

HGV

VARIABLE HYDRAULIC GENERATOR VARIABLE HYDRAULIK-GENERATOREN GÉNÉRATRICE HYDRAULIQUE VARIABLE

Stable high power electricity from engine from idle to full throttle:

- **Base Machines:** Trucks, vans, fire engines, rescue vehicles, boats and ships, power packs, temperature controlled vehicles, etc.
- **Applications:** AC-power out of any engine at any engine speed: container transport, heating, cooling, powering electric tools, lights, etc.
- **Features:** Hydraulic flow regulates generator speed: stable frequency at all times, no voltage fluctuation under varying load. Distributable components for easy installation. Additional hydraulic PTO available.



Stabile Versorgung mit Hochleistungsstrom von Leerlauf bis Vollgas:

- **Trägerfahrzeuge/-maschinen:** Lkws, Kleintransporter, Feuerlöschfahrzeuge, Rettungsfahrzeuge, Boote und Schiffe, "Power-Packs", Tempertur Kontrollierte Fahrzeuge usw.
- **Anwendungsbereiche:** Wechselstrom (AC) von jedem Motor bei jeder Drehzahl: Containertransport, Heizen, Kühlen, Versorgung von Elektrogeräten, Leuchtgeräten usw.
- **Eigenschaften:** Hydraulikfluss reguliert Generatorgeschwindigkeit: jederzeit stabile Frequenz, keine Spannungsschwankungen unter wechselnden Lastzuständen. Komponentensystem ermöglicht einfache Montage. Externe PTO-Nebenantrieb erhältlich.



Une fourniture d'électricité stable et à haute puissance, que votre moteur tourne au ralenti ou qu'il fonctionne à pleins gaz.

- **Engins porteurs :** camions, fourgonnettes, camions à incendie, véhicules de secours, bateaux et navires, blocs d'alimentation, véhicules à commande de température, etc.
- **Applications:** alimentation AC à partir de tout moteur et de toute vitesse de moteur pour transport de conteneurs, chauffage, refroidissement, outils d'alimentation électrique, éclairage, etc.
- **Caractéristiques:** le flux hydraulique régule la vitesse de la génératrice, d'où une fréquence et de tension stables garantie de indépendamment de la charge. Composants distribuables pour installation facile. Prise de force hydraulique supplémentaire disponible.





HGV 20kW kit

**SAMPLE MODELS
BEISPIELMODELLE
MODÈLES TYPE**

System includes: Hydraulic generator, oil cooler, hydraulic pump with solenoid control 12/24 V.
Das System beinhaltet: Hydraulischer Generator, Ölkühler, hydraulische Pumpe mit Magnetventil-Steuerung 12/24 V.
Système incluant: Génératrice hydraulique, refroidisseur d'huile, pompe hydraulique avec électrovanne 12/24V

Model Modell Modèle	Output power Leistung Puissance		Sockets Steckdosen Prises électriques		Dimensions Abmessungen Dimensions (WxLxH), mm	Weight Gewicht Poids kg	Engine/drive shaft speed Motor/Antriebswellengeschwindigkeit Vitesse d'arbre du moteur
	kVA	kW/cosφ	1-Phase 230V	3-Phase 400V			
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

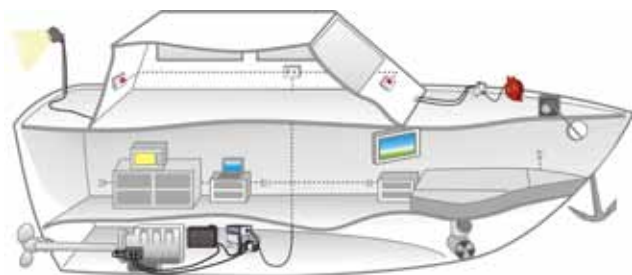
Above configurations exemplary. Please ask for additional information and other configurations.
Oben ein Ausführungsbeispiel. Fordern Sie weitere Information über andere Ausführungen an.
Les configurations ci-dessus sont données à titre indicatif; nous consulter pour toutes informations complémentaires ou pour d'autres configurations.

* Tooth belt drive recommended
* Zahnriemenantrieb empfohlen
* Entraînement à courroie synchrone recommandé



The compact and modular nature of DYNASET HGV system allows easy installation without wasting valuable space.
Die kompakte und modulare Aufbau der DYNASET HGV-System ermöglicht eine einfache Installation ohne Verschwendung wertvollen Platz.

La nature compacte et modulaire du système permet une installation facile DYNASET HGV sans perdre un espace précieux.

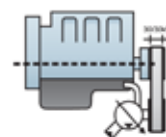


Working boats are ideal environment for Dynaset -systems due to their powerful motors and electricity needs. Fuel consumption savings are instantly available.

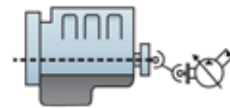
Arbeiten Boote sind ideale Umgebung für HGV Systeme aufgrund ihrer starken Motoren und Strombedarfs. Einsparungen beim Kraftstoffverbrauch sind sofort verfügbar.

Bateaux de travail sont l'environnement idéal pour HGV systèmes en raison de leurs moteurs puissants et des besoins en électricité. Les économies de carburant sont disponibles instantanément.

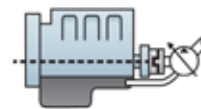
**PTO INSTALLATION ALTERNATIVES
PTO MONTAGEALTERNATIVEN
VARIANTES D'INSTALLATION DE PRISE DE FORCE (PTO)**



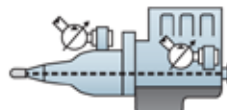
Tooth belt drive PTO up to 30kW
Zahnriemen PTO
PTO avec courroie crantée
d'entraînement jusqu'à 30 kW



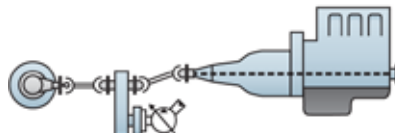
Cardan from crankshaft
Kardan von der Kurbelwelle
Cardan depuis vilebrequin



Flexible coupling from crankshaft
Flexible Kupplung von der Kurbelwelle
Raccord flexible depuis vilebrequin



Standard SAE- and DIN- type factory PTO for gearbox or engine
Standard SAE- und DIN-Typ Fabrik PTO für Getriebe oder Motor
Connection SAE et DIN standard usine



Split shaft PTO in cardan shaft
Verteilergetriebe
Prises de mouvement intermédiaires

DYNASET has the knowledge to install hydraulic power take off to all engine systems.
DYNASET hat das Wissen zu installieren hydraulische Zapfwelle für alle Antriebsysteme.
DYNASET a les connaissances nécessaires pour installer hydraulique décoller à tous les systèmes du moteur.