

RUČNÍ ROZBUŠOVACÍ PILA



VÝKONNÁ

JEDNODUCHÝ START

INOVACE

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

NÍZKÉ NÁROKY NA ÚDRŽBU



NORTON
SAINT-GOBAIN®
clipper®

VYROBENO V NĚMECKU



4kW



NORTON
SAINT-GOBAIN®

clipper®

RYCHLÝ A VÝKONNÝ NA VŠECHNY DRUHY PRÁCE DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Norton Clipper představuje nové řešení pro ruční rozbrušovací pily. Vysoký výkon pro hladké a rychlé řezy s funkcemi, které prodlužují životnost motoru, zabraňují poškození motoru a zaručují každodenní spolehlivost.

K dispozici ve standardní verzi a patentované verzi iLube® kde si stroj sám elektronicky namíchává směs oleje a paliva - už žádné míchání.

Snadný start bez sytiče

5 Antivibračních pružin, převodový řemen **Poly-V** přenáší výkon na kotouč, **poloautomatický systém** napínání pásu - pro snadnější použití a údržbu.



6 DŮVODŮ KTERÉ DĚLAJÍ ROZDÍL :

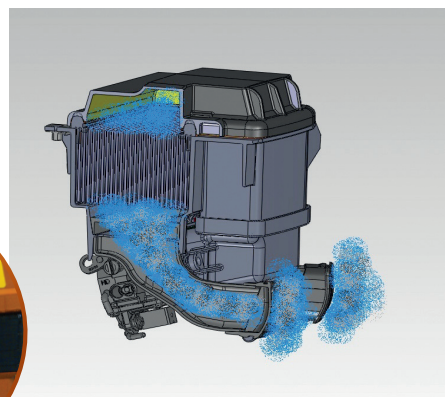
- Jednoduché startování
- Životnost
- Výkon
- Snadné použití a údržba
- Lepší ergonomie
- Nízké vibrace, emise, hladina hluku a prachových částic



3 KROKY PRO JEDNODUCHÝ START - STUDENÝ NEBO TEPLÝ START

Elektromagnetický ventil karburátoru nahrazuje běžný sytič a startování s pootevřeným šoupátkem karburátoru. Jednoduše otočte na pile tlačítko do polohy ON, a:

1. Stiskněte 3x palivové tlačítko
2. Stiskněte dekompresní tlačítko
3. Zatáhněte za startovací šnůru



VÍCESTUPŇOVÝ FILTRAČNÍ SYSTÉM

Patentovaný dvojcestný lapač způsobuje pulzování vzduchu tak, že čerstvý vzduch vytlačuje horký vzduch z okolí motoru. Tím udržuje stroj v optimálním tepelném režimu a zároveň omezuje usazování nečistot ve filtru.

Speciální externí tlačítko, které slouží k očištění filtru pomocí vibrací.

Tento systém **prodlužuje životnost** filtru a vyžaduje jen malou údržbu.

NORTON CLIPPER RUČNÍ ROZBRUŠOVACÍ PILA

Norton Clipper nabízí 4 různé modely :

- S max. průměrem kotouče 300 nebo 350mm;
- Se standardním provedením - MIX benzín + 2% oleje nebo iLube® automatická technologie míchání.

MAGNEZITOVÝ kryt kotouče zvyšuje bezpečnost a snižuje celkovou hmotnost stroje. Ergonomická rukojeť je ideálně umístěna pro dokonalou rovnováhu stroje.

ILUBE® TECHNOLOGIE : UŽ NEMUSÍTE VÍCE MÍCHAT BENZÍN & OLEJ



Úspora nákladů prostřednictvím nákupu pohonných hmot a oleje. Naplňte samostatně dvě nádrže (benzímem a olejem) verze iLube® patentovaný systém automaticky přidá správné množství paliva pro maximální efektivitu a prevence proti poškození. Žádné další přehřátí stroje kvůli zapomenutému oleji, nebo ucpání pístu díky příliš bohaté směsi.

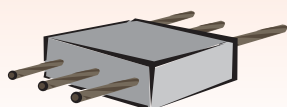
NORTON CLIPPER DIAMANTOVÉ KOTOUČE

Norton Clipper diamantové kotouče nabízí široký výběr produktů pro všechny typy řezání, **3 jakostní stupně, 5 barevných aplikací**, aby jste byli ujistěni, že si vyberete ten správný produkt pro Clipper ruční benzínové pily.

NEJČASTĚJI ŘEZANÉ MATERIÁLY V RUČNÍCH ROZBRUSECH :

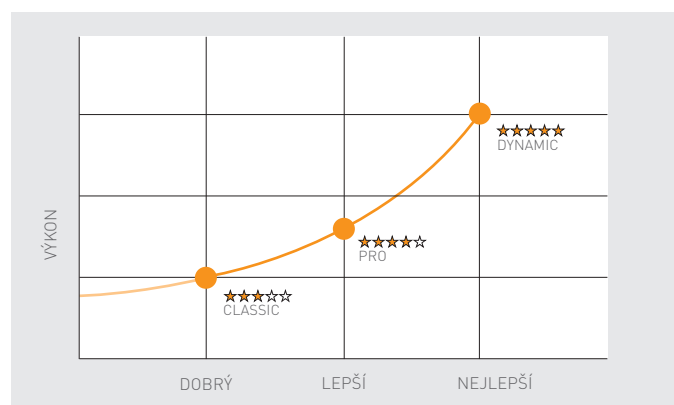
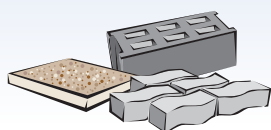
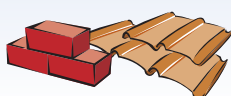
BETON A BETONOVÉ VÝROBKY

Železobeton, zralý beton, obrubníky, betonové potrubí, tvrdé cihly, líčové cihly, žáruvzdorné cihly, betonové desky, tvrdá zámková dlažba, vymývaná betonová dlažba, přírodní kámen, křemen, pískovec, vápenec.



UNIVERZÁLNÍ - STAVEBNÍ MATERIÁLY

Zralý beton, obrubníky, betonové potrubí, cihly, zámková dlažba, dlažební kostky a kamenná dlažba, vymývaná betonová dlažba, přírodní kámen, pískovec, vápenec, křemen.



CLIPPER DYNAMIC ★★★★★

Clipper Dynamic stojí na NEJVYŠŠÍM STUPNI v nabídce diamantových výrobků Norton vyrobených na základě NEJNOVĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ. Tato řada je vysoce INOVATIVNÍ a navržena tak, aby vyhověla potřebám profesionálního stavebního trhu a z hlediska parametrů stojí na NEJVYŠŠÍ ÚROVNI především v rychlosti řezání, životnosti, jednoduchosti použití a bezpečnosti. Tyto vlastnosti se příznivě promítají do celkových výrobních nákladů.

CLIPPER PRO ★★★★★☆

Clipper Pro představuje VYSOCE VÝKONNÉ diamantové výrobky s nadprůměrnými vlastnostmi jako jsou rychlost řezání a životnost. Výrobky vynikají především ve SNADNÉM POUŽITÍ a vysoké BEZPEČNOSTI při práci. Perfektní pro PROFESIONÁLY a VYSOKOU ZÁTĚŽ.

CLIPPER CLASSIC ★★★★★☆

Clipper Classic je ekonomická řada nástrojů s vynikajícím poměrem CENA a VÝKON s vyváženými vlastnostmi, především s velmi dobrým výkonem a životností. Výroba této skupiny výrobků probíhá za stejných podmínek a splňuje stejné standardy BEZPEČNOSTI a KVALITY jako ostatní řady diamantových nástrojů Norton.

NEJPRODÁVANĚJŠÍ

Norton Clipper diamantové kotouče patří mezi nejvíce inovativní a nejlepší nástroje na trhu.

SILENCIO

NOVIN-
KA

Pro ruční rozbrusy :

Norton Silencio je jedním z našich nejlepších a nejrychlejších kotoučů s tichým ocelovým středem a 15 mm výškou segmentu.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
70184629000	5450248398226		300	20	15/3,1
70184642421	5450248498308		300	25,4	15/3,1
70184647780	5450248570998		350	20	15/3,1
70184628999	5450248398219		350	25,4	15/3,1

DUO EXTREME + DYNAMIC

NOVIN-
KA

Nový Norton Clipper DUO EXTREME je o 20% rychlejší než předchozí generace a má jedinečný tvar segmentu.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
70184647787	5450248570745		300	20	15/3,0
70184647788	5450248570752		300	25,4	15/3,0
70184647789	5450248570769		350	20	15/3,2
70184647790	5450248570776		350	25,4	15/3,2

SUPER BETON EVO PRO

NOVIN-
KA

Vynikající poměr cena/užitná hodnota. Laserem svařovaný diamantový kotouč pro intenzivní použití při dělení široké škály materiálů za sucha i za mokra. Kotouč je vybaven patentovaným UKAZATELEM HLOUBKY řezání a SMĚRU otáčení u kotoučů do průměru 350 mm.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
70184611453	5450248185123		300	20	12/2,8
70184611455	5450248185147		300	25,4	12/2,8
70184611456	5450248185154		350	20	12/2,8
70184611458	5450248185178		350	25,4	12/2,8

CLASSIC BETON CLASSIC

NOVIN-
KA

Laserem svařovaný diamantový kotouč s velmi dobrým poměrem cena/užitná hodnota pro suché i mokré řezání.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
70184626869	5450248353621		300	20	10/2,8
70184626870	5450248353638		300	25,4	10/2,8
70184626871	5450248353645		350	20	10/2,8
70184626872	5450248353652		350	25,4	10/2,8

4x4 EXPLORER + VÍCEÚČELOVÝ KOTOUČ

NOVIN-
KA

MULTIFUNKČNÍ a univerzální diamantový kotouč s 12 mm vysokým laserem svařovaným segmentem.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
70184646881	5450248549994		300	20	12/3,0
70184646870	5450248548898		300	25,4	12/3,0
70184646154	5450248538448		350	25,4	12/3,2
70184646571	5450248545538		350	20	12/3,2

GRANITE TURBO LASER PRO

NOVIN-
KA

12 mm vysoký segment zajišťuje DLOUHOU ŽIVOTNOST a jeho šikmé drážky snižují tření a ZVYŠUJÍ RYCHLOST ŘEZÁNÍ. Rychlé řezání široké škály tvrdých materiálů, výkonný zejména při řezání žuly a tvrdého kamene.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
701846 26530	5450248 351016		300	20	12/3,2
701846 26529	5450248 351009		300	25,4	12/3,2
701846 26531	5450248 351023		350	20	12/3,2
701846 26532	5450248 351047		350	25,4	12/3,2

EURO ZML EVO PRO

NOVIN-
KA

RYCHLÉ ŘEZÁNÍ stavebních hmot diamantovým kotoučem s laserem svařovanými segmenty o výšce 10 mm zajišťujícími DLOUHOU ŽIVOTNOST (suché řezání). UNIKÁTNÍ tvar otvorů a drážek u kotoučů o průměru 230 mm zvyšuje ventilační efekt při řezání.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
701846 22225	5450248 233190		300	20	10/2,8
701846 22314	5450248 233213		300	25,4	10/2,8
701846 22315	5450248 233220		350	20	10/2,8
701846 22227	5450248 233237		350	25,4	10/2,8

CLASSIC LASER CLASSIC

NOVIN-
KA

Velmi dobrý poměr cena/užitná hodnota, laserem svařované segmenty pro suché i mokré řezání.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
701846 26839	5450248 353461		300	20	10/2,5
701846 26840	5450248 353478		300	25,4	10/2,5
701846 26842	5450248 353492		350	25,4	10/2,8

CLASSIC UNI CLASSIC

NOVIN-
KA

Velmi dobrý poměr cena/užitná hodnota, sintrované segmenty pro suché i mokré řezání.

Objednací číslo	EAN kód		Ø(mm)	Vrtání(mm)	Segment (V/Š)
701846 26811	5450248 353157		300	20	10/3,0
701846 26813	5450248 353171		350	25,4	10/3,2

TECHNICKÉ PARAMETRY

TECHNICKÉ PARAMETRY	CP512-300	CP512-300 iLube®	CP514-350	CP514-350 iLube®
Objednáací číslo	70184647558	70184647560	70184647562	70184647564
EAN Kód	5450248563105	5450248563112	5450248563129	5450248563136

TYPY	CP512-300	CP512-300 iLube®	CP514-350	CP514-350 iLube®
Max. průměr kotouče (mm)	300	300	350	350
Řezná hloubka (mm)	100	100	125	125
Průměr hřídele (mm)	20	20	20	20
Průměr příruby (mm)	100	100	100	100
Umístění řezu	na středu	na středu	na středu	na středu
Otáčky nástroje (rpm)	4450	4450	4450	4450
Typ ložisek řezné hřídele	zesílená utěsněná ložiska	zesílená utěsněná ložiska	zesílená utěsněná ložiska	zesílená utěsněná ložiska
Klíňový řemen	1 V řemen	1 V řemen	1 V řemen	1 V řemen
Motor	Jednoválcový dvoutaktní motor	Jednoválcový dvoutaktní motor s iLube® - s automatickým mícháním oleje a paliva	Jednoválcový dvoutaktní motor	Jednoválcový dvoutaktní motor s iLube® - s automatickým mícháním oleje a paliva
Maximální výkon (kW)	4.0	4.0	4.0	4.0
Otáčky motoru (rpm)	9,500	9,500	9,500	9,500
Startér	Manuální zákluz	Manuální zákluz	Manuální zákluz	Manuální zákluz
Vzduchová filtrace	Silný papírový lamelový filtr s dvoustupňovým pulsním proudem vzduchu	Silný papírový lamelový filtr s dvoustupňovým pulsním proudem vzduchu	Silný papírový lamelový filtr s dvoustupňovým pulsním proudem vzduchu	Silný papírový lamelový filtr s dvoustupňovým pulsním proudem vzduchu
Inteligentní elektronické ovládání sytiče karburátoru.	ANO	ANO	ANO	ANO
Obsah palivové nádrže (l)	0.9	0.9	0.9	0.9
Obsah olejové nádrže (l)	-	0.32	-	0.32

Hlučnost L _{peg} (EN ISO 19432 příloha B) dB(A)	98	98	98	98
Hladina akustického výkonu L _{weg} (EN ISO 19432 příloha B) dB(A)	108	108	108	108
Hodnota vibrační ahv, eq (EN ISO 19432 Annex C)	4,5 / 6,0	4,5 / 6,0	4,5 / 6,0	4,5 / 6,0
Zadní rukojeť / Přední rukojeť m/s²				
Net váha (kg)	10.1	10.4	10.2	10.5
Výška (mm)	430	430	430	430
Délka (mm)	750	750	775	775
Šířka (mm)	267	267	267	267

CP514-350
standard



CP514-350i
s iLube® -
automatickým mix
(benzín x olej)

PRIORITOU ČÍSLO 1 JE BEZPEČNOST DIAMANTOVÝCH KOTOUČŮ

INFORMACE JAK PRACOVAT/NEPRACOVAT S VYSKORYCHLOSTNÍMI DIAMANTOVÝMI KOTOUČI

Bez ohledu na to, kdo dělá práci jestli zhotovitel nebo vlastník, je důležité být si vědom, všech bezpečnostních předpisů řezných kotoučů před použitím.

Diamantový kotouč upevněný na benzínové ruční řezačce se může točit rychlostí až 6300 otáček za minutu při použití kotouče průměr 300 mm. S ohledem na tuto skutečnost, je snadné pochopit, proč je bezpečnost naší prioritou číslo jedna.

Norton Clipper diamantové kotouče splňují nejnáročnější evropské bezpečnostní normy EN13236 : 2010.

Norton bakalitové řezací kotouče jsou v souladu s evropskou bezpečnostní normou EN12413.

Stroje jsou určeny pro specifické aplikace, jako je řezání tvrdých a abrazivních materiálů nebo mokrého a suché řezání dle situace a typu stroje.

Vzhledem k těmto důvodům, je důležité, vybrat správný diamantový kotouč který je určen pro příslušnou práci a provozovatel byl poučen o příslušných opatřeních (způsobu použití atd.)



INFORMACE O ŘEZÁNÍ

- Dodržujte doporučení dle výrobce ohledně specifikací pro řezaný materiál a vhodnost pro suché řezání.
- Zkontrolujte, zda diamantový kotouč není nějak poškozený (např. přepravou) nebo od předchozího použití.
- Kontrolujte diamantový kotouč pravidelně během použití - rovinnost ocelového těla, únavové trhliny v těle kotouče, poškození segmentu, podřezávání těla-segmentu a poškození otvoru.
- Zkontrolujte montážní příruby a ujistěte se že : jsou stejné a mají správný průměr, nevykazují nadměrné opotřebení a nebo jsou ploché.
- Ujistěte se, že diamantový kotouč je připojen na správné hřídeli (průměr v mm) dále že mezi kotoučem a hřídelí jsou správné příruby a jsou pevně dotaženy - ručně pomocí přiloženého klíče ne však delším než 200 mm.
- Přečtěte si návod k obsluze od výrobce pily.
- Ujistěte se, že stroj :
 - Má všechny provozní kapaliny na dostatečné úrovni
 - Ložiska řezné hřídele nevibrují
 - Klínové řemeny a řemenice jsou správně napnuty
 - Před zahájením práce zjistěte zda kryt kotouče je na svém místě a řádně zabezpečen.
- Ujistěte se, že stroj má kontinuální tok vody na obou stranách krytu. V případě že to kotouč či operace vyžaduje. Správné chlazení kotouče udržuje větší životnost nástroje a řezný výkon.
- Dodržujte výrobcem doporučené velikosti řemenice a provozní rychlosti. Pro konkrétní specifikaci kotouče nahlédněte do návodu k obsluze.

KOTOUČE DO RUČNÍCH ROZBRUSŮ

Maximální hloubka řezného nástroje a doporučené provozních rychlosti.

Průměr kotouče (mm)	Řezná hloubka (mm)	Maximální doporučené otáčky (rpm)
300	100	6300
350	125	5460

Další informace o bezpečnosti, využití a tipy najdete v oficiální brožůře organizace OSA (Organizace pro bezpečnost řezných a brusných nástrojů).

Mějte na paměti, že tato činnost může zabránit např. ztrátě segmentů a způsobení zranění. Přečtěte si a dodržujte bezpečnostní pravidla nástrojů a strojů.

Na Norton Clipper ruční řezačky se vztahuje obchodní záruka 1 ROK od data prodeje. Záruční podmínky jsou uvedeny v návodu k obsluze.

www.norton.eu

Saint-Gobain Abrasives S.A.
190 Bd J.F. Kennedy
L-4930 Bascharage
Luxembourg
Tel: +352 50401 1
Fax: +352 50163 3
sales.nlx@saint-gobain.com
Form 2437

Norton je registrovaná ochranná známka Saint-Gobain

Saint-Gobain Abrasifs
European Headquarters
Rue de l'Ambassadeur - B.P.8
78 702 Conflans Cedex
France
Tel: +33 (0)1 34 90 40 00
Fax: +33 (0)1 39 19 89 56

Saint-Gobain Abrasives s.r.o.
Vinohradská 2396/184
130 00 Praha-Vinohrady
Česká Republika
michal.mleziva@saint-gobain.com
Tel : +420 267 132 024
Mobil : +420 728 153 770

