

Generatoriai Vandens siurbLIAI Motoriniai vežimėLIAI



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 įspėjimu 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 susijusią veiklą vykdo atitinkamas platintojas arba įgaliotasis atstovas, laikantis standartinių platintojo prekybos ir garantijos sąlygų.

Vandens siurbLIAI



Pasirinkite teisingai

„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.

Siurblio tipas

Paprastai vandens siurbLIAI skirstomi į penkias kategorijas:

- 1

LENGVIEJI SIURBLIAI
Kompaktiški, lengvi ir nešiojami – mūsų WX serijos vandens siurbLIAI yra puikus namų savininkų, sodininkų, laivų savininkų ir pramogauti mėgstančių žmonių pasirinkimas.
- 2

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.
- 3

DIDELIO NAŠUMO SIURBLIAI
Mūsų populiariaji 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.
- 4

CHEMIKALŲ SIURBLIAI
Mūsų WMP20 modelio siurblys sukurtas tokiems produktams kaip žemės ūkio trąšos ar pramoniniai chemikalai.
- 5

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 dalelių 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.

Tūp	Lengvieji siurbLIAI		Aukšto slėgio siurbLIAI		Didelio našumo siurbLIAI		Chemikalų siurbLIAI	Purvo siurbLIAI		
Model	WX 10	WX 15	WH 15	WH 20	WB 20	WB 30	WMP 20	WT 20	WT 30	WT 40
Švarus vanduo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Purvinas vanduo	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓
Iki 3 mm dydžio kietos dalelės	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Iki 6 mm dydžio kietos dalelės	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓
Iki 24 mm dydžio kietos dalelės								✓	✓	✓
Iki 28 mm dydžio kietos dalelės									✓	✓
Iki 31 mm dydžio kietos dalelės										✓
Chemikalai							✓			

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 x 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 velenu 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 siurbli.

KORPUSAS

Sparnuotė yra sumontuota nejudančiame korpuse. 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 korpuse 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.

VANDENS PAKĖLIMO AUKŠTIS

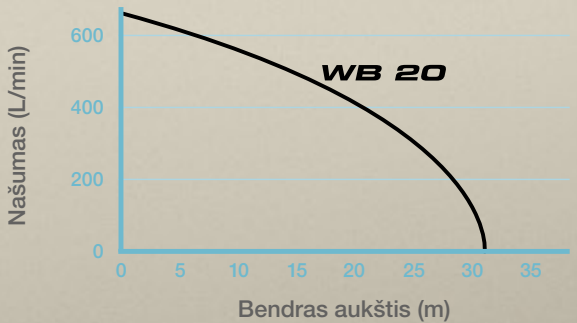
Vandens pakėlimo aukštis priklauso nuo siurblio panaudojimo tikslo ir pritaikymo. Vandens pakėlimo aukštis apskaičiuojamas taip:



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



„Honda“ savybės ir technologijos

„Honda“ vandens siurbLIAI išsiskiria daugybe pažangių savybių ir technologijų. Šios piktogramos buvo specialiai sukurtos tam, kad padėtų išsirinkti jūsų poreikius geriausiai atitinkantį vandens siurbli. Šių simbolių ieškokite prie modelių aprašymų.

OHV keturtaktis variklis

4 STROKE
Galingas, našus ir patikimas. Dėl automatinės dekompresijos, kuri sumažina starterio jėgos poreikį, lengvai užvedamas visomis sąlygomis.

Lengvas ir patogus nešioti

FEATHER
Ypač kompaktiškas ir lengvas, su įmontuota rankena, leidžiančia siurbli lengvai pernešti ar laikyti.

Oil Alert™

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

Kūginė sparnuotė

WHEEL
Puikus siurbimo ir užsipildymo efektyvumas ir mažiau dėvėjimosi bei užsikimšimo.

Vibraciją slopinanti sistema

VIBRATION REDUCING SYSTEM
Tiesios guminės variklio montavimo pagalvės sumažina visą įrenginį veikiančią mechaninę apkrovą.

Nuimamas patikrinimo dangtis

INSPECTION COVER
Greitai ir lengvai patikrinsite siurbli bei pašalinsite šiukšles, todėl sutumpės prastovos laikas.

Išskirtinis veikimas 360° kampu

360°
Siurblys gali veikti ar būti laikomas pasviręs bet kokių kampu ir jam tai nekenkia.

Chemikalų siurblys

CHEMICAL PUMP
Tinka pumpuoti tokius cheminius produktus kaip žemės ūkio trąšos ar pramoniniai chemikalai.

Ketaus korpusas ir sparnuotė

CAST IRON
Neprilygstamas patvarumas ilgam veikimui užtikrinti net ir siurbiant nešvarų dumblą.

Didelio efektyvumo siurbliaratis

HIGH EFFICIENCY
Išskirtinė Honda konstrukcija pasižymi optimaliu tėkmės srautu ir efektyvumu.

Patobulinta vibraciją slopinanti sistema

IMPROVED VIBRATION REDUCING SYSTEM
45° kampu pakreiptos guminės variklio pagalvės užtikrina geresnį vibracijos slopinimą esant dideliems variklio sūkiams.



Lengvi aukšto slėgio didelio našumo siurbLIAI

Lengvi aukšto slėgio didelio našumo siurbLIAI

Lengvos WX ir nešiojamosios WH grupės produktai yra kompaktiški ir itin manevringi. Galbūt jie ir atrodo maži savo dydžiu, tačiau gali sugeneruoti įspūdingą slėgį. Unikali 360° tepimo sistema leidžia WX 10 tęsti pradėtus darbus beveik bet kokių kampų, todėl tai yra idealus įrankis laistymui, purškimui, drėkinimui per ilgą žarną arba ugniai gesinti.

Standartinė įranga

OHV keturtaktis variklis



Kompaktiški ir nešiojami



Kõrgsurve



Išskirtinis veikimas 360° kampu



Lengvas



WX 10 ▶

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 140 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas: 25/1-PF
- Survekõrgus/Imikõrgus: 36/8 m
- Slėgis: 3,6 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 5,7 mm
- Veikimo laikas: 1h 20 apytiksl.
- Tuščio svoris: 6,1 kg



DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI

Sodininkystė

Vandens pumpavimas per ilgą žarną

Dulkių surinkimas

Perkėlimas ir sausinimas

Lengvas



Oil Alert™



WX 15 ▶

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 240 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas: 40/1,5-PF
- Survekõrgus/Imikõrgus: 40/8 m
- Slėgis: 4,0 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 5,7 mm
- Veikimo laikas: 1h 30 apytiksl.
- Tuščio svoris: 9 kg



Oil Alert™



Ketaus korpusas ir sparnuotė

Vibraciją slopinanti sistema

WH 20⁺ ▲

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 500 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas: 50/2-PF
- Survekõrgus/Imikõrgus: 50/8 m
- Slėgis: 5,0 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 3 mm
- Veikimo laikas: 2h 30 apytiksl.
- Tuščio svoris: 27 kg



Oil Alert™



Ketaus korpusas ir sparnuotė



◀ WH 15⁺

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 400 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas: 40/1.5-PF
- Survekõrgus/Imikõrgus: 50/8 m
- Slėgis: 5,0 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 3 mm
- Veikimo laikas: 2h apytiksl.
- Tuščio svoris: 22 kg

Didelio pralaidumo cheminiai siurbliai



Didelio pralaidumo cheminiai siurbliai

Sukurti itin reikioms darbo sąlygoms šie vandens siurbliai neužsikimšdami ir nepadarydami žalos greitai ir lengvai susitvarko su dideliais vandens, kuriame yra žvyro ar kitų nuolaužų, kiekiais.

Standartinė įranga

OHV KE-
TurtakTis
variklis

Oil Alert™

Vibraciją
slopinanti
sistema



Didelės srovės srautas



Tvirtas ir ilgai tarnaujantis



Ketaus kor-
pusas ir spar-
nuotė



Didelio
efektyvumo
siurbliaratis



WB 20^t

Standartinė įranga

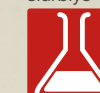
- Didžiausias našumas: 620 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas: 50/2-PF
- Survekšgus/Imikšgus: 32/7,5 m
- Slėgis: 3,2 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 6 mm
- Veikimo laikas: 1h 42 apytiksl.
- Tuščio svoris: 21 kg

DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI

Drenažo siurblys, naudojimui staty-
bose

Vandens, kuriame yra kietų, iki 6mm
dydžio dalių, išsiurbimas

Chemikalų
siurblys



WMP 20

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 833 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas: 50/2-PF
- Survekšgus/Imikšgus: 32/8 m
- Slėgis: 3,2 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 5 mm
- Veikimo laikas: 2h 15 apytiksl.
- Tuščio svoris: 26 kg
- Pilną chemikalų sąrašą rasite naudotojo vadove.



WB 30^t

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 1.100 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai –jungties tipas: 80/3-PF
- Survekšgus/Imikšgus: 23/7,5 m
- Slėgis: 2,8 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 6 mm
- Veikimo laikas: 1h 54 apytiksl.
- Tuščio svoris: 27 kg

Ketaus kor-
pusas ir spar-
nuotė



Didelio
efektyvumo
siurbliaratis



*PF jungtys funkciškai suderinamos su BSPP

Reoveepumbad

Reoveepumbad

Šie siurbiai, sukurti išskirtinai profesionaliam naudojimui, yra plačiai žinomi dėl savo patikimumo, didelio naudingumo ir degalų sunaudojimo efektyvumo. Juose įdiegta inovatyvi „Honda“ technologija, pavyzdžiui, unikalus optimalus rotorius, kuris sumažina energijos nuostolius ir padidina siurbimo efektyvumą.

Standartinė įranga

OHV keturtaktis variklis Oil Alert™



Ketaus korpusas ir sparnuotė



Kūginis rotorius



Patobulinta vibraciją slopinanti sistema



Nuimamas patikros dangtelis



Kietosios dalelės iki 31 mm



Lengva prižiūrėti



WT 20^t

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 710 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai – jungties tipas: 50/2-PF
- Survekšorus/Imikšorus: 30/8 m
- Slėgis: 3,0 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 24 mm
- Veikimo laikas: 2h 50 apytiksl.
- Tuščio svoris: 47 kg

DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI

Drenažo siurblys, naudojimui statybose

Vandens, kuriame yra kietųjų, iki 31 mm dydžio, dalelių nusiurbimas

WT 30^t

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 1.210 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai – jungties tipas: 80/3-PF
- Survekšorus/Imikšorus: 27/8 m
- Slėgis: 2,7 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 28 mm
- Veikimo laikas: 2h 10 apytiksl.
- Tuščio svoris: 61 kg



WT 40^t

Standartinė įranga

- Didžiausias našumas: 1.640 l/min
- Įsiurbimo / išsiurbimo angų skersmuo mm/coliai – jungties tipas: 100/4-PF
- Survekšorus/Imikšorus: 26/8 m
- Slėgis: 2,6 bar
- Kietųjų dalelių dydis: 31 mm
- Veikimo laikas: 2h apytiksl.
- Tuščio svoris: 78 kg

¹PF jungtis funkciškai suderinamos su BSPP.

Vandens siurblių specifikacijos

Pasinaudokite mūsų patogią lentelę, kad palygintumėte vandens siurblius ir išsirinkite jums tinkamiausią.

LENGVI AUKŠTO SLĖGIO SIURBLIAI				
	WX 10	WX 15	WH 15†	WH 20†
				
Didžiausias našumas (l/min)	120	280	370	450
Išsiurbimo / išleidimo angų skersmuo – jungties tipas	25/1,0-PF	40/1,5-PF	40/1,5-PF	50/2,0-PF
Bendras aukštis (m)	37	40	40	50
Išsiurbimo aukštis (m)	8,0	8,0	8,0	8,0
Slėgis (barai)	3,7	4,0	4,0	5,0
Kietųjų dalelių dydis (mm)***	5,7	5,7	3,0	3,0
Variklio modelis	GX25	GXH50	GX120	GX160
Variklio tipas	Keturtaktis, OHC, 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 x 26,0	41,8 x 36,0	60,0 x 42,0	68,0 x 45,0
Variklio greitis (aps./min.)	7.000 max	7.000 max	3.600 max	3.600 max
Variklio naudingoji galia (kW) (SAE J1349)	0,72	1,60	2,60	3,60
Aušinimo sistema	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru
Uždegimo sistema	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė
Alyvos tūris (l)	0,08	0,25	0,56	0,58
Degalų bakelio talpa (l)	0,53	0,77	2,00	3,10
Veikimo laikas	0,9h	0,9h	1h 30	1h 30
Starteris	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis
Ilgis (mm)	340	355	415	520
Plotis (mm)	220	275	360	400
Aukštis (mm)	295	375	415	460
Tuščio svoris (kg)	6,1	9,1	22,0	27,0
Garso slėgio lygis darbo vietoje – dB(A) (98/37/EB, 2006/42/EB)	87	90	87	91
Garantuotas garso galios lygis – dB(A) (2000/14/EB, 2005/88/EB)	100	104	104	106

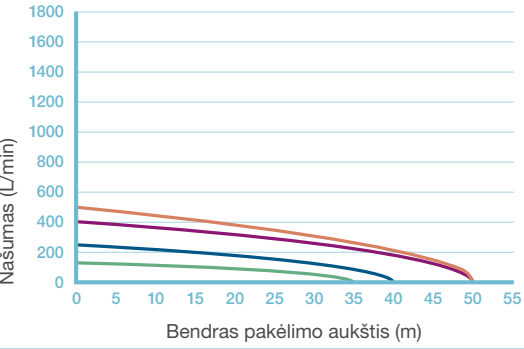
Pastaba: visi „Honda“ vandens siurbLIAI naudoja bešvinį kurą
† PF jungtys funkciškai suderinamos su BSPP
*Yra be rėmo.
**OHV – vožtuvai cilindro galvutėje.
*** Nurodomas nuolaužos dydis yra tik orientacinis. SiurbLIAI nėra skirti nuolatiniam vandens su nuolaužomis siurbimui. Būkite atsargūs siurbdami vandenį, kuriame gali būti kietųjų dalelių.

DIDELIO NAŠUMO, PURVO IR CHEMIKALŲ SIURBLIAI					
WB 20†	WB 30†	WT 20†	WT 30†	WT 40†	WMP 20†
					
620	1.100	700	1.200	1.600	833
50/2,0-PF	80/3,0-PF	50/2,0-PF	80/3,0-PF	100/4,0-PF	50/2,0-NPT
32	23	26	25	25	25
7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0
3,2	2,3	2,6	2,5	2,5	2,5
6,0	6,0	24,0	28,0	31,0	5,7
GX120	GX160	GX160	GX270	GX390	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	270	389	163
60,0 x 42,0	68,0 x 45,0	68,0 x 45,0	77,0 x 58,0	88,0 x 64,0	68,0 x 45,0
3.600 max	3.600 max	3.600 max	3.600 max	3.600 max	3.600 max
2,60	3,60	3,60	6,30	8,70	3,60
Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru	Priverstinis aušinimas oru
Tranzistorinė	Tranzistorinė	Tranzistorinė Magneto	Digital CDI	Digital CDI	Tranzistorinė
0,56	0,58	0,58	1,10	1,10	0,58
2,00	3,10	3,10	5,30	6,10	3,10
1,7h	1,9h	1h 30	1h 30	1h 30	1h 30
Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis	Rankinis
490	510	620	660	735	520
365	385	460	495	535	400
420	455	465	515	565	450
20,0	26,0	47,0	61,0	78,0	25,5
88	89	92	95	96	89
102	103	106	110	112	105

VANDENS SIURBLIO NAŠUMAS

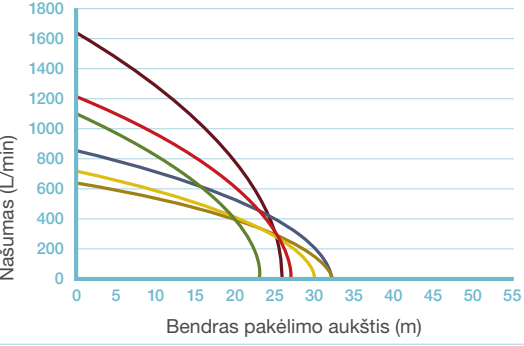
Vadovaudamiesi toliau pateiktomis skirtingomis spalvomis pažymėtomis našumo kreivėmis galite tiesiogiai palyginti skirtingus vandens siurblius. Kiekviena kreivė atspindi kiekvieno vandens siurblio našumo ir bendro pakėlimo aukščio santykį.

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**