HONDA

30.000/2015

Honda Motor Europe Ltd. - Italia

Via della Cecchignola 13, 00143 Roma,
Tel.06 54.928.1, Fax 06 54.928.400
Info Contact Center: 848.846.632
power.hondaitalia.com

Termini e condizioni: i dettagli specificati non si riferiscono ad alcun prodotto in particolare, fornito o in vendita. Il Costruttore si riserva il diritto di modificare tali specifiche, inclusi i colori, con o senza preavviso, nei tempi e modi che riterrà più opportuni. Ciò può comportare variazioni di maggiore o minore entità. Sono stati comunque fatti tutti gli sforzi per garantire l'accuratezza dei particolari contenuti nella presente documentazione. Si prega di rivolgersi al Concessionario presso cui è stato piazzato l'ordine per informazioni complete sulle caratteristiche di qualsiasi prodotto specifico. La presente documentazione non costituisce in alcun caso un'offerta della Società a chiunque. Tutte le vendite effettuate dai Distributori o Concessionari interessati sono soggette alle clausole ed ai benefici delle Condizioni di Vendita e di Garanzia fornite dal Distributore.

Non gettarmi. Riciclami o consegnami ad un amico

HONDA
The Power of Dreams

Generatori
Motopompe
Carrelli cingolati

Gamma 2015

HONDA
POWER EQUIPMENT

performance

Honda offre sempre il massimo con i suoi prodotti. La tecnologia dei motori 4 tempi assicura alta efficienza e funzionamento silenzioso senza compromettere le prestazioni ottimali. L'elevato livello tecnologico rende i prodotti power equipment affidabili, sicuri e facili da usare. Senza dimenticare la leggendaria qualità "senza compromessi" di tutti i prodotti Honda. Quindi ogni volta e dovunque avrete bisogno di energia, dall'utilizzo quotidiano a quello estremo, troverete in Honda un partner eccezionale.

50 YEARS 1965-2015

HONDA

Honda Power Equipment celebra 50 anni di produzione di generatori innovativi. 1965-2015

INDICE

L'innovazione utile 03

Generatori 05

Come scegliere un generatore 07
Generatori portatili 11
Generatori high-tech 12
Tutto ció che serve per l'esecuzione di un lavoro 13
Generatori endurance - high performance 15
New generation power stability 16
Specifiche del generatore 17

Motopompe 21

Come scegliere una motopompa 22
Pompe leggere e ad alta pressione 25
Pompe per acque nere e per liquidi corrosivi a elevata portata 27
Specifiche della motopompa 29

Carrelli trasportatori 31

Carrelli trasportatori 32
Specifiche dei carrelli trasportatori 32

Il mondo di Honda Power Equipment 33

L'innovazione utile

Soichiro Honda una volta affermò: "abbiamo un solo futuro, e questo sarà fatto dei nostri sogni, se avremo il coraggio di sfidare le convenzioni". Dal 1948 quando fu costituita la Honda Motor Corporation, ci siamo sempre attenuti a questa filosofia. Sempre mettendo in discussione lo status quo, sempre facendo domande, sempre imparando. Sforzandoci di rendere possibile l'impossibile. Cosi, grandi sogni hanno dato vita ad un grande futuro. Oggi Honda realizza prodotti innovativi ed affidabili per quasi tutte le applicazioni, dai tagliaerba ai jet aziendali. E tutti i nostri prodotti sono stati progettati per rendere migliore la vita di ognuno di noi, con minore impatto sul nostro pianeta. Dove ci condurranno ancora i nostri sogni?

ASIMO

Come si potrebbe creare un prodotto capace di aiutare nei delicati lavori quotidiani, quali assistere persone anziane o invalide? O svolgere mansioni pericolose per gli essere umani, come spegnere gli incendi o intervenire in ambienti tossici? Nel lontano 1986, i nostri ingegneri hanno trasformato questo sogno in realtà creando Asimo: il più avanzato robot umanoide al mondo. Asimo è in grado di riprodurre i movimenti umani come camminare, correre in pendenza e sui terreni accidentati. Può inoltre girarsi con facilità, salire le scale o afferrare oggetti. Sa rispondere a comandi vocali e riconoscere i visi di un certo numero di persone. Attraverso le sue telecamere, posizionate all'altezza degli occhi, è in grado di mappare con destrezza l'ambiente che lo circonda muovendosi all'interno e spostando gli oggetti.

Moto

Le moto non potrebbero essere migliori se i designers si concentrassero sul pilota piuttosto che sulla macchina? Per esempio, anziché pensare "Come potremmo migliorare i freni"? Honda si domanda "Come può intervenire un sistema frenante, per gestire in un momento di emergenza le reazioni del pilota colto dal panico, senza alterare il normale funzionamento dei freni stessi?".

Utilizziamo questo processo per creare moto adatte all'uso quotidiano e non solo a vincere in MotoGP. Tutto il nostro know-how è condiviso dall'intera gamma di moto e scooter, dal Vision 50 fino ad arrivare all'ammiraglia Gold Wing da 1800cc.

BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

Il cielo azzurro per i nostri bambini

Hai mai desiderato un futuro in cui i nostri bambini potranno vivere in un mondo libero e sostenibile?

Da noi in Honda, questo desiderio non è affatto nuovo. In qualità di pionieri nelle tecnologie ambientali, i nostri ingegneri esplorano i modi migliori per far si che ciò accada già nei prossimi 40 anni.

Oggi la sostenibilità ambientale è una delle esigenze più pressanti.

Nel giugno 2011 ci siamo impegnati a tagliare entro il 2020 del 30% le emissioni di CO_2 (rispetto al 2000) da tutti i nostri prodotti globali, equipaggiamenti e attività aziendali. Siamo inoltre fermamente impegnati ad equipaggiare i nostri veicoli con le più innovative tecnologie rinnovabili ovunque sia possibile.

Rasaerba robotizzato

In qualità di leader mondiale nella tecnologia rasaerba e nella robotica avanzata, è logico che il nostro primo prodotto commerciale robotizzato sia un rasaerba. Miimo è disegnato per affiancarti nella vita e renderla più semplice. Il robot rasaerba di Honda lavora prendendosi cura del tuo prato in modo da lasciarti libero di concentrarti sulle altre attività quotidiane. Minima fatica per te significa massima produzione da parte di Miimo, con ricarica automatica e lunga durata delle batterie per un lavoro prolungato nel tempo. Miimo riduce i residui del giardino e aumenta la salute del tuo prato riciclando l'erba rasata lasciandola sul terreno.

HondaJet

Perseguire i nostri sogni è sempre stato il motivo fondamentale di tutto ciò che facciamo, e ci ha portato sempre verso l'innovazione. HondaJet nasce dal potere di questi sogni, distaccandosi dal pensiero aerospaziale convenzionale e basandosi su molte idee uniche e rivoluzionarie. Abbiamo progettato un aereo che massimizza il comfort e lo spazio, senza aumentarne la dimensione, montando i motori sopra le ali anziché nella parte posteriore della fusoliera, come la maggior parte dei business jet. Ciò può sembrare un po' strano, ma in realtà è totalmente logico, perché questo nuovo schema implica che la parte posteriore della fusoliera non deve più essere progettata per accogliere e sostenere i motori, permettendo di massimizzare lo spazio interno. Questa configurazione consente inoltre una velocità di volo maggiore di altri velivoli della stessa categoria, nonché una maggiore efficienza dei consumi e un significativo miglioramento delle prestazioni aerodinamiche, riducendo la resistenza. Tutto quello che abbiamo imparato sviluppando il nuovo HondaJet sarà applicato a tutto ciò che facciamo, portandoci verso nuove soluzioni. Dopo tutto, chissà dove si potrebbe arrivare se si lasciasse che la nostra immaginazione spiccasse il volo.

NSX il ritorno della supercar

NSX rappresenta il top della generazione Earth Dreams Technology. La posizione di guida migliorata e l'intuitiva interfaccia "Simple Sports" realizzano un perfetto connubio auto/guidatore. NSX sarà alimentata da un motore centrale V-6 abbinato al sistema Honda Sport Hybrid SH-AWD (Super Handling – All Wheel Drive) che massimizza l'efficienza del gruppo propulsore e trasmissione.

Generatori

COME SCEGLIERE **UN GENERATORE**

Per determinare quale generatore Honda sia il più adatto per una determinata applicazione si deve far riferimento ai dati di targa riportati sull'idonea targhetta posizionata sul generatore. La tabella seguente è un riferimento rapido per le applicazioni tipiche – in alternativa il vostro concessionario Honda sarà lieto di supportarvi nella scelta più idonea.

⚡ GENERATORI CON BATTERIA
Per i sistemi di backup per casa e/o ufficio si deve porre la dovuta attenzione nella scelta del generatore. Generatori con avviamento elettrico e starter automatico sono necessari per i sistemi completamente automatici di backup per guasti di rete. Gli altri tipi di generatori necessitano di essere avviati e/o spenti manualmente. Si prega di avvalersi di personale esperto e qualificato.

LIVELLO SONORO
I generatori Honda forniscono una delle più silenzione fonti di energia portatile disponibili. La tabella sottostante riporta una comune varietà di intensità di rumori ai quali siamo esposti ogni giorno.

dB	Rumore	dB	Rumore
60	Tono di voce normale	90	Asciugacapelli
70	Aspirapolvere	100	Traffico intenso
80	Viaggio in auto a 80 km/h	110	Motosega

ENDURANCE TRIFASE
I generatori trifase offrono una corrente di spunto maggiore in fase di avvio delle apparecchiature elettriche.

				PORTATILI			ENDURANCE TRIFASE		PORTATILI HIGH-TECH		ENDURANCE HI-PERFORMANCE			ENDURANCE HI-TECH	
				INVERTER			CONDENSATORE / INDUTTIVO		INVERTER		D-AVR			CYCLO CONVERTER	
	Potenza uso continuativo (W)			900	1600	2600	3600/6500	3600/6500	2800	5500	3200	4000	5000	2600	5000
	Livello sonoro garantito dB(A)			87	89	92	97	97	91	91	96	97	97	96	96
	Applicazioni tipiche*	Potenza uso continuativo (W)**	Carico all'avviamento indicativo (W)**	EU 10i	EU 20i	EU 30i	ECT 7000	ECMT 7000	EU 30is	EU 70is ⚡	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL	EM 30	EM 5500CXS ⚡
CAMPING - TEMPO LIBERO	TV portatile	250		●	●	●									
	Frigorifero portatile	110+	300+	●	●	●									
	Bollitore	650+		●	●	●									
	Asciugacapelli	1000+			●	●									
	Microonde	600+	1600+		●	●									
	Ventilatore	40+	100+	●	●	●									
	Laptop/PC	20+	100+	●	●	●									
	Stufa portatile	1500+			●	●									
	Condizionatore	2600+				●									
	Carica batteria	100+		●	●	●			●					●	
GIARDINAGGIO	Rasaerba	1100+	2500+			●									
	Trimmer	350+	1000+		●	●									
	Bordatore	500+	1200+	●	●	●									
	Tritadocumenti	2000+	2600+			●								●	
	Aspiratore/Soffiatore	2000+	2600+			●								●	
	Motosega	1800+	2600+			●								●	
	Idropulitrice	2100+	3000+							●			●		●
SISTEMI BACKUP CASA/UFFICIO	Frigorifero/Congelatore	500+	1500+		●	●			●	●				●	●
	Caldaia	300+	500+	●	●	●			●	●				●	●
	TV al plasma	300+	900+	●	●	●			●	●					●
	PC	320+	700+	●	●	●			●	●					●
	Stampante	150+		●	●	●			●	●					●
	Fotocopiatrice	1600+	1800+			●			●	●					●
	Condizionatore portatile	3000+	5000+							●					●
PROFESSIONALE	Sega a nastro	400+	1100+		●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Compressore	2000+	6000+				●	●							
	Saldatrice	3500+	5500+				●	●		●					
	Betoniera	850+	2975+				●	●			●	●	●		●
	Pompa sommersa	500+		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Martello demolitore	800+		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sega	1500+	3000+				●	●		●	●	●	●		●
	Smerigliatrice	900+			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ventilatore industriale	2000+				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Martello demolitore per cemento	850+	2500+			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sega circolare	1500+			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ILLUMINAZIONE	Incandenscenza	25+		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Alogeni	75+		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Fluorescenti uso domestico	8–100		●	●	●			●	●					●
	Bulbo a risparmio energetico	12–33		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filamento a tungsteno	100+		●	●	●			●	●					●
	Alogeni	150–500		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*Quando si alimentano in simultanea più strumenti assicurarsi che la potenza totale non ecceda quella in uscita dal generatore (considerare sia il carico a regime che allo spunto).

**Valori medi della potenza di spunto necessaria. Controllare la specifica applicazione per assicurarsi della compatibilità del generatore.

QUALITÀ
DELL'ENERGIA ELETTRICA

Indipendentemente dal carico collegato, una erogazione di elettricità di buona qualità aumenterà la durata del vostro apparecchio. I carichi reattivi richiedono elettricità di ottima qualità per ottenere prestazioni migliori. I carichi elettronici potrebbero guastarsi se la qualità dell'elettricità non fosse abbastanza buona.

Per ottenere una corrente elettrica di buona qualità, è necessario un buon controllo della tensione e della potenza.

Per controllare la tensione e la potenza esistono in un generatore diversi tipi di tecnologia, ognuna con differenti vantaggi:

CONDENSATORE / INDUTTIVO

I generatori con regolatore di tensione a condensatore o induttivo sono i più popolari nel campo dell'industria. La semplicità tecnologica li rende efficienti e affidabili. Sono ideali per apparecchi con carichi resistivi.

INTELLIGENT AUTO VOLTAGE REGULATOR (i-AVR)

Il regolatore di tensione automatico digitale intelligente è la combinazione tra il D-AVR e l'i-governor del nuovo motore iGX. L'elevata stabilità della tensione in uscita lo rende particolarmente adatto ad applicazioni quali servizi di emergenza, sistemi di back-up, apparecchiature sensibili ed edilizia.

AVR

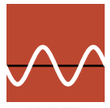
Molti generatori Honda contengono un regolatore di tensione automatico, o AVR, progettato per controllare ininterrottamente la tensione. Il controllo è comandato elettronicamente, consentendo una tensione migliore e una stabilità della frequenza. L'AVR consente di mantenere la tensione di uscita più costante e meno dipendente dal carico. Questo significa meno cadute o picchi di corrente. La tecnologia AVR migliora significativamente le prestazioni e la durata di funzionamento degli apparecchi a carico reattivo.

CYCLO CONVERTER

La tecnologia brevettata CycloConverter di Honda è basata sulla tecnologia Inverter, ma utilizza un sistema elettronico di controllo della tensione semplificato. I generatori CycloConverter sono compatti e leggeri e garantiscono un'elettricità di qualità superiore rispetto ai generatori AVR, dal momento che la produzione di elettricità non è collegata direttamente al regime di rotazione del motore. Questi generatori sono ideali sia per applicazioni industriali sia per applicazioni domestiche.

DIGITAL AVR

Il nuovo D-AVR (Regolatore di tensione automatico digitale) offre importanti benefici rispetto al tradizionale AVR per quanto riguarda la qualità della corrente in uscita. Questa tecnologia consente una maggiore accuratezza di alimentazione delle apparecchiature elettriche e la riduzione dello sfarfallio delle lampade.



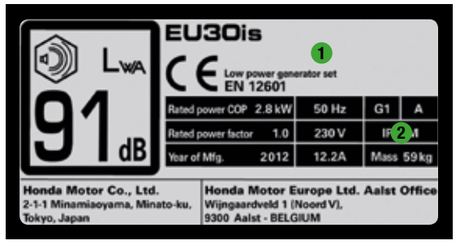
INVERTER

I generatori Inverter, introdotti da Honda nel 1987, forniscono energia pulita di elevata qualità e non sono dipendenti dal regime di rotazione del motore. La tecnologia all'avanguardia dà origine a un prodotto ultracompatto, con un alternatore di dimensioni dimezzate rispetto ai più tradizionali generatori. Ideali per alimentare apparecchiature elettroniche altamente sensibili e sofisticate, quali i computer, gli Inverter forniscono elettricità di altissima qualità per carichi reattivi ed elettronici, garantendo le migliori prestazioni e la massima durata degli apparecchi. I generatori Inverter offrono ulteriori benefici, tra cui ridotta rumorosità, minor peso e maggior risparmio di carburante rispetto ai modelli tradizionali.

LE ETICHETTE DEI GENERATORI IN OTTEMPERANZA ALLA NUOVA NORMATIVA EN12601 CONTENGONO DUE INFORMAZIONI.

1 Low Power Generator Set – adesso si applica a tutti i generatori che producono oltre i 10 kW.

2 Si aggiunge una A o una B che indica il grado di qualità del generatore, così come spiegato di seguito. In sostanza quando sulla sigla di un generatore la Potenza massima è indicata a 4.0 kW se in condizioni di uso continuativo il generatore dovesse produrre 3.8 kW o più, consegue una “A” (con una tolleranza del 5% della potenza massima indicata), se il generatore in condizioni di uso continuativo produce meno di 3.8 kW, avrà una “B” (con una tolleranza del 10% della potenza massima indicata).



EFFICIENZA
AUTONOMIA

Idealmente, si dovrebbe ricercare un generatore che garantisca non solo elevate prestazioni e affidabilità, ma anche una maggiore efficienza di carburante e un prolungato tempo di attività. I generatori Honda offrono diverse funzionalità in grado di soddisfare tali esigenze.

I generatori Inverter Honda sono dotati del nostro esclusivo sistema Eco-Throttle™, che regola automaticamente il regime motore per rispondere alle esigenze in termini di potenza. In tal modo, è possibile ottenere la massima efficienza di carburante.

FUNZIONI E
TECNOLOGIE HONDA

I generatori Honda offrono molte funzioni e tecnologie innovative volte a ottimizzare le prestazioni in qualsiasi ambiente e di qualunque apparecchio. I simboli seguenti sono stati accuratamente selezionati per supportare l'utente nella scelta del generatore più idoneo a rispondere alle proprie esigenze. Ricercate tali simboli nelle pagine dei modelli.

OIL ALERT™

Impedisce il danneggiamento del motore tramite lo spegnimento automatico dell'unità nel caso in cui il livello dell'olio scenda al di sotto del livello di sicurezza.

TEMPO DI ATTIVITÀ PROLUNGATO

Il modello è dotato di un serbatoio carburante più capiente per un funzionamento continuo prolungato.

USCITA DC

Fornisce fino a 12 A per la carica della batteria (cavo opzionale richiesto).

RUOTE PER IL TRASPORTO

Ruote lisce e stabili per consentire a un singolo utente di manovrare agevolmente l'unità.

LEGGEREZZA

Per la massima facilità di spostamento in ogni situazione, garantendo un facile trasporto e agevole immagazzinamento.

DESIGN PER UNA RIDOTTA RUMOROSITÀ

Silenziatore per ridurre la rumorosità durante il funzionamento.

MASSIMA SILENZIOSITÀ

Alloggiamento con isolamento acustico e pannelli fonoassorbenti per ridurre significativamente la rumorosità durante il funzionamento.

AVVIAMENTO ELETTRICO

Per un avviamento facile (tutte le unità con avviamento elettrico hanno anche l’avviamento manuale per avviamenti di emergenza).

i-MONITOR

Controlla le prestazioni in termini di potenza nonché le informazioni sulla manutenzione e sui messaggi di errore automatici.

ECO-THROTTLE™

Regola automaticamente il regime motore per una corrispondenza esatta con il carico, per ridurre il consumo di carburante, per una maggiore durata del motore e per una riduzione della rumorosità.

ACCELERATORE AUTOMATICO

Riduce automaticamente il regime motore in caso di spegnimento o scollegamento degli apparecchi. Il motore torna al regime nominale quando gli apparecchi vengono accesi o ricollegati.

SISTEMA ANTIVIBRAZIONI

I nostri supporti motore in gomma inclinati a 45° offrono migliori prestazioni antivibrazioni rispetto ai normali supporti in gomma standard del settore.

IMPERMEABILITÀ E PROTEZIONE DALLA POLVERE

Il modello garantisce un’elevata protezione da polvere e acqua (categoria IP54 rispetto alla categoria standard IP23).

EROGAZIONE DELLA POTENZA MULTIFASE

Erogazione variabile della potenza per apparecchiature monofase e trifase.

OPERAZIONI IN PARALLELO

La capacità di gestire operazioni in parallelo è un ulteriore vantaggio della tecnologia Inverter. Utilizzando dei cavi originali Honda per operazioni in parallelo, puoi collegare due generatori EU 10i, due EU 20i, due EU 30is o due EU 70is per avere il doppio della potenza della singola unità. Ciò permette di avere una potenza maggiore quando occorre senza ricorrere ad un generatore più ingombrante e pesante. Attenzione: è possibile collegare in parallelo solo due unità identiche.

AUTO CHOKE

Il sistema intelligente Auto Choke garantisce automaticamente un ottimo avviamento e attività della macchina in qualsiasi condizione.

MOTORE A INIEZIONE

Una prima mondiale nel campo dei generatori piccoli. Il sistema a iniezione migliora l’avviamento, aumenta l’efficienza e riduce le emissioni.

GENERATORI **PORTATILI**

Compatta, leggera e ultrasilenziosa, la nostra gamma di pratici prodotti portatili fornisce energia ultrapulita nei luoghi più remoti. Questi generatori, che garantiscono la massima mobilità ed economia dei consumi, sono dotati di alloggiamenti fonoassorbenti nonché di un avanzato sistema di silenziamento dello scarico per ottenere un livello di rumorosità bassissima durante il funzionamento. Il peso è ridotto al minimo grazie all'impiego di materiali ultraleggeri come il magnesio.

L'esclusiva tecnologia Inverter in dotazione sui nostri modelli EU garantisce una elettricità di elevata qualità richiesta da apparecchiature elettroniche sensibili e sofisticate, quali computer, senza rischi di arresti anomali o danni elettrici. Tutti i nostri modelli EU portatili sono inoltre dotati della funzione EcoThrottle™, che regola automaticamente il regime motore in base al carico da sostenere, garantendo un'incredibile economia dei consumi. Inoltre, è possibile collegare due apparecchi dello stesso modello EU grazie a un cavo per il collegamento in parallelo. In tal modo, viene raddoppiata la potenza nominale, ampliando ulteriormente i possibili ambiti di impiego.

USI COMUNI PER GENERATORI PORTATILI

- Campeggio
- Camper
- Giardinaggio
- Utensili portatili
- Illuminazione
- Elettrodomestici
- Imbarcazioni

GENERATORI **HIGH-TECH**

Grazie alla leggerezza e alla compattezza della nostra tecnologia Inverter, i generatori high-tech della serie EU sono in grado di offrirvi potenza affidabile ed estremamente precisa. Ideali per applicazioni gravose e professionali, la corrente generata è perfetta per tutte le più sofisticate apparecchiature elettroniche. I generatori serie EU sono stati progettati per ottenere bassa rumorosità e ridotte vibrazioni grazie ad una completa insonorizzazione, al nuovo silenziatore ed ai nuovi supporti antivibranti.

GENERATORI HIGH-TECH
USI COMUNI

- Back-up casa/ufficio
- Illuminazione professionale
- Computer
- Strumenti industriali
- Condizionatori

GARANZIA 2 ANNI HONDA

	EU 10i	EU 20i	EU 30i	EU 30is	EU 70is
Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 10				Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 10	
Per le specifiche complete dei modelli di generatore, vedere pagina 17				Per le specifiche complete dei generatori, vedere pagina 19	
Potenza massima	**1000W**	**2000W**	**3000W**	**3000W**	**7000W**
Potenza uso continuativo	900W	1600W	2600W	2800W	5500W
Capacità serbatoio carburante	2,1L	3,6L	5,9L	13L	19,2L
Autonomia	3h30	3h50	3h50	8h	6.5h
Dimensioni (mm)	L 451 × L 242 × A 379	L 512 × L 290 × A 425	L 622 × L 379 × A 489	L 658 × L 482 × A 570	L stegole ripiegate: 848 L stegole sollevate: 1.198 L 700 x A 721
Peso a secco	13kg	20,7kg	35,2kg	61,2kg	118,1kg
Potenza acustica LpA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	87dB(A)	89dB(A)	92dB(A)	91dB(A)	91dB(A)
Controllo tensione e potenza	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter

Le fotografie sono fornite a puro scopo illustrativo dei modelli.
Per le configurazioni delle spine, consultare le specifiche del proprio paese.

TUTTO CIÓ CHE SERVE
PER L'ESECUZIONE DI UN LAVORO

I requisiti di resistenza e manutenzione minima rendono il nostro robusto EC il generatore preferito dai consumatori, artigiani e semi-professionisti. Progettato basandosi su un design semplice per un avviamento affidabile e una lunga durata, permette di erogare una potenza elevata per le applicazioni più impegnative, dagli ambienti più difficili a quelli impossibili e nelle situazioni di emergenza più esigenti.

Dotati di un avviamento semplice, i motori GX a quattro tempi, sono ultra-affidabili grazie alla funzione Oil Alert™ che spegne il motore quando il livello dell'olio scende al di sotto della soglia di sicurezza, evitando così danni costosi all'apparecchiatura. Il motore e l'alternatore sono dotati di supporti in gomma e montati all'interno di un telaio in acciaio tubolare verniciato a polvere per garantire basse vibrazioni, maggiore protezione e consentire un più facile sollevamento dell'apparecchiatura.

GENERATORI ENDURANCE USI COMUNI

- Edilizia
- Illuminazione
- Servizi di emergenza
- Utensili industriali

GARANZIA 2 ANNI HONDA

ECT 7000

Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 10

Per le specifiche complete dei modelli di generatore, vedere pagina 18

Potenza massima	**4000W / 7000W****
Potenza uso continuativo	3600W / 6500W**
Capacità serbatoio carburante	6,2L
Autonomia	2h15
Dimensioni (mm)	L 800 × L 550 × A 540
Peso a secco	77kg
Potenza acustica LpA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	97dB(A)
Configurazione delle prese	Inductive

ECMT 7000

Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 10

Per le specifiche complete dei modelli di generatore, vedere pagina 18

Potenza massima	**4000W / 7000W****
Potenza uso continuativo	3600W / 6500W**
Capacità serbatoio carburante	22,8L
Autonomia	8h10
Dimensioni (mm)	L 755 × L 550 × A 560
Peso a secco	104kg
Potenza acustica LpA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	97dB(A)
Configurazione delle prese	Inductive

Trolley disponibile come optional. Le fotografie sono fornite a puro scopo illustrativo dei modelli.
Per le configurazioni delle spine, consultare le specifiche del proprio paese.
* I valori elettrici mostrati sono relativi all'uscita monofase e trifase.

GENERATORI ENDURANCE
HIGH PERFORMANCE

Motorizzato con l'ultima generazione di motore Honda GX e dotato di un regolatore di tensione automatico digitale (D-AVR), la nuova gamma di generatori EG è stata progettata per gli utenti professionali che richiedono robustezza, affidabilità e prestazioni per le applicazioni commerciali più esigenti e per il noleggio.

Con la capacità di rilevare e reagire istantaneamente alle variazioni della tensione di uscita, il D-AVR fornisce un output non fluttuante. Questo assicura migliori prestazioni in qualsiasi applicazione garantendo un'uscita stabile per alimentare gli utensili elettrici e le apparecchiature di illuminazione ad incandescenza senza causare sfarfallio.

Il nuovo motore GX a valvole in testa (OHV), inserito in un telaio tubolare resistente, produce energia di qualità con un'elevata efficienza, il tutto riducendo al minimo il consumo di combustibile, le emissioni e il rumore. Un layout centralizzato di tutti i componenti assicura versatilità e semplicità di utilizzo.

GENERATORI ENDURANCE HIGH-PERFORMANCE
USI COMUNI

- Utensili anche ad alta sensibilità
- Edilizia
- Applicazioni industriali
- Servizi di emergenza
- Illuminazione

NEW GENERATION
POWER STABILITY

La nostra famosa gamma di generatori EM è la preferita dai professionisti per prestazioni e durata, ma anche per resistenza e affidabilità. Producendo elettricità pulita e costante sono l'ideale per dispositivi elettrici o applicativi sensibili perché minimizzano gli sbalzi di tensione. Offrono ampia capacità e un controllo preciso. Il nostro nuovissimo sistema Intelligent Auto Voltage Regulator (i-AVR) sul nostro EM 5500CXS offre una elevata stabilità di tensione che lo rende paragonabile ad un Generatore Inverter. Questa esclusiva tecnologia, abbinata a quella dei motori-GX, produce una tensione molto stabile anche in fase di avviamento che ne fa lo strumento ideale per dispositivi con alto assorbimento allo spunto. Questi generatori sono adatti per una vasta gamma di applicazioni quali servizi di emergenza, sistemi di back-up, apparecchiature sensibili ed edilizia. La tecnologia "Cyclo Converter" presente sul nostro modello EM30 offre la possibilità di avere una corrente estremamente precisa dato che l'output non è correlato ai giri motore.

GENERATORI ENDURANCE
USI COMUNI

- Sistemi di continuità per uso domestico Servizi di emergenza
- Edilizia
- Illuminazione
- Applicazioni industriali

GARANZIA 2 ANNI HONDA

	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL	EM 30	EM 5500CXS
Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 10 Per le specifiche complete dei modelli di generatore, vedere pagina 19				Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 10 Per le specifiche complete dei modelli di generatore, vedere pagina 20	
Potenza massima	**3600W**	**4500W**	**5500W**	**3000W**	**5500W**
Potenza uso continuativo	3200W	4000W	5000W	2600W	5000W
Capacità serbatoio carburante	24L	24L	24L	9,7L	23,5L
Autonomia	12h	9h30	8h10	6h	7h40
Dimensioni (mm)	L 681 × L 530 × A 571	L 681 × L 530 × A 571	L 681 × L 530 × A 571	L 445 × L 402 × A 480	L stegole ripiegate: 725 L stegole sollevate: 1.047,5 × L 706 × A 719
Peso a secco	68kg	79,5kg	82,5kg	32kg	108,8kg
Potenza acustica LpA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	96dB(A)	97dB(A)	97dB(A)	96dB(A)	96dB(A)
Configurazione delle prese	D-AVR	D-AVR	D-AVR	Cyclo Converter	i-AVR

Trolley disponibile come optional. Le fotografie sono fornite a puro scopo illustrativo dei modelli.
Per le configurazioni delle spine, consultare le specifiche del proprio paese.

SPECIFICHE DEI **GENERATORI**

GENERATORI PORTATILI

GENERATORI ENDURANCE

Modello	EU 10i	EU 20i	EU 30i	ECT 7000*	ECMT 7000*
Tecnologia	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INDUCTIVE	INDUCTIVE
Tipo	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase / Trifase	Monofase / Trifase
Potenza massima (W)	1.000	2.000	3.000	4.000 / 7.000*	4.000 / 7.000*
Potenza uso continuativo (W)	900	1.600	2.600	3.600 / 6500*	3.600 / 6.500*
Tensione (V)	230	230	230	230 / 400*	230 / 400*
Frequenza (Hz)	50	50	50	50	50
Corrente (A)	3,9	7	11,3	16 / 9,5*	16 / 9,5*
DC output	12V / 8A	12V / 8A	12V / 8.3A	N/A	N/A
Motore	GXH50	GX100	GX160	GX390T1	GX390
Tipo	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro
Cilindrata (cm³)	49,4	98,5	163	389	389
Alesaggio × corsa (mm)	41,8 × 36,0	56,0 × 40,0	68,0 × 45,0	88.0 × 64,0	88.0 × 64,0
Giri motore (giri/min)	6.000 max	5.000 max	4.000 max	3.000	3.000
Sistema di raffreddamento	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata
Accensione	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata
Capacità olio (L)	0,25	0,4	0,53	1,1	1,1
Capacità serbatoio carburante (L)	2,1	3,6	5,9	6,2	22,8
Autonomia	3h30	3h50	3h50	2h15	8h10
Avviamento	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente
Lunghezza (mm)	451	512	622	800	755
Larghezza (mm)	242	290	379	550	550
Altezza (mm)	379	425	489	540	560
Peso a secco (kg)	13	20,7	35,2	77	104
Pressione acustica LwA – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	70	71	74	86	85
Potenza acustica LpA – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	87	89	92	97	97

*OHV – valvola in testa.
**Trifase - 400 V
Nota: tutti i generatori utilizzano benzina senza piombo.

SPECIFICHE DEI **GENERATORI**

	GENERATORI HIGH-TECH TRASPORTABILI		GENERATORI ENDURANCE - HIGH PERFORMANCE			GENERATORI HIGH-TECH	
Modello	EU 30is	EU 70is	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL	EM 30	EM 5500CXS
Tecnologia	INVERTER	INVERTER	D-AVR	D-AVR	D-AVR	CYCLO CONVERTER	i-AVR
Tipo	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza massima (W)	3.000	7.000	3.600	4.500	5.500	3.000	5.500
Potenza uso continuativo (W)	2.800	5.500	3.200	4.000	5.000	2.600	5.000
Tensione (V)	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Corrente (A)	12,2	23,9	13,9	17,4	21,7	11,4	21,7
DC output	12V / 12A	N/A	N/A	N/A	N/A	12V / 12A	N/A
Motore	GX200	GX390	GX270T2	GX390T2	GX390T2	GX200	i-GX390
Tipo	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro
Cilindrata (cm³)	196	389	270	389	389	196	389
Alesaggio × corsa (mm)	68,0 × 54,0	88,0 × 64,0	77,0 × 58,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0	68,0 × 54,0	88,0 × 64,0
Giri motore (giri/min)	3.800 max	3.600 max	3.000	3.000	3.000	3.600 max	3.000
Sistema di raffreddamento	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata
Accensione	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata
Capacità olio (L)	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	0,55	1,1
Capacità serbatoio carburante (L)	13	19,2	24	24	24	9,7	23,5
Autonomia	8h	6h30	12h	9h30	8h10	6h	7h40
Avviamento	Elettrico ed autoavvolgente	Elettrico ed autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Elettrico ed autoavvolgente
Lunghezza (mm)	658	Stegole ripiegate: 848 Stegole sollevate: 1,198	681	681	681	445	Stegole ripiegate: 725 Stegole sollevate: 1047.5
Larghezza (mm)	482	700	530	530	530	402	706
Altezza (mm)	570	721	571	571	571	480	719
Peso a secco (kg)	61,2	118,1	68	79,5	82,5	32	108,8
Pressione acustica LwA – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	74	75	79	81	82	79	77
Potenza acustica LpA – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	91	91	96	97	97	96	96

*OHV – valvola in testa.
**Trifase - 400 V
Nota: tutti i generatori utilizzano benzina senza piombo.

Motopompe

LA NOSTRA GAMMA DI **MOTOPOMPE**

Dalle piccole pompe portatili e leggere a quelle per acque nere, Honda dispone di una vasta gamma per molteplici utilizzi. Perfette per chi richiede efficienza e bassa rumorosità e non può far a meno della tecnologia e dell'affidabilità dei motori Honda 4 tempi.

TIPO **DI POMPA**

Solitamente le motopompe si suddividono in cinque categorie:

POMPE LEGGERE

Compatte, leggere e portatili, le nostre motopompe WX rappresentano la scelta ideale per i lavori domestici, in giardino, in barca e lo svago.

POMPE AD ALTA PRESSIONE

Le nostre motopompe WH sono ideali per le applicazioni che richiedono alta pressione, quali ad esempio irrigatori o ugelli. Perfette per il travaso di acqua di media qualità, le applicazioni ideali includono l'irrigazione e lo spegnimento di incendi, nonché il pompaggio di acqua su lunghe distanze.

POMPE PER LIQUIDI CORROSIVI

La nostra pompa WMP20 è progettata per pompare prodotti quali fertilizzanti o sostanze chimiche industriali, nonché idonea al pompaggio di acqua non potabile.

POMPE AD ELEVATA PORTATA

Per le esigenze di pompaggio acqua di carattere generale, le nostre motopompe WB offrono il miglior rapporto qualità-prezzo, con componenti professionali quali supporti anti-vibrazione, guarnizioni al carburo di silicone e giranti e coclee in ghisa a montaggio fisso.

POMPE PER ACQUE NERE

Le nostre motopompe per acque nere serie WT sono in grado di operare con solidi fino a 31 mm di diametro ed è in grado di movimentare una gran quantità di acqua - fino a 1640 litri al minuto (WT40). Un foro di eliminazione rapida e la facile manutenzione contribuiscono a garantire una lunga durata di esercizio.

UTILIZZO **DELLA POMPA**

L'ampia gamma di motopompe Honda indica che c'è una pompa per qualsiasi applicazione. Utilizzare il grafico seguente per selezionare la pompa adatta alle proprie esigenze.

MISURAZIONE DI PERFORMANCE

Tutti i valori indicati si riferiscono ai minimi di performance che la motopompa fornisce.

ALTEZZA **DI SOLLEVAMENTO**

L'altezza di sollevamento dipende dall'applicazione stessa. L'altezza di sollevamento è calcolata in base a:

ALTEZZA DI ASPIRAZIONE Ⓑ

L'altezza tra il livello dell'acqua di aspirazione e la motopompa.

+

ALTEZZA DI SCARICO Ⓒ

L'altezza tra la motopompa e il punto più alto del condotto di uscita.

+

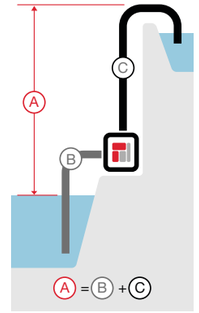
PERDITE DI CARICO

La resistenza dei condotti. Condotti più lunghi, più stretti e le curve del circuito creano perdite maggiori.

=

ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO Ⓐ

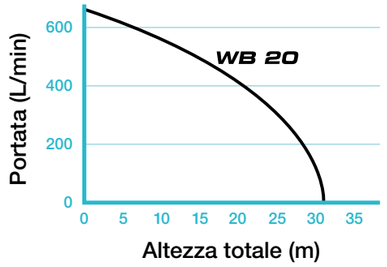
L'altezza totale di liquido che la motopompa può aspirare e scaricare.



PORTATA

La portata è la quantità massima di acqua che può essere pompata a una specifica altezza. La portata nominale di una pompa può essere calcolata utilizzando una curva caratteristiche della pompa come mostrato nell'esempio di WB20 a destra. Se si conosce l'altezza massima alla quale si sta pompando, è possibile individuare il valore sulla curva e determinare se la pompa dispone di una portata sufficiente per le proprie esigenze. E' importante ricordare che la portata reale di una pompa varia in funzione delle caratteristiche del circuito.

CURVA CARATTERISTICA DELLA POMPA



TERMINOLOGIA **DELLE MOTOPOMPE**

In questa pagina vengono riportate alcune informazioni per comprendere meglio la tecnologia, la componentistica e la terminologia usata per le motopompe.

PRESSIONE

La pressione equivale alla forza distribuita sulla superficie, generalmente è indicata in bar o in Pascal (1 bar equivale a 105 Pa) ed è inclusa nelle curve caratteristiche delle motopompe. Quando si parla di prestazioni di una motopompa, la pressione e la prevalenza sono direttamente correlate dalla seguente formula:

$P=\rho g\ H$

dove P è la pressione espressa in Pa, ρ è la densità del fluido espressa in kg/m^3, g è l'accelerazione gravitazionale pari a 9,81 m/s^2 ed H è la prevalenza espressa in metri.

La pressione esercitata (espressa in bar) alla base di una colonna d'acqua chiara è pari a 0,0981 per la prevalenza (in metri). Per esempio collegando un manometro alla base di un tubo di 30 metri riempito di acqua chiara (ρ=1000 kg/m^3), si ottiene una pressione di 2,9 bar.

Si noti come il diametro del tubo non influisce sul valore della pressione.

GIRANTE

Una girante è un disco rotante dotato di palette accoppiato all'albero motore. Tutte le pompe centrifughe contengono una girante. Le palette della girante proiettano il liquido verso l'esterno grazie alla forza centrifuga, causando un cambiamento di pressione. Questo cambiamento di pressione permette il trasferimento del liquido attraverso la pompa.

CASSA STATORICA

La cassa statorica è un alloggiamento fisso che racchiude la girante. La cassa statorica raccoglie e convoglia il flusso del liquido proveniente dalla girante.

TENUTA MECCANICA

Si tratta di una tenuta meccanica a molla consistente in diversi particolari che chiudono ermeticamente la girante nel corpo della motopompa, impedendo infiltrazioni di acqua all'interno e danni al motore. Quando si pompa acqua che contiene sostanze abrasive, le tenute meccaniche sono soggette ad usura e si surriscalderebbero rapidamente qualora la pompa venisse azionata senza che la camera d'acqua fosse stata riempita prima dell'avviamento del motore. Le motopompe Honda per acque nere contengono tenute meccaniche in carburo di silicio, progettate per resistere in presenza di condizioni abrasive.

FUNZIONI E **TECNOLOGIE HONDA**

Le motopompe Honda dispongono di molte funzionalità e tecnologie innovative. Le icone seguenti sono state valutate attentamente per sostenervi nella scelta della motopompa più adatta alle vostre esigenze. Ricercate tali simboli nelle pagine dei modelli.

MOTORE OHV 4 TEMPI

Potente ed efficiente, di comprovata affidabilità. Facile avviamento in tutte le condizioni, con decompressione automatica per ridurre la forza d'avviamento manuale.

ECCEZIONALE FUNZIONAMENTO A 360°

Consente il funzionamento e lo stoccaggio della pompa a qualsiasi inclinazione, senza danni.

LEGGERA E PORTATILE

Supercompatta e leggera con maniglia integrata per facilitare il trasporto e lo stoccaggio.

MOTOPOMPA PER SOSTANZE CHIMICHE

Adatta al pompaggio di prodotti chimici per l'agricoltura, quali i fertilizzanti, o di prodotti chimici per l'industria.

OIL ALERT™

Impedisce il danneggiamento del motore tramite lo spegnimento automatico dell'unità nel caso in cui il livello dell'olio scenda al di sotto del livello di sicurezza.

GIRANTE E CASSA STATORICA IN GHISA

Durevolezza superiore per prestazioni a lungo termine anche quando si pompano sostanze abrasive.

GIRANTE CONICA

Superbe prestazioni di pompaggio e adescamento con livelli di usura e ostruzioni ridotti.

COPERCHIO DI CONTROLLO RIMOVIBILE

Facile e rapido accesso per poter eseguire controlli ed eliminare i detriti riducendo i tempi di inattività.

SISTEMA ANTIVIBRAZIONI

Supporti motore in gomma dritti per ridurre lo stress meccanico su tutta l'unità.

SISTEMA ANTIVIBRAZIONI

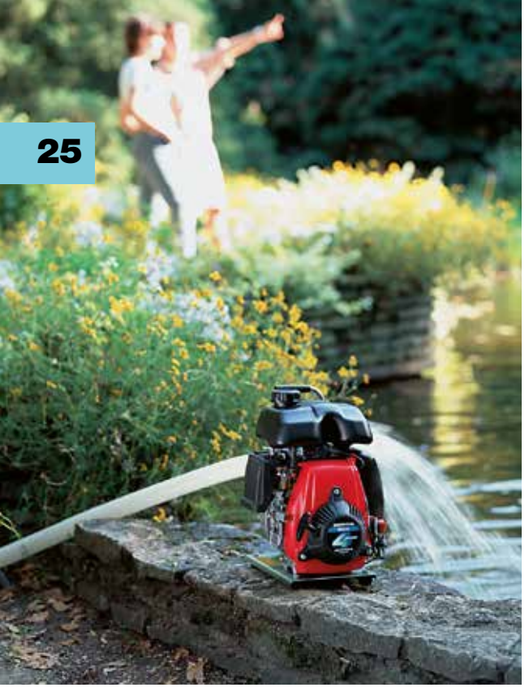
Supporti motore in gomma con inclinazione a 45° che offrono migliori prestazioni antivibrazione agli alti regimi.

GIRANTE AD ELEVATA EFFICIENZA

L'esclusivo disegno costruttivo Honda contribuisce ad un flusso ottimo ed efficiente.

ESEMPI DI QUALITA' DELL'ACQUA E MOTOPOMPE ADATTE

	WX 10	WX 15	WH 20	WB 20	WB 30	WT 20	WT 30	WT 40	WMP 20
Acqua chiare	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Acqua fangosa	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	
Solidi fino a 3mm	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Solidi fino a 6mm	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	
Solidi fino a 24mm						✔	✔	✔	
Solidi fino a 28mm							✔	✔	
Solidi fino a 31mm								✔	
Sostanze chimiche									✔



MOTOPOMPE
LEGGERE E AD ALTA PRESSIONE

La portabilità, resa possibile dalla leggerezza, e l'alta pressione sono gli attributi "chiave" rispettivamente delle gamme WX e WH. Nonostante le dimensioni ridotte, raggiungono un'altezza massima di aspirazione di 8 m, sono in grado di generare una pressione elevata e utilizzano raccordi a innesto rapido senza bisogno di attrezzi.

La gamma WX è particolarmente compatta e leggera così da facilitare il trasporto ovunque sia necessario.
Un eccezionale sistema di lubrificazione a 360° consente alla pompa WX10 di continuare a funzionare praticamente a qualunque inclinazione, senza fuoriuscite di olio nè conseguenze negative sulla lubrificazione, nonché garantisce un funzionamento senza problemi dopo lo stoccaggio o il trasporto.

Un potente motore GX160, insieme alla robusta girante in ghisa ad alta resistenza all'abrasione, sono il cuore della gamma WH. Questa motopompa, producendo una prevalenza e una pressione particolarmente elevata, è ideale per l'irrigazione, l'irrorazione, l'irrigazione con tubi lunghi o le applicazioni antincendio.

MOTOPOMPE LEGGERE & AD ALTA PRESSIONE
USI COMUNI

- Giardinaggio
- Innaffiamento
- Irrigazione
- Antincendio
- Abbattimento polveri
- Trasferimento e drenaggio

WX 10

Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 24

Per le specifiche complete dei modelli di motopompa, vedere pagina 29

Portata massima 140 litri/min

Diametro aspirazione / mandata	25 (1")
Prevalenza totale	36m
Altezza massima di aspirazione	8m
Pressione	3,6bar
Sezione detriti massima	5,7mm
Capacità serbatoio carburante	0,55L
Autonomia	1h20 circa
Peso a secco	6,1kg
Dimensioni (mm)	L 325 × L 220 × A 300

WX 15

Portata massima 240 litri/min

Diametro aspirazione / mandata	40 (1,5")
Prevalenza totale	40m
Altezza massima di aspirazione	8m
Pressione	4,0bar
Sezione detriti massima	5,7mm
Capacità serbatoio carburante	0,77L
Autonomia	1h30 circa
Peso a secco	9kg
Dimensioni (mm)	L 325 × L 275 × A 375

WH 20†**

Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 24

Per le specifiche complete dei modelli di motopompa, vedere pagina 29

Portata massima 500 litri/min

Diametro aspirazione / mandata	50 (2")
Prevalenza totale	50m
Altezza massima di aspirazione	8m
Pressione	5,0bar
Sezione detriti massima	3mm
Capacità serbatoio carburante	3,1L
Autonomia	2h30 circa
Peso a secco	27kg
Dimensioni (mm)	L 520 × L 400 × A 450

* Oil Alert™ disponibile come optional ** Opzione con telaio disponibile.

POMPE AD ALTA PORTATA, **PER ACQUE NERE E SOSTANZE CHIMICHE**

Le nostre pompe, generiche e per le acque nere, progettate per gestire grandi volumi d'acqua e spostarli rapidamente, sono una scelta da professionisti. Robuste e durevoli, grazie ad un telaio protettivo resistente, sono alimentate dalla nostra gamma di motori GX, famosa per le alte prestazioni, l'affidabilità e l'efficienza energetica.

La gamma WB introduce l'esclusivo Optimized Impeller Honda. Questo girante ad elevata efficienza è stato progettato utilizzando il CFD* per ridurre sensibilmente le perdite di energia all'interno della motopompa ed aumentarne l'efficienza. La cassa statorica e la girante offrono una resistenza superiore anche nella gestione di acque contenenti una certa quantità di sabbia, come presso i cantieri edili o acque alluvionali. I supporti in gomma del motore riducono gli stress meccanici attraverso vibrazioni minime.

Dovendo affrontare i lavori più impegnativi, la nostra gamma di pompe per acque nere serie WT sono progettate per consentire alla ghiaia e ad altri detriti in sospensione di scorrere attraverso la pompa senza ostruirla o danneggiarla. Le motopompe, costruite in base ai concetti di durevolezza e resistenza all'usura, dispongono di una tenuta in carburo di silicio e di una originale girante conica in ghisa che riduce l'usura. I supporti in gomma inclinati a 45° assicurano delle vibrazioni minime ad alti regimi. I bulloni a svitamento rapido sul coperchio di controllo rimovibile facilitano e velocizzano le operazioni di manutenzione e pulizia dei detriti.

La motopompa WMP20, grazie alla sua resistente struttura in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, può essere utilizzata per molteplici applicazioni. In particolare è stata progettata per pompare acqua salata, prodotti chimici per agricoltura (fertilizzanti, diserbanti, insetticidi) e per l'industria (liquami, prodotti schiumosi e sostanze chimiche a medio tenore di acidità – ph 4-9).

*Computational Fluid Dynamics

POMPE PER MATERIALE DI SCARTO & SOSTANZE CHIMICHE
USI COMUNI

Pompaggio di una vasta gamma di sostanze chimiche ed acqua salata

Pompa di drenaggio per edilizia

Drenaggio di acque contenenti solidi fino a 31mm

	WB 20†	WB 30†	WT 20†	WT 30†	WT 40†	WMP 20
	4 STROKE, CAST IRON	4 STROKE, CAST IRON	4 STROKE, CAST IRON	4 STROKE, CAST IRON	4 STROKE, CAST IRON	4 STROKE
Portata massima	**620 litri/min**	**1100 litri/min**	**710 litri/min**	**1210 litri/min**	**1640 litri/min**	**833 litri/min**
Diametro aspirazione / mandata	50 (2")	80 (3")	50 (2")	80 (3")	100 (4")	50 (2")
Prevalenza totale	32m	23m	30m	27m	26m	32m
Altezza massima di aspirazione	7,5m	7,5m	8m	8m	8m	8m
Pressione	3,2bar	2,8bar	3,0bar	2,7bar	2,6bar	3,2bar
Sezione detriti massima	7,5m	6mm	24mm	28mm	31mm	5mm
Capacità serbatoio carburante	2,0L	3,1L	3,1L	5,3L	6,1L	3,1L
Autonomia	1h42 circa	1h54 circa	2h50 circa	2h10 circa	2h circa	2h15 circa
Peso a secco	20kg	26kg	47kg	61kg	78kg	26kg
Dimensioni (mm)	L 485 × L 365 × A 420	L 510 × L 385 × A 455	L 620 × L 460 ×A 465	L 660 × L 495 × A 515	L 735 × L 535 ×A 565	L 520 × L 400 × A 450

Per il glossario delle funzioni e tecnologie, vedere pagina 24

Per le specifiche complete dei modelli di motopompa, vedere pagina 30

SPECIFICHE DELLA **MOTOPOMPA**

POMPE LEGGERE E AD ALTA PRESSIONE

Modello	WX 10	WX 15†	WH 20†*
Portata massima (L/min)	140	240	500
Diametro aspirazione / mandata (mm)	25 (1")	40 (1,5")	50 (2")
Prevalenza totale (m)	36	40	50
Altezza massima di aspirazione (m)	8	8	8
Pressione (bar)	3,6	4,0	5,0
Sezione detriti massima (mm)	5,7	5,7	3
Motore	GX25	GXH50	GX160
Tipo	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro
Cilindrata (cm^3)	25	49	163
Alesaggio × Corsa (mm)	35,0 × 26,0	41,8 × 36,0	68,0 × 45,0
Giri motore (giri/min)	7.000 max	7.000 max	3.600 max
Potenza netta (kW)	0,72	1,6	3,6
(SAE J1349)	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata
Sistema di raffreddamento	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata
Accensione	0,1	0,25	0,6
Capacità olio (L)	0,55	0,77	3,1
Capacità serbatoio carburante (L)	1h20 circa	1h30 circa	2h30 circa
Autonomia	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente
Lunghezza (mm)	325	325	520
Larghezza (mm)	220	275	400
Altezza (mm)	300	375	450
Peso a secco (kg)	6.1	9	27
Pressione acustica LwA – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	86	88	91
Potenza acustica LpA – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	102	103	106

POMPE AD ALTA PORTATA PER ACQUE NERE E SOSTANZE CHIMICHE

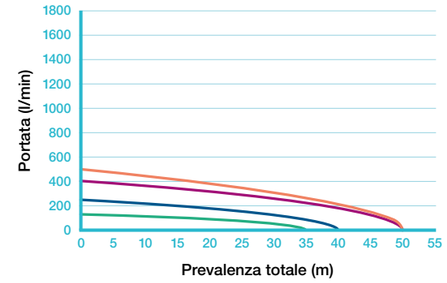
Modello	WB 20†	WB 30†	WT 20†	WT 30†	WT 40†	WMP 20
Portata massima (L/min)	620	1100	710	1210	1640	833
Diametro aspirazione / mandata (mm)	50 (2")	80 (3")	50 (2")	80 (3")	100 (4")	50 (2")
Prevalenza totale (m)	32	23	30	27	26	32
Altezza massima di aspirazione (m)	7.5	7.5	8	8	8	8
Pressione (bar)	3,2	2,8	3,0	2,7	2,6	3,2
Sezione detriti massima (mm)	6	6	24	28	31	5
Motore	GX120	GX160	GX160	GX240	GX340	GX160
Tipo	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro	4 tempi, OHV,* 1 cilindro
Cilindrata (cm^3)	118	163	163	242	337	163
Alesaggio × Corsa (mm)	60,0 × 42,0	68,0 × 45,0	68,0 × 45,0	74,0 × 58,0	82,0 × 64,0	68,0 × 45,0
Giri motore (giri/min)	3.600 max	3.600 max	3.600 max	3.600 max	3.600 max	3.600 max
Potenza netta (kW)	2,6	3,6	3,6	5,3	7,1	3,6
(SAE J1349)	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata
Sistema di raffreddamento	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata
Accensione	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	0,6
Capacità olio (L)	2,0	3,1	3,1	5,3	6,1	3,1
Capacità serbatoio carburante (L)	1h42 circa	1h54 circa	2h50 circa	2h10 circa	2h circa	2h15 circa
Autonomia	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente
Lunghezza (mm)	485	510	620	660	735	520
Larghezza (mm)	365	385	460	495	535	400
Altezza (mm)	425	455	465	515	565	450
Peso a secco (kg)	20	26	47	60	78	26
Pressione acustica LwA – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	88	89	92	93	96	92
Potenza acustica LpA – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	102	103	106	110	110	106

Nota: tutte le motopompe Honda usano benzina senza piombo.
*OHV – valvola in testa. **Il modello WH20 per il mercato italiano è sprovvisto di telaio.
***La grandezza dei detriti indica il limite della motopompa. Le motopompe non sono state progettate per pompare i detriti in maniera continua perciò bisogna prestate attenzione quando si aspira acqua che può contenere dei corpi solidi.

PRESTAZIONI **DELLE MOTOPOMPE**

Le curve caratteristiche sottostanti identificate con diversi colori mostrano un confronto diretto tra le diverse motopompe. Ogni singola curva rappresenta le prestazioni di portata/prevalenza massima di ciascuna motopompe.

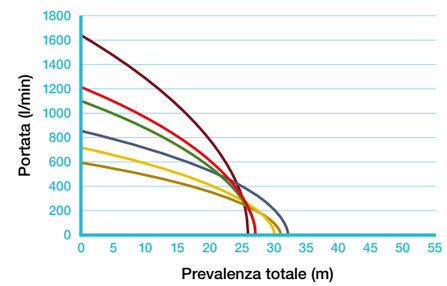
CURVE CARATTERISTICHE DELLE POMPE LEGGERE E AD ALTA PRESSIONE



Codice prodotto:

WX 10 WX 15 WH 15 WH 20

CURVE CARATTERISTICHE DELLE POMPE AD ALTA PORTATA, PER ACQUE NERE E SOSTANZE CHIMICHE



Codice prodotto:

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

Carrelli trasportatori

USI COMUNI DEI
CARRELLI CINGOLATI

- Noleggio
- Vigneti
- Edilizia
- Lavori sulla pietra
- Servizi di emergenza
- Lavori presso ferrovie
- Giardinaggio
- Applicazioni agricole
- Lavori forestali
- Attività estrattive
- Ripristino di sentieri di montagna
- Operazioni umanitarie
- Attività di recupero
- Recupero del territorio

TECNOLOGIA E **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

HYDRO

TRASMISSIONE IDROSTATICA
Trasmissione a velocità variabile per un controllo agevole e il massimo comfort.

ECCEZIONALE PROFILO DEI CINGOLI
Elevata stabilità e trazione per una bassa pressione al suolo e il minimo danno al terreno.

DMC

FRIZIONE CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA
Quando si rilasciano le leve speciali, il carrello si arresta garantendo così massima sicurezza e controllo.

CONTROLLO INDIPENDENTE DEI CINGOLI
I cingoli destro e sinistro sono controllati da leve separate per un controllo migliore e un raggio di svolta ridotto.

PIANALE DI CARICO REGOLABILE
Pianale estensibile per i carichi più grandi.

PIANALE DI CARICO INCLINABILE
Il pianale di carico completamente inclinabile facilita le operazioni di scarico.

LA NOSTRA GAMMA DI **CARRELLI TRASPORTATORI**

I carrelli trasportatori Honda, sicuri e facili da usare, consentono davvero di risparmiare tempo e manodopera. Robusti, durevoli e alimentati da un motore a 4 tempi con una coppia elevata, essi alleviano la fatica di spostare carichi pesanti, in special modo in aree ad accesso limitato. Questo compagno ideale di una infinita varietà di lavori vi farà domandare come mai non lo avete acquistato prima.

BASSA PRESSIONE AL **SUOLO E MASSIMA FLESSIBILITÀ**

La linea HP di carrelli trasportatori cingolati è ideale per trasportare grandi carichi in spazi ristretti, sulla terra morbida o sui terreni ondulati. L'eccezionale profilo dei cingoli offre una trazione incredibile, anche sui terrazzamenti, riducendo al minimo i danni al terreno, cosa particolarmente importante su prati e giardini. I cingoli sono controllati in maniera indipendente dalla leva destra e sinistra, per una maggiore manovrabilità e un raggio di svolta di 71 cm.

Tutti i modelli sono dotati di frizione con dispositivo di sicurezza che disinnesta la trasmissione non appena viene rilasciata la leva, garantendo così massimo controllo e sicurezza. La larghezza ridotta consente il passaggio attraverso vani porta standard e garantisce una manovrabilità eccezionale negli spazi ridotti. Il modello HP500 è inoltre provvisto di un sistema di trasmissione idrostatica che facilita la marcia avanti e la retromarcia.

	HP 350	HP 450	HP 500
Capacità di carico in piano	**350kg**	**450kg**	**500kg**
Capacità di carico in pendenza	150kg	250kg	350kg
Altezza massima del carico-superficie piana	900mm	900mm	900mm
Velocità massima - avanti	3,5km/h	3,5km/h	4,3km/h
Velocità massima - retromarcia	1,3km/h	1,3km/h	3,6km/h
Inclinazione massima avanti	15°	15°	25°
Inclinazione massima indietro	15°	15°	25°
Modello	GXV160	GXV160	GX160
Potenza netta (SAE J1349)	3.2kW / 3.600rpm	3,2kW / 3.600rpm	3,6kW / 3.600rpm
Capacità serbatoio carburante	1,4L	1,4L	3.1L
Peso a secco	149kg	181kg	197kg
Dimensioni max (mm)	L 1.720 × L 635 × A 1.015	L 1.900 × L 635 × A 1.055	L 2.140 × L 650 × A 1.100
Dimensioni pianale (mm)	L 920 × L 520 × A 135	L 1.100 × L 520 × A 180	L 1.200 × L 560 × A 200
Potenza acustica (LpA) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	97dB(A)	98dB(A)	99dB(A)

Il mondo Honda Power Equipment

Da anni abbiamo costruito la gamma Honda Power Equipment basandoci sulla tecnologia del motore a 4 tempi Honda. Questo perché ci siamo dedicati a realizzare prodotti semplici da usare, a bassi consumi e affidabili - il tutto senza compromettere le prestazioni. I principi del motore a 4 tempi ai vertici della categoria guidano ancora i nostri prodotti, ma cerchiamo sempre di superarci con innovazioni come Miimo, il nostro robot rasaerba alimentato a batteria che, a parte brevi cariche da effettuare collegandosi alla propria rete elettrica, può essere programmato per funzionare in qualunque momento, 24 ore al giorno, sette giorni a settimana. Alla Honda abbiamo usato l'esperienza della nostra progettazione e tecnologia per creare una gamma versatile composta da generatori, motopompe, motozappe, motori marini, gommoni, spazzaneve ed altro.
Dai un'occhiata al Mondo Honda e scopri quanto la nostra gamma di prodotti è costruita appositamente per venire incontro alle tue esigenze.

Esplora l'ampia gamma di prodotti Honda sul sito
power.hondaitalia.com, marine.hondaitalia.com
o **chiama l'info contact center allo 848.846.632***

Rasaerba robotizzato

Rasaerba

Rasaerba professionali

Trattorini

Decespugliatori

Versatool™

Soffiatori

Irroratori

Motozappe

Spazzaneve

Generatori

Motopompe

Carrelli cingolati

Motori fuoribordo

Tagliasiepi

Rider

*Chiamata da telefono fisso soggetta a tariffe locali

Scopri maggiori informazioni sul sito

power.hondaitalia.com