

MIRKA

Mirka 12 000 ot/min
125 mm a 150 mm
EXCENTRICKÉ ORBITÁLNÍ BRUSKY

Prohlášení o shodě

KWH Mirka Ltd. 66850

Jeppo, Finsko

prohlašujeme na naši výhradní zodpovědnost, že výrobky

excentrické orbitální brusky 125 mm a 150 mm, 12 000 ot/min viz tabulka „Konfigurace/specifikace výrobku“ pro

příslušný model(, ke kterým se toto prohlášení vztahuje, jsou ve shodě s následujícími normami nebo jinými normativními dokumenty EN ISO 15744:2008. Podle ustanovení směrnice 89/392/EHS doplněného směrnicemi 91/368/EHS, 93/44/EHS a 93/68/EHS a slučující směrnici 2006/42/ES.

Jeppo 09.03.2016

Datum a místo vydání

MIRKA

Společnost

Stefan Sjöberg, CEO

Pokyny pro obsluhu

Obsah – Přečtěte si a dodržujte, Správné použití přístroje, Pracoviště, Práce s přístrojem, Návod k použití, Tabulky s konfigurací/specifikací výrobku, Součásti, Seznam součástí, Sady náhradních dílů k brusce, Pokyny k řešení potíží

Důležité

Tyto pokyny si důkladně přečtěte před instalací, používáním, servisem a údržbou přístroje. Uchovávejte tyto pokyny na bezpečném přístupném místě.



Výrobce/dodavatel

KWH Mirka Ltd.
66850 Jeppo, Finsko
Tel: + 358 20 760 2111
Fax: +358 20 760 2290

Požadované prostředky osobní ochrany

Bezpečnostní brýle

Dýchací maska

Bezpečnostní rukavice

Ochrana uší

**Doporučená velikost
vzduchové linky - minimální**
10 mm 3/8 in

**Doporučená maximální
délka hadice**
8 meters 25 feet

Tlak vzduchu
Maximální pracovní tlak 6,2 barů 90 psig
Doporučený minimální NA NA



Přečtěte si a dodržujte následující

- 1) General Industry Safety & Health Regulations, Part 1910, OSHA 2206)Všeobecné předpisy pro ochranu zdraví a bezpečnosti v průmyslu, část 1910, OSHA 2206(lze vyžádat od: Superintendent of Documents; Government Printing Office; Washington DC 20402
- 2) Safety Code for Portable Air Tools, ANSI B186.1)Bezpečnostní předpisy pro přenosné vzduchové přístroje, ANSI B186.1(lze vyžádat od: American National Standards Institute, Inc.; 1430 Broadway; New York, New York 10018
- 3) Celostátní a místní předpisy.

Správné použití přístroje

Bruska je určena k broušení všech druhů materiálů, tj. kovů, dřeva, kamene, plastů, atd. s použitím brusného materiálu pro daný účel. Tuto brusku nepoužívejte bez konzultace s výrobcem nebo s autorizovaným dodavatelem výrobce k žádnému jinému účelu, než pro který je určena. Nepoužívejte podložné kotouče, jejich pracovní rychlost je nižší než 12 000 ot/min volné rychlosti.

Pracoviště

Přístroj se při použití drží rukou. Doporučuje se, aby pracovník, který jej používá, stál na pevné podlaze. Lze jej používat v jakékoli pozici, avšak před použitím musí pracovník zaujmout bezpečnou pozici s pevným úchopem a s pevně usazenými chodidly a počítat s tím, že bruska může vyvinout reakční kroutící moment. Viz část „Pokyny pro obsluhu“.

Pokyny pro obsluhu

- 1) Před používáním přístroje si přečtěte všechny pokyny. Všichni pracovníci musí být plně vyškoleni v používání přístroje a musí být seznámeni s bezpečnostními pokyny. Servis a údržbu musí provádět vyškolení pracovníci.
- 2) Ověřte, že přístroj je odpojen od přívodu vzduchu. Vyberte vhodný brusný materiál a připevňte jej na podložném kotouči.
- 3) Při používání tohoto přístroje vždy používejte prostředky osobní ochrany.
- 4) Při broušení vždy položte přístroj na zpracovávaný povrch a poté přístroj spusťte. Před zastavením přístroj vždy sejměte ze zpracovávaného povrchu. Tím se zabrání vyhlubování zpracovávaného povrchu vlivem vysoké rychlosti brusného materiálu.

- 5) Před nasazením, úpravou a sejmutím brusného materiálu z podložného kotouče vždy odpojte přívod vzduchu.
- 6) Vždy zařizujte pevný postoj a pozici a počítejte s možností reakčního kroutícího momentu brusky.
- 7) Používejte pouze správné náhradní díly.
- 8) Předmět určený k broušení musí být vždy pevně uchyten, aby se nemohl pohybovat.
- 9) Pravidelně kontrolujte hadici a spoje, zda u nich nedochází k opotřebení. Nepřenášejte přístroj držení za hadici. Přenášíte-li jej s připojeným přívodem vzduchu, dbejte, aby nedošlo k jeho spuštění.
- 10) Prach může být vysoce hořlavý. Sběrný vak odsávací jednotky je nutné čistit nebo měnit každý den. Čištění a výměna vaku též zaručují optimální funkčnost.
- 11) Nepřekračujte maximální doporučený tlak vzduchu.

Používejte doporučené bezpečnostní prostředky.

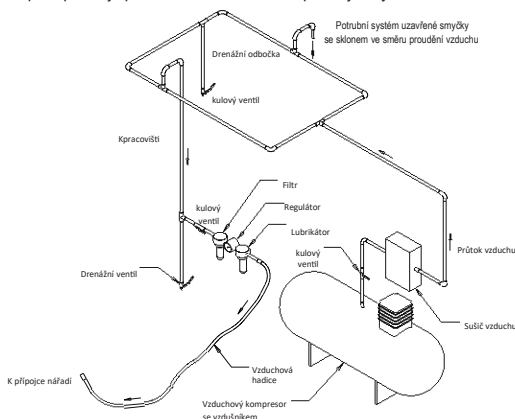
- 12) Přístroj není elektricky izolován. Nepoužívejte jej tam, kde existuje možnost kontaktu s živým elektrickým proudem, plynovým potrubím, vodním potrubím, apod. Zkontrolujte pracoviště před zahájením práce.
- 13) Dávejte pozor, aby se do pohyblivých částí přístroje nedostaly části oděvu, vřazanky, vlasy, čisticí tkaniny, apod. Může tak dojít k přitažení těla k obráběcímu a pohyblivým částem přístroje a to může být velmi nebezpečné.
- 14) Během používání se nedotýkejte rukama hnacího kotouče.
- 15) Nefunguje-li přístroj správně, okamžitě ukončete jeho používání a zajistěte jeho servis a opravu.
- 16) Chcete-li nechat přístroj běžet neomezenou rychlostí, musíte učinit opatření pro ochranu osob a předmětů v případě uvolnění abrasivního materiálu nebo kotouče.

Práce s přístrojem

Používejte přívod čistého mazaného vzduchu, který poskytuje měřený tlak vzduchu do přístroje o hodnotě 6,2 baru při běžícím přístroji s plně stisknutou páčkou. Doporučuje se používat vzduchovou hadici o rozměrech 10 mm) 3/8 palce(x8m)maximální délka. Doporučuje se přístroj připojit k přívodu vzduchu, jak je ukázáno na obr. 1.

Nepřipojujte přístroj ke vzduchovému systému, aniž by byl k dispozici snadno přístupný a ovladatelný uzavírací ventil. Přívod vzduchu musí být promazáván. Důrazně se doporučuje používat filtr vzduchu, regulátor a maznici)FRL(jak je ukázáno na obr. 1, neboť takto se zajistí přívod čistého mazaného vzduchu do přístroje za správného tlaku. Podrobnosti k tomuto zařízení lze získat od vašeho dodavatele. Není-li použito takové zařízení, je nutné přístroj mazat ručně.

Pro ruční mazání přístroje odpojte vzduchovou hadici a přidejte 2 až 3 kapky oleje pro mazání pneumatických motorů, jako je Fuji Kosan FK-20, Mobil ALMO 525 nebo Shell TORCULA® 32 do vstupu přístroje pro hadici. Znovu připojte přístroj k přívodu vzduchu a nechte jej pomalu běžet několik sekund, aby vzduch olej cirkuloval. Je-li přístroj používán často, mažte jej každý den nebo vždy, když se přístroj zpomalí nebo začne ztrácet sílu. Doporučený tlak vzduchu v běžícím přístroji je 6,2 baru. Přístroj může běžet při nižším tlaku, avšak nikoli při vyšším než 6,2 atm.



Konfigurace/specifikace výrobku: Excentrická orbitální bruska 12 000 ot/min

Orbit	Typ odsávání	Velikost kotouče mm	Číslo modelu	Čistá hmotnost výrobku kg	Výška mm	Délka mm	*Hladina hluku dBA	Výkon Watt	Spotřeba vzduchu l/min(	*Hladina vibrací* m/s ²	*Nejistota K m/s ²
2,5 mm	Bez odsávání	125	ROS525NV	0,72	82,9	148,4	79,0	209	481	2,10	1,10
		150	ROS625NV	0,76	82,9	161,1	83,0	209	481	3,30	1,70
	Centrální odsávání	125	ROS525CV	0,78	87,7	148,4	78,0	209	481	2,29	0,72
		150	ROS625CV	0,85	82,9	161,1	79,0	209	481	2,14	0,71
	Kryté automatické odsávání										0,70
		150	ROS625DB	0,85	82,9	164,1	84,0	209	481	2,11	1,30
5,0 mm	Bez odsávání	125	ROS550NV	0,75	82,9	149,6	80,0	209	481	2,60	1,90
		150	ROS650NV	0,79	82,9	162,3	79,0	209	481	3,70	0,77
	Centrální odsávání	125	ROS550CV	0,81	87,7	149,6	75,5	209	481	2,77	0,74
		150	ROS650CV	0,85	82,9	162,3	78,0	209	481	2,48	0,70
	Kryté automatické odsávání	125	ROS550DB	0,83	87,7	152,6	83,0	209	481	2,11	0,69
		150	ROS650DB	0,88	82,9	165,3	83,0	209	481	2,00	

Měření hluku provedeno v souladu s normou EN ISO 15744:2008 – Neelektrická ruční nářadí – Předpis pro měření hluku – Technická metoda třída přesnosti 2(a norma EN ISO 11203:2009 Akustika – Hluk vydávaný nářadím a vybavením – Určení hladin akustického tlaku na pracovišti a jiných zadaných místech z hladin akustického výkonu.

Měření vibrací provedeno v souladu s normou EN ISO 28927-3, Ruční mechanizované nářadí – Zkušební metoda pro hodnocení emise vibrací – Část 3: Leštíčky a rotační, vibrační a excentrické brusky.

Specifikace se mohou změnit bez předchozího oznámení.

*Hodnoty uvedené v tabulce byly získány v laboratorním uspořádání v souladu s uvedenými zákony a normami a nejsou postačující k vyhodnocení rizik. Hodnoty naměřené na konkrétním pracovišti mohou být vyšší než uvedené hodnoty. Skutečné hodnoty expozice a stupeň nebezpečnosti nebo poškození jednotlivých osob jsou specifické pro každou situaci a závisí na okolním prostředí, způsobu práce jednotlivé osoby, zpracovávaném materiálu, uspořádání pracoviště, na době expozice a fyzickém stavu pracovníka. Společnost KWH Mirka Ltd. nenese zodpovědnost za následky plynoucí z použití uvedených hodnot místo hodnot skutečné expozice pro individuální vyhodnocení rizik.

Další informace týkající se ochrany zdraví a bezpečnosti při práci lze získat na těchto internetových stránkách:

<https://osha.europa.eu/en> (Evropa)

<http://www.osha.gov> (USA)