

Belle group ponúka kompletnú škálu zariadení do betónu zahrňajúc :

Rozsiahlu škálu mechanických ponorných vibrátorov s pružným hriadeľom, elektrických prenosných vibrátorov, elektrických vysokofrekvenčných a pneumatických vibrátorov. Belle ponúka výber vibračných lišt a hladidiel na vibrovanie, hutnenie a urovanie betónu zahrňujúc ručne vedené lišty, vibračné lišty s dvoma profilmi a vibračné priehradové lišty. Belle taktiež ponúka širokú škálu hladidičiek od 600 do 1200 mm spolu s ručnými nástrojmi a príslušenstvom.

Vibrátory do betónu



Megavib+ Prenosné elektrické vibrátory	39
BGN+/ BGN Turbo,	
Elektrické vysokofrekvenčné vibrátory	40
BGF Vysokofrekvenčné meniče	41
Vibratronic - vibrátor s integrovaným meničom	42
BGA Vibrátory s pružným hriadeľom	43
BGP Pneumatické vibrátory	44
Príslušenstvo - vibrátory	45

Vibračné lišty a lišty s dvoma profilmi



Easy Screed - 2 m vibračná lišta	46
Easy Screed Pro- lišta od 1.9 - 6m	47
Pro-Screed vibračná priehradová lišta	48
Porto screed lišta s dvoma profilmi od 3,25 – 7,2 m	50

Hladičky



600 mm okrajové hladičky	51
900 alebo 1200 mm hladičky	52
Príslušenstvo pre hladičky	54

Ukončovacie ručné nástroje



.....	55
-------	----



Prenosný elektrický ponorný vibrátor

Vysokofrekvenčný ručný ponorný vibračný systém obsahujúci výmenné pohony, pružné hriadele a vibračné hlavice. Vďaka dobrej prenosnosti je ideálny pre menšie množstvá betónu.

**110
230**



VÝHODY

- **Elektrické pohonné jednotky**
Ľahké a výkonné, dvojité izolácia
- **Pružné hriadele**
Vystužené konce hadice

Ref	Model	Výkon (v - kW)	Dĺžka ohybného hriadeľa (m)	Amplitúda vibrácií (mm)	Akčný priemer (mm)	Výstupná sila (N)	Otáčky (ot/min)	Hmotnosť stojanu (kg)
Kompletná zostava 36,48 alebo 57mm = pohonná jednotka + pružný hriadeľ + vibračná hlavica								
Kompletná zostava 26 mm = pohonná jednotka + hriadeľ/hlavica								
Elektrická pohonná jednotka								
244-00100	Megavib+	110 -1.6						6
244-00200	Megavib+	230 -2.3 (2-kolíková euro zástrčka)						6
244-00300	Megavib+	230 -2.3 (16A 3-kolíková priem. zástrčka)						6
Pružný hriadeľ								
244-00400	Megavib+ pružný hriadeľ	2		pre 36, 48 a 57 mm vibračné hlavice				4
244-00500	Megavib+ pružný hriadeľ	3		pre 36, 48 a 57 mm vibračné hlavice				5
244-00600	Megavib+ pružný hriadeľ	4		pre 36, 48 a 57 mm vibračné hlavice				6
Vibračná hlavica								
244-00700	Megavib+ 36mm (1 1/2")	-	1.32	288	1750	12000		1.9
244-00800	Megavib+ 48mm (1 7/8")	-	1.84	400	5250	12000		3.6
244-00900	Megavib+ 57mm (2 1/4")	-	1.98	456	7400	12000		4.1
Zostava hriadeľ/hlavica 26mm								
244-01000	Megavib+ 26mm (1")	2	1.25	208	910	12000		5.6
244-01100	Megavib+ 26mm (1")	3	1.25	208	910	12000		6.6
244-01200	Megavib+ 26mm (1")	4	1.25	208	910	12000		7.6





Elektrický vysokofrekvenčný vibrátor

Vysokovýkonné vibrátory používajúce najmodernejšiu technológiu, ktorá zaisťuje vysokú bezpečnosť a spoľahlivý výkon. Nízkonapäťový, ale vysokofrekvenčný elektrický prívod napája motor vo vibračnej hlavici.

Na prispôsobenie napájania na správne napätie a frekvenciu je potrebný menič. Účinnosť a spoľahlivosť BGN vibrátorov sa dosiahne použitím BGF meničov.

42-200 HZ

VÝHODY

- Nízkonapäťový bezpečný systém (42 V).
- Veľmi nízke nároky na údržbu.
- Vysoký vibračný výkon.
- Obre viditeľný priamy vypínač.
- 10 m kábel k vypínaču.
- 5 m napájacia hadica vibrátora, odolná voči oderu
- Elastická hydraulická hadica
- Môže sa používať s väčšinou 42 V, 200Hz 3-fázových prívodov. (Vždy skontrolujte, či je napájací prúd dostatočný)



BGN-Turbo vylepšené vlastnosti:

- Špičkový rad elektrických vysokofrekvenčných, ponorných vibrátorov s najsilnejšími vibráciami pre najextrémnejšie prevádzkové podmienky a intenzívne použitie.
- Špeciálne navrhnuté telo excentra z ťažkej ocelevej zliatiny umožňuje zvýšenie odstredivej sily o 40% a zdvojenie amplitúdy.
- 5 metrová antiabrazívna pracovná hadica s hrúbkou steny 5 mm.
- Odolná a zabezpečená spínacia skrinka.
- 10 metrový prívodný elektrický kábel s 42V zástrčkou., 200hz.

Ref	Model	Priemer (mm) - (palce)	Dĺžky hlavice (mm)	Akčný priemer (mm)	Amplitúda vibrácií (mm)	Odstredivá sila (N)	Napájací prúd (A)	Hmotnosť (kg)
245/00100	BGN+ 35	36 - 1 3/8	280	304	0.98	1390	5	12
245/00200	BGN+ 50	50 - 2	350	416	1.01	3485	7	14
245/00300	BGN+ 60	58 - 2 5/16	380	480	1.12	5165	8.5	15
245/00400	BGN+ 70	65 - 2 9/16	394	520	1.11	6670	13.2	18
245/00500	BGN 58 Turbo	58 - 2 5/16	410	464	1.09	5520	13.5	16
245/00600	BGN 65 Turbo	65 - 2 9/16	425	520	1.13	7275	15.5	18
245/00700	BGN 75 Turbo	75 - 3	430	600	1.22	8460	17	21
245/00800	BGN 52 Turbo	52 - 2	382	416	1.02	3815	12.5	14





Vysokofrekvenčné meniče

Najprogressívnejšie dostupné meniče. Plne elektronický dizajn eliminuje všetky bežné problémy meničov. Všetky elektronické komponenty sú plne mechanicky a elektricky chránené, čo robí z BGF extrémne spoľahlivé zariadenie.

Na napájanie BGN vibrátorov alebo iných 42 V 200Hz 3-fázových zariadení sú k dispozícii 5 modely

VÝHODY

- Poskytuje bezpečné 42 V 200Hz 3-fázové elektrické napájanie
- Nulová údržba
- Chránené rámom z oceleových trubiek
- Kompatibilné s 50, alebo 60Hz prívodom
- Nastaviteľná výstupná frekvencia
- K dispozícii je plná technická podpora

BGF 24

- 230 V jednofázový vstup s dvoma výstupnými zásuvkami 42V

BGF24T

- 400 V trojfázový vstup s dvoma výstupnými zásuvkami 42V
- 2 (kv A) - Ochranný index IP 65
- Operačná teplota: -20 °C do +40 °C

BGF 28M

- 230 V jednofázový vstup s dvoma výstupnými zásuvkami 42V
- 2 (kv A) - Ochranný index IP 65
- Operačná teplota: -20 °C do +40 °C

BGF 28T

- 400 V trojfázový vstup s dvoma výstupnými zásuvkami 42V
- 2 (kv A) - Ochranný index IP 65
- Operačná teplota: -20 °C do +40 °C

BGF 74

- 400 V trojfázový vstup so štyrmi výstupnými zásuvkami 42V
- Dodáva sa s transportnými kolieskami a držiakom
- 5 (kv A) - Ochranný index IP 65
- Operačná teplota: -20 °C do +40 °C

Vyberte si správny model, aby ste zaistili, že výstupný prúd bude väčší ako očakávaná záťaž



Ref	Model	Napájanie (V)	Fázy	Počet výstupných zásuviek	Výstupný prúd (A)	Rozmery (mm) Š V D	Hmotnosť (kg)
112.9.903	BGF 24 Frekvenčný menič	230	1	2	21	270 385 525	32
112.9.904	BGF 24T Frekvenčný menič	400	3	2	21	270 385 525	32
112.9.900	BGF 28M Frekvenčný menič	230	1	2	28	400 500 500	25
112.9.901	BGF 28T Frekvenčný menič	400	3	2	28	400 500 500	25
112.9.902	BGF 74 Frekvenčný menič	400	3	4	74	450 600 550	42

Vibratronic – vysokofrekvenčné ponorné vibrátory so zabudovaným meničom

Najmenšia skrinka s elektronickým konvertorom na trhu. Vibratronic sa intenzívne testoval v náročnej stavebnej prevádzke a klimatických podmienkach.

**110
230**



VÝHODY

- **Výkon:** Vysoký stupeň zhutnenia, spoľahlivá prevádzka aj v tých najtuhších stavebných podmienkach. Otáčky elektromotora ostávajú konštantné bez ohľadu na vlastnosti čerstvo namiešaného betónu.
- **Jednoduché zapojenie:** vhodné ako pre 230V-1-50/60 tak aj 110V-1-50/60 Hz. Konvertor je súčasťou spínacej skrinky.
- **Vynikajúci výkon** pre optimálnu efektivitu pri akejkolvek zmesi betónu.
Vibratronic navyše poskytuje maximálny priemer zhutnenia a hutniaci výkon.
- **Flexibilita pre rôzne aplikácie:** Zapojenie do jednofázovej rozvodnej siete bez nutnosti prídavného externého konvertora.
- **Vysoká bezpečnosť zariadenia:** (tepelná ochrana, vypínač s ochranou proti náhodnému spusteniu). Samozrejmosťou je ochrana proti elektrickým skratom. Plynulý elektronicky riadený rozbeh zabraňuje prudkým výkyvom intenzity prúdu. Zariadenie je možné jednoducho pripojiť do štandardnej elektrickej zásuvky.

Ref	Model / Priemer (mm)	Výstupný výkon (Kva)	Vibrácie (ot/min)	Dĺžka hlavice (mm)	Frekvencia (Hz)	Odstredivá sila (N)	Menovitý prúd (A)	Celková hmotnosť (kg)
BHF01	Vibratronic 35 - 110V	1.5	12000	283	200	1750	7.8	11.5
BHF04	Vibratronic 35 - 230V	1.5	12000	283	200	1750	7.8	11.5
BHF02	Vibratronic 51 - 110V	1.5	12000	339	200	2500	7.8	17
BHF05	Vibratronic 51 - 230V	1.5	12000	339	200	2500	7.8	17
BHF03	Vibratronic 57 - 110V	1.5	12000	389	200	4000	7.8	19
BHF06	Vibratronic 57 - 230V	1.5	12000	389	200	4000	7.8	19





Vibrátor s pružným hriadeľom

Vibrátory s pružným hriadeľom pre vysokú vibračnú silu v betóne a konštruované na používanie v ťažkých podmienkach.

Použiteľný so širokým rozpätím o priemere od 25 do 68 mm

HONDA



LOMBARDINI



VÝHODY

- Jednotlivé časti otáčajúceho sa kyvadlového vibrátora tvoria 12000 obrátok za min.
- Konštruované pre vysoké kvalitatívne štandardy pre dlhý a bezproblémový pracovný čas
- Nad 5 metrov pružného hriadeľu vyrobeného zo špeciálnej ocele a oceľový vinutý obal výstuženej hadice
- Výber sily benzínových alebo naftových jednotiek s chránenou oceľovou konštrukciou (rámom) zabezpečuje jednoduché použitie v teréne.
- Dodané s univerzálnym dvojrstvovým balením (kompatibilné so značkami Dynapac a Wacker), taktiež Ázijské sada možná k dodaniu.
- Žiadna špeciálna obsluha nie je potrebná.

Ref	Model	Priemer vibrátora (mm)	(inch)	Dĺžka hlavice (mm)	Dĺžka hriadeľa (m)	Frekvencia (Hz)	Amplitúda (mm)	Hmotnosť (kg)
165.9.000	BGA 25 Vibrátor s pružným hriadeľom	25	1	295	5	187	0.8	9.5
165.9.001	BGA 35 Vibrátor s pružným hriadeľom	35	1 3/8	330	5	187	1.2	11.6
165.9.002	BGA 45 Vibrátor s pružným hriadeľom	45	1 3/4	375	5	187	1.2	16
165.9.003	BGA 55 Vibrátor s pružným hriadeľom	55	2 3/16	390	5	187	1.2	17
165.9.004	BGA 68 Vibrátor s pružným hriadeľom	68	2 11/16	410	5	187	1.0	21



ÚDRŽBÁRSKA SÚPRAVA STR. 45

Ref	Model pohonnej jednotky	Výkon motora (hp / kW)	Otáčky motora (ot./min)	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)
				Š	V	D	
165.9.038	Motora Honda GX160 benzínová 5.5hp	5 / 4.4	2800	420	520	445	26
165.9.036	Motora Robin EX17 benzínová						
165.9.049	Motora Lombardini naftová	4 / 3	2800	430	630	500	38
165.9.034	Motora Hatz 1B20 naftová						
		5.4 / 4	2800	430	630	500	43



Pneumatický vibrátor

Škála vibračných hlavíc so špeciálnymi funkciami na zvýšenie spoľahlivosti a skrátenie prestojov.

VÝHODY

- Otočná rukoväť na reguláciu výkonu
- Čelustová spojka a 2 m vzduchová hadica
- Prívod oleja so zabudovanej olejníčky
- Vibračné vlastnosti zaručujúce vysokú produktivitu
- Odmontovateľný kužeľový nos, možné servisovanie na stavenisku
- Iba jedna opotrebovateľná časť (Tufnolova lopatka)
- BGP155 pre použitie vyžadujúce maximálnu odolnosť



Ref	Model	Priemer (mm)	(palce)	Dĺžka hlavice	Frekvencia (Hz)	Amplitúda (mm)	Odstredivá sila (N)	Prívod vzduchu (cfm)	(m³/min)	Hmotnosť (kg)
BGP 27	Pneumatický vibrátor	28	1 1/8	235	300	1.0	1440	17.7	0.5	4.4
BGP 37	Pneumatický vibrátor	35	1 3/8	288	300	1.3	1924	21.2	0.6	5.8
BGP 47	Pneumatický vibrátor	45	1 3/4	312	283	1.7	3500	26.1	0.74	7.6
BGP 57	Pneumatický vibrátor	55	2 3/16	331	283	2.4	6050	29	0.82	8.7
BGP 67	Pneumatický vibrátor	65	2 1/2	352	300	2.0	9301	36	1.02	10
BGP 77	Pneumatický vibrátor	75	3	391	300	1.8	14851	43	1.2	13.9
BGP 87	Pneumatický vibrátor	85	3 5/16	430	283	2.0	27730	56.5	1.6	19
BGP 107	Pneumatický vibrátor	105	4 1/8	386	225	3.0	33309	74	2.1	23
BGP 155	Pneumatický vibrátor, pevný hriadeľ	140	5 1/2	430	167	3.5	32460	99	2.8	35



ÚDRŽBÁRSKA SÚPRAVA STR. 45



BGP 155



Údržbárska súprava BGP (spolu so súpravou lopatkového ventilu)

166.3.001	Údržbárska súprava	BGP 27
166.3.002	Údržbárska súprava	BGP 37
166.3.003	Údržbárska súprava	BGP 47
166.3.004	Údržbárska súprava	BGP 57
166.3.005	Údržbárska súprava	BGP 67
166.3.006	Údržbárska súprava	BGP 77
166.3.007	Údržbárska súprava	BGP 87
166.3.008	Údržbárska súprava	BGP 107

Údržbárska súprava BGA

165.3.010	Údržbárska súprava	BGA 25
165.3.011	Údržbárska súprava	BGA 35
165.3.012	Údržbárska súprava	BGA 45
165.3.013	Údržbárska súprava	BGA 55
165.3.014	Údržbárska súprava	BGA 68



Easy Screed 200



2-metrová jednoduchá hladíčka

So šírkou 2 m je táto hladíčka vysoko produktívna aj vďaka výklopnému mechanizmu, ktorý umožňuje natáčať hladidlo, a tak ho ťahať/tlačiť po betónovej platni.



HONDA  **230**

VÝHODY

- Vyvinutý pre stále populárnejšie „voľné hladenie“
- Výber medzi elektrickým alebo benzínovým pohonom
- Jednotka s priamym vibračným pohonom
- Špeciálne lisované 2 m hliníkové hladidlo pre zvýšenú produktivitu
- Preklápacia hlava umožňuje nástroj tlačiť, aj ťahať
- Elektrická verzie dodávané s 3 x 1,5 m časťami držiadla



Betónovanie

Pre úplné zahľadanie hrubých dosiek sa odporúča „predvibrovanie“

Ref	Model	Výkon Motora (W)	Frekvencia (Hz)	Hmotnosť (kg)	Rozmery (mm)		
					Š	V	D
157.9.007	Easy Screed 200 Elektrická 230V	350	200	16.5	430	295	2000
157.9.020	Easy Screed 200 4 ťah GX22 Honda benzínová	740	100	17	430	295	2000



Easy Screed PRO



Hladenie betónu bez „šalungu“ sa stáva populárnou technikou, ktorá šetrí čas.

Easy Screed má jednoducho odnímateľný pohon s dvoma rukoväťami, ktorý sa pripája na lišty rozličných dĺžok. Hliníková lišta má profil vhodný pre „voľné hladenie“; po otočení sa lišta môže použiť na „sťahovanie“ zo šalungu.



HONDA



VÝHODY

- Rýchlospojka s 4-taktnou benzínovou pohonnou jednotkou
- Unikátny prierez lišty umožňuje „voľné hladenie“ alebo „sťahovanie“ zo šalungu
- Priamy hriadeľ pohonu poskytuje najvyššiu spoľahlivosť
- Variabilná odstredivá sila podľa šírky lišty a betónovej dosky
- Nastaviteľná výška držadiel pre komfort operátora
- Mimoriadne pevné, štruktúrálné konštruované, lisované hliníkové lišty
- 8 rozličných dĺžok lišt, aby vyhoveli vašim požiadavkám
- Jednoduchá údržba a preprava

Ref	Model	Výkon motora (hp / kW)	Frekvencia (Hz)	Max. hĺbka zhuťovania (mm)	Hmotnosť (kg)	Rozmery (mm)		
						Š	V	D
157.9.010	Benzínový pohon Easy Screed PRO	GX31 Honda 1.5 / 1.1	83	75	14.6	700	440	1040
157.3.001	Easy Screed lišta - 1.9m	Pre úplné vyhladenie/zhuťnutie hrubých dosiek sa odporúča betón „predvibrovať“ ponorným vibrátorom. V prípade 5,5 a 6 m lišt je potrebné použiť dve pohonné jednotky.			7.8	200	100	1900
157.3.002	Easy Screed lišta - 2.5m				10.3	200	100	2500
157.3.003	Easy Screed lišta - 3m				12.3	200	100	3000
157.3.004	Easy Screed lišta - 3.75m				15.4	200	100	3750
157.3.005	Easy Screed lišta - 4.25m				17.5	200	100	4250
157.3.006	Easy Screed lišta - 5m				20.5	200	100	5000
157.3.007	Easy Screed lišta - 5.5m				22.6	200	100	5500
157.3.008	Easy Screed lišta - 6m				24.6	200	100	6000





Vzduchovo, benzínovo alebo elektricky poháňaná vibračná priehradová lišta

Najpredávanejšia modulárna vibračná priehradová lišta na svete. Pro-Screed zhutňuje, vyrovnáva a hladí betónové podlahy, vozovky, dráhy a mosty do šírky 25 m (jedným prejdением). Pro-Screed zanecháva veľmi rovné povrchy, môže sa však nastaviť aj na vyformovanie vypuklín/priehlbín (podľa konšt. vlastností).

VÝHODY

- Požadovaná šírka lišty sa vytvára z troch segmentov 7,5' (2,28 m) 5' (1,52 m) 2' (0,61 m)
- Šírka lišty od 3m do 25m (15,5 m max pri benzínovom variante)
- Hlboké zhutňovanie - 300 mm
- Vysoký výkon až 75m³ za hodinu
- Pre rozličné použitia sú k dispozícii rôzne prídavné komponenty

Vzduchový pohon:

Každá sekcia má piestové vibrátory, ktoré poskytujú rovnomerné vibrovanie po celej dĺžke hladičky.

Benzínový alebo elektrický pohon:

Motor otáča hriadeľ s excentrickými závažiami. Pohonná jednotka zväčšuje šírku stroja o 0,45 m.

Poznámka: Pre dosiahnutie úplnej hĺbky zhutnenia u veľmi bahnistého betónu používajte Pro Screed so vzduchovým pohonom.



Odporúčané dĺžky sekcií pre Pro-Screed (vrátane presahu pre posun po forme)

Šírka betón. dosky (m)	3.5	4	5	6.5	7	8	9.5	10	11	12.5	13	14	15.5
Vzduch. hladenie. (m)	3.81	4.58	5.33	6.86	7.62	8.38	9.91	10.67	11.43	12.95	13.72	14.48	16.0
Požadované časti													
0.61 m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.52 m	1	0	2	0	2	1	2	1	0	1	0	2	0
2.28 m	1	2	1	3	2	3	3	4	5	5	6	5	7
Benzín. hladenie. (m)	4.27	4.88	5.80	7.32	7.93	8.85	10.22	10.36	11.73	13.26	13.41	14.78	15.7
Požadované časti													
0.61 m	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0
1.52 m	1	1	2	0	0	1	0	2	1	2	1	0	1
2.28 m	1	1	1	3	3	3	4	3	4	4	5	6	6

Poznámka: Ak šírka prekročí 10,5 m, na každý spoj je potrebné osadiť zosilňovacie boxy.

Rozmer sekcie (m / ft)	Frekvencia Vzduch (Hz)	Frekvencia Benzínová (Hz)	Spotreba vzduchu (cfm)	Hmotnosť Vzduch (kg)	Hmotnosť Benzín (kg)
0.61 / 2	158	67	9	0.26	14
1.52 / 5	158	67	18	0.52	35
2.28 / 7.5	158	67	27	0.78	52



Ref Model

Vzduchový pohon

102.9.002	Vzduchová sekcia 0.61 m (2')
102.9.005	Vzduchová sekcia 1.52 m (5')
102.9.007	Vzduchová sekcia 2.28 m (7.5')

102.9.015	Súprava pre vzduchový pohon s koncovými držiakmi, navijakmi, mazadlom, ventilom.
-----------	--

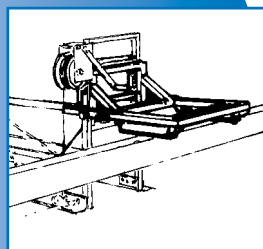
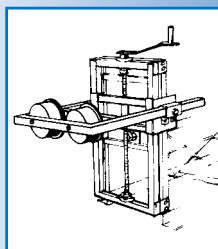
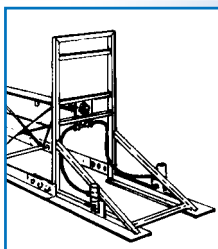
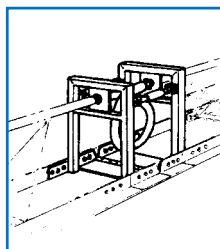
Ref Model

Motorový motor

102.9.102	Benzínová / elektrická sekcia 0.61 m (2')
102.9.105	Benzínová / elektrická sekcia 1.52 m (5')
102.9.107	Benzínová / elektrická sekcia 2.28 m (7.5')

102.9.014	Súprava pre benzínový pohon (GX240) s koncovými držiakmi, navijakmi, hnacou jednotkou
-----------	---

102.9.008	Súprava pre elektrický pohon 380/415 V s koncovými držiakmi, navijakmi, hnacou jednotkou
-----------	--



Betónovanie

Ref Model

Pro-Screed prídavné komponenty

102.3.039	Obrátená korunová konzola - vzduch
102.34.000	Predlžujúce držiaky 12" - vzduch (s vibrátormi)
102.55.000	Predlžujúce držiaky 18" - vzduch (s vibrátormi)
102.56.000	Robustný mostovkový držiak s valčekmi
102.27.000	Nastaviteľná koncová konzola
102.27.001	Nastaviteľná koncová konzola s valčekmi
102.20.895	Jednotka centrálneho bubna s navijakom
102.0.013	Uzáver kruhovej nádrže

Ref Model

Hlavné časti

102.3.011	Držiak s úchytkou
102.18.670	Ľavý robustný navijací bubon
102.10.100	Pravý robustný navijací bubon
102.11.000	Pneumatický vibrátor
102.16.000	Zostava vzduchového mazania
15.0.316	Vzduchové mazanie
102.36.000	Zosilňovací box

Porto Screed



Vibračná hladíčka s dvoma lištami

Nová, progresívna hladíaca lišta Porto Screed používa robustné hliníkové lišty na sťahovanie, vibrovanie a vyrovňovanie až 7 metrov širokých a 150 mm hrubých pásov betónu.

Na upevnenie pohonu na hliníkové lišty nie sú potrebné žiadne nástroje ani podperné lišty.

HONDA



VÝHODY

- Ľahko čistiteľná, úplne nová obložená pohonná jednotka
- Komfortné držadlá s nízkymi vibráciami pôsobiacimi na uky/ramená
- Rýchloupínanie - jednoduchá montáž na mieste bez nástrojov
- Na ťahanie zo strany dosky slúžia pevné držadlá alebo lanové držadlá
- Plne zapuzdrený pohonný systém, ktorý znižuje nároky na údržbu
- Široké možnosti použitia, od priemyselných podláh a mostoviek až po chodníky a cesty



Ref	Model	Hmotnosť (kg)	Výkon (hp/kW)	Frekvencia (Hz)	Sila (kN)	Zhutňovacia hlbka (mm)	Rozmery.(mm) Š V D		
Porto Screed - len pohon									
149.9.000	benzinový Honda GX120	49	4 / 3	80	3	150	704	440	1040
149.9.001	benzinový Robin EX13	52	4.5 / 3.4	80	3	150	704	440	1040
Len hliníkové lišty (súprava po 2)									
36.8.031	5.2 m	48	Kompletne nový model Porto Screed obsahuje: Alternatíva 1: Pohon + lišty (súprava po 2) + koncové rámy + ťažné držiaky/tyče (voliteľné) Alternatíva 2: Pohon + rozliažne lišty (3,25 - 5,2m) + ťažné držiaky/tyče (voliteľné)						
36.8.032	6.2 m	57							
36.8.033	7.2 m	66							
Rozliažne lišty									
149.3.004	3,25 až 5,2 m	56							
149.3.003	Koncové konzoly (súprava po 2)								
149.3.001	Pevné koncové tyče na ťahanie (súprava po 2)								

Pro 600X



Okrajová hladíčka

Ideálne pre malé plochy, pri stenách a medzi dverami.
Elektrický variant umožňuje prácu v budovách bez špeciálneho vetrania.



HONDA

230V

VÝHODY

- Kompaktný a vysoko prenosný, so skladacou rúčkou
- Otočný kryt umožňuje hladenie pozdĺž stien
- Dobré vyvážený; jednoduchá manipulácia
- Ručne nastaviteľný sklon hladidiel



Betónovanie

Ref	Model	Výkon (hp/kw)	Priemer hladičky (mm)		Rýchlosť hladenia (ot/min)	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)
						Š	V	D	
MT01	PRO 600X GX120 Honda benzínový	4 / 3	600	24"	50 - 115	600	930	1500	53
MT03	PRO 600 Elektrický 230V	3 / 2.1	600	24"	130	600	930	1500	73





Ploché hladíčky s ovládateľnou rukoväťou

900 a 1200 mm hladíčky

Skonstruované tak, aby používateľom poskytl požadované vlastnosti a výkon. Tieto stroje sa používajú už dlhý čas, takže na základe skúseností Pro Trowel poskytujú operátorovi lepší komfort a jednoduché ovládanie. Plynulý chod pomáha dosiahnuť vysokú kvalitu vyhladenia povrchu.

HONDA



VÝHODY

- Navrhnuté pre kontinuálne používanie na veľkých podlahách
- Progresívny remeňový pohon poskytuje konštantný výkon
- Dvojročná záruka na prevodovky
- Presné riadenie sklonu (nastavovacia skrutka)
- Po vypnutí motora sa hladíčka bezpečne zastaví
- Minimálna námaha pri stláčaní núdzovej páčky
- Komfortný držiak s výstelkou v mieste kontaktu s bedrami operátora
- Zdvíhateľné bočné kryty pre hladenie pri stene
- Centrálny zdvíhací bod
- Pochrómované krúžky pre ľahké čistenie
- Hladidlo PRO 900/1200 dodávané s kombinovanou lopatkou

Ref	Model	Výkon (hp/kw)	Priemer hladičky (mm)	Rýchlosť hladenia (ot./min)	Rozmery(mm) Š V D			Hmotnosť (kg)
PT931 PT951	PRO 900M GX160 Honda PRO 900M GX160 Honda nastaviteľným sklonom	5.5 / 4	910	65 -155	975	1008	2021	85
PT936 PT956	PRO 900M EX17 Robin PRO 900M EX17 Robin nastaviteľným sklonom	6 / 4.5	910	65 -155	975	1008	2021	85
PT1231 PT1251	PRO 1200M GX270 Honda PRO 1200M GX270 Honda nastaviteľným sklonom	9 / 6.7	1170	65 -155	1206	1008	2130	108
PT1236 PT1256	PRO 1200M EX27 Robin PRO 1200M EX27 Robin nastaviteľným sklonom	9 / 6.7	1170	65 -155	1206	1008	2130	108



Pro Tilt 900/1200



Ploché hladičky s rýchlym ovládaním

900 and 1200mm - Vylepšené vlastnosti pre najvyšší výkon. Tieto hladičky umožňujú operátorovi rýchlejšie ovládanie, zvyšujú produktivitu a kvalitu vyhladenia betónovej dosky.



HONDA



VÝHODY

- „Pro Tilt“ - aktívne ovládanie sklonu pomocou páčky
- Komfortný držiak s výstelkou v mieste kontaktu s bedrami operátora
- Zdvíhateľné bočné kryty pre hladenie pri stene
- Centrálny zdvíhací bod
- Pochrómované krúžky pre ľahké čistenie
- Hladidlo PRO TILT 900/1200 dodávané s kombinovanou lopatkou



Betónovanie

Ref	Model	Výkon (hp/kw)	Priemer hladičky (mm)	Rýchlosť hladenia (ot./min)	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)
					Š	V	D	
PPT916	PRO TILT 900M GX160 Honda	5.5 / 4	910	65 -155	975	1008	2021	85
PT921	PRO TILT 900M EX17 Robin							
PT1216	PRO TILT 1200M GX270 Honda	9 / 6.7	1140	65 -155	1206	1008	2130	108
PT1221	PRO TILT 1200M EX27 Robin							



Vysokokvalitné hladidlá a disky zaručujúce najlepší výkon vašej hladičky Pro Trowel.



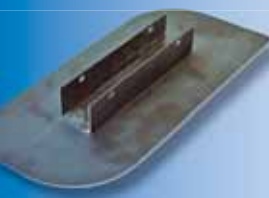
Jemné hladidlo



Kombinované hladidlo



„Plávajúce“ hladidlo



Prípínateľné jemné hladidlo



Pohyblivý disk / hladidlo

VÝHODY

- Kvalitné vymeniteľné hladidlá a disky
- Konkurenčné ceny
- Originálne diely, ktoré presne pasujú

600mm Hladičky - hladidlá a disky

945/99518	PRO 600 Priskrutkovateľné jemné hladidlá, 4
945/00200	PRO 600 / PRO600X pohyblivý disk

900mm Hladičky - hladidlá a disky

111.8.000	PRO 900 „plávajúce“ hladidlá, 4
111.8.001	PRO 900 jemné hladidlá, 4
111.8.002	PRO 900 Kombinované hladidlá, 4
128.8.000	PRO 900 Pohyblivý disk

1200mm Hladičky - hladidlá a disky

111.8.010	PRO 1200 „plávajúce“ hladidlá, 4
111.8.011	PRO 1200 jemné hladidlá, 4
111.8.012	PRO 1200 Kombinované hladidlá, 4
160.8.000	PRO 1200 Pohyblivý disk
168.8.000	Pripín. jemné hlad. pre Dynapac(BG33/BG37/BG38)

Hladidlá a nástroje



Ručné náradie

Vyhľadávajú mokrý betón, alebo na ňom vytvárajú požadovanú textúru.

Otočením dlhého držáka výklopná hlava nastaví hladidlo tak, aby sa dalo po betóne ťahať alebo tlačiť.



Big Blue

Hladidlo zo zhrtnutej „modrej“ ocele so zaoblenými rohmi + otočný kĺb a 3 nasúvateľné držiaky



Bull Float

Hladidlo z ľahkej horčíkovej zliatiny s vystuženými časťami na prevenciu pred pokrútením + otočný kĺb a 3 nasúvateľné držiaky

Ref	Model	Šírka (mm)	Hĺbka (mm)	Celková dĺžka držadla (m)	Hmotnosť hlavice s kĺbom (kg)	Celková hmotnosť držiaka (kg)
50901	Bull Float s kĺbom a držiakom	1200	200	5.4	6	3.6
50903	Big Blue s kĺbom a držiakom	1200	300	5.4	11.1	3.6
50905	Fresno Broom s kĺbom a držiakom	900	220	5.4	4.8	3.6
50.9.005	Hrábko na betón	495	115	1.4	1.5	0.5
50.9.007	Hrable na betón	570	130	1.4	1.5	0.5



Hrable na betón



Hrábko na betón



Fresno Broom

Kombinovaný nástroj na docelenie konzistentne „ometeného“ povrchu + otočný kĺb a 3 nasúvateľné držiaky