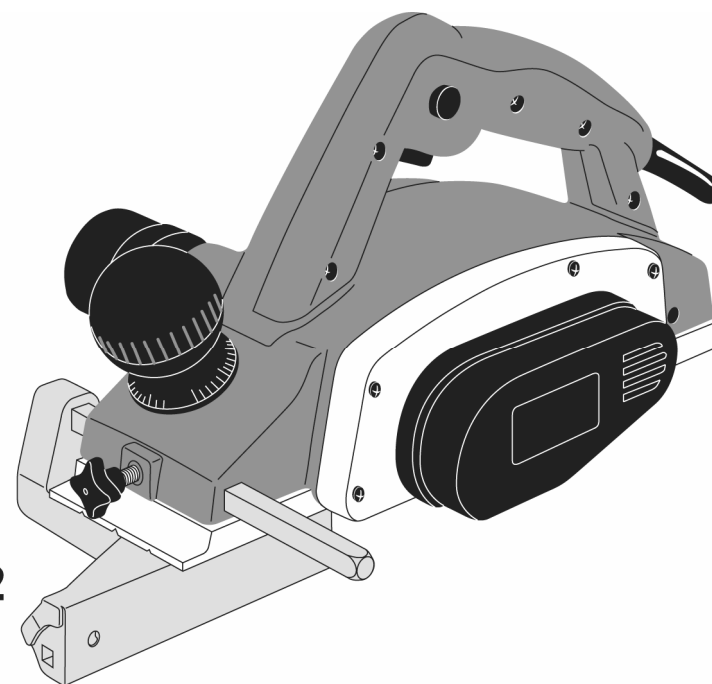
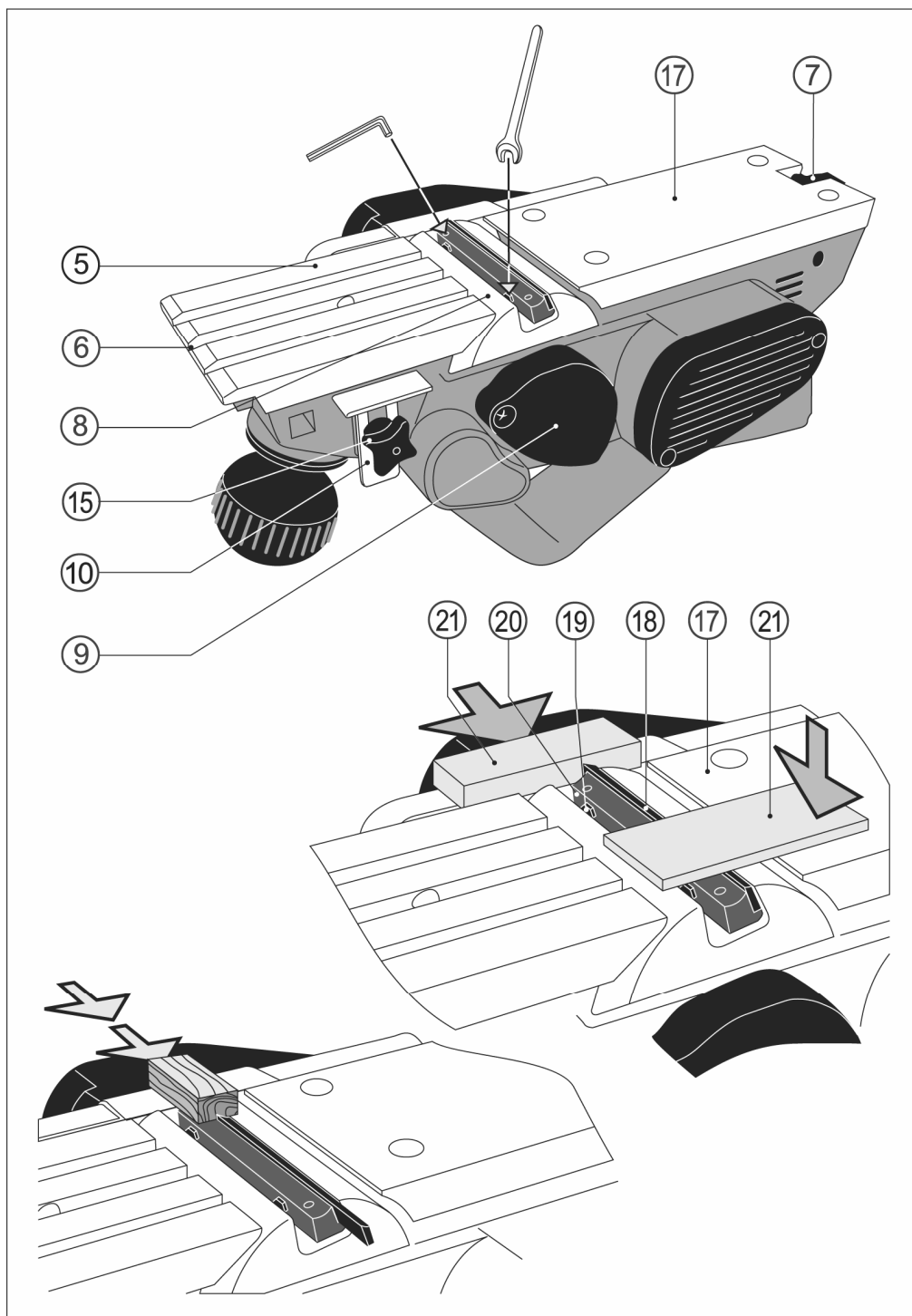


Hoblík



SK 282

Návod k obsluze a údržbě

Nespočet zkušených profesionálů z různých průmyslových odvětví říká, že elektrické nářadí PERLES nejen reprezentuje špičkovou techniku, ale také, že je radost s ním pracovat. Naše společnost je této zásadě věrná již od roku 1936. Budeme pokračovat v pomoci řemeslníkům, s plněním jejich náročných úkolů poskytováním výrobků nejvyšší kvality, dodávaných pečlivě vybranými prodejci a udržovaných zkušenými odborníky.

Návod k obsluze a údržbě čtěte pozorně ještě před použitím stroje. Vždy se řiďte uvedenými pokyny, tento návod uložte!

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hoblík	Jednotka	SK 282
Příkon	W	850
Otáčky bez zatížení	1/min.	13000
Šířka záběru	mm	82
Hloubka záběru	mm	0-3,5
Hloubka drážky	mm	0-22
Hmotnost stroje	kg	4,9
Třída bezpečnosti		II

Hoblík je elektrický stroj navržený k hoblování, drážkování a srážení hran dřevěných materiálů.

SOUČÁSTI STROJE

- ① Spouštěcí spínač
- ② Zajišťovací tlačítko
- ③ Držadlo s nastavováním hloubky záběru
- ④ Stupnice hloubky záběru
- ⑤ Přední nastavitelný stůl
- ⑥ V-drážky – vodička při srážení hran
- ⑦ Ochranná botka
- ⑧ Buben
- ⑨ Kryt bubnu
- ⑩ Vodicí pravitko
- ⑪ Vodicí pravítko
- ⑫ Klíč na vnitřní šestihran 2,5 mm
- ⑬ Otevřený klíč 8mm
- ⑭ Adaptér pro připojení vysavače na odsávání hoblin
- ⑮ Křídlové šrouby 2 ks
- ⑯ Držadlo
- ⑰ Zadní hoblovací stůl
- ⑱ Hoblovací nože
- ⑲ Šrouby upevňující nože
- ⑳ Držák nože
- ㉑ Příložná měrka
- ㉒ Ozubený řemen
- ㉓ Kryt řemenu

PŘÍLOŽENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vodicí pravitko
Adaptér pro připojení vysavače na odsávání hoblin
Klíč na vnitřní šestihran 2,5 mm
Otevřený klíč 8 mm
Křídlové šrouby 2x

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S HOBLÍKEM

- Před začátkem práce uklidte pracoviště.
- Vyhněte se přejetí hřebíku. Před hoblováním zkontrolujte, že v hoblované části nejsou hřebíky. Pokud ano, vytahejte je nebo zaražte dostatečně hluboko.
- Před každým použitím se ujistěte, že upevňovací šrouby nožů jsou pevně utaženy.
- Před použitím se ujistěte, že se nože bezvadně otáčejí.
- Držte hoblík pevně oběma rukama.
- Nikdy se nedotýkejte rotujících částí.
- Před zahájením práce spusťte na chvíli stroj. Vibrace nebo kmitání ukazují na špatně upnuté nebo špatně vyvážené nože.
- Zajistěte, aby nože nebyly v kontaktu s hoblovanou plochou před spuštěním stroje.
- Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích prací na stroji ho vypněte a počkejte až se nože zcela zastaví.
- Pokud se ucpe otvor pro odchod hoblin, vypněte stroj, počkejte, až se pohybující části zastaví a otvor vyčistěte vhodným nástrojem. Nikdy do otvoru nestrkejte prsty.
- Nenechávejte stroj dlouho běžet na prázdko.
- Vždy vyměňte oba nože, jinak vznikne nevyváženost způsobující vibrace a zkrácení životnosti.
- Vyhněte se zraněním způsobeným hoblinami.
- Pokud je stroj zablokován, ihned ho vypněte a sundejte z hoblovaného povrchu.
- Zadní hoblovací stůl by měl při práci přiléhat celou plochou na hoblovaný materiál.
- Nikdy hoblík nepoužívejte bez ochranné botky.
- Stroj skladujte na suchém místě.
- Používejte pouze originální příslušenství.
- Používejte osobní ochranné pomůcky jako pracovní brýle, rukavice a pracovní obuv.
- Elektrické nářadí nesmějí používat osoby mladší šestnácti let.

Bezpečnostní pokyny při práci s elektrickým nářadím

- Stroj má dvojitou izolaci v souladu s normou EN 50144.
- Nikdy nepoužívejte stroj s poškozeným přívodním kabelem. Pokud se přívodní kabel poškodí během práce, nedotýkejte se ho, ale neprodleně odpojte stroj od zdroje napájení.
- Přívodní kabel se nesmí dostat do kontaktu s pohybujícími se částmi stroje.
- Pokud pracujete venku, použijte prodlužovací kabely odolné proti stékající vodě. Zapojte stroj přes proudový chránič 30 mA.
- Průřez vodičů prodlužovacího kabelu musí být minimálně 1,5 mm² a musí být zcela rozmotán.

MONTÁŽ A NASTAVENÍ

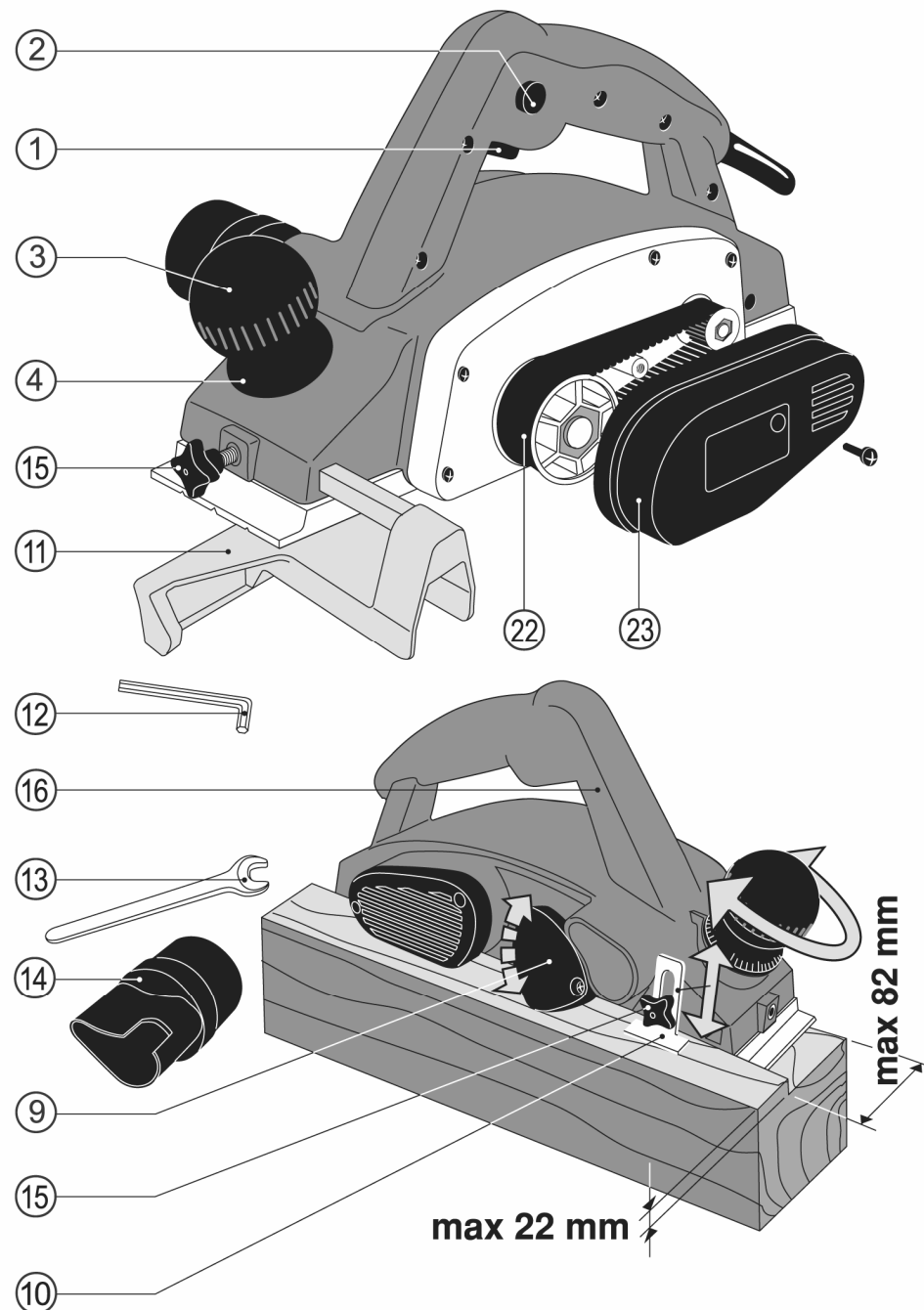
Před prací na stroji (např. montáž, a nastavování, apod.) odpojte zástrčku ze zásuvky.

Demontáž/výměna hoblovacích nožů

Hoblovací nože nepotřebují ostření. Jsou dvoustranné. Pokud je jedna strana otupená, otočte ho. Při výměně nožů vždy noste pracovní rukavice.

! Vypněte stroj a odpojte ho od zdroje napájení.

- Otočte hoblík hoblovacím stolem nahoru.
- Povolte tři šrouby ⑲ dodaným klíčem ⑬.
- Odklopte kryt bubnu ⑨ nahoru.



! Udržujte ventilační otvory čisté a průchozí. K čištění použijte kartáček nebo nečistoty odstraňte stlačeným vzduchem. Pokud stroj vyžaduje opravu, doporučujeme svěřit ho autorizovanému servisu Perles.

- Dokud je stroj v záruce, zaručujeme, že veškeré opravy, příslušenství a náhradní díly jsou dostupné v našich servisních místech vyjmenovaných v záručním listu.

HLUK A VIBRACE

Měření hluku a vibrací bylo provedeno dle normy EN 50114. Měřením podle A-hodnocení bylo stanoveno, že hlučnost při práci přesahuje 85 dB a hladina akustického tlaku přesahuje 70 dB, proto je nutné používat ochranu sluchu.

Naměřené hodnoty:

Hladina akustického tlaku je 92 dB(A), hladina hluku je 105 dB(A).

Používejte ochranu sluchu.

Hladina vibrací je: 4,1 m/s².

SERVIS

- Oprav smí být prováděny výhradně autorizovanými servisny Perles.
- Adresy a telefonní čísla autorizovaných servisů naleznete v záručním listu.

! Udržujte ventilační otvory čisté a průchozí. K čištění použijte kartáček nebo nečistoty odstraňte stlačeným vzduchem. Pokud stroj vyžaduje opravu, doporučujeme svěřit ho autorizovanému servisu Perles.

- Dokud je stroj v záruce, zaručujeme, že veškeré opravy, příslušenství a náhradní díly jsou dostupné v našich servisních místech vyjmenovaných v záručním listu.

HLUK A VIBRACE

Měření hluku a vibrací bylo provedeno dle normy EN 50114. Měřením podle A-hodnocení bylo stanoveno, že hlučnost při práci přesahuje 85 dB a hladina akustického tlaku přesahuje 70 dB, proto je nutné používat ochranu sluchu.

Naměřené hodnoty:

Hladina akustického tlaku je 92 dB(A), hladina hluku je 105 dB(A).

Používejte ochranu sluchu.

Hladina vibrací je: 4,1 m/s².

SERVIS

- Oprav smí být prováděny výhradně autorizovanými servisny Perles.
- Adresy a telefonní čísla autorizovaných servisů naleznete v záručním listu.

- Vhodným nástrojem vysuňte nůž ⑩ z jeho držáku ⑳.
- Otočte nůž nebo ho vyměňte.
- Otočte buben o polovinu otáčky a zopakujte postup s druhým nožem.
- Před otočením nebo výměnou nůž a jeho lože vyčistěte.
- Zkontrolujte uložení nožů. Nože musejí být rovnoběžné s plochou stolu a zarovnány s hranou zadního stolu ⑦. Toto nastavení může být zkontrolováno příložnou měrkou ㉑.

! **Nůž musí být řádně uložen v držáku nože.**

- Přidržte nůž prstem a utáhněte šrouby ⑬.

! **Před spuštěním stroje zkontrolujte, zda jsou upevňovací šrouby nožů pevně utaženy a nože správně upnuty.**

! **Vyměňte nože včas, pracujte pouze s ostrými noži, zlepšuje to kvalitu hoblovaného povrchu.**

Přesah nože proti držáku je nastaven z výroby. Pokud potřebujete toto nastavení změnit, proveďte tak pomocí šroubů na držáku nožů. Nůž zajistěte klíčem ㉒.

POKYNY K POUŽITÍ

Blokovací tlačítko

- Zabraňuje náhodnému spuštění stroje.
- Ke spuštění stroje stiskněte palcem blokovací tlačítko ②, pak stiskněte spouštěcí spínač ①.
- Pro zastavení stroje uvolněte spouštěcí spínač ①.

Nastavení hloubky záběru

- Otáčejte nastavovacím knoflíkem ③, až nastavíte požadovanou hloubku.
- Pro kontrolu se podívejte na šipku na stupnici hloubky záběru ④, dělení stupnice je po 0,1 mm.
- Maximální hloubka záběru je 3,5 mm.

Držení a práce s hoblíkem

- Nadměrný přítlak na hoblík snižuje jeho výkon a zkracuje životnost nožů.
- Položte přední stůl stroje na hoblovaný povrch.
- Spusťte stroj a počkejte, až dosáhne plných provozních otáček.
- Držte stroj pevně, aby jste nad ním měli plnou kontrolu po celou dobu práce.
- Pohybuje strojem podél povrchu hoblované části.
- Nenaklánějte stroj, vyhnete se tím poškození hoblovaného povrchu.
- Nezakrývejte větrací otvory stroje. Udržujte je čisté a průchozí.
- Sundejte stroj z hoblované plochy před jeho vypnutím.

Hoblování rovných povrchů

- Nastavte hloubku záběru knoflíkem ③.
- Položte přední stůl ⑤ na hoblovaný povrch tak, aby se ho nože nedotýkaly. Ujistěte se, že stůl leží na hoblované části celou plochou.
- Spusťte stroj, když dosáhne plných provozních otáček, pohybuje strojem vpřed.
- Po začátku hoblování přesuňte váhu na držadlo a vedte stroj rovnoměrným tlakem po hoblované části.
- Při dokončování povrchu nastavte menší hloubku záběru a hoblování několikrát opakujte.
- Po zvednutí stroje z hoblované části uvolněte spouštěcí spínač a počkejte až se nože úplně zastaví. Hoblík odkládejte na dřevěný nebo jiný podobný měkký povrch.
- Nepohybuje hoblíkem příliš rychle po hoblovaném povrchu.

Drážkování

- Nože musejí být zarovnané s boční hranou zadního stolu ⑦.
- Ujistěte se, že se buben volně otáčí.
- Nastavte požadovanou hloubku záběru.
- Nastavte vodičko pro drážkování ⑩ a zajistěte ho křídlovým šroubem ⑭.
- Nastavte hloubku drážky vodičkem ⑩ a šířku drážky vodícím pravítkem ⑪.
- Spusťte stroj a počkejte, až dosáhne plných provozních otáček.
- Položte stroj na obráběný předmět.
- Začněte drážkovat.
- Kryt bubnu ⑨ se otevře samočinně
- Maximální šířka drážky je 82 mm.
- Maximální hloubka drážky je 22 mm.

Vodící pravítko

Vodící pravítko ⑪ se používá při hoblování drážek a hoblování úzkých částí.

Zajistěte ho křídlovým šroubem ⑭.

Srážení hran

- V-drážky ⑥ na předním stole ⑤ umožňují rychlé a snadné srážení hran obrobků.
- Položte V-drážku hoblíku na hranu obrobku a ved'te hoblík podél hrany obrobku. Zajistěte, aby úhel byl 45° a pohyb byl plynulý.

Ochranná botka

- Ochranná botka ⑦ umožňuje odkládání stroje ihned po dokončení práce. Chrání hoblovaný povrch, pokud hoblík odkládáte během práce jen na chvíli.
- Pokud hoblík zvednete, ochranná botka se sama vrátí do předchozí polohy.

Ozubený řemen

Životnost ozubeného řemenu ㉔ můžete značně prodloužit, pokud nebudete nastavovat maximální hloubku záběru a pokud budete zapínat stroj, když nože nejsou v kontaktu s hoblovanou plochou.

Výměna ozubeného řemenu

- Vyšroubujte šrouby na krytu řemene ㉕ a sundejte kryt.
- Sundejte starý ozubený řemen.
- Odstraňte prach.
- Nový ozubený řemen navlečte na malou řemenici a otáčením velké řemenice montáž řemene dokončete.
- Při nasazování řemenu dejte pozor na nože.

Adaptér pro připojení vysavače na odsávání hoblin

- Odsáváním prachu chráníte životní prostředí a vzduch, který dýcháte.
- Pokud dlouhodobě pracujete s materiály, které uvolňují zdraví škodlivý prach, používejte vysavač. Připojte ho k adaptéru ④a.

ÚDRŽBA

- Stroj nevyžaduje zvláštní údržbu, ale občas je potřeba zkontrolovat díly, které podléhají běžnému opotřebení. To zahrnuje kontrolu a výměnu uhlíků. Doporučujeme svěřit stroj autorizovanému servisu Perles.
- Povrch stroje čistěte měkkým hadříkem.

! **Není dovoleno používat čisticí prostředky pro domácnost, protože mohou, kromě jiného, obsahovat benzín, trichloretylen, chloridy a amoniak. Tyto látky mohou poškozovat plastové součásti stroje.**

- Vhodným nástrojem vysuňte nůž ⑩ z jeho držáku ⑳.
- Otočte nůž nebo ho vyměňte.
- Otočte buben o polovinu otáčky a zopakujte postup s druhým nožem.
- Před otočením nebo výměnou nůž a jeho lože vyčistěte.
- Zkontrolujte uložení nožů. Nože musejí být rovnoběžné s plochou stolu a zarovnány s hranou zadního stolu ⑦. Toto nastavení může být zkontrolováno příložnou měrkou ㉑.

! **Nůž musí být řádně uložen v držáku nože.**

- Přidržte nůž prstem a utáhněte šrouby ⑬.

! **Před spuštěním stroje zkontrolujte, zda jsou upevňovací šrouby nožů pevně utaženy a nože správně upnuty.**

! **Vyměňte nože včas, pracujte pouze s ostrými noži, zlepšuje to kvalitu hoblovaného povrchu.**

Přesah nože proti držáku je nastaven z výroby. Pokud potřebujete toto nastavení změnit, proveďte tak pomocí šroubů na držáku nožů. Nůž zajistěte klíčem ㉒.

POKYNY K POUŽITÍ

Blokovací tlačítko

- Zabraňuje náhodnému spuštění stroje.
- Ke spuštění stroje stiskněte palcem blokovací tlačítko ②, pak stiskněte spouštěcí spínač ①.
- Pro zastavení stroje uvolněte spouštěcí spínač ①.

Nastavení hloubky záběru

- Otáčejte nastavovacím knoflíkem ③, až nastavíte požadovanou hloubku.
- Pro kontrolu se podívejte na šipku na stupnici hloubky záběru ④, dělení stupnice je po 0,1 mm.
- Maximální hloubka záběru je 3,5 mm.

Držení a práce s hoblíkem

- Nadměrný přítlak na hoblík snižuje jeho výkon a zkracuje životnost nožů.
- Položte přední stůl stroje na hoblovaný povrch.
- Spusťte stroj a počkejte, až dosáhne plných provozních otáček.
- Držte stroj pevně, aby jste nad ním měli plnou kontrolu po celou dobu práce.
- Pohybuje strojem podél povrchu hoblované části.
- Nenaklánějte stroj, vyhnete se tím poškození hoblovaného povrchu.
- Nezakrývejte větrací otvory stroje. Udržujte je čisté a průchozí.
- Sundejte stroj z hoblované plochy před jeho vypnutím.

Hoblování rovných povrchů

- Nastavte hloubku záběru knoflíkem ③.
- Položte přední stůl ⑤ na hoblovaný povrch tak, aby se ho nože nedotýkaly. Ujistěte se, že stůl leží na hoblované části celou plochou.
- Spusťte stroj, když dosáhne plných provozních otáček, pohybuje strojem vpřed.
- Po začátku hoblování přesuňte váhu na držadlo a vedte stroj rovnoměrným tlakem po hoblované části.
- Při dokončování povrchu nastavte menší hloubku záběru a hoblování několikrát opakujte.
- Po zvednutí stroje z hoblované části uvolněte spouštěcí spínač a počkejte až se nože úplně zastaví. Hoblík odkládejte na dřevěný nebo jiný podobný měkký povrch.
- Nepohybuje hoblíkem příliš rychle po hoblovaném povrchu.

Drážkování

- Nože musejí být zarovnané s boční hranou zadního stolu ⑦.
- Ujistěte se, že se buben volně otáčí.
- Nastavte požadovanou hloubku záběru.
- Nastavte vodičko pro drážkování ⑩ a zajistěte ho křídlovým šroubem ⑭.
- Nastavte hloubku drážky vodičkem ⑩ a šířku drážky vodícím pravítkem ⑪.
- Spusťte stroj a počkejte, až dosáhne plných provozních otáček.
- Položte stroj na obráběný předmět.
- Začněte drážkovat.
- Kryt bubnu ⑨ se otevře samočinně
- Maximální šířka drážky je 82 mm.
- Maximální hloubka drážky je 22 mm.

Vodící pravítko

Vodící pravítko ⑪ se používá při hoblování drážek a hoblování úzkých částí.

Zajistěte ho křídlovým šroubem ⑭.

Srážení hran

- V-drážky ⑥ na předním stole ⑤ umožňují rychlé a snadné srážení hran obrobků.
- Položte V-drážku hoblíku na hranu obrobku a ved'te hoblík podél hrany obrobku. Zajistěte, aby úhel byl 45° a pohyb byl plynulý.

Ochranná botka

- Ochranná botka ⑦ umožňuje odkládání stroje ihned po dokončení práce. Chrání hoblovaný povrch, pokud hoblík odkládáte během práce jen na chvíli.
- Pokud hoblík zvednete, ochranná botka se sama vrátí do předchozí polohy.

Ozubený řemen

Životnost ozubeného řemenu ㉔ můžete značně prodloužit, pokud nebudete nastavovat maximální hloubku záběru a pokud budete zapínat stroj, když nože nejsou v kontaktu s hoblovanou plochou.

Výměna ozubeného řemenu

- Vyšroubujte šrouby na krytu řemene ㉕ a sundejte kryt.
- Sundejte starý ozubený řemen.
- Odstraňte prach.
- Nový ozubený řemen navlečte na malou řemenici a otáčením velké řemenice montáž řemene dokončete.
- Při nasazování řemenu dejte pozor na nože.

Adaptér pro připojení vysavače na odsávání hoblin

- Odsáváním prachu chráníte životní prostředí a vzduch, který dýcháte.
- Pokud dlouhodobě pracujete s materiály, které uvolňují zdraví škodlivý prach, používejte vysavač. Připojte ho k adaptéru ④a.

ÚDRŽBA

- Stroj nevyžaduje zvláštní údržbu, ale občas je potřeba zkontrolovat díly, které podléhají běžnému opotřebení. To zahrnuje kontrolu a výměnu uhlíků. Doporučujeme svěřit stroj autorizovanému servisu Perles.
- Povrch stroje čistěte měkkým hadříkem.

! **Není dovoleno používat čisticí prostředky pro domácnost, protože mohou, kromě jiného, obsahovat benzín, trichlotetylen, chloridy a amoniak. Tyto látky mohou poškozovat plastové součásti stroje.**