



CHYTŘEJŠÍ ŘEŠENÍ PRO FINÁLNÍ ÚPRAVU BETONOVÝCH POVRCHŮ A PODLAH

ZAŘÍZENÍ NA POKLÁDÁNÍ BETONU OD SPOLEČNOSTI HUSQVARNA
PRO LEPŠÍ ZPŮSOB PRÁCE

POSUŇTE SVÉ PODNIKÁNÍ V OBLASTI BETONU NA NEJVYŠŠÍ ÚROVEŇ

Každá betonová konstrukce začíná pevnými základy. Poskytujeme vám nástroje a řešení, se kterými toho dosáhnete. Spoléháme se na tři základní principy: vysoce výkonné a dobře zkonstruované kvalitní vybavení, jasné zaměření na efektivitu obsluhy a servisní a podpůrnou síť, která vás podrží za jakékoliv situace. Takto vám umožňujeme dosáhnout lepšího způsobu práce.

VYSOCE VÝKONNÉ PRODUKTY

Technika společnosti Husqvarna pro úpravu betonu je vyvíjena tak, aby poskytovala maximální produktivitu, výkon a spolehlivost. Každý malý detail – od odolných hlav vibrátorů až po spolehlivé motory hladíček – je zkonstruován tak, abyste mohli pracovat při maximální provozuschopnosti a minimu nutných servisních zásahů.

ZAMĚŘENÍ NA EFEKTIVITU OBSLUHY

Efektivita obsluhy je klíčem k vysoké míře produktivity a kvalitním pracovním výsledkům. Navržením produktů tak, aby se snadno ovládaly, spolehlivě fungovaly a zajišťovaly maximální bezpečnost, umožňujeme obsluze zůstat produktivní po celý pracovní den.



PODPORA A SERVIS, SE KTERÝMI MŮŽETE POČÍTAT

Naše stroje jsou zkonstruované tak, aby poskytovaly maximální provozuschopnost, a to samé platí o naší rozsáhlé servisní síti. Nikdy nejsme příliš daleko, pokud potřebujete nějaké náhradní díly či opravy nebo radu technika proškoleného společností Husqvarna.

Navštivte náš web, www.husqvarnacp.cz, kde můžete najít nejbližší servisní středisko společnosti Husqvarna nebo autorizovaný servis pro produkty Husqvarna Construction Products.

POKRYTÍ VŠECH PRACÍ OD POKLÁDÁNÍ PO FINÁLNÍ Ú

Společnost Husqvarna nabízí širokou škálu vybavení pro všechny kroky procesu pokládání a závěrečných úprav betonu – včetně vibrační techniky, vyrovnávacích zařízení a povrchových úprav litých betonových povrchů a podlah.

≡ VIBRAČNÍ ÚPRAVY BETONU

Vibrace pomáhají při lití nebo bezprostředně po něm dostat z betonu dutiny vyplněné vzduchem. Odstraněním vzduchu se zvýší hustota betonu a beton tak bude pevnější. Podle hloubky a sedavosti betonu je možné dosáhnout vysoké hustoty betonu buď pomocí interního vibrátoru nebo vibračního finišeru.



≡ JAK SI VYBRAT TEN NEJLEPŠÍ VIBRÁTOR PRO SVOU PRÁCI

Při výběru vibrátoru si nejprve ověřte, k jakému napájecímu zdroji máte přístup – jestli k elektřině, stlačenému vzduchu nebo jestli nemáte k dispozici žádný zdroj. V posledním případě je nejhospodárnější alternativou vysokofrekvenční elektrický vibrátor poháněný benzinem či naftou.

Dále byste měli zvážit délku hadice vibrátoru, velikost trubice a akční poloměr vibrátoru. Tyto proměnné určuje

velikost a hloubka lití, vzdálenost mezi armaturami a soudržnost betonu, což jsou hodnoty předepsané ve stavebních plánech.

Nejproduktivnější kombinací délky hadice, velikosti trubice a akčního poloměru je pochopitelně taková, která obsluhu umožní dokončit práci za nejkratší dobu s nejmenším počtem ponoření.

D PRAVU



POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONU

Poté, co začne být beton tvárný, se k hlazení betonu a odstranění nerovností ze zarovnaného povrchu používají rotační hladičky s pohonem. Během tohoto procesu se povrch betonu zhutňuje a utěsňuje, aby byl ještě odolnější. Záměrem je dosáhnout hladší a rovnější betonové podlahy, což také snižuje objem betonového prachu vytvářeného opotřebením.



VYROVNÁVÁNÍ BETONU

Aby vznikl rovný povrch, je ve většině případů potřeba beton vyrovnat. Bloky s jednou vrstvou výztuží často stačí jednou či dvakrát přejet pouze vibračním finišerem. Jestli se má již položená betonová podlaha pokrývat další vrstvou betonu, představují povrchové vibrace vynikající metodu, jak mezi dvěma betonovými konstrukcemi dosáhnout vysoké úrovně přilnutí.

Vibrace u našich vysokofrekvenčních elektrických vibrátorů vytváří elektrický motor točící se v hlavě vibrátoru. Toto provedení umožňuje úplné utěsnění hlavy vibrátoru, což také znamená, že je vyžadována jen minimální údržba.



ŘADA HUSQVARNA SMART | VYSOKOFREKVENČNÍ ELEKTRICKÉ VIBRÁTORY

INTENZIVNÍ PRÁCE A MAXIMÁLNÍ VÝSTUP

Husqvarna Smart je výkonný systém s integrovaným inteligentním měničem frekvence vyvinutým pro intenzivní profesionální využití. Jako zdroj napájení postačí jakákoliv běžná elektrická zásuvka s jednou fází a patřičným napětím. Stačí stroj zapojit a můžete okamžitě začít pracovat.

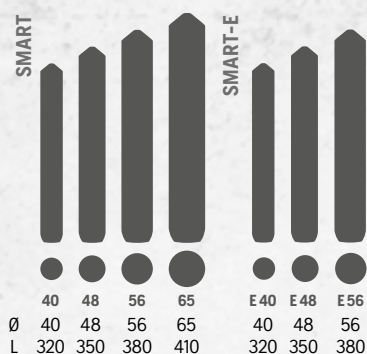
K účinným vibracím betonu s menším počtem ponoření přispívají vysoká odstředivá síla, stabilní otáčky a vysoká amplituda. 15 metrů kabelu + 5 metrů hadice

nabízí výjimečný dosah na pracovišti. Verze Smart-E je ideální pro aplikace pokládání podlah a nabízí pistolovou rukojeť, která omezuje vibrace ruky/paže.

Integrovaný měnič frekvence je dobře chráněný proti nárazům, přetížení i přehřátí. Veškerá elektronika je vestavěná do elegantní hliníkové skříňky s jedním tlačítkem pro vypnutí a zapnutí. Kontrolka LED ukazuje pracovní stav vibrátoru a upozorní obsluhu, jestli je třeba něco zkontrolovat.

VELIKOSTI TRUBIC

Všechny rozměry jsou v mm, L = délka, Ø = průměr



AKČNÍ POLOMĚR

Až: 12× průměr



NAPÁJECÍ A POHONNÁ JEDNOTKA

230 V

SOUDRŽNOST

Vysoká až nízká sedavost

RYCHLÁ PRÁCE

Frekvence 12 000 vibr./m v rámci celé řady Smart zaručuje vysokou odstředivou sílu, stabilní otáčky a vysokou amplitudu – vynikající vibrace betonu s méně ponořeními pro obsluhu.

ZAPOJIT A DO PRÁCE

Díky vestavěným měničům frekvencí stačí k napájení a zahájení práce běžná jednofázová elektrická zásuvka.

SNADNÁ MANIPULACE

Díky 15 metrům kabelu a 5–10 metrům hadice vám modely Husqvarna Smart poskytují výjimečný dosah v rámci pracoviště.

ERGONOMICKÝ DESIGN S MOTOREM V HLAVĚ

Motor v hlavě znamená, že vibrace směřují tam, kam patří, tj. do betonu, nikoliv do rukou a paží obsluhy.

ZDRAVĚJŠÍ PRACOVÍŠTĚ

Použití elektriny místo benzínu znamená žádné výpary a menší hluk. Pistolová rukojeť snižuje vibrace ruky/paže a vestavěný měnič frekvence je dobře chráněný proti nárazům, přetížení a přehřátí.

VIBRÁTORY SMART	65 – 5 M	56 – 10 M	56 – 8 M	56 – 5 M	48 – 10 M	48 – 8 M	48 – 5 M	40 – 5 M
Průměr trubky, mm	65	56	56	56	48	48	48	40
Frekvence, vibr./min	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Napětí, V	230	230	230	230	230	230	230	230
Kmitočet, Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Jmenovitý proud, A	10	6,4	6,4	6,4	4,5	4,5	4,5	2,5
Délka hadice, m	5	10	8	5	10	8	5	5
Délka kabelu, m	15	15	15	15	15	15	15	15
Hladina hluku (LW), dB(A)	99	94	94	94	91	91	91	86
Hodnota vibrací, m/s ²	2,47	2,47	2,47	2,47	5,87	5,87	5,87	4,62

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

967 93 88-01 967 85 60-05 967 85 60-02 967 85 60-04 967 85 59-02 967 85 59-03 967 85 59-05 967 85 58-03

VIBRÁTORY SMART-E	E 56	E 48	E 40
Průměr trubky, mm	56	48	40
Frekvence, vibr./min	12000	12000	12000
Napětí, V	230	230	230
Kmitočet, Hz	50/60	50/60	50/60
Jmenovitý proud, A	6,4	4,5	2,5
Délka hadice, m	0,5	0,5	0,5
Délka kabelu, m	15	15	15
Celková hmotnost, kg	14,8	13,6	12
Hladina hluku (LW), dB(A)	94	91	86
Hodnota vibrací, m/s ²	0,52	0,52	0,52

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

967 94 03-03 967 94 02-04 967 85 58-04



Verze Smart-E nabízí pistolovou rukojeť, která omezuje vibrace ruky/paže.



ŘADA HUSQVARNA AX/VIBRASTAR | VYSOKOFREKVENČNÍ ELEKTRICKÉ VIBRÁTORY

NA VELKÉ BLOKY A DLOUHÉ SMĚNY

Vibrátory Husqvarna AX jsou lehké a ovladatelné, snadno se používají a mají dost energie i na ty nejnáročnější úkoly. Tyto vibrátory jsou ideální tehdy, když se jich používá mnoho souběžně, protože jeden měnič frekvence může pohánět až čtyři vibrátory současně. Nabízíme vibrátor AX skoro pro každou aplikaci. Od vysoké po nízkou sedavost betonu, od tenkých nosníků po rozsáhlé základy.

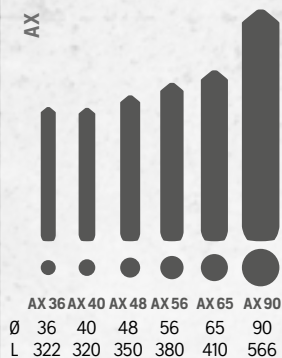
Konstrukce s elektrickým motorem v hlavě poskytuje hlavě vibrátoru vynikající vysoký výkon a stabilní otáčky. Prudké zrychlení minimalizuje v betonu dutiny vyplněné vzduchem a přenáší je na povrch. Snadno ovladatelný robustní hliníkový přepínač patří ke standardní výbavě.

Husqvarna Vibrastar jsou cenově dostupné vibrátory pro méně náročné aplikace. Spolehlivé a odolné vibrátory jsou určeny pro beton se střední až vysokou sedavostí. Snadno použitelná hliníková skříňka se spínačem umožňuje ovládání jednou rukou a snižuje vibrace do ruky/paže. To znamená, že budete moci pracovat déle, aniž byste se unavili.

Dvě vrstvy vláken v hadici a olejem promazávaná ložiska ve vibrátoru poskytují lepší odolnost bez potřeby pravidelné údržby. Co se údržby týká, tak naše konstrukce umožňuje snadný servis a výměnu ložisek.

VELIKOSTI TRUBIC

Všechny rozměry jsou v mm, L = délka, Ø = průměr



AKČNÍ POLOMĚR

Až: 10× průměr.



NAPÁJECÍ A POHONNÁ JEDNOTKA

CF, CFG a CFD 42 V

SOUDRŽNOST

Vysoká až nízká sedavost

PRODLUŽOVACÍ ŠŤŮRA

Dostupná v délce 5, 10, 15 a 20 metrů

ŠIROKÁ NABÍDKA

Zvládne všechny typy betonu, od nízké po vysokou sedavost.



DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Obsahuje válečková ložiska (kromě modelu AX 40) a indukčně kalenou ocel zajišťující delší životnost.

PRUŽNÉ MATERIÁLY

Hadice a kabely nabízejí vynikající odolnost, tření a ohýbání.

HUSQVARNA AX

VELIKOSTI TRUBIC

Všechny rozměry jsou v mm, L = délka, Ø = průměr



AKČNÍ POLOMĚR

Až: 8× průměr



NAPÁJECÍ A POHONNÁ JEDNOTKA

CF, CFG a CFD 42 V

SOUDRŽNOST

Vysoká až střední sedavost

PRODLUŽOVACÍ ŠŤŮRA

Dostupná v délce 5, 10, 15 a 20 metrů.

HUSQVARNA VIBRASTAR

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Nízká spotřeba energie.



ERGONOMICKÝ DESIGN

Nízká hodnota vibrací přenášených do ruky a paže díky dvouradému kuličkovému ložisku s excentrickým kroužkem.

PROVOZUSCHOPNOST

Vibrastar je spolehlivý a odolný vibrátor, určený pro beton se střední až vysokou sedavostí.

NAPÁJECÍ JEDNOTKY HUSQVARNA CF PRO ŘADU AX/VIBRASTAR

ENERGIE DOSTUPNÁ KDYKOLIV A KDEKOLIV

Husqvarna AX a Vibrastar jsou vysokofrekvenční elektrické vibrátory s napětím 42 voltů / 200 Hz, poháněné měničem frekvencí či generátorem Husqvarna CF, dostupným s 1, 2 nebo 4 zásuvkami.

STABILNÍ VÝSTUP

Při připojení k elektrické zásuvce – podle modelu k jedno- či třífázové – přináší všechny tyto měniče CF stabilní výstup.

OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ

Všechny modely měničů CF se dodávají s vestavěnou ochranou proti přehřátí.

BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO RESETOVÁNÍ

V případě poklesu napětí se měnič CF znovu nespustí, dokud se nestiskne tlačítko resetování.

SPOLEHLIVÝ PROVOZ

Generátory Husqvarna CFD a CFG jsou poháněny oceňovanými motory od společností Lombardini (nafta) a Honda (benzín).

SNADNÉ ZASTAVENÍ

Spínač zastavení je ergonomicky umístěn na hlavním panelu.

REGULACE NAPĚTÍ

Všechny generátory CFD a CFG jsou vybaveny voltmetry zabírajícími přepětí.

MĚNIČE HUSQVARNA CF

GENERÁTORY HUSQVARNA CFG A CFD



VIBRÁTORY AX	AX 90	AX 65	AX 56 – 10 M	AX 56 – 8 M	AX 56 – 5 M	AX 48 – 10 M	AX 48 – 8 M	AX 48 – 5 M	AX 40	AX 36
Průměr trubky, mm	90	65	56	56	56	48	48	48	40	38
Frekvence, vibr./min	6000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Napětí, V (3 fáze)	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Kmitočet, Hz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Jmenovitý proud, A	21	19	11,7	11,7	11,7	10	10	10	4,5	6,2
Délka hadice, m	3	5	10	8	5	10	8	5	5	5
Délka kabelu, m	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Celková hmotnost, kg	26,6	18,8	20,5	18,5	16,1	17,4	15,4	15,1	13,2	13,1
Hladina hluku (LW), dB(A)	76	79	79	79	79	76	76	76	78	70
Hodnota vibrací, m/s ²	5,06	4,62	3,66	3,66	3,66	3,53	3,53	3,53	3,81	3,81

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

	967 9400-01	967 8583-01	967 8582-03	967 8582-02	967 8582-01	967 8581-03	967 8581-02	967 8581-01	967 8580-01	967 8579-01
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

VIBRASTAR	60	50	40
Průměr trubky, mm	60	50	40
Frekvence, vibr./min	12000	12000	12000
Napětí, V (3 fáze)	42	42	42
Kmitočet, Hz	200	200	200
Jmenovitý proud, A	11	8	4
Délka hadice, m	5	5	5
Délka kabelu, m	10	10	10
Celková hmotnost, kg	15	13	8,4
Hladina hluku (LW), dB(A)	84	76	75
Hodnota vibrací, m/s ²	3,23	3,28	1,8

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

	967 93 81-03	967 93 81-02	967 93 81-01
--	--------------	--------------	--------------

MĚNIČE FREKVENCE	CF 67T	CF 25	CF 11
Výstupní výkon, kVA	4,7	1,8	0,8
Intenzita při 42 V, A	67	25	11
Počet fází (primární napětí)	3	1 nebo 3	1
Počet zásuvek	4	2	1
Hmotnost, kg	70	31	18
Stupeň krytí	IP55	IP55	IP55
Hladina hluku, dB(A)	85	80	76
Přepavní kolečka	standardní	volitelná	—

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

230 V–1–50 Hz	—	967 93 87-01	967 93 79-01
400 V–3–50 Hz	967 93 82-01	967 91 34-02	—
400 V–3–50 Hz CI4P*	967 93 82-02	—	—
380 V–3–60 Hz CI4P*	967 93 82-03	—	—
Přepavní kolečka	—	594 95 83-01	—

* CI4P = Čtyři zásuvky s jističi motoru, které chrání externí vibrátory před vysokou spotřebou proudu.

GENERÁTORY	CFG 67	CFD 67	CFD 33	CFG 25
Typ motoru, čtyřdobý a ruční startování	Honda GX 270	Lombardini 15 LD 350	Lombardini 15 LD 225	Honda GX 160
Palivo	Benzín	Diesel	Diesel	Benzín
Max. výkon při 3600 ot./min, hp	8,4	7,5	4,8	4,8
Jmenovité otáčky, ot./min	3000	3000	3000	3000
Výstupní jmenovitý výkon, kVA	4,7	4,6	2	1,8
Počet zásuvek	4	4	3	2
Jmenovitý proud, A	67	65	33	25
Jmenovité výstupní napětí, V	42	42	42	42
Kmitočet, Hz	200	200	200	200
Hmotnost, kg	85	95	68	45
Hladina hluku (LW), dB(A)	97	108	105	94
Kola	ano	ano	volitelná	volitelná

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

	967 92 84-01	967 92 85-01	967 92 83-01	967 92 82-01
Přepavní kolečka	—	—	596 86 41-01	967 85 99-01



ŘADA HUSQVARNA AME | MODULÁRNÍ VIBRÁTORY FLEX-SHAFT

VŠESTRANNÉ VIBRÁTORY PRO MALÉ AŽ STŘEDNĚ VELKÉ ÚLOHY

Husqvarna AME 1600 a AME 600 jsou všestranné systémy určené pro příležitostné aplikace lití betonu. Stačí je zapojit do klasické elektrické zásuvky a kombinace vysokofrekvenční elektrické energie a mechanické síly udělají práci za vás.

Díky přenosným elektrickým pohonným jednotkám s nízkou hmotností a velkému počtu konfigurací jsou tyto systémy ideální při lití podlah, desek, nosníků, sloupů

a pilířů na stavbách. Model Husqvarna AME 600 je určen pro tenké vrstvy a nízkou sedavost, model Husqvarna AME 1600 zvládne i vyšší požadavky.

Všechny hřídele a vibrátory v těchto systémech jsou vybaveny rychlospojkami umožňujícími snadné sestavení. Okamžité otáčky a výkon z pohonné jednotky nabízejí prudké zrychlení přispívající k vynikajícím výsledkům.

VELIKOSTI TRUBIC

Všechny rozměry jsou v mm, L = délka, Ø = průměr

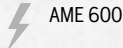


AKČNÍ POLOMĚR, HA

Až: 8× průměr



NAPÁJECÍ A POHONNÁ JEDNOTKA



SOUDRŽNOST

Vysoká až střední sedavost

FLEXIBILNÍ HŘÍDEL

Dostupná v délce 1, 2, 3 metry, viz tabulka na této stránce

HUSQVARNA AME 600

PŘÍJEMNÁ OBSLUHA

Polstrovaná rukojeť snižuje vibrace ruky/paže (pod 2,5 m/s²).

NÍZKÁ HMOTNOST

Model AME 600 váží pouze 1,9 kg, což z něj dělá nejlehčí vibrátor od společnosti Husqvarna. Ideální pro malé plochy.



POHONNÉ JEDNOTKY	AME 600
Napětí, V (1 fáze)	230
Kmitočet, Hz	50/60
Výkon, kW	0,6
Jmenovitá spotřeba, A	2,7
Frekvence, ot./min	3000
Hmotnost, kg	1,9
Hodnota vibrací, m/s ²	1,72
OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLŮ	967 93 31-01

VIBRÁTORY (VYSOKOFREKVENČNÍ)	HA 35/3	HA 35/2	HA 35/1	HA 25/3	HA 25/2	HA 25/1
Průměr trubky, mm	36	36	36	26	26	26
Frekvence, vibr./min	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Celková hmotnost, kg	7,6	6	4,4	5,2	4,0	2,8
Hodnota vibrací, m/s ²	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLŮ

	967 93 84-03	967 93 84-02	967 93 84-01	967 93 83-03	967 93 83-02	967 93 83-01
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

POHONNÉ JEDNOTKY	AME 1600
Napětí, V (1 fáze)	230
Kmitočet, Hz	50/60
Výkon, kW	1,6
Frekvence, vibr./min	12 000
Hmotnost, kg	6,1
Hodnota vibrací, m/s ²	4,16
Stupeň krytí	IP44

OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLŮ

967 93 36-01

FLEXIBILNÍ HŘÍDELE SUPERFLEX	40	30	20	10
Délka, m	4	3	2	1
Celková hmotnost, kg	7,3	5,6	3,8	2,4

OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLŮ

	967 85 95-05	967 85 95-04	967 85 95-03	967 85 95-01
--	--------------	--------------	--------------	--------------

HLAVY VIBRÁTORŮ	AT 59	AT 49	AT 39	AT 29
Průměr trubky, mm	59	49	39	29
Frekvence, vibr./min	12000	12000	12000	12000
Celková hmotnost, kg	3,9	2,7	2,1	1,3

OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLŮ

967 85 96-04 967 85 96-03 967 85 96-02 967 85 96-01

VELIKOSTI TRUBIC

Všechny rozměry jsou v mm, L = délka, Ø = průměr

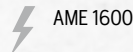


AKČNÍ POLOMĚR, AT

Až: 10× průměr



NAPÁJECÍ A POHONNÁ JEDNOTKA



SOUDRŽNOST

Vysoká až nízká sedavost

FLEXIBILNÍ HŘÍDEL

Dostupná v délce 1, 2, 3 a 4 metry.

HUSQVARNA AME 1600

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Mazání olejem přispívá k dlouhé životnosti a snižuje náklady životního cyklu.

ODOLNOST

Pěnový filtr pomáhá pohonnou jednotku chránit před prachem.



Vibrace v našich mechanických vibrátorech vytváří kyvadlo točící se v hlavě vibrátoru. Flexibilní rotující hnací hřídel přenáší přes hadici výkon z napájecího zdroje mechanicky na kyvadlo. Pohonnou hřídel může pohánět benzinový či elektrický motor. Pokud se jim dostává patřičné údržby, jsou mechanické vibrátory odolné a spolehlivé.



ŘADA HUSQVARNA AA A AZ | MECHANICKÉ VIBRÁTORY

MODERNÍ KLASIKA, KTERÉ SE DÁ VĚŘIT

Tyto klasické mechanické kyvadlové vibrátory se v průběhu let stále zdokonalují. Díky konstantním vysokým vibracím a jednoduché konstrukci jsou spolehlivé a účinné a nabízejí skvělou ekonomickou hodnotu. Modely AA i AZ jsou vybaveny chytrými spojkami s flexibilními hřídelemi. Tyto systémy jsou poháněny moderními benzinovými či naftovými pohonnými jednotkami s nízkou spotřebou paliva.

Kónický tvar dráhy kyvadla zvyšuje třecí plochu v hlavě vibrátoru, takže otáčky zůstávají vysoké

a zabraňuje se ztrátám otáček za minutu. Aby se snížily vibrace do ruky/paže a zvýšila se odolnost proti opotřebení, používá se u velkých průměrů výztuž hadice.

Použití indukčně kalené magnéziové ocelové slitiny v součástech s největším opotřebením a ocelového zpevnění pryžové hadice přispívá k dlouhé životnosti. Jednoduchá konstrukce usnadňuje údržbu a snižuje náklady na ni. Dostupné jsou i servisní sady.

VELIKOSTI TRUBIC

Všechny rozměry jsou v mm, L = délka, Ø = průměr



AKČNÍ POLOMĚR

AA až: 10× průměr

AZ až: 8× průměr

NAPÁJECÍ A POHONNÁ JEDNOTKA



AMD 3000 a
AMG 3200

SOUDRŽNOST

AA: Nízká až vysoká
sedavost
AZ: Střední až vysoká
sedavost

LEHČÍ

Aby se snížila hmotnost, otáčí se
kyvadlová hřídel v modelu AZ
přímo uvnitř koncového krytu.

ODOLNÝ

Vysoce indukčně kalené
ocelové součásti.

UŽIVATELSKY PŘÍVĚTVIVÁ OBSLUHA

Model AZ se dodává s pětimetrou hadicí.

SPOLEHLIVOST

Kvůli prodloužení životnosti se modely
AA 47, AA 67, AA 77 dodávají s výztuží
hadice v blízkosti vibračního prvku.

DOSAŽ JE PODSTATNÝ

Model AA se dodává s šestimetrou hadicí.

VÝKON

Delší kyvadlová hřídel otáčející se v kónické
dráze ložiska prodlužuje životnost při
zachování vyšší odstředivé síly.

VIBRÁTORY AA

VIBRÁTORY AZ

MECHANICKÉ VIBRÁTORY (KYVADLOVÝ TYP)	AA 77	AA 67	AA 47	AA 37	AA 27	AZ 56	AZ 46	AZ 36	AZ 26
Průměr trubky, mm	75	63	50	39	25	55	45	35	25
Frekvence, vibr./min	9200	10500	11200	12000	12000	11300	12000	12000	12000
Délka hadice, m	6	6	6	6	6	4,8	4,8	4,8	4,8
Celková hmotnost, kg	29	25	23	19	10	17	16	11,6	9,5
Hladina hluku (LW), dB(A)	75,7	75,8	73	68	69	90,0	87,4	82,0	77,5
Hodnota vibrací, m/s ²	3,16	2,66	3,52	1,56	2,46	8,27	2,42	5,22	2,00

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

Standardní spojka	967 85 77-01	967 85 76-01	967 85 75-01	967 85 74-01	967 85 73-01	967 93 91-01	967 93 80-01	967 93 90-01	967 93 89-01
-------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

POHONNÉ JEDNOTKY HUSQVARNA AM PRO VIBRÁTORY AA A AZ

Systémy AA a AZ jsou poháněny
benzinovými či naftovými pohonnými
jednotkami s nízkou spotřebou paliva.
Ty jsou vybaveny osvědčenými motory
od společností Lombardini (nafta)
a Honda (benzín), které zaručují
spolehlivý provoz za všech okolností.

POHONNÉ JEDNOTKY	AMG 3200	AMD 3000
Palivo	Benzín	Nafta
Výkon, hp	4,8	4,1
Rychlost, ot./min	2900	2900
Hmotnost, kg	15	46
Značka motoru	Honda	Lombardini
Hladina hluku, dB(A)	103,8	79

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

Standardní spojka	967 85 72-01	967 92 86-01
-------------------	--------------	--------------

HUSQVARNA AMG 3200 / AZ 56

HUSQVARNA AMD 3000 / AA 67



ŘADA HUSQVARNA AY | PNEUMATICKÉ VIBRÁTORY

POHÁNĚNÉ STLAČENÝM VZDUCHEM

Vibrace v našich pneumatických vibrátorech AY vytváří rotor uvnitř hlavy vibrátoru. Rotor je poháněn stlačeným vzduchem, který se přenáší hadicí z kompresoru. Pokud se jím dostává patřičné údržby, jsou pneumatické vibrátory výkonné, hospodárné, odolné a spolehlivé.

Moderní kompresory jsou hospodárné a tiché a mohou pohánět několik vibrátorů současně. Společnost Husqvarna nabízí širokou řadu pneumatických vibrátorů odpovídajících vašemu kompresoru. Jedná se o efektivní řešení, jestliže se na pracovišti již nachází vzduchový kompresor.

Vibrátory Husqvarna AY jsou ideální pro vibrování stěn a sloupů, protože díky vzduchem chlazené konstrukci se nemusíte spoléhat, že beton pomůže udržet nízkou teplotu. Snadno otočná rukojeť s kuličkovým uzávěrem pomáhá bránit úniku vzduchu a ztrátě výkonu. Nepřítomnost pohyblivých součástí v hadici znamená snížení vibrací na ruku/paži. Model AY 157 je kvůli jednodušší obsluze vybaven dvěma rukojeťmi.

VELIKOSTI TRUBIC

Všechny rozměry jsou v mm, L = délka, Ø = průměr



	AY 27	AY 37	AY 47	AY 57	AY 67	AY 77	AY 87	AY 107	AY 157
Ø	26	36	47	56	67	77	87	108	155
L	254	267	316	344	365	398	410	415	420

AKČNÍ POLOMĚR

Až: 12× průměr



NAPÁJECÍ A POHONNÁ JEDNOTKA



Kompresor

SOUDRŽNOST

Nízká až vysoká sedavost

ŠIROKÁ ŠKÁLA APLIKACÍ

Díky vysoké odstředivé síle a zrychlení jsou pneumatické vibrátory ideální pro vše od laboratorních testů betonu po projekty výstavby přehradních hrází.

SNADNÁ MANIPULACE

Snadno otočná rukojeť s kuličkovým uzávěrem a funkcí zapnutí a vypnutí pomáhá bránit úniku vzduchu a ztrátě výkonu.

UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÁ OBSLUHA

Model AY 157 je vybaven dvěma rukojeťmi.

ODOLNOST

Nepřítomnost pohyblivých součástí v hadici znamená méně vibrací na ruku/paži a prodlouženou životnost.

ZŮSTÁVÁ CHLADNÝ

Vibrátory AY jsou vynikající pro stěny a sloupy, protože díky chlazení vzduchem se nemusíte spoléhat, že beton pomůže udržet nízkou teplotu.

PNEUMATICKÝ VIBRÁTOR	AY 157	AY 107	AY 87	AY 77	AY 67	AY 57	AY 47	AY 37	AY 27
Průměr trubky, mm	155	108	87	77	67	56	47	36	26
Spotřeba vzduchu, m ³ /min	2,7	1,9	1,6	1,3	1	1	0,7	0,46	0,36
Frekvence, vibr./min	12000	15000	15900	16000	17500	18000	18000	19000	21000
Délka hadice, m	0,8	1,5	1,8	2	2	2	2	2	2
Celková hmotnost, kg	28	23	18	17	11	10	7	5	4
Hladina hluku (LW), dB(A)	92,4	96,3	94,0	98	94	95	95,8	89,2	84,5
Hodnota vibrací, m/s ²	12,29	2,91	1,95	2,38	2,10	2,13	2,39	1,02	0,51
OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLŮ	967 87 99-01	967 93 99-01	967 93 98-01	—	—	—	—	—	—
Hadice 2 m	—	—	—	967 93 97-01	967 93 96-01	967 93 95-01	967 93 94-01	967 93 93-01	967 93 92-01
Hadice 4 m	—	—	—	967 93 97-02	967 93 96-02	967 93 95-02	967 93 94-02	967 93 93-02	967 93 92-02



ŘADA HUSQVARNA BF | VYROVNÁVÁNÍ BETONU – FINIŠERY VEDENÉ OBSLUHOU

SNADNÉ HLAZENÍ ZAJIŠŤUJE PRVOTŘÍDNÍ VÝSLEDKY

Finišery Husqvarna vedené obsluhou představují spolehlivé nástroje, díky kterým je práce hotová snadno a rychle. Naše modelová řada nabízí ruční i elektřinou či benzínem poháněné vibrační finišery. Modely vibračních finišerů můžete používat přímo na tenkých deskách až do 100 mm (BV 30) a 150 mm (BV 20 E a BV 20 G), i když jste předtím vibrovali pouze okraje.

Lehká nekorodující konstrukce s hliníkovými/magnéziovými profily usnadňuje zacházení a údržbu, přičemž tiché čtyřdobé motory Honda s nízkou spotřebou paliva či elektrický motor (BV 20 E) zaručují spolehlivý provoz. Aby bylo možné dosáhnout dokonalých výsledků, je síla vibrací nastavitelná pomocí otáček motoru u modelů poháněných elektřinou i benzínem.

DLOUHÝ DOSAH

Standardní propojitelná rukojeť umožňuje pracovat mimo desku s celkovým dosahem 3,6 metru. Volitelná rukojeť navíc poskytuje celkový dosah 5,4 metru.

NASTAVENÍ OTÁČEK

Všechny naše modely s výjimkou ručně ovládaného modelu BV 20 H se dodávají s možnostmi nastavení otáček.

VŽDY PROFESIONÁLNÍ VÝSLEDKY

Tuhá spodní deska nabízí profil ve tvaru V, který žene přebytečný beton zpět, takže se zakrývají stopy obsluhy.

BV 20E / G

BV 30

BV 20H

50 mm

100 mm

150 mm

ZÁBĚR DO HLOUBKY

Na tenkých deskách do 100 mm (BV 30) a 150 mm (BV 20 E a BV 20 G) není předem zapotřebí žádná vibrace.

HUSQVARNA BV 30

HUSQVARNA BV 20 E

KVALITA, KTERÁ VYDRŽÍ

Díky lehkým nekorodujícím hliníkovým profilům a kvalitním pohonným jednotkám je potřeba údržby velmi malá.

VŽDY ŠIKOVNÝ

Lehká konstrukce a kloubová rukojeť usnadňují obsluhu.

FINIŠERY VEDENÉ OBSLUHOV	BV 20 H	BV 20 E	BV 20 G
Pracovní šířka, m	2,0	2,0	2,0
Provozní hmotnost, kg	7,5	19,8	16,6
Délka rukojeti, m	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8
Pohon	Ruční	Elektrina	Benzín
Motor	—	230 V–1–50/60 Hz	4dobý motor Honda GX 25
Výkon, kW	—	0,27	0,72 při 7000 ot./min
Frekvence vibrací, ot./min	—	2000–10 000	4000–7000
Odstředivá síla, N	—	2000	1100
Hodnota vibrací, m/s ²	—	—	3,2
Hladina hluku, dB(A)	—	—	91

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

	967 85 61–01	967 92 87–01	967 85 62–01
Prodlužovací rukojeť	595 02 95–01	595 02 95–01	595 02 95–01

FINIŠER VEDENÝ OBSLUHOV	BV 30
Hmotnost, pohonná jednotka, kg	14
Vibrační jednotka*	4dobý motor Honda GX35
Výkon, kW	1,6 při 7000 ot./min
Frekvence vibrací, ot./min	2000–7400
Odstředivá síla, N	3460
Hodnota vibrací, m/s ²	3,25
Hladina hluku, dB(A)	108
OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ	
Bez lišty	967 85 63–01

* Pohonná jednotka se dodává bez listů finišeru (objednává se samostatně).

LIŠTA FINIŠERU BV 30	1,8 M	2,4 M	3,0 M	3,6 M	4,2 M
Pracovní šířka, m	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Hmotnost, kg	6,5	8	9,6	11,2	12,8

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ

	967 85 87–01	967 85 88–01	967 85 89–01	967 85 90–01	967 85 91–01
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



ŘADA HUSQVARNA BG | VYROVNÁVÁNÍ BETONU / HLADIČKY VEDENÉ OBSLUHOU

RYCHLÝ A HLADKÝ ZPŮSOB DOKONČENÍ PRÁCE

Hladičky Husqvarna vedené obsluhou představují výkonné stroje, určené k vytvoření hladkého a odolného betonového povrchu, aniž by byla omezena produktivita a bezpečí obsluhy. Nabízíme kompletní řadu hladiček včetně elektrinou i benzínem poháněných strojů o průměrech od 615 mm do 1200 mm. Husqvarna BG 245 G a BG 245 E jsou snadno přenosné hladičky s bezpečnostními prvky odpovídajícími jejich výkonu

a účinnosti, které umožňují dosáhnout daleko do rohů, kolem stěn a blízko jiných překážek. Husqvarna BG 375 a BG 475 jsou vysokokapacitní hladičky poháněné spolehlivými motory Honda. Husqvarna BG Combi je všestranná hladička s dvourychlostním elektrickým motorem poskytujícím otáčky lišty 60 a 120 ot./min, což umožňuje hladké startování a vynikající ovládání závěrečné úpravy.

ODOLNOST V KAŽDÉM DETAILU

Každá součástka v našich hladíčkách byla vybrána tak, aby byla odolná a efektivní.

UŽIJTE SI VÝKON

Výškově nastavitelná rukojeť s tlumením vibrací je vybavena ergonomicky seskupenými ovládacími prvky a zajišťuje hladký záběr spojky.

FUNKCE QUICKSTOP™

Když uvolníte bezpečnostní spínač, hladíčka se okamžitě zastaví.

SNADNÁ PŘEPRAVA

Volitelná přepravní kola vám umožňují rychlé přesuny mezi úkoly.

SNADNÉ NAKLÁNĚNÍ

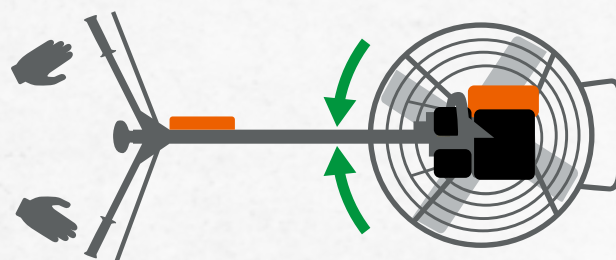
Servisní stojan umožňuje servis, výměnu listů a čištění. Jedno zvedací oko usnadňuje přepravu.

QUICKSTOP™

OKAMŽITÉ ZASTAVENÍ ROTUJÍCÍHO NÁSTROJE – STOP ZNAMENÁ STOP

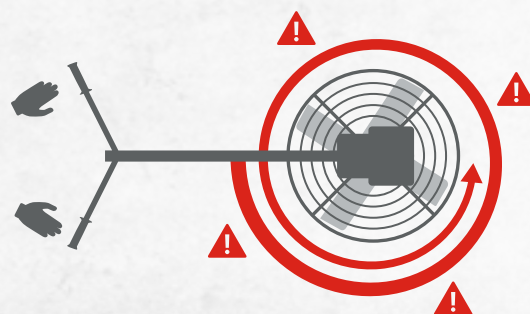
Naše hladíčky se zastaví, jakmile pustíte rukojeť. Funkce QUICKSTOP™ odpojí poháněné ústrojí od pohonu, čímž se znemožní rotace.

PRO VAŠI BEZPEČNOST



ODSTŘEDIVÁ SPOJKA – PŘED ZASTAVENÍM ROTUJE

Konvenční hladíčky často používají odstředivou spojku, která po uvolnění bezpečnostního spínače umožňuje pokračovat v otáčení rukojetí až o 540° nebo dokonce více, pokud jsou narušena bezpečnostní zařízení.



FUNKCE QUICKSTOP™

Na rukojeť s bezpečnostním spínačem lze snadno dosáhnout z jakékoliv polohy. Jakmile spínač povolíte, rotace se díky funkci QUICKSTOP™ okamžitě zastaví.

DLOUHÁ PRACOVNÍ ŽIVOTNOST

Převodovka má nejvyšší kvalitu, konstrukce je odolná a všechny zásadní součásti jsou dobře chráněné.

ÚSPORA ČASU

Rukojeť pro přenášení usnadňuje přepravu a údržbu.

DVA STROJE V JEDNOM

Díky rychlé výměně velikosti krytu lišty a upevnění rychlorozpojitelné spony můžete přepínat průměry hladíčky mezi 850, 915 a 1020 mm.

ŽÁDNÉ VÝFUKOVÉ PLYNY

Modely Husqvarna BG 245 E a BG Combi obsahují elektrické motory, díky kterým jsou ideální pro použití na krytých pracovištích.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Otočný ochranný kruh má pryžový okraj, který usnadňuje použití v úzkých místech, aniž by se poškodily zdi či jiné překážky.

HUSQVARNA BG COMBI

HUSQVARNA BG 245

ROTAČNÍ HLADIČKY S POHONEM	BG 475	BG 375				BG 245
Kód modelu	H9 L BC TP	H9 L BC TP	H6 L BC TP	H5 F BC TP	H4 F BC TP	E F TP
Ochranný kruh (Ø), mm	1200	950	950	950	615	615
Provozní hmotnost, kg	105	102	93	87	60	60
Průměr lopatky, mm	1140	900	900	900	600	600
Průměr kotouče, mm	—	945	945	945	610	610
Plovoucí lišta (Ø), mm	1160	945	945	945	—	—
Otáčky lopatky, ot./min	40–115	40–115	40–115	40–115	40–115	120
Počet lopatek	4	4	4	4	4	4
Typ rukojeti	Dlouhá skládací	Dlouhá skládací	Dlouhá skládací	Skládací se sníženými vibracemi	Krátká skládací	Krátká skládací
Typ spojky	Pásová spojka	Pásová spojka	Pásová spojka	Pásová spojka	Pásová spojka	—
Typ ramena lopatky	Našroubované	Rychlorozpojitelná spona / našroubované	Rychlorozpojitelná spona / našroubované	Rychlorozpojitelná spona / našroubované	Našroubované	Našroubované
Motor Honda	GX270	GX270	GX200	GX160	GX120	—
Výkon, kW (hp) při 3600 ot./min	6,3 (8,4)	6,3 (8,4)	4,3 (5,8)	3,6 (4,8)	2,6 (3,5)	1,5 (vstup)
Napětí	—	—	—	—	—	230 V–1–50 Hz
Palivo	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Elektřina
Objem palivové nádrže, l	5,3	5,3	3,1	3,1	2,5	—
Hodnota vibrací, m/s ²	3,5	3,5	3,5	3,5	6,2	3,7
Hladina akustického výkonu, zaručené, LWA dB(A)	104	106	106	106	100	104
Hladina akustického tlaku v místě obsluhy, LpA dB(A)	92	92	92	92	84	86
OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ	967 92 92–01	967 92 91–01	967 92 90–01	967 92 89–01	967 92 88–01	967 92 93–01

PŘÍSLUŠENSTVÍ	OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLU	TYP RAMENA LOPATKY	PRŮMĚR, MM	KUSY/BALENÍ
BG 475				
Hladicí lišty	594 19 86–01	Našroubované	—	4
Sada koleček	594 75 15–01	—	—	2
BG 375				
Plovoucí kotouč	594 24 02–01	—	945	1
Silný kotouč*	594 24 36–01	—	945	1
Plovoucí lišty	594 19 83–01	—	—	4
Hladicí lišty	594 19 82–01	Našroubované	—	4
	594 22 76–01	Se sponou	—	4
Sada koleček	594 75 15–01	—	—	2
* Mimořádně silná deska, 3 mm.				

PŘÍSLUŠENSTVÍ	OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLU	TYP RAMENA LOPATKY	PRŮMĚR, MM	KUSY/BALENÍ
BG 245				
Plovoucí kotouč	594 24 40–01	—	610	1
Lišta hladičky	594 70 99–01	Našroubované	—	4
Převravní kola	596 19 23–01	—	—	2

HLADIČKY COMBI	BG COMBI 1020	BG COMBI 850
Kód modelu	E-L-TP	E-L-TP
Ochranný kruh (Ø), mm	1020	850
Provozní hmotnost, kg	88	86
Průměr lopatky, mm	850/915/980	850/915/980
Kotouč (Ø), mm	865/965/1015	865/965/1015
Otáčky lopatky, ot./min	60/120	60/120
Počet lopatek	4	4
Typ rukojeti	Dlouhá	Dlouhá
Regulace sklonu	Otočná	Otočná
Zvedací hák	Standardní	Standardní
Převravní kolečka	Standardní	Standardní
Typ ramena lopatky	Rychlorozpojitelná spona	Rychlorozpojitelná spona
Motor	400 V–3–50/60 Hz	400 V–3–50/60 Hz
Příkon. Nízké/vysoké otáčky, kW	1,6 / 2,4	1,6 / 2,4
Hodnota vibrací, m/s ²	1,4	1,4
Akustický výkon, zaručený, LWA dB(A)	94	94
Akustický tlak na sluch obsluhy, LpA dB(A)	77	77
OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLŮ	967 92 95–01	967 92 94–01

PŘÍSLUŠENSTVÍ	OBJEDNACÍ ČÍSLO DÍLU	TYP RAMENA LOPATKY	PRŮMĚR, MM	KUSY/BALENÍ
Ø 1020				
Plovoucí kotouč	594 24 02–01	—	945	1
	594 24 12–01	—	1015	1
Silný kotouč*	594 24 36–01	—	945	1
Hladicí lišty	594 22 76–01	Rychlorozpojitelná spona	—	4
Ø 850				
Plovoucí kotouč	594 24 10–01	—	865	1
Hladicí lišty	594 19 82–01	Rychlorozpojitelná spona	—	4
* Mimořádně silná deska, 3 mm.				

A man with curly hair, wearing a blue Husqvarna polo shirt, stands with his arms crossed in a workshop. In the background, there are shelves with tools and a sign that says "SERVIDELAR".

EXPERTI SPOLEČNOSTI HUSQVARNA K VAŠIM SLUŽBÁM

Veškerou techniku pro úpravu betonu od společnosti Husqvarna by mělo být snadné používat, ale také zakoupit, vlastnit, udržovat a opravovat – to je hlavní myšlenka našeho konceptu služeb. V našich servisních střediscích se setkáte s perfektně vyškoleným, ochotným personálem – odborníky na techniku pro úpravu betonu od společnosti Husqvarna.

Vědí, že rychlý a kvalitní servis a opravy vybavení jsou pro profesionální uživatele nezbytné. Aby byl servis co nejefektivnější a probíhal bezproblémově, mají všichni autorizovaní členové servisního personálu Husqvarna přístup k online nástroji Service Tool, který podporuje všechny funkce servisu a oprav, zkracuje dodací lhůty a celkově zkvalitňuje servisní služby.

 **Husqvarna**[®]

husqvarnaccp.cz