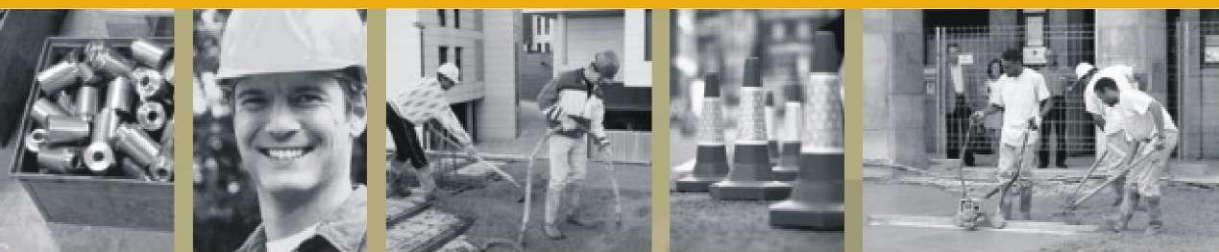


ENAR



Stavební mechanizace

Vibrování betonu | Úpravy betonových povrchů | Zhutňování



Kvalita

ENARCO pracuje v souladu s mezinárodními směrnici řízení kvality ISO 9001.

Společnost má certifikát na "konstrukci, vývoj, výrobu a poprodejní servis vibračních zařízení na vibrování betonu, vibračních lišt a lehká zhutňovací zařízení".

Produkty

Všechny naše výrobky jsou navrhovány specializovanými konstruktéry a vyráběny nejmodernějšími technologickými postupy, výsledkem jsou stroje špičkových parametrů, které naplňují požadavky trhu.

Vibrování betonu



Typickým znakem vibrátorů ENAR je vysoká kvalita a produktivita.

Výrobní řada obsahuje vibrátory mechanické a vysokofrekvenční s motorem v hlavici - tím ENARCO kompletně pokrývá poptávku světového trhu.

Úpravy betonových povrchů



Kvalita a homogenita betonových ploch se dnes stává čím dál důležitější, proto ENARCO nabízí kompletní řadu vibračních lišt pro dokončování betonových ploch.

Zhutňování



ENARCO byl prvním španělským výrobcem vibračních pěstů a vibračních desek.

Po mnoha letech a velkých investicích do vývoje a výzkumu vyrábí a prodává kompletní řadu lehkých zhutňovacích strojů s parametry srovnatelnými s celosvětovou konkurencí.



Vibrování betonu

Přenosné mechanické vibrátory



AVMU

Přenosné mechanické ponorné elektrické vibrátory

Technické parametry

Motor	Hmotnost kg	Příkon W	Napětí	Otáčky ot/min	Frekvence Hz	Rozměry mm
AVMU	4,5	2300 (3 Hp)	230 V~	18.000	50	150 x 354 x 205



- Předimenzovaný motor a hřídel odolný proti ohýbání
- Vypínač na držadle chráněný před nárazy
- Kryt z materiálu odolného proti nárazům s těsněním proti stříkající vodě, dvojitá izolace
- Ramenní popruh

Vibrační hlavice	Průměr mm	Délka mm	Hmotnost kg	Výkonnost m³/h	Otáčky ot/min
AX 25	25	300	1	10	14.000
AX 40	40	345	1,9	17	13.500
AX 48	48	370	3,4	28	13.000
AX 58	58	410	5,5	35	12.500

Ohebné hřídele*	Délka m	Hmotnost kg
TAX 1 - TAXE 1	1	3
TAX 3 - TAXE 3	3	5
TAX 4 - TAXE 4	4	6
TAX 5 - TAXE 5	5	7

* TAXE je možné použít pouze s AX 25

Vibrační hlavice



- Ocelové těleso hlavice ze zušlechtěné oceli
- Čtyři různé průměry
- Dvojitě těsnění proti úniku maziva

Ohebné hřídele

- Standardní délky od 1 do 5 metrů
- Hadice vyztužená kovovým opletením
- Hřídel se zesílenými konci má vyšší tuhost, lépe odolává intenzivnímu ohýbání

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

- ODOLNOST** - motor chrání velmi odolný kryt
- BEZPEČNOST** - dvojitá izolace motoru
- JEDNODUCHOST** - snadná výměna hlavice a hřídelí
- VÝKONNOST** - zhutnění až 35 m³ betonové směsi za hodinu
- HMOTNOST** - poháněcí jednotka váží pouze 4,5 kg



Vibrování betonu

Přenosné mechanické vibrátory



DINGO

Přenosné mechanické ponorné elektrické vibrátory

Technické parametry

Motor	Hmotnost kg	Příkon W	Napětí	Otáčky ot/min	Frekvence Hz	Rozměry mm
DINGO	5,4	2300 (3 Hp)	230 V~	18.000	50	343 x 243 x 228



- Konstrukce držadel chrání před nárazy celý obvod motoru
- Kryt s pětikrát vyšší odolností než je vyžadována předpisy
- Tři držadla na bocích a jedno na zadní části umožňují používání krátkých hřídelů a práci ve svislé poloze
- Sání vzduchu do motoru je chráněno mřížkou a pěnovým filtrem

Vibrační hlavice	Průměr mm	Délka mm	Hmotnost kg	Výkonnost m³/h	Otáčky ot/min
AX 25	25	300	1	10	14.000
AX 40	40	345	1,9	17	13.500
AX 48	48	370	3,4	28	13.000
AX 58	58	410	5,5	35	12.500

Ohebné hřídele*	Délka m	Hmotnost kg
TAX 1 - TAXE 1	1	3
TAX 3 - TAXE 3	3	5
TAX 4 - TAXE 4	4	6
TAX 5 - TAXE 5	5	7

* TAXE je možné použít pouze s AX 25

Vibrační hlavice



- Ocelové těleso hlavice ze zušlechtné oceli
- Čtyři různé průměry
- Dvojitě těsnění proti úniku maziva

Ohebné hřídele

- Standardní délky od 1 do 5 metrů
- Hadice vyztužená kovovým opletením
- Hřídel se zesílenými konci má vyšší tuhost, lépe odolává intenzivnímu ohýbání

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

- ODOLNOST** - motor chrání velmi odolný kryt
- BEZPEČNOST** - dvojitá izolace motoru
- JEDNODUCHOST** - snadná výměna hlavice a hřídelí
- VÝKONNOST** - zhutnění až 35 m³ betonové směsi za hodinu
- HMOTNOST** - poháněcí jednotka váží pouze 5,4 kg



Vibrování betonu

Vysokofrekvenční vibrátory



M-AFP

Vysokofrekvenční ponorné vibrátory s motorem v hlavici

Technické parametry

Typ	Průměr mm	Délka mm	Hmotnost kg	Frekvence/Napětí	Odběr proudu A	Vibrace 1/min	Odstředivá síla kp	Výkonnost m³/h
M35 AFP	36	350	12	200 Hz 42 V/3~	8	12.000	150	až 20
M5 AFP	50	380	14	200 Hz 42 V/3 ~	12	12.000	340	až 30
M6 AFP	58	430	15	200 Hz 42 V/3 ~	16	12.000	575	až 35
M7 AFP	65	395	19	200 Hz 42 V/3 ~	22	12.000	720	až 40



- Tepelná ochrana statoru
- Dlouhá životnost tukové náplně
- Velmi kvalitní dvojité ložiska
- Špička z kované oceli
- Vodotěsné provedení
- Předimenzované součásti motoru
- Ocelové těleso



Skříň s vypínačem je robustní, vyrobená z velmi odolné hliníkové slitiny a dokonale vodotěsná, což vylučuje možnost pronikání vlhkosti z betonové směsi

Vypínač je pro trvalý provoz v prostředí s abrazivními látkami chráněn vyztuženou pryžovou membránou

Počet vibrací motoru ENAR v hlavici je 12000 1/min

Široká nabídka vibračních hlavice ENAR pokrývá různé způsoby použití

Jejich frekvence a amplituda zaručuje optimální zhutnění betonové směsi bez nežádoucí separace frakcí

Výsledkem použití vibrátorů ENAR je odolný homogenní beton bez prasklin a dutin

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

BEZPEČNOST - provozní napětí je 42 V

PŘÍZPŮSOBIVOST - různé velikosti pro různé způsoby použití

ÚČINNOST - výsledkem je odolný beton bez dutin

VÝKONNOST - zhutnění až 40 m³ betonové směsi za hodinu



Vibrování betonu

Vysokofrekvenční vibrátory



MP-AFP

Stropní vysokofrekvenční ponorné vibrátory s motorem v hlavici

Technické parametry

Typ	Průměr mm	Délka mm	Hmotnost kg	Frekvence/Napětí	Odběr proudu A	Vibrace 1/min	Odstředivá síla kp	Výkonnost m³/h
MP35 AFP	36	350	6	200 Hz 42 V/3 ~	8	12.000	150	až 20
MP5 AFP	50	380	8	200 Hz 42 V/3 ~	12	12.000	340	až 30
MP6 AFP	58	430	9	200 Hz 42 V/3 ~	16	12.000	575	až 35
MP7 AFP	65	395	12	200 Hz 42 V/3 ~	22	12.000	720	až 40

VÝZNAČNÉ VLASTNOSTI



Vibrátory s motorem v hlavici významně šetří čas a potřebné množství práce, snižují únavu obsluhy

Přívodní kabel délky 15 metrů dává zařízení vysoký stupeň nezávislosti

Ergonomické držadlo odolné proti nárazu

Na držadle je dvoupolohový vypínač, který usnadňuje obsluhu

Pokud hrozí přehřátí, tepelná ochrana vibrátor automaticky vypne a zabrání tak jeho poškození

Při normálních provozních podmínkách vibrátory ENAR nevyžadují údržbu

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

VÝKONNOST - jsou určeny do náročných provozních podmínek

POHODLNOST - držadlo umožňuje snadné ovládání

BEZPEČNOST - provozní napětí je pouze 42 V

KOMFORT - speciálně určené pro vodorovné použití



Vibrování betonu

Vysokofrekvenční měniče



AFE

Vysokofrekvenční měniče v plastovém ochranném krytu

Technické parametry

Typ	Hmotnost Kg	Počet zásuvek	Vstup		Výstup		Maximální počet připojených vibrátorů*			
			Napětí Frekvence	Výkon kW	Napětí Frekvence	Výkon	M35 AFP	M5 AFP	M6 AFP	M7 AFP
AFE 1000	15	1	400 V 3~50 Hz	1,8	42 V 3~200 Hz	1,0 kVA 13 A	1	1	1	-
AFE 1000M	17	1	230 V 1~50 Hz	1,3	42 V 3~200 Hz	1,0 kVA 13 A	1	1	1	-
AFE 2000	25	2	400 V 3~50 Hz	2,7	42 V 3~200 Hz	1,6 kVA 24 A	2	2	1	1
AFE 2000M	27	2	230 V 1~50 Hz	2	42 V 3~200 Hz	1,6 kVA 24 A	2	2	1	1

* Jiné kombinace jsou přípustné, pokud jejich odběr nepřekročí výstupní výkon měniče



Držadlo pro pohodlné přenášení

Přívodní kabel délky 5 m

Měnič s permanentními magnety, bezkartáčový

Kryt z materiálu odolného proti nárazům,
těsnění proti stříkající vodě

Standardní tepelně-magnetický jistič chrání
před zkratem a přehřátím



Vibrovaní betonu

Vysokofrekvenční měniče



AFE

Vysokofrekvenční měniče v ochranném ocelovém rámu

Technické parametry

Typ	Hmotnost Kg	Počet zásuvek	Vstup		Výstup		Maximální počet připojených vibrátorů*			
			Napětí Frekvence	Výkon kW	Napětí Frekvence	Výkon	M35 AFP	M5 AFP	M6 AFP	M7 AFP
AFE 1000MT	20	1	230 V 1~50 Hz	1,3	42 V 3~200 Hz	1,0 kVA 13 A	1	1	1	-
AFE 2000T	28	2	400 V 3~50 Hz	2,8	42 V 3~200 Hz	1,6 kVA 24 A	2	2	1	1
AFE 2000MT	30	2	230 V 1~50 Hz	2	42 V 3~200 Hz	1,6 kVA 24 A	2	2	1	1
AFE 2500**	60	3	400 V 3~50 Hz	4	42 V 3~200 Hz	2,5 kVA 38 A	4	3	2	2
AFE 3500**	70	3	400 V 3~50 Hz	6	42 V 3~200 Hz	3,5 kVA 48 A	6	4	3	2
AFE 4500**	82	4	400 V 3~50 Hz	9	42 V 3~200 Hz	4,5 kVA 62 A	7	5	3	2

* Jiné kombinace jsou přípustné, pokud jejich odběr nepřekročí výstupní výkon měniče

** Včetně podvozku

MĚNIČE V RÁMU Z OCELOVÝCH TRUBEK



Závěsné místo pro zvedání jeřábem

Robustní trubkový rám měnič chrání a usnadňuje přepravu

Přívodní kabel a zásuvky odpovídají příslušným normám EU

Zařízení je konstruováno pro dosahování nejvyšší výkonnosti

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

Měniče s permanentními magnety

Standardní tepelně-magnetický jistič chrání před zkratem a přehřátím

Skříň vypínače je vodotěsná

Měnič je chráněn rámem z trubek průměru 30 mm

Přívodní kabel délky 5 m



Vibrovaní betonu

Vysokofrekvenční vibrátory

SPYDER

Vysokofrekvenční ponorné vibrátory se zabudovaným elektronickým měničem

Technické parametry

Elektronický měnič s vyměnitelnými vibračními hlavicemi

Deska elektroniky může být vyměněna nezávisle na ostatních součástech měniče

Těsnění tlačítka zabraňuje pronikání vlhkosti

Na vstupu měniče je ochrana proti kolísání napětí

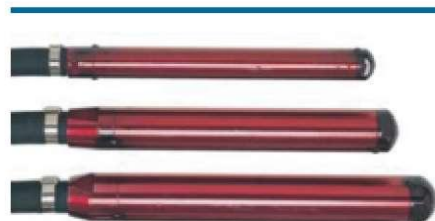
Ochrana na výstupu měniče omezuje odběr z jedné fáze

Ergonomická skříňka usnadňuje manipulaci a přepravu

Přívodní kabel délky 15 metrů dává zařízení vysoký stupeň nezávislosti

Měnič	Hmotnost kg	Vstup Napětí/frekvence	Výstupní výkon W
SPYDER	2,95	230 V 1~50 Hz	1,2

Vibrační hlavice	Hmotnost Kg	Průměr mm	Délka mm	Otáčky 1/min	Odstředivá síla kp	Výkonnost m³/h	Napětí / frekvence / odběr proudu
							MB 32, 52, 62
MB 32	9	36	350	12.000	150	až 20	230 V 3~200 Hz/1,9 A
MB 52	12	50	380	12.000	340	až 30	230 V 3~200 Hz/2,8 A
MB 62	14	58	430	12.000	575	až 35	230 V 3~200 Hz/3,8 A



Různé délky hadic

Speciálně konstruované hadice se zvýšenou pevností a odolností proti namáhání

Vysokofrekvenční vibrační hlavice s předimenzovaným vnitřním motorem

Hadice odolné proti abrazivnímu opotřebení s integrovaným kovovým opletem

Hadice délky 5 m, průměr 40 mm, tloušťka stěny 7 mm, jiné délky hadic na vyžádání

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

VÝKONNOST - vyšší výkon vestavěného motoru, více zhutněné betonové směsi

PŘÍZPŮSOBIVOST - snadno vyměnitelné vibrační hlavice využívají stejný měnič

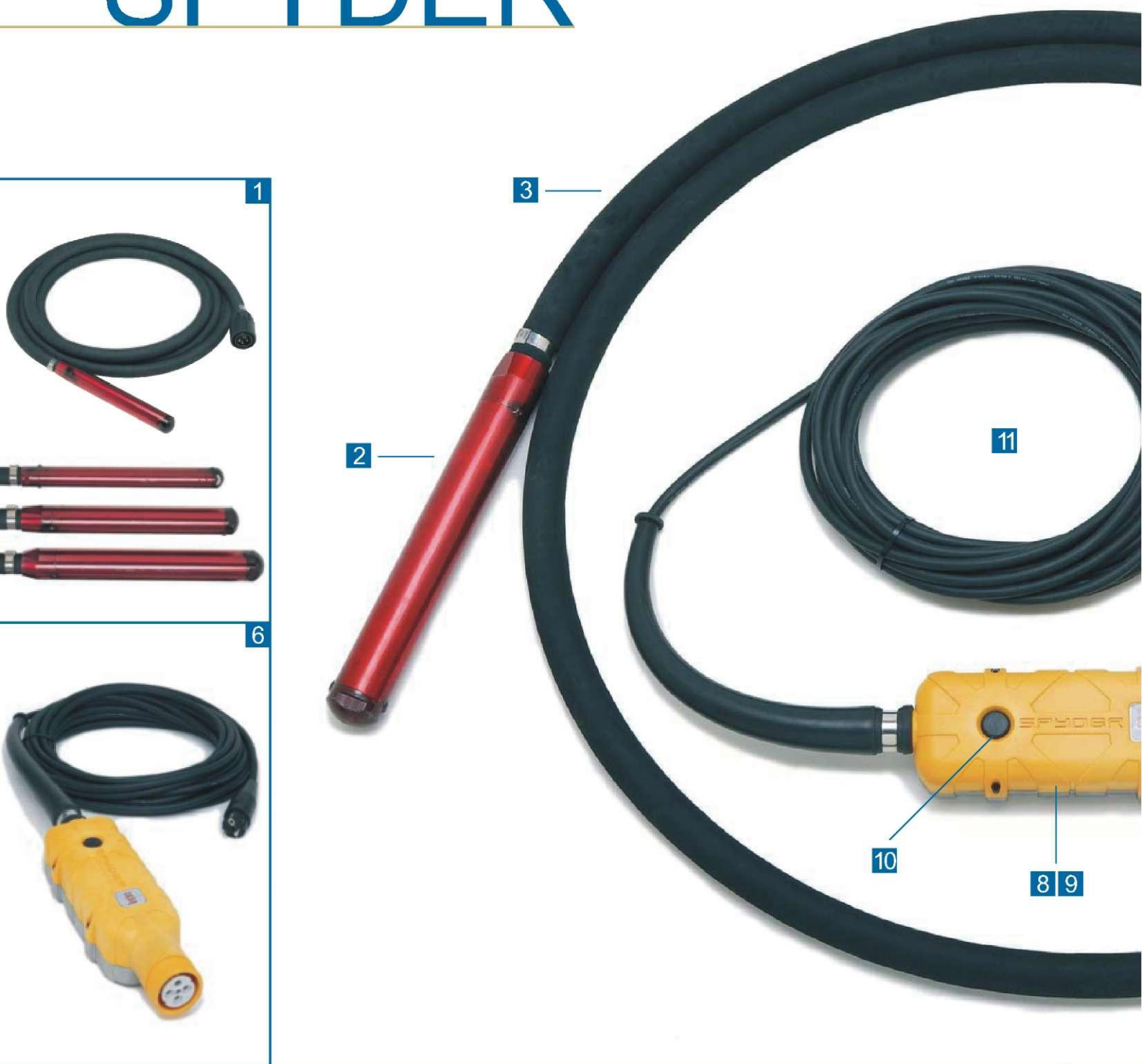
BEZPEČNOST - kompletní ochrana před nejrušnějším nebezpečím

ÚSPORNOST - optimální poměr mezi cenou - ergonomií a výkonností

MOBILITA - poměr hmotnost/objem je vhodný pro ovládání jednou osobou. Hmotnost: 2,95 kg



SPYDER



- 1 Průměr 36, 50 a 58 mm
- 2 Vysokofrekvenční vibrační hlavice s předimenzovaným vnitřním motorem
- 3 Hadice odolné proti abrazivnímu opotřebení s integrovaným kovovým opletem
- 4 Hadice délky 5 m, průměr 40 mm, tloušťka stěny 7 mm, jiné délky hadic na vyžádání
- 5 Snadná výměna hlavice díky převlečné matici
- 6 Samostatný elektronický měnič





Ochranné prvky

Utěsnění proti pronikání vlhkosti a ochrana proti přenosu vibrací

Kompletně vodotěsná skříňka
Třída krytí zařízení IP67

Ochrana proti zkratu
Zajišťuje naprostou provozní bezpečnost
Odpojí zařízení při proudu větším než 20 mA

Ochrana proti zkratu mezi fázemi a zemí
Detekuje zkrat pomocí rozdílu proudů

Ochrana proti zkratu mezi fázemi
Chrání zařízení proti zkratu způsobenému libovolnou součástí

Ztráta fáze
Chrání vibrátor před poškozením při provozu na 2 fáze

Elektromagnetická kompatibilita
Zařízení je vybaveno filtrem zabraňujícím elektromagnetickému rušení

Zabudovaná ochrana proti náhodnému spuštění
Zabraňuje spuštění zařízení po obnovení dodávky elektrické energie

Poruchy měniče nezpůsobí poškození vibrační hlavičky
Měnič a vibrátor jsou oddělené jednotky, aby mezi nimi nemohlo docházet k nežádoucímu působení

Proudová ochrana
V případě překročení jmenovité hodnoty proudu, dojde k odpojení zařízení ještě před jeho poškozením

- 7** Spodní část měniče tvoří hliníkový odlitek, dobře odvádějící teplo
- 8** Vodotěsná skříňka
- 9** Ergonomický design usnadňuje manipulaci a přepravu
- 10** Zcela vodotěsné a izolované tlačítko
- 11** Pryžový jednofázový kabel délky 15 m



Úpravy betonových povrchů

Vibrační lišty



QX

Stahovací vibrační lišty

Technické parametry

Typ	Motor	Zdvihový Objem cm ³	Výkon HP/ot.	Palivo	Objem nádrže l	Frekvence 1/min	Odstředivá síla Kp	Délka m	Hmotnost Kg	Max. výkon W
QX E	Elektromotor 1f. - 230 V	-	-	-	-	3.000	70	2 nebo 3	12,5 / 17	100
QX H	HONDA GX-25 4-dobý	25	1,1 7000	Bezolovnatý benzín	0,5	až 9.500	150	2 nebo 3	13,5 / 19,5	-

KVALITA ENAR

Každá lišta prochází přísnou kontrolou tvarové přesnosti

Lištu může díky nízké hmotnosti snadno obsluhovat jeden pracovník

Lišta ze speciální velmi odolné hliníkové slitiny

Kombinace nízké hmotnosti a výkonnosti

Délka lišty 2 nebo 3 metry



Dokonale rovná lišta
pro perfektní kvalitu
povrchu



Silentbloky snižují množství
vibrací přenášených na rukojeti.
Rukojeti jsou demontovatelné
pro úsporu místa při přepravě

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

POHODLÍ - důkladně odpružené rukojeti

UNIVERZÁLNOST - různé motory

DOSTUPNOST - dostane se až do krajů

ERGONOMIE - ergonomická konstrukce držadel



Úpravy betonových povrchů

Vibrační lišty



TORNADO

Stahovací vibrační lišty

Technické parametry

Typ	Motor	Zdvihový Objem cm ³	Výkon HP/ot.	Palivo	Objem nádrže l	Frekvence 1/min	Odstředivá síla Kp	Délka m	Hmotnost Kg	Max. výkon W
TORNADO E	Elektromotor 1f. - 230 V	-	-	-	-	3.000	70	2 nebo 3	14,5 / 19	100
TORNADO H	HONDA GX-25 4-dobý	25	1,1 7000	Bezolovnatý benzín	0,5	až 9.500	150	2 nebo 3	15,5 / 20	-



Různé poháněcí jednotky se spalovacím nebo elektrickým motorem

Odstředivá síla až 150 kp zaručuje perfektní povrch bez ohledu na druh betonu

Ovládání lišty je velmi snadné, držadla je možno plně nastavit podle potřeb obsluhy

Odpružené rukojeti snižují únavu obsluhy, tím zvyšují bezpečnost

Držadlo u motoru pro snazší přepravu

Skládací držadla zmenší přepravní rozměry

Za lehkostí a pevností lišty stojí speciální hliníková slitina

Lišta šířky 200 mm udrží stroj na betonové směsi a zaručí dosažení rovinnosti povrchu

Speciální tvarování lišty usnadňuje a urychluje úpravu povrchu betonu

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

UNIVERZÁLNOST - různé motory

POHODLÍ - důkladně odpružené rukojeti

PŘÍSTUPNOST - snadná výměna náhradních dílů

ERGONOMIE - plně nastavitelná držadla



Úpravy betonových povrchů

Vibrační lišty

QZ

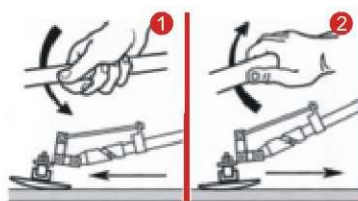
Plovoucí vibrační lišty

Technické parametry

Typ	Motor	Zdvihový Objem cm ³	Výkon HP/ot.	Palivo	Objem nádrže l	Frekvence 1/min	Odstředivá síla Kp	Délka m	Hmotnost Kg	Max. výkon W
QZ E	Elektromotor 1f. - 230 V	-	-	-	-	3.000	70	2 nebo 3	17,5 / 22	100
QZ H	HONDA GX-25 4-dobý	25	1,1 7000	Bezolovnatý benzín	0,5	až 9.500	150	2 nebo 3	17 / 22	-



Zaoblená lišta je speciálně konstruována pro rozhrnování betonové směsi při pohybu vpřed i vzad. Výsledná rovinnost a kvalita povrchu je v některých případech na takové úrovni, že již není třeba dohlazovat



- 1 Mechanismus umožňuje pouhým natočením rukojeti doprava naklonit lištu dozadu a rozhrnovat beton směrem od obsluhy
- 2 A opačně, při natočení rukojeti doleva naklonit lištu dopředu a hmot beton směrem k obsluze



Pro různé nasazení může být osazena spalovacím motorem nebo elektromotorem



VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

POHODLÍ - důkladně odpružená ovládací rukojeť
PŘÍZPŮSOBIVOST - různé motory pro různé potřeby
DOSTUPNOST - dostane se až do krajů
ERGONOMIE - pohodlný pracovní postoj
VÝKONNOST - pracuje v obou směrech pohybu



Úpravy betonových povrchů

Vibrační lišty



HURACAN

Plovoucí vibrační lišty

Technické parametry

Typ	Motor	Zdvihový Objem cm ³	Výkon HP/ot.	Palivo	Objem nádrže l	Frekvence 1/min	Odstředivá síla Kp	Hmotnost Kg
HURACAN H	HONDA GX-35 4-dobý	35,8	1,6 7000	Bezolovnatý benzín	0,7	až 9.000	200	14,5



PROFIL

Délka m	Hmotnost kg
2	8,2
3	12,6
4	16,8
5	21

KVALITA ENAR

Hliníkové lišty délek 2 až 5 metrů

Symetrický tvar lišty umožňuje pouhým jejím otočením prakticky zdvojnásobit životnost

Poháněcí jednotka je pro přepravu z lišty demontovatelná

Sklopením držadel se přepravní objem sníží o 50%

Velikost odstředivé síly je možné přizpůsobit délce lišty a tloušťce vrstvy nastavením závaží do jedné ze 4 poloh

Motor ve zvýšené pozici je chráněn před znečišťováním betonovou směsí

Vícepolohové nastavování otáček

Polotuhá hřídel pohlcující svislé i vodorovné vibrace

Odstředivá spojka mezi motorem a hřídelí

Vysoký výkon v ploše i objemu ztuhlé betonové směsi

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

PŘIZPŮSOBIVOST - plovoucí lišta délky 2 nebo 3 metry pracuje bez použití vodítek

POHODLÍ - důkladně odpružené rukojeti

ŽIVOTNOST - symetrický profil lišty, zvýšené a chráněné umístění motoru

ERGONOMIE - plně nastavitelná a sklápěcí držadla

VÝKONNOST - dvojitá excentrická závaží



Úpravy betonových povrchů

Ruční hladítka



TRO-LR

Ruční hladítka

Technické parametry

Překlápěcí ruční plovoucí hladítka

Hladítka vyrobená protlačováním z duralu

Pomocí držadel složených z více částí je možné obsáhnout větší plochu

Zaoblené konce hladítek

Duralová hladítka se snáze ovládají

Používají se pro konečné dohlazování

Plovoucí ruční hladítka se často používají, protože mají dlouhá držadla a proto je možné obsáhnout i široká betonová pole

Typ	Délka m	Hmotnost Kg
TRO 1200 MGE	1,2	5
Držadlo	1,8	0,9



Hladítko se zaoblenými konci

Velmi kvalitní hladítko z oceli s vysokým obsahem uhlíku

Zaoblené konce nezanechávají stopy

Používá se až po úpravě plovoucím hladítkem a odpaření vody z povrchu

Držák násady je po hladítku posuvný

Typ	Délka m	Hmotnost Kg
LR 600 A	0,60	0,9
LR 750 A	0,75	1,7
Dřevěné držadlo	1,8	2,5



Jsou vhodné na úpravu ploch, například chodníků, které nevyžadují tvrdý hlazený povrch, ale kde je důležitá rychlost hlazení.



Úpravy betonových povrchů

Dvojité vibrační lišty



Q-PEVNÉ

Pevné dvojité vibrační lišty

Technické parametry

Vibrační jednotka	Motor	Výkon HP	Vibrace 1/min	Odstředivá síla Kp	Hmotnost Kg
QPM	1~230 V	1,5	6.000	280	56
QP	3~400 V	1,5	6.000	280	56
QGH	HONDA GX120 4-dobý	4	7.000	300	55

Dvojitá lišta	Délka m	Hmotnost ocelové lišty Kg/m	Hmotnost hliníkové lišty Kg/m	Vzdálenost mezi lištami mm
	1,5 až 6	8	5,6	310



Hliníkové nebo ocelové lišty

Vibrační jednotka, osazená zážehovým nebo elektrickým motorem, může být pomocí rychloupínacích spon připevněna na libovolném místě lišt

Tyto lišty jsou určeny ke zhuťování betonové směsi při budování průmyslových podlah, základových desek apod.

Pohon zajišťují různé druhy motorů (jednofázový a třífázový elektrický nebo čtyřdobý zážehový)

Hloubka zhuťnění je 100 až 300 mm. Při silnější vrstvě by měly být použity také ponorné vibrátory

Pro dosažení kvalitních výsledků by měla být nejprve zkontrolována pevnost uložení a vodorovnost vodiček, po kterých se zařízení pohybuje



VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

POHODLÍ - plně nastavitelná držadla

UNIVERZÁLNOST - různé motory

VÝKON - hloubka zhuťnění až 300 mm

VÝKONNOST - pro hlazení a zhuťování na velkých plochách



Úpravy betonových povrchů

Dvojité vibrační lišty



Q-VÝSUVNÉ

Výsuvné dvojité vibrační lišty

Technické parametry

Vibrační jednotka	Motor	Výkon HP	Vibrace 1/min	Odstředivá síla Kp	Hmotnost Kg
QPM	1~230 V	1,5	6.000	280	56
QP	3~400 V	1,5	6.000	280	56
QGH	HONDA GX120 4-dobý	4	7.000	300	55

Dvojitá výsuvná lišta	Délka m	Hmotnost ocelové lišty Kg/m	Hmotnost hliníkové lišty Kg/m	Vzdálenost mezi lištami mm
	3,5 až 6 / 2,5 až 4,5	50	30	270



Díky své konstrukci jsou vhodné pro malé i velké plochy

Šířku lišty je možno plynule měnit

Snadný systém upínání vibrační jednotky na lišty

Hliníkové nebo ocelové lišty

Poháněcí jednotka je pro přepravu z lišt demontovatelná

Pohon elektrickým nebo zážehovým motorem



VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

POHODLÍ - odpružená plně nastavitelná držadla

UNIVERZÁLNOST - přizpůsobí se velikosti plochy

VÝKON - hloubka zhuštění až 300 mm

VÝKONNOST - určena pro náročné provozní podmínky



Zhutňování

Vibrační pěchy



PC

Vibrační pěchy

Technické parametry

Typ	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost bez paliva Kg	Rozměry botky d x š mm	Amplituda úderu mm	Síla úderu kg	Frekvence vibrací 1/min	Motor	Výkonnost m²
PH 60 H	770 x 398 x 1038	64	332 x 280	60	1300	650	HONDA GX 100 3 ks 3900 ot/min zážehový 4-dobý	190
PH 70 H	770 x 398 x 1038	74	333 x 280	70	1540	650	HONDA GX 120 DKR 4 ks 3600 ot/min zážehový 4-dobý	210
PH 70 R	770 x 398 x 1038	74	333 x 280	70	1540	650	ROBIN EH 12 DU 4 ks 4000 ot/min zážehový 4-dobý	210



Čtyřdobý zážehový motor

Konstrukční součásti z hliníkových odlitků se speciálním tepelným zpracováním

Velmi spolehlivá mechanická část s nízkou potřebou údržby

Pohodlné ovládání - vždy pod kontrolou obsluhy

Frekvence, energie úderu a šířka patky jsou vhodné pro zhutňování různých druhů materiálů

Ideální pro nasazení ve výkopech nebo v místech s omezeným prostorem

Speciální ochranné prvky pro všechny typy motorů

Zvláštní konstrukce patky výrazně snižuje emise hluku

VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

POHODLÍ - dobře odpružené držadlo

UNIVERZÁLNOST - tři různé modely

PŘÍSTUPNOST - snadná výměna náhradních dílů

ERGONOMIE - při práci i přepravě



Zhutňování

Jednosměrné vibrační desky



ZEN

Jednosměrné vibrační desky

Technické parametry

Typ	Rozměry d x š x v mm	Výška rukojeti mm	Hmotnost kg	Frekvence vibrací Hz (1/min)	Rychlost pojezdu m/min	Motor
ZEN 16 CGH Eco	400 x 952 x 890	910	82	90 (5600)	0 - 22	HONDA GX 160, 5,5 HP
ZEN 16 DGH Eco	500 x 952 x 890	910	86	85 (5600)	0 - 22	HONDA GX 160, 5,5 HP
ZEN 16 CGH	400 x 1165 x 958	910	90	85 (5600)	0 - 22	HONDA GX 160, 5,5 HP
ZEN 16 DGH	500 x 1165 x 958	910	94	85 (5600)	0 - 22	HONDA GX 160, 5,5 HP

KVALITA ENAR

Ovládání otáček na rukojeti

Sklopný kolový podvozek součástí

Robustní ochranná konstrukce motoru

Určené pro zhutňování zásypů, přípravu pod základy, zhutňování výkopů při ukládání inženýrských sítí

Volitelná výbava:

- Vulkolanová deska pro hutnění dlažby
- Vodní nádržka o objemu 9 litrů pro skrápění při hutnění živichných směsí při opravách vozovek



VÝHODY ŘEŠENÍ ENAR

UNIVERZÁLNOST - hutní různé druhy zemin

DOSTUPNOST - do úzkých výkopů

ERGONOMIE - při práci i přepravě

POHODLÍ - dobře odpružené držadlo

