



Generatoriai Vandens siurbliai Motoriniai vežimėliai



pasitikėjim

Kai kalbame apie galią, ar yra geresnis žodis tam apibūdinti? Jis suteikia mums tikėjimą, kad galime pasiekti tikslus, įsitikinimą, kad už sunkų darbą visada atlyginama, ir laisvę mėgautis problemų sprendimu. Štai kodėl stovyklavietėje ar statybų aikštelėje, sode ar muzikos festivalyje „Honda Industrial“ produktai neabejotinai padeda pasiekti užtikrintų, patikimų ir veiksmingų rezultatų.

mas



HONDA

„Honda Power Equipment“
švenčia 50 metų nuo
to, kai pradėjo gaminti
naujoviškus generatorius.
1965-2015.

TURINYS

Naudingos inovacijos **03**



GENERATORIAI **05**

- Kaip pasirinkti generatorių **07**
- Nešiojamieji generatoriai **11**
- Manevringi aukštųjų technologijų generatoriai **12**
- Patvarieji generatoriai **13**
- Patvarieji didelio našumo generatoriai **15**
- Patvarieji aukštųjų technologijų generatoriai **16**
- Generatorių specifi kacijos **17**



Vandens siurbliai **21**

- Vandens siurblio pasirinkimas **22**
- Lengvi aukšto slėgio siurbliai **26**
- Didelio našumo, purvo ir chemikalų siurbliai **27**
- Vandens siurbių techniniai duomenys **29**



Motoriniai vežimėliai **31**

- Motorinių vežimėlių asortimentas **32**
- Motorinių vežimėlių techniniai duomenys **32**

„Honda Power Equipment“ pasaulis **33**

Naudinga pažanga

Sichiro Honda kartą yra pasakęs: „Mes turime tik vieną ateitį, ir jei išdrįsime pasipriešinti nusistovėjusiai tvarkai, tuomet ji bus sukurta iš mūsų svajonių“. Šia filosofija mes vadovaujamės nuo pat 1948 metų, kuomet buvo įkurta „Honda Motor Corporation“. Niekuomet nepasitenkiname *status quo*, užduodame vis naujų klausimų ir nuolatos mokomės. Siekiame, kad neįmanomi dalykai virstų realybe, o didelės svajonės virto didinga ateitimi. Šiandien „Honda“ gamina pažangius ir patikimus produktus beveik visiems gyvenimo atvejams – nuo vežapjovių iki įmonėms skirtų reaktyvinių lėktuvų. Kiekvienas produktas kuriamas taip, kad kuo daugiau džiaugsmo teiktų savininkams ir kaip įmanoma mažiau terštų aplinką. Ką mums svajonės žada ateityje?

▶ ASIMO

Kodėl gi mums nesukūrus produktų, kurie padėtų svarbiose gyvenimo srityse, pavyzdžiui, pagelbėtų senoliams ar asmenims su judėjimo negalia? Arba atliktų užduotis, kurios žmonėms yra pernelyg pavojingos – gesintų gaisrus ar likviduotų toksinių atliekų išsiliejimus? Dar 1986 m. mūsų inžinieriai pavertė šią svajonę realybe ir sukūrė ASIMO – pažangiausią robotą humanoidą. ASIMO išmaniai atkuria žmogaus judesius, vaikšto, bėga nuo nuokalnių ir nelygiais paviršiais. Jis gali tolygiai pasisukti, lipti laiptais ir pakelti daiktus. ASIMO netgi gali reaguoti į paprastas komandas balsu ir atpažįsta atrinktų asmenų veidus. Be to, naudodamasis savo akimis – kameromis, ASIMO netgi gali susikurti jį supančios aplinkos planą bei vaikščioti aplenkdamas stacionarius ir judančius objektus.



▲ Motociklai

Ar nebūtų geriau, jeigu kūrėjai daugiau dėmesio skirtų motociklininkui, o ne motociklui? Pavyzdžiui, vietoj to, kad svarstyti, kaip pagerinti stabdžius, „Honda“ užduoda klausimą „kaip stabdžių sistema galėtų kompensuoti motociklininko panišką reakciją netikėtoje situacijoje tai nepaveiktų įprasto stabdymo pojūčio?“ Mes vadovaujamės šiuo procesu kurdami motociklus, kurie ne tik skina pergales „Moto GP“ etapuose, bet ir neprikaištingai veikia kaip kasdieninės transporto priemonės. Ir tai dar ne viskas – įgyta patirtis panaudojama visoje produktų gamoje, nuo 1800 cm³ „Grand Tour“ klasės motociklo, tokių kaip „Goldwing“, iki 50 cm³ motorolerių kaip „Vision 50“.

ASIMO



BLUE SKIES FOR
OUR CHILDREN



▲ Žydras dangus mūsų vaikams

Ar kada svajojote apie pasaulį, kuriame mūsų vaikai mėgautųsi laisva ir tvaria ateitimi? Honda šią viziją turi jau seniai. Mūsų kompanija viena pirmųjų pradėjo rūpintis aplinką tausojančiomis technologijomis, ir mūsų inžinieriai jau 40 metų ieško vis naujų būdų, kaip šį siekį paversti tikrove.

Šiandien gamtos tvarumas vis dar yra mūsų prioritetų sąrašo viršūnėje. 2011 metų birželį mes pasiryžome iki 2020 metų 30% sumažinti visų pasaulinių produktų, įrangos ir dėl korporacijos veiksmų išskiriamo CO₂ kiekį, palyginus su 2000 m. Be to, mes sieksime mūsų transporto priemonėse naudoti variklius, varomus energija, gauta iš atsinaujinančių šaltinių.



▲ Robotizuota vejaplovė

Kadangi esame vieni pirmiausių pasaulyje vejaplovių technologijų bei sudėtingų robotų kūrimo srityse, neturėtų stebinti tai, kad pirmasis mūsų komercinis robotizuotas produktas yra skirtas vejos priežiūrai. „Miimo“ sukurtas būtent jums ir gyvenimą jis padaro patogesni. Šis pajėgus robotas dirba prisitaikydamas prie jūsų šeimos dienotvarkės ir rūpinasi jūsų veja, o jūs tuo metu galite atlikti svarbesnius darbus. „Miimo“ įtemptai dirba, nereikalaudamas beveik jokio jūsų įsikišimo, be to, dėl automatiškai įkraunamų baterijų ir dėvėjimuisi atsparių peilių jis veikia dar ilgiau. Ir dar – Miimo padeda sumažinti sode susikaupiančių atliekų kiekį bei pagerina vejos kokybę, kadangi nupjautą žolę paskleidžia ant žemės.

▲ HondaJet

Mes, Honda, visada elgdavomės kitaip nei visi. Ką bedarytume, svajonių siekimas visada buvo svarbiausia. Būtent tai ir leido mums surasti inovatyvius sprendimus. „HondaJet“ gimė iš didelių svajonių, sulaužydama nusistovėjusius aviacijos standartus ir įtraukdama daug unikalių, revoliucinių idėjų. Sukūrėme komfortiškesnį, erdvesnį lėktuvą, nepadidinę paties lėktuvo, o išdėstydami variklius ne fiuzeliažo gale, kaip daugumoje verslo klasės lėktuvų, o virš sparnų. Tai gali skambėti kiek keistai, bet iš tiesų, tai visiškai logiškas sprendimas, reiškiantis, jog fiuzeliažo galas nebeturi būti suprojektuotas taip, kad palaikytų variklius, todėl vidinė erdvė gali būti praplėsta. Toks dizainas leidžia lėktuvui skristi greičiau negu kitiems tos pačios klasės lėktuvams, sunaudojama mažiau kuro, sumažėjus pasipriešinimui stipriai pagerinama aerodinamika. Viskas ko išmokome kurdami „HondaJet“ bus panaudota tolimesnėje plėtroje, naujoms inovacijoms, idėjoms bei kryptims. Ir galiausiai, kas žino, kur jus nuskraidins vaizduotė, jeigu tik leisite jai įsėsti į lėktuvą.

▼ „FCX Clarity“

Kas nutiktų, jeigu galėtume sukurti visiškai aplinkos neteršiantį automobilį? Daugiau nei du dešimtmečius mūsų inžinieriai ieškojo būdų, kaip pakeisti tradicinį mąstymą apie automobilių gamybą. Varomas elektros varikliu, FCX Clarity neišskiria CO₂. 1999 m. pristatėme pirmąjį automobilį, varomą kuro elementų, o inovatyvųjį „FCX Clarity“ pristatome visuomenei tiesiai iš laboratorijos.







KAIP PASIRINKTI JUMS TINKAMĄ GENERATORIŲ

Norėdami išsiaiškinti, kuris „Honda“ generatorius geriausiai tinka jūsų įrenginiui, išnagrinėkite konkretaus įrenginio techninius duomenis, kuriuose nurodyti galios reikalavimai. Toliau pateikiama dažniausiai naudojamų įrenginių galios reikalavimų lentelė. Be to, jums padėti visada pasirenęs „Honda“ įgaliotasis atstovas.

7

			NEŠIOJAMIEJI			PATVARIEJI			
			INVERTERINIS			KONDENSATORINIS / INDUKČINIS			
Nuolatinė srovė (W)			900	1600	2600	1700	2500	3400	4500
Garantuotas garso galios lygis dB(A)			87	89	92	95	96	97	97
Dažniausias panaudojimas*			EU 10i	EU 20i	EU 30i	EC 2000	ECM 2800	EC 3600	EC 5000
Galios poreikis naudojimo metu (W) **									
Orientacinė apkrova (W) **									
IŠKYLAVIMAS – LAISVALAIKIS AUTOMOBILINAME NAMELYJE	Nešiojamas televizorius	250							
	Nešiojamas šaldytuvas	110+							
	Kelioninis virdulys	650+							
	Plaukų džiovintuvas	1000+							
	Nešiojama mikrobangų krosnelė	600+							
	Nešiojamas ventiliatorius	40+							
	Nešiojamasis kompiuteris / asmeninis kompiuteris	20+							
	Nešiojamas šildytuvas	1500+							
	Automobilinio namelio kondicionierius	2600+							
	Akumuliatoriaus įkro vimas	100+							
SODAS	Vejapjovė	1100+							
	Žoliapjovė	350+							
	Gyvatvorės genėtuvas	500+							
	Smulkintuvas	2000+							
	Sodo siurblys / pūtiklis	2000+							
	Grandininis pjūklas	1800+							
	Aukšto slėgio vandens plautuvas	2100+							
NAMŲ / BIURO REZERVINIS GENERATORIUS	Šaldytuvas / šaldiklis	500+							
	Centrinio šildymo siurblys	300+							
	Plazminis televizorius	300+							
	Kompiuteris	320+							
	Spausdintuvas	150+							
	Kopijavimo aparatas	1600+							
PROFESIONALI ĮRANGA	Nešiojamas oro kondicionierius	3000+							
	Pjūklas	400+							
	Kompresorius	2000+							
	Suvirinimo aparatas	3500+							
	Betono maišyklė	850+							
	Vandens siurblys	500+							
	Kūjinis gražtas	800+							
	Stalinis pjūklas	1500+							
	Kampinis šlifuoכלis	900+							
	Pramoninis džiovintuvas	2000+							
	Betono skaldymo įrenginys	850+							
	Diskinis pjūklas	1500+							
APŠVIETIMAS	Kaitrinė lemputė	25+							
	Halogeninė lemputė	75+							
	Fluorescencinė lempa	8–100							
	Energiją taupanti lemputė	12–33							
	Profesionalus volframo apšvietimas	100+							
	Halogeninė lemputė	150–500							

* Jeigu vienu metu jungiate kelis įrenginius, įsitikinkite, kad bendras jų galingumas neviršija generatoriaus vardinės galios (prašom atsižvelgti į veikimo ir įjungimo metu esančias apkrovas).



ELEKTRINIAI GENERATORIAI

Buities / biuro įrangai generatorių rinktis reikia itin atsakingai. Visiškai automatinėms srovės apsauginėms sistemoms reikalingi generatoriai su elektroniniu užvedimu ir automatiniu pasisūbimu. Kitų generatorių atveju operatoriui reikės rankiniu būdu įjungti ir išjungti prietaisą. Abiem atvejais įrengimą patikėkite tik kvalifikuotiems elektrikams.

PATVARIJAMIEJI TRIFAZIAI GENERATORIAI
Trifaziai generatoriai užtikrina itin didelį pajėgumą elektros variklio įjungimo metu.

GARSO LYGIS

„Honda“ generatoriai yra vieni iš tyliausių nešiojamų galios šaltinių. Toliau pateiktoje lentelėje pateiktas „Honda“ generatorių ir įprastų garsų, kuriuos girdime kiekvieną dieną, palyginimas.

60	Įprasta žmogaus kalba	90	Plaukų džiovintuvas
70	Dulkių siurblys	100	Intensyvus eismas
80	Triukšmas automobilo salone, važiuojant 80 km/h greičiu	110	Grandininis pjūklas

PATVARIJAMIEJI TRIFAZIAI GENERATORIAI			MANEVRINGI AUKŠTŲJŲ TECHNOLOGIJŲ GENERATORIAI		PATVARIJAMIEJI DIDELIO NAŠUMO GENERATORIAI			PATVARIJAMIEJI AUKŠTŲJŲ TECHNOLOGIJŲ GENERATORIAI		
KONDENSATORINIS / INDUKČINIS		AVR	INVERTERINIS		D-AVR			CIKLOKON- VERTERINIS	i-AVR	
3600/6500	3600/6500	3600/6500	2800	5500	3200	4000	5000	2600	4000	5000
97	97	97	91	91	96	97	97	96	96	96
ECT 7000	ECMT 7000	ECT 7000P	EU 30is	EU 70is	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL	EM 30	EM 4500CXS	EM 5500CXS

** Paprastai mažiausias galios poreikis, tačiau daugeliui įrenginių gali reikėti daugiau galios. Prašom įsitikinti, kad jūsų konkretus įrenginys gali būti naudojamas su generatoriumi.

ELEKTROS ENERGIJOS IŠVESTIES KOKYBĖ

Kad ir kokios apkrovos prietaisą jungtumėte prie generatoriaus, kokybiška elektros energija pailgins jūsų prietaiso eksploataavimo laiką. Kad geriau veiktų, reaktyviosios apkrovos prietaisams reikalinga labai aukštos kokybės elektros energija. Elektroninės apkrovos prietaisų darbas netgi gali sutrikti, jei elektros energija nebus pakankamai kokybiška.

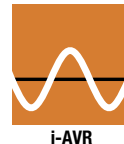
Aukštos kokybės elektros energijai išgauti reikalingas geras įtampos ir galios reguliavimas.

Generatoriaus įtampą ir galią galima reguliuoti keliomis skirtingomis technologijomis, kurių kiekviena turi savo privalumų:



KONDENSATORINIS / INDUKCINIS

Kondensatoriniai arba indukciniai generatoriai yra patys populiariausi. Dėl technologijos paprastumo šie generatoriai yra rentabilūs bei patikimi ir puikiai tinka varžinės apkrovos prietaisams.



IŠMANUS AUTOMATINIS ĮTAMPOS REGULIATORIUS (i-AVR)

Į variklį su i-Governor (elektroniniu reguliatoriumi) įdiegus skaitmeninį automatinį įtampos reguliatorių (D-AVR) „Honda“ sukūrė generatorių, kuris užtikrina geriausią galios našumą savo klasėje su stabilia įtampa ir dažniu. Idealiai tinka statyboms, ligoninėms, avarinėms ir gelbėjimo tarnyboms, namų rezervinei galiai užtikrinti ir jautriems įrenginiams.



AUTOMATINIS ĮTAMPOS REGULIATORIUS (AVR)

Daugelyje „Honda“ generatorių naudojami automatiniai įtampos reguliatoriai, kurie nuolat reguliuoja įtampą. Galios reguliavimo procesas valdomas elektronškai ir tai užtikrina didesnę įtampos ir dažnio stabilumą. Automatiniai įtampos reguliatoriai padeda išlaikyti pastovesnę ir mažiau nuo apkrovos priklausomą išėjimo įtampą, todėl bus mažiau momentinių galios sumažėjimų ir padidėjimų. Automatinis įtampos reguliatorių technologija labai pagerina reaktyviosios apkrovos prietaisų našumą ir pailgina jų eksploataavimo laiką.



CIKLOKONVERTERINIS

„Honda“ patentuota ciklokonverterio technologija paremta inverterio technologija, tačiau naudoja paprastesnę elektroninę įtampos reguliavimo sistemą. Ciklokonverteriniai generatoriai yra nedideli, lengvi ir gamina kokybiškesnę elektros energiją nei generatoriai su automatiniais įtampos reguliatoriais, nes generuojama elektros energija nėra tiesiogiai susieta su variklio sukiais. Šie generatoriai puikiai tinka tiek pramoniniams, tiek ir laisvalaikio prietaisams.



SKAITMENINIS AUTOMATINIS ĮTAMPOS REGULIATORIUS (DIGITAL AVR)

Skaitmeninis automatinis įtampos reguliatorius yra gerokai pranašesnis už įprastą automatinį įtampos reguliatorių ir suteikia tolygesnę ir efektyvesnę išvestį. Palyginti su automatinio įtampos reguliatoriumi, ši nauja išėjimo technologija turi keletą pritaikymo privalumų, pavyzdžiui, labai sumažina šviesų mirgėjimą.



INVERTERINIS

Inverteriniai generatoriai, kuriuos pirmoji sukūrė „Honda“ dar 1987 m., gamina kokybišką švirią energiją, kuri nepriklauso nuo variklio sukčių. Moderniausia technologija leido sukurti išskirtinai kompaktišką gaminį, kurio generatorius yra beveik perpus mažesnis už tradicinius generatorius. Inverteriniai generatoriai puikiai tinka tokiems labai jautriems elektroniniams prietaisams kaip kompiuteriai maitinti. Jie tiekia tinkamiausią elektros energiją reaktyviosios ir elektroninės apkrovos prietaisams, užtikrindami jų didžiausią našumą ir ilgaamžiškumą. Palyginti su įprastais modeliais, inverteriniai generatoriai turi daug privalumų – jie veikia tyliau, yra lengvesni ir naudoja mažiau degalų.

NAUJOSE EN12610 REIKALAVIMUS ATITINKANČIOSE GENERATORIŲ DUOMENŲ LENTELĖSE DABAR PATEIKIAMŲ DU NAUJI DUOMENŲ ELEMENTAI.

1 Mažos galios generatorius – dabar taikomas visiems generatoriams, kurie pagamina ne daugiau kaip 10kW.

2 Nurodytas simbolis „A“ arba „B“, kuris reiškia generatoriaus kokybės lygį, kuris paaiškintas toliau.

Paprastai tariant, jeigu generatoriaus duomenų lentelėje nurodyta 4,0 kW vardinė galia, tuomet nurodytomis bandymo sąlygomis šis generatorius turėtų nuolat gaminti 3,8 kW arba daugiau, kad atitiktų „A“ kokybės lygį (leidžiama ne didesnė kaip 5 % nurodytos vardinės galios paklaida); jeigu šis generatorius nurodytomis bandymo sąlygomis gamina mažiau nei 3,8 kW, jam bus suteiktas „B“ kokybės lygis (ne didesnė kaip 10 % nurodytos vardinės galios paklaida).

EU30is		1	
Low power generator set EN 12601			
Rated power COP	2.8 kW	50 Hz	G1 A
Rated power factor	1.0	230 V	IP21
Year of Mfg.	2012	12.2A	Mass 59kg
Honda Motor Co., Ltd. 2-1-1 Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo, Japan		Honda Motor Europe Ltd. Aalst Office Wijngaardveld 1 (Noord V), 9300 Aalst - BELGIUM	

DEGALŲ SUVARTOJIMAS IR VEIKIMO LAIKAS

10

Turėtumėte rinktis ne tik našų ir patikimą, bet ir degalus taupantį ir ilgai veikiančią generatorių. Kelios „Honda“ generatorių savybės garantuoja, kad jie atitiks šiuos reikalavimus.

„Honda“ inverteriniai generatoriai turi išskirtinį droselį „Eco-Throttle™“, kuris automatiškai reguliuoja variklio apsukas pagal galios poreikį. Tai užtikrina mažas degalų sąnaudas.

Kadangi mūsų EU generatoriai yra labai taupūs, su vienu pilnu degalų baku jie gali veikti net 20 valandų! Nuolatiniai tyrimai ir plėtra bei geriausias „Honda“ technologijos leido pasiekti, kad mūsų generatoriai būtų taupiausi rinkoje.

„HONDA“ SAVYBĖS IR TECHNOLOGIJOS

Pažangios „Honda“ generatorių savybės ir technologijos labai padidina jų našumą, nesvarbu, kioje aplinkoje ar su koku prietaisu jie naudojami. Šie simboliai buvo kruopščiai atrinkti, kad padėtų jums išsirinkti jūsų poreikius geriausiai atitinkantį generatorių. Jų ieškokite prie modelių aprašymų.



OIL ALERT™

Alyvos lygiui nukritus žemiau saugios naudojimo ribos generatorius išjungiamas, kad variklis būtų apsaugotas nuo sugadinimo.



ILGESNIS VEIKIMO LAIKAS

Modelis komplektuojamas su didesniu degalų baku, užtikrinančiu ilgesnį veikimą be pertraukimo.



NUOLATINĖS SROVĖS IŠĖJIMAS

Iki 12 A stiprumo srovė akumuliatoriui pakrauti (reikalingas papildomas kabelis).



PERVEŽIMO RATUKAI

Su patogiais ir stabiliais priedamais ratukais generatorių vienas žmogus gali lengvai pervežti į kitą vietą.



LENGVAS

Išskirtinis patogumas nešioti bet kioje situacijoje kokiomis aplinkybėmis, paprastas transportavimas ir laikymas.



MAŽO TRIUKŠMINGUMO KONSTRUKCIJA

Triukšmą slopinantis duslintuvas sumažina veikimo garsą.



YPAČ TYLUS

Garsą slopinantis korpusas ir akustinės plokštės labai sumažina veikimo garsą.



ELEKTRINIS PALEIDIMAS

Pastangų nereikalaujantis paleidimas rakteliu.



i-MONITOR

Stebi elektros energijos gamybos efektyvumą bei pateikia saviagnostikos ir aptarnavimo informaciją.



ECO-THROTTLE™

Kad tiksliai atitiktų apkrovą, taupyty degalus, variklis tarnautų ilgiau ir veiktų tyliau, variklio greitis reguliuojamas automatiškai.



AUTOMATINIS DROSELIS

Prietaisus išjungus arba atjungus, automatiškai sumažinamas variklio greitis. Prietaisus vėl įjungus arba prijungus, variklis grįžta prie nustatyto greičio.



PATOBULINTA VIBRACIJĄ SLOPINANTI SISTEMA

Palyginti su standartinėmis tiesiomis pagalvėmis, mūsų 45° kampu pakreiptos guminės variklio pagalvės užtikrina geresnį vibracijos slopinimą.



PUIKI APSAUGA NUO DULKIŲ IR VANDENS

Modelis patikimai apsaugotas nuo dulkių ir vandens (IP54 kategorija palyginti su standartinė IP23 kategorija).



DAUGIAFAZIS IŠĖJIMAS

Skirtingi išvadai vienfaziams arba trifaziams prietaisams.



LYGIAGRETUSIS VEIKIMAS

Lygiagretusis veikimas yra papildomas inverterio technologijos privalumas. „Honda“ originaliais lygiagrečiojo veikimo kabeliais kartu sujungę du EU10i, du EU20i, du EU30i, du EU30is arba du EU26i modelių generatorius gausite iki dviejų kartų daugiau galios. Prireikus tai jums suteiks daugiau galios neperkant didesnio ir sunkesnio generatoriaus. Pastaba: kartu sujungti galima tik vienodus generatorius.



AUTOMATINĖ SKLENDĖ

Dėl automatinės sklendės sistemos - puikiai užsiveda ir veikia bet kokiomis sąlygomis.



KURO ĮPURŠKIMO VARIKLIAI

Pirmieji pasaulyje mažo dydžio generatoriai. Kuro įpurškimo sistema palengvina užvedimą, didina produktyvumą ir sumažina emisiją.

NEŠIOJAMIEJI GENERATORIAI



Mūsų kompaktiškų, lengvų, labai tylių ir patogių nešiojamųjų generatorių gama suteikia ypač švarią elektros energiją atokiausiose vietose. Šie patogūs nešiotis ir degalus taupantys generatoriai turi akustiškai izoliuotus korpusus ir pažangius duslintuvus; tai padeda sumažinti veikimo garsą iki komfortiško lygio. Tokios ypač lengvos medžiagos kaip magnis leidžia užtikrinti labai mažą svorį.

Unikali EU serijos modeliuose naudojama inverterio technologija garantuoja kokybišką elektros energiją, kurios reikia jautriai elektroninei įrangai, pavyzdžiui, kompiuteriams, be įrangos veikimo nestabilumo elektros sukeltų pažeidimų rizikos. Į visus mūsų nešiojamuosius modelius montuojamas „EcoThrottle®“ droselis, kuris pagal apkrovą automatiškai reguliuoja variklio greitį ir užtikrina neįtikėtinai mažas degalų sąnaudas. Be to, lygiagrečiuoju kabeliu galima sujungti du vienodus EX ar EU modelius. Tai padvigubina vardinę galią, todėl atsiveria dar platesnės generatorių pritaikymo galimybės.

NEŠIOJAMI GENERATORIAI DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI:

- Iškylavimas
- Automobiliniai nameliai
- Sodo priežiūra
- Nešiojami elektriniai įrankiai
- Apšvietimas
- Buities prietaisai
- Laivai



EU 10i



EU 20i



EU 30i

Savybių ir technologijų simbolių paaiškinimai pateikti 10 p. Visus generatorių modelių techninius duomenis rasite 17 p.

Didžiausia galia

Vardinė galia

Degalų bakelio talpa

Veikimo laikas su vienu degalų bakeliu

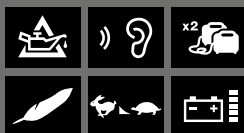
Matmenys (mm)

Tuščio svoris

Garso galios lygis

(2000/14/EB, 2005/88/EB)

Įtampos stabilizavimas



1000 W

900 W

2,1 l

3 val. 30 min.

l 451 × P 242 × A 379

13 kg

87 dB(A)

Inverterinis



2000 W

1600 W

3,6 l

3 val. 50 min.

l 512 × P 290 × A 425

20,7 kg

89 dB(A)

Inverterinis



3000W

2600 W

5,9 l

3 val. 50 min.

l 622 × P 379 × A 489

35,2 kg

92 dB(A)

Inverterinis

MANEVRINGI AUKŠTŲJŲ TECHNOLOGIJŲ GENERATORIAI

12

EU



Dėl nuolatinės technologijų evoliucijos ir plėtros „Honda“ generatoriai gali lengvai tiekti energiją vis judresniam ir nuo elektros energijos labiau priklausomam pasauliui. Mūsų kilnojami aukštųjų technologijų EU ir EM serijų modelių generatoriai, kuriuose panaudota lengva ir kompaktiška inverterio technologija, suteikia labai daug galios. Šie generatoriai profesionaliam naudojimui gamina patikimą energiją, kuri atitinka vietinių elektros tinklų tiekiamą aukštos kokybės elektros energiją, būtiną naujausiems ir jautriausiems elektronikos produktams.



Mūsų aukštųjų technologijų EU ir EM serijų modeliuose įmontuotas „EcoThrottle®“ droselis užtikrina mažas degalų sąnaudas ir ilgą veikimo laiką. EU serijos modeliai išsiskiria tylumu, maža vibracija, mažesniu variklio triukšmu ir pažangiu duslintuvu bei garsą slopinančiu korpusu.

MANEVRINGI AUKŠTŲJŲ TECHNOLOGIJŲ GENERATORIAI DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI

- Namų / biuro rezervinei galiai užtikrinti
- Jautrus profesionalus apšvietimas
- Kompiuteriai
- Jautri pramoninė įranga
- Oro kondicionavimas
- Renginiai



EU 30is



EU 70is

**NAUJAS
MODELIS**

Savybių ir technologijų simbolių paaiškinimai pateikti 10 p. Visus generatorių modelių techninius duomenis rasite 17 p.



Didžiausia galia

3000W

Vardinė galia

2800 W

Degalų bakelio talpa

13 l

Veikimo laikas su vienu degalų bakeliu

8 val.

Matmenys (mm)

l 658 x P 482 x A 570

Tuščio svoris

61,2 kg

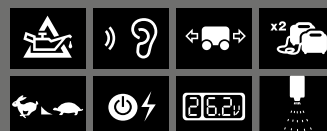
Garso galios lygis

91 dB(A)

(2000/14/EB, 2005/88/EB)

Įtampos stabilizavimas

Inverterinis



7000W

5500W

19.2 l

6.5 val.

l Nuleista rankena: 848

Pakelta rankena: l 1198 x P 700 x A 720

118.1 kg

91dB(A)

Inverterinis

PATVARIEJI- GENERATORIAI

EC serijos modeliai yra mūsų generatorių gamos „darbiniai arkliai“. Dėl plačiai žinomo patvarumo ir labai mažo techninės priežiūros poreikio mūsų tvirtus EC serijos generatorius renka eiliniai vartotojai, amatininkai ir pusiau profesionalai. Šie generatoriai sukurti vadovaujantis paprastumo principu, kad būtų užtikrintas patikimas paleidimas ir išskirtinis patvarumas. Gryna galia patiems galingiausiems prietaisams – nuo sudėtingiausių aplinkų iki sunkiausių ir reikliausių avarinių situacijų.

Dėl generatoriuose montuojamų lengvai užvedamų keturtakčių GX variklių ir „Oil Alert®“ funkcijos, kuri, alyvos lygiui nukritus žemiau saugios ribos, išjungia variklį, kad būtų išvengta brangiai kainuojančio remonto, generatoriai yra ypač patikimi. Ant guminių pagalvių sumontuotas variklis ir generatorius įrengti milteliniais dažais nudažytame vamzdiniame plieniniame rėme. Tai sumažina vibraciją, suteikia daugiau saugumo ir palengvina pakėlimą.

PATVARIEJI GENERATORIAI DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI:

- Statybų technika
- Nuomos bendrovės
- Įprastinis apšvietimas
- Avarinės ir gelbėjimo tarnybos
- Pramoniniai elektriniai įrankiai



EC5000 atsarginis ratų komplektas



EC 2000

ECM 2800

EC 3600

Savybių ir technologijų simbolių paaiškinimai pateikti 10 p. Visus generatorių modelių techninius duomenis rasite 17 p.



Didžiausia galia

Vardinė galia

Degalų bakelio talpa

Veikimo laikas su vienu degalų bakeliu

Matmenys (mm)

Tuščio svoris

Garso galios lygis

(2000/14/EB, 2005/88/EB)

Įtampos stabilizavimas

2000W

1700W

3.3 l

2 val. 50 min.

1 585 × P 435 × A 440

36 kg

95 dB(A)

Kondensatorinis



2800W

2500W

14.2 l

9 val.

1 645 × P 435 × A 490

50 kg

96 dB(A)

Kondensatorinis



3600W

3400W

5.3 l

3 val.

1 800 × P 550 × A 540

58 kg

97 dB(A)

Kondensatorinis

**EC 5000****ECT 7000****ECMT 7000****ECT 7000P****5000W**

4500W

6,2 l

2 val. 50 min.

1 800 × P 550 × A 540

75 kg

97 dB(A)

Kondensatorinis

**4000W / 7000W****

3600W / 6500W**

6,2 l

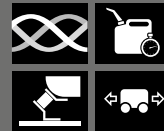
2 val. 15 min.

1 800 × P 550 × A 540

77 kg

97 dB(A)

Indukcinis

**4000W / 7000W****

3600W / 6500W**

22,8 l

8 val. 10 min.

1 755 × P 550 × A 560

104 kg

97 dB(A)

Indukcinis

**4000W / 7000W****

3600W / 5200W**

6,2 l

2 val. 15 min.

1 800 × P 550 × A 540

86 kg

97 dB(A)

AVR



PATVARIEJI DIDELIO NAŠUMO GENERATORIAI

Mūsų naujausia EG generatorių, kuriuose montuojami GX varikliai ir skaitmeninis automatinis įtampos reguliatorius, serija skirta profesionalams, ieškantiems tvirtumo, patikimumo ir galios, reikalingos patiems reikliausiems komerciniams ir nuomojamiems prietaisams.

Skaitmeninio automatinio įtampos reguliatoriaus technologija, kuri geba aptikti ir akimirksniu sureaguoti į išeinančios įtampos svyravimus, užtikrina kokybiškesnę elektros energiją. Tai suteikia papildomą sukimo momentą ir garantuoja optimalią galią bei stabilią elektriniams įrankiams tiekiamą įtampą ir ryškų apšvietimą be mirgėjimo, kai jungiami prietaisai su elektros varikliu pajungimo atveju.

Tvirtame vamzdiniame rėme sumontuotas GX variklis su vožtuvais cilindro galvutėje sukuria pakankamai galios, yra labai taupus, išmeta mažiau teršalų ir veikia tyliau net be katalizatoriaus. Visos EG serijos generatorių valdymo rankenėlės išdėstytos centre, todėl jais lengva naudotis ir jie yra universalūs.

PATVARIEJI DIDELIO NAŠUMO GENERATORIAI DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI

- Jautrūs elektriniai įrankiai
- Bendra statybų įranga
- Pramoniniai įrenginiai
- Atsarginiai galios įrenginiai
- Pramoninis apšvietimas

EG 5500CL atsarginis ratų komplektas



EG 3600CL

EG 4500CL

EG 5500CL

Savybių ir technologijų simbolių paaiškinimai pateikti 10 p. Visus generatorių modelių techninius duomenis rasite 17 p.

Didžiausia galia

Vardinė galia

Degalų bakelio talpa

Veikimo laikas su vienu degalų bakeliu

Matmenys (mm)

Tuščio svoris

Garso galios lygis

(2000/14/EB, 2005/88/EB)

Įtampos stabilizavimas



3600W

3200W

24 l

12 val.

1 681 × P 530 × A 571

68 kg

96 dB(A)

D-AVR



4500W

4000W

24 l

9 val. 30 min.

1 681 × P 530 × A 571

79,5 kg

97 dB(A)

D-AVR



5500W

5000W

24 l

8 val. 10 min.

1 681 × P 530 × A 571

82,5 kg

97 dB(A)

D-AVR

PATVARIEJI AUKŠTŲJŲ TECHNOLOGIJŲ GENERATORIAI

Mūsų populiari EM generatorių serija yra profesionalus pasirinkimas, kai reikia galios ir ilgaamžiškumo, tvirtumo ir patikimumo.

Pasižymėdami kokybiška elektros energija, kuri yra būtina jautriems elektros varikliams ir mažo mirgėjimo apšvietimo prietaisams, jie suteikia pakankamai galios ir tikslų valdymą.

Mūsų NAUJA išmanaus automatinio įtampos reguliatoriaus (i-AVR) technologija, įdiegta EM 4500CXS ir EM 5500CXS modeliuose, užtikrina elektros tiekimo stabilumą, palyginti su inverterio tipo generatoriais. Ši unikali technologija kartu su i-GX variklių technologija užtikrina, kad gaminama labai stabili galia ir našumas atitinka apkrovą – tai tobulai tinka įrenginiams, kuriems reikalinga didelė galia įjungimo momentu, ir jautriai įrangai.

Šie generatoriai tinka įvairiems įrenginiams, įskaitant statybų, renginių sektorius, avarines ir gelbėjimo tarnybas, rezervinę galią butyje ir jautrią įrangą.

EM30 modelyje įdiegta ciklokonverterio technologija leido sumažinti generatoriaus matmenis. Jis gamina kokybišką ir stabilią elektros srovę, nes ji nepriklauso nuo variklio sūkių.

PATVARIEJI AUKŠTŲJŲ TECHNOLOGIJŲ GENERATORIAI DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI

- Namų rezervinei galiai užtikrinti
- Renginiai
- Avarinės ir gelbėjimo tarnybos
- Jautri statybų įranga
- Jautrus apšvietimas
- Jautri pramoninė įranga



EM 30



EM 4500CXS



EM 5500CXS

Savybių ir technologijų simbolių paaiškinimai pateikti 10 p. Visus generatorių modelių techninius duomenis rasite 17 p.

Didžiausia galia

Vardinė galia

Degalų bakelio talpa

Veikimo laikas su vienu degalų bakeliu

Matmenys (mm)

Tuščio svoris

Garso galios lygis

(2000/14/EB, 2005/88/EB)

Įtampos stabilizavimas



3000W

2600W

9,7 l

6 val.

1 445 × P 402 × A 480

32 kg

96 dB(A)

Ciklokonverterinis



4500W

4000W

23,5 l

9 val. 20 min.

I Nuleista rankena: 725

Pakelta rankena: I 1047,5 × P 706 × A 719

106,5 kg

96 dB(A)

i-AVR



5500W

5000W

23,5 l

6 val. 50 min.

I Nuleista rankena: 725

Pakelta rankena: I 1047,5 × P 706 × A 719

108,8 kg

96 dB(A)

i-AVR

Nuotrauka skirta tik modeliui atvaizduoti

NEŠIOJAMI GENERATORIAI



	<i>EU 10i</i>	<i>EU 20i</i>	<i>EU 30i</i>
Modelis	EU 10i	EU 20i	EU 30i
Technologija	INVERTERIS	INVERTERIS	INVERTERIS
Tipas	Vienfazis	Vienfazis	Vienfazis
Didžiausia galia (W)	1000	2000	3000
Vardinė galia (W)	900	1600	2600
Vardinė įtampa (V)	230	230	230
Vardinis dažnis (Hz)	50	50	50
Vardinė srovė (A)	3,9	7	11.3
Nuolatinės srovės vardinė galia	12V / 8A	12V / 8A	12V / 8.3A
Variklio modelis	GXH50	GX100	GX160
Variklio tipas	Keturtaaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaaktis, OHV,** 1 cilindro
Tūris (cm³)	49,4	98,5	163
Skersmuo x eiga (mm)	41,8 × 36,0	56,0 × 40,0	68,0 × 45,0
Variklio greitis (aps./min.)	4500 maks.	5000 maks.	4000 maks.
Aušinimo sistema	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru
Uždegimo sistema	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė
Alyvos tūris (l)	0,25	0,4	0,53
Degalų bakelio talpa (l)	2,1	3,6	5,9
Veikimo laikas su vienu degalų bakeliu	3 val. 30 min.	3 val. 50 min.	3 val. 50 min.
Starteris	Rankinis	Rankinis	Rankinis
Ilgis (mm)	451	512	622
Plotis (mm)	242	290	379
Aukštis (mm)	379	425	489
Tuščio svoris (kg)	13	20,7	35,2
Garso slėgio lygis darbo vietoje – dB(A) (98/37/EB, 2006/42/EB)	70	71	74
Garantuotas garso galios lygis – dB(A) (2000/14/EB, 2005/88/EB)	87	89	92



<i>EC 2000</i>	<i>ECM 2800</i>	<i>EC 3600</i>	<i>EC 5000</i>	<i>ECT 7000*</i>	<i>ECMT 7000*</i>	<i>ECT 7000P*</i>
KONDENSATORIUS	KONDENSATORIUS	KONDENSATORIUS	KONDENSATORIUS	INDUKCINIS	INDUKCINIS	AVR
Vienfazis	Vienfazis	Vienfazis	Vienfazis	Vienfazis / trifazis	Vienfazis / trifazis	Vienfazis / trifazis
2000	2800	3600	5000	4000 / 7000*	4000 / 7000*	4000 / 7000*
1700	2500	3400	4500	3600 / 6500*	3600 / 6500*	3600 / 5200*
230	230	230	230	230 / 400*	230 / 400*	230 / 400*
50	50	50	50	50	50	50
7,5	11	15	19,5	16 / 9,5*	16 / 9,5*	16 / 9,5*
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
GX160T1	GX200	GX270T	GX390T1	GX390T1	GX390	GX390
Keturtaškis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaškis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaškis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaškis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaškis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaškis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaškis, OHV,** 1 cilindro
163	196	270	389	389	389	389
68,0 × 45,0	68,0 × 54,0	77,0 × 58,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Ventiliatorius
Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė
0,6	0,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
3,3	14,2	5,3	6,2	6,2	22,8	6,2
2 val. 50 min.	9 val.	3 val.	2 val. 50 min.	2 val. 15 min.	8 val. 10 min.	2 val. 15 min.
Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis
585	645	800	800	800	755	800
435	435	550	550	550	550	550
440	490	540	540	540	560	540
36	50	58	75	77	104	86
84	84	85	87	86	85	87
95	96	97	97	97	97	97

* Trifazis 400 V3-

** OHV – vožtuvai cilindro galvutėje.

GENERATORIŲ SPECIFIKACIJOS

MANEVRINGI AUKŠTŲJŲ TECHNOLOGIJŲ GENERATORIAI



PATVARIEJI DIDELIO NAŠUMO GENERATORIAI



Modelis	EU 30iS	EU 70iS	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL
	INVERTERIS	INVERTERIS	D-AVR	D-AVR	D-AVR
Tipas	Vienfazis	Vienfazis	Vienfazis	Vienfazis	Vienfazis
Didžiausia galia (W)	3000	7000	3600	4500	5500
Vardinė galia (W)	2800	5500	3200	4000	5000
Vardinė įtampa (V)	230	230	230	230	230
Vardinis dažnis (Hz)	50	50	50	50	50
Vardinė srovė (A)	12,2	23,9	13,9	17,4	21,7
Nuolatinės srovės vardinė galia	12V / 12A	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Variklio modelis	GX200	GX390	GX270T2	GX390T2	GX390T2
Variklio tipas	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro
Tūris (cm³)	196	389	270	389	389
Skersmuo x eiga (mm)	68,0 x 54,0	88,0 x 64,0	77,0 x 58,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0
Variklio greitis (aps./min.)	3800 maks.	3600 maks.	3000	3000	3000
Aušinimo sistema	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru
Uždegimo sistema	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė
Alyvos tūris (l)	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1
Degalų bakelio talpa (l)	13	19,2	24	24	24
Veikimo laikas su vienu degalų bakeliu	8 val.	6 val. 30 min.	12 val.	9 val. 30 min.	8 val. 10 min.
Starteris	Rankinis ir elektrinis	Rankinis ir elektrinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis
Ilgis (mm)	658	Nuleista rankena: 848mm Pakelta rankena: 1198mm	681	681	681
Plotis (mm)	482	700	530	530	530
Aukštis (mm)	570	721	571	571	571
Tuščio svoris (kg)	61,2	118,1	68	79,5	82,5
Garso slėgio lygis darbo vietoje – dB(A) (98/37/EB, 2006/42/EB)	74	75	79	81	82
Garantuotas garso galios lygis – dB(A) (2000/14/EB, 2005/88/EB)	91	91	96	97	97

**PATVARIEJI AUKŠTŲJŲ
TECHNOLOGIJŲ**



<i>EM 30</i>	<i>EM 4500CXS</i>	<i>EM 5500CXS</i>
CIKLOKONVERTERIS	i-AVR	i-AVR
Vienfazis	Vienfazis	Vienfazis
3000	4500	5500
2600	4000	5000
230	230	230
50	50	50
11,4	17,4	21,7
12V / 12A	n.d.	n.d.
GX200	i-GX390	i-GX390
Keturaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturaktis, OHV,** 1 cilindro
196	389	389
68,0 × 54,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0
3600 max	3000	3000
Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru
Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė
0,55	1,1	1,1
9,7	23,5	23,5
6 val.	9 val. 10 min.	7 val. 40 min.
Rankinis	Rankinis ir elektrinis	Rankinis ir elektrinis
445	Nuleista rankena: 725 Pakelta rankena: 1047,5	Nuleista rankena: 725 Pakelta rankena: 1047,5
402	706	706
480	719	719
32	106,5	108,8
79	77	77
96	96	96

**OHV-vožtuvai variklio galvos viršuje
Pastaba: visi generatoriai naudoja bešvinį kūrą

Vandens siurbliai



MŪSŲ VANDENS SIURBLIŲ ASORTIMENTAS

„Honda“ siūlo plačių pritaikymo galimybių siurblių asortimentą – nuo mažų nešiojamų iki didelių purvo siurblių. Puikiai tinka tiems, kam reikia efektyvaus ir tylaus veikimo ir, visų svarbiausia, „Honda“ keturtakčio variklio patikimumo.

22

SIURBLIO TIPAS

Paprastai vandens siurbliai skirstomi į penkias kategorijas:

LENGVIEJI SIURBLIAI

Kompaktiški, lengvi ir nešiojami – mūsų WX serijos vandens siurbliai yra puikus namų savininkų, sodininkų, laivų savininkų ir pramogauti mėgstančių žmonių pasirinkimas.

AUKŠTO SLĖGIO SIURBLIAI

Mūsų WH serijos vandens siurbliai puikiai tinka tokiems aukšto slėgio reikalaujantiems prietaisams kaip gaisro gesintuvų jungikliai ar purkštukai. Puikiai tinka vidutinės kokybės vandeniui perpumpuoti, paprastai naudojami laistymui, gaisrams gesinti, taip pat ir vandeniui perpumpuoti dideliais atstumais.

CHEMIKALŲ SIURBLIAI

Mūsų WMP20 modelio siurblys sukurtas tokiems produktams kaip žemės ūkio trąšos ar pramoniniai chemikalai.

DIDELIO NAŠUMO SIURBLIAI

Mūsų populiarieji WB serijos vandens siurbliai puikiai tinka bendriems vandens pumpavimo poreikiams patenkinti ir pasižymi vertę atitinkančia kaina. Juose panaudotos vibraciją slopinančios pagalvės, silicio karbido tarpikliai bei nejudantis ketaus korpusas ir siurbliaratis.

PURVO SIURBLIAI

Purvo siurbliai yra pirmasis statybos rangovų ir įrankių nuomos įmonių pasirinkimas. WT serijos siurbliais siurbiamame vandenyje gali būti iki 24 mm skersmens kietųjų dailelių ir jie per minutę gali perpumpuoti net iki 1 640 litrų vandens (WT40 modelis). Siurblių ilgaamžiškumą užtikrina greito išvalymo anga ir paprasta priežiūra.

VANDENS SIURBLIO NAUDOJIMAS

„Honda“ gamina platų vandens siurblių asortimentą, todėl tikrai rasite tinkamą įvairiausiems tikslams. Toliau pateikta lentelė padės jums išsirinkti jūsų poreikius atitinkantį vandens siurblį.

CHARAKTERISTIKŲ MATAVIMAS

Visi pateikti skaičiai, tai yra garantuotos minimalios veikimo charakteristikos, kurias siurblys atliks.

VANDENS PAKĖLIMO AUKŠTIS

Vandens pakėlimo aukštis priklauso nuo siurblio panaudojimo tikslo ir pritaikymo. Vandens pakėlimo aukštis apskaičiuojamas taip:

ĮSIURBIMO AUKŠTIS (B)

Tarpas tarp siurbiamo vandens paviršiaus ir vandens siurblio

+

PAKĖLIMO AUKŠTIS (C)

Tarpas tarp vandens siurblio ir aukščiausio išleidimo vamzdžio taško

+

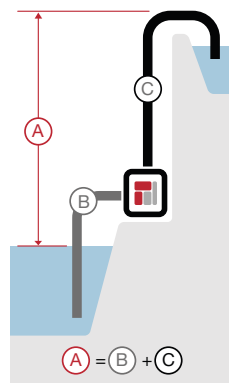
SLĖGIO NUOSTOLIAI

Kliūtis vamzdyje. Ilguose, plonuose ir išlenktuose vamzdžiuose slėgio nuostoliai didesni.

=

VANDENS PAKĖLIMO AUKŠTIS (A)

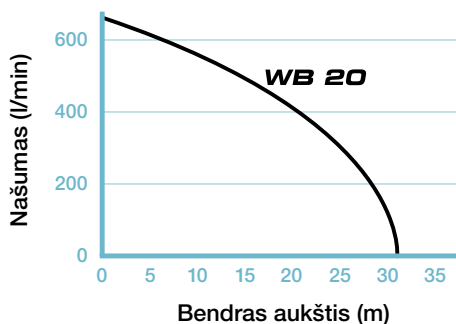
Vandens pakėlimo arba bendras aukštis, tai toks aukštis, kurį siurblys gali iškelti ir išleisti.



NAŠUMAS

Našumas – tai didžiausias vandens kiekis, kuris gali būti perpumpuotas į tam tikrą aukštį. Siurblio našumą galima apskaičiuoti remiantis siurblio galingumo kreive, kaip pavaizduota dešinėje pateiktame WB20 modelio siurblio pavyzdyje. Jei žinote didžiausią aukštį, į kurį reikės pumpuoti vandenį, galite susirasti reikšmę kreivėje ir nuspręsti, ar siurblio našumas atitinka jūsų poreikius.

SIURBLIO NAŠUMO KREIVĖ



VANDENS SIURB LIŲ TERMINAI

Dažniausi terminai, vartojami aprašant vandens siurblių techninius duomenis, technologiją ir veikimą:

SLĖGIS

Slėgis – tai jėga, veikianti vienetinį plotą. Slėgis paprastai matuojamas barais ir dažnai nurodomas siurblio našumo kreivėse. Kai kalbama apie vandens siurblio našumą, slėgis ir pakėlimo aukštis yra tiesiogiai susiję. Vandens stulpo apačioje sudaromas slėgis (barais) yra lygus $0,433 \times$ pakėlimo aukštis (metrais). Jei 30 m ilgio vamzdžio, pripildyto švaraus vandens, apačioje prijungsite manometrą, manometras rodys 2,99 baro. Atkreipkite dėmesį į tai, kad slėgis nepriklauso nuo vamzdžio skersmens. Didžiausią bet kurio vandens siurblio slėgį (esant nuliniam nuvedimo aukščiui) galima apskaičiuoti didžiausią pakėlimo aukštį padauginus iš 0,433.

SPARNUOTĖ

Sparnuotė – tai su variklio alkūniniu vėlu sujungtas besisukantis diskas su mentėmis. Visuose išcentrinuose siurbliuose montuojamos sparnuotės. Sparnuotės mentės išcentrine jėga stumia skystį į išorę ir sukelia slėgio pasikeitimą. Dėl slėgio pasikeitimo skystis teka per siurbį.

KORPUSAS

Sparnuotė yra sumontuota nejudančiame korpusė. Korpusas surenka ir nukreipia skysčio srautą iš sparnuotės ir padidina vandens, tekančio iš sparnuotės menčių, slėgį.

MECHANINIS SANDARINIMAS

Tai spyruoklinis sandarinimas, sudarytas iš kelių dalių, kurios siurblio korpusė užsandarina besisukančią sparnuotę, kad vanduo nepatektų į variklį ir jo nesugadintų. Siurbiant vandenį, kuriame yra abrazyvinių medžiagų, mechaniniai tarpikliai dėvisi ir greitai perkais, jei variklis bus paleistas prieš tai siurblio kameros nepripildžius vandeniu. „Honda“ purvo siurbliuose naudojami silicio karbido mechaniniai tarpikliai, kurie yra atsparūs kietosioms dalelėms.





WX 10



WX 15

Savybių ir technologijų simbolių paaiškinimai pateikti 30 p.

Visus vandens siurblių modelių techninius duomenis rasite 35–36 p.

Didžiausias našumas

Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas

Bendras aukštis

Siurbimo aukštis

Slėgis

Kietųjų dalelių dydis

Degalų bakelio talpa

Veikimo laikas

Tuščio svoris

Matmenys (mm)



140 l/min.

25/1-PF

36 m

8 m

3,6 bar

5,7 mm

0,55 l

1 val. 20 min. (apytiksliai)

6,1 kg

I 325 × P 220 × A 300



240 l/min.

40/1,5-PF

40 m

8 m

4 bar

5,7 mm

0,77 l

1 val. 30 min. (apytiksliai)

9 kg

I 325 × P 275 × A 375



LENGVI AUKŠTO SLĖGIO DIDELIO NAŠUMO SIURBLIAI

Mažas svoris ir didelis slėgis – tai atitinkamai WX ir WH serijos siurblių svarbiausios savybės. Nepaisant jų mažo dydžio, visų siurblių maksimalus įsiurbimo aukštis yra 8 m, jie sukuria įspūdingą slėgį ir turi greito atjungimo žarnų jungtis, kurioms nereikalingi įrankiai.

Išskirtinai portatyvūs WX serijos siurbliai yra labai maži ir lengvi, todėl juos lengva pernešti ten, kur jų reikia. Dėl unikalios 360° tepimo sistemos siurblys gali veikti pakreiptas praktiškai beveik bet kokių kampų, tačiau alyva neišsilies ir tai neturės jokios įtakos geram tepimui. Be to, siurblys puikiai veikia po jo laikymo ar pergabenimo.

Galingas variklis GX160 ir tvirta dėvėjimuisi atspari ketaus sparnuotė yra WH serijos pažiba. Dėl išskirtinai didelio sukuriama slėgio ir pakėlimo aukščio savaine užsipildantys siurbliai puikiai tinka laistymui, stipriai srovei sukurti, drėkinimui ilgomis žarnomis ar gaisrams gesinti.

DAŽNIAUSIOS LENGVŲ, AUKŠTO SLĖGIO SIURBLIŲ PANAUDOJIMO SRITYS

- Sodininkystė
- Purškimas
- Vandens pumpavimas per ilgas žarnas
- Gaisrų gesinimas
- Dulkių surinkimas
- Perkėlimas ir sausinimas



WH 15[†]



WH 20^{†}**



CAST
IRON

400 l/min

40/1,5-PF

50 m

8 m

5,0 bar

3 mm

2 l

2 val. (apytiksliai)

22 kg

1 415 × P 360 × A 405



CAST
IRON

500 l/min

50/2-PF

5 m

8 m

5,0 bar

3 mm

3,1 l

2 val. 30 min. (apytiksliai)

27 kg

1 520 × P 400 × A 450

[†]PF jungtis funkciškai suderinamos su BSPP.

*Galima rinktis Oil Alert™ funkcija. **Galima rinktis berėmę versiją. Jūsų šalyje naudojamų kištukų konfigūracija nurodyta specifikacijoje.

DIDELIO PRALAIIDUMO PURVO IR CHEMINIAI SIURBLIAI

Sukurti dideliam vandens kiekiui greitai perpumpuoti – mūsų universalūs ir purvo siurblius renka profesionalai. Jie pagarsėję tvirtumu ir patvarumu dėl tvirto apsauginio korpuso ir pramoninės klasės GX variklių, kurie žinomi kaip puikiai veikiantys ir efektyviai naudojamieji kūrė. Universali WB klasė yra pirmoji, turinti unikalią optimizuotą „Honda“ sparnuotę.

Ši didelio efektyvumo sparnuotė buvo sukurta naudojant CFD* tam, kad būtų sumažinti energijos nuostoliai siurbimo momentu ir pagerintos siurbimo charakteristikos. Ketaus sraigė ir sparnuotė suteikia papildomą patvarumą kai naudojamas vanduo, kuris turi tam tikrą kiekį nuosėdų ir smėlio, toks kaip statybose ar užtvindytose vietose. Guminės variklio pagalvės sumažina mechaninę vibraciją įtampą.

Sunkiausiems darbams skirti mūsų purvo siurbliai sukurti taip, kad žvyras ar kitas statybinis laužas patękės į vidų jų neužkimštų ar nesugadintų. Šiuose siurbliuose, pagamintuose galvojant apie patvarumą ir atsparumą dėvėjimuisi, panaudotos silicio karbido tarpinės ir unikali kūginė lieto plieno sparnuotė, sumažinančios dėvėjimąsi. Menčių skaičius ir forma buvo optimizuoti smazinant energijos nuostolius ir leidžia perpumpuoti daugiau vandens sunaudojant tą patį kiekį kuro. 45° laipsnių kampu pakreiptos guminės pagalvės užtikrina minimalią vibraciją esant dideliems variklio sukiamams. Greitai atlaisvinami nuimamo patikros dangčio varžtai leidžia lengvai ir greitai prižiūrėti bei išvalyti šiuokšles.

DAŽNIAUSIOS AUKŠTO PURVO IR CHEMINIŲ SLĖGIO SIURBLIŲ PANAUDOJIMO SRITYS

Didelio kiekio cheminių medžiagų ir jūros vandens siurbimas, drenažui statybose

Vandens siurbimas, kuriame yra iki 31mm dydžio dalelių.

*Skaičiuojamoji skysčių dinamika



WB 20[†]



WB 30[†]

Savybių ir technologijų simbolių paaiškinimai pateikti 30 p.

Visus vandens siurblių modelių techninius duomenis rasite 35–36 p.

Didžiausias našumas

Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas

Bendras aukštis

Siurbimo aukštis

Slėgis

Kietųjų dalelių dydis

Degalų bakelio talpa

Veikimo laikas

Tuščio svoris

Matmenys (mm)



600 l/min.

50/2-PF

32 m

8 m

3,2 bar

6 mm

1,9 l

2 val. 50 min. (apytiksliai)

21 kg

1 455 × P 365 × A 420



1100 l/min.

80/3-PF

28 m

8 m

2,8 bar

6 mm

3,1 l

2 val. 50 min. (apytiksliai)

27 kg

1 510 × P 385 × A 455



WT 20[†]



WT 30[†]



WT 40[†]



WMP 20



710 l/min.
 50/2-PF
 30 m
 8 m
 3 bar
 24 mm
 3,1 l
 2 val. 50 min. (apytiksliai)
 47 kg
 I 620 x P 460 x A 465



1210 l/min.
 80/3-PF
 27 m
 8 m
 2,7 bar
 28 mm
 5,3 l
 2 val. 10 min. (apytiksliai)
 61 kg
 I 660 x P 495 x A 515



1640 l/min.
 100/4-PF
 26 m
 8 m
 2,6 bar
 31 mm
 6,1 l
 2 val. (apytiksliai)
 78 kg
 I 735 x P 535 x A 565



833 l/min.
 50/2-NPT
 32 m
 8 m
 3,2 bar
 5 mm
 3,1 l
 2 val. 15 min. (apytiksliai)
 26 kg
 I 520 x P 400 x A 450

†PF jungtys funkciškai suderinamos su BSPP.
 * Galima rinktis Oil Alert™ funkciją. ** Galima rinktis berėmę versiją.
 Jūsų šalyje naudojamų kištukų konfigūracija nurodyta specifikacijoje.



Modelis	WX 10	WX 15	WH 15†	WH 20†*
Didžiausias našumas (l/min)	140	240	400	500
Įsiurbimo / išleidimo angų skersmuo – jungties tipas	25/1-PF	40/1,5-PF	40/1,5-PF	50/2-PF
Bendras aukštis (m)	36	40	50	50
Įsiurbimo aukštis (m)	8	8	8	8
Slėgis (barai)	3,6	4,0	5,0	5,0
Kietųjų dalelių dydis (mm)	5,7	5,7	3	3
Variklio modelis	GX25	GXH50	GX120	GX160
Variklio tipas	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro
Tūris (cm³)	25	49	118	163
Skersmuo x eiga (mm)	35,0 × 26,0	41,8 × 36,0	60,0 × 42,0	68,0 × 45,0
Variklio greitis (aps./min.)	7000 maks.	7000 maks.	3600 maks.	3600 maks.
Variklio naudingoji galia (kW) (SAE J1349)	0,72	1,6	2,6	3,6
Aušinimo sistema	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru
Uždegimo sistema	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė
Alyvos tūris (l)	0,1	0,25	0,6	0,6
Degalų bakelio talpa (l)	0,55	0,77	2,0	3,1
Veikimo laikas (apytiksliai)	1 val. 20 min. (apytiksliai)	1 val. 30 min. (apytiksliai)	2 val. min. (apytiksliai)	2 val. 30 min. (apytiksliai)
Starteris	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis
Ilgis (mm)	325	325	415	520
Plotis (mm)	220	275	360	400
Aukštis (mm)	300	375	405	450
Tuščio svoris (kg)	6,1	9	22	27
Garso slėgio lygis darbo vietoje – dB(A) (98/37/EB, 2006/42/EB)	86	88	87	91
Garantuotas garso galios lygis – dB(A) (2000/14/EB, 2005/88/EB)	102	103	104	106



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

620	1100	710	1210	1640	833
50/2-PF	80/3-PF	50/2-PF	80/3-PF	100/4-PF	50/2-NPT
32	23	30	27	26	32
7,5	7,5	8	8	8	8
3,2	2,8	3,0	2,7	2,6	3,2
6	6	24	28	31	5

GX120	GX160	GX160	GX240	GX340	GX160
Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro	Keturtaktis, OHV,** 1 cilindro
118	163	163	242	337	163
60,0 × 42,0	68,0 × 45,0	68,0 × 45,0	74,0 × 58,0	82,0 × 64,0	68,0 × 45,0
3600 maks.	3600 maks.	3600 maks.	3600 maks.	3600 maks.	3600 maks.
2,6	3,6	3,6	5,3	7,1	3,6
Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru
Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė
0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	0,6
2,0	3,1	3,1	5,3	6,1	3,1
1 val. 42 min. (apytiksliai)	1 val. 54 min. (apytiksliai)	2 val. 50 min. (apytiksliai)	2 val. 10 min. (apytiksliai)	2 val. (apytiksliai)	2 val. 15 min. (apytiksliai)
Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis

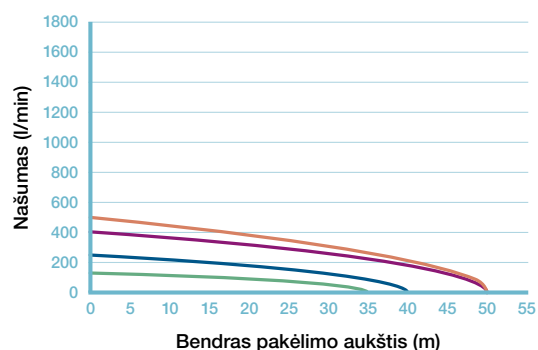
485	510	620	660	735	520
365	385	460	495	535	400
425	455	465	515	565	450
20	26	47	60	78	26

88	89	92	93	96	92
102	103	106	110	110	106

VANDENS SIURBLIO NAŠUMAS

Vadovaudamiesi toliau pateiktomis skirtingomis spalvomis pažymėtomis našumo kreivėmis galite tiesiogiai palyginti skirtingus vandens siurblius. Kiekviena kreivė atspindi kiekvieno vandens siurblio našumo ir bendro pakėlimo aukščio santykį.

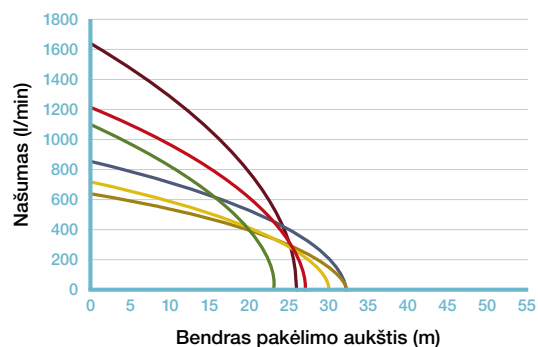
LENGVŲ IR DIDELIO SLĖGIO SIURBLIŲ NAŠUMO KREIVĖS



Produktai:

WX10 **WX15** **WH15** **WH20**

DIDELIO PRODUKTYVUMO SIURBLIAI, NUOTĖKŲ SIURBLIAI IR CHEMIKALŲ SIURBLIAI



Produktai:

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

Pastaba: visi „Honda“ siurbliai varomi bešvininiu benzinu.
** Galima rinktis berėmę versiją.
** OHV – vožtuvai cilindro galvutėje.

Motoriniai vežimėliai





MŪSŲ VEŽIMĖLIŲ ASORTIMENTAS

„Honda“ motoriniai vežimėliai yra ne tik saugūs ir jais lengva naudotis, bet jie taip pat taupo laiką ir jėgas. Naudojantis tvirtais, patvariais vežimėliais, varomais keturtakčiu varikliu, kuris pasižymi tolygia galia ir dideliu sukimo momentu, nebereikės kęsti nugaros skausmų pernešant sunkius daiktus ypač sunkiai pasiekiamose vietose. Puikus pagalbininkas atliekant įvairius darbus – susimąstysite, kaip išsivertėte be jo anksčiau.

MAŽAS ŽEMĖS SP AUDIMAS IR MAKSIMALUS UNIVERSALUMAS

Mūsų HP serijos motoriniai vežimėliai puikiai tinka sunkiems kroviniams pergabenti ankštose erdvėse, ant minkštos žemės ar nelygiose vietovėse. Išskirtinis vikšrų raštas suteikia neįtikėtiną sukibimą net ir važiuojant laiptais ir beveik visai nepažeidžia paviršiaus, todėl vežimėlis ypač naudingas dirbant ant vejų ar soduose. Lengvą valdymą ir 71 cm apsisukimo spindulį garantuoja nepriklausomas kiekvieno vikšro valdymas kairiaja ir dešiniąja svirtimis.

Visi modeliai turi reguliuojamą krovinį platformą, taip pat galimi modeliai be jos (tik HP350 ir HP500), todėl kiekvienas išsirinks savo poreikius atitinkantį variantą.

Visuose modeliuose montuojama apsauginė (automatinė) sankaba, kuri išjungia pavarą atleidus rankenas, todėl užtikrinamas visiškai valdomumas ir saugumas. Dėl mažo pločio su vežimėliu nesunkiai įvažiuosite pro standartines duris ir puikiai manevruosite ankštoje erdvėje. HP500 modelis komplektuojamas su hidrostatinė pavarą, leidžiančia tolygiau judėti tiek į priekį, tiek ir atgal.

MOTORINIAI VEŽIMĖLIAI DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI

- Nuomos bendrovės
- Vynuogynai
- Statybų aikštelės
- Akmens dirbtuvės
- Avarinės ir gelbėjimo tarnybos
- Geležinkeliai
- Kraštovaizdžio formavimas ir sodininkystė
- Žemės ūkis
- Miškininkystės darbai
- Kalnakasybos darbai
- Kalnų perėjų remontas
- Humanitarinė pagalba
- Atkuriamieji darbai
- Kraštovaizdžio / paplūdimių atstatymas

SV ARB IAUS IOS SAVYBĖS IR TECHNOLOGIJOS

HYDRO

HIDROSTATINĖ PAVARA

Kintamo greičio pavarą leidžia sklandžiai valdyti vežimėlį ir suteikia daugiau komforto.



IŠSKIRTINIS VIKŠRŲ RAŠTAS

Puikus stabilumas bei sukibimas ir mažas žemės spaudimas, beveik nepažeidžiantis paviršiaus.



AUTOMATINĖ SANKABA

Daugiau saugumo ir geresnį valdymą suteikia specialios rankenos, kurias atleidus vežimėlis sustoja.



NEPRIKLAUSOMAS VIKŠRŲ VALDYMAS

Kadangi kairysis ir dešinysis vikšrai valdomi skirtingomis svirtimis, garantuojamas geresnis valdymas ir mažesnis apsisukimo spindulys.



REGULIUOJAMA KROVINIŲ PLATFORMA

Praplėčiama krovinų platforma labai dideliems daiktams vežti.



PAVERČIAMA KROVINIŲ PLATFORMA

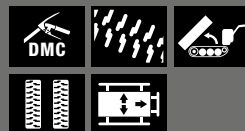
Dėl visiškai paverčiamo krovinų platformos lengviau iškrausite krovinį.



HP 350

HP 450

HP 500



350 kg

150 kg
900 mm
3,5 km/h
1,3 km/h
15°
15°
GXV160
3600 aps./min.
1,4 l
149 kg
l 1720 x P 635 x A 1015
l 920 x P 520 x A 135
97 dB(A)



450 kg

250 kg
900 mm
3,5 km/h
1,3 km/h
15°
15°
GXV160
3600 aps./min.
1,4 l
181 kg
l 1900 x P 635 x A 1055
l 1100 x P 520 x A 180
98 dB(A)



500 kg

350 kg
900 mm
4,3 km/h
3,6 km/h
15°
15°
GXV160
3600 aps./min.
3,1 l
197 kg
l 2140 x P 650 x A 1100
l 1200 x P 560 x A 200
99 dB(A)

Didžiausia apkrova – horizontalioje padėtyje

Didžiausia apkrova – maksimaliai pakreiptoje padėtyje

Didžiausias krovinio aukštis – ant lygaus paviršiaus

Didžiausias greitis – pirmyn

Didžiausias greitis – atbuline eiga

Didžiausia įkalmė

Didžiausia nuokalmė

Variklio modelis

Variklio naudingoji galia (SAE J1349)

Degalų bakelio talpa

Tuščio svoris

Bendri matmenys (mm)

Pakrovimo platformos matmenys (mm)

Garso lygis

(2000/14/EB, 2005/88/EB)

Naujas „Honda Power Equipment“ pasaulis

Daug metų kūrėme savo elektros prietaisus remdamiesi švaria „Honda“ keturtakčių variklių technologija. Tai darėme todėl, kad siekiame, jog mūsų produktai būtų patogūs vartotojui, taupiai naudotų kurą ir būtų patikimi. Ir viso to siekiame be jokių kompromisų našumo srityje. Geriausi savo klasėje keturtakčių variklių principai vis dar taikomi daugelyje mūsų produktų, tačiau mes visuomet tikriname ribas pasitelkdami tokius naujoviškus elementus kaip Miimo – mūsų akumuliatorinę robotizuotą vežą, kuri, trumpam sustojusi pasikrauti prie elektros tiekimo šaltinio, gali būti užprogramuota taip, kad veiktų bet kuriuo paros metu, bet kurią savaitės dieną. „Honda“ pažabojo savo žinias dizaino ir technologijų srityse ir sukūrė įvairių elektra varomų produktų, pradedant generatoriais, vandens siurbliais, kultivatoriais ir baigiant jūrinių laivų varikliais, pripučiamomis valtimis ir sniego valytuvais. Pasižvalgykite po „Honda“ pasaulį ir sužinokite, kaip mūsų „Power Equipment“ produktai yra sukurti tam, kad atitiktų jūsų pasirinkto gyvenimo poreikius.

Susipažinkite su įvairiais „Honda“ produktais interneto svetainėje www.honda.lt



▲ Robotai – žoliapjovės



▲ Vežą



▲ Žolės pjovimo mašinos



▲ Sodo traktoriai



▲ Krūmapjovės



▲ Versatool™



▲ Pūstuvai



▲ Purkštuvai



▲ Kultivatoriai



▲ Sniego valytuvai



▲ Generatoriai



▲ Siurbliai



▲ Motoriniai vežimėliai



▲ Pakabinami valčių varikliai



▲ Gyvatvorių žirklys



▲ Sėdimosios žoliapjovės



Jeigu pirkėjas yra privatus asmuo, „Honda Power Equipment“ produkcijai galios 5 metų garantija, jeigu juridinis – 1 metų garantija. Musu tikslas yra užtikrinti, kad gaminio vertė išliktu tokia pati visa jo eksploataavimo laika – ir garantijos metu, ir jai pasibaigus. Visus su „Honda“ gaminiais susijusius priežiūros ir remonto darbus reiketu atlikti igaliotoje „Honda“ atstovu remonto dirbtuveje ir laikantis numatytu patikros intervalu.



HONDA

Honda Motor Europe, Baltic Prekybos atstovai:

UAB NIPPON AUTO

Oslo g. 7, LT-04123 Vilnius, tel. +370 5 2440 005

UAB WOOD STOCK

Verkių g 29, K3, LT-09108, Vilnius, tel. +370 5 274 1175

www.honda.lt

Šie techniniai duomenys netaikomi jokiame konkrečiame tiekiamam arba parduodamam produktui. Gamintojas pasilieka teisę su išpėjimu arba be jo keisti duomenis, įskaitant spalvas, tokiu metu ir tokiu būdu, kokius laiko tinkamais. Tai gali apimti tiek esminius, tiek neesminius pakeitimus. Tačiau dedamos visos pastangos, kad būtų užtikrintas šioje brošiūroje pateiktų duomenų tikslumas. Dėl visų konkrečių produktų išsamių techninių duomenų pasikonsultuokite su įgaliotuoju atstovu, kuriam pateikėte savo užsakymą. Ši brošiūra jokių būdu nėra bendrovės pasiūlymas jokiame subjektui. Visą su pardavimu susijusių veiklų vykdą atitinkamas platintojas arba įgaliotasis atstovas, laikantis standartinę platintojo prekybos ir garantijos sąlygų.

