

# Groupes électrogènes Pompes à eau Transporteurs à chenilles





Lors de la conception de notre gamme de produits Industrie, nous avons voulu répondre à tous vos besoins.

Plus de 30 ans d'innovation, d'essais et de perfectionnement ont donné à nos produits Industrie une réputation mondiale de fiabilité et d'efficacité. Toutes nos innovations sont intégrées au développement de nos nouveaux produits. Notre engagement est de veiller en permanence à améliorer votre quotidien. Parce que la technologie est au service de votre bien être **ENGINEERING FOR** *Life*

SOMMAIRE

#### GROUPES ÉLECTROGÈNES

- 03 | Comment choisir son groupe électrogène ?
- 05 | Avantages des groupes électrogènes Honda
- 07 | Fonctions clés des groupes électrogènes
- 09 | Gamme Inverter
- 13 | Gamme à châssis ouvert
- 15 | Gamme à châssis ouvert spécialisée
- 19 | Caractéristiques des groupes électrogènes

#### POMPES à EAU

- 23 | Avantages des pompes à eau Honda
- 25 | Fonctions principales des pompes à eau
- 27 | Pompes à eau légères et haute pression
- 29 | Pompes à eau - haut débit et produits chimiques
- 31 | Pompes à eau - pour eaux chargées
- 33 | Caractéristiques des pompes à eau

#### TRANSPORTEURS À CHENILLES

- 35 | Transporteurs à chenilles
- 37 | Le monde des Produits d'équipement Honda



# Comment choisir son groupe électrogène ?

Pour savoir quel groupe électrogène Honda est le plus approprié à votre utilisation, consultez la plaque signalétique de l'appareil électrique, afin de connaître le besoin en puissance. Reportez-vous ensuite au tableau, pour identifier le modèle Honda idéal.

En cas de doute, demandez conseil à votre distributeur Honda.

				GAMME INVERTER				
				INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Puissance continue (W)				900	1.800	2.600	2.800	5.500
Niveau de puissance acoustique (2000/14/CE, 2005/88/CE) dB				87	90	92	91	91
Applications typiques*		Puissance de sortie continue de l'application (W)**	Charge de départ indicative (W)**	EU 10i	EU 22i	EU 30i	EU 30is	EU 70is
CAMPING - CARAVANING LOISIRS	TV	250	-					
	Réfrigérateur	110+	300+					
	Bouilloire	650+	-					
	Sèche-cheveux	1.000+	-					
	Micro-ondes	600+	1.600+					
	Ventilateur	40+	100+					
	Ordinateur portable/PC	20+	100+					
	Chauffage	1.500+	-					
	Climatiseur pour caravane	2.600+	-					
	Chargement de batterie	100+	-					
JARDIN	Tondeuse à gazon	1.100+	2.500+					
	Débroussailluse	350+	1.000+					
	Taille-haies	500+	1.200+					
	Broyeur de déchets de jardin	2.000+	2.600+					
	Souffleuse	2.000+	2.600+					
	Tronçonneuse	1.800+	2.600+					
	Nettoyeur à pression	2.100+	3.000+					
MAISON/BUREAUTIQUE	Réfrigérateur/congélateur	500+	1.500+					
	Pompe de chauffage central	300+	500+					
	TV plasma	300+	900+					
	Ordinateur de bureau	320+	700+					
	Imprimante	150+	-					
	Photocopieuse	1.600+	1.800+					
	Climatiseur portatif	3.000+	5.000+					
OUTILLAGE PROFESSIONNEL	Scie sauteuse	400+	1.100+					
	Compresseur	2.000+	6.000+					
	Machine à souder	3.500+	5.500+					
	Bétonnière	850+	2.975+					
	Pompe submersible	500+	-					
	Marteau perforateur	800+	-					
	Scie sur table	1.500+	3.000+					
	Meuleuse d'angle	900+	-					
	Ventilateur/souffleur industriel	2.000+	-					
	Marteau piqueur	850+	2.500+					
Scie circulaire	1.500+	-						
ÉCLAIRAGE	Ampoule à incandescence	25+	-					
	Projecteurs halogènes domestiques	75+	-					
	Néon	8-100	-					
	Ampoule basse consommation	12-33	-					
	Ampoule tungstène	100+	-					
	Projecteurs halogènes	150-500	-					

\*Lorsque vous alimentez plusieurs appareils, veillez à ce que la puissance totale requise ne dépasse pas la puissance continue des groupes électrogènes (tenez à la fois compte des charges de fonctionnement et des charges de démarrage).



# Avantages des groupes électrogènes Honda



## 100% Honda

Les groupes électrogènes Honda ont une notoriété mondiale et la réputation de fonctionner dans toutes les situations. Chaque pièce de nos groupes électrogènes est conçue et fabriquée pour être la plus robuste possible. Equipés de moteurs Honda, vous pourrez ainsi exploiter toute la puissance de votre nouvel équipement.

L'ensemble du réseau de revendeurs Honda Produits d'Équipement est à votre disposition pour tout complément d'information ou conseil.

## L'innovation Inverter

Honda a été le premier à développer des groupes électrogènes capables d'alimenter des appareils électroniques sensibles. Notre technologie Inverter fournit un courant de qualité comparable à celui du réseau électrique domestique. Notre gamme Inverter peut produire de 1.000 W à 7.000 W de puissance portable : suffisamment pour alimenter une foule d'applications, tels qu'un ordinateur, des éclairages ou encore un téléviseur.

## Fonctionnement silencieux

L'une de nos priorités fût de concevoir des groupes électrogènes silencieux et discrets. Sa conception a été étudiée pour lui conférer des niveaux sonores exceptionnellement bas.



## Choisissez vos accessoires

Une gamme complète d'accessoires accompagne nos groupes électrogènes : housse de protection, kit de roulettes, câble parallèle et chargeurs de batterie. Certaines unités, comme nos EU 70is et EM 4500/5500, sont également dotées d'un commutateur de transfert universel\*, qui, en cas de coupure de courant, bascule automatiquement l'alimentation du secteur au groupe électrogène.

\*Commercialisé uniquement en France.

## 4-temps Honda

Nos puissants moteurs 4-temps sont remarquablement économes en carburant et fiables, ce qui signifie moins de ravitaillements et des coûts de maintenance réduits tout au long de la durée de vie du produit. Produisant moins d'émissions polluantes et de bruit que les moteurs 2-temps standard, ils offrent un cadre de travail plus respectueux de l'environnement et plus silencieux.

# Fonctions clés des groupes électrogènes

Nous avons créé une série d'icônes pour représenter nos innovations, fonctionnalités et technologies. Elles apparaîtront tout au long de la brochure, et vous aideront à comparer les modèles et choisir le groupe électrogène qui vous convient.

## PERFORMANCE



### Ultra léger

Modèle portable, simplifiant le transport et le stockage.



### Ultra silencieux

Carter anti-bruit et panneaux insonorisants pour réduire au maximum les nuisances sonores.



### Courant continu

Jusqu'à 12A de charge pour les batteries (câble spécifique en option).



### Eco-Throttle™

Adapte automatiquement le régime moteur en fonction de la charge, pour économiser le carburant, prolonger la durée de vie du moteur et permettre un fonctionnement plus silencieux.



### Alerte manque d'huile

Protège le moteur en arrêtant automatiquement l'unité si l'huile tombe en-dessous d'un niveau de fonctionnement sûr.



### Roulettes de transport

Les roulettes stables et lisses permettent à un seul opérateur de manœuvrer facilement l'unité.



### Démarrage électrique

Démarrage électrique à clé pour une utilisation simplifiée.



### Moteur à injection

Une première mondiale sur le marché des groupes électrogènes transportables. Le système à injection améliore le démarrage et réduit la consommation ainsi que les émissions polluantes.



### i-Monitor

Contrôle les performances de la machine ainsi que les données d'auto-diagnostic et de maintenance.



### Silent bloc à 45°

Nos supports moteur en caoutchouc inclinés à 45° offrent un amortissement supérieur des vibrations par rapport aux supports droits utilisés dans l'industrie.



### Autonomie prolongée

Le modèle comporte un réservoir d'essence plus grand pour une autonomie plus longue.



### Courant triphasé

Modèle délivrant du courant monophasé et triphasé.



### Starter automatique

Ce système intelligent règle automatiquement le starter pour un démarrage simplifié et un fonctionnement optimal dans toutes les conditions.



### Ralenti automatique

Réduit automatiquement le régime moteur quand les appareils sont éteints ou déconnectés. Le moteur reprend son régime nominal lorsque les appareils sont allumés ou reconnectés.



### Protection contre la poussière et l'eau

Le modèle bénéficie d'un haut niveau de protection contre la poussière et les projections d'eau (Indice de protection IP54).

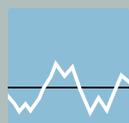


### Fonctionnement en parallèle

Le fonctionnement en parallèle est un avantage supplémentaire de la technologie des convertisseurs. En utilisant les cordons de couplage Honda, vous pouvez relier deux groupes électrogènes pour additionner les puissances. Cela vous donne un supplément d'électricité quand vous en avez besoin, sans avoir à troquer votre appareil contre un groupe électrogène plus puissant et plus lourd. Remarque : il n'est possible de relier en parallèle que deux unités identiques.

# Les différentes qualités de courant

Quel que soit l'appareil à alimenter, la qualité du courant est une donnée fondamentale, qui permet de prolonger la durée de vie de vos équipements électriques. Les appareils électroniques sont très sensibles à la qualité du courant, c'est pourquoi il faudra sélectionner un groupe capable de fournir un courant comparable à celui du réseau domestique pour ne pas les endommager. Différentes technologies sont disponibles pour réguler le courant d'un groupe électrogène, chacune avec des avantages différents :



CONDENSATEUR



TRANSFORMATEUR

## Condensateur/transformateur

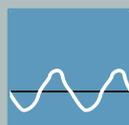
Les groupes électrogènes à condensateur ou à transformateur sont les plus populaires du secteur. La simplicité de la technologie rend ces groupes électrogènes abordables et fiables. Idéal pour de l'outillage électrique.



i-AVR

## Régulateur automatique de tension intelligent (i-AVR)

En combinant le D-AVR Honda aux moteurs équipés de l'i-Governor (régulateur électronique), Honda a produit une gamme de groupes électrogènes offrant des résultats de premier plan avec une tension et une fréquence stables. Idéal pour la construction, l'hôtellerie, les services d'urgence, l'alimentation de secours des particuliers et les applications sensibles.



AVR

## AVR

De nombreux groupes électrogènes Honda sont dotés d'un régulateur automatique de tension, ou AVR, conçu pour assurer un contrôle permanent de la tension. La régulation de la puissance est contrôlée électroniquement, ce qui permet une plus grande stabilité de la tension et de la fréquence. L'AVR contribue à assurer la constance de la tension de sortie et à la rendre moins dépendante de la charge. Cela signifie moins de chutes de puissance ou pics de puissance. La technologie AVR accroît de manière significative la performance et la durée de vie des applications à charge réactive.



CYCLO CONVERTER

## Cyclo Converter

La technologie brevetée Cyclo Converter de Honda est basée sur la technologie de l'inverter, mais utilise un système de contrôle électronique de la tension simplifié. Les groupes électrogènes Cyclo Converter sont compacts et ultra légers, produisant une électricité de meilleure qualité que les groupes électrogènes AVR, la production d'électricité n'étant pas directement liée au régime moteur. Ces générateurs sont idéaux à la fois pour les applications industrielles et de loisirs.



AVR NUMÉRIQUE

## AVR numérique (D-AVR)

Le régulateur automatique de tension numérique (D-AVR) constitue une avancée significative par rapport à l'AVR traditionnel, et offre un rendement plus fluide et plus efficace. Cette nouvelle technologie de puissance présente plusieurs avantages par rapport à l'AVR, comme par exemple la réduction des phénomènes de lumière vacillante.



INVERTER

## Inverter

Les groupes électrogènes inverter, lancés par Honda en 1987, donnent une électricité propre de haute qualité et ne sont pas dépendants du régime. Cette technologie de pointe permet de créer des produits particulièrement compacts, avec un alternateur presque deux fois moins grand que celui des groupes électrogènes traditionnels. Idéaux pour alimenter les équipements électroniques hautement sensibles tels que les ordinateurs, les inverters offrent une électricité optimisée pour les charges réactives et électroniques, garantissant performance de l'application et longévité du produit. Les groupes électrogènes inverter offrent bien d'autres avantages, tels qu'un bruit et un poids réduits, ainsi qu'un excellent rendement énergétique.



## Gamme Inverter



## L'énergie portative

**Compacte et silencieuse, capable d'alimenter le matériel électronique le plus sensible, notre gamme Inverter est utilisée par les professionnels et les particuliers du monde entier.**

EU 10i



EU 22i



EU 30i

### Ultra léger

Notre gamme compacte utilise des matériaux ultra légers comme le magnésium, permettant d'accéder à l'électricité dans les endroits les plus reculés. Une poignée ergonomique intégrée facilite leur transport. L'EU 30i dispose d'une poignée pliable qui offre une mobilité incomparable pour un groupe électrogène de 3.000 W.

### Confortable

Ultra silencieuse, notre gamme portable est dotée de carters insonorisés et d'un silencieux d'échappement sophistiqué spécialement conçu pour réduire

au maximum le bruit de votre groupe. Par ailleurs, la faible consommation en carburant rend notre gamme très économique et garantit une autonomie plus longue entre deux pleins.

### Fiable

Robustes et fiables, notre gamme compact EU est facile à démarrer et toujours prête à fonctionner là où vous en avez besoin. Ces groupes Inverter sont uniques dans leur capacité à faire face aux pics de demande, grâce à leur technologie Inverter, indispensable pour l'alimentation des appareils électroniques sensibles.

- Ultra léger
- Alerte manque d'huile
- Roulettes de transport\*
- Courant continu
- Ultra silencieux
- Eco-Throttle™
- Fonctionnement en parallèle

\*Modèle EU 30i uniquement.



Le fonctionnement en parallèle permet de coupler deux générateurs pour doubler la production d'une unité

La portabilité facilite le transport et le rangement



### CARACTÉRISTIQUES

EU 10i INVERTER	EU 22i INVERTER	EU 30i INVERTER
DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX
<b>1.000 W</b>	<b>2.200 W</b>	<b>3.000 W</b>
MOTEUR	MOTEUR	MOTEUR
<b>GXH 50</b>	<b>GXR 120</b>	<b>GX 160</b>
SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE
<b>Lanceur</b>	<b>Lanceur</b>	<b>Lanceur</b>
POIDS	POIDS	POIDS
<b>13,0 kg</b>	<b>21,1 kg</b>	<b>35,2 kg</b>

La disponibilité du modèle varie selon le pays. N'hésitez pas à consulter votre revendeur Honda local.

# Gamme Inverter



## CARACTÉRISTIQUES

EU 30is INVERTER	EU 70is INVERTER
DEBIT MAX	DEBIT MAX
<b>3.000 W</b>	<b>7.000 W</b>
MOTEUR	MOTEUR
<b>GX 200</b>	<b>GX 390</b>
SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE
<b>Electrique et lanceur</b>	<b>Electrique et lanceur</b>
POIDS	POIDS
<b>61,2 kg</b>	<b>118,1 kg</b>



*Le moteur démarre sur simple pression d'un bouton*

*Grâce aux poignées et roulettes, il n'a jamais été aussi facile de déplacer 118 kg !*

Moteur à injection\*



i-Monitor\*



Starter automatique\*\*



Courant continu\*\*



Alerte manque d'huile



Roulettes de transport



Ultra silencieux



Démarrage électrique



Eco-Throttle™



Fonctionnement en parallèle



\*Modèles EU 70is uniquement.  
\*\*Modèles EU 30is uniquement.



## Une puissance élevée à la demande

Parfaits comme alimentation de secours à la maison, sur le terrain, ou pour vos événements en plein air, ces modèles alimentent une grande variété d'appareils et fournissent une électricité de haute qualité.



EU 30is



EU 70is

### Haute performance dans des dimensions compactes

Le moteur Honda GX offre une fiabilité incomparable. Combiné à la technologie Inverter unique, ces groupes permettent une production d'électricité fiable. Elle convient aux produits électroniques les plus sensibles.

### Confort

En plus d'être puissants, ces groupes électrogènes Inverter sont très discrets, grâce à la technologie d'insonorisation utilisée par Honda combinée à un silencieux d'échappement de haute performance. Le grand réservoir de carburant allié à notre moteur basse

consommation permet quant à lui d'obtenir des autonomies pouvant atteindre 6 heures de fonctionnement ininterrompu, même à régime élevé. Les deux modèles (EU 30is et EU 70is) sont équipés de série d'un démarrage électrique et manuel ainsi que d'un indicateur de niveau de carburant.

### EU 70 is à injection de carburant

L'EU 70is est le seul groupe électrogène Inverter à être doté d'un moteur à injection de carburant. Cette technologie offre une meilleure efficacité énergétique, un démarrage facile, une maintenance réduite et un niveau de performance qui n'est pas affecté par le fonctionnement en altitude.

## Gamme à châssis ouvert



### CARACTÉRISTIQUES

EM 2300 <sup>†</sup> AVR	EC 3600 CONDENSATEUR	EC 5000 CONDENSATEUR	ECT 7000 <sup>‡</sup> TRANSFORMATEUR
DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX
<b>2.300 W</b>	<b>3.600 W</b>	<b>5.000 W</b>	<b>7.000 W</b> 3-Phase
MOTEUR	MOTEUR	MOTEUR	MOTEUR
<b>GX 160</b>	<b>GX 270</b>	<b>GX 390</b>	<b>GX 390</b>
SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE
<b>Lanceur</b>	<b>Lanceur</b>	<b>Lanceur</b>	<b>Lanceur</b>
POIDS	POIDS	POIDS	POIDS
<b>40,0 kg</b>	<b>58,0 kg</b>	<b>75,0 kg</b>	<b>77,0 kg</b>

EM 2300\*



EC 3600



EC 5000



ECT 7000



ECMT 7000



\*Non disponible en Benelux.

‡Également disponible avec la technologie AVR (ECT 7000 P) et un réservoir de carburant grand format + un kit de roulettes (ECMT 7000).

Images à des fins d'illustration uniquement.

La disponibilité du modèle varie selon le pays. N'hésitez pas à consulter votre revendeur Honda local.

Alerte  
manque  
d'huile

Roulettes de  
transport\*

Silent bloc  
à 45°

Courant  
triphase\*\*

Protection  
contre la  
poussière  
et l'eau\*\*\*

Autonomie  
prolongée\*



\*Kit de roulettes en option.  
\*\*Modèles ECT 7000 et ECMT 7000 uniquement.  
\*\*\*Modèle ECT 7000 P uniquement.  
\*Modèle ECMT 7000 uniquement.



## Adaptés aux conditions les plus rudes

Les groupes électrogènes EC sont robustes et conçus pour les environnements rigoureux. Il s'agit du premier choix pour les usages intensifs en extérieur et pour les sociétés de location.



Le confort d'utilisation est assuré par les silent blocs à 45° exclusifs Honda



Tous les groupes électrogènes EC sont dotés d'un système d'alerte manque d'huile

### Robustesse

Nos groupes électrogènes EC sont robustes et fiables, et nécessitent peu de maintenance. Dotés de moteurs Honda GX 4-temps, ils offrent un démarrage sans effort. Protégés par une armature en acier simple et robuste, ils sont prêts à affronter les conditions difficiles des chantiers. Un kit de roulettes est disponible en option pour faciliter la mobilité.

### Confort d'utilisation

Les moteurs sont montés sur nos amortisseurs uniques en caoutchouc positionnés de chaque côté du bloc à 45°. Ce système permet de réduire significativement les vibrations et garantit la discrétion de ces groupes électrogènes.

### Groupe électrogène à courant triphasé

Les groupes électrogènes triphasés Honda fournissent un niveau constant d'énergie, idéal pour les appareils triphasés de forte puissance

tels que les compresseurs, postes à souder ou marteaux perforateurs. L'ECT 7000 se décline en différentes versions afin de s'adapter à toutes les utilisations. La version ECMT 7000 comporte un plus grand réservoir de carburant afin de maximiser l'autonomie, ainsi qu'un kit de roulettes pour plus de maniabilité. Il existe également la version ECT 7000 P, offrant une qualité de courant AVR et une résistance accrue à l'eau et à la poussière (IP54).

## Gamme à châssis ouvert spécialisée



### CARACTÉRISTIQUES

EG 3600CL D-AVR	EG 4500CL D-AVR	EG 5500CL D-AVR
DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX
<b>3.600 W</b>	<b>4.500 W</b>	<b>5.500 W</b>
MOTEUR	MOTEUR	MOTEUR
<b>GX 270</b>	<b>GX 390</b>	<b>GX 390</b>
SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE
<b>Lanceur</b>	<b>Lanceur</b>	<b>Lanceur</b>
POIDS	POIDS	POIDS
<b>68,0 kg</b>	<b>79,5 kg</b>	<b>82,5 kg</b>



Images à des fins d'illustration uniquement.  
La disponibilité du modèle varie selon le pays. N'hésitez pas à consulter votre revendeur Honda local.

Alerte  
manque  
d'huile



Roulettes de  
transport\*



Autonomie  
prolongée



Silent bloc  
à 45°



\*Kit de roulettes en option.



## Groupes électrogènes hautes performances

Parfaite pour les activités commerciales et de location les plus exigeantes, la gamme EG a été conçue et fabriquée pour fournir une alimentation électrique fiable et économique aux professionnels.



La gamme EG comporte un réservoir de carburant grande capacité pour une autonomie prolongée



La technologie D-AVR exclusive Honda offre une électricité plus propre

### Fiable

La gamme EG bénéficie de notre moteur GX basse consommation à faibles émissions polluantes et d'un réservoir de carburant de grande capacité. Nos groupes offrent une autonomie exceptionnelle de près de 12 heures, soit une journée complète de travail intensif. Même après les périodes prolongées d'inutilisation, les groupes électrogènes EG sont faciles à démarrer et sont protégés des environnements les plus rudes par une armature robuste en acier.

### Technologie D-AVR Honda

Ces groupes électrogènes assurent un approvisionnement constant et stable en énergie, ceci grâce au D-AVR (Digital Auto Voltage Regulator) Honda, qui contrôle précisément la

tension de sortie grâce à un système de régulation électronique. Cela permet d'alimenter des composants sensibles et prolonge la durée de vie du produit.

### Confortable

Afin de minimiser les vibrations, nous avons incorporé des supports moteur dans l'armature. Des amortisseurs exclusifs Honda en caoutchouc sont placés à 45° de part et d'autre du moteur et réduisent de façon significative les vibrations. De plus, afin de faciliter le transport, un kit de roulettes est disponible en option.

## Gamme à châssis ouvert spécialisée



### CARACTÉRISTIQUES

EM 30 CYCLO CONVERTER	EM 4500CXS i-AVR	EM 5500CXS i-AVR
DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX
<b>3.000 W</b>	<b>4.500 W</b>	<b>5.500 W</b>
MOTEUR	MOTEUR	MOTEUR
<b>GX 200</b>	<b>iGX 390</b>	<b>iGX 390</b>
SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE	SYSTÈME DE DÉMARRAGE
<b>Lanceur</b>	<b>Electrique et lanceur</b>	<b>Electrique et lanceur</b>
POIDS	POIDS	POIDS
<b>32,0 kg</b>	<b>106,5 kg</b>	<b>108,8 kg</b>



Silent bloc  
à 45°



Ralenti  
automatique\*



Starter  
automatique\*\*



Démarrage  
électrique\*\*



Alerte  
manque  
d'huile



Roulettes de  
transport\*\*



Autonomie  
prolongée\*\*



Courant  
continu\*\*\*



\*EM 30 uniquement.  
\*\*Modèles EM 4500CXS et EM 5500CXS uniquement.  
\*\*\*EM 4500CXS uniquement.



## Énergie intelligente

**Ces groupes électrogènes produisent une électricité propre pouvant être utilisée pour une large gamme d'activités, y compris la construction, l'hôtellerie, les services d'urgence et l'alimentation de secours domestiques.**

### Une énergie propre de haute qualité

L'EM 4500CXS et l'EM 5500CXS fournissent de l'électricité via le régulateur automatique de tension intelligent (i-AVR) de Honda. Celui-ci garantit une tension délivrée constante qui s'adapte à toutes les fluctuations de charge, quelle que soit leur importance.

### Utilisation confortable

Les unités EM 4500CXS et EM 5500CXS bénéficient de l'Auto-Throttle Honda, un dispositif unique qui détecte quand la charge augmente et fait automatiquement monter le régime en conséquence, sans aucune perte de puissance. Si la charge baisse, le régime

diminue à son tour pour vous faire économiser du carburant et de l'argent. Ces unités sont également équipées de série du démarrage électrique et de roulettes de transport. L'EM 4500CXS et l'EM 5500CXS peuvent être dotés d'un commutateur de transfert universel, qui, en cas de besoin, bascule automatiquement l'alimentation du secteur au groupe électrogène.

### EM 30 compact et intelligent

La conception légère et robuste de l'EM 30 facilite le transport. L'unité ne pèse que 32 kg. La technologie Cyclo Converter délivre une alimentation électrique stable, rendant le produit idéal pour les urgences hospitalières et les éclairages sensibles.



*Equipé de panneaux de commande clairs et intuitifs et du démarrage électrique*



*L'EM 5500CXS peut fournir jusqu'à 5.500 W de courant de haute qualité*

# Caractéristiques des groupes électrogènes

Utilisez le tableau comparatif ci-dessous pour choisir le groupe électrogène qui vous convient.

## GAMME INVERTER

EU 10i



EU 22i



EU 30i



EU 30is



EU 70is



### TECHNOLOGIE DE COURANT

	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Type	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance maximale (W)	1.000	2.200	3.000	3.000	7.000
Puissance continue (W)	900	1.800	2.600	2.800	5.500
Tension (V)	230	230	230	230	230
Fréquence (Hz)	50	50	50	50	50
Intensité (A)	3,9	7,8	11,3	12,2	23,9
Courant continu	12 V/8,0 A	12 V/8,3 A	12 V/8,3 A	12 V/12 A	-
Modèle du moteur	GXH50	GXR120	GX160	GX200	GX390
Type de moteur	4-temps, SET**, 1 cylindre	4-temps, SET**, 1 cylindre	4-temps, SET**, 1 cylindre	4-temps, SET**, 1 cylindre	4-temps, SET**, 1 cylindre
Cylindrée (cm <sup>3</sup> )	49,4	121,0	163,0	196,0	389,0
Alésage et course (mm)	41,8 x 36,0	60,0 x 43,0	68,0 x 45,0	68,0 x 54,0	88,0 x 64,0
Régime moteur (tours/min)	4.500 max	4.000 max	4.000 max	3.800 max	3.600 max
Système de refroidissement	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé
Système d'allumage	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Capacité d'huile (L)	0,25	0,40	0,53	0,55	1,10
Contenance du réservoir d'essence (L)	2,1	3,6	5,9	13,0	19,2
Temps de fonctionnement à puissance continue	3h 54	3h 35	3h 50	8h	6h 30
Système de démarrage	Lanceur	Lanceur	Lanceur	Lanceur et démarrage électrique	Lanceur et démarrage électrique
Longueur (mm)	451	512	622	658	Poignée baissée : 848 Poignée levée : 1.198
Largeur (mm)	242	290	379	482	700
Hauteur (mm)	379	425	489	570	721
Poids à vide (kg)	13,0	20,7	35,2	61,2	118,1
Niveau de pression acoustique au poste de travail – dB(A) (98/37/CE, 2006/42/CE)	70	72	74	74	75
Niveau de puissance acoustique garanti dB(A) (2000/14/CE, 2005/88/CE)	87	90	92	91	91

\*Triphasé 400 V3-

\*\*SET – Soupape En Tête.

Remarque : tous nos groupes électrogènes fonctionnent à l'essence sans plomb.



## GAMME À CHÂSSIS OUVERT

**EM 2300\*\*\***



**EC 3600**



**EC 5000**



**ECT 7000**



**ECMT 7000**



**ECT 7000 P**



AVR	CONDENSATEUR	CONDENSATEUR	TRANSFORMATEUR	TRANSFORMATEUR	AVR
Monophasé	Monophasé	Monophasé	Mono/triphasé	Mono/triphasé	Mono/triphasé
2.300	3.600	5.000	4.000/7.000*	4.000/7.000*	4.000/7.000*
2.000	3.400	4.500	3.600/6.500*	3.600/6.500*	3.600/6.500*
230	230	230	230/400*	230/400*	230/400*
50	50	50	50	50	50
8,7	15,0	19,5	16,0/9,5*	16,0/9,5*	16,0/9,5*
-	-	-	-	-	-
GX160	GX270T	GX390T1	GX390T1	GX390	GX390T1
4-temps, SET**, 1 cylindre					
163,0	270,0	389,0	389,0	389,0	389,0
68,0 x 45,0	77,0 x 58,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Air forcé					
Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
0,58	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
12,0	5,3	6,2	6,2	22,8	6,2
9h 45	2h 25	2h 15	2h 10	8h 45	2h 10
Lanceur	Lanceur	Lanceur	Lanceur	Lanceur	Lanceur
535	800	800	800	755	800
435	550	550	550	550	550
450	540	540	540	560	540
40,0	58,0	75,0	77,0	104,0	77,0
79	85	87	86	85	86
94	97	97	97	97	97

\*\*\*Non disponible en Benelux

# Caractéristiques des groupes électrogènes

Utilisez le tableau comparatif ci-dessous pour choisir le groupe électrogène qui vous convient.

## GAMME À CHÂSSIS OUVERT PRO

EG 3600CL



EG 4500CL



EG 5500CL



TECHNOLOGIE DE COURANT	D-AVR	D-AVR	D-AVR
Type	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance maximale (W)	3.600	4.500	5.500
Puissance continue (W)	3.200	4.000	5.000
Tension (V)	230	230	230
Fréquence (Hz)	50	50	50
Intensité (A)	13,9	17,4	21,7
Courant continu	-	-	-
Modèle du moteur	GX270T2	GX390T2	GX390T2
Type de moteur	4-temps, SET*, 1 cylindre	4-temps, SET*, 1 cylindre	4-temps, SET*, 1 cylindre
Cylindrée (cm <sup>3</sup> )	270	389	389
Alésage et course (mm)	77,0 × 58,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0
Régime moteur (tours/min)	3.000	3.000	3.000
Système de refroidissement	Air forcé	Air forcé	Air forcé
Système d'allumage	Transistor	Transistor	Transistor
Capacité d'huile (L)	1,10	1,10	1,10
Contenance du réservoir d'essence (L)	24,0	24,0	24,0
Temps de fonctionnement à puissance continue	12h	9h 30	8h 10
Système de démarrage	Lanceur	Lanceur	Lanceur
Longueur (mm)	681	681	681
Largeur (mm)	530	530	530
Hauteur (mm)	571	571	571
Poids à vide (kg)	68,0	79,5	82,5
Niveau de pression acoustique au poste de travail – dB(A) (98/37/CE, 2006/42/CE)	79	81	82
Niveau de puissance acoustique garanti dB(A) (2000/14/CE, 2005/88/CE)	96	97	97

\*SET – Soupape En Tête.

Remarque : tous nos groupes électrogènes fonctionnent à l'essence sans plomb.



## GAMME À CHÂSSIS OUVERT PRO

**EM 30**



**EM 4500CXS**



**EM 5500CXS**



CYCLO CONVERTER	i-AVR	i-AVR
Monophasé	Monophasé	Monophasé
3.000	4.500	5.500
2.600	4.000	5.000
230	230	230
50	50	50
11,4	17,4	21,7
12 V/12 A	-	-
GX200	i-GX390	i-GX390
4-temps, SET*, 1 cylindre	4-temps, SET*, 1 cylindre	4-temps, SET*, 1 cylindre
196	389	389
68,0 x 54,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0
3.600 max	3.000	3.000
Air forcé	Air forcé	Air forcé
Transistor	Transistor	Transistor
0,55	1,10	1,10
9,7	23,5	23,5
6h	9h 10	8h
Lanceur	Lanceur et démarrage électrique	Lanceur et démarrage électrique
445	Poignée baissée : 725 Poignée levée : 1.047,5	Poignée baissée : 725 Poignée levée : 1.047,5
402	706	706
480	719	719
32,0	106,5	108,8
79	77	77
96	96	96



## Avantages des pompes à eau Honda



### 100% Honda

Les pompes à eau Honda sont conçues selon les normes les plus strictes et présentent de nombreuses innovations high-tech développées pendant plus de 20 ans. Elles ont également l'avantage unique d'être alimentées par un moteur Honda réputé dans le monde entier, et le support technique est assuré par un réseau de revendeurs Honda spécialisés. Résultat : des performances inégalées et un entretien réalisé par des experts formés pour répondre aux exigences du cahier des charges des produits Honda. Le large éventail de pompes à eau permet de répondre à diverses tâches, de l'irrigation de votre jardin à l'entretien de votre piscine, en passant par les lourds travaux d'assainissement.

## Fiabilité et qualité pour tous

Nous proposons une gamme complète de pompes à eau fiables et durables vous permettant de trouver celle qui conviendra le mieux à vos besoins et à vos exigences. Des pompes de transfert aux pompes à eaux chargées en passant par les pompes haute pression, toutes sont conçues pour vous offrir la meilleure performance possible.

## De superbes performances

Les pompes à eau Honda respectent les normes de qualité les plus strictes dans tous les aspects de leur conception. Les solides turbines et garnitures mécaniques en fonte garantissent des années de fiabilité.



## Bâties pour durer sous la pression

La pompe à eau Honda WMP 20 a été spécialement développée pour supporter les liquides corrosifs comme l'eau salée, les produits chimiques et les engrais. Des matériaux très spécifiques ont été choisis pour la volute et la turbine, afin de garantir une longue durée de vie.

## 4-temps Honda

Nos moteurs 4-temps innovants et puissants présentent de nombreux avantages, dont la réduction du bruit et des émissions polluantes. Ils offrent un environnement de travail plus propre et moins bruyant que les moteurs 2 temps. De plus, ils sont remarquablement économes en carburant, ce qui signifie moins de pleins et un coût d'utilisation réduit.



# Fonctions principales des pompes à eau

Les pompes à eau Honda présentent de nombreuses fonctions et technologies innovantes. Les icônes suivantes vous aideront à choisir les pompes à eau qui correspondent à vos besoins. Vous retrouverez ces symboles dans les pages suivantes.

## PERFORMANCE



### Moteur 4-temps

Puissant, efficace et fiable. Démarrage facile dans toutes les conditions avec décompression automatique des soupapes pour réduire l'effort lors du démarrage.



### Fonctionnement à 360°

Permet à la pompe de fonctionner ou d'être remise en position inclinée sans dommage.



### Ultra légère

Extrêmement compacte et légère, avec poignée intégrée pour faciliter le transport et le stockage.



### Pompe pour produits chimiques

Adaptée au pompage des produits chimiques, de l'eau salée, des engrais ou produits chimiques industriels.



### Alerte manque d'huile

Protège le moteur en arrêtant automatiquement l'unité si l'huile tombe en-dessous d'un niveau de fonctionnement sûr.



### Volute et turbine en fonte

Durabilité supérieure pour une grande longévité, même lors du pompage de boues abrasives.



### Turbine conique

Excellente performance de pompage et d'amorçage, réduction de l'usure et des engorgements.



### Turbine haut rendement

Design de turbine unique Honda (4 pales) pour une efficacité optimale.



### Système anti-vibration

Supports de moteur droits en caoutchouc pour réduire la contrainte mécanique sur l'ensemble de l'unité.



### Silent bloc à 45°

Supports de moteur en caoutchouc inclinés à 45° pour une meilleure absorption des vibrations à hauts régimes.



### Trappe de visite amovible

Accès rapide et facile pour réaliser les inspections et débarrasser les éventuelles débris. Cela permet de réduire les temps d'immobilisation.



Type	Ultra léger		Haute pression		Haut débit		Produits chimiques	Eaux chargées		
Modèle	WX 10	WX 15	WH 15*	WH 20	WB 20	WB 30	WMP 20	WT 20	WT 30	WT 40
Eau propre	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eau boueuse	•	•			•	•		•	•	•
Solides jusqu'à 3 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Solides jusqu'à 6 mm					•	•		•	•	•
Solides jusqu'à 24 mm								•	•	•
Solides jusqu'à 28 mm									•	•
Solides jusqu'à 31 mm										•
Produits chimiques							•			

\*Non disponible en Benelux

# Lexique des pompes à eau

Vous trouverez ci-dessous quelques précisions sur la terminologie propre aux motopompes :

## Pression

La pression est une force par unité de surface généralement exprimée en bar, elle permet de déplacer le liquide dans le tuyau. Pression et hauteur sont directement liées lorsque l'on parle de la performance d'une motopompe. La pression exercée (en bar) à la base d'une colonne d'eau est égale à  $0,098 \times \text{HAUTEUR}$  (en mètres). Si vous installez un manomètre à la base d'un tuyau de 30 m rempli d'eau claire, vous obtiendrez un relevé de 2,94 bar. On peut déterminer la pression maximale (à zéro refoulement) de toute pompe à eau en multipliant la hauteur maximale par 0,098.

## Turbine

La turbine est un disque rotatif comportant des aubes accouplées au vilebrequin du moteur. Toutes les pompes centrifuges disposent d'une turbine. Les aubes de la turbine expulsent le liquide vers l'extérieur sous l'effet de la force centrifuge, provoquant un changement de pression. Ce changement de pression fait circuler le liquide à travers la pompe.

## Volute

La volute est le logement fixe qui renferme la turbine. Elle a vocation à collecter le fluide éjecté des aubes de la turbine, et à le ramener vers la section de sortie.

## Garniture mécanique

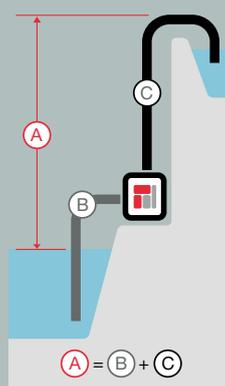
Il s'agit d'une garniture à ressort constituée de différentes pièces qui enferme hermétiquement la turbine en rotation dans le corps de la pompe à eau, empêchant l'eau de s'infiltrer et d'endommager le moteur. Les garnitures mécaniques sont sujettes à l'usure lorsque l'eau pompée contient des abrasifs, et surchauffent rapidement si la pompe est mise en route sans que sa chambre ait été remplie d'eau au préalable. Les pompes à eaux chargées Honda comportent des garnitures mécaniques en carbure de silicium, conçues pour mieux supporter l'abrasion.

## Débit

Le débit exprimé en litre par minute (ou mètre cube par heure) est la quantité maximale d'eau pouvant être pompée sur un temps donné. Le débit d'une pompe peut être calculé à l'aide d'une courbe de performance de pompe, comme illustré dans l'exemple WB 20 à droite de ce paragraphe. Si vous connaissez la hauteur totale de refoulement, vous pouvez déterminer le débit de la pompe à eau.

## Hauteur de travail

La hauteur de travail dépend de l'application elle-même. Elle se calcule comme suit :



### HAUTEUR D'ASPIRATION (B)

La hauteur entre le niveau de la source d'eau et la pompe à eau.

+

### HAUTEUR DE REFOULEMENT (C)

La différence de hauteur entre la pompe à eau et le point le plus élevé du tuyau d'évacuation.

+

### PERTE DE CHARGE

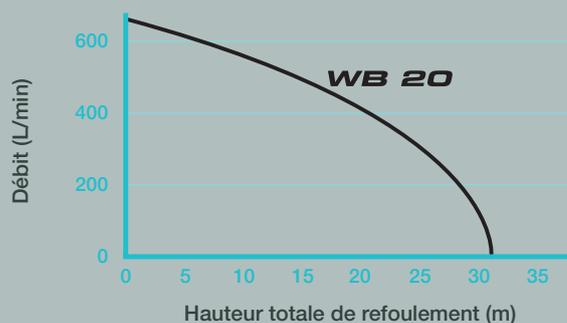
La résistance des tuyaux. Les tuyaux plus longs, plus étroits et coudés créent davantage de perte.

=

### HAUTEUR TOTALE (A)

La hauteur verticale totale où la pompe peut aspirer et refouler.

## COURBE DE PERFORMANCE



Moteur  
4-temps

Fonction-  
nement  
à 360°\*

Ultra léger\*\*

Alerte  
manque  
d'huile\*\*\*

Volute et  
turbine en  
fonte ▲

Silent bloc  
à 45°\*\*



\*Modèle WX 10 uniquement.

\*\*Modèles WX 10 et WX 15 uniquement.

\*\*\*Modèles WX 15T, WX 15 et WH 20 uniquement.

▲ Modèles WX 15 et WX 20 uniquement.

\*Modèle WH 20 uniquement.



## La haute pression dans un format compact

Les pompes à eau légères WX et portables WH sont capables de générer une pression impressionnante, ce qui en fait l'outil idéal pour les applications d'arrosage, de nettoyage sous pression, d'irrigation ou de lutte contre les incendies.



Pompes à partir de 6,1 kg. La gamme WX est très facile à transporter



La gamme WH délivre jusqu'à 5 bars de pression, idéal pour transporter l'eau sur de longues distances

### Gamme légère WX

La gamme WX est légère (à partir de 6,1 kg), compacte et facile à transporter, grâce à la poignée ergonomique. La WX 10 a été conçue pour fonctionner à 360°, ce qui en fait le produit idéal pour les applications d'arrosage, de nettoyage sous pression, d'irrigation ou de lutte contre les incendies. Les moteurs Honda de la gamme GX garantissent un démarrage facile et délivre une puissance élevée pour les conditions les plus difficiles.

### Gamme WH : canons à eau

En dépit de leurs tailles compactes, ils disposent d'une capacité haute pression remarquable (jusqu'à 5 bars). Les groupes de la gamme WH permettent de transporter de grandes quantités d'eau sur de longues distances. L'association de la volute en fonte rigide (permettant de réduire l'usure du carter) aux moteurs Honda réputés pour leur fiabilité, offre à nos produits une durée de vie élevée.

## Pompes à eau légères et haute pression



WX 10



WX 15



WH 15\*



WH 20



### CARACTÉRISTIQUES

WX 10	WX 15	WH 15*	WH 20
DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX
7,2 m <sup>3</sup> /h	16,8 m <sup>3</sup> /h	22,2 m <sup>3</sup> /h	27,0 m <sup>3</sup> /h
PRESSION	PRESSION	PRESSION	PRESSION
3,7 bar	4,0 bar	4,0 bar	5,0 bar
GRANULOMÉTRIE	GRANULOMÉTRIE	GRANULOMÉTRIE	GRANULOMÉTRIE
5,7 mm	5,7 mm	3,0 mm	3,0 mm
POIDS	POIDS	POIDS	POIDS
6,1 kg	9,1 kg	22,0 kg	27,0 kg

Moteur  
4-temps

Alerte  
manque  
d'huile

Système  
anti-vibration

Volute et  
turbine en  
fonte\*

Turbine haut  
rendement\*

Pompe pour  
produits  
chimiques\*\*



\*Modèles WB 20 et WB 30 uniquement.  
\*\*WMP 20 uniquement.



## Pompes haut débit

Ces pompes à eau excellent dans le déversement rapide de grandes quantités d'eau, et sont spécialement conçues pour le traitement de l'eau salée, des engrais ou des eaux usées industrielles.

### Pompes à eau haut débit

Dotées d'une volute et d'une turbine en fonte résistantes à l'abrasion, les unités WB ont des aubes spécialement conçues pour une capacité de déversement accrue. Elles peuvent déplacer jusqu'à 1.100 litres par minute, soit assez pour vider une piscine de taille moyenne en une heure et demie. La taille des débris acceptés leurs permettent d'absorber le gravier et autres débris en suspension.

### WMP : une construction robuste

Le carter, la volute et la turbine de notre pompe WMP sont tous en thermoplastique renforcé, pour une haute résistance aux produits chimiques. Les garnitures sont fabriquées dans un caoutchouc spécial qui résiste à une grande quantité de matières abrasives et garantit une longue durée de vie.

### Performance

Dotés de moteurs 4-temps Honda incroyablement fiables, ces modèles offrent un démarrage facile dans toutes les conditions. De plus, la décompression automatique des soupapes réduit la force de traction requise pour le démarrage. Ils sont également très économes et silencieux, tout en produisant moins d'émissions polluantes qu'un moteur 2 temps conventionnel.

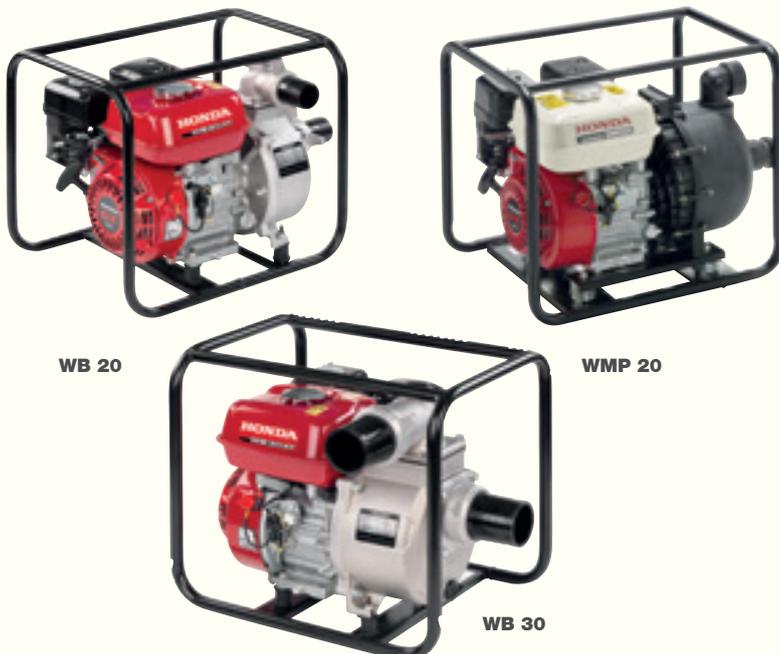


Ces pompes disposent d'un carter spécialement conçu pour résister aux liquides chimiques abrasifs



La gamme WB est dotée d'une turbine 4 aubes à haut rendement

## Pompes à eau haut débit et produits chimiques



### CARACTÉRISTIQUES

WMP 20	WB 20	WB 30
DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX
50,0 m <sup>3</sup> /h	37,2 m <sup>3</sup> /h	66,0 m <sup>3</sup> /h
PRESSION	PRESSION	PRESSION
2,5 bar	3,2 bar	2,3 bar
GRANULOMÉTRIE	GRANULOMÉTRIE	GRANULOMÉTRIE
5,7 mm	6,0 mm	6,0 mm
POIDS	POIDS	POIDS
25,5 kg	20,0 kg	26,0 kg

Moteur  
4-temps

Alerte  
manque  
d'huile

Volute et  
turbine en  
fonte

Turbine  
conique

Silent bloc  
à 45°

Trappe  
de visite  
amovible



## Le choix de la robustesse

Nos pompes à eaux chargées sont idéales pour le pompage des eaux usées. Elles ont été développées pour traiter de grands volumes d'eaux chargées de solides.



La trappe de visite amovible permet un accès rapide

### Absorption des débris volumineux

Les pompes à eaux chargées Honda WT ont une granulométrie pouvant atteindre 31mm de diamètre (WT40). Ces pompes sont spécialement conçues pour accepter les solides tels que des brindilles, du gravier et tout autres débris en suspension sans se boucher ou provoquer de dommage. Elles sont ainsi les pompes idéales pour les travaux de construction et d'assainissement.

### Un débit exceptionnel

Nos pompes à eaux chargées sont dotées de moteurs Honda GX puissants, robustes et économes conçus pour les tâches les plus

exigeantes. Elles comportent également une turbine unique de forme conique, qui produit un débit maximal jusqu'à 1.600 l/min pour le modèle WT 40.

### Durabilité supérieure

Pour supporter le sable et les granulats hautement abrasifs, cette pompe est également dotée de garnitures en carbure de silicium et d'une volute et turbine en fonte. Nos supports de moteur en caoutchouc anti-vibration inclinés à 45° prolongent la durée de vie de la pompe, réduisent la contrainte sur le châssis et, bien entendu, diminuent le bruit.



La WT 40 peut évacuer jusqu'à 1.600 l/min

## Pompes à eau pour eaux chargées



### CARACTÉRISTIQUES

WT 20	WT 30	WT 40
DEBIT MAX	DEBIT MAX	DEBIT MAX
42,0 m <sup>3</sup> /h	72,0 m <sup>3</sup> /h	96,0 m <sup>3</sup> /h
PRESSION	PRESSION	PRESSION
2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
GRANULOMÉTRIE	GRANULOMÉTRIE	GRANULOMÉTRIE
24,0 mm	28,0 mm	31,0 mm
POIDS	POIDS	POIDS
47,0 kg	61,0 kg	78,0 kg

# Caractéristiques des pompes à eau

Utilisez le tableau comparatif ci-dessous pour choisir la pompe à eau qui vous convient.

## POMPES LÉGÈRES ET HAUTE PRESSION

WX 10



WX 15

WH 15<sup>0Δ</sup>WH 20<sup>0\*</sup>

	WX 10	WX 15	WH 15 <sup>0Δ</sup>	WH 20 <sup>0*</sup>
Capacité de refoulement maximale (L/min)	120	280	370	450
Débit maximum (m3/h)	7,2	16,8	22,2	27,0
Diamètre mm/pouces - type de filetage	25/1,0-PF	40/1,5-PF	40/1,5-PF	50/2,0-PF
Hauteur totale de refoulement (m)	37	40	40	50
Hauteur d'aspiration maximum (m)	8,0	8,0	8,0	8,0
Pression (bars)	3,7	4,0	4,0	5,0
Granulométrie (mm)**	5,7	5,7	3,0	3,0
Modèle du moteur	GX25	GXH50	GX120	GX160
Type de moteur	4-temps, SET***, 1 cylindre			
Cylindrée (cm³)	25	49	118	163
Alésage et course (mm)	35,0 × 26,0	41,8 × 36,0	60,0 × 42,0	68,0 × 45,0
Régime moteur (tours/min)	7.000 max	7.000 max	3.600 max	3.600 max
Puissance nette du moteur (kW) (SAE J1349)	0,72	1,60	2,60	3,60
Système de refroidissement	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé
Système d'allumage	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Capacité d'huile (L)	0,08	0,25	0,56	0,58
Contenance du réservoir d'essence (L)	0,53	0,77	2,00	3,10
Autonomie au refoulement maximal	54min	54min	1h 30	1h 30
Système de démarrage	Lanceur	Lanceur	Lanceur	Lanceur
Longueur (mm)	340	355	415	520
Largeur (mm)	220	275	360	400
Hauteur (mm)	295	375	415	460
Poids à vide (kg)	6,1	9,1	22,0	27,0
Niveau de pression acoustique aux oreilles de l'opérateur – dB(A) (98/37/CE, 2006/42/CE)	87	90	87	91
Niveau de puissance acoustique garanti dB(A) (2000/14/CE, 2005/88/CE)	100	104	104	106

Remarque : toutes les motopompes Honda fonctionnent à l'essence sans plomb.

<sup>Δ</sup>Raccords type PF compatibles avec raccords type BSPP.

\*Option sans cadre disponible.

\*\*La taille de débris indiquée est uniquement à titre indicatif. Les pompes ne sont pas conçues pour pomper des débris constamment.

\*\*\* SET – Soupape En Tête.

Soyez prudent lorsque vous pompez de l'eau pouvant contenir des solides.



## POMPES HAUT DÉBIT, À EAUX CHARGÉES ET POUR PRODUITS CHIMIQUES

**WMP 20    WB 20°    WB 30°    WT 20°    WT 30°    WT 40°**

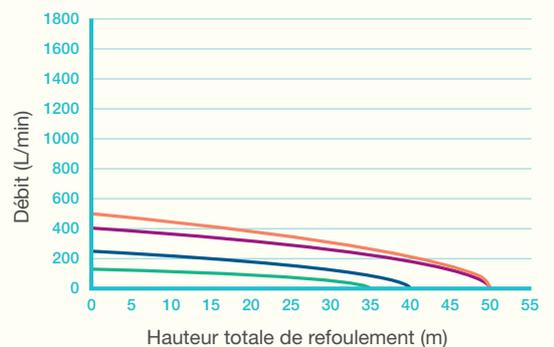


833	620	1.100	700	1.200	1.600
50,0	37,2	66,0	42,0	72,0	96,0
50/2,0-NPT	50/2,0-PF	80/3,0-PF	50/2,0-PF	80/3,0-PF	100/4,0-PF
25	32	23	26	25	25
8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0
2,5	3,2	2,3	2,6	2,5	2,5
5,7	6,0	6,0	24,0	28,0	31,0
GX160	GX120	GX160	GX160	GX270	GX390
4-temps, SET***, 1 cylindre					
163	118	163	163	270	389
68,0 x 45,0	60,0 x 42,0	68,0 x 45,0	68,0 x 45,0	77,0 x 58,0	88,0 x 64,0
3.600 max					
3,60	2,60	3,60	3,60	6,30	8,70
Air forcé					
Transistor	Transistor	Transistor	Transistor Magneto	CDI numérique	CDI numérique
0,58	0,56	0,58	0,58	1,10	1,10
3,10	2,00	3,10	3,10	5,30	6,10
1h 30	1h 42	1h 54	1h 30	1h 30	1h 30
Lanceur	Lanceur	Lanceur	Lanceur	Lanceur	Lanceur
520	490	510	620	660	735
400	365	385	460	495	535
450	420	455	465	515	565
25,5	20,0	26,0	47,0	61,0	78,0
89	88	89	92	95	96
105	102	103	106	110	112

## PERFORMANCE DES POMPES à EAU

Les courbes de performance de couleur ci-dessous permettent une comparaison entre les différentes pompes à eau. Chaque courbe représente le débit en fonction de la hauteur de refoulement.

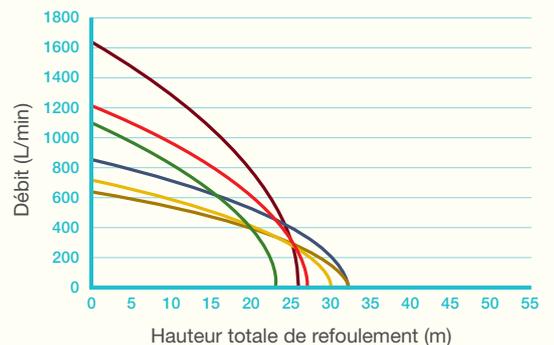
### COURBES DE PERFORMANCE DES POMPES LÉGÈRES ET HAUTE PRESSION



Légende :

**WX 10   WX 15   WH 15<sup>A</sup>   WH 20**

### COURBES DE PERFORMANCE DES POMPES HAUT DÉBIT, À EAUX CHARGÉES ET POUR PRODUITS CHIMIQUES



Légende :

**WB 20   WB 30   WMP 20  
WT 20   WT 30   WT 40**

<sup>A</sup>Non disponible en Benelux

# Transporteurs à chenilles



## CARACTÉRISTIQUES

### HP 500

#### CHARGE MAXIMALE

500 kg

#### ANGLE DE PENTE MAX

25°

#### VITESSE MAX

4,3 km/h

#### TRANSMISSION

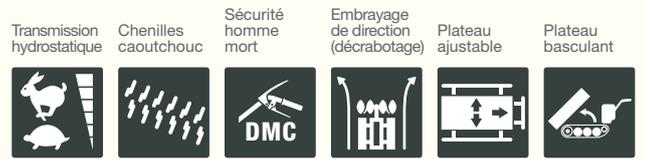
Hydro-  
statique



HP 500



Nos transporteurs à chenilles sont adaptables à vos besoins : il suffit d'ajuster le plateau en fonction des dimensions de la charge



## Gagnez du temps et épargnez-vous des efforts inutiles

**Avec nos transporteurs à chenilles, plus besoin de se fatiguer pour déplacer des charges lourdes dans les espaces confinés et les zones de travail inaccessibles. Le HP 500 offre une traction et une maniabilité sans égal sur tous les terrains, y compris les pentes jusqu'à 25°.**

### Une traction élevée

Sur le gravier, les bosses et même les marches, les chenilles uniques de nos transporteurs offrent une incroyable traction. Elles sont très maniables, et leur sculpture unique limite les dommages aux pelouses.

### Une conduite fluide

Equippé avec le moteur 4-temps GX160 SET Honda, le HP 500 est un transporteur économe et facile à démarrer. Sa manoeuvrabilité est sans égale grâce à des commandes accessibles et ergonomiques. La machine comporte un embrayage

de direction qui permet de faire demi-tour sans effort, même dans les espaces les plus exigus. La transmission hydrostatique offre quant à elle un contrôle variable fluide de la vitesse pour travailler à votre rythme.

### Plateau polyvalent

Le transporteur à chenilles Honda comporte un plateau ajustable. Que vous transportiez des parpaings, du matériel agricole ou des gravats, le plateau s'adapte aux différents formats des matériaux à déplacer. Par ailleurs, le plateau basculant facilite le dépôt de la cargaison. Plus besoin de décharger manuellement.



**La traction du HP 500 est une merveille, même en pente**



**La transmission hydrostatique offre une grande facilité d'utilisation**

# Le monde des Produits d'équipement Honda

Depuis plusieurs années, notre gamme de produits s'appuie sur la technologie 4-temps des moteurs Honda. Cela traduit notre engagement et notre volonté de développer des produits plus conviviaux, économes en carburant et fiables, le tout sans compromettre les performances.



# L'accent sur la qualité

Pour nos machines de jardin, industrie et moteurs hors-bord, nous vous proposons cette garantie prolongée\* - pour votre usage et pour votre sécurité.

## La garantie prolongée Honda 2 plus 3 – qu'est-ce que cela veut dire?

La période de garantie standard pour les produits Power Equipment de Honda est de 2 ans. Grâce à une faible prime unique lors de l'achat de votre nouveau produit Honda, vous pouvez prolonger cette période de garantie de 3 ans jusqu'à un total de 5 ans.

Votre avantage: votre sécurité.

### Est-ce si simple?

Oui! La seule condition est de faire inspecter et entretenir votre produit annuel par un concessionnaire officiel Honda Power Equipment ou Marine conformément au carnet d'entretien.

Votre avantage: vous pouvez penser à d'autres choses.

## Que coûte la garantie prolongée de 3 ans?

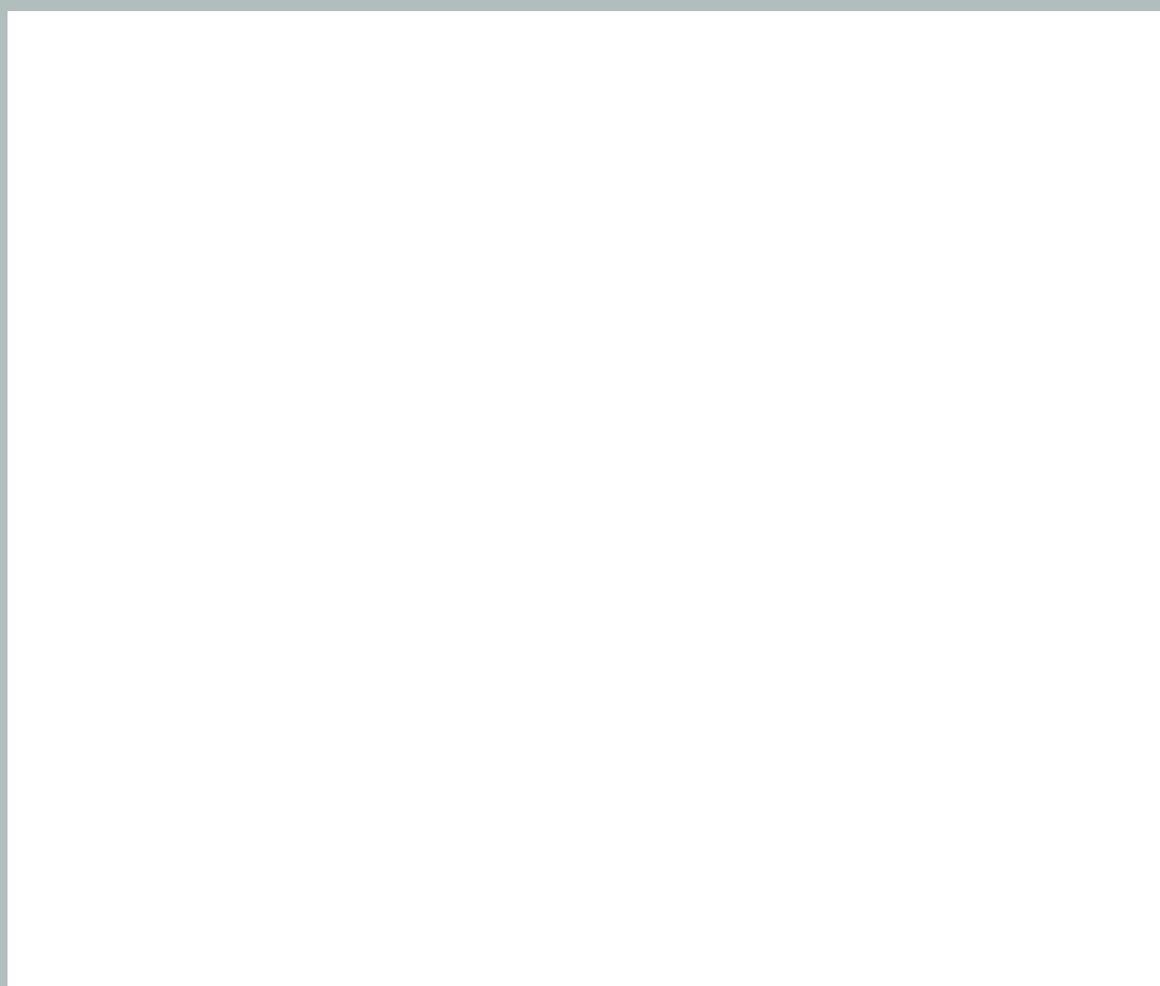
Prix de vente conseillé (TVAC)	Prime unique (TVAC)
Jusqu'à € 500,00	€ 22
€ 500,01 jusqu'à € 1.500,00	€ 34
€ 1.500,01 jusqu'à € 2.500,00	€ 45
€ 2.500,01 jusqu'à € 3.500,00	€ 60
€ 3.500,01 jusqu'à € 6.500,00	€ 95
€ 6.500,01 jusqu'à € 10.000,00	€ 150

Votre nouveau groupe électrogène coûte par exemple € 1.049,- TVAC. La prime unique ne sera donc pour la garantie prolongée de 3 ans que de € 34 TVAC.



\* La garantie prolongée 2 plus 3 ans n'est pas valable pour les machines à usage professionnel.





**Honda Motor Europe Ltd.  
Belgian Branch**

Z3 - Doornveld 180 - 184  
B-1731 Zellik  
Tel. : 0032(0)2.620.10.00

**[www.honda.be](http://www.honda.be) / [www.honda.lu](http://www.honda.lu)**

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits, y compris les couleurs, avec ou sans préavis. Ceci peut porter sur des changements majeurs ou mineurs. Ce document ne constitue en aucun cas une offre faite par l'entreprise à une quelconque personne. Les ventes sont réalisées par le Distributeur ou le Revendeur conformément aux conditions générales de ventes et aux termes de la garantie assurée par le Distributeur. Contactez votre distributeur Honda pour en savoir plus sur notre offre.