HONDA
The Power of Dreams

Industriekatalog 2015



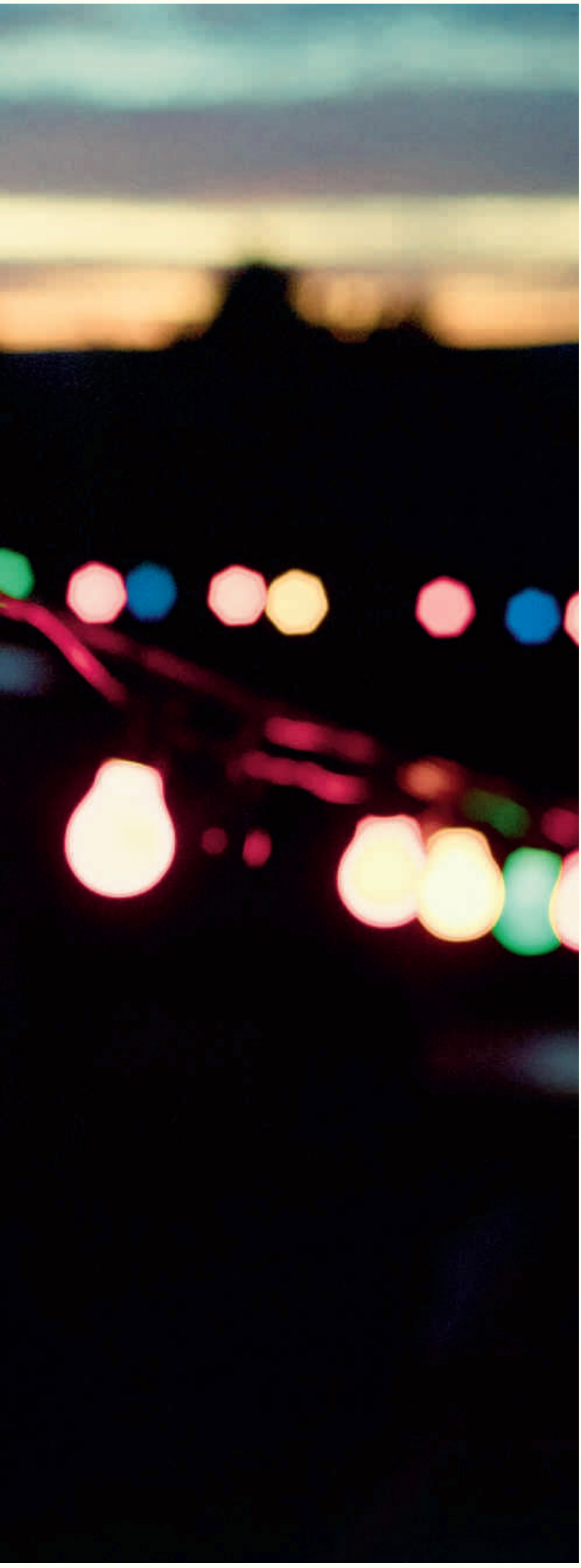
Stromerzeuger
Wasserpumpen
Allwegtransporter

HONDA
POWER EQUIPMENT



Zuver-lässigkeit

Gibt es wichtigere Argumente, wenn es um den Umgang mit Strom geht? Es bestärkt uns im Glauben, unsere Ziele erreichen zu können, es macht uns zuversichtlich, dass sich harte Arbeit auszahlt und lässt uns Freude empfinden, Probleme lösen zu können.
Das ist auch der Grund, warum die Industrieprodukte von Honda auf Campingplätzen und Baustellen, Gartenpartys und Musikfestivals weltweit den besten Ruf genießen und dafür bekannt sind, immer robust, zuverlässig und effizient zu arbeiten.



INHALT

Die Kraft der Visionen 03



Stromerzeuger 05

Auswahlkriterien für ihren Stromerzeuger 07
Handy-Stromerzeuger 11
Mobile Inverter 12
Rahmengeräte 13
EG Hightech-Rahmengeräte 15
EM Hightech-Rahmengeräte 16
Technische Daten 17



Wasserpumpen 21

Auswahl der Wasserpumpe 22
Frischwasser- und Hochdruckpumpen 26
Profi-Wasserpumpen 27
Technische Daten 29



Allwegtransporter 31

Allwegtransporter 32
Technische Daten 32

Die Welt von Power Equipment 33

Die Kraft der Visionen

Soichiro Honda sagte einmal : „Wir haben nur eine Zukunft, und sie wird nur dann die Erfüllung unserer Visionen sein, wenn wir den Mut haben, Konventionen über Bord zu werfen.“

Alles, was man denken kann, kann man auch erreichen. Zum Mond fliegen zum Beispiel. Oder Menschen verantwortungsbewusst und sicher über das Wasser, durch die Luft oder den Straßenverkehr ans Ziel bringen. Die Kraft des technisch Möglichen ist es, die unsere Ingenieure und Techniker täglich antreibt. Sie ist der Motor von Honda. Die Inspiration unserer Entwickler sind Sie, unsere Kunden. Neue Materialien, Verfahren oder Technologien sind lediglich Hilfsmittel auf dem Weg zur Lösung. Die eigentliche Quelle neuer Ideen sind Ihre Bedürfnisse und Lebensbedingungen. Weiterentwicklung ist ständig im Fluss – genauso wie auch Ihr Leben und unsere Welt ständig in Bewegung bleiben. Wohin werden uns unsere Visionen als Nächstes führen?

ASIMO

Was wäre, wenn wir Produkte herstellen könnten, die bei wichtigen Aufgaben wie z. B. der Pflege älterer Menschen helfen können? Oder die Aufgaben durchführen können, die für Menschen gefährlich sind, wie z. B. bei der Brandbekämpfung oder der Beseitigung giftiger Substanzen? Im Jahre 1986 ließen unsere Techniker diesen Traum Realität werden, als sie ASIMO erschufen: Den weltweit fortschrittlichsten humanoiden Roboter. ASIMO imitiert intelligent menschliche Bewegungen. Er kann laufen, fließende Bewegungen durchführen, Treppen steigen und Gegenstände in die Hand nehmen. ASIMO kann sogar auf einfache Sprachbefehle reagieren und die Gesichter einer ausgewählten Personengruppe erkennen. Mit seinen Kameraaugen ist ASIMO in der Lage, sich intelligent in seiner Umgebung zu bewegen und beweglichen Hindernissen auszuweichen.



Motorräder

Wären Motorräder nicht besser, wenn sich die Designer eher am Fahrer, als an der Maschine orientieren würden? Anstatt zu denken „Wie können wir die Bremsen verbessern?“, fragt Honda sich „Wie kann eine Bremsanlage die Reaktionen eines Fahrers in einer Notsituation ausgleichen, ohne das normale Bremsgefühl zu beeinträchtigen?“ Wir nutzen diesen Prozess, um Maschinen zu entwickeln, die nicht nur Moto GPs gewinnen, sondern auch im täglichen Einsatz optimale Leistung bringen. Und darüber hinaus fließt unser ganzes Wissen in die gesamte Produktpalette ein, von den 50-cm³-Rollern bis hin zur Gold Wing mit 1800 cm³.

BLUE SKIES FOR
OUR CHILDREN



Blauer Himmel für unsere Kinder

Wünschen Sie sich nicht auch, dass Ihre Kinder zukünftig in einer nachhaltigen Gesellschaft ihr Leben genießen? Bei Honda leben wir bereits diese Vision. Seit 40 Jahren engagieren sich unsere Ingenieure als Vorreiter für fortschrittliche Umwelttechnologien. Heute und in der Zukunft wird Nachhaltigkeit bei uns großgeschrieben. 2011 haben wir uns verpflichtet, die CO_2-Emissionen unserer Produkte bis Ende 2020 weltweit im Vergleich zum Jahr 2000 um 30% zu senken. Honda wird außerdem sein Engagement für innovative Technologien im Bereich Energiemanagement verstärken, um die im täglichen Leben erzeugten CO_2-Emissionen zu verringern.



Roboter-Rasenmäher

Als einer der führenden Technologie-Konzerne besitzen wir umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung von Rasenmähern und innovativer Robotertechnik. Ist es da nicht logisch, dass unser erstes kommerzielles Roboterprodukt ein Rasenmäher ist? Míimo, unser Roboter-Rasenmäher, wurde entwickelt, damit er sich perfekt in Ihr Leben einfügt und Ihnen Arbeit abnimmt. Er kümmert sich um Ihren Rasen, damit Sie Zeit für die wichtigen Dinge des Lebens haben. Minimaler Einsatz von Ihnen bedeutet maximale Leistung von Míimo. Sein selbstständiges Wiederaufladen der Akkus an der Station und seine robusten Messer sorgen für eine lange Lebenszeit. Zudem reduziert er den Gartenabfall und verbessert mit dem gemulchten Schnittgut, das dem Rasen wichtige Nährstoffe zurückgibt, die Gesundheit Ihres Rasens.

HondaJet

Bei Honda suchen wir immer nach neuen innovativen Ansätzen. Die Technologie des HondaJet bricht mit der herkömmlichen Tradition in der Luft- und Raumfahrtindustrie, und eröffnet somit zahlreiche bahnbrechende Vorteile.

Durch das patentierte, über der Tragfläche platzierte Triebwerk des HondaJet ist es nicht erforderlich, die Triebwerke am Heck zu montieren, so dass maximaler Raum für Passagiere und Gepäck vorhanden ist. Außerdem wird dadurch der Luftwiderstand auch bei hoher Geschwindigkeit verringert und der Treibstoff eingespart.

Die Erfahrungen, die wir bei der Entwicklung von HondaJet gesammelt haben, werden in unsere weiteren Produktbereiche einfließen und auch dort neue Ideen vorantreiben.

FCX Clarity

Wie wäre es, wenn wir ein Fahrzeug ohne Emissionen bauen könnten? Diese Zukunft hat bereits begonnen. Seit über zehn Jahren beschäftigen sich die Ingenieure von Honda mit alternativer Technologie, deren Funktionsweise eigentlich simpel klingt: Eine Brennstoffzelle erzeugt aus Wasserstoff, der als komprimiertes Gas im Tank mitgeführt wird, elektrische Energie. Diese Energie treibt den 100-kW (136 PS)-Elektromotor des FCX Clarity an.





Stromerzeuger 06



AUSWAHLKRITERIEN FÜR **IHREN STROMERZEUGER***

07

Um herauszufinden, welcher Honda-Stromerzeuger am besten für Ihren Einsatzzweck geeignet ist, überprüfen Sie bitte auf dem jeweiligen Typenschild des Verbrauchers die tatsächlichen Leistungswerte. Verwenden Sie die folgende Tabelle als Kurzreferenz für typische Einsatzgebiete oder sprechen Sie mit Ihrem Honda-Vertragshändler vor Ort, der Ihnen gerne Hilfestellung gibt.

				HANDY-STROMERZEUGER			RAHMENGERÄTE
				INVERTER			KONDENSATOR
	Dauerleistung (VA)			900	1600	2600	1700
	Schall-Leistungspegel LWA dB (A)			87	89	92	95
	Verbraucher	Spannung (V)	Leistung (VA)	EU 10i	EU 20i	EU 30i	EC 2000
HAUSHALTSGERÄTE	**Backofen**	230	1000 – 2000	-	•	•	•
	PC Desktop, Laptop	230	100 – 400	•	•	•	-
	Elektrogrill	230	1200 - 2300	-	<1600	•	<2000
	Fernseher / Radio	230	50 – 400	•	•	•	-
	Heizlüfter	230	500 – 2000	<900	•	•	•
	Kaffeemaschine	230	600 – 1500	<900	•	•	•
	Klimaanlage	230	1000 – 3000	-	<1950	<2000	<1000
	Kochplatte	230	600 – 2000	<900	•	•	•
	Kühltruhe / Kühlschrank	230	100 – 400	•	•	•	•
	Ladegerät	230	100 – 5000	<500	<1000	<1500	-
	Industriestaubsauger	230	400 – 1200	<900	•	•	•
	Wasserkocher / Tauchsieder	230	≤2200	<1000	<2000	•	•
FREIZEIT / GARTEN	**Häcksler**	230	750 – 2400	-	<1200	<1800	<1200
	Häcksler	400	2000 – 4000	-	-	-	-
	Heckenschere	230	350 – 900	<700	•	•	•
	Hochdruckreiniger	230	1800 – 3600	-	-	<2200	-
	Hochdruckreiniger	400	3300 – 5600	-	-	-	-
	Rasenmäher	230	750 – 2000	<800	<1600	•	<1700
BE-LEUCH-TUNG	**Halogenscheinwerfer**	230	500 – 2000	<900	<1600	•	•
	Studio- / Tageslichtleuchten			-	-	<2000	-
ELEKTROWERKZEUGE	**Bau- / Tischkreissäge**	230	1800 – 3000	-	-	<2200	-
	Bau- / Tischkreissäge	400	2800 – 6000	-	-	-	-
	Bohrhammer / -maschine	230	400 – 1600	<800	•	•	•
	Elektroheizgeräte	400	4000 – 8000	-	-	-	-
	Elektrohobel	230	400 – 1000	<800	•	•	•
	Elektrokettensäge	230	1200 – 1800	-	<1500	•	<1500
	Handkreissäge	230	1000 – 2200	-	<1500	<2000	<1500
	Kompressor	230	500 – 2200	-	<1300	<1500	<1300
	Kompressor	400	1500 – 5500	-	-	-	-
	Stichsäge	230	250 – 700	•	•	•	•
	Wärmepumpe	400	2000 – 4000	-	-	-	-
	Wasserpumpe	230	300 – 2000	<800	<1600	•	<1500
	Wasserpumpe	400	1250 – 5500	-	-	-	-
	Winkelschleifer	230	400 – 2500	<800	<1600	<2200	<1800
SCHWEISS-GERÄTE	**Elektroschweißgeräte**, Elektr. bis 2,5 mm**	230	2500 – 3500	-	-	-	-
	Elektroschweißgeräte, Elektr. bis 3,25 mm**	230	3500 – 5500	-	-	-	-
	Kunststoffschweißgerät Friatec 315 versch. Modelle			-	-	•	-
	Schutzgasschweißgerät	400	5000 – 8000	-	-	-	-

• Der Verbraucher kann mit dem Stromerzeuger betrieben werden.

<1200 <1200 Die Höchstleistung des Verbrauchers in VA, die mit diesem Stromerzeuger betrieben werden kann.

VOLLAUTOMATISCHE STROMERZEUGER

Bei Haus-/Büroinstallationen müssen die Gegebenheiten bei der Auswahl eines Stromerzeugers berücksichtigt werden. Stromerzeuger mit Elektrostarter werden bei voll-automatischen Stromausfall-Backup-Systemen benötigt. Andere Stromerzeuger müssen von einem Bediener ein- und ausgeschaltet werden. In allen Fällen darf der Einbau nur durch qualifizierte Elektriker erfolgen.

DREHSTROM - BELASTBARKEIT

Leistungsstarke Drehstromgeneratoren sind bestens geeignet für Elektromotoren, die einen hohen Anlaufstrom benötigen.

GERÄUSCHPEGEL

Honda-Stromerzeuger gehören zu den leisesten mobilen Kraftwerken, die auf dem Markt erhältlich sind. Die folgende Tabelle bietet die Möglichkeit, den Geräuschpegel von Honda-Stromerzeugern in dB (A) mit einer Vielzahl von im Alltag üblichen Geräuschen zu vergleichen.

60 dB (A)	Normales Gespräch	90 dB (A)	Fön
70 dB (A)	Staubsauger	100 dB (A)	Starker Verkehr
80 dB (A)	Auto bei 80 km/h	110 dB (A)	Kettensäge

RAHMENGERÄTE		RAHMENGERÄTE 3 PHASEN			MOBILE INVERTER		EG HIGHTECH-RAHMENGERÄTE			EM HIGHTECH-RAHMENGERÄTE		
KONDENSATOR		KOMPOUND		AVR	INVERTER		D-AVR			CYCLO-CONVERTER	i-AVR	
3400	4500	3600/6500	3600/6500	3600/6500	2800	5500	3200	4000	5000	2600	4000	5000
97	97	97	97	97	91	91	96	97	97	96	96	96
EC 3600	EC 5000	ECT 7000	ECMT 7000	ECT 7000P	EU 30is	EU 70is	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL	EM 30	EM 4500CXS	EM 5500CXS
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<1500	•	•	•	•	<2000	•	•	•	•	<1000	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		<2000	<2000	<2000	<1500	•	<2000	<3000	<3500	<2000	<3000	<3500
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	<1800	•	•	•	•	<2000	•	•
-	-	<3500	<3500	•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<3000	•	•	•	•	<2200	•	<2100	•	•	<2200	•	•
-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	***	-	-	-	<2000	•	***	***	•	-	-	***
•	•	•	•	•	<2200	•	<2200	•	•	<2200	•	•
-	-	<5000	<5000	•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	<4000	<4000	<5000	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	<2000	•	•	•	•	<2000	•	•
•	•	•	•	•	<1500	•	<1600	•	•	<1600	•	•
-	-	<4500	<4500	•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	<4500	<4500	•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	<2200	•	<2200	•	•	<2200	•	•
-	•	•	•	•	-	•	-	-	•	-	•	•
-	-	***	***	•	-	•	-	-	•	-	-	***
-	•	***	***	•	•	•	•	•	•	-	•	•
-	-	<6000	<6000	<6000	-	-	-	-	-	-	-	-

* Alle in der Tabelle genannten Werte sind Näherungswerte und nicht verbindlich.
** Die Tauglichkeit der Stromerzeuger muss auf jeden Fall vorher überprüft werden.
*** Bedingt empfehlenswert.

QUALITÄT DER **LEISTUNGSABGABE**

Egal welchen Verbraucher Sie anschließen, eine hochwertige Versorgung mit Strom wird die Lebenszeit Ihres angeschlossenen Gerätes verlängern. Induktive Verbraucher erfordern für eine bessere Leistung eine äußerst hohe Stromqualität. Elektronische Verbraucher können sogar ausfallen, wenn die Stromqualität nicht gut genug ist.

Für eine hochwertige Stromzufuhr benötigen Sie eine gute Regulierung von Spannung und Leistung. Dafür stehen Ihnen bei Honda Stromerzeugern verschiedene Regelungsarten zur Verfügung, jede mit verschiedenen Vorteilen.

KONDENSATOR / KOMPOUND

Kondensator- und kompoundgeregelte Stromerzeuger sind robust und einfach aufgebaut. Daher werden sie vor allem im professionellen Bereich eingesetzt. Für den Betrieb von Elektrowerkzeugen oder zur Beleuchtung sind diese Stromerzeuger die richtige Wahl. Solche Verbraucher funktionieren auch dann, wenn Spannung und Frequenz leichte Schwankungen aufweisen. Kondensatorgeregelte Stromerzeuger liefern einphasigen Strom mit 230 V Spannung. Bei Starkstrom-Anwendungen (3-Phasen/400 V) sorgt die Kompoundregelung für eine bessere Spannungsqualität.

AVR

Die Abkürzung AVR steht für „Automatische Volt-Regulierung“. Über eine Sensorik wird die Spannung, die der Stromerzeuger ausgibt, ständig kontrolliert. Schwankungen in der Stromqualität werden so im Vergleich zu kondensatorgeregelten Stromerzeugern minimiert. Das bedeutet weniger Leistungsabfall oder Spannungsspitzen bei wechselnder Belastung. Für schwer anlaufende und empfindliche Verbraucher sind daher Stromerzeuger mit AVR oder höherwertiger Regelung die bessere Wahl.



D-AVR

Die Digital-AVR (D-AVR) ist eine Weiterentwicklung der AVR und kommt erstmals in den neuen Modellen der EG-Stromerzeuger zum Einsatz (siehe S. 18). Anders als die AVR kontrolliert die D-AVR die Stromqualität zusätzlich an den Steckdosen, also dort, wo ein Verbraucher angeschlossen wird. Durch die elektronische Überwachung der Motordrehzahl wird der Spannungsverlauf bei Abweichungen vom idealen Verlauf korrigiert.



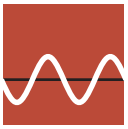
I-AVR (INTELLIGENTE AUTOMATISCHE VOLT-REGULIERUNG)

Die i-AVR-Technologie ist eine Weiterentwicklung der D-AVR und bietet zusätzlich die Vorteile des i-GX-Motors. Dies sind der vollelektronische Choke, die variable Motordrehzahlkontrolle und die Leerlaufautomatik für eine längere Laufleistung. Die i-AVR bietet zudem ein besonders stabiles Frequenz- und Spannungsverhalten. Darüber hinaus werden der Kraftstoffverbrauch, CO_2- und Geräuschemissionen reduziert.



CYCLO-CONVERTER

Die patentierte Cyclo-Converter-Technologie von Honda hat bei der Konstruktion von Stromerzeugern neue Wege ermöglicht. Die Spannungsregelung findet hier elektronisch statt und liefert eine konstant hohe Stromqualität, die auch den Betrieb zahlreicher elektronischer Geräte ermöglicht. Außerdem ermöglicht die Cyclo-Converter Technologie den Bau besonders kompakter und leichter Stromerzeuger.

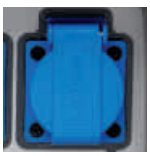


INVERTER

Bereits 1987 brachte Honda die ersten Inverter-Stromerzeuger auf den Markt. Seitdem haben wir diese Technologie stetig verbessert. Honda Inverter-Stromerzeuger liefern in jeder Situation Strom in Netzqualität. Dadurch können alle Anwender angeschlossen werden, auch sensible elektronische Verbraucher wie Computer. Spannung und Frequenz werden hier elektronisch geregelt und bleiben dadurch selbst bei wechselnder Belastung einwandfrei. Zusätzlich steuert die Elektronik der Honda Inverter mit ihrer Ökoschaltung auch den Motor. Die Motordrehzahl wird stufenlos an den Strombedarf der angeschlossenen Geräte angepasst. Der Stromerzeuger ist leiser und verbraucht weniger Kraftstoff.

STECKDOSEN UND ANSCHLÜSSE

Die in diesem Katalog genutzen Bilder dienen der Illustration und zeigen nicht nur Geräte, die für den deutschen Markt hergestellt sind. Insbesondere bei Steckdosen und Anschlüssen der Stromerzeuger bestehen Unterschiede. Hier finden Sie die für Deutschland geltenden Anschlüsse.





16 A–230 V

Schuko-Anschluss
230 V, 1~, max. 16 A
Der Stromanschluss, den Sie von zu Hause kennen, ausreichend für alle üblichen Haushaltsanwendungen.





32 A–230 V

CEE 230 V, 3-pol
230 V, 1~, ab 16 A
Vor allem im Camping- und Freizeitbereich, aber auch in der Industrie wird der blau-weiße „Europastecker“ genutzt.





32 A–400 V

CEE 400 V, 5-pol
400 V, 3~, ab 16 A
Bei Drei-Phasen-Stromerzeugern für alle Drehstromanwendungen ist der rot-weiße Anschluss Standard.



12 V Gleichstrom-Anschluss
Zum Laden von Batterien verfügen mehrere Modelle über diesen 12 Volt-Anschluss.

KRAFTSTOFFEINSPARUNG **UND LAUFZEIT**

Idealerweise sollten Sie nach einem Stromerzeuger suchen, der nicht nur Leistung und Zuverlässigkeit bietet, sondern auch geringe Kraftstoffverbrauchs- und Abgaswerte sowie eine lange Laufzeit. Honda Stromerzeuger haben verschiedene Ausstattungsdetails, die diese Anforderungen erfüllen.

Die Honda Stromerzeuger mit Inverter-Regelung verfügen über eine verbraucherabhängige Drehzahlregelung – genannt Ökoschaltung. Die Motorsteuerung passt die Drehzahl automatisch der entnommenen Leistung an. Spannung und Frequenz – also die Stromqualität – bleiben dabei konstant. Die Ökoschaltung spart so Benzin und verlängert die Betriebsdauer pro Tankfüllung im Teillastbereich erheblich.

Aufgrund stetiger Forschung und Entwicklung, gekoppelt mit der Spitzentechnologie von Honda, bieten unsere Stromerzeuger die sparsamsten Verbrauchswerte auf dem Markt. Insbesondere unsere Modelle der EU-Serie sind extrem sparsam und weisen lange Laufzeiten auf – bis zu 20 Stunden mit einer einzigen Tankfüllung.

AUSSTATTUNG **UND TECHNOLOGIEN**

Honda Stromerzeuger verfügen über viele innovative Merkmale und Technologien, um die Leistung zu maximieren, unabhängig von Umgebung und Anwendung. Die folgenden Symbole unterstützen Sie bei der Auswahl des passenden Stromerzeugers.



ÖLMANGEL-SCHUTZ™

Verhindert eine Beschädigung des Motors durch automatisches Abschalten, falls der Ölstand unter einen Pegel für sicheren Betrieb fällt.



GROSSTANK

Modelle mit einem größeren Kraftstofftank für einen längeren Dauerbetrieb.



12-V-GLEICHSTROM-AUSGANG

Bietet bis zu 12 A für Batterieaufladung (optionales Kabel erforderlich).



TRANSPORTRÄDER

Stabile Transporträder ermöglichen ein einfaches Manövrieren durch nur eine Person.



LEICHT

Geringes Gewicht, leichter Transport und einfache Lagerung.



GERÄUSCHARM

Perfekte Schalldämpfung für eine geringere Geräuschentwicklung.



SUPERLEISE

Geräuschreduzierendes Gehäuse und schalldämpfende Verkleidung für eine hervorragende Reduzierung der Geräuschentwicklung.



ELEKTROSTART

Für müheloses Starten. (Alle Modelle verfügen auch über einen Handstart).



i-MONITOR

Zeigt die Selbstdiagnose und Systeminformationen digital an.



ÖKOSCHALTUNG™

Stufenlose verbraucherabhängige Motordrehzahl – spart Kraftstoff und verlängert die Laufzeit enorm.



LEERLAUF-SCHALTUNG

Benötigt der angeschlossene Verbraucher keinen Strom, schaltet der Stromerzeuger automatisch auf Leerlauf-Drehzahl und schaltet bei Belastung wieder auf die Betriebsdrehzahl zurück.



ANTIVIBRIERSYSTEM

Die im 45°-Winkel zwischen Motor und Rahmen stehenden Gummihalterungen reduzieren die Vibrationen des Stromerzeugers im Vergleich zu gängigen Systemen.



IP 54 SCHUTZ

Im Vergleich zum IP 23 Schutz ist der Stromerzeuger rundum gegen das Eindringen von Feuchtigkeit oder Staub geschützt.



DREI-PHASEN-STROMERZEUGER

Für Drehstrom- Anwendungen wird ein 5-poliger Anschluss benötigt.



PARALLELBETRIEB

Die Möglichkeit des Parallelbetriebs ist ein weiterer Vorteil der Invertertechnologie. Mit originalen Honda Parallelbetriebskabeln können Sie zwei baugleiche Stromerzeuger verbinden, um die nahezu doppelte Leistung zu erreichen.



AUTOCHOKE

Starten wie beim Auto ohne manuelle Einstellung des Chokes egal bei kaltem oder warmem Motor. Starten und los!



EINSPRITZMOTOR

Weltweit erster Kleinleistungsstromerzeuger mit einem Einspritzmotor. Vorteile der elektronischen Kraftstoffeinspritzung sind besseres Startverhalten, reduzierter Krafstoffverbrauch und niedrigere Abgaswerte.

HANDY-
STROMERZEUGER







HANDY-STROMERZEUGER
ANWENDUNGSBEREICHE

- Camping
- Caravaning
- Garten
- Hobby
- Handwerk
- Boote
- Motorsport

Kompakt, leicht und ultraleise – unsere Handy-Stromerzeuger bieten sauberen Strom auch an den abgelegensten Standorten. Diese äußerst mobilen und kraftstoffsparenden Stromerzeuger haben schallisolierende Gehäuse, um die Betriebsgeräusche auf ein komfortables Niveau zu senken. Durch die Verwendung ultraleichter Materialien wie zum Beispiel Magnesium wird das Gewicht der Stromerzeuger zudem auf ein Minimum reduziert. Einstiegsmodell ist der Honda EU 10i mit Inverter-Spannungsregelung.

Die einzigartige Invertertechnologie unserer EU-Stromerzeuger liefert jenen hochwertigen Strom, den sensible elektronische Verbraucher wie Computer, TV oder Klimaanlage ohne Risiko von Abstürzen oder elektronischen Schäden benötigen. Alle EU-Stromerzeuger sind mit der Ökoschaltung ausgestattet. Diese passt die Motordrehzahl dem Energiebedarf des angeschlossenen Verbrauchers automatisch an, spart somit viel Kraftstoff und verlängert die Laufzeit. Außerdem können zwei gleiche EU-Modelle mit einem Parallelkabel gekoppelt werden. Die Nennleistung wird so nahezu verdoppelt.

Unsere innovativen Handy-Stromerzeuger wurden mehrfach ausgezeichnet. Sei es der „Blaue Engel" für die niedrige Geräuschentwicklung oder „red dot design award" für Konzept und Gestaltung. Die Handy-Stromerzeuger überzeugen einfach in allen Belangen.

reddot design award
best of the best 2010







	EU 10i	EU 20i	EU 30i
Die Erklärung der Symbole finden Sie auf Seite 10 Preise und technische Daten der Stromerzeuger finden Sie auf Seite 17			
Maximale Leistung	**1.000 VA**	**2.000 VA**	**3.000 VA**
Dauerleistung	900 VA	1.600 VA	2.600 VA
Kraftstoff-Tankvolumen	2,1 l	3,6 l	5,9 l
Laufzeit bei Dauerleistung	3,9 h (8,0 h Ökoschaltung)	4,0 h (10,5 h Ökoschaltung)	3,5 h (7,5 h Ökoschaltung)
Abmessungen (mm)	L 451 × B 242 × H 379	L 512 × B 290 × H 425	Griff eingeklappt: L 622 x B 379 x H 489 Griff ausgeklappt: L 919 x B 379 x H 489
Trockengewicht	13 kg	20,7 kg	35,2 kg
Schallleistungspegel LWA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	87 dB (A)	89 dB (A)	92 dB (A)
Steckdosen	1 × Schuko	2 × Schuko	2 × Schuko
Spannungsregelung	Inverter	Inverter	Inverter

MOBILE
INVERTER







Die konstante Weiterentwicklung unserer Technologien führt dazu, dass die Honda Stromerzeuger auch mit hoher Leistung kompakt und mobil bleiben. Unter Verwendung der leichten und kompakten Invertertechnologie bieten unsere mobilen EU-Stromerzeuger hohe Leistungsabgabe in einem transportablen Gerät. Dabei produzieren die mobilen Inverter-Stromerzeuger Elektrizität in der hohen Qualität, die Sie vom öffentlichen Stromnetz her kennen.

Mit den Honda EU-Hochleistungsmodellen betreiben Sie auch größere Elektrowerkzeuge problemlos – ohne übermäßige Geräuschentwicklung. Schalldämpfung, geringe Vibrationen, reduzierte Motorgeräusche und schallisolierendes Gehäuse ermöglichen das Arbeiten in Wohngebieten, an Wochenenden oder sogar in der Nacht. Dank der integrierten Ökoschaltung ist der Kraftstoffverbrauch zudem niedrig und die Laufzeiten sind enorm lang.

MOBILE INVERTER
ANWENDUNGSBEREICHE

Notstromabsicherung im Haus / Büro
Sensible Beleuchtungstechnik
Computer
Sensible industrielle Ausrüstungen
Klimatechnik
Gastronomie





NEU!

EU 30is

EU 70is

Die Erklärung der Symbole finden Sie auf Seite 10

Preise und technische Daten der Stromerzeuger finden Sie auf Seite 19





	EU 30is	EU 70is
Maximale Leistung	**3.000 VA**	**7.000 VA**
Dauerleistung	2.800 VA	5.500 VA
Kraftstoff-Tankvolumen	13 l	19,2 l
Laufzeit bei Dauerleistung	7,1 h (20 h Ökoschaltung)	6,5 h (12 h Ökoschaltung)
Abmessungen (mm)	L 658 × B 482 × H 570	Griff eingeklappt: L 848 x B 700 x H 721 Griff ausgeklappt: L 1.198 B 700 x H 721
Trockengewicht	61,2 kg	118,1 kg
Schallleistungspegel LWA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	91 dB (A)	91 dB (A)
Steckdosen	2 × Schuko	2 × Schuko 1 × CEE 230 V, 3-pol
Spannungsregelung	Inverter	Inverter

* Befindet sich in Vorbereitung zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Abbildungen dienen nur der Produktillustration.
Für die länderspezifischen Steckerkonfigurationen siehe Seite 9.

RAHMENGERÄTE

Die EC-Modelle sind die Arbeitstiere unter den Honda Stromerzeugern. Hohe Ausdauer und minimale Wartungsanforderungen machen unsere EC-Stromerzeuger zum Rahmengerät für private Anwender, Handwerker und professionelle Anwender. Unter harten Einsatzbedingungen wird einem Stromerzeuger ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit abverlangt. Das einfache Design, der zuverlässige Start und die extreme Langlebigkeit machen die robusten Rahmengeräte der EC-Baureihe zu idealen Stromlieferanten für Straßenbau, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Handwerk und Landwirtschaft.

Angetrieben von unseren leicht startenden, langlebigen 4-Takt-GX-Motoren sind sie äußerst zuverlässig dank eines Ölmangel-Schutzschalters, der den Motor abschaltet, falls der Ölstand unter einen sicheren Pegel fällt. Alle EC-Stromerzeuger bieten mehrere durch Schutzschalter gegen Überlast abgesicherte Stromanschlüsse und sind ideal für den Betrieb von gängigen Elektrowerkzeugen.

Zudem erfüllen die Rahmengeräte bei Honda die relevanten Normen:

- Geräuschrichtlinie EN 2000/14/EG
- Bundes-Immissionsschutzgesetz BImSchG
- Umwelt- und Gesundheitsschutzrichtlinien CARB/EPA

RAHMENGERÄTE ANWENDUNGSBEREICHE

Baustelle
Mietservice
Beleuchtung
Rettungsdienst
Garten
Handwerk
Landwirtschaft













	EC 2000	EC 3600	EC 5000
			
Maximale Leistung	**2.000 VA**	**3.600 VA**	**5.000 VA**
Dauerleistung	1.700 VA	3.400 VA	4.500 VA
Kraftstoff-Tankvolumen	3,3 l	5,3 l	6,2 l
Laufzeit bei Dauerleistung	2,5 h	2,4 h	2,3 h
Abmessungen (mm)	L 585 × B 435 × H 440	L 800 × B 550 × H 540	L 800 × B 550 × H 540
Trockengewicht	36 kg	58 kg	75 kg
Schallleistungspegel LWA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	95 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)
Steckdosen	2 × Schuko	2 × Schuko	2 × Schuko
Spannungsregelung	Kondensator	Kondensator	Kondensator

Die Erklärung der Symbole finden Sie auf Seite 10

Preise und technische Daten der Stromerzeuger finden Sie auf Seite 18











	ECT 7000	ECMT 7000	ECT 7000P
	Die Erklärung der Symbole finden Sie auf Seite 10 Preise und technische Daten der Stromerzeuger finden Sie auf Seite 18		
Maximale Leistung	**4.000 VA / 7.000 VA****	**4.000 VA / 7.000 VA****	**4.000 W / 7.000 VA****
Dauerleistung	3.600 VA / 6.500 VA**	3.600 VA / 6.500 VA**	3.600 VA / 5.200 VA**
Kraftstoff-Tankvolumen	6,2 l	22,8 l	6,2 l
Laufzeit bei Dauerleistung	2,2 h	8,8 h	2,3 h
Abmessungen (mm)	L 800 × B 550 × H 540	L 755 × B 550 × H 560	L 800 × B 550 × H 540
Trockengewicht	77 kg	104 kg	86 kg
Schallleistungspegel LWA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	97 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)
Steckdosen	2 × Schuko, 1 × CEE 400 V, 5-pol	2 × Schuko, 1 × CEE 400 V, 5-pol	3 × Schuko, 1 × CEE 400 V, 5-pol
Spannungsregelung	Kompound	Kompound	AVR

* Radsatz optionales Zubehör.
** Wert für Drehstrom 400 V 3~.
Abbildungen dienen nur der Produktillustration. Für die länderspezifischen Steckerkonfigurationen siehe Seite 9.









EG HIGHTECH-
RAHMENGERÄTE

Ausgestattet mit der neuesten Generation von Honda GX-Motoren, der Digital-AVR und einem Großtank bieten Ihnen unsere EG-Stromerzeuger verbesserte Stromqualität, Zuverlässigkeit und lange Laufzeiten.

Die Digital-AVR ist eine neue Generation der Spannungsregelung. Durch die Kontrolle der Spannung wird eine höhere Stromqualität als bei Honda EC-Rahmengeräten mit Kondensator-Regelung ermöglicht. Nähere Informationen zur Digital-AVR finden Sie auf Seite 9. Durch die Digital-AVR können beispielsweise Elektrowerkzeuge und Beleuchtung gleichzeitig betrieben werden, ohne dass das Licht bei hoher Belastung des Werkzeugs zu flackern beginnt. Angeschlossene Geräte arbeiten ohne Leistungsverlust und daher mit erhöhter Lebensdauer.

Untergebracht in einem robusten Stahlrohrrahmen erzeugen die neuen Honda GX-Motoren ausreichend Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch, verminderten Emissionen und niedriger Lautstärke.

Die zentrale Anordnung aller Bedienelemente gewährleistet eine einfache, sichere und intuitive Bedienung. Durch den 24-Liter-Metalltank sind die EG-Stromerzeuger echte Dauerläufer – mit einer Tankfüllung haben Sie genug Kraftstoff für den Arbeitstag.

HIGHTECH-RAHMENGERÄTE
ANWENDUNGSBEREICHE

Sensible Elektrowerkzeuge
Baustelle
Industrielle Anwendungen
Rettungsdienst
Garten
Profi-Beleuchtung







EG 3600CL | EG 4500CL | EG 5500CL

Die Erklärung der Symbole finden Sie auf Seite 10

Preise und technische Daten der Stromerzeuger finden Sie auf Seite 20

Maximale Leistung	**3.600 VA**	**4.500 VA**	**5.500 VA**
Dauerleistung	3.200 VA	4.000 VA	5.000 VA
Kraftstoff-Tankvolumen	24 l	24 l	24 l
Laufzeit bei Dauerleistung	12 h	9,5 h	8,1 h
Abmessungen (mm)	L 681 × B 530 × H 571	L 681 × B 530 × H 571	L 681 × B 530 × H 571
Trockengewicht	68 kg	79,5 kg	82,5 kg
Schallleistungspegel LWA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	96 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)
Steckdosen	2 × Schuko	2 × Schuko	2 × Schuko
Spannungsregelung	D-AVR	D-AVR	D-AVR







EM HIGHTECH-
RAHMENGERÄTE

Unsere beliebten EM-Stromerzeuger sind die erste Wahl, wenn es um Leistung und Langlebigkeit geht, ohne Kompromisse bei Robustheit und Zuverlässigkeit. Durch die konstante Stromproduktion, sind sie ideal geeignet für empfindliche Elektromotoren.

Unsere neue Technologie, die intelligente automatische Volt-Regulierung (i-AVR), bietet beim EM 4500CXS und EM 5500CXS eine elektrische Stabilität, die vergleichbar mit der eines Inverter-Generators ist. Diese einzigartige Technologie mit i-GX-Motorentechnologie produziert eine sehr stabile und anpassungsfähige Leistung. Ideal für empfindliche Anwendungen mit schwer anlaufenden Verbrauchern. Diese Generatoren sind geeignet für eine breite Palette von Anwendungen einschließlich Bau und Gastgewerbe, Notdiensten, Hausnotstrom und sensibler Ausrüstung.

Die Cyclo-Converter-Technologie in unserem EM-30-Modell vereint hohe Qualität und stabile elektrische Leistung in einem Generator mit kompakter Größe.

EM HIGHTECH-RAHMENGERÄTE
ANWENDUNGSBEREICHE

- Notstromabsicherung für Haus / Büro
- Gastronomie
- Rettungsdienst
- Baustelle
- Profi-Beleuchtung
- Garten
- Hobby







	EM 30	EM 4500CXS	EM 5500CXS
Die Erklärung der Symbole finden Sie auf Seite 10 Preise und technische Daten der Stromerzeuger finden Sie auf Seite 20			
Maximale Leistung	**3.000 VA**	**4.500 VA**	**5.500 VA**
Dauerleistung	2.600 VA	4.000 VA	5.000 VA
Kraftstoff-Tankvolumen	9,7 l	23,5 l	23,5 l
Laufzeit bei Dauerleistung	7,5 h	9,6 h	8,0 h
Abmessungen (mm)	L 445 x B 402 x H 480	Griff eingeklappt: L 681 x B 530 x H 544	Griff eingeklappt: L 681 x B 530 x H 544
Trockengewicht	32 kg	94 kg	96 kg
Schallleistungspegel LWA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	96 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)
Steckdosen	2 × Schuko	1 × Schuko, 1 × CEE 230 V, 3-pol	1 × Schuko, 1 × CEE 230 V, 3-pol
Spannungsregelung	Cyclo-Converter	i-AVR	i-AVR

* Radsatz optionales Zubehör.
Abbildungen dienen der Produktillustration. Für die länderspezifischen Steckerkonfigurationen siehe Seite 9.

TECHNISCHE DATEN

HANDY-STROMERZEUGER





Modell	EU 10i	EU 20i	EU 30i
Spannungsregelung	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Maximale Leistung (VA)	1.000	2.000	3.000
Dauerleistung (VA)	900	1.600	2.600
Stromstärke-Überlast (A)	3,9	9,7	13,3
Nennspannung (V)	230	230	230
Trockengewicht (kg)	13	20,7	35,2
Länge x Breite x Höhe (mm) (mit ausgeklapptem Griff)	451 × 242 × 379	512 × 290 × 425	Griff eingeklappt: 622 x 379 x 489 Griff ausgeklappt: 919 x 379 x 489
Gleichstrom-Ausgang	12 V / 8 A	12 V / 8 A	12 V / 8,3 A
Steckdosen	1 × Schuko	2 × Schuko	2 × Schuko
4-Takt-Benzinmotor	GXH 50	GX 100	GX 160
Nennleistung / -drehzahl des Motors	1,28 kW bei 6.000/min	2,25 kW bei 5.000/min	2,88 kW bei 3.500/min
Hubraum (cm^3)	49,4	98,5	163
Tankvolumen (l)	2,1	3,6	5,9
Laufzeit bei Dauerleistung (h)	3,9 (8,0 Ökoschaltung)	4,0 (10,5 Ökoschaltung)	3,5 (7,5 Ökoschaltung)
Schall-Leistungspegel LWA (dB (A)) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	87	89	92
Schalldruck bei 7 m (dB (A))	57	59	64
Startsystem	Seilzug	Seilzug	Seilzug
Ölmangel-Schutz	Ja	Ja	Ja
Überlast-Schutz	Ja	Ja	Ja
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Betriebsstundenzähler	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Radsatz	-	Zubehör	Standard
Ökoschaltung	Ja	Ja	Ja
Parallel-Anschluss möglich	Ja	Ja	Ja
Preis (€)**	999,00	1.499,00	2.629,00

RAHMENGERÄTE



EC 2000	EC 3600	EC 5000	ECT 7000	ECMT 7000*	ECT 7000P*
KONDENSATOR	KONDENSATOR	KONDENSATOR	KOMPOUND	KOMPOUND	AVR
2.000	3.600	5.000	4.000 / 7.000 *	4.000 / 7.000 *	4.000 / 7.000 *
1.700	3.400	4.500	3.600 / 6.500 *	3.600 / 6.500 *	3.600 / 5.200 *
9,5	17,4	25	16 / 9,5 *	16 / 9,5 *	16 / 9,5 *
230	230	230	230 / 400	230 / 400	230 / 400
36	58	75	77	104	86
585 × 435 × 440	800 × 550 × 540	800 × 550 × 540	800 × 550 × 540	755 × 550 × 560	800 × 550 × 540
-	-	-	-	-	-
2 × Schuko	2 × Schuko	2 × Schuko	2 × Schuko 1 × CEE 400 V, 5-pol	2 × Schuko 1 × CEE 400 V, 5-pol	3 × Schuko 1 × CEE 400 V, 5-pol
GX 160 T1	GX 270 T	GX 390 T1	GX 390 T1	GX 390	GX 390
2,5 kW bei 3.000/min	4,6 kW bei 3.000/min	6,0 kW bei 3.000/min	6,0 kW bei 3.000/min	6,0 kW bei 3.000/min	6,0 kW bei 3.000/min
163	270	389	389	389	389
3,3	5,3	6,2	6,2	22,8	6,2
2,5	2,4	2,3	2,2	8,8	2,3
95	97	97	97	97	97
70	74	75	74	74	74
Seilzug	Seilzug	Seilzug	Seilzug	Seilzug	Seilzug
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 54
Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Standard	Zubehör
Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Standard	Zubehör
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
699,00	1.249,00	1.699,00	2.019,00	2.519,00	2.899,00

* Drehstrom 400V 3~.

** Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen von Honda Deutschland, inkl. 19% MwSt. Änderungen vorbehalten. Stand: 01.2015.
Die Honda 4-Takt-Motoren können ohne Modifikationen auch mit dem Ethanol-Kraftstoff E10 betrieben werden.

TECHNISCHE DATEN

MOBILE INVERTER






Modell	EU 26i*	EU 30is	EM 50is*	EU 70is
Spannungsregelung	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Maximale Leistung (VA)	2.600	3.000	5.000	7.000
Dauerleistung (VA)	2.400	2.800	4.500	5.500
Stromstärke-Überlast (A)	10,5	12,2	19,6	23,9
Nennspannung (V)	230	230	230	230
Trockengewicht (kg)	55,9	61,2	101,7	118,1
Länge x Breite x Höhe (mm) (mit ausgeklapptem Griff)	658 × 482 × 570	658 × 482 × 570	810 x 666 x 692 (1.115 x 666 x 692)	848 x 700 x 721 (1.198 x 700 x 721)
Gleichstrom-Ausgang	12 V / 10 A	12 V / 12 A	-	-
Steckdosen	2 × Schuko	2 × Schuko	2 × Schuko, 1 × CEE 230 V, 3-pol	2 × Schuko, 1 × CEE 230 V, 3-pol
4-Takt-Benzinmotor	GX 160	GX 200	GX 340	GX 390 T2
Nennleistung / -drehzahl	2,88 kW bei 3.600/min	3,28 kW bei 3.500/min	7,1 kW	8,7 kW bei 3.600/min
Hubraum (cm^3)	163	196	337	389
Tankvolumen (l)	13,3	13	16,5	19,2
Laufzeit bei Dauerleistung (h)	8,3 (25 Ökoschaltung)	7,1 (20 Ökoschaltung)	5,7 (14,2 Ökoschaltung)	6,5 (12,3 Ökoschaltung)
Schall-Leistungspegel LWA (dB (A)) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	90	91	96	91
Schalldruck bei 7 m (dB (A))	58	58	67	60
Startsystem	Seilzug	E-Start, Seilzug	E-Start, Seilzug	E-Start, Seilzug
Ölmangel-Schutz	Ja	Ja	Ja	Ja
Überlast-Schutz	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Betriebsstundenzähler	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Standard
Radsatz	Standard	Standard	Standard	Standard
Auto-Choke	-	-	Ja	-
Ökoschaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
Parallel-Anschluss möglich	Ja	Ja	-	Ja***
Preis (€)**	-	3.119,00	-	5.749,00

EG HIGHTECH-RAHMENGERÄTE





EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL
D-AVR	D-AVR	D-AVR
3.600	4.500	5.500
3.200	4.000	5.000
15	19	23
230	230	230
68	79,5	82,5
681 × 530 × 571	681 × 530 × 571	681 × 530 × 571
-	-	-
2 × Schuko	2 × Schuko	2 × Schuko
GX 270 T2	GX 390 T2	GX 390 T2
4,6 kW bei 3.000/min	5,4 kW bei 3.000/min	6,0 kW bei 3.000/min
270	389	389
24	24	24
11,9 Dauerlast	9,5 Dauerlast	8,1 Dauerlast
96	97	97
k. A.	k. A.	k. A.
Seilzug	Seilzug	Seilzug
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
IP 23	IP 23	IP 23
Zubehör	Zubehör	Zubehör
Zubehör	Zubehör	Zubehör
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.499,00	1.799,00	2.039,00

EM HIGHTECH-RAHMENGERÄTE





EM 30	EM 4500CXS	EM 5500CXS
CYCLO-CONVERTER	i-AVR	i-AVR
3.000	4.500	5.500
2.600	4.000	5.000
13	17,4	21,7
230	230	230
32	94	96
445 × 402 × 480	681 × 530 × 544	681 × 530 × 544
12 V / 12 A	-	-
2 × Schuko	1 × Schuko, 1 × CEE 230 V, 3-pol	1 × Schuko, 1 × CEE 230 V, 3-pol
GX 200	i-GX 390	i-GX 390
3,6 kW bei 3.600/min	5,4 kW bei 3.000/min	6,0 kW bei 3.000/min
196	337	389
9,7	23,5	23,5
7,5	9,6	8,0
96	97	97
68	70	71
Seilzug	E-Start, Seilzug	E-Start, Seilzug
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
IP 23	IP 23	IP 23
Zubehör	Zubehör	Zubehör
-	Standard	Standard
-	Ja	Ja
-	Ja	Ja
-	-	-
1.899,00	2.699,00	2.969,00

* In Deutschland und Österreich aufgrund der nationalen rechtlichen Bestimmung 2002/95/EG (RoHS) nicht verfügbar.
** Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen von Honda Deutschland, inkl. 19% MwSt. Änderungen vorbehalten. Stand: 01.2015.
*** Befindet sich in Vorbereitung zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Die Honda 4-Takt-Motoren können ohne Modifikationen auch mit dem Ethanol-Kraftstoff E10 betrieben werden.

21 Wasserpumpen



UNSERE **WASSERPUMPENMODELLE**

Von kleinen, tragbaren Pumpen bis hin zu großen Schmutzwasser-pumpen bietet Honda eine breite Palette an Pumpen für unter-schiedlichste Einsatzzwecke an. Honda Wasserpumpen sind effizient und leise im Betrieb sowie zuverlässig durch den Honda 4-Takt-Motor.

WASSERPUMPEN **ANWENDUNGSGEBIETE**

Üblicherweise werden Wasserpumpen in fünf Kategorien unterteilt:

FRISCHWASSERPUMPEN

Kompakt, leicht und portabel sind die selbstfördernden Frischwasserpumpen der Honda WX-Baureihe – die perfekte Wahl für Haus- und Bootsbesitzer, Gärtner und ähnliche Freizeitanwender.

HOCHDRUCKPUMPEN

Für Anwendungen, die einen Druck von bis zu 5 Bar erfordern, wie z. B. Sprinkler, eignen sich die Honda Hochdruckpumpen der WH-Reihe besonders. Bewässerungssysteme und Feuerlöschanlagen werden so dauerhaft und zuverlässig mit maximaler Leistung auch über größere Entfernungen hinweg versorgt.

MULTI-PUMPEN

Die Honda Multi-Pumpe WMP 20 wurde speziell für Flüssigkeiten konzipiert, für die Frisch- und Schmutz- wasserpumpen aufgrund ihrer Materialbeschaffenheit nicht geeignet sind. Düngemittel, Salzwasser, aber auch Industrie-Chemikalien* werden problemlos durch die säurebeständige und korrosionsfreie Multi-Pumpe transportiert.

PROFI-FRISCHWASSERPUMPEN

Die leistungsstarken Profi-Wasserpumpen der Honda WB-Baureihe erfüllen höchste Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit. Für den Dauerbetrieb bei maximaler Leistung konzipiert, fördern sie größere Mengen Frischwasser im Intensiveinsatz.

SCHMUTZWASSERPUMPEN

Die mit speziellen, aus Gussstahl gefertigten Spiralgehäusen ausgestatteten Wasserpumpen der Honda WT-Baureihe wurden für die Förderung von Wasser konzipiert, das durch Kies, Laub oder andere Feststoffe mit einem Durchmesser von bis zu 31 mm verschmutzt ist. Mit bis zu 1.640 l/min Förderkapazität sind die Honda Schmutzwasserpumpen ideal für die Entwässerung von Baugruben, Kabelschächten und Kellern geeignet.

MAXIMALE **FÖRDERHÖHE**

Die maximale Förderhöhe einer Wasserpumpe hängt von der Anwendung ab. Die Förderhöhe wird wie folgt berechnet:

SAUGFÖRDERHÖHE/ANSAUGHÖHE (B)

Die Höhe zwischen dem Wasserspiegel (Quelle) und der Wasserpumpe.

+

DRUCKFÖRDERHÖHE (C)

Die Höhe zwischen Wasserpumpe und höchstem Punkt der Ableitung.

+

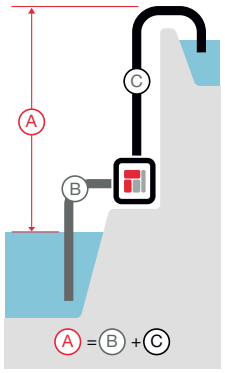
DRUCKVERLUST

Der Widerstand der Leitungen. Längere, engere und verschlungene Rohre und Leitungen erzeugen einen größeren Verlust.

=

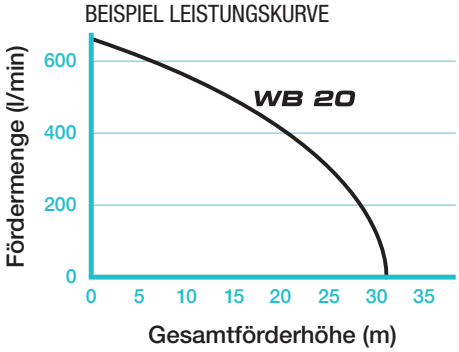
GESAMTFÖRDERHÖHE (A)

Maximal mögliche Förderhöhe von der Wasseroberfläche bis zum höchsten Punkt der Druckleitung.



FÖRDERMENGE

Die Fördermenge ist die maximale Wassermenge, die auf eine gegebene Höhe gepumpt werden kann. Die maximale Fördermenge einer Wasserpumpe kann anhand der Leistungskurve (wie rechts am Beispiel der WB 20 dargestellt) abgelesen werden. Wenn Sie die maximale Höhe kennen, auf die Sie pumpen wollen, können Sie anhand der Kurve ablesen, ob die Pumpe eine für Ihre Anforderungen ausreichende Fördermenge aufweist. Alle Leistungskurven der Honda Wasserpumpen finden Sie auf Seite 36.



* Eine detaillierte Liste der zugelassenen Flüssigkeiten, die gefördert werden können, finden Sie auf http://www.honda.de

WASSERPUMPEN
GUT ZU WISSEN

Begrifflichkeiten zum Verständnis der Funktionsweisen und technischen Daten von Wasserpumpen:

FÖRDERDRUCK

Druck ist Kraft pro Fläche und wird üblicherweise in bar angegeben. Druck und Förderhöhe hängen bei der Leistungsangabe von Wasserpumpen zusammen. Anhand folgender Faustformel lässt sich der Förderdruck einer Wasserpumpe näherungsweise bestimmen. Ca. 1 bar wird benötigt, um eine Wassersäule in 10 m Höhe zu bewegen, daher:

Gesamtförderhöhe in m / 10 = Förderdruck in bar

Wird beispielsweise ein Manometer an die Basis einer 30 m langen, mit sauberem Wasser gefüllten Leitung angeschlossen, ist ein Druck von ca. 3 bar messbar.

FLÜGELRAD UND SPIRALGEHÄUSE

Alle Honda Wasserpumpen sind Zentrifugalpumpen. Wasser wird durch ein Flügelrad in Bewegung gesetzt, das mit der Kurbelwelle des Motors verbunden ist. Dreht sich der Motor, beginnen die Schaufeln des Flügelrades damit, das Wasser nach außen zu befördern.

Das Flügelrad ist von einem Spiralgehäuse umschlossen. Das Wasser, das durch das Drehen des Flügelrads fließt, wird hier gesammelt und in die gewünschte Richtung geleitet. Dadurch entsteht der Förderdruck, mit dem das Wasser gepumpt wird.

SELBSTANSAUGUNG UND MECHANISCHE DICHTUNG

Alle Honda Wasserpumpen müssen vor dem Start mit Wasser gefüllt werden. Aus dem Ansaugschlauch wird Luft abgesaugt, um einen Unterdruck zu erzeugen, damit das Wasser zu fließen beginnt. Wird vor dem Start kein Wasser eingefüllt, überhitzen sich die mechanischen Dichtungen schnell. Durch defekte Dichtungen wird der Motor nicht mehr gegen das Eindringen von Wasser geschützt und kann beschädigt werden.

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG

Alle Honda Wasserpumpen sind ausgestattet mit:

- Hochwertigen Keramik-Gleitringdichtungen
- Ölabschaltautomatik zum Schutz des Motors
- Anschlussstücken für Saug- und Druckseite
- Filtersieb, welches je nach Modell nur eine bestimmte Korngröße durchlässt











AUSSTATTUNG
UND TECHNOLOGIEN

Honda Wasserpumpen weisen viele innovative Merkmale und Technologien auf, die sie zu den optimalen Pumpen für Ihre Anwendung machen. Die folgenden Symbole unterstützen Sie bei der Auswahl der für Sie passenden Wasserpumpe.

4-TAKT-MOTOR

Leistungsstark und effizient mit bewährter Zuverlässigkeit. Einfaches Starten unter allen Bedingungen, niedrige Abgas- und Geräuschentwicklung.

EINZIGARTIGER 360°-BETRIEB

Ermöglicht den Betrieb und die Lagerung der Pumpe in jeder Lage/jedem Winkel ohne Beschädigung.

LEICHT UND MOBIL

Extrem kompakt und leicht mit integriertem Tragegriff für einfachen Transport und Lagerung.

CHEMIEPUMPE*

Geeignet zum Pumpen von Chemikalien, wie landwirtschaftlichen Düngemitteln oder Industriechemikalien.

ÖLMANGEL-SCHUTZSCHALTER

Verhindert eine Beschädigung des Motors durch automatisches Abschalten, falls der Ölstand unter einen Pegel für sicheren Betrieb fällt.

SPIRALE UND FLÜGELRAD AUS GUSSEISEN

Lange Lebenszeit der Pumpe auch bei Dauerbetrieb mit Schmutzwasser.

KONISCHES FLÜGELRAD

Ausgezeichnete Pump- und Ansaugleistung mit verringertem Verschleiß und minimaler Verstopfungsrate.

WERKZEUGLOSE REINIGUNG

Schneller und einfacher Zugang für Service und Reinigung.

ANTIVIBRIERSYSTEM

Gummihalterungen am Motor reduzieren die Vibrationen und mechanischen Spannungen am ganzen Gerät.

ERWEITERTES ANTIVIBRIERSYSTEM

Die im 45°-Winkel zwischen Motor und Rahmen stehenden Gummihalterungen sorgen für hervorragende Vibrationsdämpfung bei hoher Motordrehzahl.

HOCHEFFIZIENTES FLÜGELRAD

Einzigartiges Honda Deisign des Flügelrads sorgt für optimale Wasserförderung und höhere Kraftstoffeffizienz.

WASSER-/FLÜSSIGKEITSQUALITÄT UND DIE PASSENDE WASSERPUMPE



	WX 10	WX 15	WH 15	WH 20	WB 20	WB 30	WT 20	WT 30	WT 40	WMP 20
Sauberes Wasser	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Schlammiges Wasser	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	
Feststoffe bis 3 mm	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Feststoffe bis 6 mm	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	
Feststoffe bis 24 mm							✔	✔	✔	
Feststoffe bis 28 mm								✔	✔	
Feststoffe bis 31 mm									✔	
Chemikalien*										✔

* Eine detaillierte Liste der zugelassenen Flüssigkeiten, die gefördert werden können, finden Sie auf http://www.honda.de









WX 10



WX 15

Die Erklärung der Symbole finden Sie auf Seite 24

Preise und technische Daten der Wasserpumpen finden Sie auf Seite 29

	WX 10	WX 15
Kapazität	**140 l/min**	**240 l/min**
Kapazität	8,4 m³/h	14,4 m³/h
Anschlüsse Durchmesser	1"	1,5"
Gesamtförderhöhe	36 m	40 m
Ansaughöhe	8 m	8 m
Förderdruck	3,6 bar	4 bar
Max. Korngröße	6 mm	6 mm
Tankvolumen	0,55 l	0,77 l
Trockengewicht	6,1 kg	9 kg
Abmessungen (mm)	L 325 × B 220 × H 300	L 325 × B 275 × H 375



FRISCHWASSER- UND **HOCHDRUCKPUMPEN**

Die Honda Frischwasserpumpen der WX- und WH-Baureihe überzeugen durch Zuverlässigkeit und Qualität und sind sowohl für den privaten Anwender als auch für den Profi-Einsatz bestens geeignet.

Die Honda WX-Frischwasserpumpen sind besonders kompakt gebaut und lassen sich leicht zu jedem Einsatzort transportieren. Mit Förderkapazitäten von 140 bis 1.100 Litern pro Minute sind sie optimale Helfer bei der Bewässerung im Garten- und Landschaftsbau.

Die Hochdruckpumpen der WH-Baureihe sind mit den robusten und langlebigen Honda GX-Motoren ausgestattet. Die kräftige Motorisierung und das besonders stabile Gehäuse ermöglichen einen starken Förderdruck bei Wasserkapazitäten bis zu 500 Litern pro Minute. Wenn es z. B. um Plantagenbewässerung, Schwimmbadreinigung oder Brandbekämpfung geht, sind die WH-Pumpen die richtige Wahl.

FRISCHWASSER- UND HOCHDRUCKPUMPEN
ANWENDUNGSBEREICHE

- Garten
- Gartenbau
- Haus
- Feuerwehr / Rettungsdienst



WH 15

4 STROKE

CAST IRON

400 l/min
24 m³/h
1,5"
50 m
8 m
5 bar
3 mm
2 l
22 kg
L 415 × B 360 × H 405



WH 20*

4 STROKE

CAST IRON

500 l/min
30 m³/h
2"
50 m
8 m
5 bar
3 mm
3,1 l
27 kg
L 520 × B 400 × H 450

* Auch ohne Rahmen erhältlich.

PROFI-WASSERPUMPEN



Entwickelt für die Bewältigung großer Wassermengen und ausgestattet mit den robusten GX-Motoren sind die Honda Profi-Wasserpumpen der Baureihen WB, WT und WMP für jede Wasserqualität die professionelle Wahl.

Die WB-Modelle sind mit dem einzigartigen optimierten Flügelrad ausgestattet. Das hocheffiziente Flügelrad wurde mithilfe der numerischen Strömungssimulation (CFD) entwickelt, um die Energieverluste im Spiralgehäuse zu minimieren und somit die höhere Leistung zu erzielen. Die unverwüstlichen WB-Wasserpumpen sind bestens für das dauerhafte Befördern von Frischwasser geeignet. Das Spiralgehäse aus Gussstahl ermöglicht ein Fördervolumen von bis zu 1.100 Litern pro Minute.

Speziell für das Pumpen von stark verschmutztem Wasser wurde die Honda WT-Serie entwickelt. Kies, Laub und andere Fremdkörper im Wasser werden bis zu einer Größe von 31 mm problemlos bewältigt. Besonders robuste Dichtungen und Gehäuse schützen den Motor zuverlässig vor dem Eindringen von Schmutz und Wasser. An der Vorderseite können diese Pumpen zur schnellen Reinigung ohne zusätzliches Werkzeug leicht geöffnet werden. Vor allem bei der Entwässerung von Baugruben, Kabelschächten und Kellern kommen diese Geräte zum Einsatz.

Durch ein Gehäuse aus fiberglasverstärktem Polyester ist die Multi-Pumpe WMP 20 absolut säurebeständig und korrosionsfrei. So können nicht nur Frischwasser, sondern auch Salzwasser, Reinigungsmittel und weitere Chemikalien gefördert werden. In der Brandbekämpfung, in der landwirtschaftlichen Düngemittelverteilung, ebenso wie beim Transport von Säuren in der chemischen Produktion leistet die WMP 20 so wertvolle Dienste*.

PROFI-WASSERPUMPEN
ANWENDUNGSBEREICHE

- Baustelle
- Gartenbau
- Landwirtschaftsbau





WB 20 | WB 30

Die Erklärung der Symbole finden Sie auf Seite 24

Preise und technische Daten der Wasserpumpen finden Sie auf Seite 30

	WB 20	WB 30
	4 STROKE · CAST IRON	4 STROKE · CAST IRON
Kapazität	**620 l/min**	**1.100 l/min**
Kapazität	36 m³/h	66 m³/h
Anschlüsse Durchmesser	2"	3"
Gesamtförderhöhe	32 m	23 m
Ansaughöhe	7,5 m	7,5 m
Förderdruck	3,2 bar	2,3 bar
Max. Korngröße	6 mm	6 mm
Tankvolumen	2 l	3,1 l
Trockengewicht	21 kg	27 kg
Abmessungen (mm)	L 455 × B 365 × H 420	L 510 × B 385 × H 455



















WT 20

4 STROKE
CAST IRON

710 l/min
43,2 m³/h
2"
30 m
8 m
3 bar
24 mm
3,1 l
47 kg
L 620 × B 460 × H 465

WT 30

4 STROKE
CAST IRON

1.210 l/min
74,4 m³/h
3"
27 m
8 m
2,7 bar
28 mm
5,3 l
61 kg
L 660 × B 495 × H 515

WT 40

4 STROKE
CAST IRON

1.640 l/min
98,4 m³/h
4"
26 m
8 m
2,6 bar
31 mm
6,1 l
78 kg
L 735 × B 535 × H 565

WMP 20

4 STROKE

833 l/min
50 m³/h
2"
32 m
8 m
3,2 bar
5 mm
3,1 l
26 kg
L 520 × B 400 × H 450

* Eine detaillierte Liste der zugelassenen Flüssigkeiten, die gefördert werden können, finden Sie auf http://www.honda.de

TECHNISCHE **DATEN**



Modell	WX 10	WX 15	WH 15*	WH 20
Kapazität (l/min)	140	240	400	500
Kapazität (m³/h)	8,4	14,4	24	30
Anschlüsse Durchmesser	1"	1,5"	1,5"	2"
Gesamtförderhöhe (m)	36	40	50	50
Ansaughöhe (m)	8	8	8	8
Förderdruck (bar)	3,6	4	5	5
Max. Korngröße (mm)	6	6	3	3
Tankvolumen (l)	0,55	0,77	2	3,1
4-Takt-Benzinmotor	GX 25	GXH 50	GX 120	GX 160
Hubraum (cm³)	25	49	118	163
Nennleistung	0,72 kW	1,6 kW	2,6 kW	3,6 kW
Nenndrehzahl	7.000/min	7.000/min	3.600/min	3.600/min
Zündkerze	CM5H/CMR5H (NGK)	CR5HSB (NGK)	BPR6ES (NGK)	BPR6ES (NGK)
Laufzeit pro Tankfüllung	1 h 20 min	1 h 30 min	2 h	2 h 30 min
Ölmenge (l)	0,1	0,25	0,6	0,6
Startsystem	Seilzug	Seilzug	Seilzug	Seilzug
Ölmangelschutz	-	Ja	Ja	Ja
Chemikalienpumpe	-	-	-	-
Werkzeuglose Reinigung Pumpengehäuse	-	-	-	-
Länge (mm)	325	325	415	520
Breite (mm)	220	275	360	400
Höhe (mm)	300	375	405	450
Trockengewicht (kg)	6,1	9	22	27
Schalldruck dB (A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	86	88	87	91
Schall-Leistungspegel LWA dB (A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	102	103	104	106
Preis (€)**	449,00	579,00	839,00	989,00/ 859,00***

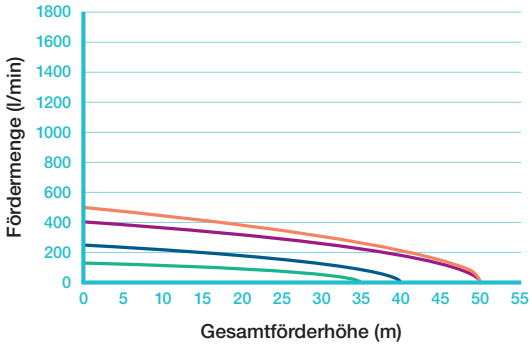


WB 20	WB 30	WT 20	WT 30	WT 40	WMP 20
620	1.100	710	1.210	1.640	833
37,2	66	43,2	74,4	98,4	50
2"	3"	2"	3"	4"	2"
32	23	30	27	26	32
7.5	7.5	8	8	8	8
3,2	2,3	3	2,7	2,6	3,2
6	6	24	28	31	5
1,9	3,1	3,1	5,3	6,1	3,1
GX 120	GX 160	GX 160	GX 240	GX 340	GX 160
118	163	163	242	337	163
2,6 kW	3,6 kW	3,6 kW	5,3 kW	7,1 kW	3,6 kW
3.600/min	3.600/min	3.600/min	3.600/min	3.600/min	3.600/min
BPR6ES (NGK)	BPR6ES (NGK)	BPR6ES (NGK)	BPR6ES (NGK)	BPR6ES (NGK)	BPR6ES (NGK)
2 h 50 min	2 h 50 min	2 h 50 min	2 h 10 min	2 h	2 h 15 min
0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	0,6
Seilzug	Seilzug	Seilzug	Seilzug	Seilzug	Seilzug
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
-	-	-	-	-	Ja
-	-	Ja	Ja	Ja	-
485	510	620	660	735	520
365	385	460	495	535	400
425	455	465	515	565	450
20	26	47	61	78	25,5
88	89	92	93	96	92
102	103	106	110	110	106
649,00	789,00	1.549,00	2.029,00	2.879,00	1.059,00

WASSERPUMPEN **LEISTUNG**

Die im Folgenden dargestellten farbigen Leistungskurven zeigen einen direkten Vergleich zwischen den verschiedenen Modellen der Honda Wasserpumpen. Jede Kurve stellt die Fördermenge in Bezug zur Gesamtförderhöhe für jede einzelne Wasserpumpe dar.

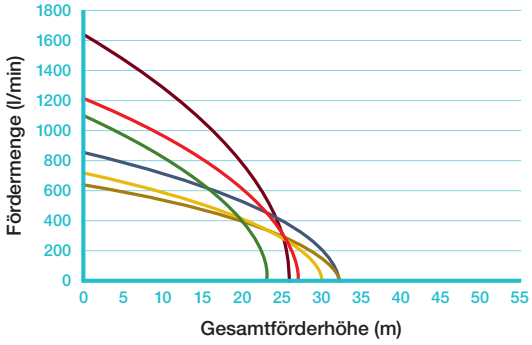
FRISCHWASSERPUMPEN



Produktschlüssel:

WX 10 WX 15 WH 15 WH 20

PROFI-WASSERPUMPEN



Produktschlüssel:

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

* Verfügbar auf Anfrage. ** Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen von Honda Deutschland, inkl. 19% MwSt. Änderungen vorbehalten. Stand: 01.2015.
*** Preis von der WH 20 ohne Rahmen.
Die Honda 4-Takt-Motoren können ohne Modifikationen auch mit dem Ethanol-Kraftstoff E10 betrieben werden.

31 Allwegtransporter







ALLWEGTRANSPORTER
ANWENDUNGSBEREICHE

- Weinwirtschaft
- Baustelle
- Mietservice
- Mauererbetriebe
- Rettungsdienst
- Gartengestaltung
- Forst- und Landwirtschaft
- Bergbau
- Bergstraßenbau
- Humanitäre Hilfe
- Bergungsarbeiten
- Landschaftsbau

AUSSTATTUNG **UND TECHNOLOGIEN**

HYDRO

HYDROSTAT-ANTRIEB

Stufenlose Geschwindigkeitsregelung für optimalen Bedienkomfort.

GELÄNDEGÄNGIGE GUMMIRAUPEN

Das Raupenlaufwerk garantiert sichere Traktion und Bodenhaftung auf jedem Gelände bei minimaler Oberflächenbeschädigung.

DMC

TOTMANNSCHALTER

Beim Loslassen der Griffe stoppt der Allwegtransporter.

UNABHÄNGIGE RAUPENLAUFWERKE

Linkes und rechtes Raupenlaufwerk werden durch separate Hebel für einen kleinen Wenderadius gesteuert.

VARIABLE LADEFLÄCHE

Die variable Ladepritsche lässt sich mit wenigen Handgriffen an die Größe des Transportguts anpassen.

KIPPBARE LADEFLÄCHE

Zum einfachen Entladen kann die Ladefläche per Hand gekippt werden.

KÖNNER **AUF ALLEN WEGEN**

Mit den Allwegtransportern von Honda sparen Sie wertvolle Zeit und Arbeitskraft auf Baustellen und in gewerblichen Betrieben, in der Forst- und Landwirtschaft sowie im Gartenbau.

Robust, langlebig und angetrieben von einem sparsamen, aber leistungsstarken 4-Takt-Motor transportieren sie schwere Lasten und sperrige Güter sicher und mühelos.

ALLES FEST **IM GRIFF**

Die Honda Allwegtransporter eignen sich perfekt zum Bewegen schwerer Lasten in unwegsamem Gelände oder bei begrenztem Platz. Das Raupenlaufwerk bietet auch auf weichem Untergrund oder bei hohen Steigungen jederzeit optimale Haftung. Neben der guten Traktion sorgen die Raupen auch für eine effektive Gewichtsverteilung, sodass weicher und empfindlicher Untergrund selbst bei schwerer Beladung nahezu nicht beschädigt wird. Beide Raupen lassen sich unabhängig voneinander steuern. Dies ermöglicht einen engen Wenderadius von nur 71 cm und sorgt für einfache Manövrierbarkeit, besonders in begrenzten Räumen. Aufgrund der geringen Breite passen Honda Allwegtransporter auch durch Standard-Türen. Alle Honda Allwegtransporter sind mit einer variablen Ladepritsche ausgestattet,* die die Ladefläche optimal an die Ausmaße des zu transportierenden Guts anpasst. So lässt sich z.

B. die Ladefläche des HP 500 auf die Maße einer Euro-Palette vergrößern. Zudem kann die Ladefläche bei allen HP-Modellen gekippt und das Transportgut so bequem ausgeschüttet werden. Ob Transportsäcke, Baumaterial oder Werkzeuge, die Honda Allwegtransporter bringen alles zuverlässig an den Einsatzort.







* Angaben für HP 500 ohne Pritsche.
** Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen von Honda Deutschland, inkl. 19% MwSt. Änderungen vorbehalten. Stand 01.2015. Die Honda 4-Takt-Motoren können ohne Modifikationen auch mit dem Ethanol-Kraftstoff E10 betrieben werden.

	HP 350	HP 450	HP 500
	DMC	DMC	DMC HYDRO
Ladekapazität bei ebener Fläche	**350 kg**	**450 kg**	**500 kg**
Ladekapazität bei Steigung / Gefälle	150 kg	250 kg	350 kg
Max. Ladehöhe bei ebener Fläche	900 mm	900 mm	900 mm
Max. Ladehöhe bei Steigung / Gefälle	600 mm / 300 mm	600 mm / 300 mm	600 mm / 600 mm
Max. Neigungswinkel bei Steigung / Gefälle	15° / 15°	15° / 15°	25° / 25°
Max. Geschwindigkeit vorwärts / rückwärts	3,5 km/h / 1,3 km/h	3,5 km/h / 1,3 km/h	4,3 km/h / 3,6 km/h
Maße Pritsche	L 920 × B 520–780 × H 135	L 1.100–1.570 × B 520–900 × H 180	L 1.200 × B 560–900 × H 200
Leergewicht	149 kg	181 kg	197 kg / 144* kg
Abmessungen (mm)	L 1.720 × B 635 × H 1.015	L 1.900 × B 635 × H 1.055	L 2.140 × B 650 × H 1.100
Motor	GXV 160	GXV 160	GX 160
Hubraum	163 cm³	163 cm³	163 cm³
Nennleistung bei -drehzahl	3,2 kW bei 3.600/min	3,2 kW bei 3.600/min	3,6 kW bei 3.600/min
Tankvolumen	1,4 l	1,4 l	3,1 l
Schall-Leistungspegel LWA	97 dB (A)	98 dB (A)	99 dB (A)
Preis**	3.999 €	4.799 €	5.649 / 5.119* €

Die Welt von Power Equipment

Schon seit Jahren werden die Power Equipment Geräte ausschließlich mit Honda 4-Takt-Motoren ausgestattet. Wir haben uns verpflichtet Produkte zu entwickeln, die einfach in der Handhabung, kraftstoffsparend und zuverlässig sind, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Trotz der Ausrichtung auf 4-Takt-Motoren, sind wir immer bestrebt, innovative Produkte zu entwickeln, wie unsere neueste Entwicklung der Honda Miimo. Dieser batteriebetriebene Roboter-Rasenmäher, der sich selbstständig auflädt, kann so programmiert werden, dass er jederzeit einsatzbereit ist. Die stetige Weiterentwicklung in Design und Technologie in allen Power Equipment Bereichen, ermöglicht es uns, Ihnen modernste Gartengeräte, Generatoren, Wasserpumpen, Motorhacken, Außenborder, Schlauchboote, Schneefräsen und andere Produkte für Sie bereitzustellen. Verschaffen Sie sich einen Einblick in die Welt von Honda Power Equipment und Sie werden entdecken, dass unsere Produkte speziell dafür entwickelt sind, Ihnen im täglichen Leben zu helfen.

Weitere Informationen zu Power Equipment Produkten unter
www.honda.de



Roboter-Rasenmäher



Rasenmäher



Wiesenmäher



Rasentraktoren



Aufsitzmäher



Freischneider



Versatool®



Blasgeräte



Heckenscheren



Tragbare Spritzgeräte



Motorhacken



Schneefräsen



Stromerzeuger



Wasserpumpen



Allwegtransporter



Außenbordmotoren

Ihr Honda Partner vor Ort
Service auf höchstem Niveau

Ihr Honda Gerät aus besten Händen – die Gold- und Platinum-Händler

HONDA PLATINUM-HÄNDLER

Der Platinum-Händler führt das komplette Honda Motorgeräte-Sortiment. Qualitativ hochwertige Beratung und hervorragender Service sind hier selbstverständlich. Die ausschließliche Verwendung von originalen Honda Ersatzteilen ist gewährleistet.

HONDA GOLD-HÄNDLER

Der Gold-Händler führt einen Großteil des Honda Motorgeräte-Sortiment. Beratungs- und Servicequalität sind auf hohem Niveau. Die ausschließliche Verwendung von originalen Honda Ersatzteilen ist gewährleistet.

Honda unterstützt QMF

QMF® Qualifizierter Motorgeräte-Fachhandel

QMF-Fachhändler garantieren hohe Qualitätsstandards und lassen die Leistungsfähigkeit eines Unternehmens durch umfassende Prüfungen externer Institute regelmäßig bestätigen. Der Kunde steht bei QMF-Fachhändlern im Mittelpunkt! Das „QMF“ Qualitätszeichen ermöglicht Ihnen die zielgerichtete Suche nach kompetenten Partnern in Ihrer Nähe. Verzichten Sie also fortan auf anonyme Großflächen und lassen Sie sich vor Ort persönlich vom Fachhändler überzeugen.

Die Honda Fachhändler finden Sie unter www.honda.de im Bereich “Händler”.

Honda Original Zubehör

HOP Honda Original Parts

Das Honda Originalzubehör erfüllt die strengen Sicherheitsanforderungen der neuen europäischen Maschinenrichtlinie. Für Zubehör von Fremdherstellern, welches nicht von Honda vertrieben wird und im Prospekt entsprechend gekennzeichnet ist, übernimmt Honda keine Gewähr für die Übereinstimmung mit der europäischen Maschinenrichtlinie. Hierfür ist der entsprechende Hersteller verantwortlich. Die Honda Ersatzteile sind über den Fachhändler schnell und zuverlässig verfügbar, auch für ältere Modelle, die in diesem Katalog nicht mehr aufgeführt sind.

Verantwortung tragen

Verantwortung für die Welt von morgen – Honda unterstützt UNESCO-Biosphärenreservate in Deutschland

Basierend auf dem gemeinsamen Fokus auf Nachhaltigkeit kooperiert Honda seit 2004 mit den UNESCO-Biosphärenreservaten in Deutschland. Dabei gilt es, zukunftsw-eisende Konzepte und Projekte schon heute in die Tat umzusetzen und erlebbar zu machen, wie der Mensch die Natur nutzen kann, ohne sie zu zerstören.

CARAVANING DESIGN AWARD 2010/2011 INNOVATIONS FOR NEW MOBILITY BEST PRACTICE

reddot design award best of the best 2010

pro mobil DIE BESTEN MARKEN 2015 1. PLATZ

Besonders die Inverter-Stromerzeuger der EU-Modellreihe überzeugen im Camping und Caravan Markt. Zum sechsten Mal in Folge küren die Wohnmobilfans die Handy-Generatoren zum Sieger der Promobil-Wahl in Kategorie "Zubehör".

Die Honda 2 plus 3 Garantie

Die Garantiezeit für die Markengeräte von Honda beträgt 2 Jahre. Mit einer einmaligen Zahlung direkt beim Kauf Ihres neuen Honda Produktes können Sie bei privater Nutzung die Garantiezeit auf 5 Jahre verlängern. Sie müssen lediglich die regelmäßigen Service- und Wartungsintervalle gemäß Garantie Urkunde einhalten. Ihr Fachhändler informiert Sie gerne.

Sicherheit bei Honda. Die 2 plus 3 Garantie

2+3=5 JAHRE Garantie*

Honda bietet Ihnen 3 Jahre Garantie im Anschluss an die Herstellergarantie* schon ab 22 Euro einmaliger Prämie.

Beispiel:

Ihr Honda Stromerzeuger EU 10i kostet z. B. € 999,00,- inkl. MwSt. Dann beträgt die Prämie für die Zusatzgarantie € 34,-inkl. MwSt.

5 Jahre Garantie

UNVERBINDLICHE PREISEMPFEHLUNG	PRÄMIE FÜR DIE ANSCHLUSSGARANTIE*
bis € 500,–	€ 22,–
€ 501,– bis € 1.500,–	€ 34,–
€ 1.501,– bis € 2.500,–	€ 45,–
€ 2.501,– bis € 3.500,–	€ 60,–
€ 3.501,– bis € 6.500,–	€ 95,–
€ 6.501,– bis € 10.000,–	€ 150,–
€ 10.000,– bis € 15.000,–	€ 250,–
ab € 15.001,–	€ 350,–

HONDA

Art.Nr. 3015221 Druck 01/2015



Honda Deutschland
Niederlassung der Honda Motor Europe Ltd.

Weitere Informationen erhalten Sie auch von der Honda Kundenbetreuung unter Telefon 069 / 83006 - 0 oder unter www.honda.de

Sämtliche in dieser Broschüre enthaltenen Angaben und Beschreibungen entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen (Druckfehler und Irrtümer vorbehalten) und dienen nur der Vorabinformation. Insbesondere technische Daten und Leistungsangaben entsprechen dem Produktionsstand zum Zeitpunkt der Drucklegung und können sich bis zum Kauf des betreffenden Gerätes geändert haben. Bitte besprechen Sie daher vor dem Kauf alle Details mit Ihrem Händler, und fragen Sie ihn auch nach der Eignung des gewünschten Gerätes für die vorgesehene Verwendung (Beispiel: gewerbliche Nutzung). Maßgeblich ist im Übrigen stets nur die jeweils neueste Auflage unserer Broschüren. Auch dazu sollten Sie Ihren Händler befragen.

Wirf mich bitte nicht weg. Gib mich an einen Freund weiter oder recycel mich. Der in diesem Papier enthaltende Faserstoff ist aus 100% erneuerbarem Holz auf einer umweltfreundlichen Basis. Das in dieser Broschüre benutzte Papier ist aus einem ECT- (elementar chlorfreien) Faserstoff hergestellt.