

GÉNÉRATEURS: HY-GEN



L'eau est une ressource abondante de notre planète qui peut être décomposée par électrolyse en 2 éléments primaires: hydrogène et oxygène. En introduisant, selon un procédé innovant, ce parfait mélange dans la chambre de combustion du moteur, notre solution permet de:

- Réduire la consommation de carburant de 5 à 20%;
- Réduire les odeurs de gaz d'échappement;
- Réduire significativement les émissions des particules CO₂, HC, CO et NO_x;
- Une utilisation sur tout moteur diesel à injection mécanique;
- Etendre la durée de vie du moteur.

LA SOLUTION HY-GEN EST COMPOSÉE DE:

- 1 ou plusieurs générateurs hydrogène (selon le modèle du moteur). Le débit Hydrogène est variable et produit de l'hydrogène pur (99,9%) mélangé à de l'oxygène;
- 1 carte électronique permettant de configurer précisément les paramètres relatifs au véhicule, ainsi que le débit d'hydrogène.;
- 1 réservoir pour stocker l'eau déminéralisée de capacité 15 à 60 litres, conçu pour les conditions extrêmes (résistant hautes températures).



**13 GÉNÉRATEURS EQUIPÉS DE HY-GEN
ÉVITENT LE REJET DE
728 TONNES DE CO₂
ET GÈNÈRENT 1,7 MILLIONS €*
D'ECONOMIES.**

*Basé sur 7000 hrs/an - 400 litres / hr - 0,48€ / litre

HY-GEN : CARACTERISTIQUES

	1 GEN	2 GEN	3 GEN	4 GEN	6 GEN	8 GEN
COURANT (V)	24	24	24	24	24	24
TENSION (A)	10	20	30	40	60	80
CONSOMMATION (KW/H)	0,28	0,56	0,84	1,12	1,68	2,24
PRESSION MAX (BAR)	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8
CONSOMMATION EAU MAX (L/H)	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24
POIDS (KG)	50	100	191	202	382	404
DIMENSIONS (MM)	500	500	850	850	1700	1700
	800	800	1200	1200	2400	2400
	350	350	450	450	900	900
QUALITE EAU	ASTM T2	ASTM T2	ASTM T2	ASTM T2	ASTM T2	ASTM T2
MAINTENANCE (HRS)	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	3000	3000	3000	3000	3000	3000

La solution Hy-Gen est particulièrement efficace sur des moteurs à injection mécanique.

