

NORTON RAZORSTAR™

SAINT-GOBAIN

Norton RazorStar™

НОВИЙ СТАНДАРТ
В АБРАЗИВНІЙ ОБРОБЦІ ЛИТТЯ

Компанія Norton | Saint-Gobain Abrasives представила свою останню інновацію в галузі абразивної обробки — абразивний інструмент Norton RazorStar™, створений на основі зерна нової форми. Ця технологія покликана забезпечити принципово новий рівень ефективності при обробці литтів та інших важкооброблювальних заготовок.

RAZORSTAR™: ЗЕРНО,
ЯКЕ ЗБЕРІГАЄ ГОСТРОТУ



Основу ефективності Norton RazorStar™ складає спеціально розроблене керамічне зерно з унікальною геометрією. Воно:

- формується так, щоб **оголювати гострі краї навіть під час руйнування**;
- орієнтується переважно **вертикально**, що дозволяє абразиву буквально «вгризатися» в матеріал;
- зберігає **гостроту ріжучої кромки** протягом усього циклу роботи.

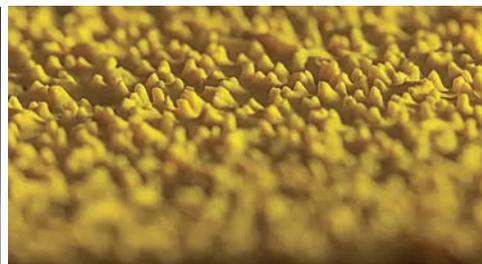
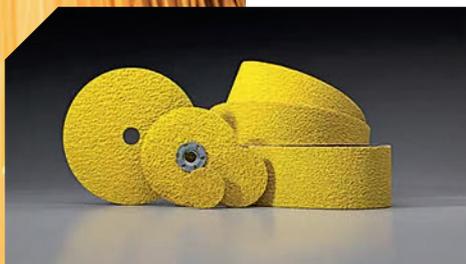
Завдяки цьому забезпечується **агресивне зняття металу з мінімальними витратами зусиль**, що особливо важливо при очистці литих поверхонь, видаленні задирок і підготовці деталей до подальшої обробки.

Зерно RazorStar залишається гострим протягом усього терміну служби ремня



САМОЗАГОСТРЮВАННЯ

Зломи зерна конкурента до тупого краю





Український виробник
шліфувальних матеріалів
та абразивного інструменту

Працюємо з 1939 року

1500 НАЙМЕНУВАНЬ
АБРАЗИВНОГО ІНСТРУМЕНТУ
ВІДРІЗНИЙ ТА ШЛІФУВАЛЬНИЙ
ІНСТРУМЕНТ НА БАКЕЛІТОВІЙ ЗВ'ЯЗЦІ
ШЛІФУВАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ
НА КЕРАМІЧНІЙ ЗВ'ЯЗЦІ
ВИГОТОВЛЕННЯ КРУГІВ
ПІД ВАШОЮ ТОРГОВОЮ МАРКОЮ

Запрошуємо до співпраці!

0 800 334 615
sales@zak.ua



ПрАТ «Запорізький абразивний комбінат»
Вул. Олексія Поради, 44,
Запоріжжя, 69014, Україна



«СУПЕРРОЗМІРНА» ШЛІФУВАЛЬНА ДОБАВКА — ХОЛОДНЕ РІЗАННЯ БЕЗ ЗАБРУДНЕННЯ

Абразивні круги Norton RazorStar™ додатково містять **спеціальну шліфувальну добавку**, яка:

- **знижує тертя** в зоні контакту;
- забезпечує **холодне різання** — особливо актуально при роботі з алюмінієм, нержавіючою сталлю та нікелевими сплавами;
- запобігає **накопиченню металу на абразиві**, що часто спостерігається під час шліфування кольорових металів.

У результаті — **більш тривалий строк служби інструмента, менше тепловкладення**, стабільність і чистота шліфування.

ІНЖЕНЕРНА ТОЧНІСТЬ: ЗЕРНО, ЗВ'ЯЗКА ТА ПРОСТОРОВА СТРУКТУРА

Абразивний інструмент RazorStar™ — це результат глибокої інженерної роботи:

- **точна форма і розмір зерна** дозволяють досягти контрольованого зламу зі збереженням гострої вершини;
- **оптимізована дозування зв'язуючого (смоли)** забезпечує баланс між міцністю кріплення та оголенням зерна;
- зерна розміщені із заданою **просторовою щільністю**, що дозволяє рівномірно розподілити навантаження на кожне зерно та знизити зусилля оператора.

Такий підхід мінімізує перегрів і робить роботу з RazorStar™ комфортною навіть при тривалому використанні.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: ЕФЕКТИВНІСТЬ, ПІДТВЕРДЖЕНА НА ПРАКТИЦІ

Згідно з даними внутрішніх і польових випробувань Norton:

- абразивні круги **RazorStar™ забезпечують до 100% більші знімання металу** в порівнянні зі стандартними керамічними дисками;
- в одному з тестів з вуглецевої сталі **фібровий диск RazorStar™ видалив на 2000 грамів більше матеріалу**, ніж аналоги;
- при цьому **знос кола був значно нижчим**, а навантаження на оператора — помітно меншим.

Висока продуктивність особливо помітна під час **шліфування великих і середніх литтів**, де потрібне стабільне й агресивне знімання при збереженні точності та якості поверхні.

ЕРГОНОМІКА ТА ЕСТЕТИКА ОБРОБКИ

Крім високої продуктивності, RazorStar™ забезпечує:

- **низький опір різанню**, завдяки чому зменшується втома оператора;
- **менше нагрівання заготовки та інструмента**, що запобігає термічному пошкодженню матеріалу;
- **однорідний і щільний малюнок риски** на всій поверхні деталі — важливий показник під час подальших операцій, таких як фарбування, зварювання або механічна обробка.

УНІВЕРСАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ ЗАВДАНЬ

Інструмент **Norton RazorStar™** доступний в різних виконаннях:

- **фіброві диски** — для агресивної ручної шліфовки;
- **швидкозмінні диски** — для локальної обробки;
- **абразивні стрічки** — для безперервної роботи на стаціонарних установках.

Продукт підходить для обробки:

- литтів з **вуглецевих і легованих сталей**;
- **алюмінієвих сплавів та кольорових металів**;
- **нержавіючих сталей і жароміцних сплавів**, включно з нікелевими системами. 

