



LAGUNA

Nabídka strojů 2023

KOTOUČOVÉ PILY

PÁSOVÉ PILY

BRUSKY

SOUSTRUHY

ODSAVAČE

FILTRY VZDUCHU

IGM[®]

Nástroje a Stroje

Importér a distributor do EU

LAGUNA

l a g u n a . i g m . c z



KOMUNITA TRUHLÁŘŮ

Konstrukce strojů Laguna se inspiroje potřebami a doporučeními profesionálních truhlářů.

Tím vznikají unikátní konstrukční řešení, která truhláři na současném trhu postrádají. Výsledkem je vždy profesionální stroj pro všestranné práce ve vaší dílně.

CHYTRÝ DESIGN

Stroje jsou doplněny chytrými prvky, které pokrývají potřeby moderní truhlářské dílny. Snadné ovládání robustních strojů a jejich přesné nastavení jsou základem každého stroje Laguna. Díky zaměření na detail a unikátním konstrukčním řešením získaly stroje Laguna cenu časopisů Tool Guide a Woodworkers Journal.

LAGUNA

PROFESIONÁLNÍ PROVEDENÍ

Samotná konstrukce strojů Laguna započala za pomoci profesionálních truhlářů v americkém státě Kalifornie. Zkušené dřevaři navrhují výrobě unikátní prvky, které na ostatních strojích na trhu postrádají. Výsledkem je vždy profesionální stroj pro všestranné práce ve vaší dílně.

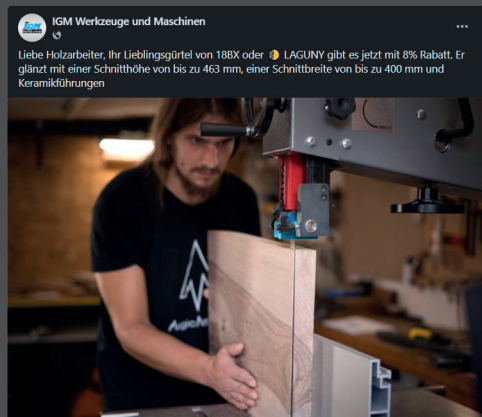
STABILITA A ROBUSTNOST

Už jen z bezpečnostního hlediska je stabilita stroje páteří přesné práce. Konstrukce strojů Laguna zajišťuje hladký chod bez vibrací a naprostou jistotu při práci. Robustní litinové či ocelové provedení je základním znakem všech strojů Laguna.



Novinky, zajímavosti, soutěže...

Chcete vědět o všech novinkách a akcích dřívě než ostatní?



facebook.com/igm.cz/

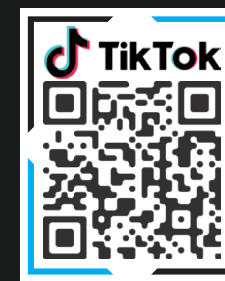
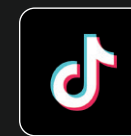


Příběhy nejen o nás...

Přibližte se více k našim produktům skrze fotky a videa.

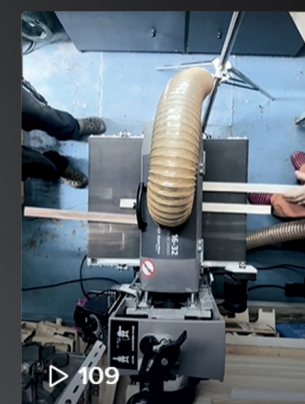


instagram.com/igmtools/



Krátká videa z dílny

Nástroje a stroje při práci a další videa z naší dílny.



tiktok.com/@igmtools



YouTube

Sledujte naše videa

Produktová videa | Videa z dílny | Návodů a tipů



LAGUNA Fusion 1



LAGUNA CFLUX PFLUX



LAGUNA 1632 SuperMax

youtube.com/igmfachshop/



FUSION1 Kotoučová pila

LAGUNA

Kód: 151-FUSION1



Součást balení:

- Boční podélné pravítko
- Úhlové pravítko
- Podavač malých dílců
- Horní odsávací kryt
- Zadní prodloužení stolu
- Tvrdokovový pilový kotouč pro univerzální použití (průměr 250/30 mm, Z40)
- Odsávací hadice krytu kotouče

PARAMETRY

Typ: Fusion 1

Doporučené použití: Řemeslník

Výkon (230 V): 1,1 kW

Kotouč × upínání: 250 x 30 mm

Otáčky: 3800 ot./min.

Naklonení kotouče: 0–45°

Max. výška řezu při 45°: 50 mm

Max. výška řezu při 90°: 79 mm

Max. šířka řezu: 769 mm

Odsávání: 100 mm

Rozměr litinového stolu: 508 x 792 mm

Rozměry: 1550 x 1405 x 1100 mm

Hmotnost: 110 kg



Kompatibilní s drážkovacími kotouči CMT DADO PRO



FUSION1 Kotoučová pila

Technický popis

I přes papírově nižší výkon si tato pila hravě poradí s podélnými i příčnými řezy tvrdého dřeva do tloušťky až 79 mm. Díky nízké spotřebě el. energie a standardní přípojce na 230V vám pro zapojení této pily postačí běžný domácí el. rozvod s jističem 13A.

Pila Laguna Fusion 1 zaujme velkým pracovním stolem, který je z větší části z litiny a boční prodloužení stolu jsou ze silnostěnného ocelového plechu s kvalitní povrchovou úpravou odolnou proti otěru.

V hlavní litinové části stolu využijete dvě T-drážky z obou stran pilového kotouče pro použití úhlového pravítka. Pila Fusion 1 je dodávána se zadním prodloužením stolu o dalších 500 mm, které oceníte při řezání delších dílců. Součástí pily je masivní podélné pravítko z měkkého plastu. Pravítko lze velmi lehce posouvat a zamknout ve zvolené pozici. Díky lupě na podélném pravítku je měřítko umístěné na hliníkovém vodícím profilu vždy snadno čitelné a umožní Vám dokonale přesnou práci. Hliníkový profil podélného pravítka lze překloupat o 90 stupňů pro snazší řezání tenkých dílců.

Model Fusion 1 představuje vynikající řešení nejen pro začátečníky, kteří hledají malou kompaktní, ale přitom přesnou a kvalitní pilu. Perfektně se hodí pro domácího hobby uživatele, modeláře nebo včelaře. Tato pila Vám bude spolehlivě sloužit po mnoho let, vždy s perfektním řezem.

Kovová ovládací kola zajišťují lehké a přesné naklonění pilového kotouče od 0° do 45° a zdvih pilového kotouče nahoru a dolů podle vaší potřeby. Pila má důmyslně řešené odsávání pilin ze spodní části i z horního odsávacího krytu od pilového kotouče. Odsávání prachu umístěné v krytu pilového kotouče, poskytuje čistou pracovní plochu pro přesné a komfortní řezání. Pro připojení odsavače pilin je pila vybavena 100 mm hrdlem.

Pila má mnoho chytrých řešení. Například rychloupínací systém pro jednoduché vyjmutí rozvracího klínu jedním pohybem nebo páčku pro aretaci hřídele, která Vám umožní praktické sejmutí a nasazení kotouče. Pro boční podélné pravítko, úhlové pravítko, klíč pro výměnu pilového kotouče a podavač materiálu jsou k dispozici úložná místa na boční straně podstavce, budete je tak mít vždy po ruce. Robustní zavěšení motoru poskytuje stabilitu při práci a zaručuje tak perfektní řez. Vložka v litinovém stole je vhodná pro všechny úhly řezu, od 0° do 45°. Vložka je jednoduše vyjímatelná pomocí excentrického zámku a je vybavena nastavitelnými šrouby pro přesné zarovnání s rovinou stolu.

Stroj je dodáván v přepravní bedně částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca jedna hodina.

Volitelné příslušenství



Rozšíření šířky řezu na 1320 mm

Kód: 151-Fusion52



Rozvrací klín

Kód: 151-Fusion3-27



Mobilní set kol pro Fusion1

Kód: 151-Fusion1WS

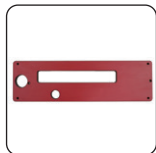


Pilové kotouče a další příslušenství ke strojům najdete na www.igm.cz



Náhradní vložka pro pilový kotouč

Kód: 151-FusionTP



Náhradní vložka Dado pro Fusion

Kód: 151-FusionDado



Litinový stůl s posuvným pravítkem



Praktické držadlo pro podélné pravítko



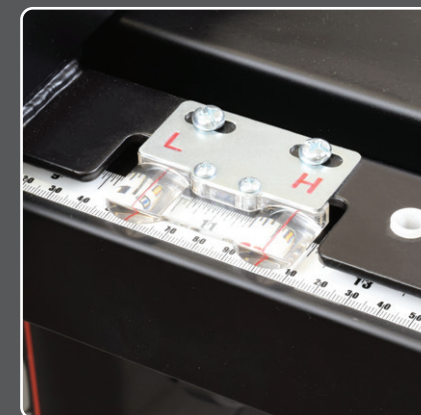
Rychlé upínání rozvracího klínu



Páka pro rychlou výměnu kotouče



Ovládání naklonění a výšky řezu



Lupa na podélném pravítku

FUSION2 mod.2022 Kotoučová pila

LAGUNA

Kód: 151-FUSION2



Součást balení:

- Boční podélné pravítko
- Úhlové pravítko
- Podavač malých dílců
- Horní odsávací kryt
- Zadní prodloužení stolu
- Tvrdokovový pilový kotouč pro univerzální použití (průměr 250/30 mm, Z40)
- Odsávací hadice krytu kotouče

PARAMETRY

Typ: Fusion 2 mod.2022

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **1,2 kW**

Kotouč × upínání: **250 x 30 mm**

Otáčky: **3800 ot./min.**

Naklonění kotouče: **0–45°**

Max. výška řezu při 45°: **56 mm**

Max. výška řezu při 90°: **79 mm**

Max. šířka řezu: **914 mm**

Odsávání: **100 mm**

Rozměr litinového stolu: **1118 x 792 mm**

Rozměry: **1663 x 1652 x 1081 mm**

Hmotnost: **129,8 kg**



Kompatibilní s drážkovacími kotouči CMT DADO PRO

FUSION2 mod.2022 Kotoučová pila

Technický popis

Velký litinový pracovní stůl je první, co vás na pile zaujme. Stůl poskytuje dostatečně velkou plochu při řezání velkých formátů. Součástí pily je masivní podélné pravítko s rukojetí z měkkého plastu, které lze velmi lehce posouvat a zamknout ve zvolené pozici. Rozměr se odečítá na měřítku s odečítací lupou s možností kalibrace. Hliníkový profil pravítka lze posouvat v podélném směru a překloupat o 90 stupňů pro snazší řezání tenkých dílů. Lupa má dvě rysky, kdy jedna zobrazuje vzdálenost kotouče od profilu pravítka, který je ve standardní vertikální poloze a druhá zobrazuje vzdálenost kotouče, pokud profil pravítka otočíte o 90° do horizontální polohy. V litinovém stole jsou dvě praktické T-drážky pro použití úhlového pravítka z obou stran pilového kotouče.

Litínová ovládací kola s odklopnou rukojetí a uzamčením proti protočení zajišťují lehké a přesné naklopení pilového kotouče do 45° a zdvih nahoru a dolů. Pila je vybavena přesným digitálním ukazatelem úhlu pilového kotouče s podsvíceným displejem, který je zabudovaný v těle pily z přední strany. Pila má důmyslně řešené odsávání pilin ze spodní části i z horního odsávacího krytu. Pro připojení odsavače je pila vybavena 100 mm kovovým hrdlem.

Pila je poháněna motorem s výkonem 1200 W. Robustní zavěšení motoru poskytuje stabilitu při práci a zaručuje tak perfektní řez. Na pilu lze použít drážkovací sadu kotoučů DADO s upínacím otvorem 15,87 mm (5/8"). Vložka v litinovém stole je vhodná pro všechny úhly řezu, od 0° do 45°. Vložka je jednoduše vyjímatelná pomocí excentrického zámku a je vybavena nastavitelnými šrouby pro přesné zarovnání s rovinou stolu.

Pila má mnoho chytrých řešení. Například rychlé upínání pro jednoduché vyjmutí rozvíracího klínu jedním pohybem nebo páčka pro aretaci hřídele a praktické sejmutí a nasazení kotouče. Pro přesun po menší dílně jsou u stroje v základní výbavě uzamykatelná kola. Pro boční podélné pravítko, úhlové pravítko a podavač materiálu jsou k dispozici úložná místa.

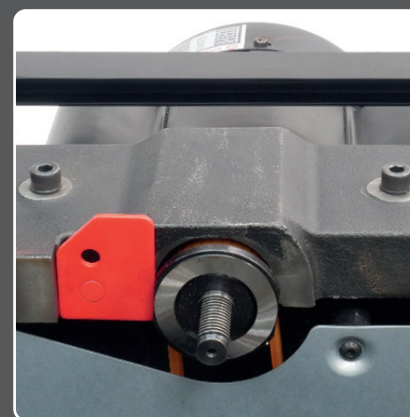
Stroj je dodáván v přepravní bedně částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca jedna hodina.



Velký litinový stůl s posuvným pravítkem



Praktické držadlo pro podélné pravítko



Robustní litinové zavěšení motoru



Páka pro rychlou výměnu kotouče

Volitelné příslušenství



Rozšíření šířky řezu na 1320 mm

Kód: 151-Fusion52



Rozvírací klín

Kód: 151-Fusion3-27



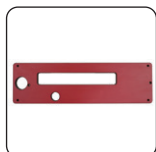
Náhradní vložka pro pilový kotouč

Kód: 151-FusionTP



CMT Sada drážkovacích kotoučů DADO PRO

Kód: C23031208



Náhradní vložka Dado pro Fusion

Kód: 151-FusionDado



Pilové kotouče a další příslušenství

ke strojům najdete na www.igm.cz



Digitální ukazatel úhlu pilového kotouče



Lupa na podélném pravítku

FUSION3 mod.2022 Kotoučová pila

LAGUNA

Kód: 151-FUSION3Dro



Součást balení:

- Boční podélné pravítko
- Úhlové pravítko
- Podavač malých dílců
- Horní odsávací kryt
- Zadní prodloužení stolu
- Tvrdokovový pilový kotouč pro univerzální použití (průměr 250/30 mm, Z40)
- Odsávací hadice krytu kotouče

PARAMETRY

Typ: Fusion 3 mod.2022

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **2,1 kW**

Kotouč × upínání: **250 × 30 mm**

Otáčky: **3800 ot./min.**

Naklopení kotouče: **0–45°**

Max. výška řezu při 45°: **56 mm**

Max. výška řezu při 90°: **79 mm**

Max. šířka řezu: **914 mm**

Odsávání: **100 mm**

Rozměr litinového stolu: **1118 × 792 mm**

Rozměry: **1663 × 1575 × 1081 mm**

Hmotnost: **150,4 kg**



Kompatibilní s drážkovacími kotouči CMT DADO PRO



FUSION3 mod.2022 Kotoučová pila

Technický popis

Velký litinový pracovní stůl je první, co vás na pile zaujme. Stůl poskytuje dostatečně velkou plochu při řezání velkých formátů. Pila Fusion 3Dro je dodávána se zadním prodloužením stolu o dalších 500 mm, které oceníte při řezání delších dílců.

Součástí pily je masivní podélné pravítko s rukojetí z měkčeného plastu, které lze velmi lehce posouvat a zamknout ve zvolené pozici. Rozměr se odečítá na měřítku s odečítací lupou s možností kalibrace. Hliníkový profil pravítka lze posouvat v podélném směru a překlopit o 90 stupňů pro snazší řezání tenkých dílů. Lupa má dvě rysky, kdy jedna zobrazuje vzdálenost kotouče od profilu pravítka, který je ve standardní vertikální poloze a druhá zobrazuje vzdálenost kotouče, pokud profil pravítka otočíte o 90° do horizontální polohy. V litinovém stole jsou dvě praktické T-drážky pro použití úhlového pravítka z obou stran pilového kotouče.

Litinová ovládací kola s odklopnou rukojetí a uzamčením proti protočení zajišťují lehké a přesné naklopení pilového kotouče do 45° a zdvih nahoru a dolů. Pila je vybavena přesným digitálním ukazatelem úhlu pilového kotouče s podsvíceným displejem, který je zabudovaný v těle pily z přední strany. Pila má důmyslně řešené odsávání pilin ze spodní části i z horního odsávacího krytu. Pro připojení odsavače je pila vybavena 100mm kovovým hrdlem.

Pila je poháněna silným 2100W motorem. Robustní zavěšení motoru poskytuje stabilitu při práci a zaručuje tak perfektní řez. Vložka v litinovém stole je vhodná pro všechny úhly řezu, od 0° do 45°. Vložka je jednoduše vyjímatelná pomocí excentrického zámku a je vybavena nastavitelnými šrouby pro přesné zarovnání s rovinou stolu. Na pilu lze použít drážkovací sadu kotoučů DADO s upínacím otvorem 15,87mm (5/8").

Pila má mnoho chytrých řešení. Například rychlé upínání pro jednoduché vyjmutí rozvíracího klínu jedním pohybem nebo páčka pro aretaci hřídele a praktické sejmutí a nasazení kotouče. Pro přesun po menší dílně jsou u stroje v základní výbavě uzamykatelná kola. Pro boční podélné pravítko, úhlové pravítko a podavač materiálu jsou k dispozici úložná místa.

Stroj je dodáván v přepravní bedně částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca jedna hodina.

Volitelné příslušenství



Rozšíření šířky řezu na 1320 mm

Kód: 151-Fusion52



Rozvírací klín

Kód: 151-Fusion3-27



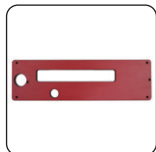
Náhradní vložka pro pilový kotouč

Kód: 151-FusionTP



CMT Sada drážkovacích kotoučů DADO PRO

Kód: C23031208



Náhradní vložka Dado pro Fusion

Kód: 151-FusionDado



Pilové kotouče a další příslušenství

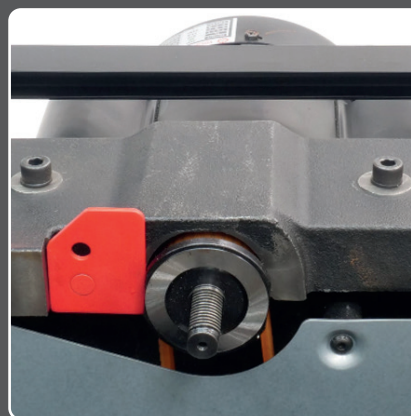
ke strojům najdete na www.igm.cz



Velký litinový stůl s posuvným pravítkem



Praktické držadlo pro podélné pravítko



Robustní litinové zavěšení motoru



Páka pro rychlou výměnu kotouče



Digitální ukazatel úhlu pilového kotouče



Lupa na podélném pravítku

1412 Pásová pila

LAGUNA

Kód: 151-1412



Součást balení:

- Paralelní pilové pravítko
- Podstavec
- Pilový pás IGM Carbon FORCE REGULAR - 13 x 0,65mm 6Tpi

PARAMETRY

Typ: 1412

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **1,3 kW**

Pracovní stůl: **406 x 546 mm**

Délka pásu: **2946 mm**

Šířka pásu min. / max.: **3 / 19 mm**

Max. výška řezu: **305 mm**

Max. šířka řezu k pravítku: **310 mm**

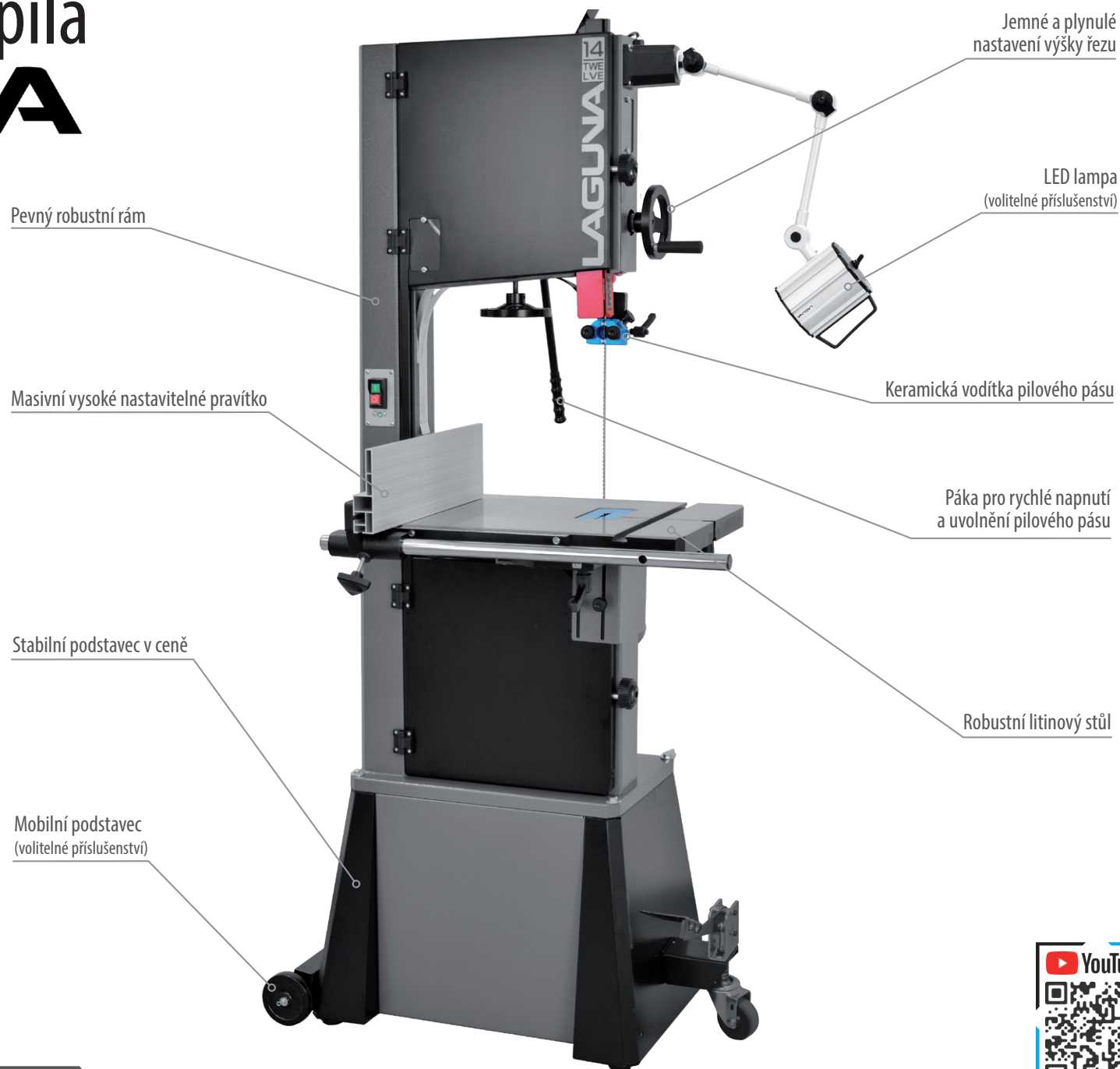
Max. šířka řezu ke sloupku: **350 mm**

Naklopení stolu: **-7° až +45°**

Odsávání: **100 mm**

Délka x šířka x výška: **800 x 683 x 1784 mm**

Hmotnost: **117 kg**



1412 Pásová pila

Technický popis

Pila je určena pro profesionální dílnu, kde je požadována přesnost a vysoká kvalita výsledné práce.

Hlavní oporou pásové pily IGM Laguna 1412 je pevný trojúhelníkový rám a silný 1,3kW asynchronní motor. Broušený pracovní litinový stůl o rozměrech 406 x 546 mm poskytuje stabilitu i při řezání větších dílců. Stůl lze naklonit od -7° do $+45^\circ$. Masivní vysoké paralelní pravítko je snadno nastavitelné a lze nainstalovat do dvou pozic (vertikálně a horizontálně).

Pevná litá kola jsou vyvážená a opatřena polyuretanovým páskem po celém obvodu kola. Pásek je navržen tak, aby zvládal vyšší teplotu a vydržel déle než běžné pryžové výplně kol. Šnekový převod horního vedení pásu zaručuje maximální stabilitu i při nejvyšší výšce řezu.

Pila je vybavena odolnými keramickými vodičky pilového pásu nad a pod stolem, která poskytují velmi přesné vedení. Tato vodička zaručují ideální kvalitu řezu a prodlužují životnost pilového pásu. Průhledy v horní části stroje vám umožní kontrolovat napnutí nebo uvolnění pásu za chodu. Praktickým prvkem je také páka na zadní straně pily pro rychlé uvolnění pásu. Pila IGM Laguna 1412 se odlišuje proti konkurenci především promyšlenou konstrukcí, která umožňuje extra vysoký řez až 305 mm.

Pila je vybavena všemi ochrannými prvky splňujícími normy CE. Stroj je dodáván v přepravní bedně částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca jedna hodina.

Volitelné příslušenství

Pilové pásy **IGM**
ŠPIČKOVÁ KVALITA
www.igm.cz



Mobilní podstavec 1412-14BX-1216
Kód: 151-1412MBA



LED Chameleon 95CRI lampa
Kód: 151-ALEDLATHE



LED SpinLock lampa
Kód: 151-ALEDSPINE



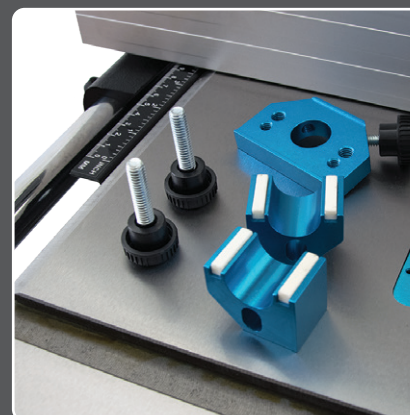
LED Chameleon 90CRI lampa
Kód: 151-ALEDMACH



Naklonení stolu od -7° do $+45^\circ$



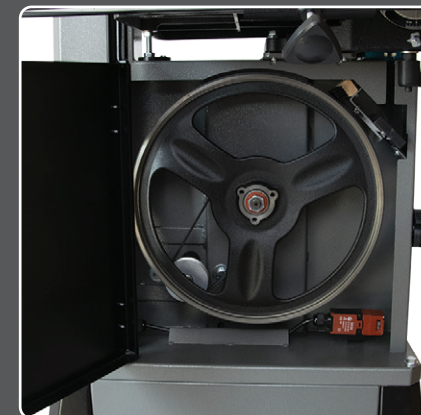
Výška řezu až 305 mm



Keramická vodička pilového pásu



Vyvážená litinová kola



Kartáč proti ulpívání prachu

14BX / 18BX Pásová pila

LAGUNA

Kód: 151-14BX / 151-18BX



Součást balení:

- Podélné pilové pravítko
- 14BX: Pilový pás IGM Carbon FORCE REGULAR - 13 x 0,65mm 6Tpi
- 18BX: Pilový pás IGM Carbon FORCE HOOK - 16 x 0,8mm 4Tpi

Pevný robustní rám

Páka pro rychlé napnutí
a uvolnění pilového pásu

Masivní vysoké nastavitelné
pravítko

Jemné a plynulé
nastavení výšky řezu

LED lampa
(volitelné příslušenství)

Keramická vodítka
pilového pásu

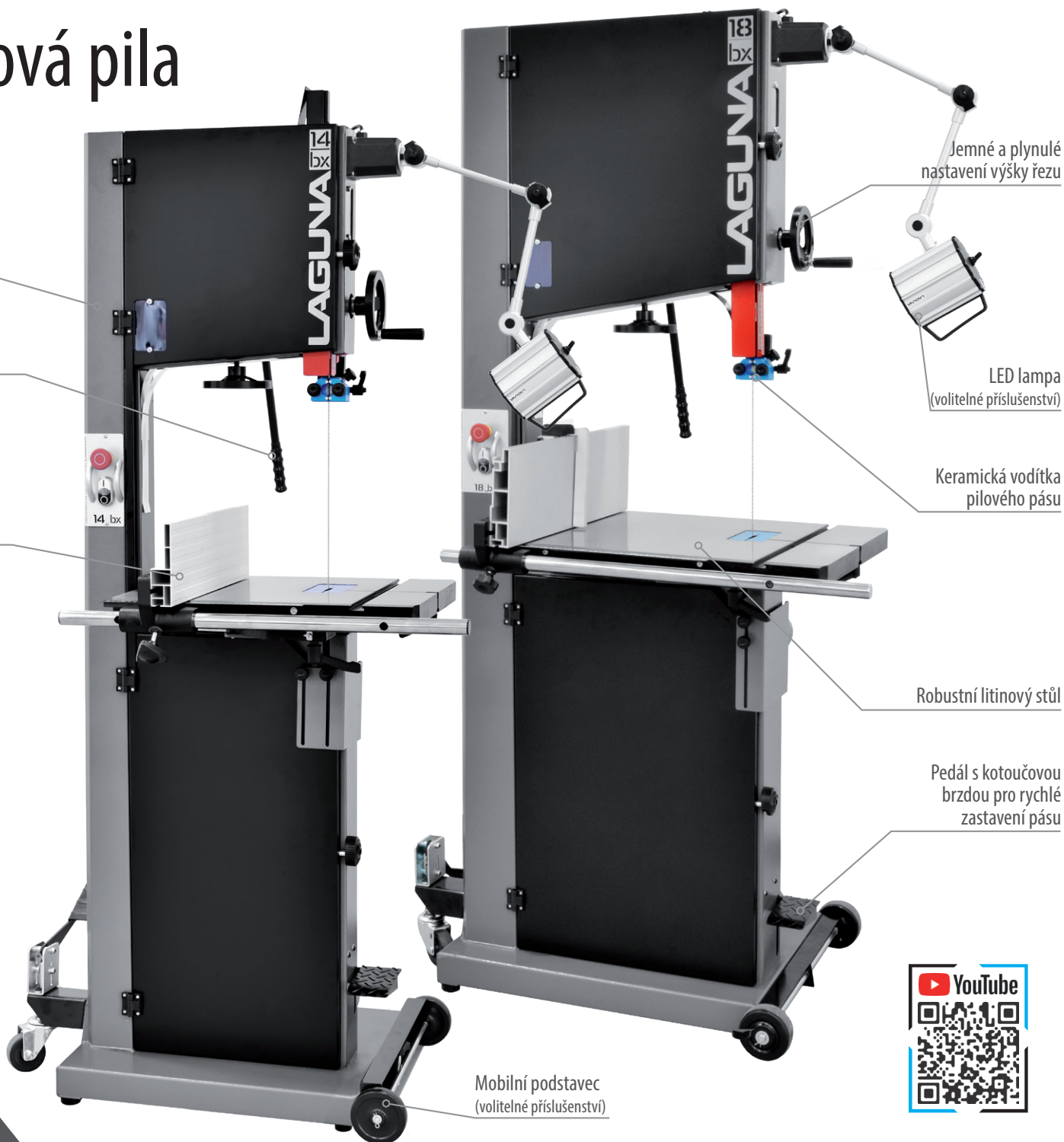
Robustní litinový stůl

Pedál s kotoučovou
brzdou pro rychlé
zastavení pásu

Mobilní podstavec
(volitelné příslušenství)

PARAMETRY

Typ:	14BX	18BX
Doporučené použití:	Profesionální výroba	Profesionální výroba
Výkon:	1,9 kW (230V)	2,2 kW (400V)
Pracovní stůl:	406 × 546 mm	508 × 660 mm
Délka pásu:	2946 mm	3695 mm
Šířka pásu min. / max.:	3 / 19 mm	3 / 31 mm
Rychlost pásu:	965 m/min.	965 m/min.
Max. výška řezu:	346 mm	410 mm
Max. šířka řezu k pravítku:	310 mm	400 mm
Max. šířka řezu ke sloupku:	350 mm	460 mm
Naklopení stolu:	-7° až +45°	-6° až +45°
Odsávání:	100 mm	100 mm
Délka × šířka × výška:	713 × 755 × 1790 mm	759 × 919 × 1975 mm
Hmotnost:	123 kg	186 kg



14BX / 18BX Pásová pila

Technický popis

Pila je určena pro profesionální dílnu, kde je požadována přesnost a vysoká kvalita výsledné práce.

Pásová pila IGM Laguna 14BX / 18 BX je vybavena těžkým stabilním rámem a silným asynchronním motorem. Broušený pracovní litinový stůl poskytuje stabilitu i při řezání větších dílců. Stůl lze naklopit v rozmezí od -7° do $+45^\circ$.

Masivní vysoké paralelní pravítko je snadno nastavitelné a lze ho nainstalovat do dvou pozic (vertikálně a horizontálně). Pevná litá kola jsou vyvážená a opatřena polyuretanovým páskem po celém obvodu kola. Pásek je navržen tak, aby zvládal vyšší teplotu a vydržel déle než běžné pryžové výplně kol. Šnekový převod horního vedení pásu zaručuje maximální stabilitu i při nejvyšší výšce řezu. Pro jednoduché zastavení pily je spodní kolo vybaveno kotoučovou brzdou, ta se aktivuje sešlápnutím pedálu.

Pila je vybavena odolnými keramickými vodítky pilového pásu nad i pod stolem. Keramická vodítka poskytují velmi přesné vedení, zaručují ideální kvalitu řezu a prodlužují životnost pilového pásu. Průhledy v horní části stroje vám umožní kontrolovat napnutí nebo uvolnění pásu za chodu, nebo případné sjíždění pásu z kola. Praktickým prvkem je také páka na zadní straně pily pro rychlé uvolnění pásu. Pila IGM Laguna 14BX / 18 BX se odlišuje od konkurence především promyšlenou konstrukcí, která umožňuje extra vysoký řez.

Pila je vybavena všemi ochrannými prvky splňujícími normy CE. Stroj je dodáván v přepravní bedně částečně rozložený. Orientační doba sestavení je cca jedna hodina.

Volitelné příslušenství

Pilové pásy 
ŠPIČKOVÁ KVALITA
www.igm.cz



Mobilní podstavec 1412-14BX-1216
Kód: 151-1412MBA



LED Chameleon 95CRI lampa
Kód: 151-ALEDLATHE



Mobilní podstavec pro pilu 18BX
Kód: 151-18bxMBA



LED Chameleon 90CRI lampa
Kód: 151-ALEDMACH



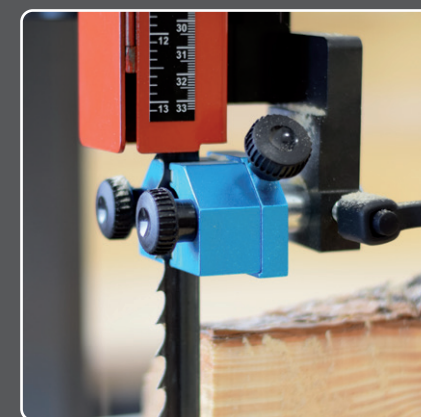
Naklonění stolu -7° - $+45^\circ$ / -6° - $+45^\circ$



Výška řezu až 346 / 410 mm



Keramická vodítka pilového pásu



Vyvážená litinová kola



Kotoučová brzda pro rychlé zastavení

1632 / 1938 SuperMax Válcová bruska

LAGUNA

Kód: 151-1632 / 151-1938



Součást balení:

- Podstavec
- Brusný pás, hrubost 80

Unikátní konstrukce krytu válce zlepšuje odsávání o 15 %

Inteligentní zpomalení posuvu při větším úběru

Mikrořízení

Páka pro rychlé nastavení výšky agregátu

Digitální ukazatel tloušťky dílce

Podstavec v ceně

PARAMETRY

Typ:	1632 SuperMax	1938 SuperMax
Doporučené použití:	Profesionální výroba	Profesionální výroba
Výkon (230 V):	1,1 kW	1.35 kW
Motor posuvného pásu:	40 W	40 W
Otáčky:	1420 ot./min.	1400 ot./min.
Průměr válce:	127 mm	127 mm
Rychlost posuvu:	0–3 m/min.	0–3 m/min.
Tloušťka dílce min./max.:	0,8–76 mm	0,8–100 mm
Max. šířka dílce:	406 (812) mm	486 (965) mm
Šířka brusného pásu:	76 mm	
Odsávání:	100 mm	100 mm
Minimální průtok vzduchu odsávání:	1000 m ³ /h	1000 m ³ /h
Délka × šířka × výška:	860 × 560 × 1220 mm	1054 x 670 x 1295 mm
Hmotnost:	62 kg	110 kg



1632 / 1938 SuperMax Válcová bruska

Technický popis

Válcová bruska Laguna je navržena s pomocí truhlářských mistrů. Najdete na ní proto několik prvků, které profesionálové léta postrádali na trhu s dřevoobráběcími stroji.

Jednou z těchto výhod je například páka pro jednoduché a rychlé přenastavení výšky broušení. Změnu výšky provedete během pár vteřin bez nutnosti točit kolem, tak jak to bývá zvykem na klasických bruskách. Digitální displej vyobrazuje výšku válce v desetinách mm a umožňuje tak přesně odečíst hodnotu.

Přesnost podél šířky celého dílce je zaručena nejen tuhým vedením agregátu, ale také přesným paralelním srovnáním mezi válcem a posuvným pásem. Srovnání rovinnosti po celé šířce stroje lze jednoduše upravit pákou pod pásem posuvu podle šířky broušeného materiálu. Samostatný motor pásu posuvu je umístěn na zadní straně brusky a pás je tak spíše tažen než tlačěn.

Rychlost posuvu se přizpůsobuje materiálu pomocí chytré technologie Intellisand, ta automaticky upravuje rychlost posuvu a zaručuje tak rovnoměrný výbrus i při různých hustotě dřeva a různém směru vláken. Při broušení tak nedochází k napalování, vytrhávání ani poškození obrobku. Dalším chytrým prvkem je Turbo Dust Port, speciálně tvarovaný horní kryt brusky, který zefektivňuje odsávání brusného prachu o 15 %.

Navrženo profesionály pro náročné dílny, plynulý provoz, úzké či široké dílce, přesné broušení a rychlé nastavení.

Volitelné příslušenství



Skládací přídavné stoly

Kód: 151-1632FT
Kód: 151-1938FT



Pás posuvu

Kód: 151-1632-015
Kód: 151-1938-038



Sada přepravních kol (4 ks)

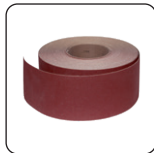
Kód: 151-1938-CS



Brusný pás 76 mm x 25 m antistatický

Hrúbost: 60, 80, 100, 120, 150 a 180

Kód: M401-725



Brusný pás 76 mm x 25 m standard

Hrúbost: 60, 80, 100, 120, 150 a 180

Kód: M402-725

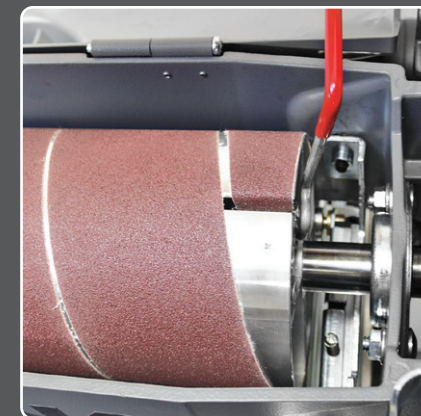


Čistič brusných pásů

Kód: MCBP



Montážní klíče vždy po ruce



Páka pro rychlou výměnu brusného pásu



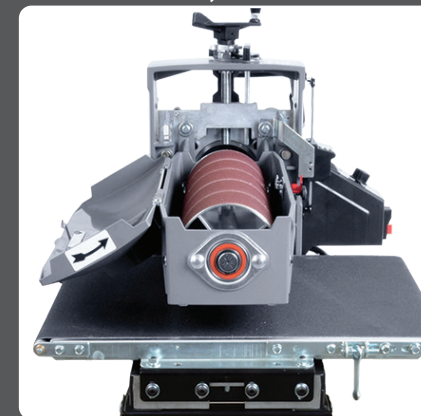
Digitální ukazatel tloušťky dílce



Páka pro přizvednutí stolu při broušení širokých dílců



Přídavné prodloužení o 110 cm



Snadný přístup k válci

Revo 1216 Soustruh na dřevo

LAGUNA

Kód: 151-1216



Součást balení:

- Unášecí hrot
- Centrovací trn
- Lící deska
- Opěrka dlát
- Vyrážecí trnu s mosaznou špičkou
- Klíč pro aretaci vřetená

PARAMETRY

Typ: **REVO 1216**

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **750 W**

Otáčky: **50–525, 325–1750,
650–3500 ot./min.**

Max. točný průměr nad ložem: **310 mm**

Osová vzdálenost: **390 mm**

Závit vřetená: **M33 × 3,5 mm**

Kužel vřeteníku / koníku: **MK2 / MK2**

Otvor vřeteníku / koníku: **9,5 / 9,5 mm**

Vysunutí z koníku: **63 mm**

Průměr stopky opěrky: **25,4 mm (1")**

Délka × šířka × výška: **750 × 226 × 442 mm**

Hmotnost: **56,3 kg**



Revo 1216 Soustruh na dřevo

Technický popis

Středně velký soustruh Laguna 1216 vyniká zejména svými robustními prvky včetně litinové konstrukce vřeteníku, koníku, přesně broušeného lože a opěrky na struhy s odolným okrajem z tvrzené oceli.

Dalším z prvků, které na první pohled zaujme, je ergonomicky umístěný ovládací panel z eloxovaného hliníku s duralovým voličem otáček. Soustruh pracuje v rychlostech 50–525, 325–1750, 650–3500 otáček za minutu. Otáčky se ovládají plynule duralovým ovladačem a změna mezi třemi stupni otáček je řešena jednoduchým pákovým mechanismem. Motor soustruhu je vybaven technologií, která zaručuje vysoký točivý moment i za nízkých otáček.

Aretace koníku je umístěna na zadní straně a nepřekáží tak při práci, přitom je snadno dostupná. Ergonomicky tvarované rukojeti používají aretaci pomocí excentru, což zajišťuje velmi pevné uchycení.

Lze dovybavit osvětlením, prodloužením lože, praktickým podstavcem a koly pro jednoduchý pohyb po dílně.

Pozn.: Vzdálenost mezi středy se může měnit podle použitých doplňků a příslušenství.



Soustruh v základní výbavě
(bez volitelného příslušenství)

Volitelné příslušenství



Sada prodloužení lože 254 mm
Kód: 151-1216EXT



Podstavec pro soustruh Revo 1216
Kód: 151-1216STA



Mobilní podstavec 1412-14BX-1216
Kód: 151-1412MBA



LED Chameleon 95CRI lampa
Kód: 151-ALEDLATHE



LED 14S 14S Pracovní lampa
Kód: STP-LED14S



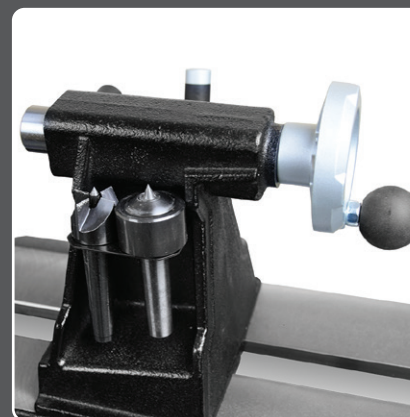
LED 3FB Pracovní lampa
Kód: STP-LED3FB



Masivní lože soustruhu široké 160 mm



Přehledný ovládací panel



Koník s úložným prostorem



Snadno přístupný řemen



Odkládací polička na nástroje



Indexace vřetena po 24 bodech

Revo 1836 Soustruh na dřevo

LAGUNA

Kód: 151-1836



Součást balení:

- Podstavec
- Unášecí hrot
- Centrovací trn
- Lícní deska
- Opěrka dlát
- Ramena pro osvětlení
- Vyrážeč trnu
- Klíč pro aretaci vřetená

PARAMETRY

Typ: **REVO 1836**

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **1,5 kW**

Variabilní frekvenční měnič VFD: **Delta S1**

Otáčky: **50–3500 ot./min.**

Max. točný průměr nad ložem: **457 mm**

Osová vzdálenost: **914 mm**

Závit vřetená: **M33 × 3,5 mm**

Kužel vřeteníku / koníku: **MK2 / MK2**

Otvor vřeteníku / koníku: **9,5 / 9,5 mm**

Vysunutí z koníku: **115 mm**

Průměr stopky opěrky: **25,4 mm (1")**

Délka × šířka × výška: **1524 × 660 × 1194 mm**

Hmotnost: **194 kg**



Soustružnická dláta



Revo 1836 Soustruh na dřevo

Technický popis

Stabilita, kvalita a vysoká tuhost jsou velkou předností tohoto stroje. Proto je určen pro opravdové specialisty a profesionály v menších a středních dílnách.

Jedním z prvků, které na první pohled zaujme, je ergonomicky umístěný ovládací panel z eloxovaného hliníku s duralovým designovým voličem otáček. Modře podsvícený ukazatel zvolených otáček frekvenčního měniče s krásným designovým ovladačem signalizuje, že se nejedná o obyčejný soustruh.

Masivní lože soustruhu široké úctyhodných 208 mm je vyrobeno z kvalitní oceli a je přesně vybroušeno, což zajišťuje hladký posun vřeteníku, koníku i podpěrky. Vřeteno je poháněno výkonným 1,5 kW indukčním motorem s variabilním frekvenčním měničem VFD, takže i při nízkých otáčkách získáte neuvěřitelně velký točivý moment. Otáčky se ovládají plynule otočným duralovým ovladačem a změna mezi dvěma stupni otáček je řešena jednoduchým pákovým mechanismem.

Vřeteník, koník a nohy soustruhu jsou vyrobeny z litiny zajišťující minimální vibrace a vysoký komfort při soustružení větších dílců. Aretace koníku a vřeteníku jsou umístěny na zadní straně a nepřekážejí tak při práci, přitom jsou snadno dostupné. Ergonomicky tvarované rukojeti používají aretace pomocí excentru, což zajišťuje velmi pevné uchycení.

Stroj je dodáván v přepravní bedně částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca jedna hodina.

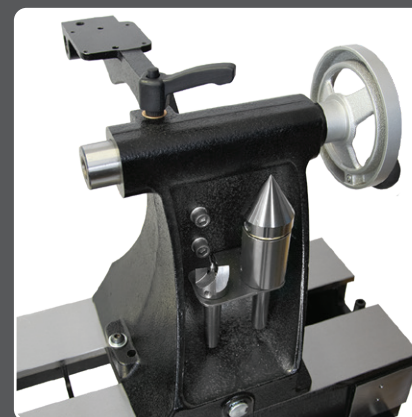
Pozn.: Vzdálenost mezi středy se může měnit podle použitých doplňků a příslušenství.



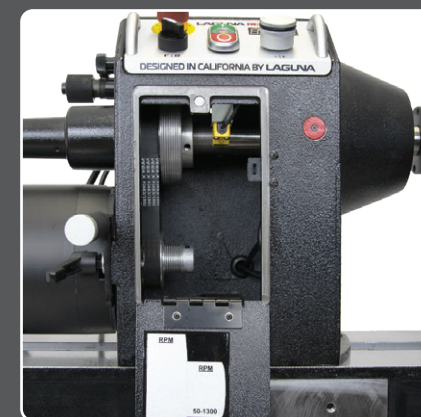
Masivní lože soustruhu široké 208 mm



Přehledný ovládací panel



Koník s úložným prostorem



Snadno přístupný řemen

Volitelné příslušenství



Odklopné prodloužení lože
Kód: 151-1836SE



Mobilní podstavec pro Revo 1836
Kód: 151-1836WK



Bloky pro zvýšení pracovní výšky
Kód: 151-1836RI



Prodloužení lože 500mm
Kód: 151-1836EX



Kopírovací příslušenství pro Revo 1836-2436
Kód: 151-1836COM



LED Chameleon 95CRI lampa
Kód: 151-ALEDLATHE



Odkládací polička na nástroje



Indexace vřetena

Revo 2436 Soustruh na dřevo

LAGUNA

Kód: 151-2436



Součást balení:

- Podstavec
- Unášecí hrot
- Centrovací trn, Vyrážeč trnu
- Lícni deska
- Druhý ovládací panel
- Ocelový držák ovládacího panelu
- Opěrka dlát
- Ramena pro osvětlení
- Klíč pro aretaci vřetena

PARAMETRY

Typ: **REVO 2436**

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **2,2 kW**

Variabilní frekvenční měnič VFD: **Delta S1**

Otáčky: **50–3500 ot./min.**

Max. točný průměr nad ložem: **609 mm**

Osová vzdálenost: **965 mm**

Závit vřetena: **M33 × 3,5 mm**

Kužel vřeteníku / koníku: **MK2 / MK2**

Otvor vřeteníku / koníku: **9,5 / 9,5 mm**

Vysunutí z koníku: **114 mm**

Průměr stopky opěrky: **25,4 mm (1")**

Délka × šířka × výška: **1524 × 660 × 1327 mm**

Hmotnost: **242 kg**



Revo 2436 Soustruh na dřevo

Technický popis

Soustruh Laguna REVO 2436 poskytuje veškerý komfort jako model REVO 1836, má ale o 80% masivnější podstavec, který zajišťuje klidný chod bez vibrací i při soustružení extra velkých a těžkých dílců.

Charakteristickým znakem soustruhů Laguna REVO je ovládací panel z eloxovaného hliníku s duralovým designovým voličem otáček. Ovládací panel má modře podsvícený ukazatel zvolených otáček frekvenčního měniče, a s krásným designovým ovladačem signalizuje, že se nejedná o obyčejný soustruh.

Jako jediný soustruh na světě je vybaven dvěma ovládacími panely. Jeden je umístěn standardně ve vřeteníku a druhý lze libovolně montovat do dvou poloh na pravé straně soustruhu, buď nahoru na koník, nebo pod lože na pravém konci. Ovládací panel na pravé straně umožňuje nejen soustruh zapnout a vypnout, ale umožní vám plný ovládací komfort, tedy i změnu rychlosti otáčení a přepnutí směru otáček.

Vylepšení se dotklo i předního ložiska vřeteníku, které zvládne až od 30% vyšší zátěž než standardní ložiska. Stabilita, kvalita a vysoká tuhost je velkou předností tohoto stroje. Proto je určen pro opravdové specialisty a profesionály v menších a středních dílnách. Masivní lože soustruhu široké úctyhodných 208 mm je vyrobeno z kvalitní oceli a je přesně vybrušeno, což zajišťuje hladký posun vřeteníku, koníku i podpěrky. Vřeteno je poháněno výkonným 2,2 kW indukčním motorem s variabilním frekvenčním měničem VFD, takže i při nízkých otáčkách získáte neuvěřitelně velký točivý moment. Otáčky se ovládají plynule otočným duralovým ovladačem a změna mezi dvěma stupni otáček je řešena jednoduchým pákovým mechanismem.

Vřeteník, koník a nohy soustruhu jsou vyrobeny z litiny zajišťující minimální vibrace a vysoký komfort při soustružení velkých dílců. Aretace koníku a vřeteníku jsou umístěny na zadní straně a nepřekážejí tak při práci, přitom jsou snadno dostupné. Ergonomicky tvarované rukojeti používají aretaci pomocí excentru, což zajišťuje velmi pevné uchycení.

Stroj je dodáván v přepravní bedně částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca jedna hodina.

Pozn.: Vzdálenost mezi středy se může měnit podle použitých doplňků a příslušenství.

Volitelné příslušenství



Odklopné prodloužení lože

Kód: 151-1836SE



Prodloužení lože 500mm

Kód: 151-1836EX



Mobilní podstavec

Kód: 151-1836WK



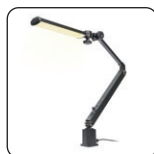
LED 3FB Pracovní lampa

Kód: STP-LED3FB



LED Chameleon 90CRI lampa

Kód: 151-ALEDMACH



LED Chameleon 95CRI lampa

Kód: 151-ALEDLATHE



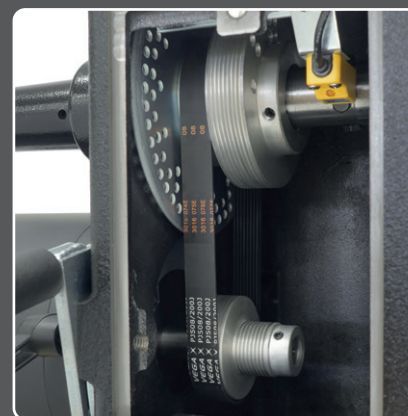
Masivní lože soustruhu široké 208 mm



Přehledný ovládací panel



Druhý kompletní ovládací panel s možností dvojího uchycení



Snadno přístupný řemen



Indexace vřetena

C Flux 1 Odsavač pilin

LAGUNA

Kód: 151-CFLUX1



Součást balení:

- Dálkové ovládání
- 1× plastový vak do odpadní nádoby
- 1× odpadní plastový vak pod filtr
- Skládaný mikrofiltr

PARAMETRY

Typ: **C Flux 1**

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **1,1 kW**

Sací výkon: **1786 m³/hod.**

Hlučnost: **82 dB**

Objem odpadní nádoby: **95 l**

Odpadní vak filtru: **660 × 620 mm**

Výkonnost filtru: **nad 1 mikron, 99,97 %**

Max. podtlak: **2514 Pa**

Připojovací hrdlo: **1× 150 mm / 2× 100 mm**

Délka × šířka × výška: **1092 × 610 × 1753 mm**

Hmotnost: **125 kg**

Možnost připojení
až dvou odsávacích hadic

Cyklonová technologie
s dvoustupňovým filtrováním

Důmyslný pákový systém
pro upnutí odpadního kontejneru

Otočná kola na odsavači
i odpadním kontejneru

Ovládací panel

Čištění filtračního nástavce
bez demontáže

Robustní kovová konstrukce
odsavače

Filtr s účinností 99,97 %
částic velikosti nad 1 mikron



Dálkové ovládání

C Flux 1 Odsavač pilin

Technický popis

Silný cyklonový odsavač pro větší profesionální dílnu zaručuje stálým výkonem efektivní odsávání.

CFlux1 nastavuje nový standard odsávání. Cyklonový odsávací systém maximalizuje proudění vzduchu a zlepšuje efektivitu odsávání. CFlux1 disponuje odpadním kontejnerem, který je složený pouze ze 3 dílů, což zvyšuje jeho pevnost a zrychluje montáž. Objem kontejneru činí 95 litrů.

Účinný filtr s manuálním čištěním

Pevně zabudovaný mikrofiltr neomezuje průtok vzduchu, což zvyšuje celkovou účinnost filtračního systému. Odsavač CFlux1 je standardně dodáván s 1-mikronovým skládaným filtrem o celkové ploše 4,46 m², což zaručuje maximální proudění vzduchu. Účinnost filtrace je 99,97 % částic velikosti nad 1 mikron. Praktický systém otočných lopatek uvnitř filtrační patrony usnadňuje čištění filtru bez nutnosti demontáže a zároveň zabraňuje ucpání filtru. Filtrace je ve spodní části opatřena odpadním pytlek pro sběr jemného prachu.

Důmyslně řešený odpadní kontejner

Vyprázdnění nádoby na odpad je velmi snadné. Důmyslný rychloupínací systém zajišťuje odejmutí kontejneru jedním pohybem. Zvednutím madla odejmete odpadní kontejner od odsavače. Naopak stlačením madla směrem dolů systém zvedne kontejner z podlahy a přitlačí k odsavači. Tím se zdvihnou kolečka nádoby do vzduchu a odsavač se lehce přesouvá po dílně bez tahání kontejneru na hadici a usnadní např. vysávání pilin při použití podlahové hubice. Kontejner s odpadní plechovou nádobou je opatřen otočnými kolečky pro snadnou manipulaci. Mobilní kola odsavače jsou uzamykatelná, pro pevné ustavení odsavače na svém místě. V odpadním kontejneru najdete i LED světlo a průhled, abyste snadno zjistili stav zaplnění nádoby pilinami.

Cyklonový systém

Cyklonový dvoustupňový odsávací systém poskytuje více účinnosti než srovnatelné jednostupňové odsavače. Větší nečistoty jsou odděleny a spadnou do odpadní nádoby dříve, než by je proud vzduchu odnesl do druhé fáze filtrování. Tento systém zabezpečuje konstantní sání a výkon jednotky.

Stroj je dodáván v přepravní bedně na vlastní paletě částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca 4-5 hodin (doporučujeme provést s pomocí dalšího člověka).

Volitelné příslušenství



Odpadní vak, sada 5 ks
Kód: 151-CFLuxDB-5.v2



Náhradní filtr pro CFlux 1
Kód: 151-CFlux1-SF



Podlahová odsávací hubice 100mm
Kód: 146-0012



Odpadní vak pro filtr
Kód: 151-CFLuxDB2



Hadice odsávací průhledná pro 100mm hrdlo 2,5 / 5 / 10 m
Kód: FHP-100025



Další příslušenství ke strojům najdete na www.igm.cz



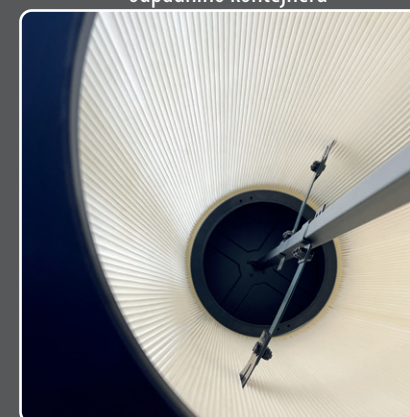
Robustní konstrukce



Důmyslný pákový systém upnutí odpadního kontejneru



Čištění filtračního nástavce bez demontáže



Dálkové ovládání a přehledný ovládací panel

C Flux 3 Odsavač pilin LAGUNA

Kód: 151-CFLUX3Tv2



Možnost připojení
až tří odsávacích hadic

Součást balení:

- Dálkové ovládání
- 1× plastový vak do odpadní nádoby
- 1× odpadní plastový vak pod filtr
- Skládaný mikrofiltr

PARAMETRY

Typ: **CFlux3Tv2**

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (400 V): **2,2 kW**

Sací výkon: **3831 m³/hod.**

Hlučnost: **88 dB**

Objem odpadní nádoby: **174 l**

Odpadní vak filtru: **660 × 620 mm**

Výkonost filtru: **nad 1 mikron, 99,97 %**

Max. podtlak: **2800 Pa**

Připojovací hrdlo: **1 × 200 mm / 3 × 100 mm**

Délka × šířka × výška: **1168 × 686 × 2286 mm**

Hmotnost: **169 kg**

Cyklonová technologie
s dvoustupňovým filtrováním

Důmyslný pákový systém
pro upnutí odpadního kontejneru

Otočná kola na odsavači
i odpadním kontejneru

Ovládací panel

Čištění filtračního nástavce
bez demontáže

Robustní kovová konstrukce
odsavače

Filtr s účinností 99,97 %
částic velikosti nad 1 mikron



Dálkové ovládání



C Flux 3 Odsavač pilin

Technický popis

Silný cyklonový odsavač pro větší profesionální dílnu zaručuje stálým výkonem efektivní odsávání.

Nová řada CFlux3Tv2 nastavuje nový standard odsávání. Cyklonový odsávací systém maximalizuje proudění vzduchu a zlepšuje efektivitu odsávání. Nový model CFlux3Tv2 pro rok 2022 disponuje inovovaným designem, přepracovaným odpadním kontejnerem, který je nově složený pouze ze 3 dílů, což zvyšuje jeho pevnost a zrychluje montáž. Objem kontejneru narostl o úctyhodných 40% na 174 litrů.

Účinný filtr s manuálním čištěním

Pevně zabudovaný mikrofiltr neomezuje průtok vzduchu, což zvyšuje celkovou účinnost filtračního systému. Odsavač CFlux3Tv2 je standardně dodáván s 1-mikronovým skládaným filtrem o celkové ploše 4,5 m², což zaručuje maximální proudění vzduchu. Účinnost filtrace je 99,97 % částic velikosti nad 1 mikron. Praktický systém otočných lopatek uvnitř filtrační patry usnadňuje čištění filtru bez nutnosti demontáže a zároveň zabráňuje ucpání filtru. Filtrace je ve spodní části opatřena odpadním pytlek pro sběr jemného prachu.

Důmyslně řešený odpadní kontejner

Vyprázdnění nádoby na odpad je velmi snadné. Důmyslný rychloupínací systém zajišťuje odejmutí kontejneru jedním pohybem. Zvednutím madla odejmete odpadní kontejner od odsavače. Naopak stlačením madla směrem dolů systém zvedne kontejner z podlahy a přitlačí k odsavači. Tím se zdvihnou kolečka nádoby do vzduchu a cyklon se lehce přesouvá pod dílně bez tahání kontejneru na hadici a usnadní např. vysávání pilin při použití podlahové hubice. Kontejner s odpadní plechovou nádobou je opatřen otočnými kolečky pro snadnou manipulaci. Mobilní kola odsavače jsou nově i brzditelná, pro pevné ustavení odsavače na svém místě. V odpadním kontejneru nově najdete i LED světlo a průhled, abyste snadno zjistili stav zaplnění nádoby pilinami.

Cyklonový systém

Cyklonový dvoustupňový odsávací systém poskytuje více účinnosti než srovnatelné jednostupňové odsavače. Větší nečistoty jsou odděleny a spadnou do odpadní nádoby dříve, než by je proud vzduchu odnesl do druhé fáze filtrace. Tento systém zabezpečuje konstantní sání a výkon jednotky.

Stroj je dodáván v přepravní bedně na vlastní paletě částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca čtyři až pět hodin.

Volitelné příslušenství



Odpadní vak, sada 5 ks
Kód: 151-CFLuxDB-5.v2



Odpadní vak pro filtr
Kód: 151-CFLuxDB2



Náhradní filtr pro CFlux 3
Kód: 151-CFLuxSF



Hadice odsávací průhledná pro 100mm hrdlo 2,5 / 5 / 10 m
Kód: FHP-100025



Podlahová odsávací hubice 100mm
Kód: 146-0012



Další příslušenství ke strojům najdete na www.igm.cz



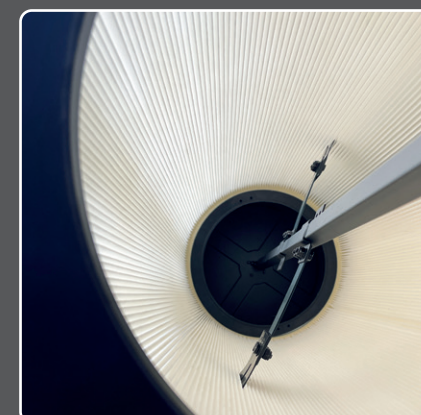
Robustní konstrukce



Vstup filtrace pro více strojů



Důmyslný pákový systém upnutí odpadního kontejneru



Čištění filtračního nástavce bez demontáže



Dálkové ovládání a přehledný ovládací panel

P Flux 1 Odsavač pilin

LAGUNA

Kód: 151-PFLUX1



Součást balení:

- Dálkové ovládání
- 1× plastový vak do odpadní nádoby
- HEPA filtr

PARAMETRY

Typ: **PFlux1**

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **1,1 kW**

Sací výkon: **1786 m³/hod.**

Hlučnost: **70 dB**

Objem odpadní nádoby: **95 l**

Odpadní vak filtru: **1090 × 810 mm**

Výkonnost filtru: **2514 Pa**

Max. podtlak: **nad 0,4 mikronu, 99,2 %**

Připojovací hrdlo: **1× 150 mm / 2× 100 mm**

Délka × šířka × výška: **1168 x 610 x 1753 mm**

Hmotnost: **122 kg**

Možnost připojení
až dvou odsávacích hadic

Cyklonová technologie
s dvoustupňovým filtrováním

Důmyslný pákový systém
pro upnutí odpadního kontejneru

Otočná kola na odsavači
i odpadním kontejneru

Přehledný ovládací panel s LED kontrolkami

Automatické čištění HEPA filtru

Odhlučněné plechové kryty
filtru pro vysoký komfort

HEPA filtr s účinností filtrace
99,2 % částic velikosti nad 0,4 mikronu

Dálkové ovládání



P Flux 1 Odsavač pilin

Technický popis

PFlux1 je vysoce výkonný cyklonový odsavač z řady IGM Laguna Flux, zaručující bezkonkurenční odsávací výkon, vysoký komfort a maximální efektivitu odsávání. Vysoce účinný HEPA filtr tohoto odsávání je vybavený samostatným motorem pro automatické čištění filtru, které se spouští každých 10 sekund a zajišťuje tak maximální komfort a vždy vysoký výkon beze ztrát. Čištění lze spustit i ručně stisknutím tlačítka na ovládacím panelu stroje. Odklopná dvířka, která zakrývají filtr, mají na vnitřní straně akustickou pěnu, která účinně reguluje hluknost.

Co je HEPA filtr a jak funguje

HEPA je vysoce efektivní filtr vzduchových částic s účinností filtrace 99,2 % částic velikosti nad 0,4 mikronu, na rozdíl od běžných mikrofiltrů, které filtrují částice pouze do velikosti 1-2 mikronů. Je to v podstatě velký plochý filtr vyrobený ze skelného vlákna, který je mnohonásobně překládaný do tvaru harmoniky. Neomezuje však průtok vzduchu, což zvyšuje celkovou účinnost filtračního systému. Pokud by byl filtr jen jednovrstvý, jeho účinky by byly bezvýznamné. Tím, že je složen do harmoniky, nepropustí téměř žádné prachové částice, pouze čistý vzduch. PFlux1 je vybaven indikací zanesení HEPA filtru, což signalizuje LED kontrolka na ovládacím panelu stroje. Propojením odsávací hadice s hrdlem na odpadní nádobě mikrofiltru vznikne v HEPA filtru podtlak, který odstraní z komor filtru většinu prachu a ten se poté usadí v hlavní odpadní nádobě. Čištění filtru můžete ještě více zefektivnit ofouknutím filtru z vnější strany natlakovaným vzduchem.

Důmyslně řešený odpadní kontejner

Vyprázdnění odpadního kontejneru je velmi snadné. Důmyslný rychloupínací systém zajišťuje zvednutí kontejneru k odsavači jedním pohybem. Zvednutím madla odejmete odpadní kontejner od odsavače. Naopak stlačení madla směrem dolů systém zvedne kontejner z podlahy a přitlačí jej k odsavači. Tím se zdvihnou kolečka nádoby do vzduchu a odsavač se lehce přesouvá po dílně bez tahání kontejneru na hadici.

Cyklonový systém

Cyklonový dvoustupňový odsávací systém poskytuje více účinnosti než srovnatelné jednostupňové odsavače. Větší nečistoty jsou odděleny a spadnou do odpadní nádoby dříve, než by je proud vzduchu odnesl do druhé fáze filtrování. Tento systém zabezpečuje konstantní sání a výkon jednotky.

Stroj je dodáván v přepravní bedně na vlastní paletě částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca 4-5 hodin.

Volitelné příslušenství



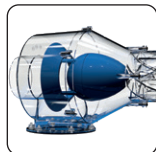
Odpadní vak, sada 5 ks
Kód: 151-CFLuxDB-5.v2



Náhradní HEPA filtr pro PFlux 1
Kód: 151-PFlux1-SF



Podlahová odsávací hubice 100mm
Kód: 146-0012



Separátor pilin a prachu
Kód: STO-P100



Hadice odsávací průhledná pro 100mm hrdlo 2,5 / 5 / 10 m
Kód: FHP-100025



Další příslušenství ke strojům najdete na www.igm.cz



Plechové kryty filtru s odhlučněním pro vysoký komfort



HEPA filtr s účinností filtrace 99,2 % částic velikosti nad 0,4 mikronu



Důmyslný pákový systém upnutí odpadního kontejneru



Automatické čištění filtru



Čištění filtračního nástavce bez demontáže



Přehledný ovládací panel

P Flux 3 Odsavač pilin LAGUNA

Kód: 151-PFLUX3Tv2



Součást balení:

- Dálkové ovládání
- 1× plastový vak do odpadní nádoby
- HEPA filtr

PARAMETRY

Typ: **PFlux3Tv2**

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (400 V): **2,2 kW**

Sací výkon: **3831 m³/hod.**

Hlučnost: **76 dB**

Objem odpadní nádoby: **174 l**

Odpadní vak filtru: **1194 × 960 mm**

Výkonnost filtru: **2800 Pa**

Max. podtlak: **nad 0,4 mikronu, 99,2 %**

Připojovací hrdlo: **1 × 200 mm / 3 × 100 mm**

Délka × šířka × výška: **1168 × 686 × 2286 mm**

Hmotnost: **175 kg**

Možnost připojení
až tří odsávacích hadic

Cyklonová technologie
s dvoustupňovým filtrováním

Důmyslný pákový systém
pro upnutí odpadního kontejneru

Otočná kola na odsavači
i odpadním kontejneru

Přehledný ovládací panel s LED kontrolkami

Automatické čištění HEPA filtru

Odhlučněné plechové kryty
filtru pro vysoký komfort

HEPA filtr s účinností filtrace
99,2 % částic velikosti nad 0,4 mikronu



Dálkové ovládání



P Flux 3 Odsavač pilin

Technický popis

Nová verze cyklonového odsavače PFlux3v2 je nejvýkonnějším odsavačem v řadě IGM Laguna Flux, zaručující bezkonkurenční odsávací výkon, vysoký komfort a maximální efektivitu odsávání. Vysoce účinný HEPA filtr tohoto odsávání je vybavený samostatným motorem pro automatické čištění filtru, které se spouští každých 10 sekund a zajišťuje tak maximální komfort a vždy vysoký výkon beze ztrát. Čištění lze spustit i ručně stisknutím tlačítka na ovládacím panelu stroje. Odklopná dvířka, která zakrývají filtr, mají na vnitřní straně akustickou pěnu, která účinně reguluje hlučnost.

Co je HEPA filtr a jak funguje

HEPA je vysoce efektivní filtr vzduchových částic s účinností filtrace 99,2 % částic velikosti nad 0,4 mikronu, kdežto běžné mikrofiltry filtrují částice pouze do velikosti 1-2 mikronů. Je to v podstatě velký plochý filtr vyrobený ze skelného vlákna, který je mnohonásobně překládaný do tvaru harmoniky. Neomezuje však průtok vzduchu, což zvyšuje celkovou účinnost filtračního systému. Pokud by byl filtr jen jednovrstvý, jeho účinky by byly bezvýznamné. Tím, že je složen do harmoniky, nepropustí téměř žádné prachové částice, pouze čistý vzduch. PFlux 3 je vybaven indikací zanesení HEPA filtru, což signalizuje LED kontrolka na ovládacím panelu stroje. Propojením odsávací hadice s hrdlem na odpadní nádobě mikrofiltru vznikne v HEPA filtru podtlak, který odstraní z komor filtru většinu prachu a ten se poté usadí v hlavní odpadní nádobě. Čištění filtru můžete ještě více zefektivnit ofouknutím filtru z vnější strany tlakovým vzduchem.

Důmyslně řešený odpadní kontejner

Vyprázdnění odpadního kontejneru je velmi snadné. Důmyslný rychloupínací systém zajišťuje zvednutí kontejneru k odsavači jedním pohybem. Zvednutím madla odejmete odpadní kontejner od odsavače. Naopak stlačení madla směrem dolů systém zvedne kontejner z podlahy a přitlačí jej k odsavači. Tím se zdvihnou kolečka nádoby do vzduchu a cyklon se lehce přesouvá po dílně bez tahání kontejneru na hadici.

Cyklonový systém

Cyklonový dvoustupňový odsávací systém poskytuje více účinnosti než srovnatelné jednostupňové odsavače. Větší nečistoty jsou odděleny a spadnou do odpadní nádoby dříve, než by je proud vzduchu odnesl do druhé fáze filtrování. Tento systém zabezpečuje konstantní sání a výkon jednotky.

Stroj je dodáván v přepravní bedně na vlastní paletě částečně rozložený. Orientační doba sestavení cca čtyři až pět hodin.

Volitelné příslušenství



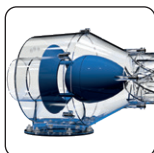
Odpadní vak, sada 5 ks
Kód: 151-CFLuxDB-5.v2



Náhradní HEPA filtr pro PFlux 3
Kód: 151-PFluxSF



Podlahová odsávací hubice 100mm
Kód: 146-0012



Separátor pilin a prachu
Kód: STO-P100



Hadice odsávací průhledná pro 100mm hrdlo 2,5/5/10 m
Kód: FHP-100025



Další příslušenství ke strojům najdete na www.igm.cz



Robustní konstrukce



Vstup filtrace pro více strojů



Důmyslný pákový systém upnutí odpadního kontejneru



Automatické čištění filtru



Čištění filtračního nástavce bez demontáže



Přehledný ovládací panel

B Flux 1 Odsavač pilin

LAGUNA

Kód: 151-BFLUX1



Součást balení:

- Filtrační patrona
- 2× plastový odpadní vak

PARAMETRY

Typ: **BFlux1**

Doporučené použití: **Řemeslník**

Výkon (230 V): **750 W**

Sací výkon: **884 m³/hod.**

Hlučnost: **76 dB**

Rozměry odpadního vaku: **600 × 900 mm**

Výkonnost filtru: **nad 1 mikron, 99,97 %**

Připojovací hrdlo: **100 mm**

Max. podtlak: **1215 Pa**

Délka × šířka × výška: **737 × 381 × 1270 mm**

Hmotnost: **32 kg**

Lopátkový systém
pro snadné čištění filtru

Filtr s účinností 99,97 %
částic velikosti nad 1 mikron

Možnost otočení odsávacího
hrdla dolů nebo nahoru

Účinný motor
s kovovým ventilátorem

Rychloupínací pás
Snap-Band pro odpadní pytel



B Flux 1 Odsavač pilin

Technický popis

Výjimečný, kompaktní a přenosný odsavač pilin a prachu pro pilu nebo brusku. Ideální pro menší dílnu. Má elegantní design a odpovídající sílu.

Už žádné neobratné zapínání ocelového pásu pro upevnění odpadního koše, odsavač BFlux je vybaven páskem Snap-Band pro rychlé upnutí odpadního pytle. Oproti ostatním srovnatelným jednotkám má BFlux stabilnější konstrukci a menší hlučnost. Stroj je vybaven 100mm hrdlem, které můžete otočením základní části stroje nasměrovat dolů nebo nahoru. Odsávací hadice může tak mít přívod odpadu zespoďu nebo shora.

BFlux1 je standardně dodáván s jednomikronovým skládaným filtrem o celkové ploše 1,6 m², což zaručuje maximální proudění vzduchu. Účinnost filtrace je 99,97 % částic velikosti nad 1 mikron. Praktická klika s otočnými lopatkami uvnitř filtrační patryny usnadňuje čištění bez nutnosti demontáže. Zároveň zabraňuje ucpání filtru.

Dodáváno v kartonové krabici částečně rozložené. Orientační doba sestavení je jedna hodina.



Náhradní filtr
Kód: 151-BFluxSF



Podlahová odsávací hubice 100mm
Kód: 146-0012



Rychloupínací dvojitá spona 100 mm
Kód: 146-0015



5ks odpadních plastových vaků
Kód: 151-BFluxDB-5



Hadice odsávací průhledná pro 100mm hrdlo 2,5/5/10 m
Kód: FHP-100025

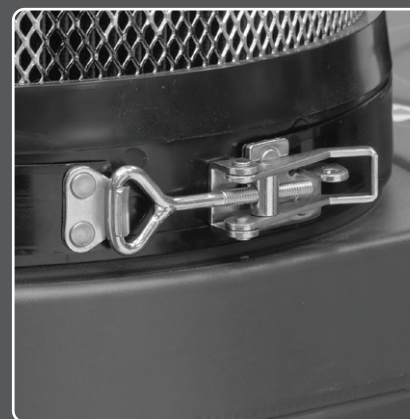


Další příslušenství ke strojům najdete na www.igmcz

Volitelné příslušenství



Lehká a zároveň robustní konstrukce



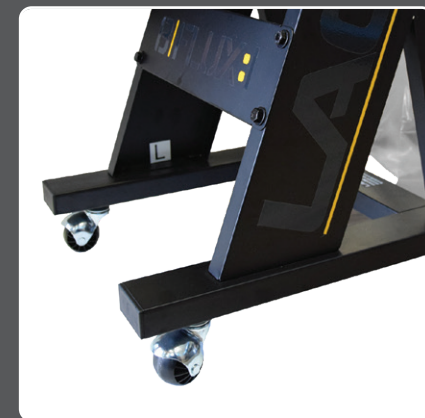
Snadné upnutí filtru



Oboustranná montáž hrdla a motoru



Ovládací panel



Snadný přesun po dílně díky kolečkům

A Flux Filtr vzduchu LAGUNA

Kód: 151-AFLUX12



Součást balení:

- 4 šrouby s okem a přírubové matice pro zavěšení na strop
- 4 gumové nožičky
- Vnější omyvatelný elektrostatický filtr
- Vnitřní filtr
- Dálkový ovladač (2 AAA baterie jsou součástí balení)

PARAMETRY

Typ: **AFlux**

Doporučené použití: **Profesionální výroba**

Výkon (230 V): **150 W**

Rychlost filtrace: **917, 1240, 2038 m³/hod.**

Vnější filtr: **5 mikronů**

Vnitřní filtr: **1 mikron**

Časovač: **ANO**

Nastavení časovače: **1, 2, a 4 hodiny**

Dálkové ovládání: **ANO**

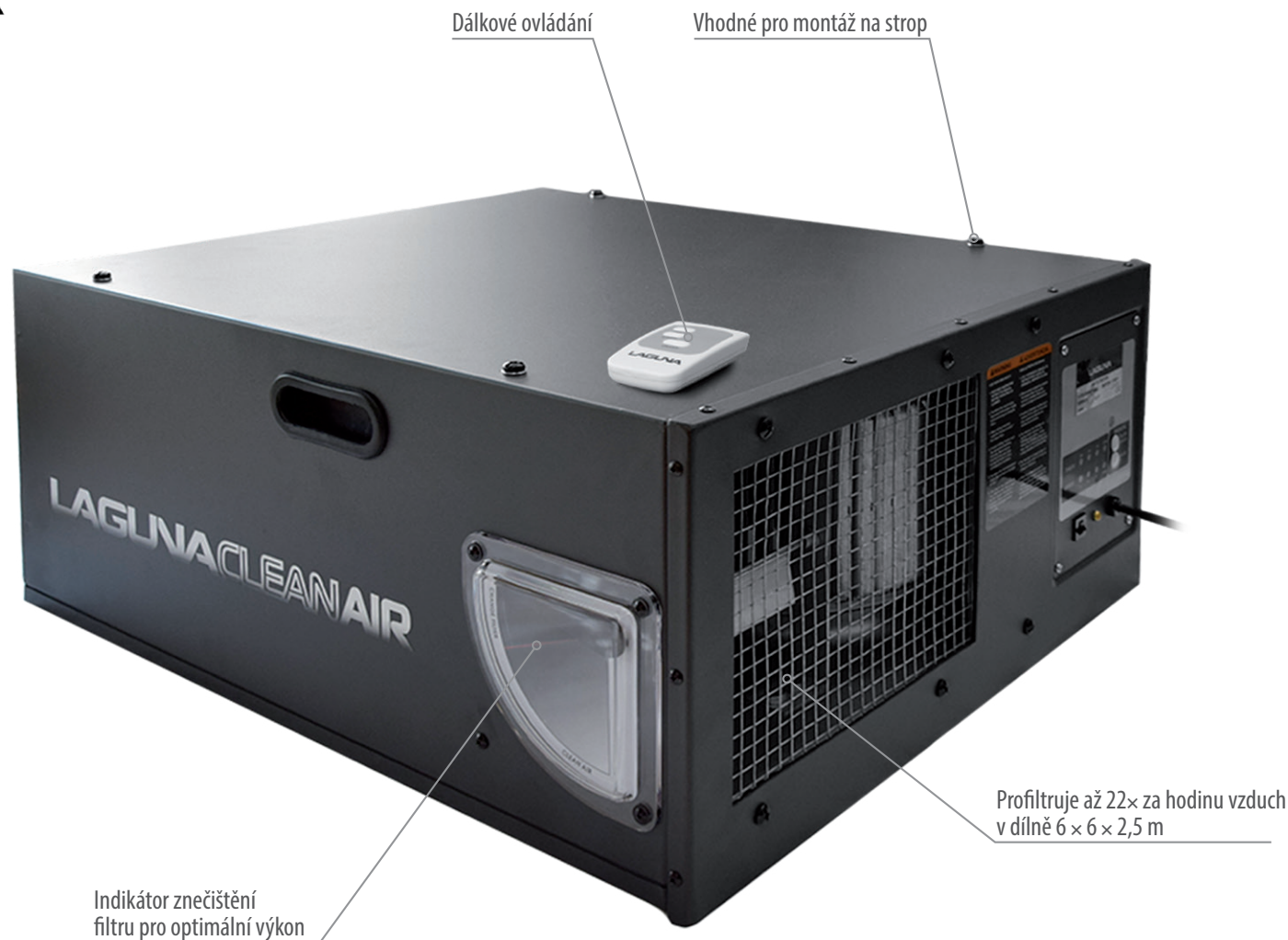
Hlučnost (vysoká rychlost): **59,6 dB**

Hlučnost (střední rychlost): **56,1 dB**

Hlučnost (nízká rychlost): **55,6 dB**

Délka × šířka × výška: **712 × 610 × 305 mm**

Hmotnost: **25 kg**



A Flux Filtr vzduchu

Technický popis

Ideální pro minimalizaci okolního vzdušného prachu ve větších dílnách. Tato vzduchová filtrační jednotka je navržena tak, aby profiltrovala veškerý vzduch v prostoru $6 \times 6 \times 2,5$ m, až $22 \times$ za hodinu při nejvyšší rychlosti.

Dodávána s vnějším omyvatelným elektrostatickým filtrem, který zachycuje všechny částice větší než jeden mikron, čímž zajišťuje čistý vzduch v dílně.

Jednotka je vybavena motorem o výkonu 150 W s průtokem vzduchu 917, 1240 a 2038 m³/h. Nastavení časovače na dálkovém ovládní na jednu, dvě a čtyři hodiny umožňuje uživateli nastavit jednotku s jistotou, že zatímco je pryč, jednotka vyčistí vzduch v dílně a poté se vypne.

Stroj je dodáván již sestavený v kartonové krabici. Před uvedením do provozu je pouze potřeba odstranit vnější a vnitřní filtr a vyjmout polystyrenové výplně, které slouží jako ochrana proti poškození motoru během přepravy.

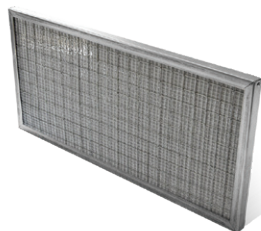
Volitelné příslušenství

Vnitřní látkový filtr



Kód: 151-AFluxIF

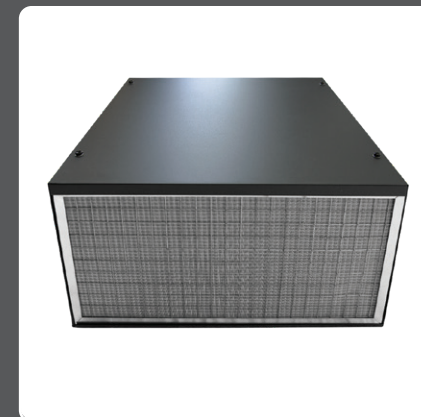
Vnější elektrostatický filtr



Kód: 151-AFluxOF



Vývod čistého vzduchu



Vnější omyvatelný filtr



Indikátor znečištění



Ovládací panel



Dálkové ovládání



Vnější a vnitřní filtr

PILOVÉ KOTOUČE

Jak vybrat správný pilový kotouč?

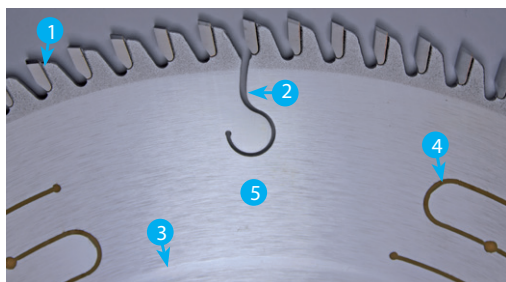
Na co se při výběru zaměřit

- Vzhled a kvalita těla
- Materiál a ochranné povlaky

Věnujte pozornost vzhledu a kvalitě těla kotouče. Tak můžete lehce rozeznat kvalitní kotouče od toho, který je sice o něco levnější, ale neřeže dobře a vydrží jen omezenou dobu. Samotné tělo a povrchová úprava mohou hodně naznačit. **U obvyčejného kotouče je tělo zpravidla hrubší**, nemá téměř žádnou povrchovou úpravu a je vyraženo z obvyčejného plechu, což může způsobovat **vlnění nebo kmitání**.

Nejvyšší řady pilových kotoučů CMT mají tělo vyrobené z německé **nástrojové oceli** o vysoké tvrdosti (42-48 HRC), vyřezané laserem s **maximální přesností**. Navíc je opatřeno **ochrannými povlaky**, a to buď chromováním, oranžovým teflonem, nebo odolným lakem. Kotouč je tak perfektně chráněn před znečištěním, zmraznutím a snadno se čistí. Na obrázku můžete vidět rozdíl v kvalitě zpracování těla obvyčejného kotouče a kotouče CMT.

Rozeznat obvyčejný kotouč od toho nejkvalitnějšího není nic složitého:



- 1) Třívrstvý pájený zub
- 2) Expanzní rozpínací drážka
- 3) Napínací kroužek
- 4) Tlumící drážka
- 5) Chromový povrch kotouče



Celý článek
na www.igm.cz



ORANGE CHROME

Určeno pro profesionální truhláře, kteří vyžadují vysokou přesnost, vysokou kvalitu řezu a dlouhou životnost pilového kotouče. Tvrdokovové zuby na stabilním a pevném těle vydrží déle ostré, zatímco chromový povrch chrání tělo před korozi a ulpíváním pryskyřice a nečistot. Tato výkonostní řada zaručuje nejdelší životnost kotoučů.



INDUSTRIAL / XTREME

Určeno pro profesionální truhláře a tesaře, pro průmysl a provozy, kde je každodenní zatížení s požadavkem na maximální přesnost a dlouhou životnost pilového kotouče i v náročných provozech.



ITK PLUS

Určeno pro menší truhlářské dílny a modeláře. Řada kotoučů CMT Itk Plus přináší čistý, přesný řez. Kotouče využijete jak na dřevěné, tak i na velkoplošné materiály. Vynikající poměr výkonu a ceny.



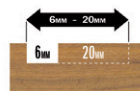
CONTRACTOR PLUS

Ideální na stavební práce a montáže. Výkonné kotouče CMT Contractor s vynikajícím poměrem ceny a výkonu. Vhodné na stavební práce, řezání dřeva a kompozitních materiálů.



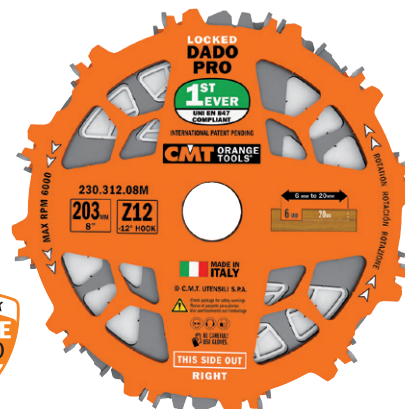
CMT Sada drážkovacích kotoučů DADO PRO

Unikátní sada CMT kotoučů Dado Pro je první Dado sada, která vyhovuje normě UNI EN847. Zatímco se Dado kotouče otáčejí, jednotlivé prvky se nikdy nedostanou do vzájemného kontaktu, to je možné díky jedinečné konstrukci těl kotoučů a díky speciálním vymezovacím podložkám se zámkem.



- Pro vytváření drážek s rovným dnem a čisté řezy prakticky bez otřepů, vhodné do masivního dřeva, lamina, MDF i překližky.
- Povlak Orange Shield Coating perfektně odvádí teplo, zamezuje ulpívání materiálu a chrání kotouč před korozi.
- Sada obsahuje distanční kroužky (plastové a magnetické) a sadu vymezovacích podložek se zámkem pro nastavitelnost šířky po 1 mm.

Kód: C23031208



SOUSTRUŽNICKÁ DLÁTA



IGM Sada soustružnických dlát
Cryo HSS 3ks

Kód: RSS-CR3



IGM Sada soustružnických dlát
Cryo HSS 6ks

Kód: RSS-CR6



IGM Sada soustružnických dlát
s výměnnými břity 3ks

Kód: RSS-RCT3



IGM Sada soustružnických dlát
s výměnnými břity 4ks

Kód: RSS-RCT4



IGM Soustružnické dláto na
dutiny HW Chrome rovné

Kód: RSS-CCT1



IGM Soustružnické dláto na
dutiny HW Chrome zahnuté

Kód: RSS-CCT2



IGM Soustružnické dláto na
dutiny HW Chrome silně zahnuté

Kód: RSS-CCT3



PILOVÉ PÁSY

Jak vybrat správný pilový pás?

Obecně je vhodné mít vyhrazené konkrétní pásy pro konkrétní úkony. Způsob použití a druhy prováděných řezů časem ovlivňují vlastnosti pásu – proto se například úzké pásy využívané k řezání křivek nehodí pro řezy rovných dílců.

Šířka pásu (Y)	Minimální rádius (X)
25 mm	175 mm
20 mm	140 mm
16 mm	100 mm
13 mm	65 mm
10 mm	40 mm
8 mm	25 mm
6 mm	15 mm
3 mm	3 mm

Rozteč zubů pilového pásu – TPI

Hrubý zub (tpi 2, tpi 3 a tpi 4)

používá se na velké průměry a na hrubší rychlé řezy. Jsou vhodné na řezání podélného, měkkého a syrového (čerstvého) řeziva.

Střední zub (tpi 4, tpi 6 a tpi 8)

používá se na běžné řezání a je to nejpoužívanější velikost zubu. Používá se na podélné i příčné řezy, nabízí nejlepší poměr mezi rychlostí a čistotou řezu.

Jemný zub (tpi 10 a tpi 14)

používá se na jemné vyřezávání a tam, kde je požadavek na vysokou čistotu řezu. Nejčastěji se používá na vyřezávání překližek a nebo deskového materiálu do výšky 10mm.

Označení TPI	Vzdálenost mezi špičkami v mm
2 TPI	13 milimetrů
3 TPI	8,5 milimetrů
4 TPI	6 milimetrů
6 TPI	4 milimetry
8 TPI	3 milimetry
10 TPI	2,5 milimetru
14 TPI	1,8 milimetru

Poznámka:
TPI je zkratka anglického spojení „Teeth Per Inch“, neboli „Zuby na palec“ – tedy kolik zubů se vejde do délky jednoho palce (25,4 mm). Proto čím vyšší TPI, tím je menší rozteč zubů.



Celý článek
na www.igm.cz



IGM Carbide RESAWKING



Ideální pás pro nejnáročnější použití, vhodný na vysoké řezy a rychlé dělení materiálu s malým otřepem.

Pilový pás s tvrdokovovými zuby. Maximální vydrž ostří, perfektní pro řezání velmi tvrdého a exotického dřeva. Úzký prořez pouze 1,2 mm. Variabilní rozteč zubů snižuje vibrace pásu. O poznání čistší řez, proti klasickým rozvedeným zubům.

- Vhodný na: exotické, tvrdé i měkké dřevo
- Výška řezu: 0-200 mm

IGM Carbon FORCE SKIP



Ideální pro hrubé dělení a rychlý řez.

Vynikající řezný výkon spolu s bezkonkurenční odolností proti únavě díky tvrdým kaleným zubům.

- Tvar zubů: Skip
- Vhodný na: měkké dřevo
- Výška řezu: 20-80 mm

IGM Carbon FORCE REGULAR



Ideální pro hladký a čistý řez, není vhodný pro podélné dělení materiálu.

Vynikající řezný výkon spolu s bezkonkurenční odolností proti únavě díky tvrdým kaleným zubům.

- Tvar zubů: Regular
- Vhodný na: tvrdé a měkké dřevo
- Výška řezu: 3-20 mm

IGM Carbon FORCE HOOK



Ideální pro hladký a čistý řez, není vhodný pro podélné dělení materiálu.

Vynikající řezný výkon spolu s bezkonkurenční odolností proti únavě díky tvrdým kaleným zubům.

- Tvar zubů: Hook
- Vhodný na: tvrdé a měkké dřevo
- Výška řezu: 40-200 mm



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODSAVAČE



IGM STO-P100 Separátor pilin a prachu

Kód: STO-P100



IGM Gumová koncovka se závitem pro hadici 100 mm

Kód: 146-0024



IGM Kovové držáky pro hadici 100 mm, sada 5 ks

Kód: 146-0011



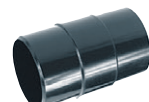
IGM Flexibilní gumová spojka 100 mm

Kód: 146-0014



IGM Redukční multi-koncovka pro průměry 25-150mm

Kód: 121-JW1039



IGM Prodlužovací spojka pro odsávací hadici 100mm

Kód: 121-JW1019



IGM Koncovka se závitem pro hadici 100mm

Kód: 121-JW1047



IGM Koleno 45° pro odsávací hadici 100mm

Kód: 146-0013



IGM Koleno 90° pro odsávací hadici 100mm

Kód: 121-JW1017



IGM Otočné koleno 360° pro odsávací hadici 100mm

Kód: 146-0010



IGM Odbočka 45° pro odsávací hadici 100mm

Kód: 121-JW1015



IGM Hradítko s Alu přepážkou pro hadici 100mm

Kód: 121-JW1142



IGM Držák hadice 100mm na stěnu plastový

Kód: 146-0023



IGM Montážní a zemnicí sada 12m

Kód: 121-JW1053



IGM nástroje a stroje s.r.o. je výhradním distributorem strojů značky Laguna pro Evropskou unii, Norsko a Švýcarsko s centrálním skladem v České republice na okraji Prahy.

Spolupracujeme s více než 100 prodejci v České republice a v celé Evropě.

IGM[®]

Nástroje a Stroje

Importér a distributor do EU

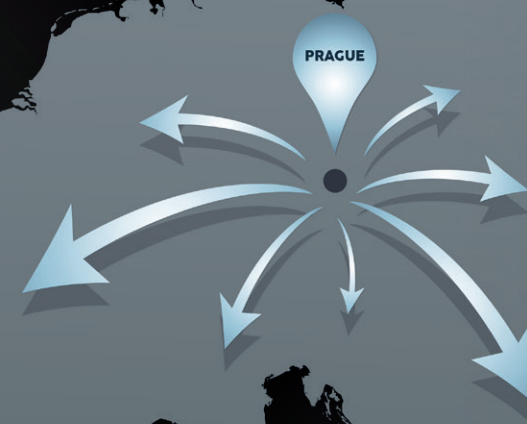
LAGUNA



MAPA
AUTORIZOVANÝCH
PRODEJČŮ

IGM.CZ/DEALER-LOCATOR/

Pokud se chcete stát prodejcem a rozšířit svou nabídku o profesionální stroje Laguna od IGM, kontaktujte nás na e-mailu: prodej@igm.cz





Nástroje a Stroje

Importér a distributor do EU

LAGUNA

Prodejce:



laguna.igm.cz

Tento dokument je určen jen pro osobní používání. Veškeré jiné použití, reprodukce a kopírování jsou bez předchozího písemného souhlasu společnosti IGM nástroje a stroje s. r. o. zakázány.
IGM je registrovaná ochranná známka společnosti IGM nástroje a stroje s. r. o.

IGM nástroje a stroje s. r. o., Ke Kopanině 560, 252 67 Tuchoměřice, Česká republika, IČ 25114727, DIČ CZ25114727.
© 2022 IGM nástroje a stroje s. r. o.

Obj. Kód: F000-90142-CZ

