28V DC do 200 A (opcjonalnie 110V na 400Hz); łatwa instalacja we wszystkich pojazdach użytkowych; Dynaset oferuje również 125, 230 i 400 V źródła energii do pojazdów czyszczących, asenizacyjnych wozów toaletowych oraz pojazdy z system HPW do odmrażania skrzydeł samolotu



HGG 200








HYDRAULICZNY PRĄDOTWÓRCZY

Model	DC			Wymiary (WxLxH) mm	Ciężar kg	Wejście hydrauliczne	
	V (DC) max	A (DC) min	A (DC) max			l/min	Max bar
HGG 200 - 30	28,5	40	200	210 x 340 x 620	52	36	210

Szczegóły mogą ulec zmianie bez powiadomienia





ACC | AKCESORIA

HG

		HG 3,5	HG 4	HG 5	HG 6,5	HG 10	HG 12	HG 15	HG 20
	Starter automatyczny	Generator uruchamia się automatycznie		•	•	•	•	•	•
	Starter bezprzewodowy	Bezprzewodowe uruchomienie generatora		•	•	•	•	•	•
	Skrzynka elektryczna	Z kablem 10 m				•	•	•	•
	Wlot powietrza	Klasa zabezpieczenia IP34				•	•	•	•
	Chłodnica oleju	Przymocowana do wlotu powietrza				•	•	•	•
	Skrzynka bezpiecznikowa	Zabezpieczenia elektryczne				•	•		

O więcej szczegółów zapytaj sprzedawcę.

HGV



		HGV 3,5	HGV 6,5	HGV 10	HGV 12	HGV 15	HGV 20
	Pompa do wałka odbioru mocy	przeływ 50l/min, dla wciągarki hydraulicznej etc.		•	•	•	•
	Zbiornik oleju, 36 l	zawiera: wskaźnik poziomu oleju / alarm, filtr oleju, czujnik temperatury		•	•	•	•
	Skrzynka elektryczna	łatwiejszy dostęp do gniazd elektrycznych			•	•	•
	Starter bezprzewodowy	bezprzewodowe uruchomienie generatora		•	•	•	•

O więcej szczegółów zapytaj sprzedawcę.

Szczegóły mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

HWG





		HWG 200	HWG 250	HWG 180 k	HWG220 k	HWG 300 k	HWG 400 k
	Pilot przewodowy	Zdalne sterowanie prądu spawania		•	•		
	Kable, 10 m	Kable spawalnicze z klemami uziemiającymi i uchwytami elektrody		•	•	•	•
	Skrzynka elektryczna	Z kablem 10m				•	•

Szczegóły mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

HMG / HMGE




		HMG 3	HMG 6	HMG 10	HMG 12	HMG 15	HMG 20	HMG 30	HMG 40	HMGE 6	HMGE 10
	Komplet okablowania do HMG	Okablowanie z przełącznikami umieszczonymi w kabinie		•	•	•	•	•	•		
	Komplet okablowania HMGE	Okablowanie z przełącznikami umieszczonymi w kabinie								•	•
	Zestaw Combi dla magnesu HMG	Włączanie/wyłączanie za pomocą przepływu hydraulicznego, mocowane na górze magnesu		•	•	•	•				
	Oddzielne gniazda elektryczne	Gniazda 230/400 V 50 Hz oraz 115/230 V 60 Hz			•	•	•				

O więcej szczegółów zapytaj sprzedawcę.

HMAG / MAG



		MAG 700L	MAG 900L	MAG 1000M	MAG 1200L	MAG 1400L	MAG 1500H	MAG 1600M	MAG 1600H	MAG 1800M	HMAG 700	HMAG 900	HMAG 1200
	Zestaw kabli do magnesu	20 m izolowane kable z wtyczkami		•	•	•	•	•	•	•			
	Szybkozłącze montażowe - płyta	Volvo, Hitachi, Doosan, chwytak grzybowy...		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Szybkozłącze montażowe	Oil quick, Lehnhoff, etc		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Pytaj o inne kształty (np. prostokątny, kwadratowy..), ED 100% magnes, i podwodne magnesy

O więcej szczegółów zapytaj sprzedawcę.

Szczegóły mogą ulec zmianie bez powiadomienia.