



Alegerea Corectă

Debitare, polizare, finisare
și nu numai...cu un sistem
abraziv de înalta clasă, care
vă ajută să lucrați inteligent,
și să finisați rapid!

Soluții Abrazive pentru Industrie

PUTEREA echipei tale

CUBITRON™ II

Pentru prelucrarea și finisarea metalelor

Aduceți compania Dumneavoastră la următorul nivel de performanță și productivitate - prin optimizarea vitezei de lucru și a duratei de viață de neegalat a Abrazivelor 3M™ Cubitron™ II, de asemenea, prin ușurința în utilizare și versatilitatea produselor abrazive Scotch-Brite™.

CUBITRON™ II

Scotch-Brite™



Soluția ideală pentru:

- Polizare
- Îndepărtare cordon sudură
- Debavurare
- Șanfrenare
- Debitare
- Uniformizare



Soluția ideală pentru:

- Uniformizare
- Curățare
- Debavurare
- Îndepărtare vopsea și rugină
- Debavurare ușoară
- Finisare și polișare

COMPLETAȚI-VĂ PORTOFOLIUL

cu gama de scule Pneumatice profesionale 3M™ destinate șlefuirii, polizării, debitării, optime pentru utilizarea produselor abrazive 3M™ Cubitron™ II.

Ușoare, robuste și puternice!



Pentru viteză de lucru, durată de viață și ușurință în utilizare, nimic nu se compară cu puterea produselor abrazive Cubitron™ II.

Destinate polizării, uniformizării sudurilor, debavurării și a altor operații de finisare pe metale dure, abrazivele 3M™ Cubitron™ II depășesc orice alt disc abraziv din clasa lor - mulțumită tehnologiei avansate 3M care re-scrie regulile în ceea ce privește viteza, consistența și durata de viață.

Secretul constă în revoluționara tehnologie a granulei ceramice formatizate cu precizie inventată de 3M. Pe măsură ce mineralul abraziv de formă triunghiulară se uzează, acesta se fracturează continuu formând noi muchii ascuțiți, ce așchiază cu precizie materialul, uzându-se uniform și conferind durabilitate crescută și consistentă în finisare indiferent de presiunea de lucru.

Optime pentru aplicații cum ar fi:

- Polizare
- Îndepărtare sudură
- Debavurare
- Șanfrenare
- Debitare
- Uniformizare

Utilizate în industrii precum:

- Construcții navale
- Construcții arhitecturale
- Confecții metalice
- Petrol și gaze
- Agricultură, Industria constructoare de mașini
- Prelucrare inox

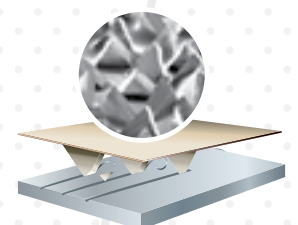
Utilizați tabelul de mai jos drept ghid pentru alegerea produsului potrivit:

- Aplicație recomandată
- Aplicație suplimentară

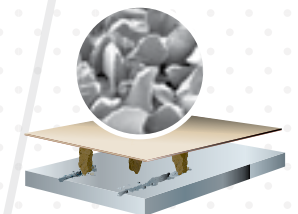
Alegeți discul potrivit pentru aplicația dumneavoastră



	Disc Fibră	Disc pentru tăiere și polizare	Disc Lamelar	Disc Debitare	Disc Polizare
Tăiere		●		●	
Crestare		●			
Crăițuire		●			●
Îndepărtare cordon sudură colț		●			●
Șanfrenare	●	●	●		●
Îndepărtare bavuri în urma tăierii cu flacăra	●	●	●		●
Îndepărtare țunder	●	●	●		●
Îndepărtare sudură	●	●	●		●
Suprafețe curbe/profilate	●		●		



Granula 3M formatizată cu precizie este orientată electrostatic astfel încât vârful ascuțit așchiază cu ușurință metalul. Mineralul abraziv rămâne rece, taie mai rapid și durează mai mult.



Granula ceramică convențională tinde să "sape" în metal, generând căldură și afectând astfel, atât piesa cât și abrazivul - rezultând o rată de tăiere scăzută, durată de viață mai mică și efecte nedorite, precum albastrirea metalului.

3M™ Cubitron™ II

Discuri abrazive pentru polizare



3M™ Cubitron™ II

Discuri abrazive pentru tăiere și polizare

Observați diferența

Discurile abrazive pentru polizare Cubitron™ II au o rată de tăiere crescută, durabilitate mare și presiune de lucru redusă. Aceste discuri cu aşchiere “la rece” sunt ideale pentru debavurări și îndepărtări suduri grosiere. Special concepute pentru utilizare pe oţel inoxidabil și oţel carbon. NU FOLOSIȚI SCULELE PORTABILE FĂRĂ APĂRĂTOARE!

3M™ Cubitron™ II Discuri abrazive pentru polizare

Nr. Catalog	Dimensiune	Max. RPM	Buc/cutie
65510	115 mm x 7.0 mm x 22.23 mm	13,300	10/20
65509	125 mm x 7.0 mm x 22.23 mm	12,200	10/20
65493	180 mm x 7.0 mm x 22.23 mm	8,500	10/20
65494	230 mm x 7.0 mm x 22.23 mm	6,650	10/20



Taie. Polizează. Proces finalizat.

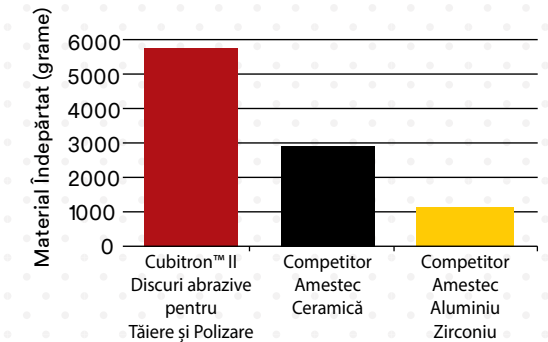
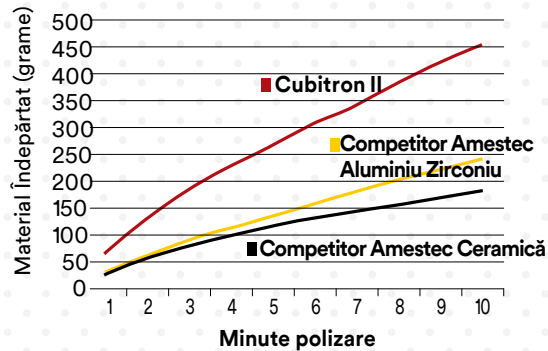
Aceste discuri sunt concepute pentru a fi folosite atât pentru polizare, cât și pentru debitare, debavurare, crăițuire și nu numai. După 10 minute de utilizare, aceste discuri dublează productivitatea, îndepărtând de 2 ori mai mult material comparativ cu cel mai apropiat competitor.

3M™ Cubitron™ II Discuri abrazive pentru tăiere și polizare

Nr. Catalog	Dimensiune	Max. RPM	Buc/cutie
81157	115 mm x 4.2 mm x 22.23 mm	13,300	10/20
81149	125 mm x 4.2 mm x 22.23 mm	12,200	10/20
81148	180 mm x 4.2 mm x 22.23 mm	8,500	10/20
81154	230 mm x 4.2 mm x 22.23 mm	6,650	10/20

3M™ Cubitron™ II Discuri abrazive pentru tăiere și polizare

Rată de tăiere ridicată!
După 10 min., își dublează productivitatea vs. cel mai apropiat competitor.



3M™ Cubitron™ II Discuri abrazive pentru tăiere și polizare
Durată de viață prelungită! Îndepartează de 2x mai mult material vs. cel mai apropiat competitor.

3M™ Cubitron™ II

Discuri abrazive pentru debitare

Direct la subiect

Discurile de debitare sunt concepute pentru a genera rată mare de tăiere pe toate tipurile de metale feroase, oțeluri inoxidabile, oțeluri aliate și fontă. Conferă durată de viață dublă comparativ cu discurile concurente, generând reducerea costurilor. În plus, viteza de lucru crescută și tăierea “la rece” vă ușurează treaba!

3M™ Cubitron™ II Discuri abrazive pentru debitare

Nr. Catalog	Dimensiune	Tip	Max. RPM	Buc/cutie
65513	115 mm x 1.0 mm x 22.23 mm	T41	13,300	25/50
65454	115 mm x 1.6 mm x 22.23 mm	T41	13,300	25/50
65512	125 mm x 1.0 mm x 22.23 mm	T41	12,200	25/50
65455	125 mm x 1.6 mm x 22.23 mm	T41	12,200	25/50
65461	125 mm x 2 mm x 22.23 mm	T41	12,200	25/50
65456	180 mm x 1.6 mm x 22.23 mm	T41	8,500	25/50
65462	180 mm x 2 mm x 22.23 mm	T41	8,500	25/50
65463	230 mm x 2 mm x 22.23 mm	T41	6,650	25/50
65471	230 mm x 2.5 mm x 22.23 mm	T41	6,650	25/50
65487	230 mm x 3 mm x 22.23 mm	T41	6,650	25/50



3M™ Cubitron™ II

Discuri fibră vulcanică

Reinventăm polizarea

3M™ Cubitron™ II Disc fibră 982C Pentru oțel carbon

Nr. Catalog	Granulație	Dimensiune	Max. RPM	Buc/Cutie
55075	36+	115 mm x 22 mm	13.200	25/100
27623	60+	115 mm x 22 mm	13.200	25/100
27627	80+	115 mm x 22 mm	13.200	25/100
55073	36+	125 mm x 22 mm	12,000	25/100
27624	60+	125 mm x 22 mm	12,000	25/100
27628	80+	125 mm x 22 mm	12,000	25/100
27698	36+	180 mm x 22 mm	8,500	25/100
27740	60+	180 mm x 22 mm	8,500	25/100
27741	80+	180 mm x 22 mm	8,500	25/100

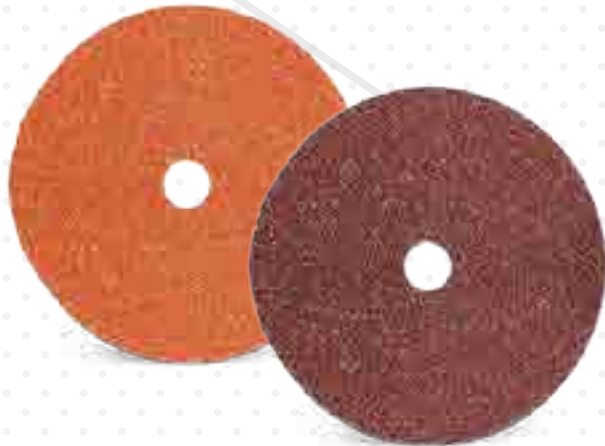
Discurile fibră Cubitron™ II sunt special concepute pentru o aşchiere mai rapidă, durabilitate prelungită, necesitând o presiune mai mică asupra materialului față de abrazivii convenționali. În plus, durează de 5 ori mai mult, pentru o productivitate sporită!

Recomandare tehnică
Folosiți Talerul suport
3M™ - Roșu striat pentru a
optimiza durata de viață a
discului fibră Cubitron™ II.

Alege discurile fibră Cubitron II 987C pentru o aşchiere la rece pe oțel inoxidabil, aliaje grele din nichel, superaliaje și oțel carbon. Pentru aplicații pe oțel carbon, recomandăm discul fibră Cubitron II 982C.

3M™ Cubitron™ II Disc fibră 987C Pentru oțel inoxidabil și alte aliaje ușoare, sensibile la temperaturi ridicate

Nr. Catalog	Granulație	Dimensiune	Max. RPM	Buc/Cutie
55075	36+	115 mm x 22 mm	13.200	25/100
27623	60+	115 mm x 22 mm	13.200	25/100
27627	80+	115 mm x 22 mm	13.200	25/100
55073	36+	125 mm x 22 mm	12,000	25/100
27624	60+	125 mm x 22 mm	12,000	25/100
27628	80+	125 mm x 22 mm	12,000	25/100
27698	36+	180 mm x 22 mm	8,500	25/100
27740	60+	180 mm x 22 mm	8,500	25/100
27741	80+	180 mm x 22 mm	8,500	25/100



3M™ Cubitron™ II

Discuri lamelare 967A

Noua referință de performanță și putere

Discurile lamelare 967A 3M™ Cubitron™ II

(Toate discurile au suport tip Y-bumbac poliester)

Discurile lamelare Cubitron™ II vă ajută să parcurgeți cu ușurință mai multe aplicații: șlefuiți, îndepărtări cordoane de sudură, debavurări și nu numai. Sunt concepute să așchieze cu o forță de apăsare scăzută, pentru un confort sporit al operatorului, menținând o temperatură scăzută la suprafața de lucru. Și, pentru că sunt realizate cu granula ceramică formatizată 3M, acestea continuă să așchieze mult timp după ce alte discuri lamelare competitive s-au consumat!

CONIC

Nr. Catalog	Granulație	Dimensiune	Max RPM (MOS)	Buc/Cutie
65051	40	115MM	13,300	10/10
65052	60	115MM	13,300	10/10
65053	80	115MM	13,300	10/10
65054	40	125MM	12,200	10/10
65055	60	125MM	12,200	10/10
65056	80	125MM	12,200	10/10
65060	40	180MM	8,600	10/10
65061	60	180MM	8,600	10/10
65062	80	180MM	8,600	10/10



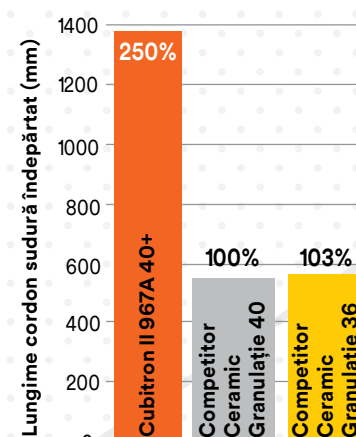
Mai mult material îndepărtat.
Durată de viață prelungită.



PLAN

Nr. Catalog	Granulație	Dimensiune	Max RPM (MOS)	Buc/Cutie
65066	40	115MM	13,300	10/10
65067	60	115MM	13,300	10/10
65068	80	115MM	13,300	10/10
65069	40	125MM	12,200	10/10
65070	60	125MM	12,200	10/10
65071	80	125MM	12,200	10/10
65072	40	180MM	8,600	10/10
65073	60	180MM	8,600	10/10
65074	80	180MM	8,600	10/10

3M™ Cubitron™ II 967A
Tăiere rapidă!
Test Polizare 15 Minute



Scotch-Brite™

Calitatea finisărilor. Realizate cu ușurință.

De mai bine de 50 de ani, profesioniști în prelucrarea metalelor au încredere în abrazivele Scotch-Brite™, care cuprind o gamă variată de produse destinate aplicațiilor de curățare, debavurare și finisare pe toate tipurile de metale. Produsele Scotch-Brite™ au la bază o structură deschisă care oferă rezistență la încărcare, generează temperaturi scăzute pe suprafețele de lucru și prelungeste durata de viață a abrazivelor.

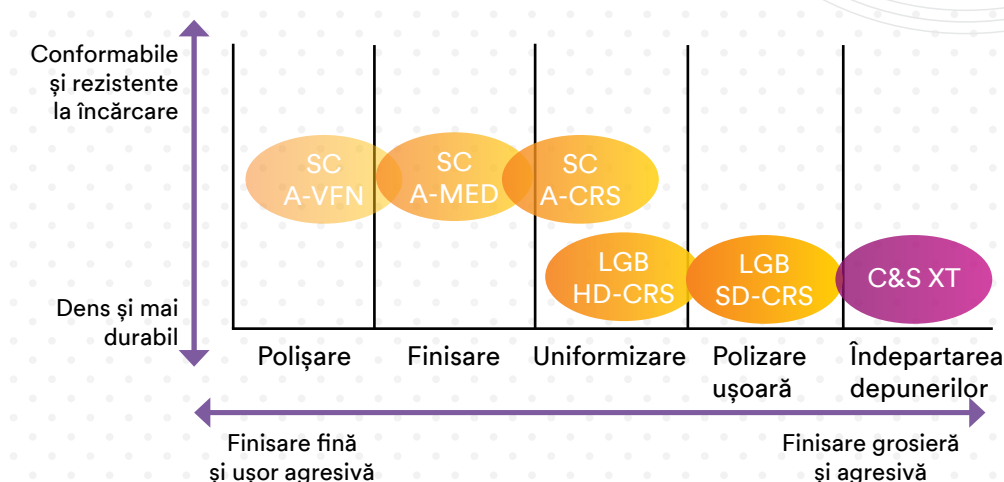
În plus, această particularitate de polizare “rece”, reduce riscul de decolorare și deformare a materialului prelucrat. Avantajul principal, datorită rapidității în așchiere, consistenței și acțiunii blânde ce o exercită, produsele Scotch-Brite™ vă ajută să obțineți suprafața de lucru dorită, fără modificări semnificative de formă și dimensiune.

Alegerea Corectă a Discului pentru aplicația dorită

Utilizați acest tabel pentru a vă ghida în alegerea discului optim în funcție de aplicația dumneavoastră.

- **C&S XT:** Clean & Strip
Discuri XT
- **LGB:** Discuri pentru polizări ușoare și uniformizarea suprafețelor
- **SC:** Discuri pentru pregătirea suprafețelor

Comparație a performanțelor discurilor Scotch-Brite™



	Polizare ușoară	Uniformizare	Debavurare	Finisare	Îndepărtare depunerilor
Punct de plecare	LGB	SC	SC & LGB	SC	C&S XT



Scotch-Brite™ Clean & Strip Disc XT

Numele spune totul

Discul Clean & Strip XT aşchiază rapid şi nu se încarcă, nu atacă suprafaţa de bază a materialului. Ideal pentru îndepărtarea de rugină, vopsea şi alte depuneri.

Numar Catalog	Granulație	Dimensiune	Buc/Cutie
5818	XCRS	115 × 22	10

Scotch-Brite™ Discuri pentru polizare ușoară şi uniformizare (GB)



Rapid, puternic şi ușor controlabil

Un disc durabil fabricat din amestec de granule ceramice din oxid de aluminiu, pentru o aşchiere agresivă, durată de viaţă prelungită şi o finisare consistentă. Rezistent la uzura muchiiilor. Ideal pentru polizări uşoare, elimină bavurile, pregăteşte piesa pentru vopsire.

Nr. Catalog	Granulație	Dimensiune	Buc/Cutie
65304	A CRS SD	115 × 22 (albastru)	50
65303	A CRS HD	115 × 22 (roşu)	50
65300	A CRS SD	125 × 22 (albastru)	50
65298	A CRS HD	125 × 22 (roşu)	50
65301	A CRS SD	178 × 22 (albastru)	25
65302	A CRS HD	178 × 22 (roşu)	25

SD = Super rezistent (Super Duty)
HD = Extra rezistent (Heavy Duty)

RECOMANDARE TEHNICĂ

Îndepărtare sudură şi
pregătire pentru vopsire

Pasul 1: Îndepărtează sudura cu
Discul Fibra 982C 3M™
Cubitron™ II, de granulație 36+

Pasul 2: Finisează cu discul
Scotch-Brite™ LGB SD

Suprafaţa pregătită pentru
vopsire (> 3mic.)

Pentru cele mai bune rezultate,
folosiţi talerul suport roşu
(extra dur) sau cel negru (dur).

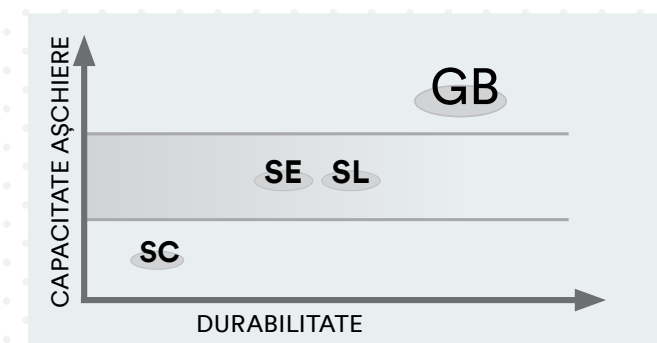
Scotch-Brite™ Discuri abrazive Hookit™

Tehnologia revoluţionară
pentru finisarea suprafeţelor

Discurile Scotch-Brite™ au la bază o structură neţesută unică ce oferă o durabilitate şi conformabilitate excelente. Se obţine o suprafaţă uniformă într-un interval de timp cu mult redus. Gamă disponibilă în patru versiuni diferite, cu granulaţii grosiere până la fine. Granulaţiile se pot identifica uşor în funcţie de culoarea discurilor.

Sistemul de fixare Hookit™

Discurile de şlefuit Scotch-Brite™ sunt de două tipuri, fără gaură centrală, care se fixează pe un taler suport Hookit™ şi cele cu gaură centrală ce permit fixarea precisă, reducând astfel vibraţiile. Discurile Scotch-Brite™ diferă în funcţie de capacitatea de aşchiere şi durabilitate. Alegeţi discurile adecvate complexităţii aplicaţiei dumneavoastră.



Alegeţi tipul de disc optim pentru aplicaţia dumneavoastră:

Tip	Recomandare aplicații
GB-DH	Îndepărtează zgârieturile după şlefuire, debavurări uşoare, mătuire
SC-DH	Îndepărtează zgârieturile după şlefuire, finisarea suprafeţelor
SE-DH	Îndepărtează zgârieturile după polizare, debavurări
SL-DH	Îndepărtarea zgârieturilor după polizare. Recomandat pe suprafeţe metalice dure, ce necesită adaos de prelucrare mare, durată de viaţă prelungită şi conformabilitate sporită a discului.

Recomandare aplicații:

Aplicații	SC-DH	SE-DH şi SL-DH	GB-DH
Debavurare	Indicat	Adecvat	Recomandat
Polizare	Indicat	Indicat	Recomandat
Curăţare	Adecvat	Indicat	Indicat
Îndepărtarea zgârieturilor după şlefuire	Recomandat	Recomandat	Recomandat
Finisare finală	Recomandat	Recomandat	Adecvat

Scotch-Brite™

Discuri pentru întreținerea suprafețelor (SC)

Economisește timp și pași suplimentari

Soluția ideală pentru aplicații multiple destinate întreținerii suprafețelor, incluzând finisarea, curățarea și debavurarea ușoară. Vă ajută să obțineți o așchiere consistentă în procesul de pregătire a suprafețelor înainte de vopsire, cu mai puțini pași, fără a afecta structura materialului. Structura deschisă conferă durabilitate, fiind special concepută pentru a rezista la încărcare, prelungește cu succes durata de viață a acestuia - nu veți mai fi nevoiți să schimbați discurile atât de des. Talerul suport 3M™ Hook-and-Loop vă permite înlocuirea discurilor cu ușurință.

Scotch-Brite™ SC-DH

Gaura centrală asigură fixarea precisă, reducând astfel vibrațiile. Au capacitatea de a uniformiza și finisa simultan, reducând timpul de lucru. Valabile în granulații (culoare): Grobă (maro), Medie (Vișiniu), Fină (Albastru), Extra fină (Gri); recomandate pentru toate tipurile de metale.



Aplicații principale:

- Îndepărtare rugină și decolorări
- Pregătirea suprafețelor
- Uniformizarea suprafețelor

Numar Catalog	Granulație	Dimensiune	Buc/Cutie
60981	ACRS	115 × 22	20
60982	AMED	115 × 22	20
60983	AVFN	115 × 22	20
159272	ACRS	125 × 22	20
246606	AMED	125 × 22	20
246591	AVFN	125 × 22	20
60985	ACRS	178 × 22	20
60986	AMED	178 × 22	20
60987	AVFN	178 × 22	20

Scotch-Brite™ SE-DH

Discurile Scotch-Brite™ SE-DH, din material neșesut rezistent, sunt destinate să prelucreze debavurări grosiere. Construcția specială foarte rezistentă a discului, permite lucrul pe zone profilate, fără alterarea marginilor discului. Disponibile cu sistemul de fixare Hookit™; Disponibile în granulații: Grobă (maro), Medie (Vișiniu), Fine (Verde).



Numar Catalog	Granulație	Dimensiune	Buc/Cutie
18079	ACRS	115mm	20
18476	AMED	115mm	20
236212	AFIN	115mm	20

Scotch-Brite™ SL-DH



Discurile Scotch-Brite™ SL-DH fabricate din material neșesut rezistent, utilizate pentru finisare și uniformizare ce conferă un finisaj consistent. Disponibile cu sistemul de fixare Hookit™, în două variante: HD - Heavy Duty (Maro, P80) și SD - Super Duty (Negru, P50); recomandate pentru oțel, inox și metale neferoase.

Numar Catalog	Granulație	Dimensiune	Buc/Cutie
244717	SLDH SD ACRS	115 × 22	20
243055	SLDH HD ACRS	115 × 22	20
246592	SLDH SD ACRS	125 × 22	20
246607	SLDH HD ACRS	125 × 22	20
243048	SLDH SD ACRS	178 × 22	20
243054	SLDH HD ACRS	178 × 22	20

Scotch-Brite™ RC-UW Rapid Cut

Roțile presate 3M™ Scotch-Brite™ Rapid Cut sunt create prin combinația celor două tehnologii revoluționare 3M™, abrazivii neșesuți Scotch-Brite™ împreună cu granula ceramică formatizată cu precizie Cubitron™ II. 3M™ Scotch-Brite™ Rapid Cut conferă ușurință în procesul de șlefuire, uniformizează cordoanele de sudură, debavurează rapid și ușor.

Numar Catalog	Granulație	Dimensiune	Buc/Cutie
624759	9C XCS+	125mm x 3,2mm x 25,4mm	8
624748	9C XCS+	152mm x 3,2mm x 25,4mm	8



Aplicații principale:

- Polizare cordoane de sudură
- Uniformizare sudură de colț
- Șlefuire diametre interioare și exterioare
- Debavurări severe pentru filete țevi

Gama 3M™

Scule Pneumatice pentru polizări manuale

Mai multă putere - mai multe piese prelucrate per oră

Noua gama 3M™ de scule Pneumatice pentru Polizări Manuale se află printre cele mai bune din clasa lor, pentru raportul greutate-cai putere, durabilitate și ușurință în utilizare.

Ușoare, dar robuste, aceste mașini de 1.5 HP sunt proiectate cu un raport favorabil greutate-putere, care ajută operatorul să obțină mai multe piese prelucrate în mai puțin timp și cu efort scăzut.



Optime pentru utilizarea cu discurile
3M™ Cubitron™ II
(115/125 mm diametru)

Accesorii

Talere suport pentru discurile fibră

Talerele ventilate pentru discurile fibră 3M™ vă oferă un sistem unic de suport al discurilor fibră care disipă mai bine căldura ajutând astfel la răcirea materialului prelucrat. Talerele ventilate roșii sunt special concepute pentru discurile fibră 3M™ Cubitron™ II.



Număr Catalog	Dimensiune	Max RPM (MOS)	Buc/Cutie
64860	115mm x M14	13,200	10/10
64861	127mm x M14	12,000	10/10
64862	180mm x M14	8,500	10/10

Talere suport pentru discurile de șlefuit Scotch-Brite™

Talere suport pentru discurile de șlefuit Scotch-Brite™ cu gaură pentru centrare

Număr Catalog	Dimensiune	Max RPM (MOS)	Buc/Cutie
61680	115mm x M14	13,000	5
61681	127mm x M14	10,000	5
61682	180mm x M14	6,000	5



Talere suport pentru discurile de șlefuit Scotch-Brite™ fără gaură pentru centrare

Număr Catalog	Dimensiune	Max RPM (MOS)	Buc/Cutie
09562	115mm x M14	13,000	5
05681	125mm x M14	10,000	5
01917	180mm x M14	6,000	5





3M Romania

Divizia Abrazivi

Strada Menuetului nr. 12, Corp D, etajul 3

Cod Poștal 013713, Sector 1, București

Tel: +40 21 202 8000

Fax: +40 21 317 3184

www.3m.ro/abrazive

Vă rugăm reciclați. Tipărit în România.
© 3M 2015. Toate drepturile rezervate.