

NORTON *clipper*
SAINT-GOBAIN



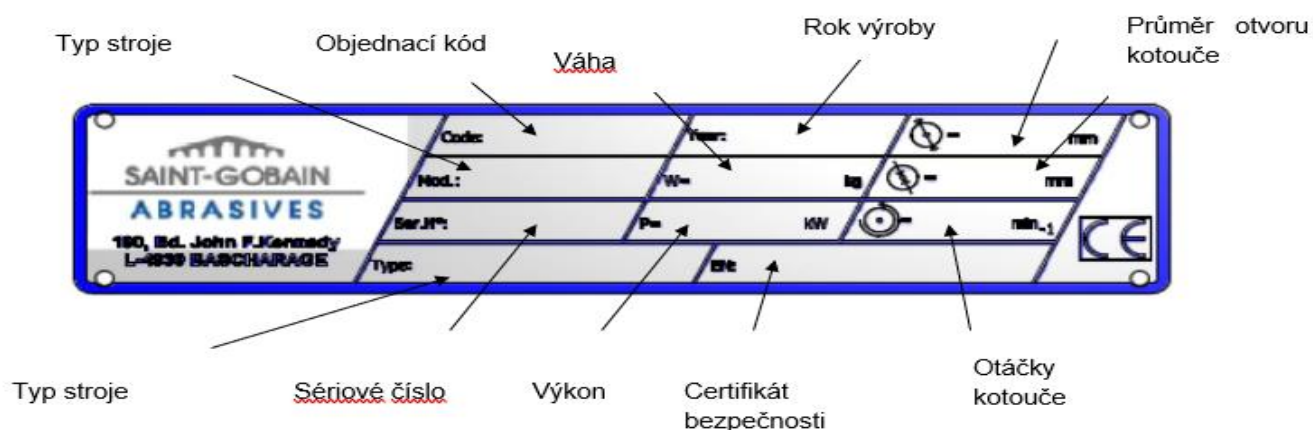
TECHNICKÝ MANUÁL - RENTAL

provoz, údržba zařízení a doporučené příslušenství
produktů Norton Clipper



Technická data

Výrobní štítek



Piktogramy

Důležitá upozornění a pokyny jsou vyznačeny příslušnými symboly. Na zařízení a nástrojích jsou umístěny následující symboly:



Používejte ochranu zraku



Používejte ochranu sluchu



Používejte ochranu rukou



Používejte masku proti prachu



Používejte ochrannou pracovní obuv



Přečtěte si návod k použití



Směr otáčení kotouče



Suché nebo mokré řezání



Nouzové zastavení



Není určeno k broušení



Mějte ruce z dosahu zařízení



Při zapnutém stroji neprovádějte údržbu



Zařízení pod napětím



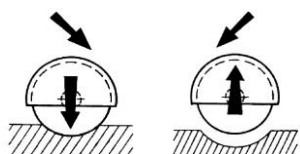
Nebezpečí pořezání



Pozor laserové zařízení



Pozor mechanické části



Při otáčení v uvedeném směru kotouč klesá nebo se zvedá



Technický manuál k provozu, údržbě zařízení a doporučené příslušenství dodávaných produktů společnosti SAINT-GOBAIN Construction Products CZ a.s., Divize Abrasives.

Společnost SG CP k dodávaným produktům zajišťuje:

- Záruční opravy zařízení a příslušenství, včetně zajištění dopravy od prodejce do servisu a zpět
- Pozáruční opravy strojů a zařízení
- Servisní opravy a seřízení strojů a zařízení
- Dodání náhradních dílů

Prodejní společnost / půjčovna jako smluvní partner poskytuje tyto služby na základě dohody s výrobcem a výše uvedené služby jsou realizovány prostřednictvím servisního střediska dodavatele.



OBSAH

A. Obkladač pily

- TT 251
- TR 252

B. Kamenické, stolové a stavební pily

- CM 352
- CM 43
- CM 450 Junior

C. Blokované pily

- Jumbo 651
- Jumbo 900

D. Pásové pily

- CB 511

E. Jádrové vrtačky

- CDR 163 (stojan + motor CDM 203)
- CDR 163 (stojan + motor CDM 204)
- CDR 353 (stojan + motor CDM 354)
- diamantové vrtáky Extreme CB
- centrovací trn

F. Podlahové brusky

- CG 125
- CG 252
- CG Clean 430
- CG Multi 430

G. Řezače spár

- CS 451
- CS 502

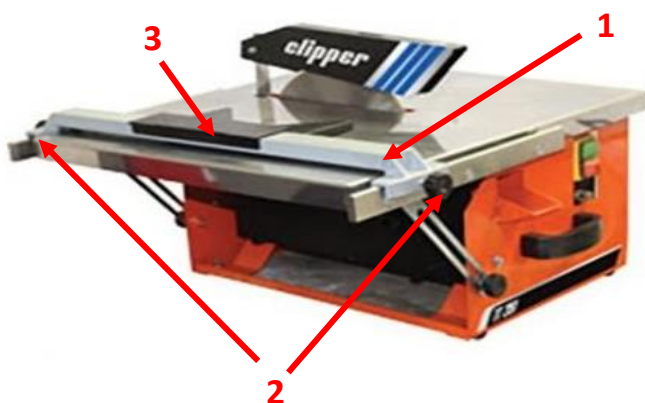
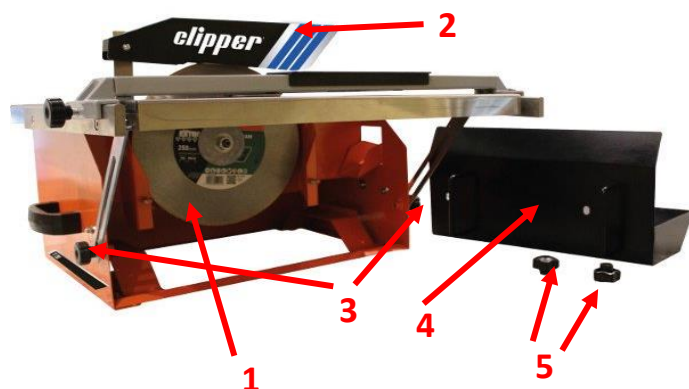
H. Vysavače

- CV 430

OBKLADAČSKÁ PILA TT 251

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | |
|------------------------------|----|
| 1. řezný kotouč | 1x |
| 2. ochranný kryt kotouče | 1x |
| 3. aretační šrouby naklápění | 2x |
| 4. nádrž na vodu | 1x |
| 5. aretační šrouby nádrže | 2x |



Kontrola příslušenství stroje:

- | | |
|-------------------------------|----|
| 1. pravítko - vedení | 1x |
| 2. aretační šrouby vedení | 2x |
| 3. nástavec na pravítko - 45° | 1x |

Údržba a kontrola stroje: pečlivé vyčištění vodní nádrže, motoru a přírub řezné hřídele

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojeném stroji od el.sítě.

Mazání: pila Norton Clipper TT 251 je vybaven samomaznými ložisky, stroj nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání

Seřízení: zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba čerpadlo a vodní systém pročistit čistou vodou

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



OBKLADAČSKÁ PILA TT 251

PRO CERAM

Použití: keramika, žula mramor, břidlice, kameninová dlažba, středně tvrdé obklady a keramická dlažba



PRO



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
250	25,4	9/1,6	70184625097

EXTREME CERAM TURBO

Použití: porcelán, keramika, sklo, terracota, mramor, žula, břidlice, kámen, keramické dlaždice a obkladačky



EXTREME



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
250	25,4	10/1,6	70184625428

EXTREME CERAM

Použití: extra tvrdé glazurované keramické obklady, žula, mramor, kamenné obklady



EXTREME



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
250	25,4	9/1,6	70184644432

PRO CERAM GLASS

Použití: sklo, skleněné obklady - nepoužívat na keramické obklady



PRO



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
250	25,4	10/1,6	70184630188

POKYNY PRO OBSLUHU



OBKLADAČSKÁ PILA TT 251

pila TT251 je výhradně navržena k řezání dlaždic přímo na staveništích. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nastavte stůl do pracovní polohy a zajistěte jej pomocí aretačních šroubů. Ujistěte se, že kabel není zachycen mezi jednotlivými částmi.

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

- Uvolněte dva šrouby na boku stroje a vyjměte nádržku na vodu. Pomocí klíče povolte matici na hřídeli řezného kotouče. Sundejte vnější přírubu. Očistěte příruby a hřídel řezného kotouče. Namontujte kotouč podle směru otáčení. (zkontrolujte šipku na krytu řezného kotouče). Při nesprávném směru otáčení dochází k velmi rychlému utopování ostří. Nasaďte vnější přírubu řezného kotouče. Utáhněte matici. Vraťte nádržku na vodu do rámu a utáhněte dva šrouby.
- Umístěte vodící lištu na stůl. Zajistěte aretačními šrouby.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte zásobník vody čistou vodou do výšky malého otvoru vyvrtaného v plastové nádobě na vodu. Zkontrolujte, zda chladicí tekutina proudí stejnoměrně po obou stranách kotouče. Nedostatečné množství vody se může projevit rychlým opotřebením kotouče. Kontrolujte pravidelně stav chladicí kapaliny v nádrži, v případě potřeby ji doplňte. **V době mrazů nenechávejte vody v chladicím systému.**

Spuštění stroje pomocí vypínače na stroji zelená / červená – start/ stop

Před přepravou vyprázdněte chladicí systém a zajistěte pracovní stůl pomocí aretačního šroubu.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj, vyprázdnit a vyčistit chladicí systém.

ŘEZÁNÍ

Chcete-li stroj používat správně, musíte k němu stát čelem s oběma rukama na řezané dlaždici a tlačit dlaždici proti řeznému kotouči. Nikdy se rukama nepřibližujte k točícímu se řeznému kotouči.

Pilou Norton Clipper TT 251 lze řezat pod úhlem v rozmezí 0-45°.

- Uvolněte dva šrouby na každé straně stroje. Natáčejte stolem, dokud nedosáhnete požadovaného úhlu. Zajistěte stůl pomocí šroubů.

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Řezaný materiál musí být držen na pracovní desce tak, aby nedošlo k náhlému uvolnění během řezání.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

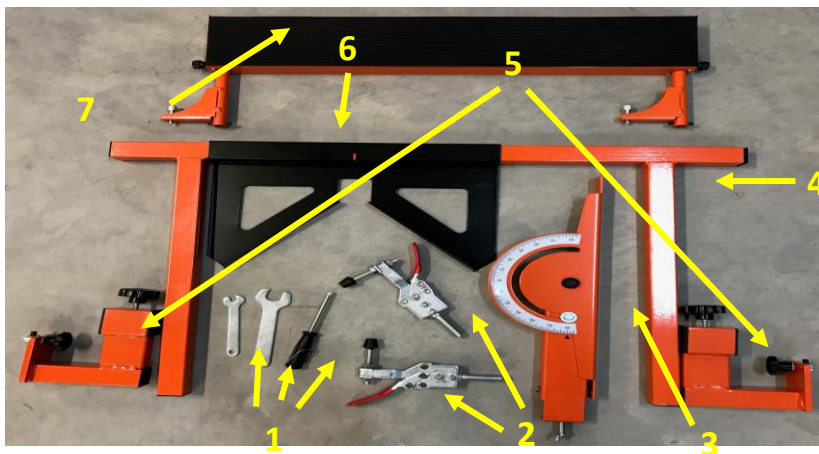
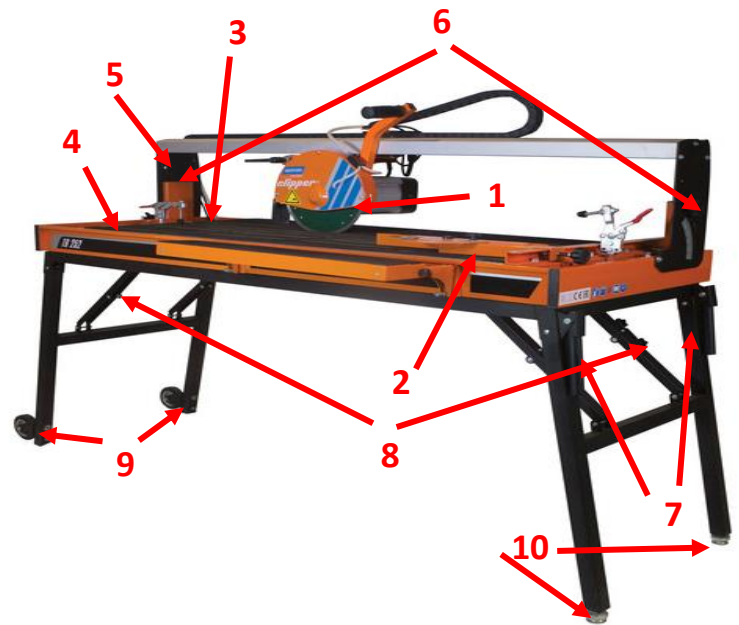
KONTROLA A ÚDRŽBA STROJŮ



OBKLADAČSKÁ PILA TR 252

Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezný kotouč + kryt	1x
2. pracovní stůl	1x
3. vodní čerpadlo	1x
4. výpustní šroub	1x
5. aretační šroub řezné hlavy	1x
6. aretační šrouby naklápění	2x
7. transportní rukojeti	2x
8. upevňovací šrouby	2x
9. transportní kolečka	2x
10. stavěcí šrouby	2x



Kontrola příslušenství stroje:

1. sada nářadí - výměna kotouče	3ks
2. fixační svorky	2x
3. úhlové pravítko	1x
4. boční vedení - pravítko	1x
5. podpěry bočního vedení	2x
6. nástavec bočního vedení 45°	1x
7. boční rozšíření pracovního stolu	1x

Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění čerpadla (vč. filtru), vodní nádrže, motoru a přírub řezné hřídele

kontrola uložení řezné hlavy - silikonové vodící kolečka, šroubové spoje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojeném stroji od el.sítě.

Mazání:

pila Norton Clipper TR 252 nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání,
doporučení: 1x měsíčně promazat vedení řezné hlavy mazivem WD 40

Seřízení:

k seřízení vodícího pravítka, řezné hlavy a svislosti řezného kotouče bylo zpracováno instruktážní video, které bylo předáno na záznamovém médiu, případně je přístupné k shlédnutí na stránkách:

<https://www.saint-gobain-abrasives.com/cs-cs/resources/videos>

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba čerpadlo a vodní systém pročistit čistou vodou

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



OBKLADAČSKÁ PILA TR 252

PRO CERAM

Použití: keramika, žula mramor, břidlice, kameninová dlažba, středně tvrdé obklady a keramická dlažba



PRO



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
250	25,4	9/1,6	70184625097

EXTREME CERAM TURBO

Použití: porcelán, keramika, sklo, terracota, mramor, žula, břidlice, kámen, keramické dlaždice a obkladačky



EXTREME



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
250	25,4	10/1,6	70184625428

EXTREME CERAM

Použití: extra tvrdé glazurované keramické obklady, žula, mramor, kamenné obklady



EXTREME



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
250	25,4	9/1,6	70184644432

PRO CERAM GLASS

Použití: sklo, skleněné obklady - nepoužívat na keramické obklady



PRO



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
250	25,4	10/1,6	70184630188

POKYNY PRO OBSLUHU



OBKLADAČSKÁ PILA TR 252

pila TR252 je výhradně navržena k řezání dlaždic přímo na staveništích. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Uvolněte nohy ze stojanu a zajistěte je pomocí aretačních šroubů. Ujistěte se, že kabel ani hadice nejsou zachyceny mezi jednotlivými částmi.

Chcete-li stroj používat musíte uvolnit aretační šroub řezné hlavy.

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

- Povolte tři šrouby upevňující odnímatelnou část krytu a sejměte jej. Povolte matici a sejměte volnou přírubu. Zkontrolujte kvalitu povrchu a čistotu přírub a hřídele. Namontujte diamantový kotouč správně podle směru otáčení. (Porovnejte se šipkou na krytu kotouče). Opačný-nesprávný směr otáčení vede k předčasnému opotřebením kotouče. Namontujte volnou přírubu a utáhněte matici. Utáhněte řádně šrouby upevňující odnímatelnou část krytu kotouče.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte nádrže vodou přibližně 1 cm pod okraj. Zkontrolujte, zda chladicí tekutina proudí stejnoměrně po obou stranách kotouče. Nedostatečné množství vody se může projevit rychlým opotřebením kotouče. Čerpadlo nesmí nikdy pracovat na sucho. Kontrolujte pravidelně stav chladicí kapaliny v nádrži, v případě potřeby ji doplňte. **V době mrazů nenechávejte vodu v chladícím systému.**

Spuštění stroje pomocí vypínače na stroji zelená / červená – start/ stop

Před přepravou vyprázdněte chladicí systém a zajistěte řeznou hlavu pomocí aretačního šroubu. **Tento stroj není vhodný pro zvedání pomocí jeřábu.**

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj, vyprázdnit chladicí systém a vyčistit čerpadlo.

ŘEZÁNÍ

Způsob řezání spočívá v držení řezaného materiálu jednou rukou opřené o doraz, druhá ruka ovládá řeznou hlavu. Vždy je třeba dbát na to, aby ruce byly v dostatečné vzdálenosti od rotujícího kotouče.

Strojem Norton Clipper TR 252 lze řezat pod úhlem v rozmezí 0-45° a lze také nastavit výškový prořez hlavy.

- Uvolněte dva šrouby s černou hlavou umístěné po straně a nakloňte most s řeznou hlavou do požadovaného úhlu. Znovu utáhněte šrouby a pokračujte v práci.

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Řezaný materiál musí být držen na pracovní desce tak, aby nedošlo k náhlému uvolnění během řezání.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

KONTROLA A ÚDRŽBA STROJŮ



KAMENICKÁ PILA CM 352

Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezný kotouč + kryt	1x
2. pracovní stůl	1x
3. plenta proti rozstříku vody	1x
4. plastová nádrž na vodu	1x
5. vodní čerpadlo	1x
6. pojezdová kolečka	2x
7. aretační šrouby	2x
8. sklopné nohy	2x



Kontrola příslušenství stroje:

1. přidavné úhlové pravítko	1x
-----------------------------	----

Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění čerpadla (vč. filtru), vodní nádrže, motoru a přírub řezné hřídele
kontrola vedení pracovního stolu, šroubové spoje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojeném stroji od el.sítě.

Mazání:

pila Norton Clipper CM 352 je vybaven samomaznými ložisky, stroj nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba čerpadlo a vodní systém pročistit čistou vodou

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



KAMENICKÁ PILA CM 352

PRO UNIVERSAL LASER

Použití: betonové dlažby a stavební hmoty



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
350	25,4	10/2,8	70184611209

CLASSIC UNIVERSAL TURBO

Použití: obklady, cihly, kameninové výrobky, zámková dlažba



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
350	25,4	10/3,2	70184626824

CLASSIC 2x2

Použití: beton, armovaný beton, asfalt



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
350	25,4	10/3,0	70184647337

PRO GRANITE TURBO

Použití: žula, tvrdé cihly, tvrdá dlažba, břidlice, betonová dlažba



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
350	25,4	12/3,2	70184626532

POKYNY PRO OBSLUHU



clipper®

KAMENICKÁ PILA CM 352

pila CM352 je výhradně navržena pro řezání stavebních výrobků. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Rozložte nohy konstrukce rámu a zajistěte je pomocí aretačních šroubů.

Nasadte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

- Uvolněte šroub před krytem kotouče a odpojte vodní hadici na levé straně. Povolte matici na hřídeli kotouče, která drží demontovatelnou vnější přírubu. Odstraňte vnější přírubu. Očistěte příruby a hřídel kotouče. Namontujte kotouč na hřídel tak, aby byl směr otáčení správný. Při špatném směru otáčení se kotouč rychle otupí. Nasadte vnější přírubu kotouče. Utáhněte matici. Zavřete kryt kotouče, utáhněte šroub na přední straně krytu kotouče a připojte vodní hadici.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte vodní zásobník čistou vodou přibližně 2 cm od horního okraje. Otevřete vodní kohout na krytu kotouče. Zajistěte, aby voda v okruhu volně tekla a byla přiváděna v dostatečném množství na obě strany kotouče, protože nedostatečný přívod vody může způsobit předčasné opotřebení diamantového kotouče. Vodní čerpadlo nesmí nikdy běžet na sucho. Zajistěte, aby byl v zásobníku vždy dostatek vody a v případě potřeby ji doplňte. **V době mrazů nenechávejte vody v chladicím systému.**

Otevřete kryt vypínače a stisknutím zeleného tlačítka spusťte stroj. Stroj zastavíte stisknutím červeného tlačítka nebo přímo krytu spínače.

Před přepravou vyprázdněte chladicí systém, demontujte nohy a zajistěte pracovní stůl.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj, vyprázdnit a vyčistit chladicí systém.

ŘEZÁNÍ

Chcete-li stroj používat správně, musíte jej držet jednou rukou za rukojeť řezné hlavy a druhou rukou za pracovní stůl. Udržujte ruce v dostatečné vzdálenosti od pohybujícího se kotouče.

Pilou Norton Clipper CM 352 lze řezat pod úhlem 0 a 45°.

- Uvolněte šroub na zadní straně stroje. Natačejte řeznou hlavou, dokud nedosáhnete požadovaného úhlu. Zajistěte hlavu pomocí šroubu.

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Řezaný materiál musí být držen na pracovní desce tak, aby nedošlo k náhlému uvolnění během řezání.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

KONTROLA A ÚDRŽBA STROJŮ

NORTON
SAINT-GOBAIN®

clipper®

KAMENICKÁ PILA CM 43

Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezný kotouč + kryt	1x
2. pracovní stůl	1x
3. plenta proti rozstříku vody	1x
4. zátka vodní vany	1x
5. vodní čerpadlo	1x
6. pojezdová kolečka	2x
7. aretační šrouby	2x
8. sklopné nohy	2x



Kontrola příslušenství stroje:

1. přidavné úhlové pravítko	1x
-----------------------------	----

Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění čerpadla (vč. filtru), vodní nádrže, motoru a přírub řezné hřídele
kontrola vedení pracovního stolu, šroubové spoje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojeném stroji od el.sítě.

Mazání:

pila Norton Clipper CM 43 je vybaven samomaznými ložisky, stroj nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba čerpadlo a vodní systém pročistit čistou vodou

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



KAMENICKÁ PILA CM 43

PRO UNIVERSAL LASER

Použití: betonové dlažby a stavební hmoty



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
400	25,4	10/2,5	70184610679

EXTREME UNIVERSAL TURBO

Použití: obklady, cihly, kameninové výrobky, zámková dlažba



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
400	25,4	10/3,2	70184611438

PRO 4x4 EXPLORER

Použití: beton, armovaný beton, asfalt



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
400	25,4	12/3,2	70184602095

PRO GRANITE TURBO

Použití: žula, tvrdé cihly, tvrdá dlažba, břidlice, betonová dlažba



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
400	25,4	12/3,2	70184626533

POKYNY PRO OBSLUHU



clipper®

KAMENICKÁ PILA CM 43

pila CM43 je výhradně navržena pro řezání stavebních výrobků. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Rozložte nohy konstrukce rámu a zajistěte je pomocí aretačních šroubů.

Nasadte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

- Uvolněte šroub před krytem kotouče a odpojte vodní hadici na levé straně. Povolte matici na hřídeli kotouče, která drží demontovatelnou vnější přírubu. Odstraňte vnější přírubu. Očistěte příruby a hřídel kotouče. Namontujte kotouč na hřídel tak, aby byl směr otáčení správný. Při špatném směru otáčení se kotouč rychle otupí. Nasadte vnější přírubu kotouče. Utáhněte matici. Zavřete kryt kotouče, utáhněte šroub na přední straně krytu kotouče a připojte vodní hadici.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte vodní zásobník čistou vodou přibližně 2 cm od horního okraje. Otevřete vodní kohout na krytu kotouče. Zajistěte, aby voda v okruhu volně tekla a byla přiváděna v dostatečném množství na obě strany kotouče, protože nedostatečný přívod vody může způsobit předčasné opotřebení diamantového kotouče. Vodní čerpadlo nesmí nikdy běžet na sucho. Zajistěte, aby byl v zásobníku vždy dostatek vody a v případě potřeby ji doplňte. **V době mrazů nenechávejte vody v chladicím systému.**

Otevřete kryt vypínače a stisknutím zeleného tlačítka spusťte stroj. Stroj zastavíte stisknutím červeného tlačítka nebo přímo krytu spínače.

Před přepravou vyprázdněte chladicí systém, demontujte nohy a zajistěte pracovní stůl.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj, vyprázdnit a vyčistit chladicí systém.

ŘEZÁNÍ

Chcete-li stroj používat správně, musíte jej držet jednou rukou za rukojeť řezné hlavy a druhou rukou za pracovní stůl. Udržujte ruce v dostatečné vzdálenosti od pohybujícího se kotouče.

Pilou Norton Clipper CM 43 lze řezat pod úhlem 0 a 45°.

- Uvolněte šroub na zadní straně stroje. Natáčejte řeznou hlavou, dokud nedosáhnete požadovaného úhlu. Zajistěte hlavu pomocí šroubu.

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Řezaný materiál musí být držen na pracovní desce tak, aby nedošlo k náhlému uvolnění během řezání.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

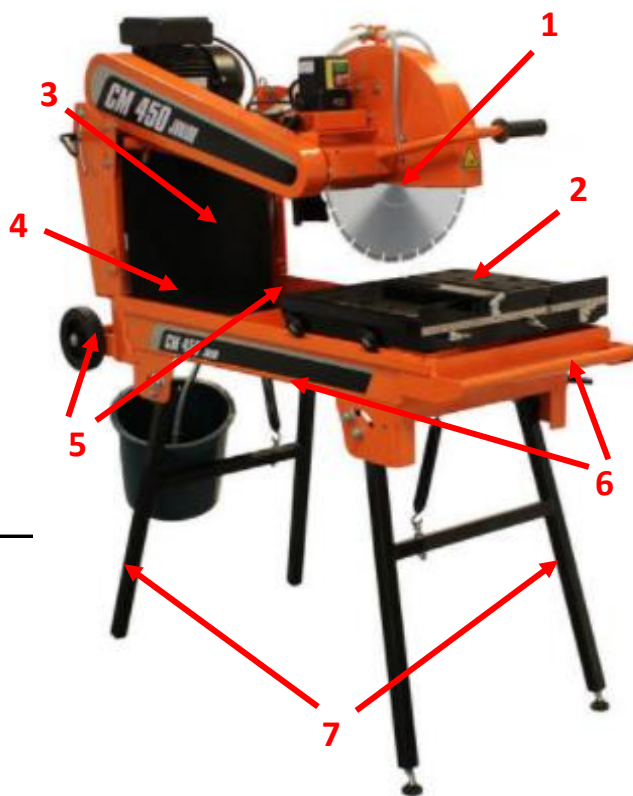
KONTROLA A ÚDRŽBA STROJŮ



STAVEBNÍ PILA CM 450 JUNIOR

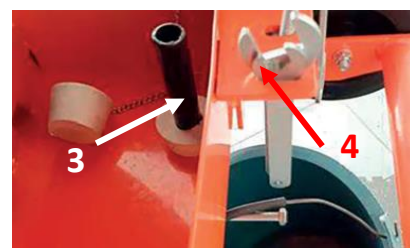
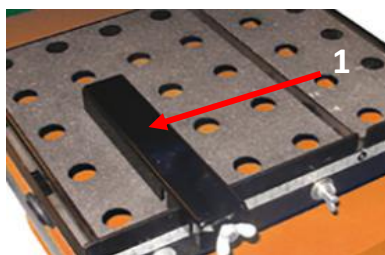
Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezný kotouč + kryt	1x
2. pracovní stůl	1x
3. plenta proti rozstříku vody	1x
4. vodní čerpadlo	1x
5. pojezdová kolečka	2x
6. aretační šrouby	2x
7. sklopné nohy	2x



Kontrola příslušenství stroje:

1. přídavné úhlové pravítko	1x
2. plastové vědro na vodu	1x
3. přepadová zátka	1x
4. montážní klíč	1x



Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění čerpadla (vč. filtru), vodní nádrže, motoru a přírub řezné hlavy
kontrola vedení pracovního stolu, šroubové spoje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojení stroji od el.sítě.

Mazání:

pila Norton Clipper CM 450 Junior je vybaven samomaznými ložisky, 1x za 3 měsíce – doplnění maziva hřídel řezné hlavy a kontrola napnutí klínových řemenů

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba čerpadlo a vodní systém pročistit čistou vodou

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



STAVEBNÍ PILA CM 450 JUNIOR

PRO UNIVERSAL LASER

Použití: betonové dlažby a stavební hmoty



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
450	25,4	10/2,8	70184609093

POKYNY PRO OBSLUHU



STAVEBNÍ PILA CM 450 JUNIOR

pila CM450 Junior je výhradně navržena pro řezání stavebních výrobků. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Rozložte nohy konstrukce rámu a zajistěte je pomocí aretačních šroubů.

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

- Uvolněte kryt matice na řezné hřídeli. Povolte matici na hřídeli kotouče, která drží demontovatelnou vnější přírubu. Odstraňte vnější přírubu. Očistěte příruby a hřídel kotouče. Namontujte kotouč na hřídel tak, aby byl směr otáčení správný. Při špatném směru otáčení se kotouč rychle otupí. Nasaďte vnější přírubu kotouče. Utáhněte matici. Zavřete kryt kotouče.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte vodní zásobník čistou vodou přibližně 2 cm od horního okraje. Otevřete vodní kohout na krytu kotouče. Zajistěte, aby voda v okruhu volně tekla a byla přiváděna v dostatečném množství na obě strany kotouče, protože nedostatečný přívod vody může způsobit předčasné opotřebení diamantového kotouče. Vodní čerpadlo nesmí nikdy běžet na sucho. Zajistěte, aby byl v zásobníku vždy dostatek vody a v případě potřeby ji doplňte. **V době mrazů nenechávejte vody v chladicím systému.**

Otevřete kryt vypínače a stisknutím zeleného tlačítka spusťte stroj. Stroj zastavíte stisknutím červeného tlačítka nebo přímo krytu spínače.

Před přepravou vyprázdněte chladicí systém, demontujte nohy a zajistěte pracovní stůl.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj, vyprázdnit a vyčistit chladicí systém.

ŘEZÁNÍ

Chcete-li stroj používat správně, musíte jej držet jednou rukou za rukojeť řezné hlavy a druhou rukou za pracovní stůl. Udržujte ruce v dostatečné vzdálenosti od pohybujícího se kotouče.

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Řezaný materiál musí být držen na pracovní desce tak, aby nedošlo k náhlému uvolnění během řezání.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

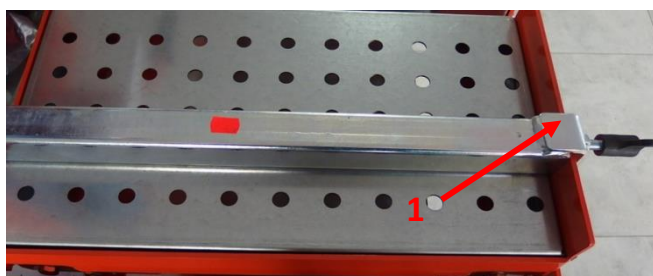
Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

BLOKOVÁ PILA JUMBO 651

Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezný kotouč + kryt	1x
2. pracovní stůl	1x
3. plenta proti rozstříku vody	3x
4. odnímatelná nádrž na vodu	1x
5. vodní čerpadlo	1x
6. kryt vodního čerpadla	1x
7. zátka nádrže	1x



Kontrola příslušenství stroje:

1. přídavné pravítko	1x
----------------------	----

Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění čerpadla (vč. filtru), vodní nádrže, motoru a přírub řezné hřídele
vyčištění vedení pracovního stolu, šroubové spoje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojeném stroji od el.sítě.

Mazání:

1x za 3 měsíce – doplnění maziva hřídel řezné hlavy a kontrola napnutí klínových řemenů

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba čerpadlo a vodní systém pročistit čistou vodou

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



BLOKOVÁ PILA JUMBO 651

PRO UNIVERSAL LASER

Použití: stavební materiály, lehké bloky, porotherm, umělé
pískovcové kvádry, žula a přírodní kámen



PRO



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
650	25,4	12/4,4	70184647265

POKYNY PRO OBSLUHU



BLOKOVÁ PILA JUMBO 651

pila JUMBO 651 je výhradně navržena pro řezání velkého množství stavebních materiálů. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

- Odpojte vodní hadice od krytu řezného kotouče. Otevřete vnější kryt krytu kotouče. Povolte matici na hřídeli a sejměte vnější přírubu. Očistěte příruby a hřídel. Namontujte kotouč na hřídel tak, aby byl směr otáčení správný. Při špatném směru otáčení se kotouč rychle otupí. Nasaďte vnější přírubu kotouče. Utáhněte matici. Zavřete zasouvateľný kryt kotouče a připojte zpět vodní hadice.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte vodní zásobník čistou vodou přibližně 2,5 cm od horního okraje. Otevřete vodní kohout na krytu kotouče. Zajistěte, aby voda v okruhu volně tekla a byla přiváděna v dostatečném množství na obě strany kotouče, protože nedostatečný přívod vody může způsobit předčasné opotřebení diamantového kotouče. Vodní čerpadlo nesmí nikdy běžet na sucho. Zajistěte, aby byl v zásobníku vždy dostatek vody a v případě potřeby ji doplňte. **V případě mrazu vypusťte vodu z chladicího systému.**

Zapněte hlavní vypínač. Poté přepněte spínač hvězda-trojúhelník na Y. Vodní čerpadlo se spustí. Počkejte, až kotouč dosáhne maximálních otáček, a potom přepněte spínač hvězda-trojúhelník na Δ.

Směr otáčení je vyznačen na krytu kotouče. Pokud směr otáčení neodpovídá směru šipky, otočte polaritu motoru obrácením fázového měniče v zástrčce pomocí šroubováku.

Před přepravou vyprázdněte chladicí systém a zajistěte pracovní stůl pomocí čepu na zadní straně.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj, vyprázdnit a vyčistit chladicí systém.

ŘEZÁNÍ

Chcete-li stroj používat správně, musíte jej držet jednou rukou za rukojeť řezné hlavice a druhou rukou za rukojeť přepravního vozíku. Udržujte ruce v dostatečné vzdálenosti od pohyblivého se kotouče.

Pevné řezání - řezná hlavu je zajištěna v pevné poloze - spusťte řeznou hlavu pomocí rukojeti na krytu kotouče na požadovanou hloubku a upevněte polohu utažením upínacího zařízení na zadní straně stroje.

Víceřezné řezání - stáhněte řeznou hlavici směrem dolů a poté přejíždějte materiálem rychlými tahy po celé délce, směrem dopředu se bude provádět mělký řez, při zpětném tahu kotouč pozvednete.

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Řezaný materiál musí být držen na pracovní desce tak, aby nedošlo k náhlému uvolnění během řezání.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

KONTROLA A ÚDRŽBA STROJŮ



elipper®

BLOKOVÁ PILA JUMBO 900

Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezný kotouč + kryt	1x
2. pracovní stůl	1x
3. plenta proti rozstříku vody	2x
4. odnímatelná nádrž na vodu	1x
5. vodní čerpadlo	1x
6. kryt vodního čerpadla	1x
7. zátka nádrže	1x



Kontrola příslušenství stroje:

1. přidavné pravítko	1x
2. sada nářadí	1x



Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění čerpadla (vč. filtru), vodní nádrže, motoru a přírub řezné hřídele
vyčištění vedení pracovního stolu, šroubové spoje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojení stroji od el.sítě.

Mazání:

1x měsíčně demontujte spodní kryt řezné hřídele a doplňte mazivo do maznice ložiska

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba čerpadlo a vodní systém pročistit čistou vodou

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



BLOKOVÁ PILA JUMBO 900

PRO UNIVERSAL LASER

Použití: stavební materiály, lehké bloky, porotherm, umělé
pískovcové kvádry, žula a přírodní kámen



průměr/mm		vrtání/mm		segment V/Š/mm		obj.kod	
900		60/55		12/4,4		70184647266	

POKYNY PRO OBSLUHU



BLOKOVÁ PILA JUMBO 900

stroj Jumbo 900 je určen výhradně pro řezání stavebních materiálů především na staveništích. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

- Odpojte vodní hadice od krytu řezného kotouče. Otevřete vnější kryt krytu kotouče. Povolte matici na hřídeli a sejměte přírubu. Očistěte příruby a hřídel. Namontujte kotouč na hřídel tak, aby byl směr otáčení správný. Při špatném směru otáčení se kotouč rychle otupí. Nasaďte vnější přírubu kotouče. Utáhněte matici. Zavřete zasouvateľný kryt kotouče a připojte zpět vodní hadice.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte vodní zásobník čistou vodou přibližně 2,5 cm od horního okraje. Otevřete vodní kohout na krytu kotouče. Zajistěte, aby voda v okruhu volně tekla a byla přiváděna v dostatečném množství na obě strany kotouče, protože nedostatečný přívod vody může způsobit předčasné opotřebení diamantového kotouče. Vodní čerpadlo nesmí nikdy běžet na sucho. Zajistěte, aby byl v zásobníku vždy dostatek vody a v případě potřeby ji doplňte. **V případě mrazu vypusťte vodu z chladicího systému.**

Zapněte hlavní vypínač. Poté přepněte spínač hvězda-trojúhelník na Y. Vodní čerpadlo se spustí. Počkejte, až kotouč dosáhne maximálních otáček, a potom přepněte spínač hvězda-trojúhelník na Δ.

Směr otáčení je vyznačen na krytu kotouče. Pokud směr otáčení neodpovídá směru šipky, otočte polaritu motoru obrácením fázového měniče v zástrčce pomocí šroubováku.

Před přepravou vyprázdněte chladicí systém a zajistěte pracovní stůl pomocí čepu na zadní straně.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj, vyprázdnit a vyčistit chladicí systém.

ŘEZÁNÍ

Správné používání stroje vyžaduje, aby obsluha stála na boku stroje a jednou rukou držela ruční kolečko a druhou měla připravenou k vypnutí stroje. Rukama se nikdy nepřibližujte k točícímu se kotouči.

Řeznou hlavu spusťte do polohy požadované řezné hloubky klikou na krytu řezného kotouče. Polohu aretujte. Bez nadměrné síly otáčejte kolečkem směrem k řeznému kotouči a materiál přeřízněte. Po dokončení řezání otáčejte ručním kolečkem tak, aby řezný kotouč byl zcela mimo materiál. Pokud dosažení plné řezné hloubky vyžaduje nadměrný přítlak, pak proveďte 2 nebo 3 mělčí řezy.

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Řezaný materiál musí být držen na pracovní desce tak, aby nedošlo k náhlému uvolnění během řezání.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započatím jakékoli manipulace se strojem.

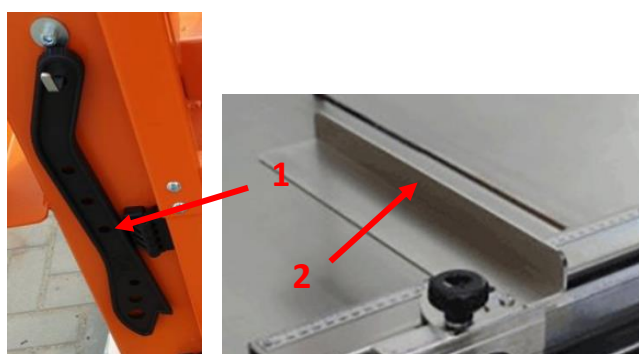
Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

PÁSOVÁ PILA CB 511

Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezací pás	1x
2. pracovní stůl	1x
3. manipulační tyč	1x
4. posuvné vodítko pásu	1x
5. dorazová část stolu	1x
6. aretace dorazu	1x



Kontrola příslušenství stroje:

1. bezpečnostní posuvník materiálu	1x
2. přídavné úhlové pravítko	1x

Údržba a kontrola stroje:

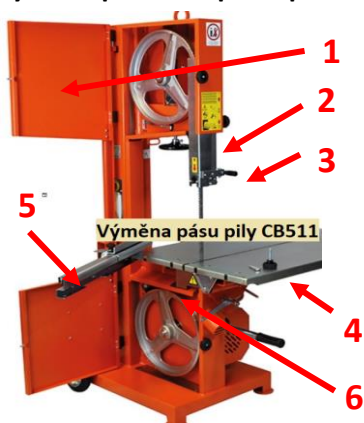
pečlivě vyčištění stroje, motoru a přírub řezné hřídele
vyčištění vedení pracovního stolu, šroubové spoje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojení stroji od el.sítě.

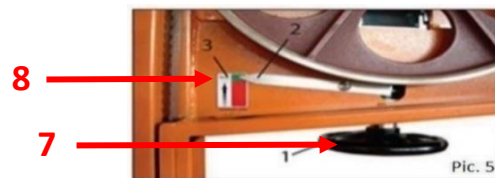
Mazání:

doporučení: 1x měsíčně promazat vedení stolu mazivem WD 40, 1x za 3 měsíce
– kontrola a doplnění oleje variátoru - Shell Omala S4 GX 150

Výměna pásu + napnutí pásu:



Pro vyjmutí pásu otevřete dvířka (1), spusťte vodící lištu (2) až na úroveň stolu, vytočte rukojeť (3) a otočte krytem doprava. Odšroubujte, vyjměte aretaci (4) a otočte doraz materiálu (5). Odklopte krycí plech pásu (6). Poté namontujte pás a zkontrolujte, aby byl správně usazen ve vodítkách pásu. Pás musí být správně napnut ručním kolečkem (7) až bude měrka napnutí nastavena v 1/3 zeleného ohraničení (8). Zavřete kryt, spusťte motor, po chvíli provozu zastavte a ověřte napnutí pásu.



!!! Upozornění !!!

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

PÁSOVÁ PILA CB 511

ŘEZACÍ PÁSY CB 511

Použití: porotherm, ltong



název	rozměr/mm	obj.kod
Pro Universal CB 511	3850x27	70184601811
Extreme Universal CB 511	3850x27	70184695024

POKYNY PRO OBSLUHU



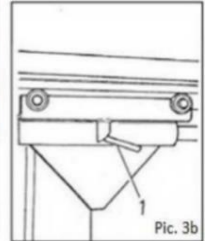
PÁSOVÁ PILA CB 511

pásová pila CB 511 je určena výhradně pro řezání lehkých stavebních materiálů (Porotherm, Itong) především na staveništích. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Aby byla manipulace se strojem pohodlnější, je obvykle dodáván s nakloněným stolem. Pro umístění stolu do pracovní polohy je třeba povolit šestihřanný šroub pod stolem, který jej upíná. Poté stůl spusťte a utáhněte šestihřanný šroub. Uvolněte páku umístěnou pod stolem pro volný podélný pohyb.

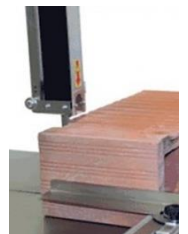


Stroj je prodáván připravený k použití s již nastaveným pásem a přizpůsobeným stroji. Umístit stroj na stabilní a rovnou plochu, aby byla zajištěna optimální podpora. Před uvedením stroje do provozu zkontrolujte, zda je pás správně napnutý.



Řezný pás je opatřena posuvným vodítkem. Nastavte vodítko 3-5 mm nad výšku řezaného materiálu. V případě nedodržení postupu dochází k podřezávání a poškození řezného pásu.

Stisknutím zeleného tlačítka spustíte pás; zastaví se sám na konci dráhy desky. Při každém řezu znovu stiskněte zelené tlačítko. Stroj můžete vypnout přímo stisknutím červeného tlačítka nebo tlačítka nouzového zastavení v případě problému.



Stroj lze přepravovat a zvedat pomocí:

1. speciálního zvedacího háku, použijte zvedací hák o min.nosnosti 300 kg
2. pomocí vysokozdvížného vozíku, který zasune vidlice pod základnu stroje
3. tažné tyče, stroj lehce nadzvedněte a posuňte jej v požadovaném směru.



Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj.

ŘEZÁNÍ

Správné používání stroje vyžaduje, aby obsluha stála v čele stroje a oběma rukama držela madla pracovního stolu. Rukama se nikdy nepřibližujte k řeznému pásu.

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné usazení pásu. Poškozený pás může ohrozit obsluhu.

Řezaný materiál musí být držen na pracovní desce tak, aby nedošlo k náhlému uvolnění během řezání.

Vždy při řezání používejte správně nastavené posuvné vodítko pásu.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

VRTACÍ SET CDR 163 - CDM 203

Sada obsahuje: motor, stojan, rychloupínací systém, nářadí a upevňovací sada.

Hmoždinky kovové M12 pro ukotvení vrtacího setu nejsou součástí vybavení.

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | |
|-------------------------------|----|
| 1. ruční vrtací motor CDM 203 | 1x |
| 2. jádrový vrták | 1x |
| 3. vrtací stojan | 1x |
| 4. rychloupínací systém | 1x |

Kontrola příslušenství stroje:

- | | |
|---------------------|----|
| 1. bronzový kroužek | 1x |
| 2. upevňovací sada | 1x |
| 3. sada nářadí | 1x |

1.



2.



clipper



Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění zařízení, motoru a vrtáku

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojení stroji od el.sítě.

Mazání:

vrtací set Norton Clipper CDR 163 je vybaven samomaznými ložisky,
doporučení: 1x měsíčně promazat vedení posuvu stojanu mazivem WD 40

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

Olej:

75W90, max. 3dl

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba zařízení řádně očistit.

Čištění motoru od prachových usazenin: demontujte horní kryt motoru, proudem stlačeného vzduchu odstraňte usazené prachové částice uvnitř motoru, postup opakujte dokud neodstraníte veškeré částice prachu z motoru.



DOPORUČENÉ VRTÁKY



VRTACÍ SET CDR 163 - CDM 203

EXTREME CB BETON



Použití: beton, železobeton - použití za mokra

Upínání R 1 1/4" UNC, délka korunky - 450 mm



průměr	segment	počet segmentů	obj.kod
82/75	24/3,6/12	6	70184629174
112/105	24/3,6/12	9	70184629052
132/124	24/4,0/12	10	70184629339
152/144	24/4,0/12	11	70184629104
162/154	24/4,0/12	12	70184629165
182/174	24/4,0/12	13	70184629349
202/192	24/5,0/12	14	70184629178

Celý sortiment jádrových vrtáků (prům. 48 - 650 mm) k dispozici v ceníku Norton Clipper.

POKYNY PRO OBSLUHU



VRTACÍ SET CDR 163 - CDM 203

vrtací set CDR 163 je výhradně navržena pro vrtání stavebních hmot. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, jádrového vrtáku. Odmontujte motor ze stojanu. Použijte dva klíče k povolení vrtáku. Chraňte závit před poškozením. Namažte závity na vrtáku i motoru. **U vrtáků s upínáním 1 1/4" vložte mezi vrták a vřeteno stroje bronzovou podložku. Při použití nástavce vložte podložku mezi nástavec a vřeteno motoru.** Našroubujte vrták a utáhněte jej opět pomocí dvou klíčů.

Závit kotouče musí korespondovat s průměrem hřídele motoru. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený vrták může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Připojte ke zdroji vody, použijte šroubení na boku motoru. Ujistěte se, že chladicí voda proudí plynule okruhem a v dostatečném množství. V opačném případě hrozí poškození jádrového vrtáku. Při vrtání v porézních a popraskaných materiálech dbejte na dostatečný přívod vody vzhledem k velkým ztrátám a únikům. **V mrazivém počasí nezapomeňte vodu včas vypustit.**

Upevněte stojan k povrchu - vyvrtejte díru prům. 15 mm a vyčistěte ji, usaďte hmoždinku, našroubujte rychloupínací šroub, navlékněte na šroub stojan obdélníkovou dírou v základně stojanu, nasaďte podložku a matici a pevně ji utáhněte. Kolmost stojanu se dá upravit seřizovacími šrouby v rozích základny.

Nastavte stojan do požadovaného úhlu vrtání pomocí šroubů na stojanu. V šikmé poloze vrtejte zpočátku opatrně, v záběru je jen část segmentů. Při pozvolném vrtání předejdete vyosení nástroje.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj od prachových částic.

VRTÁNÍ

Je-li stroj upevněn v požadované pozici, zafixujte ovládací páku. Zapněte ovládání na přívodním kabelu a zapněte motor v pozici, kdy se vrták nedotýká povrchu. Otáčejte pomalu ovládací pákou dokud se nástroj nedotkne vrtaného povrchu. Opatrně odvrtejte první centimetry materiálu. Zkontrolujte, zda je vrtaný otvor vystředěný. Poté můžete zrychlit posuv. Při příliš pomalém posuvu snižujete produktivitu práce. Při příliš rychlém hrozí rychlé opotřebení segmentů nástroje.

Vrtání armovaného betonu - jestliže zjistíte že jde vrták neochotně do řezu, musíte vynaložit větší sílu na ovládací páce nebo se vrací chladicí kapalina, je jasné, že jste narazili na armovací železo. Přepněte na nižší otáčky. Změna otáček musí být provedena při vypnutém motoru. **Dbejte na to, aby vrták byl mimo vrtaný otvor, když stroj vypínáte.** Omezte tlak na vrták. V momentě, kdy jste překonali armovací železo, pokračujte za předešlých podmínek.

Motor je vybaven mechanickou spojkou, která chrání motor proti přetížení. Nicméně motor se může poškodit, pokud v přetížení pracuje déle než 2 sekundy. **Dbejte na to, aby v případě zaseknutí vrtáku, či jiné nehody byl stroj ihned zastaven.**

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Pravidelně kontrolujte správné uchycení vrtáku. Poškozený vrták může ohrozit obsluhu.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

VRTACÍ SET CDR 163 - CDM 204

Sada obsahuje: motor, stojan, rychloupínací systém, nářadí a upevňovací sada.

Hmoždinky kovové M12 pro ukotvení vrtacího setu nejsou součástí vybavení.

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | |
|-------------------------------|----|
| 1. ruční vrtací motor CDM 204 | 1x |
| 2. jádrový vrták | 1x |
| 3. vrtací stojan | 1x |
| 4. rychloupínací systém | 1x |

Kontrola příslušenství stroje:

- | | |
|---------------------|----|
| 1. bronzový kroužek | 1x |
| 2. upevňovací sada | 1x |
| 3. sada nářadí | 1x |

1.



2.



Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění zařízení, motoru a vrtáku

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojení stroji od el.sítě.

Mazání:

vrtací set Norton Clipper CDR 163 je vybaven samomaznými ložisky,
doporučení: 1x měsíčně promazat vedení posuvu stojanu mazivem WD 40

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

Olej:

75W90, max. 3dl

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba zařízení řádně očistit.

Čištění motoru od prachových usazenin: demontujte horní kryt motoru, proudem stlačeného vzduchu odstraňte usazené prachové částice uvnitř motoru, postup opakujte dokud neodstraníte veškeré částice prachu z motoru.



DOPORUČENÉ VRTÁKY



VRTACÍ SET CDR 163 - CDM 204

EXTREME CB BETON



Použití: beton, železobeton - použití za mokra

Upínání R 1 1/4" UNC, délka korunky - 450 mm



průměr	segment	počet segmentů	obj.kod
82/75	24/3,6/12	6	70184629174
112/105	24/3,6/12	9	70184629052
132/124	24/4,0/12	10	70184629339
152/144	24/4,0/12	11	70184629104
162/154	24/4,0/12	12	70184629165
182/174	24/4,0/12	13	70184629349
202/192	24/5,0/12	14	70184629178

Celý sortiment jádrových vrtáků (prům. 48 - 650 mm) k dispozici v ceníku Norton Clipper.

POKYNY PRO OBSLUHU



elipper®

VRTACÍ SET CDR 163 - CDM 204

vrtací set CDR 163 je výhradně navržena pro vrtání stavebních hmot. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, jádrového vrtáku. Odmontujte motor ze stojanu. Použijte dva klíče k povolení vrtáku. Chraňte závit před poškozením. Namažte závity na vrtáku i motoru. **U vrtáků s upínáním 1 1/4" vložte mezi vrták a vřeteno stroje bronzovou podložku. Při použití nástavce vložte podložku mezi nástavec a vřeteno motoru.** Našroubujte vrták a utáhněte jej opět pomocí dvou klíčů.

Závit kotouče musí korespondovat s průměrem hřídele motoru. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený vrták může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Připojte ke zdroji vody, použijte šroubení na boku motoru. Ujistěte se, že chladicí voda proudí plynule okruhem a v dostatečném množství. V opačném případě hrozí poškození jádrového vrtáku. Při vrtání v porézních a popraskaných materiálech dbejte na dostatečný přívod vody vzhledem k velkým ztrátám a únikům. **V mrazivém počasí nezapomeňte vodu včas vypustit.**

Upevněte stojan k povrchu - vyvrtejte díru prům. 15 mm a vyčistěte ji, usaďte hmoždinku, našroubujte rychloupínací šroub, navlékněte na šroub stojan obdélníkovou dírou v základně stojanu, nasaďte podložku a matici a pevně ji utáhněte. Kolmost stojanu se dá upravit seřizovacími šrouby v rozích základny.

Nastavte stojan do požadovaného úhlu vrtání pomocí šroubů na stojanu. V šikmé poloze vrtejte zpočátku opatrně, v záběru je jen část segmentů. Při pozvolném vrtání předejete vyosení nástroje.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj od prachových částic.

VRTÁNÍ

Je-li stroj upevněn v požadované pozici, zafixujte ovládací páku. Zapněte ovládání na přívodním kabelu a zapněte motor v pozici, kdy se vrták nedotýká povrchu. Otáčejte pomalu ovládací pákou dokud se nástroj nedotkne vrtaného povrchu. Opatrně odvrtejte první centimetry materiálu. Zkontrolujte, zda je vrtaný otvor vystředěný. Poté můžete zrychlit posuv. Při příliš pomalém posuvu snižujete produktivitu práce. Při příliš rychlém hrozí rychlé opotřebení segmentů nástroje.

Vrtání armovaného betonu - jestliže zjistíte že jde vrták neochotně do řezu, musíte vynaložit větší sílu na ovládací páce nebo se vrací chladicí kapalina, je jasné, že jste narazili na armovací železo. Přepněte na nižší otáčky. Změna otáček musí být provedena při vypnutém motoru. **Dbejte na to, aby vrták byl mimo vrtaný otvor, když stroj vypínáte.** Omezte tlak na vrták. V momentě, kdy jste překonali armovací železo, pokračujte za předešlých podmínek.

Motor je vybaven mechanickou spojkou, která chrání motor proti přetížení. Nicméně motor se může poškodit, pokud v přetížení pracuje déle než 2 sekundy. **Dbejte na to, aby v případě zaseknutí vrtáku, či jiné nehody byl stroj ihned zastaven.**

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Pravidelně kontrolujte správné uchycení vrtáku. Poškozený vrták může ohrozit obsluhu.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

VRTACÍ SET CDR 253 - CDM 354

Sada obsahuje: motor, stojan, rychloupínací systém, nářadí a upevňovací sada.

Hmoždinky kovové M12 pro ukotvení vrtacího setu nejsou součástí vybavení.

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | |
|-------------------------|----|
| 1. vrtací motor CDM 354 | 1x |
| 2. jádrový vrták | 1x |
| 3. vrtací stojan | 1x |
| 4. rychloupínací systém | 1x |

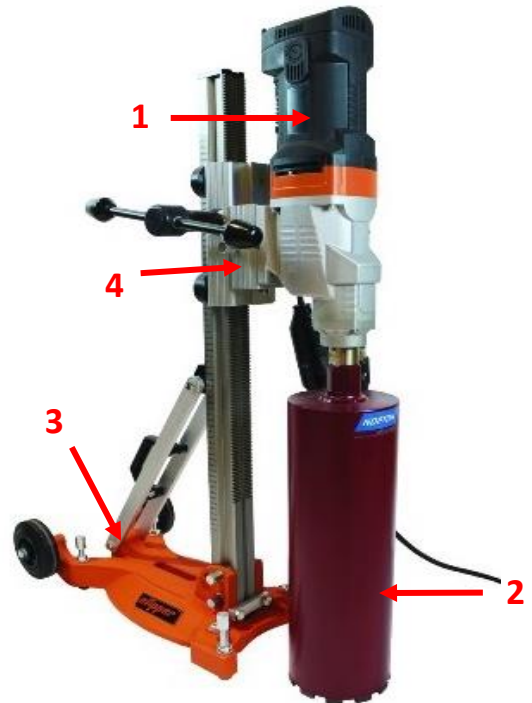
Kontrola příslušenství stroje:

- | | |
|---------------------|----|
| 1. bronzový kroužek | 1x |
| 2. upevňovací sada | 1x |
| 3. sada nářadí | 1x |

1.



2.



Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění zařízení, motoru a vrtáku

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojení stroji od el.sítě.

Mazání:

vrtací set Norton Clipper CDR 253 je vybaven samomaznými ložisky,
doporučení: 1x měsíčně promazat vedení posuvu stojanu mazivem WD 40

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

Olej:

75W90, max. 3dl

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba zařízení řádně očistit.

Čištění motoru od prachových usazenin: demontujte horní kryt motoru, proudem stlačeného vzduchu odstraňte usazené prachové částice uvnitř motoru, postup opakujte dokud neodstraníte veškeré částice prachu z motoru.



DOPORUČENÉ VRTÁKY



VRTACÍ SET CDR 253 - CDM 354

EXTREME CB BETON



Použití: beton, železobeton - použití za mokra

Upínání R 1 1/4" UNC, délka korunky - 450 mm



průměr	segment	počet segmentů	obj.kod
82/75	24/3,6/12	6	70184629174
112/105	24/3,6/12	9	70184629052
132/124	24/4,0/12	10	70184629339
152/144	24/4,0/12	11	70184629104
162/154	24/4,0/12	12	70184629165
182/174	24/4,0/12	13	70184629349
202/192	24/5,0/12	14	70184629178

Celý sortiment jádrových vrtáků (prům. 48 - 650 mm) k dispozici v ceníku Norton Clipper.

POKYNY PRO OBSLUHU



clipper®

VRTACÍ SET CDR 253 - CDM 354

vrtací set CDR 253 je výhradně navržena pro vrtání stavebních hmot. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasadte, případně zkontrolujte uchycení, jádrového vrtáku. Odmontujte motor ze stojanu. Použijte dva klíče k povolení vrtáku. Chraňte závit před poškozením. Namažte závity na vrtáku i motoru. **U vrtáků s upínáním 1¼" vložte mezi vrták a vřeteno stroje bronzovou podložku. Při použití nástavce vložte podložku mezi nástavec a vřeteno motoru.** Našroubujte vrták a utáhněte jej opět pomocí dvou klíčů.

Závit kotouče musí korespondovat s průměrem hřídele motoru. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený vrták může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Připojte ke zdroji vody, použijte šroubení na boku motoru. Ujistěte se, že chladicí voda proudí plynule okruhem a v dostatečném množství. V opačném případě hrozí poškození jádrového vrtáku. Při vrtání v porézních a popraskaných materiálech dbejte na dostatečný přívod vody vzhledem k velkým ztrátám a únikům. **V mrazivém počasí nezapomeňte vodu včas vypustit.**

Upevněte stojan k povrchu - vyvrtejte díru prům. 15 mm a vyčistěte ji, usaďte hmoždinku, našroubujte rychloupínací šroub, navlékněte na šroub stojan obdélníkovou dírou v základně stojanu, nasadte podložku a matici a pevně ji utáhněte. Kolmost stojanu se dá upravit seřizovacími šrouby v rozích základny.

Nastavte stojan do požadovaného úhlu vrtání pomocí šroubů na stojanu. V šikmé poloze vrtejte zpočátku opatrně, v záběru je jen část segmentů. Při pozvolném vrtání předejdete vyosení nástroje.

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj od prachových částic.

VRTÁNÍ

Je-li stroj upevněn v požadované pozici, zafixujte ovládací páku. Zapněte ovládání na přívodním kabelu a zapněte motor v pozici, kdy se vrták nedotýká povrchu. Otáčejte pomalu ovládací pákou dokud se nástroj nedotkne vrtaného povrchu. Opatrně odvrtejte první centimetry materiálu. Zkontrolujte, zda je vrtaný otvor vystředěný. Poté můžete zrychlit posuv. Při příliš pomalém posuvu snižujete produktivitu práce. Při příliš rychlém hrozí rychlé opotřebení segmentů nástroje.

Vrtání armovaného betonu - jestliže zjistíte že jde vrták neochotně do řezu, musíte vynaložit větší sílu na ovládací páce nebo se vrací chladicí kapalina, je jasné, že jste narazili na armovací železo. Přepněte na nižší otáčky. Změna otáček musí být provedena při vypnutém motoru. **Dbejte na to, aby vrták byl mimo vrtaný otvor, když stroj vypínáte.** Omezte tlak na vrták. V momentě, kdy jste překonali armovací železo, pokračujte za předchozích podmínek.

Motor je vybaven mechanickou spojkou, která chrání motor proti přetížení. Nicméně motor se může poškodit, pokud v přetížení pracuje déle než 2 sekundy. **Dbejte na to, aby v případě zaseknutí vrtáku, či jiné nehody byl stroj ihned zastaven.**

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Pravidelně kontrolujte správné uchycení vrtáku. Poškozený vrták může ohrozit obsluhu.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

DIAMANTOVÉ VRTÁKY EXTREME CB

diamantové vrtáky Extreme CB Beton jsou výhradně navržena pro vrtání stavebních hmot. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



Upozornění:

Jádrové vrtáky Extreme CB jsou vyvinuty a určeny pouze k vrtání s vodním chlazením. Nikdy nepoužívejte k vrtání za sucha.

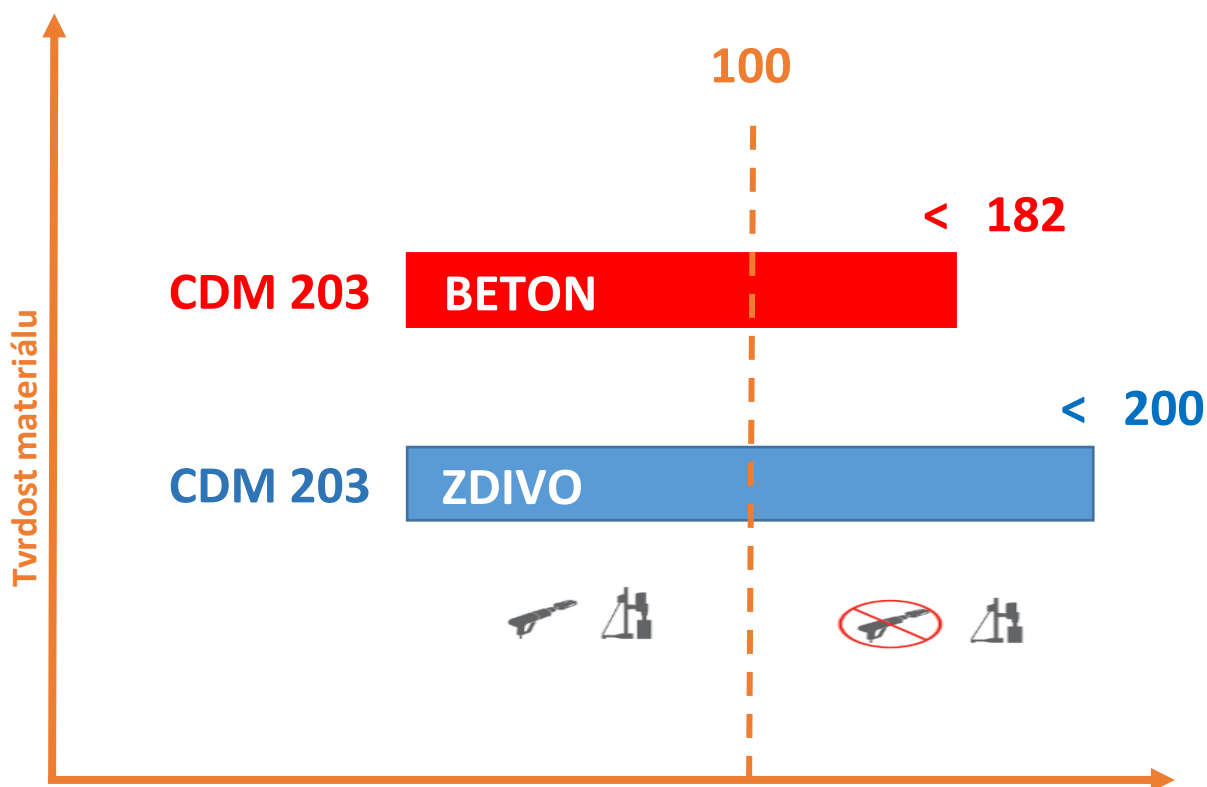
Postup uvolnění vrtáku v případě jeho zaseknutí v materiálu:

V žádné případě se nepokoušejte uvolnit zaseknutý vrták opakovaným spuštěním jádrové vrtačky. Následkem krátkodobého opakovaného spuštění dojde k vyrazení funkce mechanické spojky a vlivem následného přetížení vrtačky může dojít k poškození motoru, proudového spínače a v případě náhlého uvolnění hrozí nebezpečí poranění obsluhy stroje.

Postup uvolnění:

1. pokus o mechanické vytažení vrtáku
2. demontáž vrtacího motoru
3. mechanické vyproštění vrtáku za pomoci nářadí, příp. vysekání z vrtaného otvoru

V případě vrtání většího otvoru než je uvedeno níže doporučujeme použít výkonnější jádrovou vrtačku CDM 253.



POKYNY PRO OBSLUHU



CENTROVACÍ TRN - VRTACÍ MOTOR CDM 203

Centrovací trn je určen k použití pro ruční vrtání s vrtacím motorem CDM 203. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.

POUŽITÍ



Nasaďte (zatlačením) centrovací trn do vnitřního závitu vřetena vrtacího motoru.



Umístěte centrovací trn na střed vrtaného otvoru.



Spusťte vrtací motor, váhou motoru dojde k zatlačení pístu trnu, vrták dosedne na vrtanou plochu a odvrtejte cca. 2cm materiálu.

Vypněte vrtací motor a zatáhnutím vyjměte centrovací trn.

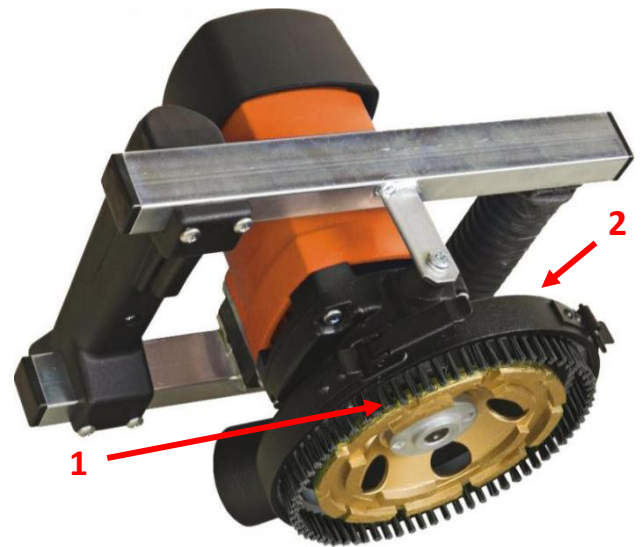
Do předvrtaného otvoru nasaďte vrták, spusťte motor a dokončete otvor.



RUČNÍ BRUSKA CG 125

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | |
|---------------------------|----|
| 1. brusná miska | 1x |
| 2. odnímatelná část krytu | 1x |



Údržba a kontrola stroje: pečlivé vyčištění zařízení, krytu a přírub hřídele stroje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojení stroji od el.sítě.

Mazání: bruska Norton Clipper CG 125 je vybaven samomaznými ložisky, stroj nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání

Seřízení: zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba zařízení řádně očistit

Čištění motoru od prachových usazenin: demontujte horní kryt motoru, proudem stlačeného vzduchu odstraňte usazené prachové částice uvnitř motoru, postup opakujte dokud neodstraníte veškeré částice prachu z motoru.



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



RUČNÍ BRUSKA CG 125

CLASSIC CG

Segmenty s malou dotykovou plochou = agresivní povrch.

Velké chladicí otvory pro lepší odsávání.

Použití: betonové dlažby a stavební hmoty



CLASSIC



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
125	22,23	4,5	70184694996

PRO CG

Dlouhá životnost v široké škále materiálů.

Speciální tvar segmentů se samoostřicí vlastností a nízkou hodnotou vibrací !

Použití: beton, železobeton, přírodní kámen



PRO



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
125	22,23	4,5	70184694989

EXTREME CG

Extremně vysoká rychlost úběru a nejlepší výsledný povrch.

Speciální tvar segmentů se samoostřicí vlastností a nízkou hodnotou vibrací !

Použití: beton, železobeton, přírodní kámen a abrasivní materiály



EXTREME



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
125	22,23	4,5	7018494996

POKYNY PRO OBSLUHU



elipper®

RUČNÍ BRUSKA CG 125

bruska CG 125 je výhradně navržena pro broušení a přípravu podlah. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, brusné misky.

- Uvolněte zajišťovací matici na hřídeli kotouče. Očistěte příruby a hřídel kotouče. Namontujte brusnou misku na hřídel. Utáhněte matici.

Vrtání misky musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklá nebo poškozená miska může být nebezpečná jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Při použití je vhodné připojit stroj s odsáváním prachu. K tomu slouží připojovací hubice na rámu.

Zvedněte stroj ze země a dbejte na to, aby brusná miska nebyl v kontaktu s broušeným povrchem.

Stisknutím vypínače na spodní straně rukojeti spustíte stroj. Stroj zastavíte uvolněním vypínače. **Před odložením stroje vždy vyčkejte až zařízení úplně zastaví.**

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj od prachových částic.

BROUŠENÍ

Pro správné použití stroje CG 125 musíte zařízení držet za obě rukojeti.

Pro dosažení optimálního výsledku se stroj nesmí v žádném místě zastavit, ale musí být v neustálém pohybu.

Je-li potřeba provádět práci v rovině se stěnou, můžete odstranit demontovatelný přední kryt pomocí dvou upínacích šroubů pro snadnější přístup do rohů a koutů.

Při odstranění krytu je nutné pracovat se zvýšenou opatrností - hrozí zvýšené riziko odletu broušených částic a z broušeného prostoru uniká více prachových částic.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započetím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

PODLAHOVÁ BRUSKA CG 252

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | |
|---------------------------|----|
| 1. brusná miska | 1x |
| 2. pojezdová kolečka | 1x |
| 3. odnímatelná část krytu | 1x |



Údržba a kontrola stroje: pečlivé vyčištění zařízení, krytu a přírub hřídele stroje

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojení stroji od el.sítě.

Mazání: bruska Norton Clipper CG 252 je vybaven samomaznými ložisky, stroj nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání

Seřízení: zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

Připojení k el.síti: Výkon / napětí = 2,2kW / 230V

Z důvodu velkého zatížení při náběhu motoru doporučujeme jištění min. 16A charakteristiky C

!!! Upozornění !!!

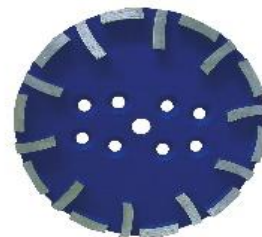
Po ukončení práce je třeba zařízení řádně očistit.

PODLAHOVÁ BRUSKA CG 252

CG GRD250 20SEG SOFT MAT 40x10x10 BLUE

BLUE - Tvrdé segmenty na měkké podlahy

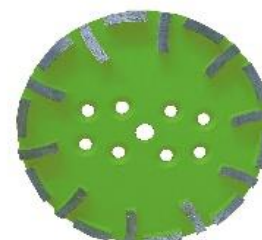
technický popis				obj.kod	
CG GRD250 20SEG SOFT MAT 40x10x10				70184627116	



CG GRD250 20SEG MEDIUM MAT 40x10x10 GREEN

GREEN - Střední segmenty - univerzální použití

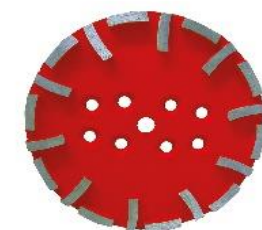
technický popis				obj.kod	
CG GRD250 20SEG MEDIUM MAT 40x10x10 G				70184627117	



CG GRD250 20SEG HARD MAT 40x10x10 RED

RED - Měkké segmenty na tvrdé podlahy

technický popis				obj.kod	
CG GRD250 20SEG HARD MAT 40x10x10				70184627118	



CG GRD250 – Polykrystalický diamant 12 SEG

PCD - CG GRD250 – Polykrystalický diamant 12 SEG

technický popis				obj.kod	
CG GRD250 – Polykrystalický diamant				70184603278	



POKYNY PRO OBSLUHU



PODLAHOVÁ BRUSKA CG 252

bruska CG 252 je výhradně navržena pro broušení a přípravu podlah. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, brusného kotouče.

- Při montáži nástroje položte stroj tak, aby spočíval na manžetě, s rukojetí k zemi a zajistěte proti převrácení. Uvolněte zajišťovací matici na hřídeli kotouče. Očistěte příruby a hřídel kotouče. Namontujte brusný kotouč na hřídel. Utáhněte matici.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Nastavte vodící rameno do pohodlné polohy.

Pak upravte rozvor kol zadní nápravy podle potřeby - obr 1.

Nastavte tlak působení nástroje na povrch - obr 2.

Při použití je vhodné připojit stroj s odsáváním prachu nebo ke zdroji vody. K tomu slouží integrované připojení na rámu stroje.

Zvedněte stroj ze země a dbejte na to, aby brusná miska nebyl v kontaktu s broušeným povrchem.

Stisknutím černého tlačítka - spuštění, spusťte stroj. Stroj zastavíte červeným tlačítkem - zastavení. **Před položením brusné hlavy na zem vždy vyčkejte až zařízení úplně zastaví.**

Po ukončení práce je vždy nutné kompletně vyčistit stroj od prachových částic.



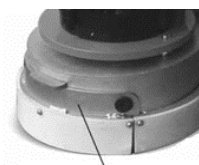
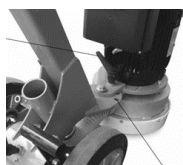
BROUŠENÍ

Pro správné použití stroje CG 252 musíte zařízení držet za obě rukojeti.

Pro dosažení optimálního výsledku se stroj nesmí v žádném místě zastavit, ale musí být v neustálém pohybu.

Je-li potřeba provádět práci v rovině se stěnou, můžete hlavici otočit do požadovaného úhlu, ale musíte zároveň odstranit demontovatelný kryt pomocí dvou upínacích šroubů

Při odstranění krytu je nutné pracovat se zvýšenou opatrností - hrozí zvýšené riziko odletu broušených částic a z broušeného prostoru uniká více prachových částic.



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

KONTROLA A ÚDRŽBA STROJŮ

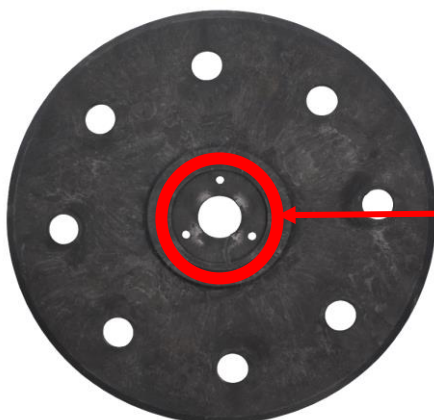
NORTON
SAINT-GOBAIN®

elipper®

ČIŠTĚNÍ PODLAH CG CLEAN 430

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | | |
|----|---------------------|----|
| 1. | nastavovací rukojeť | 1x |
| 2. | zásobní nádrž | 1x |
| 3. | konstrukční rám | 1x |
| 4. | motor | 1x |



Kontrola příslušenství stroje:

- | | | |
|----|---------------------------------|----|
| 1. | upevňovací šrouby příslušenství | 3x |
|----|---------------------------------|----|

Údržba a kontrola stroje: vyčištění zařízení a krytu, vyprázdnění nádoby, kontrola sací hadice

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojeném stroji od el.sítě.

Mazání: podlahový čistič CG Clean 430 nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání

Seřízení: zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba zařízení řádně vyčistit.

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



ČIŠTĚNÍ PODLAH

CG CLEAN 430

CG CLEAN BRUSH SOFT

Čistící kartáč CG typ měkký, je ideální pro choulostivější povrchy, jako jsou koberce. Jemným drhnutím odstraní nečistoty a špínu, aniž by poškodil materiál.

průměr/mm	uchycení	obj.kod
430	šroubové	70184632995

CG CLEAN BRUSH MEDIUM

Čistící kartáč CG typ střední, je univerzálním řešením pro všechny typy podlah, kde je potřeba lehké až střední čištění.

průměr/mm	uchycení	obj.kod
430	šroubové	70184632996

CG CLEAN BRUSH HARD

Čistící kartáč CG typ tvrdý, je ideální volbou pro náročné čištění, jako jsou terakové podlahy, hrubý beton nebo venkovní terasy.

průměr/mm	uchycení	obj.kod
430	šroubové	70184632997



ČIŠTĚNÍ PODLAH CG CLEAN 430

CG CLEAN 430 je určen výhradně k čištění a leštění podlah (rovných povrchů nebo ploch se sklonem <2 %).

Jakékoli jiné - nebo rozšířené - použití, které je v rozporu s doporučením výrobce, bude považováno za nevyhovující. Výsledné škody nemůže nést výrobce. Riziko nese výhradně uživatel. Použití v souladu s požadavky zahrnuje také dodržování návodu k použití a podmínek kontroly a údržby.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nastavení výšky rukojeti

uchopte rukojeť, abyste uvolnili páčku naklápění, nastavte výšku a uvolněním páčky polohu

Výměna pracovních nástrojů

odpojte stroj od elektrické sítě
nastavte rukojeť do nejvyšší polohy
položte stroj

Kartáč - jednoduše jej zašroubujte pomocí šroubů k tomu určených

Chcete-li použít **podložky z netkané textilie**, potřebujete specifickou podporu

Chcete-li instalovat nosnou podporu, jednoduše ji přišroubujte pomocí šroubů k tomu určených.

Spuštění stroje a způsob práce

nastavte výšku rukojeti do pohodlné polohy, stiskněte páčku pod rukojetí, stiskněte jednu ze dvou rukojetí (pravou nebo levou), uvolněte tlačítko

pokud je jedna ze dvou rukojetí pevně držena, stroj zůstává v provozu, jakmile se uvolní obě rukojeti, stroj se zastaví

CG CLEAN 430 je stroj s manuálním pohonem. K dosažení optimálního výsledku při práci se strojem, není vhodné čistit v jednom bodě, ale naopak, stroj musí být v neustálém pohybu, aby nedocházelo k degradaci podlahy.

Údržba

		začátek dne	výměna nástroje	konec dne	týden
Celý stroj	Vizuální kontrola				
	Čištění				
Nástroje a	Čištění				
Chladicí mřížka	Čištění				
Kryt motoru	Čištění				
Přístupné šrouby a	Kontrola spojů, utažení				

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

Pravidelně kontrolujte, zda jsou nástroje a ochranné kryty správně upevněny.

Pro suché použití používejte pouze s vysavačem prachu. (K tomuto účelu je k dispozici připojovací tryska)

KONTROLA A ÚDRŽBA STROJŮ

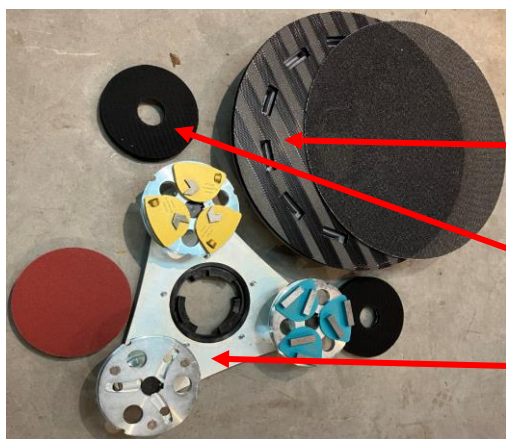
NORTON
SAINT-GOBAIN®

elipper®

PODLAHOVÁ BRUSKA CG MULTI 430

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | | |
|----|---------------------|----|
| 1. | nastavovací rukojeť | 1x |
| 2. | zásobní nádrž | 1x |
| 3. | konstrukční rám | 1x |
| 4. | motor | 1x |
| 5. | sací hadice | 1x |



Kontrola příslušenství stroje:

- | | | |
|----|--------------------------|----|
| 1. | podložka | 1x |
| 2. | podložka s planetami | 1x |
| 3. | podložka se suchým zipem | 3x |

Údržba a kontrola stroje: vyčištění zařízení a krytu, vyprázdnění nádoby, kontrola sací hadice

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojeném stroji od el.sítě.

Mazání: podlahová bruska CG Multi 430 nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání

Seřízení: zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba zařízení řádně vyčistit.

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



PODLAHOVÁ BRUSKA

CG MULTI 430



ODSTRAŇOVÁNÍ NÁTĚŘŮ, LEPIDEL, EPOXIDŮ

Ideální pro : odstraňování všech typů nátěrů, jako jsou barvy, epoxid, pryskyřice, lepidla, lze jej použít i k vyhlazování velmi hrubých a nerovných betonových podlah.



LEPIDLO NA DLAŽDICE

EPOXIDOVÉ LEPIDLO

BARVA

HRUBÝ BETON

CG Prep WINGS PCD 1

2 x 1/2 PCD

agresivní úběr materiálu

použití: hrubé a nerovné podlahy, zarovnání povrchu



CG Prep WINGS PCD 2

1 segment + 1/2 PCD

použití: odstranění nátěrů, zbytků lepidel a epoxidů, jemné zarovnání povrchu

BROUŠENÍ BETONOVÝCH PODLAH

Ideální pro : přípravu podlahy, vyrovnávání nerovností, odstraňování tenkých vrstev, například nátěrů, nebo obnažení kameniva před leštěním betonu.



PODLAHY Z
BETONU

CG Grind WINGS Medium 30/40

Segmenty se střední pojivou vazbou pro univerzální podlahy

CG Grind WINGS Medium 60/70

Segmenty se střední pojivou vazbou pro univerzální podlahy

CG Grind WINGS Medium 120/140

Segmenty se střední pojivou vazbou pro univerzální podlahy



PODLAHOVÁ BRUSKA CG MULTI 430



ČIŠTĚNÍ PODLAH A PODLAHOVÝCH KRYTIN

CG CLEAN BRUSH SOFT

Čistící kartáč CG typ měkký, je ideální pro choulostivější povrchy, jako jsou koberce. Jemným drhnutím odstraní nečistoty a špínu, aniž by poškodil materiál.

průměr/mm	uchycení	obj.kod
430	rychloupínací	70184632830

CG CLEAN BRUSH MEDIUM

Čistící kartáč CG typ střední, je univerzálním řešením pro všechny typy podlah, kde je potřeba lehké až střední čištění.

průměr/mm	uchycení	obj.kod
430	rychloupínací	70184632831

CG CLEAN BRUSH HARD

Čistící kartáč CG typ tvrdý, je ideální volbou pro náročné čištění, jako jsou terakové podlahy, hrubý beton nebo venkovní terasy.

průměr/mm	uchycení	obj.kod
430	rychloupínací	70184632832



PODLAHOVÁ BRUSKA CG MULTI 430



BROUŠENÍ DŘEVĚNÝCH PODLAH

Broušení dřevěných podlah zahrnuje tři fáze: hrubé broušení pomocí kotoučů s hrubší zrnitostí (24-60) pro odstranění starých nátěrů nebo vyrovnání podlahy. Druhou fází je střední broušení pomocí kotoučů se zrnitostí (80-120) pro zjemnění a odstranění nedokonalostí. Třetí fáze je jemné broušení pomocí zrnitostí (150-220) pro hladký povrch bez škrábanců, který připravuje podlahu na další ošetření nebo finální práce.

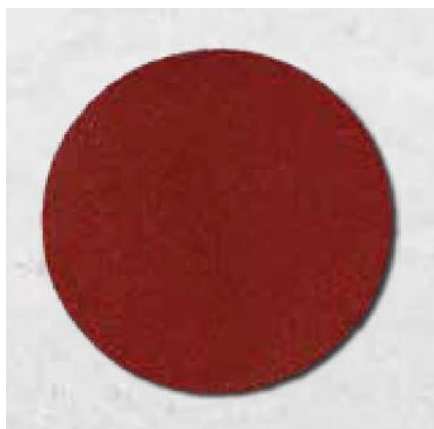
BRUSNÉ VÝSEKY H231

DSC DI 150x0 H231 NOR P60 VL1

DSC DI 150x0 H231 NOR P80 VL1 EU

DSC DI 150x0 H231 NOR P120 VL1

DSC DI 150x0 H231 NOR P150 VL1



BRUSNÉ MŘÍŽKY Q421

DIS DI 16"x0" Q421 NOR P60

DIS DI 406x0 Q421 NOR P80

DIS DI 16"x0" Q421 NOR P120

DIS DI 406x0 Q421 NOR P150



PODLAHOVÁ BRUSKA CG MULTI 430

CG MULTI 430 je určen výhradně pro přípravu podlah, broušení a leštění podlah (rovných povrchů nebo se sklonem <2 %).

Jakékoli jiné - nebo rozšířené - použití, které je v rozporu s doporučením výrobce, bude považováno za nevyhovující. Výsledné škody nemůže nést výrobce. Riziko nese výhradně uživatel. Použití v souladu s požadavky zahrnuje také dodržování návodu k použití a podmínek kontroly a údržby.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nastavení výšky rukojeti

uchopte rukojeť, abyste uvolnili páčku naklápění, nastavte výšku a uvolněním páčky polohu

Výměna pracovních nástrojů

odpojte stroj od elektrické sítě
nastavte rukojeť do nejvyšší polohy
položte stroj



Kartáč - vycentrujte kartáč na hlavě stroje a mírným otočením jej zajistěte

Brusné kotouče prům.150 - instalujte planety s podporou suchého zipu, vycentrujte planetu na hlavě stroje (dbejte na nastavení ozubených kol) a mírným otočením ji zajistěte

Podložky z netkané textilie - potřebujete specifickou podporu, vycentrujte na hlavě stroje a mírným otočením ji zajistěte

Spuštění stroje a způsob práce

nastavte výšku rukojeti do pohodlné polohy, stiskněte páčku pod rukojetí, stiskněte jednu ze dvou rukojetí (pravou nebo levou), uvolněte tlačítko

pokud je jedna ze dvou rukojetí pevně držena, stroj zůstává v provozu, jakmile se uvolní obě rukojeti, stroj se zastaví

CG MULTI 430 je stroj s manuálním pohonem. K dosažení optimálního výsledku při práci se strojem, není vhodné čistit v jednom bodě, ale naopak, stroj musí být v neustálém pohybu, aby nedocházelo k degradaci podlahy.

Údržba

		začátek dne	výměna nástroje	konec dne	týden
Celý stroj	Vizuální kontrola				
	Čištění				
Nástroje a	Čištění				
Chladicí mřížka	Čištění				
Kryt motoru	Čištění				
Přístupné šrouby a matice	Kontrola spojů, utažení				

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.

Pravidelně kontrolujte, zda jsou nástroje a ochranné kryty správně upevněny.

Pro suché použití používejte pouze s vysavačem. (K tomuto účelu je k dispozici připojovací tryska)

ŘEZAČ SPÁR CS 451

Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezný kotouč + kryt	1x
2. vodící ukazatel	1x
3. motor, nádrž na palivo	1x
4. vzduchový filtr	1x
5. nádrž na vodu	1x
6. vodní systém	1x
7. nastavení hloubky řezu	1x
8. hlavní vypínač	2x



Údržba a kontrola stroje:

po každém použití je nutné zkontrolovat:

stav motorového oleje, příp. provést jeho doplnění , olej 10W30

stav filtru čističe vzduchu

- papírová vložka - lehce poklepejte o pevný povrch, abyste odstranili nečistoty, nebo ji opatrně profoukněte stlačeným vzduchem zevnitř ven

- pěnová vložka - po sejmutí ji umyjte v teplé mýdlové vodě, opláchněte a důkladně osušte

- kryt cyklónu - odšroubujte tři speciální šrouby a otřete nebo omyjte součásti vodou, poté důkladně osušte a opatrně je znovu namontujte

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při vypnutém zařízení.

Mazání:

řezač spár Norton Clipper CS 451 je vybaven samomaznými ložisky, 1x za 3 měsíce – doplnění maziva hřídel řezné hlavy a kontrola napnutí klínových řemenů

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



ŘEZAČ SPÁR CS 451

CLASSIC BETON

Použití: zralý beton, železobeton, tvrdé materiály a běžné stavební hmoty



CLASSIC



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
450	25,4	10/3,2	70184626874

CLASSIC ASPHALT

Použití: asfalt, asfalt na betonu, čerstvý beton a abrazivní stavební materiály



CLASSIC



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
450	25,4	10/3,2	70184626881

POKYNY PRO OBSLUHU



ŘEZAČ SPÁR CS 451

Řezač spár CS 451 je určen výhradně pro řezání asfaltu, betonu, železobetonu a pro průmyslové cementové podlahy. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

Posuňte otočný rám do zvednuté polohy. Otevřete kryt kotouče. Demontujte matici a vnější přírubu. Očistěte příruby a hřídel kotouče. Namontujte kotouč na hřídel tak, aby byl směr otáčení (šipka uprostřed kotouče) správný. Při špatném směru otáčení se kotouč rychle otupí. Nasaďte vnější přírubu kotouče. Utáhněte šestihrannou matici. Zavřete kryt kotouče a utáhněte šrouby.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte do nádržky na vodu čistou vodu. Otevřete vodní kohout nádrže (kohout by měla být ve směru průtoku vody), aby voda v okruhu volně tekla. **V době mrazů nenechávejte vodu v chladicím systému.**

Před spuštěním stroje se ujistěte, že je kotouč zvednutý.

FUEL VALVE ON	PALIVOVÝ VENTIL ZAP.	CHOKE LEVER CLOSE	PAČKA SYTIČE ZAVŘ.	HIGH LOW THROTTLE CONTROL LEVER	VYSOKÝ NIZKÝ OVĚŘENÍ PAČKA SYTIČE
Otočte palivový ventil do polohy ZAP.		Přesuňte páčku sytiče do polohy ZAVŘ. POZNÁMKA: nepoužívejte sytič, pokud je motor horký nebo je vysoká teplota vzduchu.		Přesuňte páčku ovládní plynu mírně doleva.	

ENGINE SWITCH ON	SPINAČ MOTORU ZAP.	CHOKE LEVER OPEN	PAČKA SYTIČE OTEVŘ.
Zapněte motor a zkontrolujte, zda je nouzový vypínač na desce stroje v poloze ZAP.		Lehce zatáhněte za startovací rukojeť, dokud nepocítíte odpor a pak prudce zatáhněte. POZOR: Startovací rukojeť se nesmí prudce vymrštit zpět proti motoru. Opatrně ji vraťte zpět, aby nedošlo k poškození startéru.	
		Když se motor zahřeje, postupně vraťte páčku sytiče do polohy OTEVŘENO. Nastavte páčku ovládní plynu na maximální otáčky motoru (zcela doleva).	

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte stroj a kontaktujte servisní středisko.

ŘEZAČ SPÁR CS 502

Kontrola kompletního vybavení stroje:

1. řezný kotouč + kryt	1x
2. vodící ukazatel	1x
3. motor, nádrž na palivo	1x
4. vzduchový filtr	1x
5. nádrž na vodu	1x
6. vodní systém	1x
7. nastavení hloubky řezu	1x
8. hlavní vypínač	2x



Údržba a kontrola stroje:

po každém použití je nutné zkontrolovat:

stav motorového oleje, příp. provést jeho doplnění , olej 10W30

stav filtru čističe vzduchu

- papírová vložka - lehce poklepejte o pevný povrch, abyste odstranili nečistoty, nebo ji opatrně profoukněte stlačeným vzduchem zevnitř ven

- pěnová vložka - po sejmutí ji umyjte v teplé mýdlové vodě, opláchněte a důkladně osušte

- kryt cyklónu - odšroubujte tři speciální šrouby a otřete nebo omyjte součásti vodou, poté důkladně osušte a opatrně je znovu namontujte

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při vypnutém zařízení.

Mazání:

řezač spár Norton Clipper CS 502 je vybaven samomaznými ložisky, 1x za 3 měsíce – doplnění maziva hřídel řezné hlavy a kontrola napnutí klínových řemenů

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

!!! Upozornění !!!

Veškerá měřidla osazená na stroji jsou pouze orientační, délkové a úhlové míry ověřte kalibrovanými měřidly.

DOPORUČENÉ KOTOUČE



ŘEZAČ SPÁR CS 502

CLASSIC BETON

Použití: zralý beton, železobeton, tvrdé materiály a běžné stavební hmoty



CLASSIC



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
500	25,4	10/3,4	70184684416

PRO ASPHALT II.generace

Použití: asfalt, asfalt na betonu, čerstvý beton a abrazivní stavební materiály



CLASSIC



průměr/mm	vrtání/mm	segment V/Š/mm	obj.kod
500	25,4	12/3,8	70184631995

POKYNY PRO OBSLUHU



ŘEZAČ SPÁR CS 502

Řezač spár CS 502 je určen výhradně pro řezání asfaltu, betonu, železobetonu a pro průmyslové cementové podlahy. Užití jiným způsobem, než dle pokynů výrobce lze považovat za porušení předpisů. Výrobce neodpovídá za kroky, které nejsou v souladu s předpisy a vedou k poškození stroje. Za jakékoli riskantní operace nese odpovědnost obsluha stroje.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Nasaďte, případně zkontrolujte uchycení, řezného kotouče.

Posuňte otočný rám do zvednuté polohy. Otevřete kryt kotouče. Demontujte matici a vnější přírubu. Očistěte příruby a hřídel kotouče. Namontujte kotouč na hřídel tak, aby byl směr otáčení (šipka uprostřed kotouče) správný. Při špatném směru otáčení se kotouč rychle otupí. Nasaďte vnější přírubu kotouče. Utáhněte šestihrannou matici. Zavřete kryt kotouče a utáhněte šrouby.

Vrtání kotouče musí korespondovat s průměrem řezné hřídele. Neodpovídající průměr či prasklý nebo poškozený kotouč může být nebezpečný jak pro stroj, tak pro obsluhu.

Naplňte do nádržky na vodu čistou vodu. Otevřete vodní kohout nádrže (kohout by měla být ve směru průtoku vody), aby voda v okruhu volně tekla. **V době mrazů nenechávejte vodu v chladicím systému.**

Před spuštěním stroje se ujistěte, že je kotouč zvednutý.

FUEL VALVE ON	PALIVOVÝ VENTIL ZAP.	CHOKE LEVER CLOSE	PAČKA SYTIČE ZAVŘ.
Otočte palivový ventil do polohy ZAP.		Přesuňte páčku sytiče do polohy ZAVŘ. POZNÁMKA: nepoužívejte sytič, pokud je motor horký nebo je vysoká teplota vzduchu.	

HIGH LOW	VYSOKÝ NÍZKY
THROTTLE CONTROL LEVER	OVĚŘENÍ PAČKA SYTIČE
Přesuňte páčku ovládání plynu mírně doleva.	

ENGINE SWITCH ON	SPINAČ MOTORU ZAP.
Zapněte motor a zkontrolujte, zda je nouzový vypínač na desce stroje v poloze ZAP.	

CHOKE LEVER OPEN	PAČKA SYTIČE OTEVŘ.
Lehce zatáhněte za startovací rukojeť, dokud nepocítíte odpor a pak prudce zatáhněte. POZOR: Startovací rukojeť se nesmí prudce vymrštit zpět proti motoru. Opatrně ji vraťte zpět, aby nedošlo k poškození startéru.	
Když se motor zahřeje, postupně vraťte páčku sytiče do polohy OTEVŘENO. Nastavte páčku ovládání plynu na maximální otáčky motoru (zcela doleva).	

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Umístěte stroj na rovný, pevný a stabilní podklad.

Pravidelně kontrolujte správné uchycení kotouče. Poškozený kotouč může ohrozit obsluhu.

Vždy při řezání používejte ochranný kryt kotouče.

Vždy vypněte stroj ze sítě před započítím jakékoli manipulace se strojem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte stroj a kontaktujte servisní středisko.

KONTROLA A ÚDRŽBA STROJŮ

NORTON
SAINT-GOBAIN®

elipper®

PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ CV 430 I

Kontrola kompletního vybavení stroje:

- | | |
|------------------------------|----|
| 1. sací hlava | 1x |
| 2. připojení příslušenství | 1x |
| 3. nádrž | 1x |
| 4. pojezdový vozík | 1x |
| 5. vypouštěcí hadice + zátka | 1x |



Kontrola příslušenství stroje:

- | | |
|---------------------------|----|
| 1. sací hubice podlahová | 1x |
| 2. sací hubice - stěrka | 1x |
| 3. sací hubice kruhová | 1x |
| 4. sací hubice štěrbinová | 1x |
| 5. sací hadice | 1x |
| 6. sací trubka | 2x |
| 7. filtr vysavače | 1x |

Údržba a kontrola stroje:

pečlivé vyčištění zařízení a krytu, vyprázdnění nádoby, kontrola sací hadice

Jakékoliv servisní úkony musí probíhat vždy při odpojeném stroji od el.sítě.

Mazání:

průmyslový vysavač CV 430I nevyžaduje žádnou péči z hlediska mazání

Seřízení:

zařízení nevyžaduje žádné zásahy ohledně seřízení

Servisní úkon po 200 hodinách používání:

Zkontrolujte stav primárního filtru: neměl by mít žádné trhliny, díry nebo jiné poškození: v takovém případě jej vyměňte

!!! Upozornění !!!

Po ukončení práce je třeba zařízení řádně vyčistit.

POKYNY PRO OBSLUHU



PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ CV 430 I

Správné používání a údržba jsou nezbytné pro zajištění bezpečnosti a účinnosti vysavače.

K zajištění bezproblémového a konzistentního provozu a zabránění ztrátě záruky, vždy používejte v případě potřeby opravy originální náhradní díly Saint-Gobain Norton Clipper.



UVEDENÍ DO PROVOZU

Před a po každém použití

Vizuálně zkontrolujte, zda není poškozena sací hadice (nesmí být poškozená, roztržená, rozdrčená)

Zkontrolujte, zda jsou elektrické spínače v dobrém provozním stavu a nejsou žádným způsobem poškozeny

Zkontrolujte hladinu odpadu uvnitř nádrže, nádobu vyprázdněte

Zkontrolujte, zda je hlava motoru správně umístěna na komoře filtru

Závady

ZÁVADA	PŘÍČINA	OPRAVA
Motory nejdou nastartovat.	Žádné elektrické napětí.	Zkontrolujte kabely, zástrčky a zástrčku.
Sací výkon pomalu klesá.	Filtr, hubice, sací hadice nebo sací hadice mohou být ucpané.	Zkontrolujte a vyčistěte příslušenství. Vyčistěte filtr.
Během vysávání vychází prach.	Filtr nebyl řádně zajištěn nebo je vadný.	Zkontrolujte, zda je filtr správně nainstalován; V případě potřeby jej vyměňte.

Výměna filtru + čištění

Odpojte vysavač.

Odpojte a zvedněte hlavu.

Vyměňte filtr za filtr vhodný pro vysavač, který používáte, zkontrolujte jeho neporušenost.

Vyčistěte sítko sání motoru

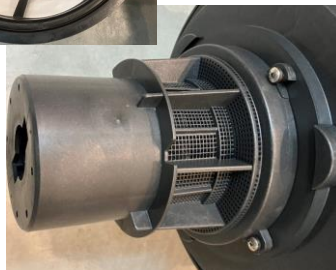
Otočte bajonetové uchycení proti směru hodinových ručiček

Sejměte sítko a vyčistěte stlačeným vzduchem

Před nasazením sítka zkontrolujte usazení klapky.

Otočením po směru hodinových ručiček sítko upevníte na konstrukci motoru.

Znovu připojte sací hlavu.



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Vždy vypněte stroj ze sítě před započatím jakékoli manipulace se strojem.

Zajistěte bezpečně všechny elektrické přípojky, aby nedošlo ke kontaktu vedení s vodou či vlhkem.

V případě náhlého poškození či zastavení stroje z neznámé příčiny, vypněte hlavní elektrický zdroj a kontaktujte servisní středisko.