



# Coatings and Composites

Perfekte schuuro oplossingen voor lakken en compoundmateriaal



# ▶ Soorten schuurmiddelen

## Het juiste product voor iedereen

### ▶ Flexibele schuurmiddelen

- Klassieke flexibele schuurmiddelen en schuurssystemen
- Voor veeleisende oppervlaktebewerking van alle materialen



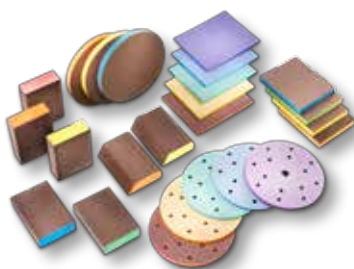
### ▶ Vliesschuurmiddelen

- Vliesproducten voor voorbereidings- en reinigingswerkzaamheden alsook voor structuurgeving
- Overwegend voor toepassing op metaal



### ▶ Schuimstofschuurmiddelen

- Schuursponsen in verschillende vormen en hardheidsgraden
- Voor de precieze bewerking van hout, vulmateriaal, verf en lak



### ▶ Gebonden schuurmiddelen

- Precieze doorslijpschijven met uitstekend snijvermogen en efficiënte afbraamschijven
- Voor de meest verschillende metaaltoepassingen



Bezoek ons op het internet:



- ▶ Praktische productzoekfunctie
- ▶ Overzichtelijke vergelijking van producten
- ▶ Altijd toegang, van overal

[www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)





**Automobiel** 12



**Aerospace** 16



**Marine** 20



**Spoorweg** 24



**Vrachtwagen / bus** 28



**Windenergie** 32



**Componenten** 36



**Producten** 40

# Perfekte oppervlakken

- **Productinnovaties**
- **Materialen**
- **Product zoeken**

Pagina 5  
Pagina 6  
Pagina 42

## ► Technologisch leiderschap Met de hoogste kwaliteitseisen



### Globale partner

Met Zwitserse technologie ontwikkeld en geproduceerd, in meer dan 80 landen ter plaatse: sia Abrasives verkoopt met wereldwijd 1300 medewerkers complete schuurssystemen voor allerhande oppervlakken.

### Vakmanschap is meesterschap

Met de modernste schuurmiddelpductie-installatie ter wereld, de Maker 5, heeft de technologieleider nogmaals de grenzen verlegd.

### Innovatieve oplossingen

Uniek innovatieconcept dankzij 140 jaar knowhow: sia Abrasives is de schuurmiddelspecialist met de hoogste industrie- en procescompetentie, die voor elk materiaal de passende schuurtoepassing heeft.

### Pionier en baanbreker sinds 1875

Sinds 1875 staat Frauenfeld in Zwitserland voor de toekomst van de schuurmiddelpductie: hier is de traditie van sia Abrasives thuis.

## ► Knowhow Voor belangrijke industrietakken

### ► Automobiël

Als specialist voor de automobiëlindustrie en de voertuigprofessionals biedt sia Abrasives een uitgebreid totaalassortiment dat op het specifieke proces van de klant gericht is.



### ► Aerospace

In de luchtvaart- en ruimtevaartindustrie levert sia Abrasives een belangrijke bijdrage en biedt sia Abrasives één van de uitgebreidste assortimenten voor tier-leveranciers, de OEM- en MRO-industrie.



### ► Marine

Experts uit de marine-industrie ondersteunt sia Abrasives met de modernste schuurmiddelen die op de bijzondere eigenschappen van vezelcompoundmateriaal afgestemd zijn.



### ► Spoorweg

Door het gericht schuren kunnen luchtweerstanden geminimaliseerd worden. sia Abrasives biedt de spoorwegindustrie geoptimaliseerde productoplossingen— van het omhulsel tot het montage-deel.



### ► Vrachtwagen / bus

Voor de producerende industrie en reparatiewerkplaatsen biedt sia Abrasives het oppervlakte-systeem voor de bewerking van het chassis tot het aanbouwdeel.



### ► Windenergie

De toekomstgerichte windenergie industrie rekent op energierendement en de modernste materialen. sia Abrasives is met zijn werkstof-geoptimaliseerde schuurmiddelen partner van fabrikanten en onderhoudslui.







## Maker 5

Welkom in de toekomst



### Modernste schuurmiddelfabriek ter wereld

Motor van de volgende schuurmiddelgeneraties: in een gemodulariseerd productieproces ontstaan in de technisch complexe fabriek Maker 5 innovatieve schuurmiddelen "just in time".

### Indrukwekkende productie-aantallen

40 miljoen vierkante meter schuurmiddel per jaar: In de Maker 5 produceert sia Abrasives op hightech-installaties tot 2 meter brede jumborollen – naast de productie van de specialiteiten.

### Fit voor de toekomst

De Maker 5 is zo ontworpen dat de installatie altijd aan nieuwe eisen aangepast kan worden.

### Rondom groen

Ook geen compromissen op het vlak van de ecologie: warmteterugwinning verlaagt de energiebehoefte aanzienlijk en schadelijke stoffen worden restloos verbrand.



## Productinnovaties

Altijd een stap voor

### ▶ sianet

- Krachtig netschuurmiddel met en zonder keramische korrel
- Speciale netstructuur voor stofvrij werken met maximaal schuurvermogen
- Keramische schuurkorrel voor extra afnamecapaciteit en standtijd



### ▶ 1948 siaflex

- Universeel voor het nat en droog schuren inzetbare allroundserie
- Voor eerste klas resultaten bij de verschillende toepassingen, zoals bijv. in de autobranche en op hout



### ▶ siasponge

- Uniform kleurensysteem volgens het voorbeeld van de regenboogkleuren
- Elke schuimstofkleur staat voor een andere korrel – eenvoudig, opvallend en makkelijk te begrijpen
- Voor maximale proceszekerheid en een perfecte oppervlaktekwaliteit



## ► Coatings

Premiumlakken voor de voertuigindustrie, functionele coatings voor windturbines of beschermvlakken voor marinetoepassingen – innovatieve coatings combineren functionaliteit en esthetiek.



## ► Lak en verf



### **Cathodisch dompellakken (KTL)**

Het in een bekken uitgevoerde dompellakken dient als basiscoating voor het aanbrengen van de volgende laklagen. Alleen op metaal toepasbaar.



### **Grondlagen (primer)**

Dient als hechtlaag, maar ook als roestbescherming alsook isolatie tussen de verschillende lagen.



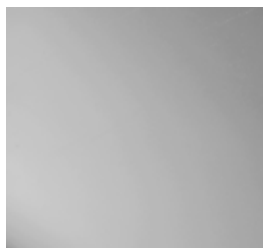
### **Plamuur**

Lichte partiële oneffenheden in het basismateriaal worden door het plamuren weggewerkt.



### **Vulmiddel**

Het vulmiddel dient als tussenlaag vóór de basis- of de deklak. De kleinste oneffenheden worden glad gemaakt zodat een qua kleur uniform en vlak oppervlak ontstaat.



### **Basislak**

Dient voor de kleurtintgeving. Moet absoluut met heldere lak overlakt worden.



### **Heldere lak**

Geeft de glans en heeft een beschermingsfunctie tegenover weersinvloeden alsook tegen mechanische krassen, stof, hars, olie, etc.



### **Poederlak**

Deze industriële coatingsmethode wordt hoofdzakelijk voor het aanbrengen van primers, vulmiddelen alsook deklak in het productieproces gebruikt. Kan niet als reparatiemethode ingezet worden.



### **Gelcoat**

De gelcoat dient om de daaronder liggende laminaatlagen te beschermen. Bovendien heeft hij een hoge glansgraad en een goede UV-bestendigheid.



### **Antifouling**

Zuivere onderwatertoepassing, hoofdzakelijk bij jachten/boten. De eroderende toxische laag reduceert resp. verhindert mosgroei en mosselgroei aan de lak. Moet in service-intervallen vervangen worden.



### **Eenlaags lak**

Dient voor de kleurtintgeving. Geeft de glans en heeft een beschermingsfunctie tegenover weersinvloeden alsook tegen mechanische krassen, stof, hars, olie, etc.

## ► De belangrijkste schuurtoepassingen

Afschuren



Opruwen



Uitschuren



Matteren



Vlakschuren



Laknabewerking



Fijnschuren



Polijsten



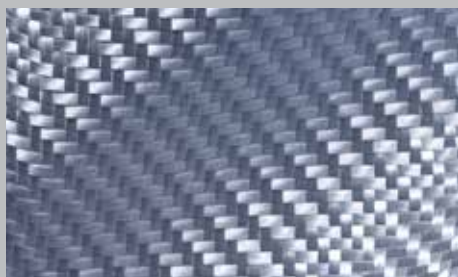


# ► Composiet-materiaal

Compoundmateriaal of composietmateriaal geldt als materiaal van de toekomst met veelzijdige gebruiksmogelijkheden, bijv. in de autobouwwereld, in de windenergie-industrie, in de luchtvaart of in de machine- en installatiebouw.



## ► De 3 belangrijkste vezeltypes



### Glasvezels

Glasvezels zijn het meest gebruikte versterkingsmateriaal. Ze zijn voordelig, verouderings- en weerbestendig, chemisch resistent en niet brandbaar. Met de optimale schuurbewerking wordt de verdere veredeling mogelijk gemaakt en de eigen functionaliteiten bewaard.

#### De belangrijkste kenmerken in een oogopslag:

- Hoge trek- en drukvastheid
- Goede stijfheid
- Goede slagvastheid
- Goede temperatuurbestendigheid
- Voordelige prijs



### Koolstofvezels (carbon fibre)

Koolstofvezels worden vooral toegepast voor stijve constructies. Ze helpen niet alleen het gewicht in vergelijking met gebruikelijke materialen als staal met het vijfvoudige te verminderen, maar beperken ook de doorbuiging tot een minimum. De verwerking in het schuurproces vraagt om de hoogste precisie en zorgvuldigheid om breekpunten te vermijden.

#### De belangrijkste kenmerken in een oogopslag:

- Extreem hoge trek- en drukvastheid
- Extreem hoge stijfheid
- Heel geringe dichtheid
- Geringe warmte-uitzettingscoëfficiënt
- Hoge chemische bestendigheid
- Goede temperatuurbestendigheid
- Goede elektrische geleidbaarheid



### Aramidevezels

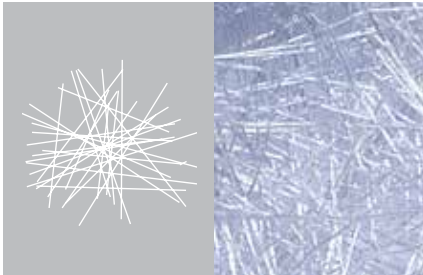
Aramidevezels zijn niet ontvlambaar, chemisch bestendig en leveren in vergelijking met glasvezels een verdere gewichtsbeparing van 25 tot 40 procent op, ze verhogen de vastheid en stijfheid nog eens met de helft en voldoen absoluut aan de hoogste veiligheidseisen. Optimale schuuroplossingen maken de combinatie van tot nu toe nog niet bereikte functionaliteiten mogelijk.

#### De belangrijkste kenmerken in een oogopslag:

- Extreem hoge vastheid
- Extreem hoge slagvastheid
- Heel geringe dichtheid
- Goede chemische bestendigheid



## ► Open matrixconstructies



### Matten

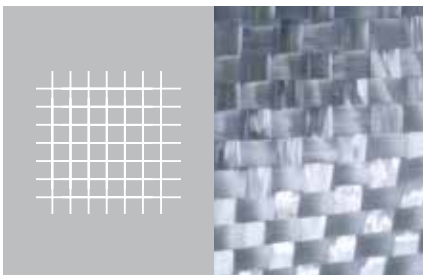
Glasvezelmatten zijn vezelversterkte kunststoffen waarbij de vezels uit versterkingsmaterialen en gietharsen resp. thermoplasten bestaan en waarbij de verschillende spindraden of garens met elkaar verweven worden. Glasvezelmatten zijn op rol verkrijgbaar en worden bijv. in constructiedelen toegepast.



### Vezelspuiten

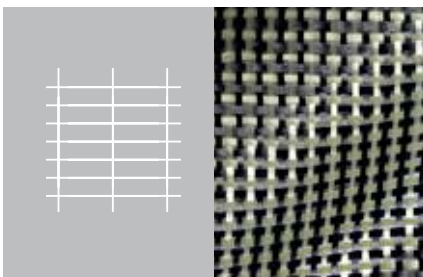
Bij het vezelspuiten worden eindloze vezels (rovings) door een snijwerk op de gewenste lengte gesneden en samen met hars en hardingsmiddel met een vezelspuitpistool in de vorm gebracht. Bijkomend wordt zoals bij het handmatig lamineren een lamineerrol gebruikt om het laminaat te comprimeren. Het grootste nadeel van deze variant is de duidelijk geringere vastheid tegenover gelamineerd weefsel.

## ► Geweven matrixconstructies



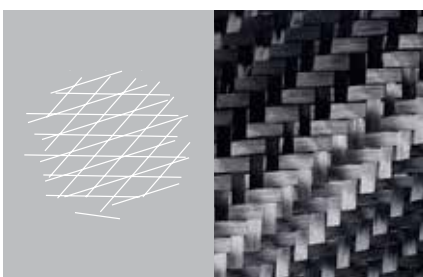
### Symmetrisch

De eenvoudigste weefselbinding is de linnenbinding. Ze is symmetrisch en is hierdoor uiterst vormstabiel, schuif- en snijvast. Linnen met linnenbinding wordt bij voorkeur voor de productie van effen resp. slechts licht gekromde componenten gebruikt.



### Complex

Een complexere matrix maakt de keper- en atlasbindingen mogelijk, waarvan er heel wat variaties bestaan. Bij keperbindingen worden twee tot drie kettendraden overgeslagen. Op basis van de opbouw zijn de vastheden van keperbindingen iets hoger, maar wel minder schuifvast.



### Multiaxiaal

Door het over elkaar leggen van vezellagen in verschillende hoeken kunnen versterkingsmaterialen met aan de belasting aangepaste vezeloriëntering vervaardigd worden. Door de gestrekte laag van de vezels worden bij gelijke wanddikte van het laminaat hogere mechanische vastheden bereikt dan met linnen.



► **Automobiel**



► **Aerospace**



► **Componenten**





► **Spoorweg**



► **Marine**



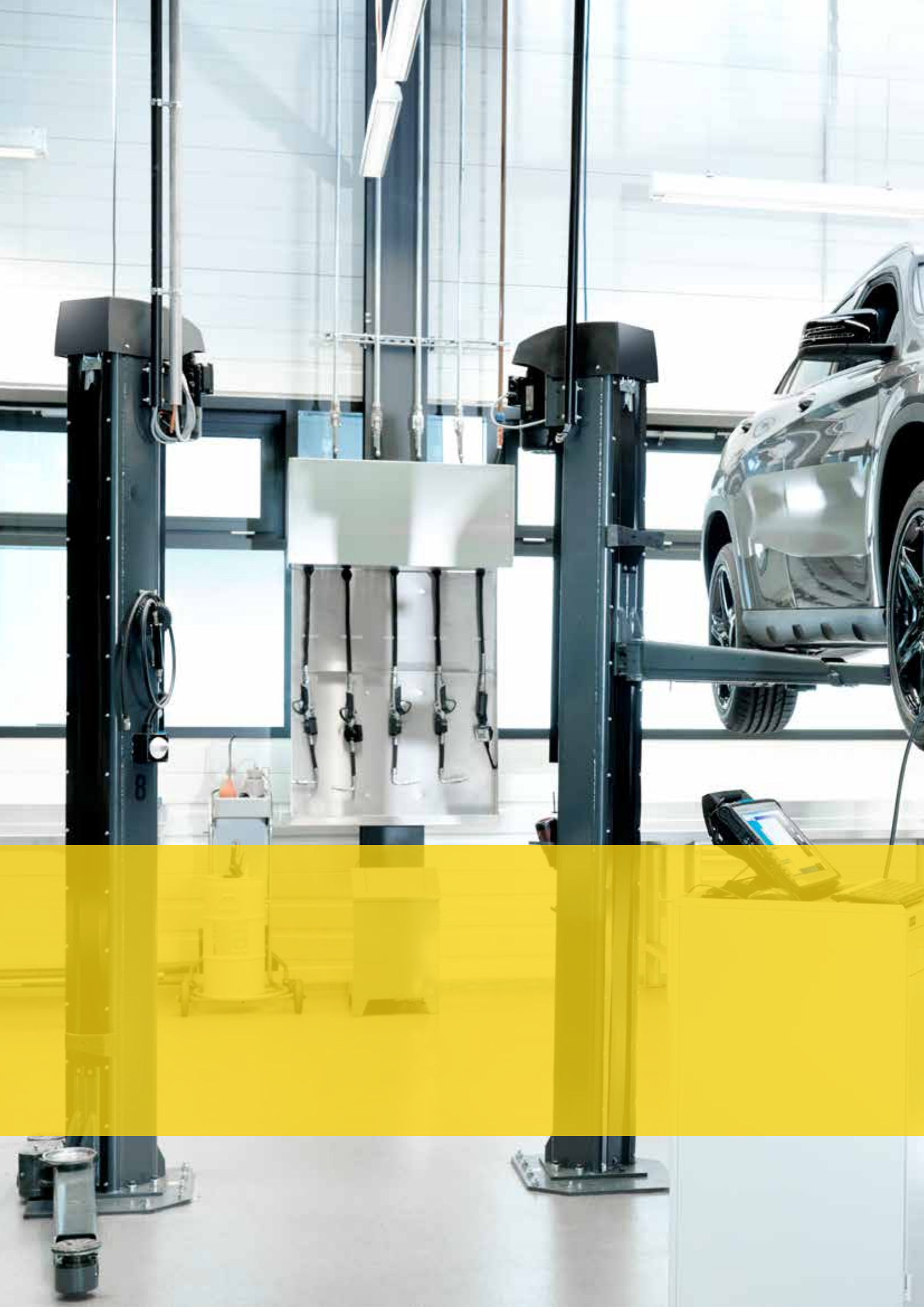
► **Windenergie**



► **Vrachtwagen/bus**

**Sia**  
ABRASIVES









# Automobiel

Sportief design ontmoet functionaliteit en een hoge mate aan veiligheid.  
sia Abrasives is de specialist voor oppervlaktebewerking op het hoogste niveau –  
van het grof schuren tot de perfecte afwerking.





### Uitschuren

1950 siaspeed	Schijf	80 – 240
7900 sianet	Schijf	80 – 240
7500 sianet CER	Schijf	80 – 240



### Vlakschuren van plamuur

1950 siaspeed	Strips	80 – 120
7900 sianet	Strips	80 – 120
7500 sianet CER	Strips	80 – 120



### Fijnschuren van plamuur en oude lak

1950 siaspeed	Schijf	180 – 320
7900 sianet	Schijf	180 – 320



### Vlakschuren van vulmiddel

1950 siaspeed	Schijf	280 – 360
7900 sianet	Schijf	280 – 320



### Fijnschuren van vulmiddel

1950 siaspeed	Schijf	400 – 500
---------------	--------	-----------



### Opruwen en matteren

1950 siaspeed	Schijf	800 – 1500
7940 siaair	Schijf	800 – 2000



### Laknabewerking

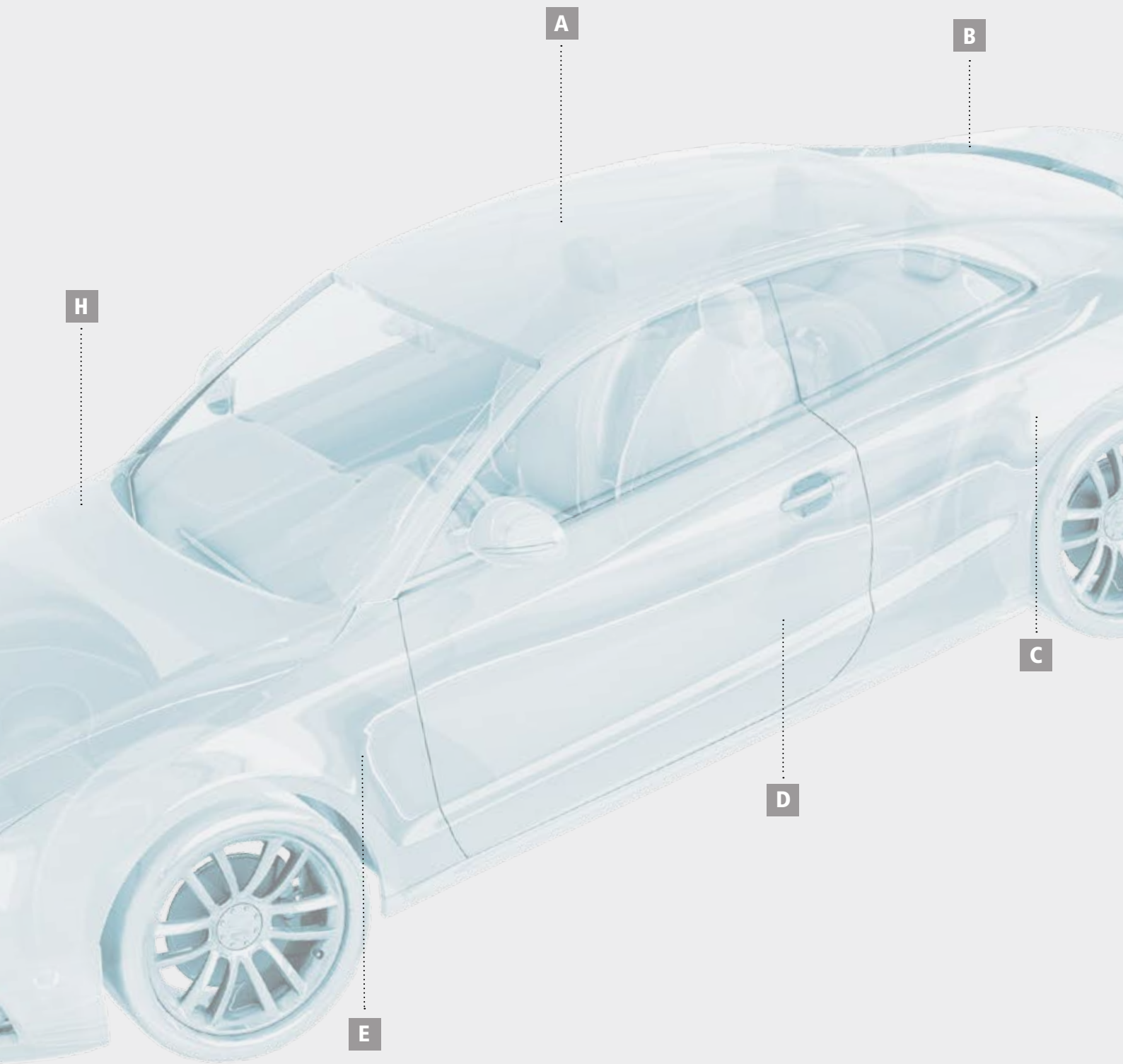
1913 siawat	Bloemvormige schuurschijven, bladen	1200 – 2500
1950 siaspeed	Schijf	1200 – 1500
7940 siaair	Schijf	2000 – 4000
7240 siacarat	Schijf	2000 – 3000



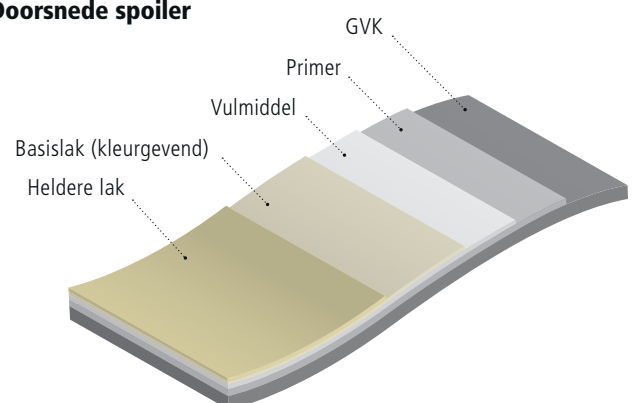
### Polijsten van het oppervlak siachrome polijstsysteem





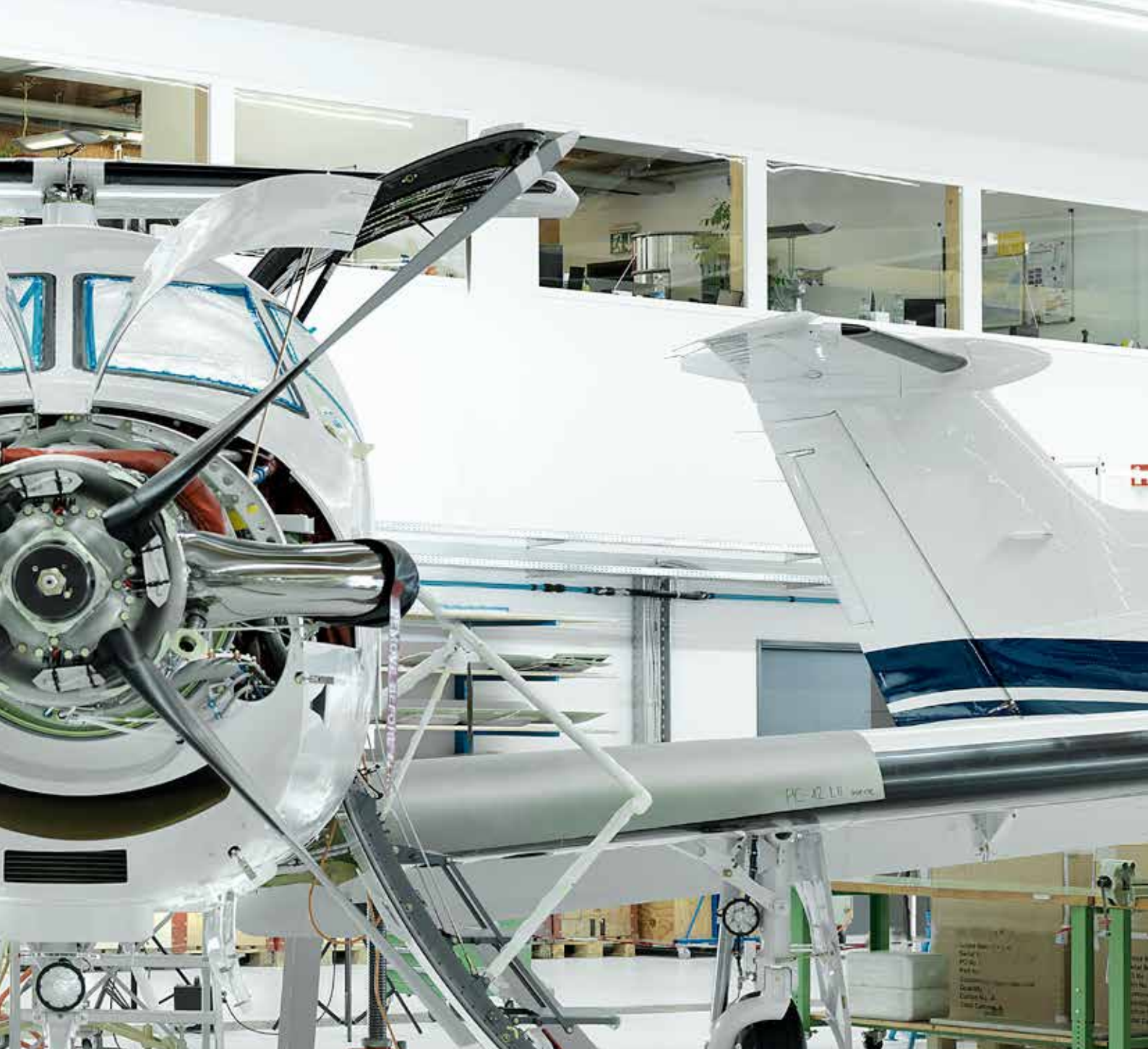


#### Doorsnede spoiler









# Aerospace

De veeleisende materialen en de noodzakelijke maximale zorg bij de productie van de ingezette componenten in de luchtvaartindustrie vereisen hightech schuuroplossingen. Dankzij de innovatiesterkte en de passie voor perfecte oppervlakken zijn we de partner voor uw toepassing.



### Vlakschuren van plamuur en vulmiddel

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	80 – 320
<b>7900 sianet</b>	Schijf	80 – 320
<b>7972 siasponge soft</b>	Strips	medium, fine



### Opruwen van primer, verwijderen van sinaasappelhuid en ingesloten stof

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	120 – 320
<b>7900 sianet</b>	Schijf	120 – 320



### Opruwen van primer, reactiveren

<b>6130 siafleece hd</b>	Schijf	fine A
<b>6120 siafleece</b>	Schijf, strips	very fine A
<b>7241 siacarbon</b>	Schijf	240 – 320



### Opruwen van deklak, voorbereiding voor het aanbrengen van een logo

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf, strips	240 – 600
<b>6120 siafleece</b>	Schijf, strips	very fine



### Laknabewerking en polijsten

<b>1913 siawat</b>	Bloemvormige schuurschijven, Strips	1200 – 2500
<b>7940 siaair siachrome polijststelsysteem</b>	Schijf	2000 – 4000
	Volledig polijstassortiment	



### Afschuren van verf

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	80 – 240
<b>7500 sianet CER</b>	Schijf	80 – 240



### Reinigen van het ontlakte oppervlak

<b>6120 siafleece</b>	Schijf, strips	very fine
<b>6130 siafleece hd</b>	Schijf	fine A



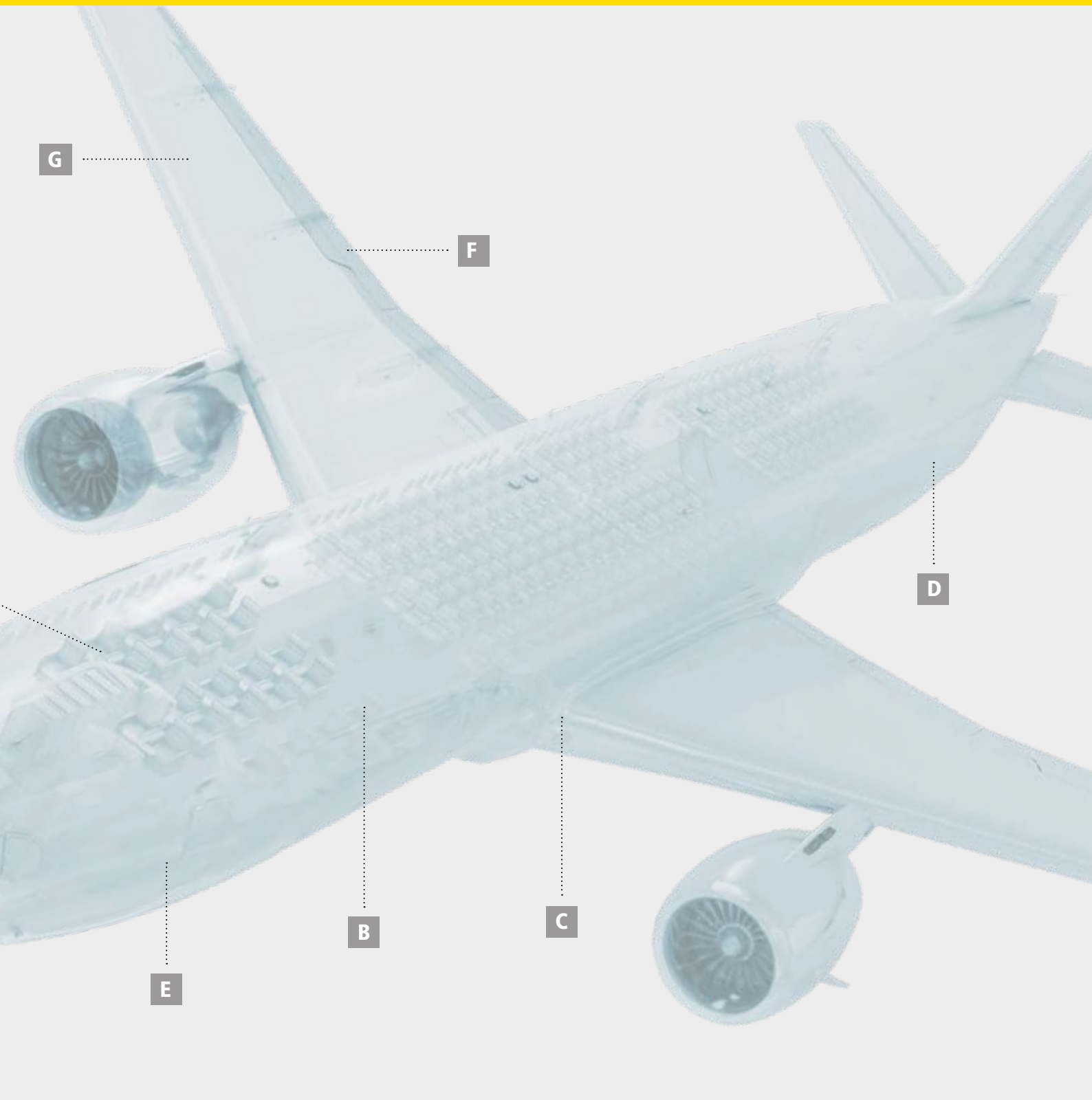
### Voorbereiden van interieur

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	800 – 1500
<b>1913 siawat</b>	Bloemvormige schuurschijven, Strips	2000 – 2500
<b>7940 siaair siachrome polijststelsysteem</b>	Schijf	1000 – 3000
	Volledig polijstassortiment	

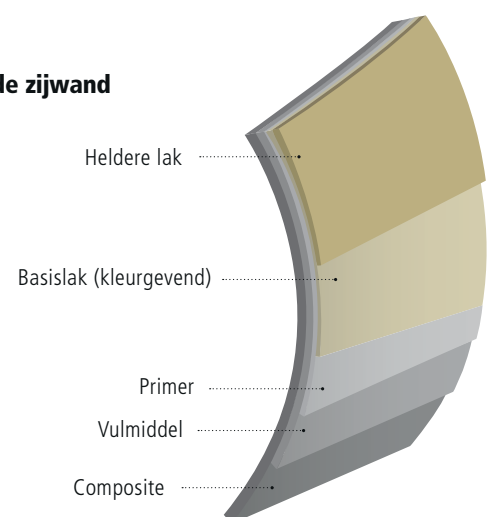
H

A





### Doorsnede zijwand









# Marine

Elegante vormen, sportiviteit, maar ook maximale lichtheid ondanks stevige vorm onderscheiden de moderne scheepsbouw. Het gebruik van de modernste materialen vereist hightech oplossingen met duurzaam vermogen en de hoogste kwaliteit.



### Gietvormrand afbramen

<b>4819 siaron 8</b>	Fiberschijf	36 – 60
<b>4515 siabite</b>	Fiberschijf	36 – 60



### Randen afbramen op moeilijk bereikbare plaatsen

<b>2824 siamet</b>	Spiraband	36 – 150
<b>2848 siacut x</b>	siafix schijf	60 – 120



### Grof schuren van gelcoat

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf, strips	180 – 240
<b>7500 sianet CER</b>	Schijf, strips	180 – 240
<b>7900 sianet</b>	Schijf, strips	180 – 240



### Fijnschuren van gelcoat

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf, strips	280 – 600
----------------------	----------------	-----------



### Micro-afwerking vóór het polijsten

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	800 – 1500
<b>7940 siaair</b>	Schijf	800 – 4000
<b>7240 siacarat</b>	Schijf	500 – 3000



### Polijsten van het oppervlak siachrome polijstsysteem



### Voorbereiden van de negatieve vorm

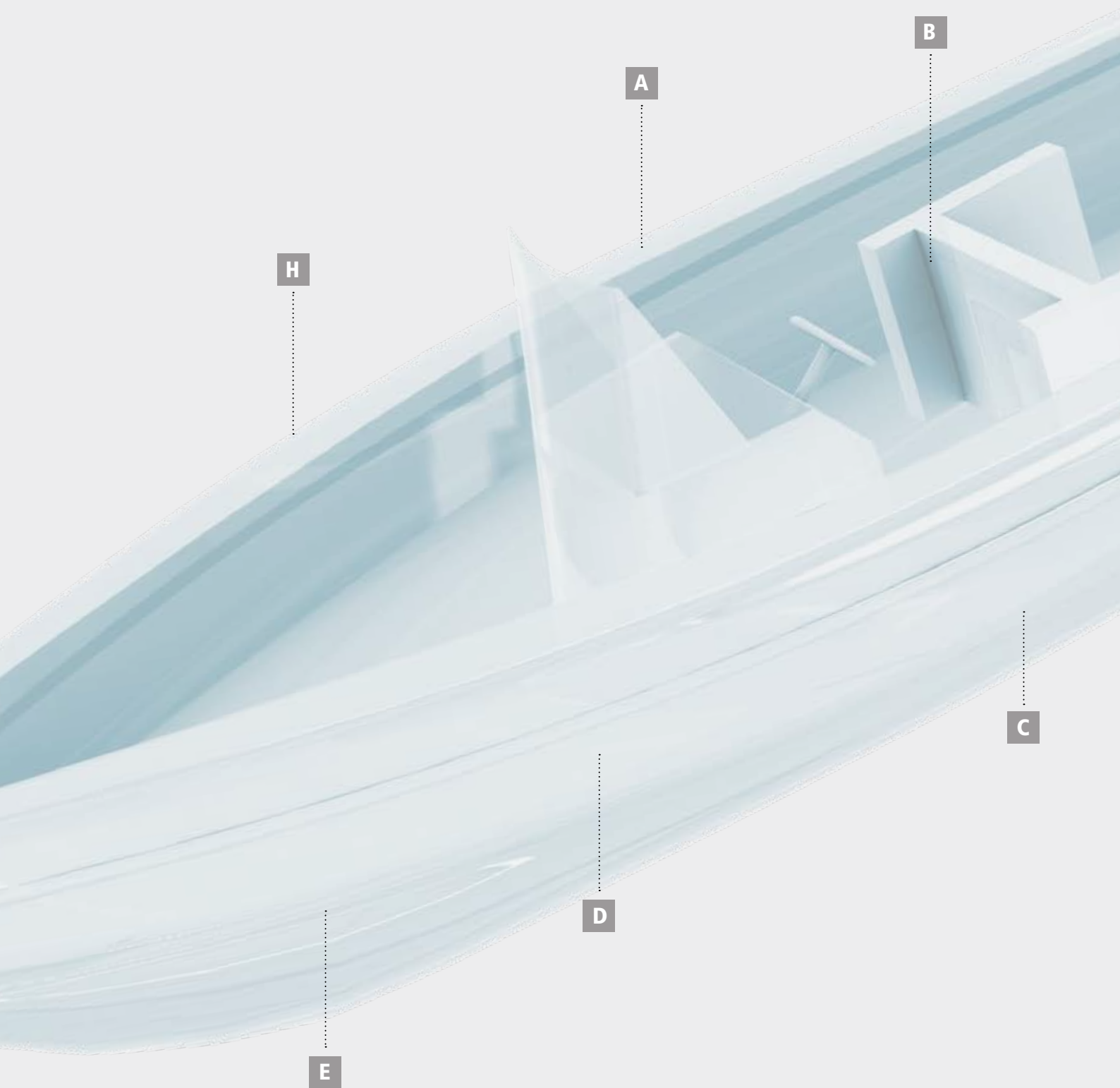
<b>7970 siasponge soft</b>	Strips	super fine, ultra fine, micro fine
<b>7972 siasponge soft</b>	Strips	super fine, ultra fine, micro fine
<b>7940 siaair</b>	Schijf	800 – 4000
<b>7240 siacarat</b>	Schijf	500 – 3000
<b>1950 siaspeed</b>	Schijf, strips	800 – 1500



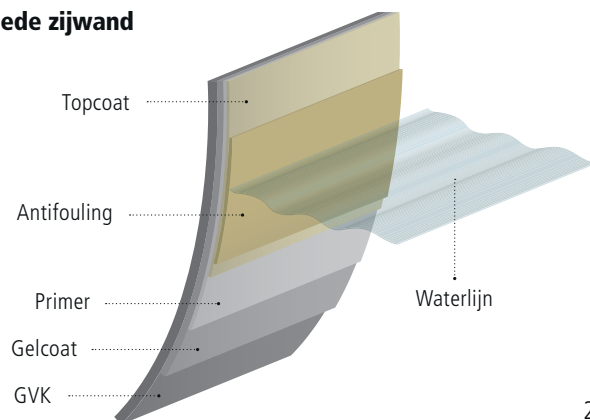
### Polijsten van de negatieve vorm siachrome polijstsysteem

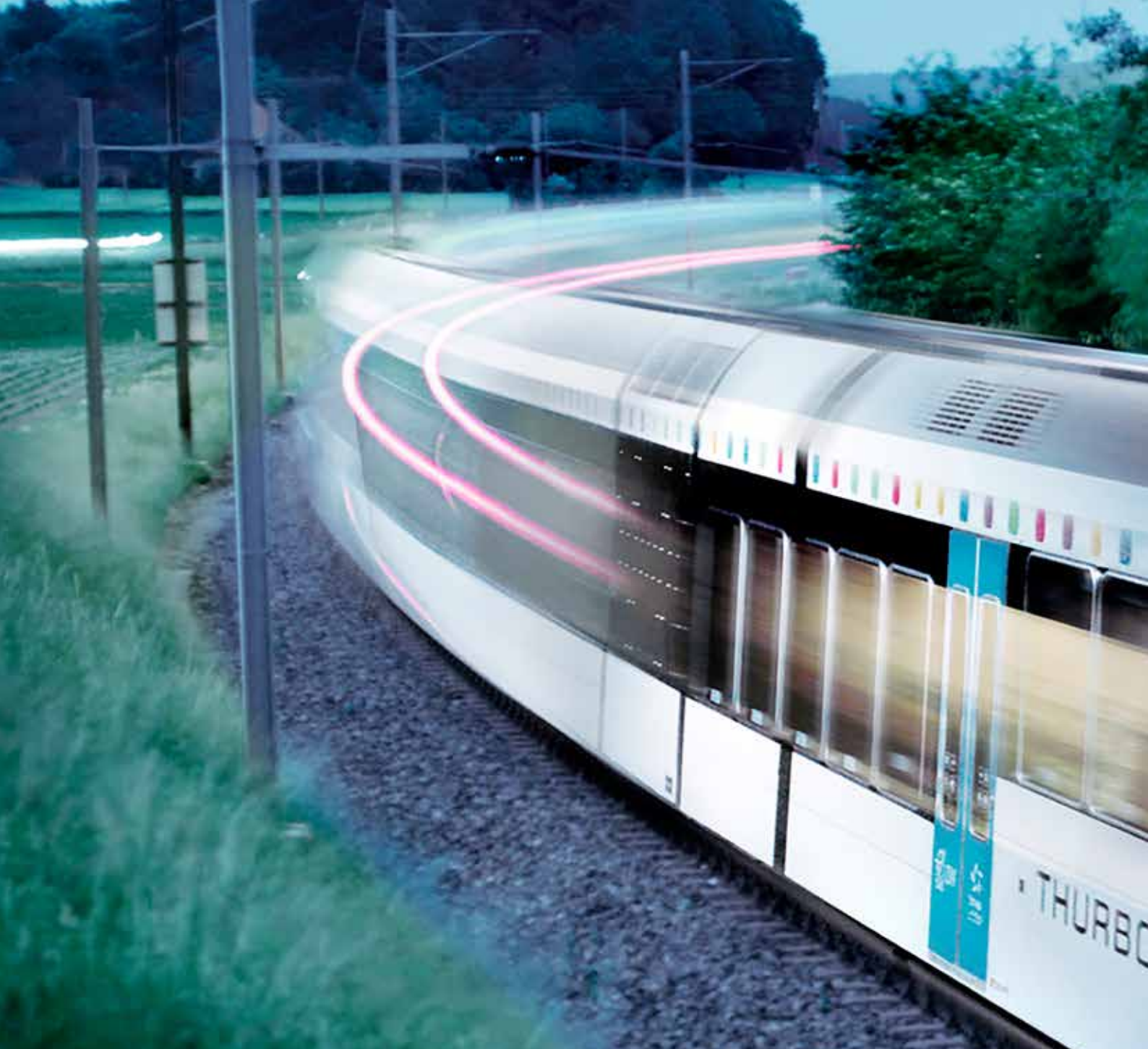






#### Doorsnede zijwand









# Spoorweg

De transportindustrie rekent voor het spoor op nieuwe mogelijkheden voor de reductie van het energieverbruik en zorgt dankzij geringere luchtweerstand voor een betere aerodynamica en hiervoor voor geoptimaliseerde kosten – finished by sia Abrasives.





A

### Randen afbramen

<b>4819 siaron 8</b>	Fiberschijf	36 – 60
<b>4700 siaral 8</b>	Fiberschijf	36 – 60



B

### Opruwen

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf, strips	80 – 180
<b>5550 siaprime</b>	Schijf, strips	80 – 180
<b>7900 sianet</b>	Schijf, strips	80 – 180
<b>7500 sianet CER</b>	Schijf, strips	80 – 180



C

### Vorm- en vlakschuren van plamuur

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf, strips	60 – 320
<b>5550 siaprime</b>	Schijf, strips	60 – 180
<b>7900 sianet</b>	Schijf, strips	180 – 320
<b>7500 sianet CER</b>	Schijf, strips	180 – 320



D

### Fijnschuren van vulmiddel

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	240 – 600
<b>7900 sianet</b>	Schijf	180 – 220
<b>7500 sianet CER</b>	Schijf	180 – 220



E

### Fijnschuren van randen en rondingen

<b>1950 siaspeed</b>	siasoft strips	180 – 500
<b>7970 siasponge soft</b>	Strips super fine, ultra fine, micro fine	
<b>7972 siasponge soft</b>	Strips super fine, ultra fine, micro fine	



F

### Verwijderen van ingesloten stof, lakdruppels en sinaasappelhuid

<b>1913 siawat</b>	Bloemvormige schuurschijf, bladen	1200 – 2500
<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	1500



G

### Micro-afwerking vóór het polijsten

<b>7940 siaair</b>	Schijf	2000 – 4000
<b>7240 siacarat</b>	Schijf	2000 – 3000



H

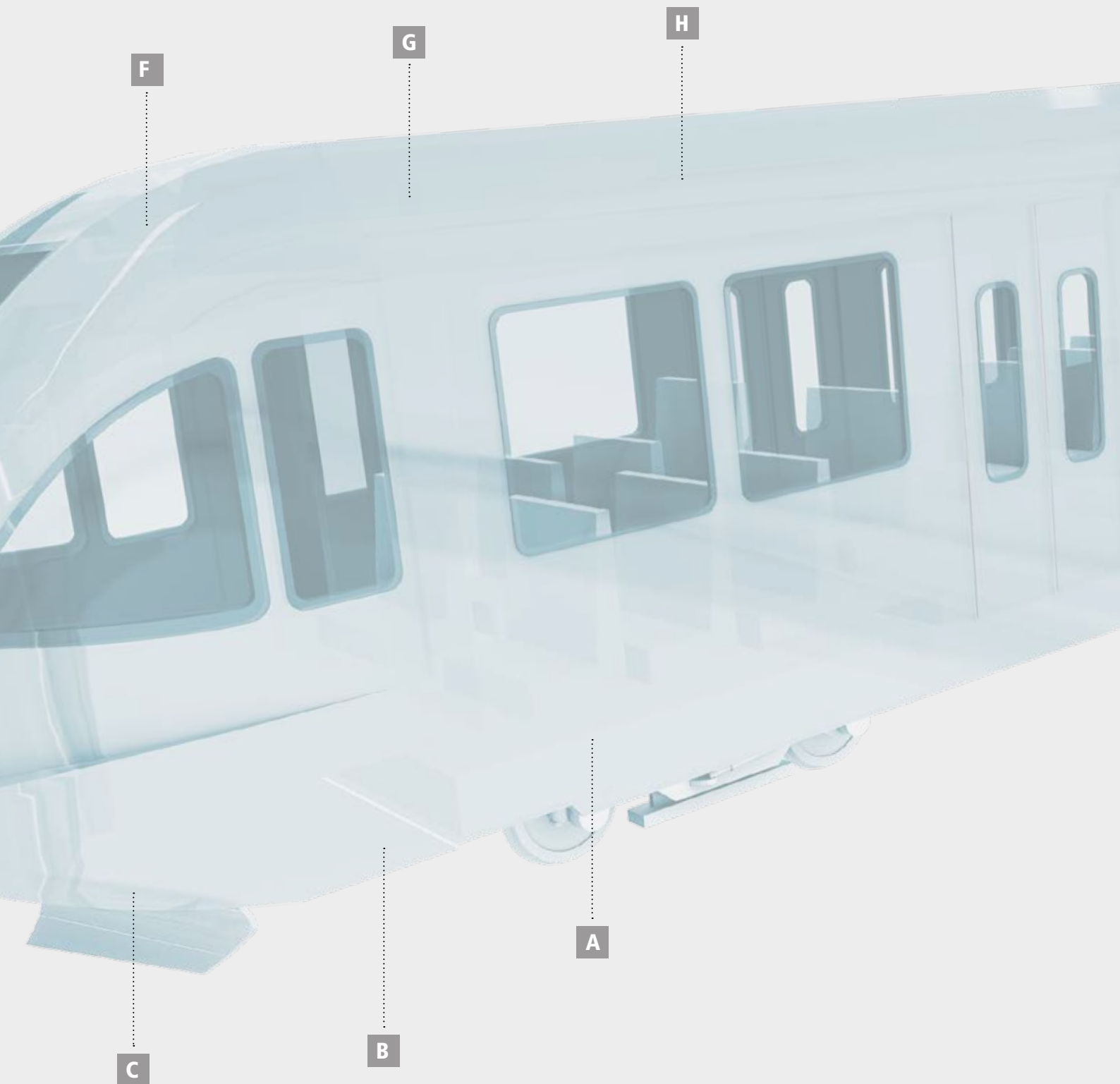
### Polijsten van het oppervlak siachrome polijstsysteem



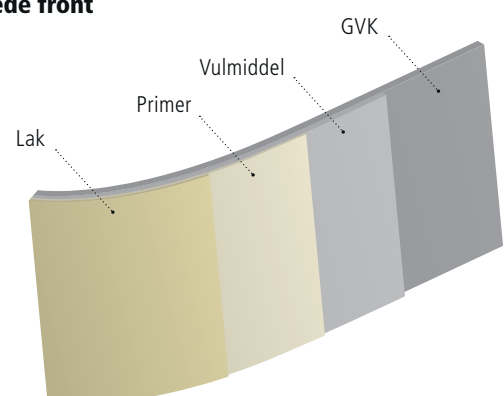
E

D





#### Doorsnede front









# Vrachtwagen / bus

Stijgende energiekosten maken anders denken in de branche en de trend tot alsmaar lichtere voertuigen en voertuigcomponenten noodzakelijk. Daarom grijpt de vrachtwagen- en busindustrie alsmaar vaker naar moderne materialen, zoals vezelcompoundmaterialen terug om voertuigen met buitengewone combinaties van eigenschappen te creëren.



### Afschuren van lasnaden en bramen

4961 sialoX      Fiberschijf      36 – 60



### Uitschuren

1950 siaspeed      Schijf      40 – 120  
7900 sianet      Schijf      80 – 180  
7500 sianet CER      Schijf      80 – 180



### Vorm- en vlakschuren van plamuur

1950 siaspeed      Schijf, strips      180 – 320  
7900 sianet      Schijf, strips      180 – 320  
7500 sianet CER      Schijf, strips      180 – 320



### Vlak- en fijnschuren van vulmiddel

1950 siaspeed      Schijf, strips      280 – 360  
7900 sianet      Schijf, strips      180 – 320  
7500 sianet CER      Schijf, strips      180 – 320



### Fijnschuren van randen en rondingen

1950 siaspeed      siasoft, strips      320 – 400  
7970 siasponge soft      Strips      medium, fine, super fine  
7972 siasponge soft      Strips      medium, fine, super fine



### Verwijderen van ingesloten stof, lakdruppels en sinaasappelhuid

1913 siawat      Bloemvormige schuurschijf, bladen      1200 – 2500  
1950 siaspeed      Schijf      1500



### Micro-afwerking vóór het polijsten

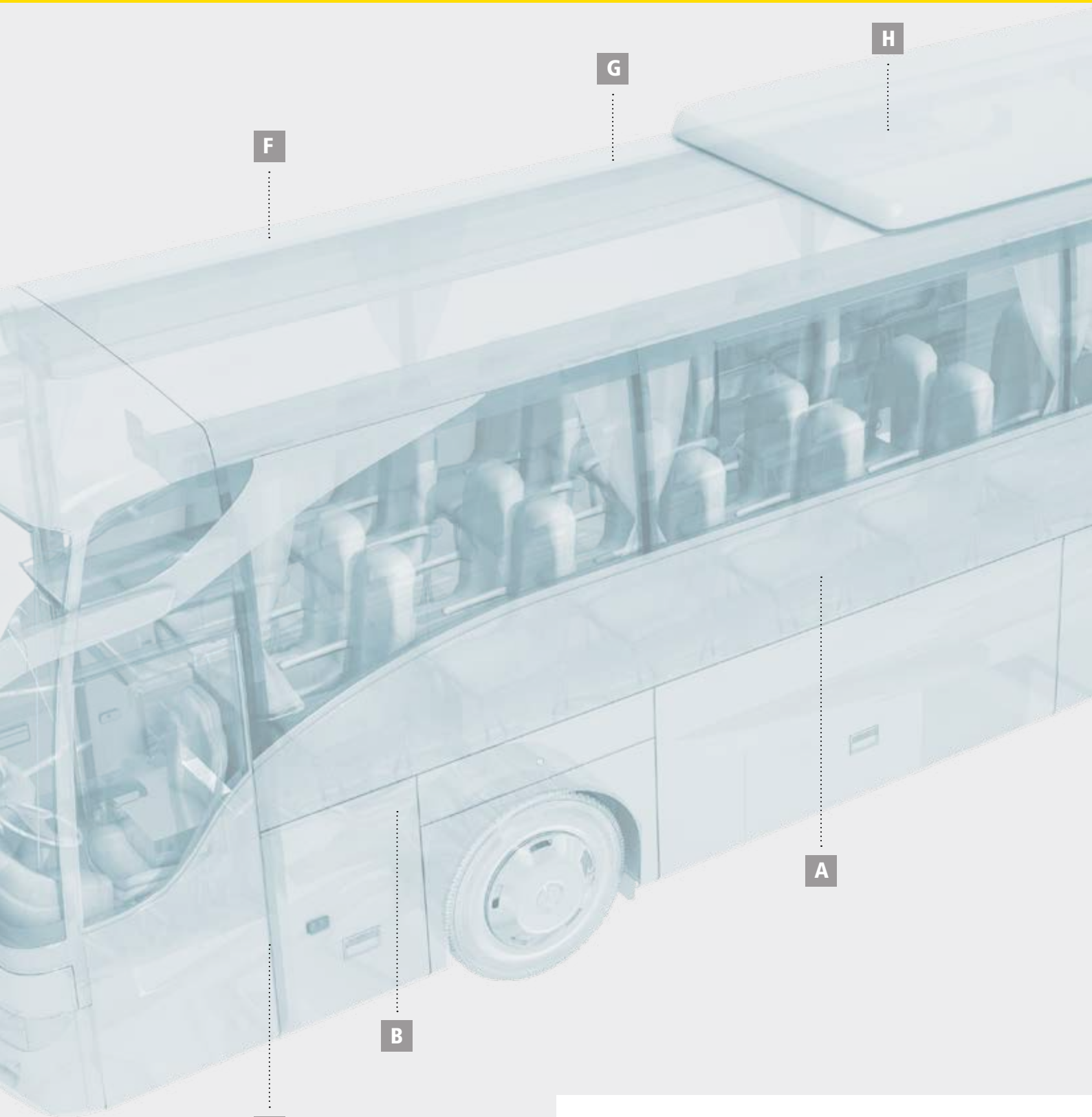
7940 siaair      Schijf      2000 – 4000  
7240 siacarat      Schijf      2000 – 3000



### Polijsten van het oppervlak siachrome polijstsysteem







#### Doorsnede front









# Windenergie

De windenergie industrie zet in op toekomstgerichte technologieën: vezelcomposietmateriaal dat optimaal is geschuurd, verhoogt de energie-opbrengst en het rendement – finished by sia Abrasives.



## Schuren van randen na het doorslijpen

**1815 siatop** Schijf 40 – 120



## Afbramen, aanpassen van asgaten

**2824 siamet** Spiraband 36 – 150



## Vorm- en vlakschuren van plamuur

**1950 siaspeed** Schijf 80 – 180  
**5550 siaprime** Schijf 80 – 180  
**7900 sianet** Schijf 80 – 120  
**7500 sianet CER** Schijf 80 – 120



## Schuren van poriënvuller

**1950 siaspeed** Schijf 120 – 240  
**5550 siaprime** Schijf 120 – 240



## Verwijderen van oplosmiddel, opruwen voor hechting

**1950 siaspeed** Schijf 80 – 120  
**5550 siaprime** Schijf 80 – 120  
**7900 sianet** Schijf 80 – 120  
**7500 sianet CER** Schijf 80 – 120



## Schuren van gelcoat

**1950 siaspeed** Schijf 120 – 320  
**5550 siaprime** Schijf 120 – 320  
**7900 sianet** Schijf 120 – 320  
**7500 sianet CER** Schijf 120 – 320

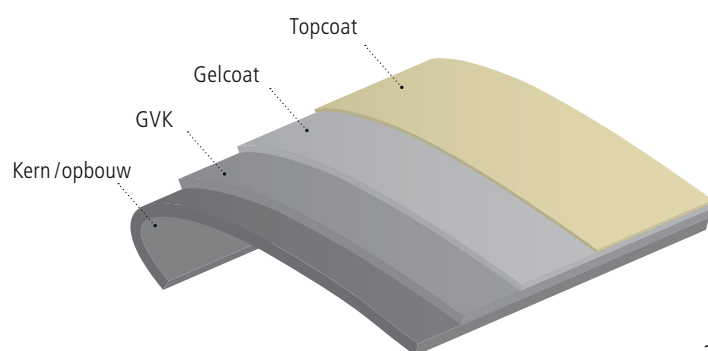
F

E





#### Doorsnede rotorblad









# Componenten

De meest veelzijdige componenten, zoals bijv. bekledingen, spoilers, bumpers of kleine onderdelen voor de automobiel-, bus- en vrachtwagenindustrie, maar ook voor treinen, boten en vliegtuigen krijgen de laatste afwerking met de hoogwaardige producten van sia Abrasives.



### Afbramen

<b>6924 siamet hd</b>	siafix	coarse, medium
<b>2820 siamet</b>	siafix	36 – 120



### Afbramen

<b>5550 siaprime</b>	Schijf	120 – 180
<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	120 – 240



### Opruwen van nieuwe onderdelen

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	180 – 320
<b>7900 sianet</b>	Schijf	180 – 320
<b>7500 sianet CER</b>	Schijf	180 – 320



### Fijnschuren van vulmiddel

<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	280 – 500
----------------------	--------	-----------



### Vulmiddel schuren in de randzone op moeilijk toegankelijke plaatsen

<b>7970 siasponge soft</b>	Strips	medium, fine, super fine
<b>7972 siasponge soft</b>	Strips	medium, fine, super fine
<b>1950 siaspeed</b>	siasoft, strips	240 – 600



### Verwijderen van ingesloten stof, lakdruppels en sinaasappelhuid

<b>1913 siawat</b>	Bloemvormige schuurschijf, bladen	1200 – 2500
<b>1950 siaspeed</b>	Schijf	1500



### Micro-afwerking vóór het polijsten

<b>7940 siaair</b>	Schijf	2000 – 4000
<b>7240 siacarat</b>	Schijf	2000 – 3000



### Polijsten van het oppervlak siachrome polijstsysteem







#### Doorsnede front



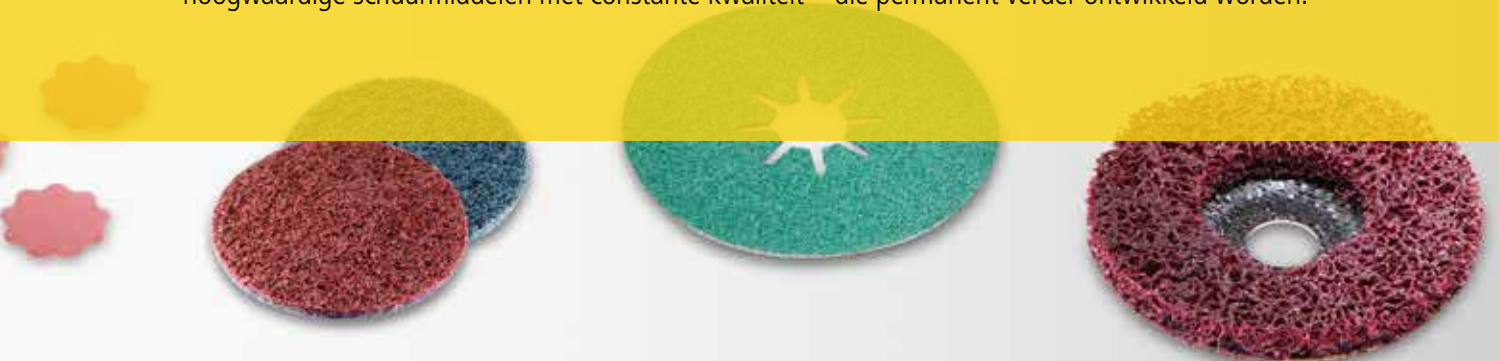






# Producten

Schuurmiddelen van sia Abrasives onderscheiden zich door eersteklas grondstoffen, de modernste fabricage- en confectie-installaties en hoogontwikkelde productietechnologieën. Het resultaat zijn hoogwaardige schuurmiddelen met constante kwaliteit – die permanent verder ontwikkeld worden.





	Materialen								Confectievormen						Toepassingsstappen							
	Kleuren	Vulmiddel	Gelcoats	Grondlagen	Kunststoffen	Lakken	Metalen	Plamuur	Compoundmateriaal	Rollen	Bladen	Strips	Delta + polygonen	Schrijven	Pads	Afschuren	Uitslijpen	Vlakschuren	Fijnschuren	Opruwen	Matteren	Nabewerken van lak
1713 siawat	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼
1913 siawat	▼	▼		▼	▼	▼		▼		▼	▼	▼		▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼
1948 siaflex	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼
1950 siaspeed	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼		
1950 siaspeed fijnste korrels	▼		▼		▼	▼				▼		▼		▼					▼		▼	
2820 siamet							▼		▼	▼		▼		▼		▼						
2824 siamet							▼		▼	▼				▼		▼						
4700 siaral 8							▼		▼					▼		▼						
4819 siaron 8							▼							▼		▼						
4961 sialoX					▼		▼		▼					▼		▼						
5550 siaprime	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼			▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼		
6120 siafleece	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼		▼						▼	▼	
6711 siafleece flex	▼	▼		▼	▼	▼	▼		▼			▼								▼		
6924 siamet hd	▼			▼		▼	▼		▼					▼		▼						
7240 siacarat					▼	▼			▼					▼						▼	▼	
7241 siacarbon			▼	▼	▼	▼	▼		▼			▼		▼					▼			
7500 sianet CER	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼			
7900 sianet	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼			
7940 siaair	▼	▼	▼		▼	▼			▼			▼		▼				▼		▼	▼	
7970 siasponge soft	▼	▼		▼	▼	▼			▼						▼			▼	▼	▼	▼	
7972 siasponge soft	▼	▼		▼	▼	▼			▼						▼			▼	▼	▼	▼	





Toepassing		Dragermateriaal													
Schuren met handmachine	Handschoenen	Linnen	Fiber	SCM	Folie	Papier	Schuimstof	Speciaal	Vlies	Nat schuren	Droog schuren	sia soft	sia fast	Zelfklevend	sia fix
▼	▼					▼				▼			▼	▼	
▼	▼					▼				▼			▼	▼	
▼	▼					▼				▼	▼	▼	▼		
▼	▼					▼				▼	▼	▼	▼		
▼	▼				▼					▼	▼	▼	▼		
▼		▼								▼				▼	▼
▼		▼								▼					▼
▼			▼							▼					
▼			▼							▼					
▼			▼							▼					
▼					▼					▼			▼		
▼	▼								▼	▼			▼		
	▼								▼	▼					▼
▼			▼							▼					
▼	▼									▼			▼		
▼	▼									▼	▼		▼		
▼	▼									▼	▼		▼		
▼	▼									▼	▼		▼		
▼	▼									▼	▼		▼		
▼	▼									▼	▼		▼		
▼	▼						▼			▼	▼		▼		
▼	▼						▼			▼	▼		▼		

Verkrijgbaar in de korrels:

Pagina:

80 – 2500	44
60 – 2500	44
40; 60 – 1500	45
40; 60 – 600	45
800 – 1500	46
24; 36 – 320; 400	46
36 – 80; 120 – 150	47
16; 24; 36 – 150; 220; 320	47
24; 36 – 120	48
16; 24; 36 – 120	48
40; 60 – 180	49
very fine; ultra fine; micro fine	49
very fine; ultra fine	50
extra coarse – medium	50
500; 1000; 2000; 3000	51
80; 120; 180; 240; 320; 500	51
80 – 240; 320; 400	52
80 – 240; 320; 400	52
240; 360; 500 – 1000; 1500 – 4000	53
medium; fine; super fine; ultra fine; micro fine	53
medium; fine; super fine; ultra fine; micro fine	54


Bezoek ons op [www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

Onze productzoekfunctie biedt u nog meer producten.

## 1713 siawat – Hoogste prestatieniveau bij nat schuren



### Productprofiel

Korreltype:	Siliciumcarbide
Korrelbereik:	80 – 2500
Dragermateriaal:	C-papier
Verspreiding:	Elektrostatisch
Binding:	Vol kunsthars

De siliciumcarbideserie 1713 siawat maakt bij het bewerken van coatings, verontreinigingen, oneffenheden langs de rand en bij het fijnschuren van vulmiddelen, glas, composietmaterialen en steen het doorslaggevende verschil.

### Voordelen

- Grote afnamecapaciteit met een goede afwerking
- Lange standtijd
- Krachtige siliciumcarbidekorrel voor het gebruik op harde materialen
- Past zich zeer goed aan contouren en vormen aan

### Materialen

Verf, vulmiddel, grondlagen, grondlagen epoxy, kunststof, oude lak, lak, Plamuur, aluminium

### Toepassingen

- Vlakschuren van plamuur en vulmiddel
- Fijnschuren van vulmiddel, glas, composietmaterialen en steen
- Opschuren van oude en nieuwe lak
- Verwijderen van lakdruppels

### Toepassing



## 1913 siawat – Eerste keuze voor superieur nat schuren



### Productprofiel

Korreltype:	Halfedel aluminiumoxide	P60 – P1200
	Siliciumcarbide	P1500 – P2500
Korrelbereik:	60 – 2500	
Dragermateriaal:	C-papier	P800 – P2500
	D-papier	P60 – P600
Verspreiding:	Gesloten	
Binding:	Vol kunsthars	

Als toonaangevend schuurmiddel voor nat schuren zorgt de Aluminiumoxide/siliciumcarbide-serie 1913 siawat sinds jaren met zijn uitstekende eigenschappen als hoog rendement en materiaalafname, optimale waterbestendigheid, lange standtijd en flexibiliteit voor superieure resultaten.

### Voordelen

- Heel hoog afnamevermogen
- Heel lange standtijd
- Past zich zeer goed aan contouren en vormen aan
- Sinds jaren het marktleidende natschuurmiddel
- Grote waterbestendigheid
- Nat en droog toepasbaar

### Materialen

Verf, vulmiddel, grondlagen, grondlagen epoxy, oude lak, lak, plamuur, kunststof

### Toepassingen

- Vlakschuren van plamuur en vulmiddel
- Fijnschuren van vulmiddel
- Opschuren van oude en nieuwe lak
- Verwijderen van lakdruppels, sinaasappelhuid en ingesloten stof
- Afschuren van coatings en verontreinigingen
- Uitslijpen van oneffenheden in de randzone van de reparatieplaats

### Toepassing





## 1948 siaflex – Flexibel en veelzijdig inzetbaar



### Productprofiel

Korreltype:	Blauw verhit/edelaluminiumoxide	
Korrelbereik:	40; 60 – 1500	
Dragermateriaal:	Vezelversterkt latexpapier	
Verspreiding:	Elektrostatisch	P40 – P180
	Elektrostatisch open	P220 – P600
	Elektrostatisch	P800 – P1500
Binding:	Vol kunsthars	
Bekleding:	Stearaat	P180 – P800

De universeel voor nat en droog schuren inzetbare allround-serie 1948 siaflex laat in elk beschikbaar korrelbereik en bij de meest uiteenlopende automotive-toepassingen superieure resultaten zien.

### Voordelen

- Groot afnamevermogen met een goede afwerking
- Zeer flexibel en past zich goed aan contouren aan
- Lange standtijd
- Universeel inzetbaar bij het droog en nat slijpen

### Materialen

Verf, vulmiddel, plamuur, lak, oude lak, grondlagen, grondlagen epoxy, grondlagen KTL, kunststof, acrylgas, gelcoat polyester, glasvezelversterkte kunststof (GVK), compound materiaal, aluminium, staal

### Toepassingen

- Afschuren van coatings en verontreinigingen
- Uitslijpen van oneffenheden in de randzone van de reparatieplaats
- Vlakschuren van plamuur en vulmiddel
- Fijnschuren van vulmiddel

### Toepassing



## 1950 siaspeed – Op volle snelheid naar de perfecte afwerking



### Productprofiel

Korreltype:	Gemengde korrel met keramisch aandeel	40 – 80
	Halfedel aluminiumoxide/blauw verhit	P100 – P600
Korrelbereik:	40; 60 – 600	
Dragermateriaal:	Papier	
Verspreiding:	Elektrostatisch open	P220 – P600
	Elektrostatisch	40 – P180
Binding:	Vol kunsthars	
Bekleding:	Stearaat	vanaf 80

Het veelzijdige allroundproduct 1950 siaspeed overtuigt door een hoog rendement en materiaalafname, een perfecte oppervlaktekwaliteit en een hoge standtijd – bijvoorbeeld bij het bewerken van plamuur, vulmiddel, lak en verf.

### Voordelen

- Heel hoog afnamevermogen met een goede afwerking
- Prestatieverhogende korrelmengeling met keramisch korund in korrel 40 – 80
- Minimaal verstoppem dankzij open verdeling in de korrel 220 – 600
- Heel lange standtijd

### Materialen

Verf, vulmiddel, plamuur, lak, oude lak, grondlagen, grondlagen epoxy, grondlagen KTL, kunststof, acrylgas, gelcoat polyester, glasvezelversterkte kunststof (GVK)

### Toepassingen

- Uitslijpen van oneffenheden in de randzone van de reparatieplaats
- Vlakschuren van plamuur en vulmiddel
- Fijnschuren van vulmiddel
- Opschuren van oude en nieuwe lak

### Toepassing



### 1950 siaspeed fijnste korrels – Op volle snelheid naar de perfecte afwerking



#### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Korrelbereik:	800 – 1500
Dragermateriaal:	Folie
Verspreiding:	Speciaal procedé
Binding:	Vol kunsthars
Bekleding:	Stearaat

Bij het matteren van oude of nieuwe lak, voor het bijlakken of bij het verwijderen van sinaasappelhuid en ingesloten stof – 1950 siaspeed fijnste korrels voldoet met zijn fijne korrelbereik aan alle eisen van veeleisende oppervlakken.

#### Voordelen

- Heel hoog slijpvermogen met een goede afwerking
- Minimaal verstoppem dankzij nieuw stearaatconcept
- Heel lange standtijd
- Foliedragermateriaal maakt precieze, eenvormige ruwdiepte

#### Materialen

Verf, lak, oude lak, kunststof, acrylglas, gelcoat polyester

#### Toepassingen

- Opschuren van oude en nieuwe lak
- Verwijderen van sinaasappelhuid en ingesloten stof
- Polijstvoorbereiding voor hoogglansoppervlakken

#### Toepassing



### 2820 siamet – De allround schuurband voor ongelegeerd staal en non-ferrometalen



#### Productprofiel

Korreltype:	Zirkoonaluminiumoxide
Korrelbereik:	24; 36 – 320; 400
Dragermateriaal:	Y-weefsel
Verspreiding:	Gesloten
Binding:	Vol kunsthars
Bekleding:	Koelende werkzame stof

Als specialist voor droog schuren met een hoog rendement en materiaalafname evenals een zeer goede randstabiliteit en inscheursterkte is 2820 siamet geschikt voor de meest uiteenlopende werkzaamheden van het verwijderen van roest of verf tot en met de lasvoorbereiding bij ongelegeerd staal en non-ferrometalen.

#### Voordelen

- Hoge randstabiliteit, hoge inscheurvastheid
- Hoge capaciteit voor alle metalen
- Agressief schuren

#### Materialen

Carrosserieplaat, compound materiaal

#### Toepassingen

- Verwijderen van verf, roest en aanloopverkleuring
- Lasvoorbereiding
- Afbramen

#### Toepassing





## 2824 siamet – Toonaangevende prestatie bij staaltoepassingen



### Productprofiel

Korreltype:	Zirkoonaluminiumoxide
Korrelbereik:	36 – 80; 120 – 150
Dragermateriaal:	X-weefsel
Verspreiding:	Gesloten
Binding:	Vol kunsthars
Bekleding:	Koelende werkzame stof

Universeel ontwikkeld voor het bewerken van on- of laaggelegeerd staal, zorgt de lamellenschuurschijf 2824 siamet met zirkoonaluminiumoxide en zijn robuuste textiel onderlaag voor een hoge materiaalafname en een lange levensduur. Nog een voordeel: de constante oppervlaktekwaliteit tot volledig verbruik van het schuurmiddel.

### Voordelen

- Krachtig dankzij zirkoonschuurkorrel
- Constante oppervlaktekwaliteit tot volledig verbruik van het schuurmiddel
- Kostenreductie dankzij lange levensduur

### Materialen

Ongelegeerd/laaggelegeerd staal

### Toepassingen

- Lasvoorbereiding
- Verwijderen van aanloopverkleuringen
- Afbramen
- Afbramen

### Toepassing



## 4700 siaral 8 – Met volle kracht tot aan de finish



### Productprofiel

Korreltype:	Siliciumcarbide
Korrelbereik:	16; 24; 36 – 150; 220; 320
Dragermateriaal:	Fiber
Verspreiding:	Gesloten
Binding:	Vol kunsthars

De siliciumcarbide-fiberschijven van de Special-serie 4700 siaral 8 maken een hoog rendement en materiaalafname van het grof- tot en met het fijnschuren mogelijk en zijn uitstekend geschikt voor verschillende toepassingen bij moeilijk te verspanen metalen.

### Voordelen

- Hoog rendement en materiaalafname
- Stabiele fiberonderlaag
- Grof tot fijn slijpen door groot korrelassortiment

### Materialen

Anders moeilijk verspanbaar metaal

### Toepassingen

- Afbramen
- Opschuren van glasvezelversterkte kunststoffen (gvk)
- Afbramen

### Toepassing



### 4819 siaron 8 – De specialist voor ongelegeerd staal en non-ferrometalen



#### Productprofiel

Korreltype:	Zirkoonaluminiumoxide
Korrelbereik:	24; 36 – 120
Dragermateriaal:	Fiber
Verspreiding:	Gesloten
Binding:	Vol kunsthars
Bekleding:	Koelende werkzame stof

De fiberschijven 4819 siaron 8 zijn speciaal ontwikkeld voor staaltoepassingen en non-ferrometalen en onderscheiden zich onder andere door een hoog rendement en materiaalafname en een hoge standtijd.

#### Voordelen

- Hoog rendement en materiaalafname
- Hoge standtijd
- Veelzijdig inzetbaar

#### Materialen

Ongelegeerd/laaggelegeerd staal, non-ferrometaal

#### Toepassingen

- Verwijderen van roest en aanloopverkleuring
- Lasvoorbereiding
- Afbramen

#### Toepassing



### 4961 sialoX – De allrounder voor een effectieve afname



#### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Korrelbereik:	16; 24; 36 – 120
Dragermateriaal:	Fiber
Verspreiding:	Gesloten
Binding:	Vol kunsthars
Bekleding:	Koelende werkzame stof

De fiberschijf-serie 4961 sialoX is geschikt voor alle ongelegeerde en laaggelegeerde staalsoorten en non-ferrometalen en overtuigt met een uitstekende prijs-prestatieverhouding.

#### Voordelen

- Veelzijdig allroundproduct
- Uitstekende prijs-/prestatieverhouding

#### Materialen

Staal, compound materiaal, glasvezelversterkte kunststof (GVK)

#### Toepassingen

- Verwijderen van roest
- Verwijderen van aanloopverkleuringen
- Afbramen

#### Toepassing





## 5550 siaprime – Premium-kwaliteit die tijd en kosten bespaart



### Productprofiel

Korreltype:	Korrelmengeling (met keramische korrel)
Korrelbereik:	40; 60 – 180
Dragermateriaal:	Polyesterfolie
Verspreiding:	Elektrostatisch open
Binding:	Vol kunsthars

5550 siaprime werd speciaal ontwikkeld voor industriële toepassingen en het reparatiebereik. Deze bepaalt de norm wat betreft prestatie en levensduur – zodat u snel en kostenbesparend uw doel bereikt.

### Voordelen

- Heel hoog afnamevermogen
- Prestatieverhogende korrelmengeling met keramisch korund
- Foliedragermateriaal voor uitstekende randstabiliteit en scheurvastheid
- Grote flexibiliteit waarborgt probleemloos schuren bij kanten en hoeken

### Materialen

Verf, plamuur, grondlagen, grondlagen epoxy, oude lak, aluminium, staal, glas-vezelversterkte kunststof (GVK), compound materiaal

### Toepassingen

- Afschuren van coatings en verontreinigingen
- Uitslijpen van oneffenheden in de randzone van de reparatieplaats
- Vlakschuren van plamuur en composietmateriaal
- Opschuren van coatings, staal, aluminium, kunststof en minerale materialen

### Toepassing



## 6120 siafleece – Voor gelijkmatige oppervlakken bij handmatig schuren en schuren met handmachines



### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide Siliciumcarbide
Fijnheidsgraad:	very fine, ultra fine, micro fine
Dragermateriaal:	Nonwoven
Verspreiding:	Mechanisch
Binding:	Vol kunsthars

6120 siafleece kan voor droog en nat schuren gebruikt worden en overtuigt door een hoog vormaanpassingsvermogen, een gelijkblijvende prestatie gedurende de gehele levensduur, een geringe neiging tot dichtlopen en een gelijkmatig hoge oppervlaktekwaliteit.

### Voordelen

- Vorm kan makkelijk aangepast worden, vooral op moeilijk bereikbare plaatsen
- Minimaal risico op doorschuren van de rand
- Lange levensduur dankzij dichte korrelstrooiing
- Nat en droog toepasbaar
- Voor handmatige of machinale toepassingen
- Hoge inscheursterkte
- Weinig verstopping

### Materialen

Verf, vulmiddel, gelcoat, grondlagen, kunststof, lak, metaal, compound materiaal

### Toepassingen

- Fijnschuren van vulmiddel (met excentrische machine)
- Matteren van lakken
- Matteren voor het bijwerken van de lak
- Matteren van nieuwe onderdelen en grondlagen

### Toepassing



### 6711 siafleece flex – Ideale flexibiliteit voor ideale finishresultaten



#### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide Siliciumcarbide	very fine ultra fine
Fijnheidsgraad:	very fine; ultra fine	
Dragermateriaal:	Nonwoven	
Verspreiding:	Mechanisch	
Binding:	Vol kunsthars	

6711 siafleece flex werd voor het opruwen van bijzonder moeilijk toegankelijke plaatsen ontwikkeld. Hij is bijzonder flexibel en toont zijn kunnen bijv. bij het matteren van nieuwe onderdelen, van fabrieksgrondlagen alsook bij het lakken vóór het eindlakken.

#### Voordelen

- Zeer flexibel en past zich goed aan contouren aan
- Gelijkmatic schuurbeeld dankzij constante korrel
- Hoge standtijd
- Nat en droog toepasbaar

#### Materialen

Verf, vulmiddel, grondlagen, kunststof, lak, metaal, compound materiaal

#### Toepassingen

- Matteren van nieuwe onderdelen en grondlagen
- Matteren op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Matteren van lak voor het eindlakken

#### Toepassing



### 6924 siamet hd – Schijven met hoog prestatievermogen voor de oppervlakteveredeling van staal



#### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Fijnheidsgraad:	extra coarse; coarse; medium
Dragermateriaal:	Nonwoven
Verspreiding:	Mechanisch
Binding:	Vol kunsthars

De schijven met hoog prestatievermogen van de serie 6924 siamet hd onderscheiden zich door een bijzonder hoog rendement en materiaalafname op harde materialen en overtuigen bovendien door een zeer lange levensduur. Een uitstekende, constante afwerking is een verder voordeel.

#### Voordelen

- Grote tijdsbesparing dankzij de hoogste agressiviteit en de hoogste afname
- Uitmuntende prestaties op harde materialen
- Duurzamer en resistenter aan randen
- Uitstekende en constante afwerking gedurende een lange periode

#### Materialen

Ongelegeerd/laaggelegeerd staal, hooggelegeerd staal, anders moeilijk verspaanbaar metaal, roestvrij staal (Inox), ferrometaal, non-ferrometaal, staal

#### Toepassingen

- Gladmaken en fouten wegwerken
- Afbramen
- Lichte afbramen
- Verwijderen van verf, roest, schuurkrassen en aanloopverkleuring

#### Toepassing





## 7240 siacarat – Voor de bewerking van krasvaste oppervlakken



### Productprofiel

Korreltype:	Diamant
Korrelbereik:	500; 1000; 2000; 3000
Dragermateriaal:	Mengsel met schuimstofdragermateriaal
Verspreiding:	Speciaal procedé
Binding:	Vol kunsthars

Door de combinatie van een coating met diamantschuurmineralen en het drukkempende dragermateriaal van schuimstof is 7240 siacarat de ideale oplossing voor het nat schuren van de hardste materialen in de segmenten lak, composiet en minerale materialen.

### Voordelen

- Heel hoog slijpvermogen met een goede afwerking
- Weinig verstoppem dankzij vochtig slijpen
- Tot 40 maal langere levensduur dan gebruikelijke schuurmiddelen
- Past zich zeer goed aan contouren, rondingen en profielen aan
- Perfecte oppervlakken dankzij drukverdelende schuimstof
- Waterbestendig en afwasbaar
- Bestendig tegen siliconenverwijderingsmiddelen

### Toepassingen

- Matteren van krasvaste laksystemen alsook composietmaterialen
- Matteren voor het bijwerken van de lak
- Polijstvoorbereiding voor hoogglansoppervlakken

### Toepassing



### Materialen

Krasbestendige lak, compoundmateriaal, acrylglas, kunststof

## 7241 siacarbon – Hoe harder, hoe efficiënter



### Productprofiel

Korreltype:	Diamant
Korrelbereik:	80; 120; 180; 240; 320; 500
Dragermateriaal:	Linnen
Verspreiding:	Speciaal procedé
Binding:	Vol kunsthars

7241 siacarbon is ideaal voor het machinaal nat en droog schuren van harde oppervlakken: unieke resultaten bij het opschuren van krasvaste lak, composietmaterialen, nieuwe delen, fabrieksgronderingen en aluminium bij gelijktijdig minimaal schuurmiddelverbruik.

### Voordelen

- Uitmuntende prestaties op harde materialen
- Langste standtijd dankzij moderne diamanttechnologie
- Stofverwijdering over het volledige oppervlak
- Niet gebonden aan perforatiesystemen
- Verbeterd rendement dankzij meetbare tijdsparingen
- Constante afname waarde
- Minimaal risico op doorschuren van de rand

### Toepassingen

- Opruwen van krasvaste laksystemen alsook composietmaterialen
- Opschuren van nieuwe onderdelen en fabrieksgrondverf
- Opruwen van aluminium

### Toepassing



### Materialen

Grondlagen KTL, grondlagen epoxy, krasbestendige lak, aluminium, kunststof, gelcoat polyester

### 7500 sianet CER – Het krachtige netschuurmiddel met keramische korrel



#### Productprofiel

Korreltype:	Keramische aluminiumoxide
Korrelbereik:	80 – 240; 320; 400
Dragermateriaal:	Net
Verspreiding:	Elektrostatisch
Binding:	Vol kunsthars

De speciale netstructuur van 7500 sianet CER maakt stofvrij werken bij de hoogste schuurcapaciteit mogelijk – de keramische schuurkorrel zorgt voor de hoogste afnamecapaciteit en de langste standtijd.

#### Voordelen

- Prestatieverhogende keramische aluminiumoxide
- Uitstekende afzuiging
- Heel hoog afnamevermogen
- Zeer minimaal vollopen
- Heel lange standtijd
- Hoge inscheursterkte, dankzij stabiele net-onderlaag

#### Materialen

Verf, vulmiddel, plamuur, lak, oude lak, grondlagen, grondlagen epoxy, grondlagen KTL, kunststof, acrylglas, gelcoat polyester, glasvezelversterkte kunststof (GVK), compound materiaal, aluminium, staal

#### Toepassingen

- Afschuren van coatings en verontreinigingen
- Fijnschuren van vulmiddel
- Vlakschuren van plamuur en vulmiddel
- Uitslijpen van oneffenheden in de randzone van de reparatieplaats en vulmiddel

#### Toepassing



### 7900 sianet – Het krachtige netschuurmiddel



#### Productprofiel

Korreltype:	Blauw verhit/edelaluminiumoxide
Korrelbereik:	80 – 240; 320; 400
Dragermateriaal:	Net
Verspreiding:	Elektrostatisch
Binding:	Vol kunsthars

De speciale netstructuur van 7900 sianet maakt stofvrij werken bij de hoogste schuurcapaciteit mogelijk.

#### Voordelen

- Uitstekende afzuiging
- Hoog rendement en materiaalafname
- Zeer minimaal vollopen
- Lange standtijd
- Niet gebonden aan perforatiesystemen
- Hoge inscheursterkte, dankzij stabiele net-onderlaag

#### Materialen

Verf, vulmiddel, plamuur, lak, oude lak, grondlagen, grondlagen epoxy, grondlagen KTL, kunststof, acrylglas, gelcoat polyester, glasvezelversterkte kunststof (GVK), compound materiaal, aluminium, staal

#### Toepassingen

- Afschuren van coatings en verontreinigingen
- Fijnschuren van vulmiddel
- Vlakschuren van plamuur en vulmiddel
- Uitslijpen van oneffenheden in de randzone van de reparatieplaats en vulmiddel

#### Toepassing



## 7940 siaair – Voor een perfecte afwerking



### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Korrelbereik:	240; 360; 500 – 1000; 1500 – 2000; 3000 – 4000
Dragermateriaal:	Mengsel met schuimstofdragermateriaal
Verspreiding:	Speciaal procedé
Binding:	Vol kunsthars

Het maakt niet uit, matteren, fijnschuren of voorbereiding voor polijsten – met de intelligente technologie van 7940 siaair heeft u de beste voorwaarden voor een perfecte finish bij nat en droog schuren.

### Voordelen

- Hoge slijpcapaciteit met een goede afwerking
- Weinig verstoppem dankzij vochtig slijpen
- Past zich zeer goed aan contouren, rondingen en profielen aan
- Perfecte oppervlakken dankzij drukverdelende schuimstof

### Materialen

Verf, lak, oude lak, gelcoat polyester, kunststof, acrylglas, vulmiddel, compound materiaal

### Toepassingen

- Matteren van conventionele oude en nieuwe lak alsook composietmaterialen
- Fijnschuren van vulmiddel op moeilijk bereikbare plaatsen
- Matteren voor het bijwerken van de lak
- Polijstvoorbereiding voor hoogglansoppervlakken

### Toepassing



## 7970 siasponge soft – Voor het nat schuren op moeilijk toegankelijke plaatsen



### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Fijnheidsgraad:	medium; fine; super fine; ultra fine; micro fine
Dragermateriaal:	Schuimstof (open structuur)
Verspreiding:	Mechanisch
Binding:	Elastisch bindmiddel
Coating:	1-zijdig

Met 7970 siasponge soft worden werkzaamheden zoals het opruwen, fijnschuren, matteren en de polijstvoorbereiding kinderspel. Hierbij zorgt de hoge flexibiliteit voor een optimale aanpassing aan contouren, rondingen en profielen – hierdoor wordt een hoogwaardig, gelijkmatig schuurbeeld mogelijk gemaakt.

### Voordelen

- Nat en droog toepasbaar
- Kleurcodering voor een eenvoudige toewijzing
- Weinig verstoppem dankzij 3D-eigenschap door schuim, bindersysteem en korrel
- Geen doorschuren dankzij drukcompenserend schuim

### Materialen

Verf, vulmiddel, grondlagen, kunststof, oude lak, compound materiaal

### Toepassingen

- Opschuren van conventionele oude en nieuwe lak, vulmiddel en verf
- Fijnschuren van vulmiddel op moeilijk bereikbare plaatsen
- Matteren van lakken
- Tussenschuren van lak
- Opruwen van kunststoffen

### Toepassing





### 7972 siasponge soft – Voor het droog schuren op moeilijk toegankelijk plaatsen



#### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Fijnheidsgraad:	medium; fine; super fine; ultra fine; micro fine
Dragermateriaal:	Schuimstof (gesloten structuur)
Verspreiding:	Mechanisch
Binding:	Elastisch bindmiddel
Coating:	1-zijdig

Door zijn gesloten schuimstructuur is 7972 siasponge soft optimaal geschikt voor alle werkzaamheden bij het droog schuren. Of u nu moet opruwen, fijnschuren, matteren of het polijsten moet voorbereiden: het hoge aanpassingsvermogen aan contouren, rondingen en profielen zorgt altijd voor een optimaal schuurbeeld zonder vormverandering van het oppervlak.

#### Voordelen

- Kleurcodering voor een eenvoudige toewijzing
- Weinig verstoppem dankzij 3D-eigenschap door schuim, bindersysteem en korrel
- Gering doorslijpgevaar in de lakslijping wegens te hoge aandrukkracht
- Geen doorschuren dankzij drukcompenserend schuim

#### Materialen

Verf, vulmiddel, grondlagen, kunststof, oude lak, compound materiaal

#### Toepassingen

- Fijnschuren van vulmiddel op moeilijk bereikbare plaatsen
- Matteren van lakken
- Opschuren van hout, composietmaterialen, verf, lak en vulmiddel
- Tussenschuren van lak
- Opschuren van conventionele oude en nieuwe lak, vulmiddel en verf

#### Toepassing



### siachrome



#### Productprofiel

Met het siachrome polijstsysteem biedt sia Abrasives een efficiënt assortiment waarmee alle stappen van het lakbewerkingproces veilig kunnen worden uitgevoerd.

#### Voordelen

- Dankzij kleurconcept efficiënt en betrouwbaar polijsten
- Op standaard alsook keramische lakken uitstekend toepasbaar
- Geschikt voor zachte en harde lakken
- Vrij van silicone en oplosmiddelen, op waterbasis
- Te gebruiken op alle polijstbare ondergronden
- Te gebruiken zonder koelwater
- Geen verkleuringen op kunststof onderdelen

#### Materialen

Lak, verf, gelcoat polyester, acrylglas, oude lak, krasbestendige lak, mineraal materiaal

#### Toepassingen

- Verwijderen van schuurkrassen
- Verwijderen van schuurfouten bij harde lak
- Verwijderen van hologrammen

#### Toepassing



## Handschuurgereedschap standaard



### Voordelen

- Geschikt voor standaard, multi-perforatie en netachtige schuurmiddelen
- Afzuiging over het gehele vlak en stofvrije werkomgeving dankzij multi-perforatie

### Materialen

Plamuur, vulmiddel, mineraal materiaal, houtmateriaal

### Productprofiel

Een compatibel, gesloten systeem bestaande uit vijlen, blokken met afzuigslang en verbindingselementen staat te uwer beschikking. Het complete assortiment van de handschuurblokken onderscheidt zich door een gering gewicht in combinatie met ergonomisch gevormde grepen voor aangenaam schuren. Een directe en gelijkmatige kracht-overdracht op het werkstuk is altijd gegarandeerd.

### Toepassingen

- Vlakschuren van plamuur
- Vlakschuren van vulmiddel
- Fijnschuren van plamuur
- Fijnschuren van vulmiddel

### Toepassing



## Handschuurgereedschap flexibel



### Voordelen

- Past zich flexibel aan de oppervlaktevorm aan
- Holronde/bolronde vorm fijn in te stellen met instelwiel
- Afzuiging over het gehele vlak en stofvrije werkomgeving dankzij multi-perforatie
- Geschikt voor standaard, multi-perforatie en netachtige schuurmiddelen

### Materialen

Plamuur, vulmiddel, mineraal materiaal, houtmateriaal

### Productprofiel

Een compatibel, gesloten systeem bestaande uit vijlen, blokken met afzuigslang en verbindingselementen staat te uwer beschikking. Het complete assortiment van de handschuurblokken onderscheidt zich door een gering gewicht in combinatie met ergonomisch gevormde grepen voor aangenaam schuren. Een directe en gelijkmatige kracht-overdracht op het werkstuk is altijd gegarandeerd.

### Toepassingen

- Fijnschuren van holronde en bolronde vormen op verschillende materialen

### Toepassing





**Uw partner voor een perfect oppervlak**  
**Your Key to a Perfect Surface**

[www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

Art. ID: 0020.8178.01 · F 03E 006 SC5 · 04.234.fl.0816 · © by sia Abrasives Industries AG – All rights reserved

