

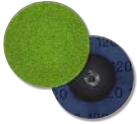





# siafix

Disques sia Abrasives à changement rapide

# siafix – Rapidité et simplicité

Les produits siafix de sia Abrasives se distinguent par leur système de montage et démontage rapide, pour les nombreuses applications de ponçage sur métaux et sur matériaux composites, de l'enlèvement de matière au traitement de surface. Un système idéal pour toute application dans des endroits difficiles d'accès.

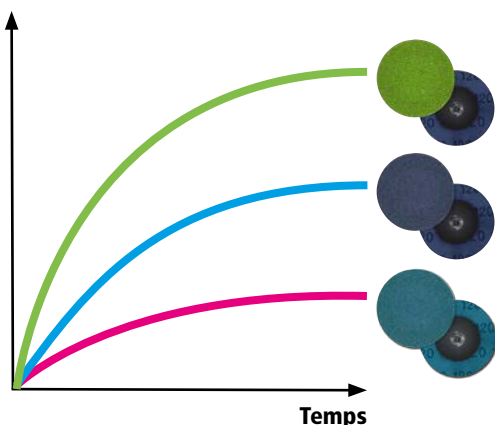
	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX	2824 siaflap
<b>Abrasifs appliqués</b>				
<b>Idéal pour</b>	<b>Décapage très rapide</b>	<b>Ponçage général et finition sur de nombreux métaux</b>	<b>Ponçage général des aciers doux et métaux non ferreux</b>	<b>Longue durée de vie</b>
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longue durée de vie</li> <li>• Ponçage agressif</li> <li>• Ponçage avec échauffement réduit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne stabilité des rives, grande résistance au déchirement</li> <li>• Bonnes performances</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne stabilité des rives, grande résistance au déchirement</li> <li>• Applications universelles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon rendement de ponçage</li> <li>• Qualité de surface homogène</li> <li>• Longue durée de vie</li> </ul>
<b>Profil du produit</b>				
Type de grain	Oxyde d'alumine / céramique	Zirconium / oxyde d'alumine	Oxyde d'alumine	Zirconium / oxyde d'alumine
Granulométrie	36 ; 50 ; 60 ; 80 ; 120	36; 60; 80; 120; 180; 240; 320	24; 36; 60; 80; 120	40 ; 60 ; 80
Support	Toile Y	Toile Y	Toile X	Toile X
Revêtement	Agent actif à effet refroidissant	Agents actifs	Agents actifs	Agents actifs
<b>Matière</b>				
Aciers non alliés / aciers faiblement alliés / aciers doux	▽	▼	▼	▼
Aciers hautement alliés / aciers inoxydables	▼	▽	▽	▽
Métaux non ferreux		▼	▼	▽
Autres métaux	▽			
<b>Applications</b>				
Exigeantes	▼	▽		
Standard	▽	▼	▼	▼
Peu exigeantes		▼	▼	▽
<b>Dimensions</b>				
Diamètre	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50 mm

▼ Application principale  
 ▽ Application secondaire

Vous trouverez d'autres produits sur [www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

## Comparaison des performances

### Capacité d'enlèvement



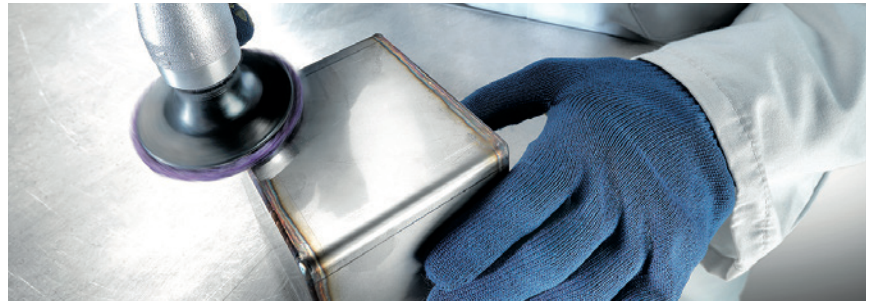
**2511 siabite** – Rendement jusqu'à 200 % plus élevé qu'avec 2925 sialoX. Convient parfaitement pour l'acier inoxydable et les aciers hautement alliés grâce aux grains céramique avec agents actifs à effet refroidissant. Convient aussi parfaitement pour poncer les aciers doux avec un rendement élevé.

**2820 siamet** – Rendement jusqu'à 100 % plus élevé qu'avec 2925 sialoX. Série polyvalente conçue à la fois pour les aciers doux et les métaux non ferreux grâce à l'excellente stabilité des rives et aux agents actifs.

**2925 sialoX**  
 Série d'entrée de gamme avec excellent rapport prix/performances pour les aciers doux et les métaux non ferreux.

**Applications**

- Ébavurage
- Enlèvement de peinture
- Enlèvement du bleu de soudure
- Finition
- Lissage, élimination des défauts



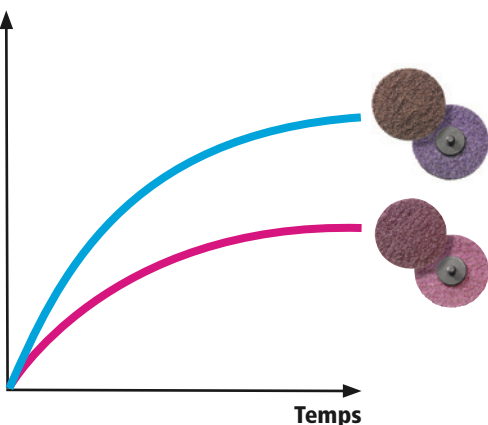
	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS	6140 siaflece sd	6300 siastrip
<b>Abrasifs non tissés</b>				
<b>Idéal pour</b>	<b>Ponçage rapide</b>	<b>Longue durée de vie</b>	<b>Finition de l'aluminium</b>	<b>Dérouillage</b>
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Important gain de temps</li> <li>• Plus résistant en périphérie</li> <li>• Faible tendance à l'encrassement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longue durée de vie</li> <li>• Très bonne finition de surface</li> <li>• Excellente stabilité des rives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande uniformité d'aspect des surfaces et longue durée de vie</li> <li>• Grande résistance au déchirement</li> <li>• Faible encrassement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas d'encrassement</li> <li>• Excellentes performances, longévité élevée</li> </ul>
<b>Profil du produit</b>				
Type de grain	Oxyde d'alumine	Oxyde d'alumine traité	Oxyde d'alumine	Carbure de silicium
Granulométrie	extra coarse – medium	coarse – very fine	medium – very fine	extra coarse
Support	Treillis	Treillis	Toile	Structure réticulée à base de fibres de nylon
Revêtement	–	–	–	–
<b>Matière</b>				
Aciers non alliés / aciers faiblement alliés / aciers doux	▼	▼	▼	▼
Aciers hautement alliés / aciers inoxydables	▼	▼	▼	▽
Métaux non ferreux	▽	▼	▼	▼
Autres métaux	▼	▼	▽	
<b>Applications</b>				
Exigeantes	▼			
Standard	▼	▼		▼
Peu exigeantes	▽	▼	▼	▼
<b>Dimensions</b>				
Diamètre	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm

- ▼ Application principale
- ▽ Application secondaire

Vous trouverez d'autres produits sur [www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

**Comparaison des performances**

**Capacité d'enlèvement**



**6924 siamet hd** – Rendement jusqu'à 40 % plus élevé qu'avec 6270 siamet SCM LS. Convient parfaitement pour poncer les aciers doux avec un rendement élevé grâce à la densité élevée de la couche de résine synthétique et de grains abrasifs.

**6270 siamet SCM LS** Convient parfaitement pour le préponçage des aciers doux et aciers inoxydables.

**siafix**  
Fastening systems

**Type R**

Avec fixation vissable/dévisable



# Des solutions système – Poli satiné sur l'acier inoxydable



Avant

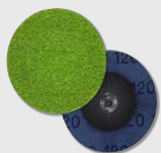


Après

## 1 Lissage des cordons de soudure



**2511 siabite**  
Grain : # 80



## 2 Ponçage intermédiaire



**6924 siamet hd**  
Grain : mi-dur



**Moins de changements de disques et donc gain de temps !\***



\*Par rapport à la procédure standard sia avec disque à changement rapide et mélange zirconium / oxyde d'alumine #80, #120, #150

**Recommandé :**  
Solution en 2 étapes

La solution système du ponçage ébauche à la finition. L'utilisation combinée d'abrasifs souples et de produits SCM permet de réaliser un décapage puis une finition de surface optimale.

## Plateaux supports siafix et accessoires

### Ponçage rapide et sûr

Les plateaux supports siafix, disponibles en mi-dur et dur, permettent une fixation parfaite et un changement de disques rapide pour une meilleure progression de travail

### Tige incluse

Tous les plateaux sont pourvus d'un filetage M6 standard et sont fournis avec une tige de 6 mm (1/4")

### Accessoires

Un adaptateur M14 est également vendu séparément pour l'utilisation sur une meuleuse d'angle standard



**Votre solution pour une surface parfaite**  
[www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

