

GRUPPI ELETTOGENI



HONDA : Pag.2-17

Quando abbiamo progettato la nostra gamma di prodotti industriali abbiamo analizzato ogni esigenza dei nostri clienti.

Grazie a oltre 30 anni di innovazione, collaudo e perfezionamento, questi prodotti sono divenuti sinonimo di affidabilità ed efficienza in tutto il mondo. Infatti, tutto ciò che apprendiamo si traduce in attività di sviluppo concrete per i nostri prodotti, consentendoci di creare nuove tecnologie e nuovi modi di risolvere i problemi. Pertanto, non si tratta solo di progettazione intelligente, ma di **ENGINEERING FOR** *Life*

SOMMARIO

GENERATORI

- 03 | Come scegliere il generatore adatto
- 05 | Vantaggi offerti dai generatori Honda
- 07 | Caratteristiche principali dei generatori
- 09 | Serie Inverter
- 13 | Serie professionale "open frame"
- 17 | Specifiche dei generatori

MOTOPOMPE

- 19 | Vantaggi offerti dalle motopompe Honda
- 21 | Caratteristiche principali delle motopompe
- 23 | Motopompe leggere ad alta pressione
- 25 | Motopompe ad alta portata per sostanze chimiche
- 27 | Motopompe per acque nere
- 29 | Specifiche delle motopompe

CARRELLI TRASPORTATORI

- 31 | Carrelli cingolati
- 33 | Il mondo Honda Power Products



Come scegliere il generatore adatto

				SERIE INVERTER				
				INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Potenza uso continuativo (W)				900	1.800	2.600	2.800	5.500
Livello emissione sonora (2000/14/CE, 2005/88/CE)				87	90	91	91	91
Applicazioni tipiche*		Potenza nom. continua per appl. (W)**	Carico di avvio indicativo (W)**	EU 10i	EU 22i	EU 32i	EU 30is	EU 70is
CAMPEGGIO - TEMPO LIBERO IN ROULLOTTE	TV portatili	250	-					
	Frigoriferi portatili	110+	300+					
	Bollitori da viaggio	650+	-					
	Asciugacapelli	1.000+	-					
	Forni a microonde portatili	600+	1.600+					
	Ventole portatili	40+	100+					
	Laptop / PC	20+	100+					
	Riscaldatori portatili	1.500+	-					
	Condizionatori per roulotte	2.600+	-					
	Ricarica batterie	100+	-					
GIARDINAGGIO	Rasaerba	1.100+	2.500+					
	Decespugliatore	350+	1.000+					
	Tagliasiepi	500+	1.200+					
	Distruggi documenti	2.000+	2.600+					
	Soffiatori / aspiratori	2.000+	2.600+					
	Motosega	1.800+	2.600+					
	Idropultrici	2.100+	3.000+					
SISTEMI BACK UP CASA / UFFICIO	Frigorifero / Congelatore	500+	1.500+					
	Caldaia	300+	500+					
	TV al plasma	300+	900+					
	PC	320+	700+					
	Stampanti	150+	-					
	Fotocopiatrici	1.600+	1.800+					
	Condizionatori portatili	3.000+	5.000+					
PROFESSIONALE	Sega a nastro	400+	1.100+					
	Compressore	2.000+	6.000+					
	Saldatrice	3.500+	5.500+					
	Mescolatore cemento	850+	2.975+					
	Pompa sommersa	500+	-					
	Trapano a percussione	800+	-					
	Seghe da banco	1.500+	3.000+					
	Smerigliatrici	900+	-					
	Ventilatori industriali	2.000+	-					
	Martelli demolitori	850+	2.500+					
	Seghe circolari	1.500+	-					
	ILLUMINAZIONE	Lampade a incandescenza	25+	-				
Alogeni		75+	-					
Fluorescenti uso domestico		8-100	-					
Bulbo a risparmio energetico		12-33	-					
Filamento a tungsteno		100+	-					
Fari alogeni		150-500	-					

Vantaggi offerti dai generatori Honda



100% Honda

I generatori Honda hanno conquistato una reputazione invidiabile in tutto il mondo, per la loro affidabilità in qualunque condizione di lavoro. Ogni singolo componente dei nostri generatori, inclusi i leggendari motori Honda, è stato progettato e realizzato per garantire la massima resistenza e la totale affidabilità. Dovunque vi troviate - in campeggio, in un cantiere, ad un evento all'aperto o a casa vostra - potrete tranquillamente contare sui generatori Honda quando avrete bisogno di energia elettrica.

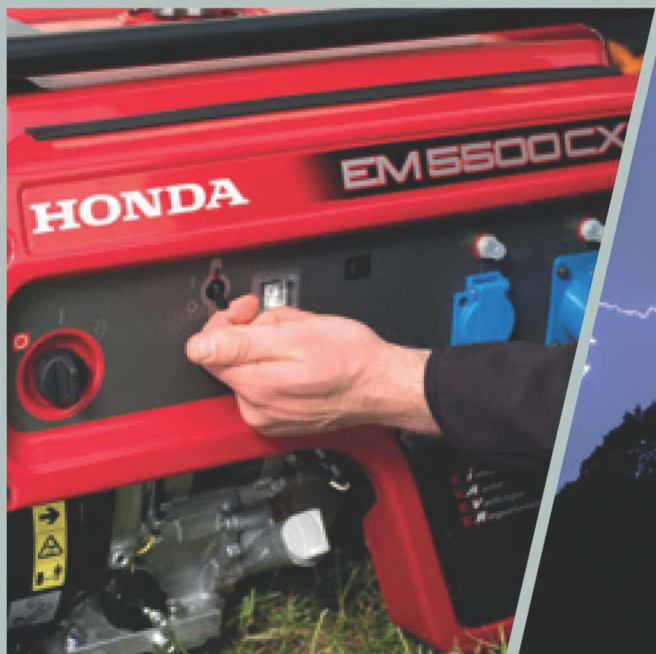
I rivenditori Honda Power Products saranno lieti di fornirvi ulteriori informazioni o consigli sulla nostra gamma di generatori.

Inverter innovativi

Noi di Honda siamo stati i primi a sviluppare generatori capaci di alimentare dispositivi elettronici sensibili. La nostra tecnologia a Inverter regola i flussi di energia e li porta allo stesso livello di elettricità delle prese di corrente della rete domestica. La nostra gamma Inverter può produrre dai 1.000 W ai 7.000 W di energia trasportabile, sufficiente a far funzionare ogni strumento, come un computer portatile, o a fornire corrente ad un intero cottage.

Silenziosi

Abbiamo introdotto numerose innovazioni capaci di assicurare la massima silenziosità possibile. Una di queste è l'avanzata tecnologia utilizzata per il silenziatore di scarico che garantisce un livello di rumorosità straordinariamente basso.



Scegliete i vostri accessori

Tutti i nostri generatori dispongono di un'ampia gamma di accessori tra cui poter scegliere, quali cover protettive, kit di ruote, cavi di collegamento in parallelo e mantenitori di carica. Alcuni modelli, come i nostri EU 70is e EM 5500, possono montare una centralina di commutazione automatica (ATS) in grado di far accendere automaticamente il generatore nel momento di black-out della rete elettrica.

Motore Honda a 4 tempi

I nostri potenti motori a 4 tempi si caratterizzano per l'elevato livello di affidabilità ed efficienza nei consumi, il che si traduce in un minor numero di rifornimenti e in costi di manutenzione ridotti per tutto l'arco di vita operativa. Grazie ai livelli ridotti di emissioni e di rumorosità rispetto ai motori standard a 2 tempi, assicurano un ambiente più pulito e silenzioso.

Caratteristiche principali dei generatori

Abbiamo creato una serie di icone che identificano le nostre innovazioni, funzionalità e tecnologie. Le icone sono contenute all'interno del manuale e hanno lo scopo di semplificare il confronto fra i modelli, aiutandovi a scegliere il modello di generatore più adatto alle vostre esigenze.

PRESTAZIONI



Leggerezza

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



Ultrasilenzioso

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



Uscita CC

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



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.



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.



Ruote per il trasporto

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



Avviamento elettrico

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



Motore a iniezione

Una novità assoluta nel settore dei generatori di piccole dimensioni. Il sistema a iniezione migliora l'avviamento, aumenta l'efficienza e riduce le emissioni.



i-Monitor

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



Sistema antivibrazioni

Il nostro supporto motore in gomma inclinato di 45 gradi offre migliori prestazioni antivibrazioni rispetto ai normali supporti in gomma utilizzati sul mercato.



Tempo di attività prolungato

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



Elevata protezione da polvere e acqua

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



Auto-Choke

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



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 e ricollegati.



**3200
WATTS**

Motore ad alta potenza

Potenza continua ed affidabile in ogni condizione. Prestazioni elevate e consumi contenuti.



Collegamento in parallelo

La capacità di gestire collegamenti in parallelo è un ulteriore vantaggio della tecnologia Inverter. Utilizzando dei cavi originali Honda per operazioni in parallelo, è possibile collegare tra loro due generatori per avere il doppio della potenza della singola unità. Ciò consente all'utente di disporre di una potenza maggiore quando occorre senza ricorrere ad un generatore più ingombrante e pesante. Nota: è possibile collegare in parallelo solo due unità identiche.

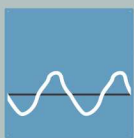


Controllo tramite App

La connettività Bluetooth consente di gestire le funzioni del generatore, inviare informazioni di servizio, gestire l'erogazione della potenza, controllare il carburante e fermare l'attività se necessario.

La potenza giusta per qualunque tipo di lavoro

Non importa quale sia il carico di cui avete bisogno. Disporre di energia elettrica di alta qualità contribuisce a prolungare la vita delle vostre apparecchiature. I carichi reattivi richiedono elettricità di ottima qualità per ottenere prestazioni migliori. Se la qualità dell'energia elettrica non è abbastanza elevata, si possono verificare malfunzionamenti dei carichi elettronici. Al fine di ottenere un flusso di alimentazione elettrico di alta qualità, è necessario disporre di un buon sistema di regolazione del voltaggio e della potenza. Esistono svariate tipologie di tecnologia che consentono di regolare tensione e livelli di potenza dei generatori, ognuna con differenti vantaggi:



AVR

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 di 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 notevolmente le prestazioni e la durata di funzionamento degli apparecchi a carico reattivo.



i-AVR

i-AVR (intelligent Auto Voltage Regulator)

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.



DIGITAL AVR

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 assicura infatti una maggiore accuratezza di alimentazione delle apparecchiature elettriche e la riduzione dello sfarfallio delle lampade.



INVERTER

Tecnologia Inverter

I generatori inverter erogano potenza pulita e di elevata qualità, sono ideali per alimentare apparecchiature elettroniche sensibili. Producono energia elettrica ottimizzata per carichi reattivi e carichi elettronici. Sono silenziosi e hanno peso e consumi contenuti.



Serie Inverter



Infinite possibilità

Compatta, silenziosa, potente, la nostra gamma di inverter è affidabile e apprezzata in tutto il mondo per ogni tipo di utilizzo che sia professionale, domestico o per hobby. La qualità, l'innovazione e il design dell'EU 32i sono stati premiati con il prestigioso Red Dot Award. Un generatore a tecnologia inverter perfetto per dare energia alle attività domestiche, così come a quelle professionali.

Leggero

Il suo design compatto con impugnatura ergonomica e il suo peso contenuto permettono di trasportarlo facilmente ovunque ce ne sia bisogno.

Potente e affidabile

Con una Potenza fino a 3.200 Watt, sono facilissimi da avviare, arrestare e riavviare rapidamente e ideali per i lavori anche più complessi. La nostra gamma di generatori con tecnologia inverter è in grado di erogare corrente pulita per alimentare in sicurezza i dispositivi elettronici anche più sensibili.

Efficiente

I consumi ridotti, unitamente alla presenza della funzione ECO Throttle*, garantiscono un'elevata autonomia di lavoro. Appositamente progettati per un ottimale isolamento acustico, sono dotati anche di uno scarico con silenziatore che riduce drasticamente il rumore.









Gestione tramite app

Il nuovo EU 32i potrà essere gestito tramite il proprio telefono cellulare con sistema Android o iOS grazie ad una app dedicata. Potrai controllare il livello di carburante, la potenza in uscita oppure potrai attivare un arresto da remoto se necessario. Potrai ricevere avvisi relativi alla manutenzione e controllare più generatori connessi in parallelo.

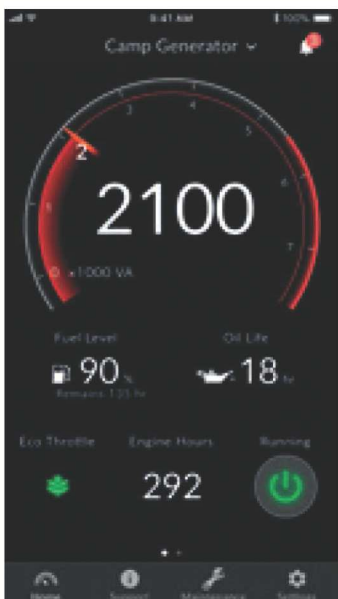
EU 10i

EU 22i


NOVITÀ
EU 32i


- Leggerezza 
- Oil Alert 
- Uscita CC 
- Ultra-silenzioso 
- Eco-Throttle™ 
- Collegamento in parallelo 
- Potenza elevata* **3200 WATTS**
- Controllo tramite app* 
- Iniezione elettronica* **FI**
- Tecnologia inverter 

*Solo per il modello EU 32i.



Un'app intelligente dà accesso alle funzionalità del generatore quali l'indicatore del carburante, l'autonomia di lavoro e gli avvisi di manutenzione.



Il collegamento in parallelo permette di connettere tra loro due generatori e avere così il doppio della potenza rispetto alla singola unità.



Design compatto per una trasportabilità e uno stoccaggio facili.

SPECIFICHE TECNICHE

EU 10i INVERTER	EU 22i INVERTER	EU 32i INVERTER
		
POTENZA MAX	POTENZA MAX	POTENZA MAX
1.000 W	2.200 W	3.200 W
MOTORE	MOTORE	MOTORE
GXH 50	GXR 120	GX 130
AVVIAMENTO	AVVIAMENTO	AVVIAMENTO
Auto-avvolgente	Auto-avvolgente	Auto-avvolgente
PESO	PESO	PESO
13,0 kg	21,1 kg	26,5 kg

Per ulteriori dettagli relativi alle caratteristiche di prodotti specifici o alla loro disponibilità, si prega di contattare il Concessionario presso il quale si desidera effettuare l'ordine.

Serie Inverter



SPECIFICHE TECNICHE

EU 30is INVERTER	EU 70is INVERTER
	
POTENZA MAX	POTENZA MAX
3.000 W	7.000 W
MOTORE	MOTORE
GX 200	GX 390
AVVIAMENTO	AVVIAMENTO
Elettrico	Elettrico
PESO	PESO
61,2 kg	118,1 kg



Premere il pulsante per azionare il motore.

Grazie all'elevata manovrabilità, spostare 118 kg non è mai stato così facile.

Immagini inserite a puri fini illustrativi.
Per ulteriori dettagli relativi alle caratteristiche di prodotti specifici o alla loro disponibilità, si prega di contattare il Concessionario presso il quale si desidera effettuare l'ordine.

Motore a iniezione*

i-Monitor**

Auto-Choke**

Uscita CC**

Oil Alert

Ruote per il trasporto

Ultra-silenzioso

Avviamento elettrico

Eco-Throttle™

Collegamento in parallelo



*Disponibile solo per i modelli EU 70is.

**Disponibile solo per i modelli EU 30is.



Alta potenza a disposizione

Perfetti per la casa, l'ufficio o per i luoghi all'aperto, questi modelli sono in grado di fornire energia pulita di elevata qualità ad un'ampia varietà di dispositivi.

EU 30is



EU 70is



Grandi prestazioni in un piccolo formato

Il motore Honda GX genera energia potente, stabile e pulita grazie alla nostra esclusiva tecnologia Inverter Honda. Tutti i modelli della gamma sono estremamente facili da spostare grazie alle maniglie ben posizionate e alle ruote resistenti.

Comfort

Questi generatori Inverter sono molto potenti e allo stesso tempo straordinariamente silenziosi, grazie alla tecnologia che Honda impiega nei silenziatori e nel sistema di scarico. Le grandi dimensioni del

serbatoio combinate all'efficienza del nostro motore, consentono più di 6 ore di lavoro ininterrotto, anche in caso di carichi di potenza elevata. Entrambi i modelli sono provvisti di avviamento elettrico e di un indicatore del livello di carburante di serie.

EU 70is con motore a iniezione

Il modello EU 70is è l'unico generatore Inverter dotato di un motore a iniezione, efficiente, facile da azionare, a bassa manutenzione e capace di fornire ottime prestazioni anche ad alta quota.

Serie professionale "open frame"



SPECIFICHE TECNICHE

EG 3600CL DIGITAL - AVR	EG 4500CL DIGITAL - AVR	EG 5500CL DIGITAL - AVR
		
POTENZA MAX	POTENZA MAX	POTENZA MAX
3.600 W	4.500 W	5.500 W
MOTORE	MOTORE	MOTORE
GX 270	GX 390	GX 390
AVVIAMENTO	AVVIAMENTO	AVVIAMENTO
Auto-avvolgente	Auto-avvolgente	Auto-avvolgente
PESO	PESO	PESO
68,0 kg	79,5 kg	82,5 kg

EG 3600CL



EG 4500CL



EG 5500CL



Immagini inserite a puri fini illustrativi.
La disponibilità dei singoli modelli può variare in base al paese; per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Ufficiale Honda.

Oil Alert

Ruote per il trasporto*

Tempo di attività prolungato

Sistema antivibrato



*Trolley disponibile come optional.



Generatori a lunga durata

La soluzione perfetta per le più impegnative applicazioni commerciali e di noleggio. Progettati e costruiti per un impiego prettamente professionale, i generatori della linea EG garantiscono massima robustezza, affidabilità e prestazioni elevate.



La gamma EG è dotata di un serbatoio ad elevata capacità per tempi di attività prolungati.



L'esclusiva tecnologia Honda D-AVR garantisce energia più pulita.

Affidabilità

La gamma EG è dotata del nostro efficiente motore GX a basse emissioni e di un serbatoio ad elevata capacità, che offre fino a 12 ore di autonomia: un tempo sufficiente per un'intera giornata di duro lavoro. Anche dopo lunghi periodi di inattività, i generatori EG sono facili da riavviare. Sono inoltre protetti da un telaio resistente in acciaio che li rende adatti ad affrontare gli ambienti più ostili.

Tecnologia D-AVR Honda

Questi generatori producono energia pulita in modo stabile e costante, grazie alla tecnologia all'avanguardia D-AVR (regolatore di tensione automatico digitale) di Honda,

che utilizza un microcomputer per controllare la tensione in uscita con maggiore precisione. In questo modo è possibile non solo migliorare le prestazioni degli apparecchi a carico reattivo, ma anche massimizzare la durata dei generatori.

Comfort

Per ridurre le vibrazioni del motore, abbiamo realizzato un sistema antivibrato all'interno del telaio. Gli esclusivi ammortizzatori in gomma di Honda sono posizionati con un'inclinazione di 45° su entrambi i lati del motore e riducono notevolmente la vibrazione del motore. Per migliorare la manovrabilità e il trasporto, è inoltre disponibile un trolley opzionale.

Serie professionale "open frame"



Pannelli di controllo chiari e intuitivi, incluso il sistema di avviamento elettrico.



EM 5500CXS



Il modello EM 5500CXS è in grado di erogare fino a 5.500 W di corrente ad elevata qualità.

Sistema
antivibrazioniAcceleratore
automatico

Auto- Choke

Avviamento
elettrico

Oil Alert

Ruote per il
trasportoTempo
di attività
prolungato

Energia intelligente

Il generatore EM 5500CXS produce elettricità nel massimo rispetto dell'ambiente e può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni sensibili nel settore delle costruzioni, alberghiero, dei servizi di emergenza e in ambito residenziale.

Energia pulita di elevata qualità

Il modello EM 5500CXS eroga energia attraverso il regolatore di tensione Honda i-AVR (intelligent Auto Voltage Regulator), che assicura un'emissione costante di elettricità assorbendo efficacemente le oscillazioni del carico di corrente.

Utilizzo confortevole

Il modello EM 5500CXS dispone dell'esclusivo dispositivo Honda Eco-Throttle, capace di percepire l'aumento del carico di energia ed aumentare silenziosamente e all'istante

il regime dei giri, prevenendo qualsiasi rischio di calo di tensione. Inoltre, al diminuire del carico, il regime dei giri viene ridotto immediatamente, così da favorire il risparmio di carburante e di denaro. Questi modelli dispongono inoltre dell'avviamento elettrico e del trolley preinstallati di serie. Il modello EM 5500CXS può montare un commutatore di trasferimento universale APC che gestisce automaticamente l'alimentazione domestica, passando dalla rete al generatore, secondo le necessità.

SPECIFICHE TECNICHE

EM 5500CXS
i-AVR



POTENZA MAX

5.500 W

MOTORE

iGX 390

AVVIAMENTO

Elettrico

PESO

108,8 kg

Immagini inserite a puri fini illustrativi.

La disponibilità dei singoli modelli può variare in base al paese; per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Ufficiale Honda.

Specifiche dei generatori

Utilizzate la nostra pratica tabella per confrontare i generatori Honda e selezionare il modello più adatto a voi.

SERIE INVERTER

EU 10i



EU 22i



EU 32i





EU 30is



EU 70is



TECNOLOGIA DI EROGAZIONE DELLA POTENZA

	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Tipo	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza massima (W)	1.000	2.200	3.200	3.000	7.000
Potenza uso continuativo (W)	900	1.800	2.600	2.800	5.500
Tensione (V)	230	230	230	230	230
Frequenza (Hz)	50	50	50	50	50
Corrente (A)	3,9	7,8	11,3	12,2	23,9
Uscita nominale CC	12 V / 8,0 A	12 V / 8,3 A	-	12 V / 12 A	-
Tipologia prese	 16 A - 230 V	 16 A - 230 V	Dipende dal Paese	 16 A - 230 V	Dipende dal Paese
Motore	GXH50	GXR120	GX130	GX200	GX390
Tipo motore	4 tempi, OHV**, Monocilindrico	4 tempi, OHC**, Monocilindrico	4 tempi, OHC**, Monocilindrico	4 tempi, OHV**, Monocilindrico	4 tempi, OHV**, Monocilindrico
Cilindrata (cm ³)	49,4	121,0	130,0	196,0	389,0
Alesaggio x corsa (mm)	41,8 x 36,0	60,0 x 43,0	56,0 x 53,0	68,0 x 54,0	88,0 x 64,0
Giri motore (giri/min)	4.000 - 6.000	4.500 max	4.800-5.500	3.800 max	3.600 max
Sistema di raffreddamento	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata	Aria forzata
Accensione	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata	Transistorizzata
Capacità olio (l)	0,25	0,40	0,46	0,55	1,10
Capacità serbatoio carburante (l)	2,1	3,6	4,6	13,0	19,2
Autonomia	3h 54min	3h 35min	3hr 20	8h	6h 30min
Sistema di avviamento	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Autoavvolgente	Elettrico ed autoavvolgente	Elettrico ed autoavvolgente
Lunghezza (mm)	451	512	571 & 596	658	Maniglia giù: 848 Maniglia su: 1.198
Larghezza (mm)	242	290	306	482	700
Altezza (mm)	379	425	452	570	721
Peso a secco (kg)	13,0	21,1	26,5	61,2	118,1
Pressione acustica LwA - dB(A) (98/37/CE, 2006/42/CE)	70	72	73	74	75
Potenza acustica LpA - dB(A) (2000/14/CE, 2005/88/CE)	87	90	91	91	91