



Gerador Hidráulico para Eletroímã

Gerador Hidráulico de Elevação de Potência

Através do uso de um único, compacto e econômico equipamento, o gerador hidráulico para eletroímãs, transformamos a energia hidráulica de uma máquina em poder de elevação do eletroímã. Uma máquina trabalhando equipada com um gerador de hidráulico está sempre pronta para as mais variadas tarefas, com qualquer eletroímã adequado disponível!

Com o gerador hidráulico de eletroímã HMG não há tempos difíceis, começando com confiabilidade hidráulica e não requer combustível extra.

Rápido, durável e seguro

Desmagnetização rápida garante desprendimento rápido e preciso dos materiais ferrosos.

Eletricidade para dispositivos externos

O gerador pode ser equipado com um AC-box, permitindo-lhe fornecer energia elétrica para qualquer dispositivo elétrico e instrumento de trabalho. O custo da eletricidade produzida é muito razoável.

Tamanho compacto

O gerador hidráulico compacto é projetado principalmente para máquinas móveis. O gerador pode ser ligado de forma segura com qualquer sistema hidráulico. O gerador HMG, efetivamente transforma a energia hidráulica de uma máquina de trabalho em eletricidade, é fonte de energia perfeita para alimentação de eletroímãs que são utilizados no manuseio de materiais ferrosos.

Uma das principais características do gerador hidráulico é a rápida de desmagnetização dos materiais aderidos a sapata do eletroímã e a “eliminação” de um painel retificador externo para alimentação VCC do eletroímã pois o controle já está incorporado ao nosso gerador. Isso possibilita grande precisão e confiabilidade no manuseio de materiais ferrosos.

Características técnicas dos geradores para eletroímãs

Modelo	Energia Elétrica		Plugue do Imã	Controle	Dimensões (LxCxA) mm	Peso kg	Entrada hidráulica	
	Potência Max. kW	Bobina Max.kW					l / min	Máx. / Ef.bar
HMG 3 kW 220 VDC - 17	3,5	3	3,5 kVA/230 VAC	E (12/24 V) / C	290 x 420 x 255	28	18	250/190
HMG 6 kW 220 VDC - 33	6	5,5	230/400V	E (24 V) / C	365 x 475 x 310	49	36	250/190



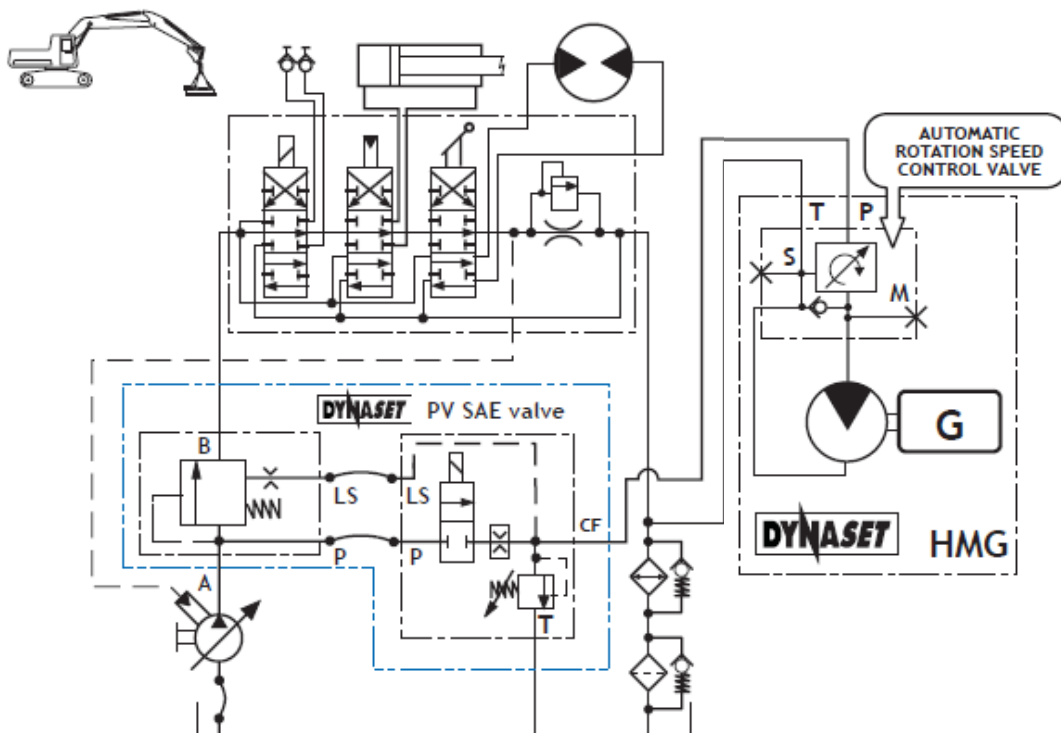
HMG 10 kW 220 VDC - 48	10	9,5	(Opção)	E (24 V) / C	390 x 485 x 360	63	51	250/190
HMG 12 kW 220 VDC - 57	12	11,5		E (24 V) / C	390 x 540 x 360	70	64	250/190
HMG 15 kW 220 VDC - 62	15	14,5		E (24 V) / C	430 x 790 x 450	110	67	250/190
HMG 20 kW 220 VDC - 86	20	19,5		E (24 V) / C	500 x 900 x 435	160	92	250/190
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

Série IHMGE abaixo com recurso de seleção on-board método de controle (E ou H) e desmagnetização de alta velocidade em **0,8 s.**

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

Nota: E = Elétrica: Eletroímã ON / OFF por interruptor elétrico; H = hidráulica, Eletroímã ON / OFF por fluxo hidráulico ou interruptor elétrico, sem partes extras necessários (modelos HMGE somente); C = Combi: ímã ON / OFF por fluxo hidráulico (opcional, ver acessórios).

Sistema hidráulico central aberto com bomba de deslocamento VARIÁVEL

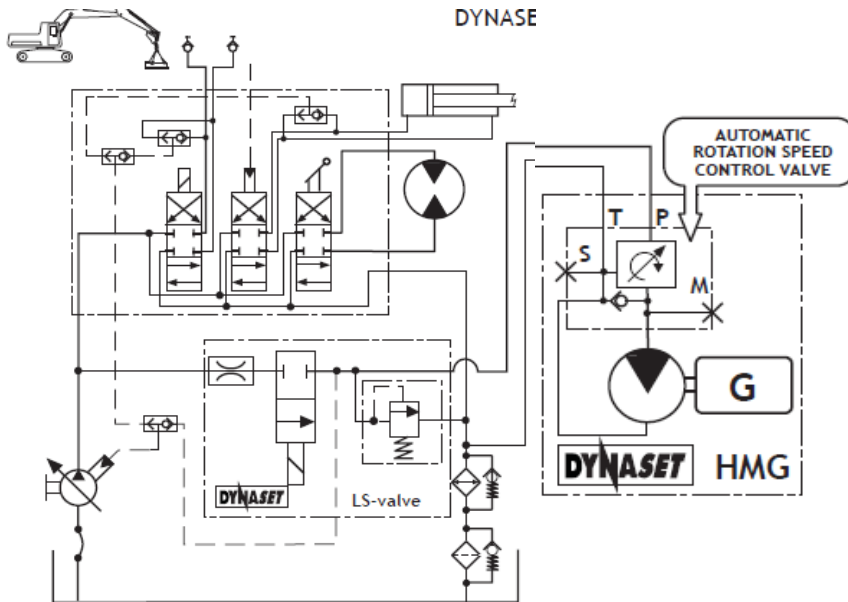


ITALINDUSTRIA TERMO ELETRO MECÂNICA LTDA.
 Rod. Régis Bittencourt, 3290 Km 272 – Jardim Mirna – CEP 06793-000
 Taboão da Serra – SP – Brasil
 Tel.: 55 11 4787 5000 Fax: 55 11 4787 7474
 URL: www.italindustria.com.br Email: ital@italindustria.com.br
 CNPJ: 61.523.452/0001-42 I.E.: 675.075.379.113

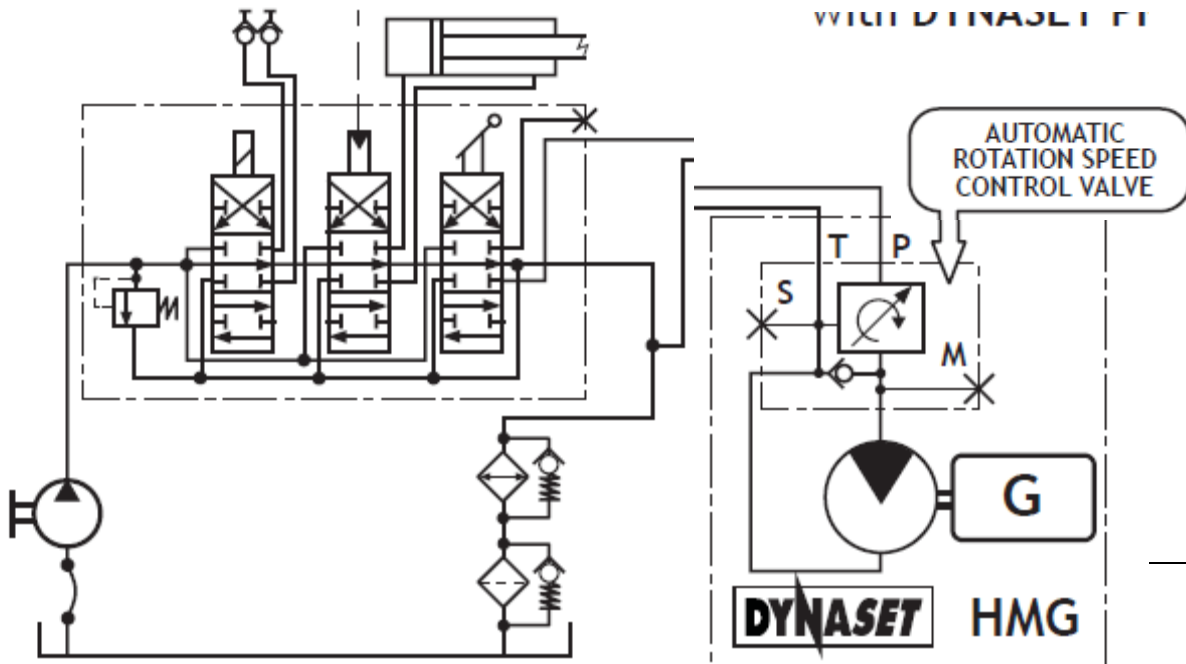
Eletroimãs para Levantamento e Transporte
 Separadores Eletromagnéticos
 Polias e Tambores Separadores
 Placas Eletromagnéticas e Eletropermanentes



Sistema hidráulico central fechado com bomba de deslocamento VARIÁVEL



Sistema hidráulico constante com bomba de deslocamento





Sistema de instalação

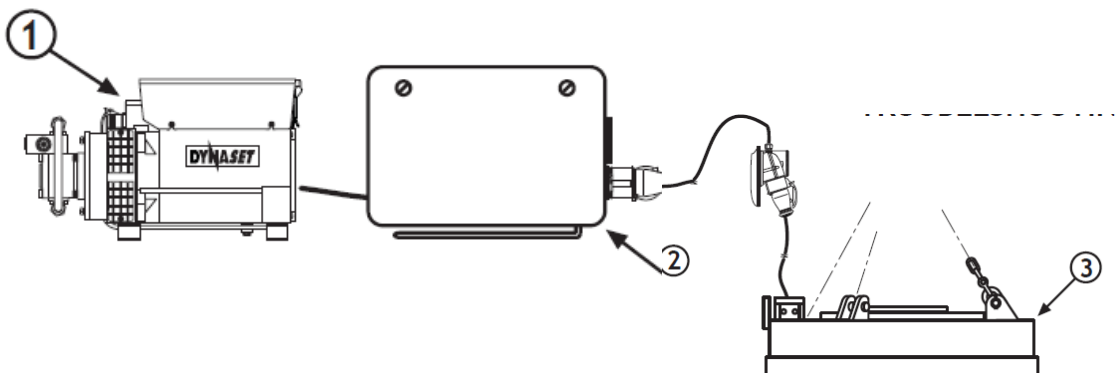
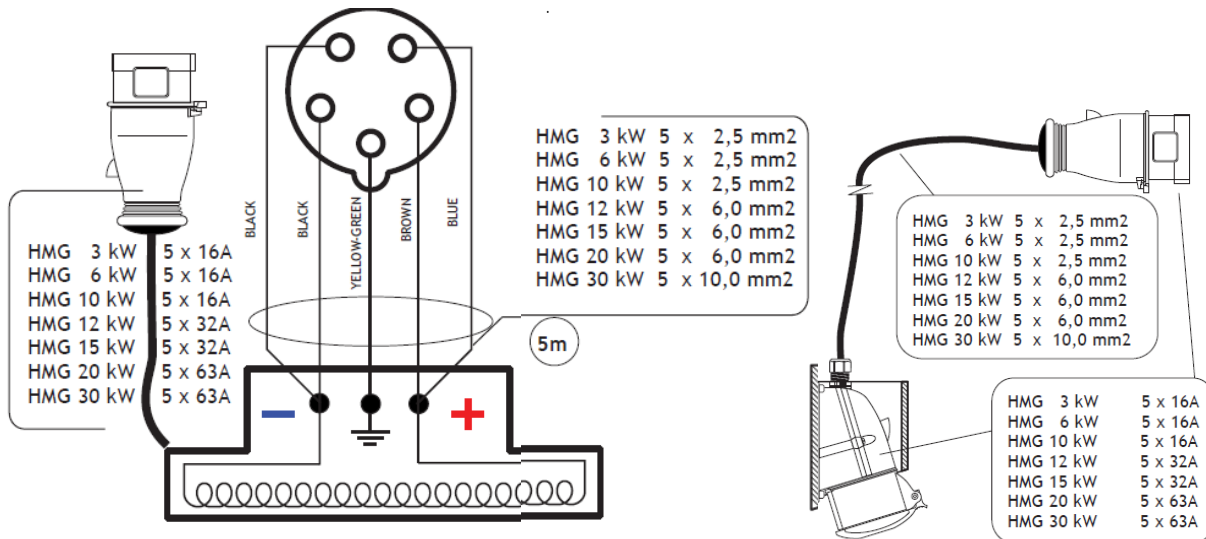
1.1 Eletroímã com plugue.



1.3 Tomada com encaixe à tomada do gerador



1.2 Soquete com capa protetora, a ser instalado no topo do braço da máquina



ITALINDUSTRIA TERMO ELETRO MECÂNICA LTDA.
Rod. Régis Bittencourt, 3290 Km 272 – Jardim Mirna – CEP 06793-000
Taboão da Serra – SP – Brasil
Tel.: 55 11 4787 5000 Fax: 55 11 4787 7474
URL: www.italindustria.com.br Email: ita@italindustria.com.br
CNPJ: 61.523.452/0001-42 I.E.: 675.075.379.113

Eletrôimãs para Levantamento e Transporte
Separadores Eletromagnéticos
Polias e Tambores Separadores
Placas Eletromagnéticas e Eletropermanentes

