



PRECISIE IN ELKE SCHIJF.

SCOTCH-BRITE™ PRECISION EN PRECISION HEAVY DUTY SURFACE CONDITIONINGSCHIJVEN

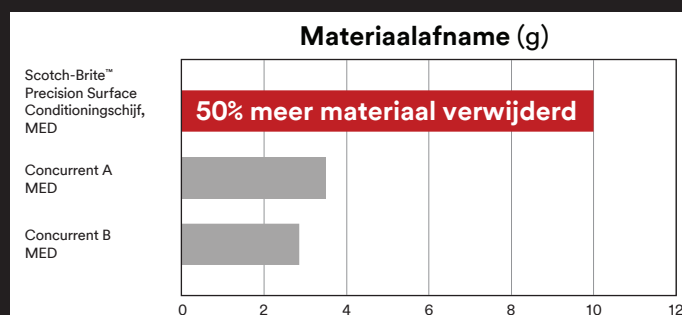
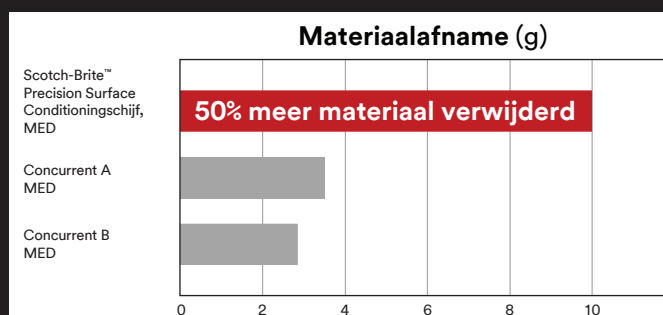
Dankzij de combinatie van 3M Precision-Shaped Grain (PSG) en Scotch-Brite™ non-woven webtechnologie leveren de geheel nieuwe Scotch-Brite™ Precision en Precision Heavy Duty Conditioningschijven resultaten op een hoger niveau, en de consistentie die u gewend bent van het Scotch-Brite™-assortiment.



SCOTCH-BRITE™ PRECISION EN PRECISION HEAVY DUTY SURFACE CONDITIONINGSCHIJVEN

Scotch-Brite™ Precision Surface Conditioningschijven - prestatievergelijking

Op roestvast staal verwerken de **Scotch-Brite™ Precision Surface Conditioningschijven, CRS 40% meer materiaal** in dezelfde tijd in vergelijking met concurrenten, en finishen ze 1,4 x zoveel onderdelen.* Op aluminium verwijderen Scotch-Brite™ Precision Surface Conditioningschijven, MED 3 x meer materiaal dan concurrenten gedurende de levensduur van de schijf, wat productiviteitswinst oplevert, waaronder 3 x zoveel afgewerkte onderdelen en 2 x zoveel verwerkt materiaal in dezelfde tijd in vergelijking met die populaire opties van concurrenten.**

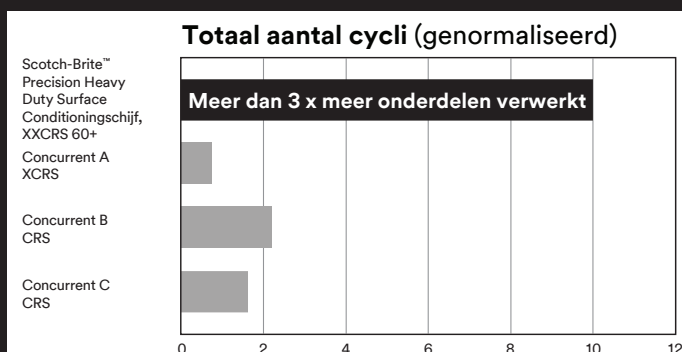
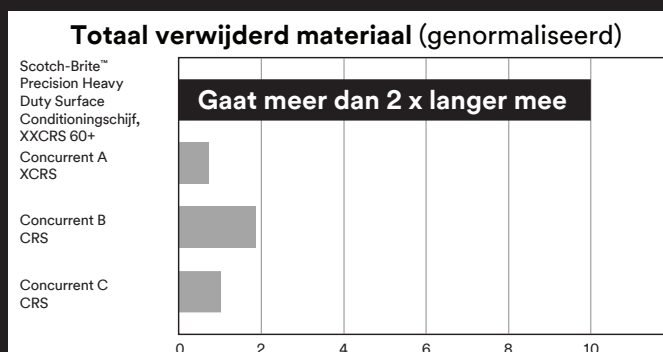


* Gebaseerd op interne tests van 3M: CRS 3"-schijven werden 12 minuten robotisch getest op roestvast staal 304, met een 3" 3M™ Harde steunschijf, onderdeelnummer: 45091. Eén onderdeel is gelijk aan 20 gram verwijderd materiaal.

** Gebaseerd op interne tests van 3M: MED 3"-schijven werden robotisch getest op 6061 aluminium tot einde levensduur (bepaald op 50% van de gemiddelde snijnsnelheid van de eerste drie minuten) met een 3" 3M™ Harde steunschijf, onderdeelnummer: 45091. Eén onderdeel is gelijk aan 20 gram verwijderd materiaal.

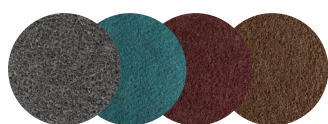
Scotch-Brite™ Precision Heavy Duty Surface Conditioningschijven – prestatievergelijking

Scotch-Brite™ Precision Heavy Duty Surface Conditioningschijf, XXCRS 60+ verwerkt meer dan 3 x meer onderdelen op koolstofstaal in vergelijking met concurrenten.[†] Scotch-Brite™ Precision Heavy Duty Surface Conditioningschijf, XXCRS 60+ gaat meer dan 2 x langer mee op koolstofstaal in vergelijking met concurrenten.^{††}



[†] Gebaseerd op interne tests van 3M: 7"-schijven werden robotisch getest op 1045 koolstofstaal met behulp van een 3M steunschijf 45193 tot het einde van de levensduur. Het einde van de levensduur wordt vastgesteld op 30% van de oorspronkelijke snijwerking. Eén afgewerkt onderdeel wordt gedefinieerd als 10 gram verwijderd koolstofstaal.

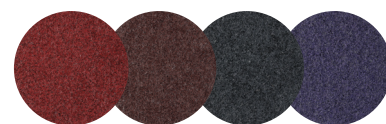
^{††} Gebaseerd op interne tests van 3M: 7"-schijven werden robotisch getest op 1045 koolstofstaal met behulp van een 3M steunschijf 45193 tot het einde van de levensduur. Het einde van de levensduur wordt vastgesteld op 30% van de oorspronkelijke snijwerking.



Scotch-Brite™ Surface Conditioningschijven



Scotch-Brite™ Precision Surface Conditioningschijvens



Scotch-Brite™ Precision Heavy Duty Surface Conditioningschijven

Reinigen, blenden, verfijnen, afronden, finishen en polijsten	Licht slijpen, afbramen, blenden, verfijnen, stralen, reinigen en finishen	Licht slijpen, afbramen, kanten breken, blenden en verfijnen
Aluminiumoxide/siliciumcarbide voor SFN	 Met 3M Precision-Shaped Grain	 Met 3M Precision-Shaped Grain
SFN, VFN, MED, CRS	VFN, FIN, MED, CRS, XCRS	MED, CRS, XCRS, XXCRS
Multifunctioneel		Heavy-duty

SCOTCH-BRITE™ PRECISION SURFACE CONDITIONINGSCHIJVEN

Een multifunctionele schijf, ontworpen voor uw behoeften.

1

MULTIFUNCTIONEEL en bestand tegen vollopen

Multifunctioneel product met
een breed scala aan groftes
en geschikt voor allerlei
toepassingen

2

VERVORMBAAR zonder compromissen

Levert een agressieve
snijwerking terwijl het
aanpasbare non-woven web
bescherming biedt tegen
gutsen

3

SNELLER NAAR DE FINISH

3 x meer onderdelen
afgewerkt op aluminium
dan toonaangevende
concurrenten*

Toepassingen

Deze hoogwaardige multifunctionele schijven zijn ontwikkeld om processen voor oppervlakconditionering te stroomlijnen, waaronder reinigen, blenden, afbramen en finishen. Vervormbaar non-woven materiaal reinigt en finisht oppervlakken zonder het basismateriaal te gutsen, te groeven of te beschadigen.

- ▶ Reinigen
- ▶ Afbramen
- ▶ Randen afronden
- ▶ Verfijnen
- ▶ Finishing
- ▶ Breken van kanten
- ▶ Blending
- ▶ Licht slijpen

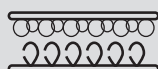
Voor elke klus de juiste grofte en bevestiging.

Fijnere finish/minder agressief

Grovere finish/agressiever



3M™ Klittenband -
schijf zonder gat



3M™ Klittenband -
schijf met asgat

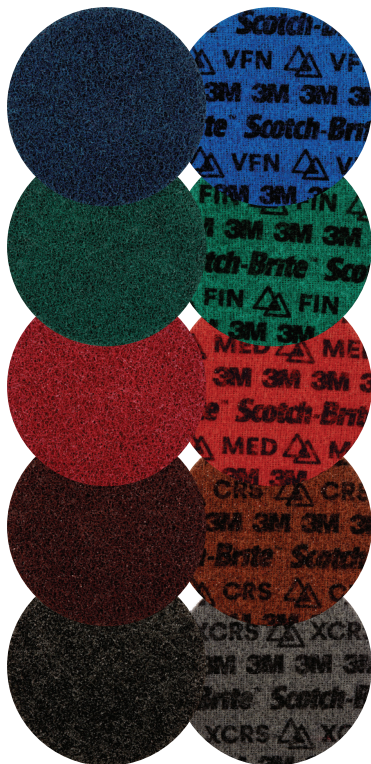


Scotch-Brite™ Roloc™ TR



*Gebaseerd op grofte MED, 3M interne testen.

SCOTCH-BRITE™ PRECISION SURFACE CONDITIONINGSCHIJVEN

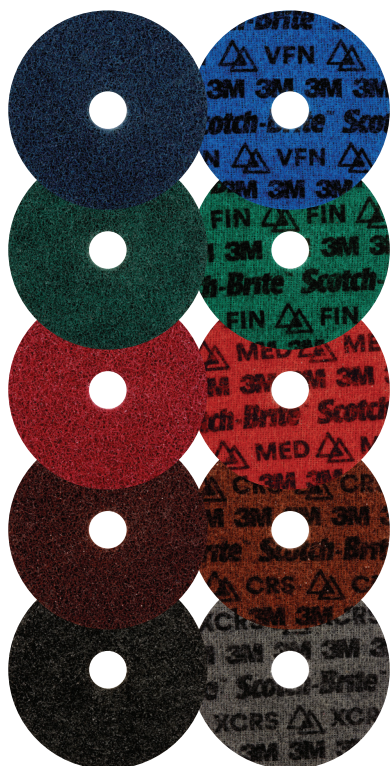


 Klittenband - zonder gat				
Diameter x asgat (mm)	3M-ID	Grofte	Max. RPM	Aantal/ doos
100 × NH	7100274671	● Very Fine	13.000/ 15.000*	100
	7100274670	● Fine		
	7100274669	● Medium		
	7100274705	● Coarse		
	7100274706	● Extra Coarse		
115 × NH	7100274224	● Very Fine	13.300	50
	7100274222	● Fine		
	7100274223	● Medium		
	7100274273	● Coarse		
	7100274270	● Extra Coarse		
125 × NH	7100274277	● Very Fine	12.000	50
	7100274274	● Fine		
	7100274271	● Medium		
	7100274275	● Coarse		
	7100274272	● Extra Coarse		
150 × NH	7100274704	● Very Fine	10.000	50
	7100274663	● Fine		
	7100274662	● Medium		
	7100274660	● Coarse		
	7100274661	● Extra Coarse		
178 × NH	7100275253	● Very Fine	8.600	25
	7100275255	● Fine		
	7100275258	● Medium		
	7100275259	● Coarse		
	7100275256	● Extra Coarse		

Andere maten beschikbaar op bestelling

*Bij gebruik met Scotch-Brite™ Universele Surface Conditioning-steunschijf, 89869, 89870 en 89871.

SCOTCH-BRITE™ PRECISION SURFACE CONDITIONING SCHIJVEN



Klittenband - asgat				
Diameter x asgat (mm)	3M-ID	Grofte	Max. RPM	Aantal/ doos
100 x 16	7100275838	● Zeer fijn	15.000	100
	7100275837	● Fijn		
	7100275899	● Gemiddeld		
	7100275261	● Grof		
	7100275260	● Extra grof		
115 x 22	7100275845	● Zeer fijn	13.300	200
	7100275836	● Fijn		
	7100275844	● Gemiddeld		
	7100274279	● Grof		
	7100274225	● Extra grof		
125 x 22	7100274228	● Zeer fijn	12.000	50
	7100276268	● Fijn		
	7100274229	● Gemiddeld		
	7100274227	● Grof		
	7100274226	● Extra grof		
178 x 22	7100274668	● Zeer fijn	8.600	25
	7100274667	● Fijn		
	7100274666	● Gemiddeld		
	7100274667	● Grof		
	7100274668	● Extra grof		

Andere maten beschikbaar op bestelling



Scotch-Brite™ Roloc™ TR				
Diameter x Centre Hole (mm)	3M-ID	Grofte	Max. RPM	Aantal/ doos
25 x NH	7100264156	● Zeer fijn	30.000	200
	7100264159	● Fijn		
	7100264161	● Gemiddeld		
	7100271028	● Grof		
	7100264150	● Extra grof		
50 x NH	7100264173	● Zeer fijn	25.000	200
	7100264174	● Fijn		
	7100264089	● Gemiddeld		
	7100264090	● Grof		
	7100264091	● Extra grof		
76 x NH	7100264194	● Zeer fijn	20.000	100
	7100264195	● Fijn		
	7100264196	● Gemiddeld		
	7100264197	● Grof		
	7100264198	● Extra grof		
100 x NH	7100264199	● Zeer fijn	15.000	100
	7100264204	● Fijn		
	7100264142	● Gemiddeld		
	7100264203	● Grof		
	7100270872	● Extra grof		

SCOTCH-BRITE™ PRECISION SURFACE CONDITIONINGSCHIJVEN

Robuust genoeg voor zwaar gebruik.

1

GAAT 2 x LANGER MEE op koolstofstaal

In vergelijking met concurrerende premium non-woven schuurmaterialen en bieden een duurzame rand en vormbehoud bij randslijtage*

2

3 x MEER AFGEWERKTE ONDERDELEN op koolstofstaal

Dan concurrerende premium non-woven schuurmaterialen*

3

SNEL EN DUURZAAM Gaan lang mee op onderdelen met scherpe randen

Heavy-duty schijven voor toepassingen die een agressiever en duurzamer product vereisen

Toepassingen met hoge druk

Deze schijven vormen een uitbreiding op het assortiment Precision Surface Conditioningschijven van 3M en zijn een heavy-duty-optie ontworpen voor duurzaamheid, een lange levensduur en consistente prestaties. Deze schijven gaan langer mee dan concurrerende premium non-woven schuurmaterialen en bieden een duurzame rand en vormbehoud bij randslijtage.

- ▶ Licht slijpen
- ▶ Blending
- ▶ Afbramen
- ▶ Verfijnen
- ▶ Breken van kanten

De heavy-duty-reeks is herkenbaar aan de zwarte achtergrond en witte letters



PSG-technologie ingebouwd in het product

Technische tip

Weet u welk mineraal er in uw non-woven zit?

Nu inclusief de PSG-grootte voor een beter inzicht in de positionering van onze soorten Precision Heavy Duty Surface Conditioningschijven.

Snijvermogen voor zware klussen.

Medium finish/minder agressief

Grovere finish/meest agressieve



MED
150+

CRS
120+

XCRS
80+

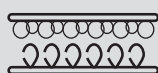
XXCRS
60+

*Gebaseerd op grofte XXCRS, interne tests van 3M

SCOTCH-BRITE™ PRECISION HEAVY DUTY SURFACE CONDITIONINGSCHIJVEN



3M™ Klittenband
– schijf zonder gat



3M™ Klittenband –
schijf met asgat



Scotch-Brite™ Roloc™ TR



 Klittenband – zonder gat				
Diameter x asgat (mm)	3M-ID	Grofte	Max. RPM	Aantal/ doos
100 x NH	7100358156	● Medium	13.000/ 15.000*	100
	7100358858	● Coarse		
	7100358883	● Extra Coarse		
	7100358857	● X-Extra Coarse		
115 x NH	7100358157	● Medium	13.000/ 13.300*	50
	7100358903	● Coarse		
	7100358872	● Extra Coarse		
	7100358902	● X-Extra Coarse		
125 x NH	7100358923	● Medium	10.000/ 12.000*	50
	7100358904	● Coarse		
	7100358924	● Extra Coarse		
	7100358905	● X-Extra Coarse		
150 x NH	7100358925	● Medium	10.000	50
	7100358906	● Coarse		
	7100358926	● Extra Coarse		
	7100358871	● X-Extra Coarse		
178 x NH	7100358859	● Medium	8.600	25
	7100358898	● Coarse		
	7100358890	● Extra Coarse		
	7100358854	● X-Extra Coarse		

Andere maten beschikbaar op bestelling

**Bij gebruik met Scotch-Brite™ Universele Surface
Conditioning-steunschijf, 89869, 89870 en 89871.

SCOTCH-BRITE™ PRECISION HEAVY DUTY SURFACE CONDITIONING SCHIJVEN



 Klittenband – asgat				
Diameter x asgat (mm)	3M-ID	Grofte	Max. RPM	Aantal/ doos
100 x 16	7100358860	● Medium	15.000	100
	7100358855	● Coarse		
	7100358861	● Extra Coarse		
	7100358887	● X-Extra Coarse		
115 x 22.23	7100358896	● Medium	13.300	50
	7100358856	● Coarse		
	7100359465	● Extra Coarse		
	7100359467	● X-Extra Coarse		
125 x 22.23	7100359473	● Medium	12.000	50
	7100359468	● Coarse		
	7100359474	● Extra Coarse		
	7100359469	● X-Extra Coarse		
178 x 22.23	7100358893	● Medium	8.600	25
	7100358886	● Coarse		
	7100358899	● Extra Coarse		
	7100359475	● X-Extra Coarse		

Andere maten beschikbaar op bestelling

TECHNISCHE TIP

Begin met een opspanmoer van 12 mm (05621) voor bevestiging in het asgat. Kortere of langere opties beschikbaar, afhankelijk van de hoogte van de gereedschapsas.

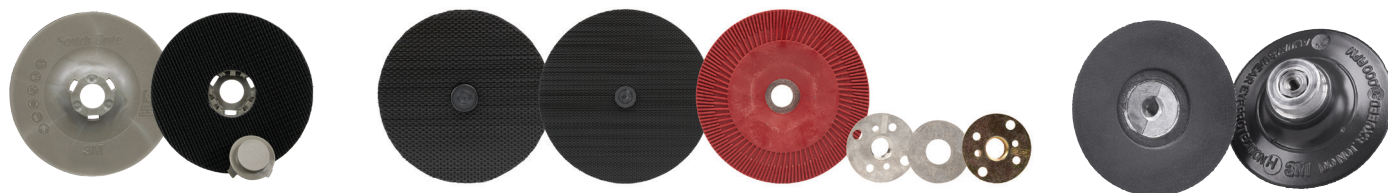


SCOTCH-BRITE™ PRECISION HEAVY DUTY SURFACE CONDITIONING SCHIJVEN



 Scotch-Brite™ Roloc™ TR				
Diameter x asgat (mm)	3M-ID	Grofte	Max. RPM	Aantal/ doos
25 x NH	7100359476	● Medium	30.000	200
	7100359463	● Coarse		
	7100359464	● Extra Coarse		
	7100359478	● X-Extra Coarse		
50 x NH	7100359487	● Medium	25.000	100
	7100359489	● Coarse		
	7100359479	● Extra Coarse		
	7100359490	● X-Extra Coarse		
50 x NH	7100359470	● Medium	25.000	200
	7100359486	● Coarse		
	7100359477	● Extra Coarse		
	7100359904	● X-Extra Coarse		
76 x NH	7100359480	● Medium	20.000	100
	7100359491	● Coarse		
	7100359481	● Extra Coarse		
	7100359753	● X-Extra Coarse		

SCOTCH-BRITE™ PRECISION EN PRECISION HEAVY DUTY SURFACE CONDITIONINGSCHIJVEN



Accessoires en gereedschappen voor Scotch-Brite™ Precision en Precision Heavy Duty Surface Conditioningschijven

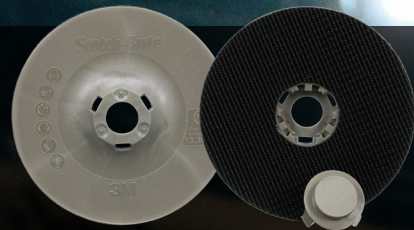
Product	Product-nummer	3M-ID	Diameter (mm)	Bevestiging	Dichtheid-classificatie	Max. RPM	MOQ	Voor gebruik in combinatie met
Scotch-Brite™ Universele Surface Conditioningschijf	89869	7100276338	100	5/8-11, M14, M10 (multibevestiging)	Hard	15.000	10	 Schijven met klittenbandbevestiging
	89870	7100276340	115			13.300		
	89871	7100276339	125			12.000		
3M™ Hookit™ Steunschijf	01917	7000068111	178	M14	Gemiddeld	6.000	1	
3M™ Steunschijf met asgat	61682	7000086464	178			12.000		
3M™ Roloc™ TR steunschijven	45101	7100003161	25	1/4-20 INT	Gemiddeld	30.000	5	 Scotch-Brite™ Roloc™ TR schijven
	45095	7000045282	50		Gemiddeld	25.000		
	45096	7000000441	50		Hard			
	45092	7000000602	76		Gemiddeld	18.000		
	45091	7100002305	76		Hard	20.000		



Scotch-Brite™ Precision en Precision Heavy Duty Surface Conditioningschijven

Product	Model	3M-ID	Gereedschapsdiam. (mm)	Motor (watt)	Luchtinlaat (inch)	Luchtstroomsnelheid l/m (SCFM)	Max. RPM	Gewicht (kg)	Geluidsniveau (dBA)
3M™ Schijfschuur-machine	25125	7100142459	76	745	3/8 NPT	1.048 (37)	15,000	1,38	84,4
	25124	7100083278	50	373		736 (26)	20,000	0,76	90,2
	28344	7100083511	50	373		736 (26)	12,000	0,76	88,2
	28342	7100083997	50	246		481 (17)	20,000	0,65	82,4
	64874	7000060284	76	336		623 (22)	15,000	0,81	72
	64875	7000060285	50	336			15,000	0,81	76
3M™ Elektrische haakse slijper	14144	7100281321	115	1900	n/a	n/a	11,500	2,4	91

SCOTCH-BRITE™ PRECISION HEAVY SURFACE CONDITIONING SCHIJVEN



Technische tip

Probeer klittenbandschijven met onze nieuwe **Scotch-Brite™ Universele Surface Conditioning-steunschijf**. Ontwikkeld om non-woven schuurschijven optimaal te laten presteren. Hij wordt geleverd met alles wat u nodig hebt voor een snelle en gemakkelijke bevestiging aan gereedschap, zoals drie bevestigingsmoeren en een optionele inklikbare centrale montageas. Het platte ontwerp past in de meeste slijpmachinebeschermers.



Meer informatie op
3M.nl/metaalbewerking



Bekijk introductie- en demovideo's op
videos at YouTube.com/3MAbrasives



SCOTCH-BRITE™ PRECISION EN PRECISION HEAVY DUTY SURFACE CONDITIONINGSCHIJVEN

Selectie van producten en gebruik: Tal van factoren buiten de controle van 3M om, die uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een specifieke toepassing beïnvloeden. Als gevolg hiervan is de klant als enige verantwoordelijk voor de beoordeling van het product en om te bepalen of het geschikt is voor de toepassing van de klanten, met inbegrip van de beoordeling van het gevaar van een werkplek en het beoordelen van alle toepasselijke Standaarden en regelgeving (bijvoorbeeld: OSHA, ANSI, enz.). Het niet goed evalueren, selecteren en gebruiken van een 3M-product en de juiste veiligheidsproducten, of het niet voldoen aan alle geldende veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot schade, ziekte, dood, en/of materiële schade.

Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en disclaimer: Tenzij een andere garantie specifiek wordt vermeld op de toepasselijke 3M-productverpakking of 3M-productliteratuur (in welk geval een dergelijke garantie van toepassing is), garandeert 3M dat elk 3M-product voldoet aan de van toepassing zijnde 3M-productspecificatie op het moment dat 3M het product verzendt. 3M BIEDT GEEN ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL OF ENIGE IMPLICIETE GARANTIE DIE VOORTVLOEIT UIT EEN HANDELSGEBRUIK OF -GEWOONTE. Als het 3M product niet voldoet aan deze garantie, dan is de enige en uitsluitende verhaalsmogelijkheid, naar goeddunken van 3M, vervanging van het 3M-product of terugbetaling van de aankoopprijs.

Beperking van aansprakelijkheid: Met uitzondering van het hierboven vermelde beperkte verhaalsrecht, en behoudens in zoverre wettelijk verboden, is 3M niet aansprakelijk voor enig verlies of schade die voortvloeit uit of verband houdt met het 3M-product, hetzij directe, indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, winstverlies of verlies van zakelijke kansen), ongeacht de aangevoerde juridische of billijke theorie, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, garantie, contract, nalatigheid of risicoaansprakelijkheid.

3M Schuurproducten zijn uitsluitend voor industrieel gebruik.



3M Nederland BV
Schenkade 50K
2595 AR Den Haag
www.3M.nl/metaalbewerking

3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem België
www.3M.be/metaalbewerking

3M, Hookit, Roloc en Scotch-Brite zijn handelsmerken van 3M Company. Gebruikt onder licentie door dochter- en gelieerde ondernemingen van 3M. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. S.v.p. recyclen. Gedrukt in de VS.

© 3M 2025. Alle rechten voorbehouden. Uitgave: 12/24.
OMG1486066