

INFILTREREDE DIAMANTKLINGER MED HØJ DENSITET



LÆNGERE LEVETID
HURTIGERE SKÆRING
ØGET SIKKERHED
LAVERE ENERGIFORBRUG
PATENTERET TEKNOLOGI



DEN STØRSTE TEKNOLOGISKE NYHED INDEN FOR FREMSTILLING AF DIAMANTVÆRKTØJER

Nortons iHD-teknologi (infiltreret højdensitet) kombineret med den patenterede lasersvejsningsproces for diamantklinger er den største nyhed inden for diamantværktøjer i dette århundrede. I kraft af mange års forskning og udvikling kan denne revolutionerende proces give vores kunder uovertrufne resultater, øget sikkerhed, lavere energiforbrug i produktionen og et større udvalg af segmentdesign.

ANVENDELSESMULIGHEDER PÅ BYGGE- OG KONSTRUKTIONSMARKEDET

SKÆRING

SLIBNING

BORING

MATERIALER

BETON

ASFALT

BYGGEMATERIALER

FLISER

STEN

ILDFASTE MATERIALER

SG-JERN

METALLER

EN STRØMLINET 2-TRINSPROCES



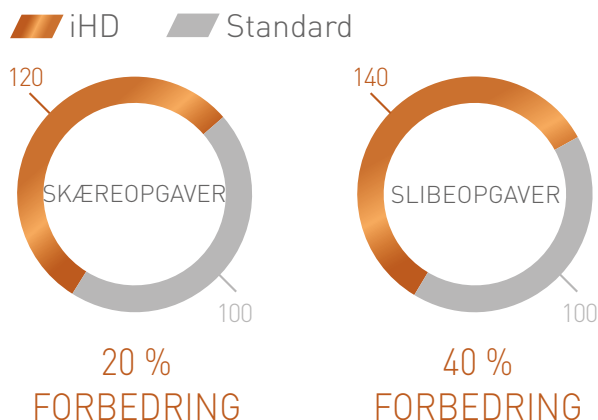
UNIK PATENTERET LASERSVEJSNING AF INFILTREREDE SEGMENTER

Infiltrering giver ensartet og høj densitet på tværs af hele segmentet uden at påføre højtryk (som er standardprocessen). På denne måde kan Norton fremstille meget robuste segmenter, som slides jævnt, forbliver intakte og præsterer bedre ved højere skærehastigheder.

Diamantkornet er en integreret del af segmentstrukturen. I den patenterede proces imprægnerer et særligt bindemiddel kernestrukturen og binder diamantkornet inde i segmentet. Dette sikrer optimal brug af diamanten, hvilket giver værktøjerne en længere levetid.

Nortons optimerede proces betyder også øget fleksibilitet i segmentdesignet, hvilket giver større alsidighed for diamantklingernes form og bedre tilpasning til skæringens formål og materialer.

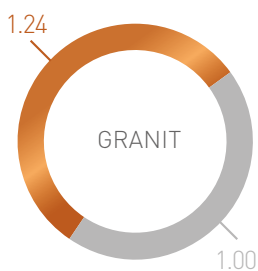
SAMMENLIGNING AF RELATIV LEVETID FOR VÆRKTØJER



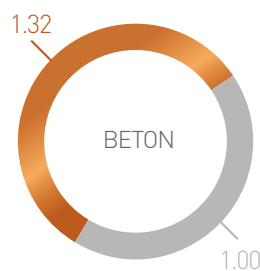
	FUNKTION	FORDEL
LÆNGERE LEVETID	Øget forstærkning for fastholdelse af diamantkorn	20 % længere standtider Større ydeevne Største mulige afkast af investering
HURTIGERE SKÆRING	Nye og innovative strukturer muliggør afbalanceret og jævn slitage af bindemidlet gennem hele produktets levetid	Meget hurtigere skærehastighed, gennemsnitligt 30 % ekstra
ØGET SIKKERHED	Meget høj og ensartet densitet på tværs af segmentet gør det næsten umuligt at bryde	Meget stærkere bøjningsmodstand, som giver 60 % højere momentmodstand ved laser- svejsede segmenter En avanceret sikkerhedsmæssig nyhed fra opfinderen af den lasersvejsede diamantklinge 100 % garanti mod segmenttab
BEDRE KOMFORT	iHD-produktionsprocessen muliggør produktion af mange forskellige segmentformer og dermed innovative designs og mere jævn skæring	Færre vibrationer og mindre kraft ved skæring Øget komfort for slutbrugeren
LAVERE ENERGIFORBRUG	Den strømlinede produktionsproces kræver lavere energiforbrug	Mere miljøvenlig
STØRRE UDVALG	iHD muliggør masseproduktion af enhver segmentform uden nogen begrænsninger når det gælder designet	Nyt og unikt diamantværktøj med større differentiering af højtydende diamantværktøjer Større udvalg af produkter til specifikke formål Tydeligere identifikation af Norton-produkter
AVANCERET INNOVATION	Alle typer værktøjer kan designes med iHD - fra materialer, der er lette at slibe, til meget hårde materialer	Sikrer alsidighed - for applikationer og af materialer der skæres
	Saint Gobain Abrasives har indsendt mere end seks patentsøgninger	De mange innovationspriser fremhæver fordelene ved denne nye proces

SAMMENLIGNING AF RELATIV HASTIGHED

iHD Standard



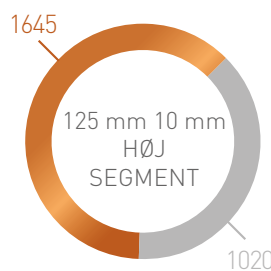
20 %
HURTIGERE



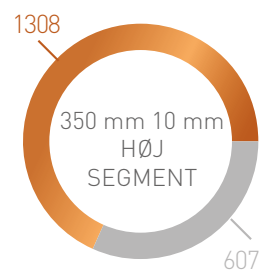
30 %
HURTIGERE

SAMMENLIGNING AF MIN. MOMENTMODSTAND N/MM²

iHD EN13236 Sikkerhedskrav



ØGET SIKKERHED - OVER 60 %
BEDRE MOMENTMODSTAND



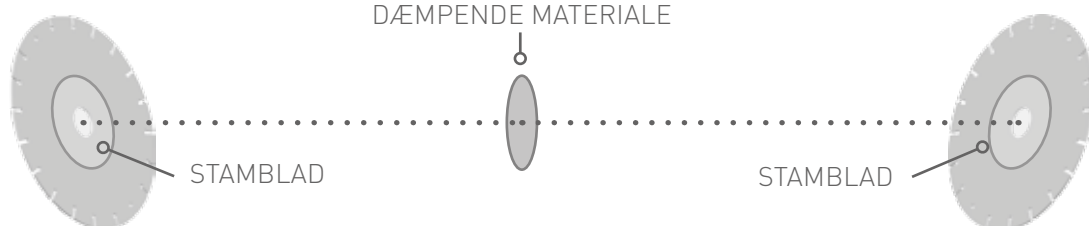


HØJDENSITETSPRODUKTER

NORTON SILENCIO



Den nye generation af lydsvage diamantklinger



LÆNGERE LEVETID

FUNKTION

Op til 17 mm høje segmenter med tilpassede specifikationer for de forskellige anvendelsesformål

FORDEL

Et produkt helt på forkant fra Norton Clipper-serien, som er designet til de enkelte maskintyper med henblik på optimal skæring

HURTIGERE SKÆRING

Nyudviklet specifikation med korrugeringer til reduktion af friktionen

Norton Silencio er blandt de hurtigst skærende diamantklinger fra Norton

BEDRE KOMFORT

Patenterede forskudte spånkamre forhindrer, at luften føres gennem stambladets spånkamre
Sandwich-stamblad med nyudviklet absorberende materiale

Klingen høres næsten ikke, når den kører i tomgang, hvilket gør arbejdet meget mere behageligt for operatøren

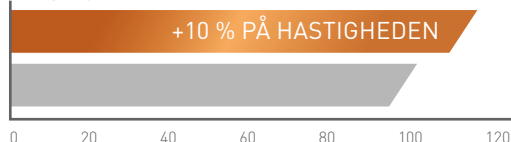
Den hidtil mest effektive støjdemper præsterer en reduktion på op til 15 dB – 30 gange mindre støj

DUO BS-15

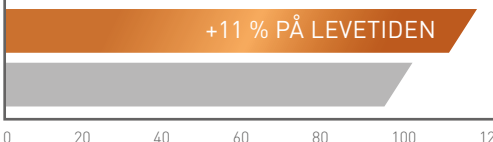


DUO BS-15 Standard

HASTIGHED



LEVETID



FUNKTION

15 mm segmenthøjde med innovativ segmentform

FORDEL

U-formet hældende segment øger skærehastigheden, mens segmenthøjden på 15 mm forlænger produktets levetid

LÆNGERE LEVETID

HURTIGERE SKÆRING

Ny segmentspecifikation

Hurtigst skærende bloksavklinge. Kan skære i granit

ØGET SIKKERHED

Segmenter med høj densitet

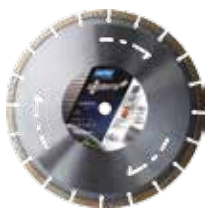
Op til 60 % højere momentmodstand ved lasersvejsning

HØJDENSITETSPRODUKTER

NORTON 4x4 EXPLORER⁺

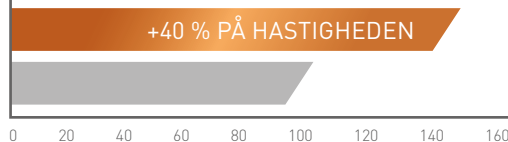


Den nye multifunktionelle og lasersvejsede diamantklinge

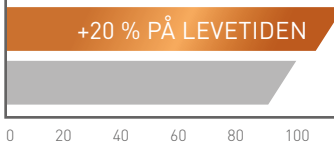


4x4 Explorer⁺ Standard

350 MM HASTIGHED



LEVETID



LÆNGERE LEVETID

Forbedret specifikation giver længere levetid, især for gulvsavning
12 mm høje segmenter
Højdensitet og bedre fastholdelse af diamanterne i segmentet

HURTIGERE SKÆRING

De trapezformede segmenter giver en smal, ensartet afstand mellem segmenterne
Takkerne på segmentforsiden fremmer skærehastigheden

ØGET SIKKERHED

Meget høj og ensartet densitet på tværs af hele segmentet

BEDRE KOMFORT

De trapezformede segmenter giver en ensartet og smal afstand mellem segmenterne i hele produktets levetid

STØRRE UDVALG

Segmentspecifikationen fungerer perfekt for alle slags byggematerialer

FORDEL

Op til 20 % længere levetid og bedre kvalitet til prisen

En af de hurtigst skærende Norton-klinger

Den nye segmentspecifikation giver op til 40 % højere skærehastighed i alle materialer

Op til 60 % højere momentmodstand ved lasersvejsning i forhold til den traditionelle proces. 100 % garanti mod segmenttab

Øget komfort, færre vibrationer og mindre kraft under skæringen, mens kvaliteten er i top

Skærer materialer til alle formål såsom granit, natursten, armeret beton, blokke, mursten, frisk beton og asfalt foruden ståledele med en tykkelse på op til 5 mm

NORTON CLIPPER DUO EXTREME⁺

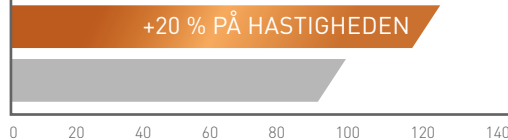


Den nye lasersvejsede diamantklinge til fleksibel skæring i hårde materialer

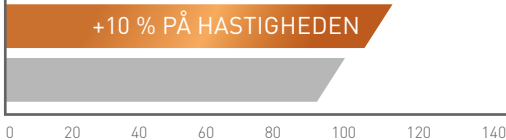


Duo Extreme⁺ Standard

230 mm SKÆREHASTIGHED



350 mm SKÆREHASTIGHED



LÆNGERE LEVETID

Højdensitet og bedre fastholdelse af diamanterne i segmentet

HURTIGERE SKÆRING

Nye specifikationer kan designes med i-HD-processen og give imponerende fritskærende muligheder

ØGET SIKKERHED

Meget høj og ensartet densitet på tværs af hele segmentet

BEDRE KOMFORT

Innovative designs giver mere jævn skæring

FORDEL

Øget segmenthøjde og forbedret specifikation

Op til 20 % længere levetid for produktet

Den hurtigst skærende diamantklinge i Norton Clipper-serien

Op til 20 % hurtigere end den tidligere version

Op til 60 % højere momentmodstand ved lasersvejsning i forhold til den traditionelle proces
100 % garanti mod segmenttab

Øget komfort, færre vibrationer og mindre kraft under skæringen, mens kvaliteten er i top

SAINT-GOBAIN ABRASIVES NV/SA
INDUSTRIELAAN 129
1070 ANDERLECHT
BRUSSELS
BELGIUM
TEL: +32 2 267 21 00
FAX: +32 2 267 84 24

SAINT-GOBAIN ABRASIVES, S.R.O.
POČERNICKÁ 272/96, MALEŠICE
108 00 PRAHA 10
CZECH REPUBLIC
TEL: +420 255 719 326
FAX: +420 255 719 321

SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S
ROBERT JACOBSENS VEJ 62A
2300 KØBENHAVN S
DENMARK
TEL: +45 4675 5244

PO BOX 643706
FORTUNE TOWER OFFICE 2106
JLT BLOCK C
(NEXT TO METRO STATION)
JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI
UNITED ARAB EMIRATES
TEL: +971 4 431 5154
FAX: +971 4 431 5434

SAINT-GOBAIN ABRASIFS
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 GMBH
BIRKENSTRASSE 45-49
D-50389 WESSELING
GERMANY
TEL: +49 (0) 2236 703-1
+49 (0) 2236 8996-0
+49 (0) 2236 8911-0
FAX: +49 (0) 2236 703-367
+49 (0) 2236 8996-10
+49 (0) 2236 8911-30
FÜR DEN FACHHANDEL
ÖSTERREICH
TEL: +43 (00) 662 430 076

SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.
1225 BUDAPEST
BÁNYALÉG U. 60/B.
HUNGARY
TEL: +36 1 371 22 50
FAX: +36 1 371 22 55

SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A
VIA PER CESANO BOSCONI 4
I-20094 CORSICO MILANO
ITALY
TEL: +39 02 44 851
FAX: +39 02 44 78 266

SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.
190 RUE J.F. KENNEDY
L-4930 BASCHARAGE
GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG
TEL: +352 50 401 1
FAX: +352 50 16 33
NO. VERT (FRANCE) 0800 906 903

SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.
2 ALLÉE DES FIGUIERS
AIN SEBAË - CASABLANCA
MOROCCO
TEL: +212 5 22 66 57 31
FAX: +212 5 22 35 09 65

SAINT-GOBAIN ABRASIVES BV
GROENLOSEWEG 28
7151 HW EIBERGEN
P.O. BOX 10
7150 AA EIBERGEN
THE NETHERLANDS
TEL: +31 545 466466
FAX: +31 545 474605

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS
POSTBOKS 11, ALNABRU, 0614 OSLO
BROBEKKVEIEN 84
0582 OSLO
NORWAY
TEL: +47 63 87 06 00
FAX: +47 63 87 06 01

SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.
UL. NORTON 1
62-600 KOŁO
POLAND
TEL: +48 63 26 17 100
FAX: +48 63 27 20 401

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, L. DA
ZONA INDUSTRIAL DA MAIA
I-SECTOR VIII, NO. 122
APARTADO 6050
4476 - 908 MAIA
PORTUGAL
TEL: +351 229 437 940
FAX: +351 229 437 949

SAINT-GOBAIN GLASS,
BUSINESS UNIT ABRASIVI
PUNCT DE LUCRU:
LOC.VETIS, JUD. SATU MARE
447355, STR. CAREIULUI 11,
PARC INDUSTRIAL RENOVATIO
ROMANIA
TEL: +40 261 839 709
FAX: +40 261 839 710

SG HPM RUS
58, F. ENGELS STR.
STROENIE 2
105082 MOSCOW
RUSSIA
TEL: +74 955 408 355
FAX: +74 959 373 224

SAINT-GOBAIN ABRASIVES (PTY) LTD
2 MONTEER ROAD
ISANDO 1600
P.O. BOX 67
SOUTH AFRICA
TEL: +27 11 961 2000
FAX: +27 11 961 2184/5

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.
CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5
E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)
SPAIN
TEL: +34 948 306 000
FAX: +34 948 306 042

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AB
BOX 495
SE-191 24 SOLLENTUNA
SWEDEN
TEL: +46 8 580 881 00
FAX: +46 8 580 881 01

SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER
VE AŞINDIRICI SAN. TIC. A.Ş.
GOLD PLAZA, ALTAY ÇEŞME
MAHALLESİ, ÖZ SOKAK, NO:19/16
34843 MALTEPE-ISTANBUL ,
TURKEY
TEL: 0090-216-217 12 50
FAX: 0090-216-442 40 74

SAINT-GOBAIN ABRASIVES LTD.
DOXEY RD
STAFFORD
ST16 1EA
UNITED KINGDOM
TEL: +44 1785 279 553
FAX: +44 1785 213 487

www.construction.norton.eu

Saint-Gobain Abrasives
Europæiske hovedkvarterer
Rue de l'Ambassadeur - B.P.8
F78702 Conflans-Saint-Honorine
Frankrig
Tlf: +33 (0) 134 90 40 00
Fax: +33 (0) 139 19 89 56

Norton er et registreret varemærke, Reshaping Your World
og i-HD er varemærker tilhørende Saint-Gobain Abrasives.
Form #3061

