

NEW

## Soudage orbital (Têtes fermées)

**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Notre nouvelle gamme de têtes fermées SATFX vous permet de réaliser des soudures de très haute qualité dans un encombrement minimal.

La soudure orbitale en tête fermée se fait en **fusion simple sans apport de fil**. Par conséquent, ces têtes sont préconisées pour souder des **tubes fins de nombreux types d'acier inoxydables** avec des épaisseurs en dessous de 3 mm.

Les SATFX sont également indispensables pour souder d'autres alliages à base de nickel ou de titane qui sont très **sensibles à l'oxydation** et utilisés



lorsqu'une parfaite résistance de l'installation aux produits chimiques ou à la chaleur s'avère nécessaire.

Les nouvelles têtes SATFX ont été étudiées pour répondre aux besoins de nos clients souvent soumis à des exigences de soudure les plus contraignantes.

L'atmosphère protectrice offerte par les têtes fermées permet de souder sous chambre d'inertage. Ceci se traduit par des **soudures avec des colorations très limitées et des cordons d'une excellente propreté**.

Ce type d'équipement se voit employé dans les **secteurs industriels sensibles aux conditions d'hygiène** comme l'aéronautique, le semi-conducteur, le pharmaceutique ou encore l'agro-alimentaire.

L'épaisseur compacte de la tête se révèle idéale sur les chantiers réclamant de faibles parties droites. Néanmoins, ces têtes sont également utilisées en atelier ou encore dans les salles blanches.

La gamme SATFX, associée à nos générateurs de soudage SAXX et leur contrôle permanent des paramètres de soudage, vous garantissent des **soudures répétitives et de qualité**. Ce type de soudure peut être contrôlé avec les moyens les plus exigeants, comme le contrôle par rayon X.

### FLEXIBILITÉ, PRODUCTIVITÉ

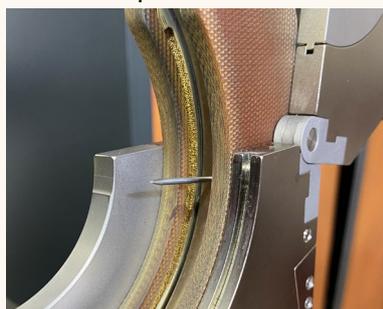


La productivité reste notre préoccupation première. Le circuit de refroidissement liquide a été optimisé pour permettre une **évacuation de la chaleur plus importante** et ainsi :

- augmenter la durée de vie des SATFX.
- garantir une cadence de soudage importante. Le facteur de marche à 100% est de **100 A**.

### QUALITÉ ET RÉPÉTITIVITÉ

Alimentation directe et diffusion homogène du gaz d'inertage, matériaux haut de gamme et traitements particuliers des pièces, utilisation sans graisse, entretien et nettoyage facilité et de nombreuses options font des machines la gamme SATFX



la réponse idéale aux exigences des industries de pointe.

Elles permettent une utilisation intense, polyvalente et durable sur vos chantiers et dans vos ateliers.

### INNOVATION : GLOBAL PROCESS 2 en 1

Les têtes fermées SATFX se transforment facilement en machine à cassette. La cassette permet une mise en place facilitée sur les pièces à souder dans des **endroits confinés**.

Le soudage sans pointage est possible sous certaines conditions. \*



Contactez-nous pour toutes vos demandes concernant la technologie de la soudure orbitale.

Nous serons heureux de partager notre savoir-faire avec vous et de vous apporter une solution adaptée à vos besoins !



Join **experience**



NEW

# SATFX-52 - 76 - 115

## AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

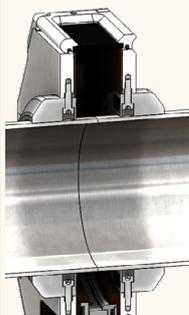
**Haute protection** contre l'amorçage hors électrode.

**Motorisation avec codeur :** Permet le démarrage toute position angulaire de l'électrode.

**Refroidissement eau** du porte électrode et des flasques aluminium.

**Mors standard en inox** à montage rapide sans outil.

**Mors larges en aluminium :** stabilité optimale de la machine pour le soudage d'accessoires.



**Logo lumineux** des 2 cotés.

Fonctionnement **sans graisse** : compatible avec les standards des salles blanches.

Faisceau de **8 mètres**.

**Global Process : 2 en 1**

**Cassettes** pour le soudage dans des **endroits confinés**.

Mise en place facilitée de la cassette sur les parties à souder avant de fixer le corps central de la tête.

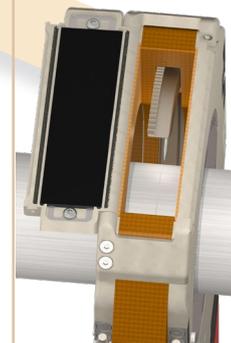


Livraison dans des **valises anti-choc** de chantier, étanches à l'eau et à la poussière et avec un **ensemble de suspension**.



**Grande fenêtre pivotante avec verre de soudage** pour contrôler l'alignement de l'électrode après serrage des deux volets.

La vitre de soudage (grade 10) permet d'observer la soudure, tout en protégeant les yeux de l'opérateur.



**Système de serrage à force réglable sans outil.**

Permet de régler précisément l'effort des mors sur le tube à souder et aide à l'ouverture après soudure.

Parfaite gestion de la protection gazeuse dans la tête.

Prise en main optimisée : **Désign ergonomique** avec surmoulage soft touch et **amélioration notable sur le poids** des têtes

**4 boutons de télécommande** en inox.

### Plage de soudage

SATFX-52	∅ 6 - ∅ 52 mm 0.25 - 2 "
SATFX-76	∅ 6 - ∅ 77 mm 0.25 - 3 "
SATFX-115	∅ 12 - ∅ 115 mm 0.5 - 4.5 "

# NEW SATFX-52 - 76 - 115

**AXXAIR**  
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

## Caractéristiques techniques:

Courant de soudage maximal	150 A
Facteur de marche à 100 %	100 A

Ces têtes fermées sont destinées au soudage TIG orbital bout à bout de tubes, tubes-coudes, tubes-ferrules, tubes-T, tubes-raccords SMS et autres dans une chambre entièrement inertée.

Les têtes SATFX sont pilotées par les générateurs de soudage AXXAIR de la gamme SAXX.

**Refroidissement intégral** des têtes et nouveau traitement des pièces aluminium offrant une meilleure conductivité électrique et thermique.

Le refroidissement double du rotor et du corps de la tête est primordial pour garantir une **bonne durée de vie des pièces** en minimisant les effets de déformation par dilation.

**Logo lumineux de chaque côté :** Il permet de visualiser si le générateur est éteint ou allumé et si la machine est en cycle de soudage ou non.



Quand le générateur est allumé et la tête connectée, le logo est allumé. Lorsque la machine est en train de souder, le logo clignote.



**4 boutons de télécommande en inox :** Start/stop, déclenchement de la purge gaz, rotation du rotor dans un sens et rotation dans l'autre sens. Quelle que soit la position de départ lors de la soudure, le rotor revient automatiquement dans la position ouverte du rotor afin de faciliter la sortie des pièces soudées.

## Ergonomie :

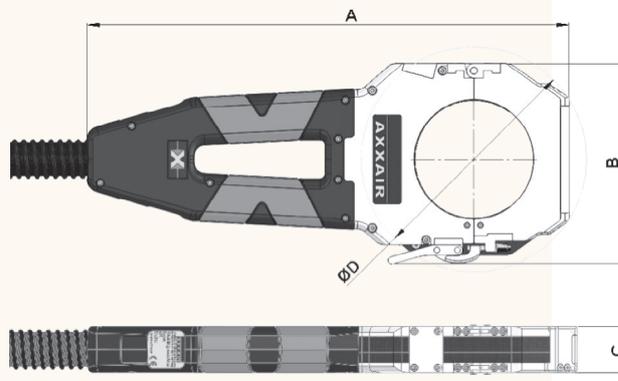
Poignée ergonomique avec surmoulage soft touch qui rapproche la main du centre de gravité de la tête, donnant ainsi un confort de manutention inégalé.

## Maintenance :

Tous les axes de rotation et sauterelles peuvent être changés facilement.

**Nettoyage :** Une seule clé 6 pans permet de démonter la machine en quelques minutes pour nettoyer l'intérieur, sans être obligé de vider le circuit de liquide de refroidissement de la tête.

**Diffusion du gaz :** amenée de gaz plus direct à travers deux demi-lunes en bronze fritté. Cela permet une répartition et un écoulement sans perturbations, même avec un débit de gaz important et sans souffler l'arc.  
Débit max : 60l/min



**Épaisseur de 37.6 mm :** possibilité de souder avec les mors fins les raccords standards microfitting ou autres accessoires avec une partie droite de 19.1 mm.

Référence	Désignation	Tête à souder les tubes de diamètres suivants	Poids avec faisceau	Dimensions A x B x C en mm	Dimensions D
SATFX-52	Tête fermée refroidie eau	ø 6 - ø 52 mm	8.6 kg	375 x 142 x 37,6	ø 160 mm
SATFX-76	avec <b>faisceau de 8m</b> pour générateurs de soudage SAXX	ø 6 - ø 77 mm	8.9 kg	399 x 166 x 37,6	ø 187 mm
SATFX-115		ø 12 - ø 115 mm	9.4 kg	439 x 206 x 37,6	ø 242 mm



NEW

## Soudage orbital (Têtes fermées) - Accessoires Cassettes

**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

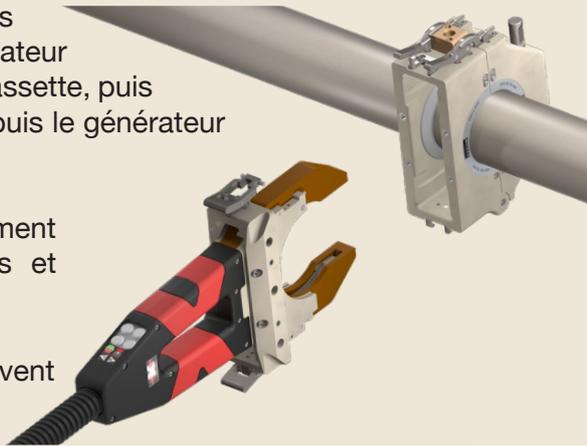
### Global Process 2 en 1

Ces cassettes sont destinés à être utilisées avec les têtes de la gamme SATFX. Elles permettent à l'opérateur de réaliser des soudures dans un environnement exigeant et contraignant, où il est difficile de mettre en œuvre les machines de soudage.

Lorsque la cassette est en place sur les tubes ou accessoires à souder, l'opérateur n'a plus qu'à fixer la machine dans la cassette, puis à lancer le programme de soudage depuis le générateur ou depuis le clavier de la tête.

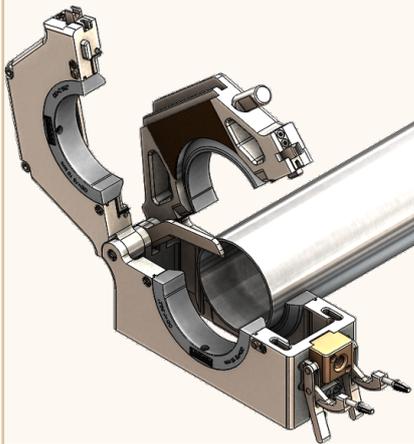
Flexibilité : Les têtes SATFX se transforment rapidement en machines à cassettes et inversement.

Veuillez noter que les cassettes peuvent être commandées ultérieurement.

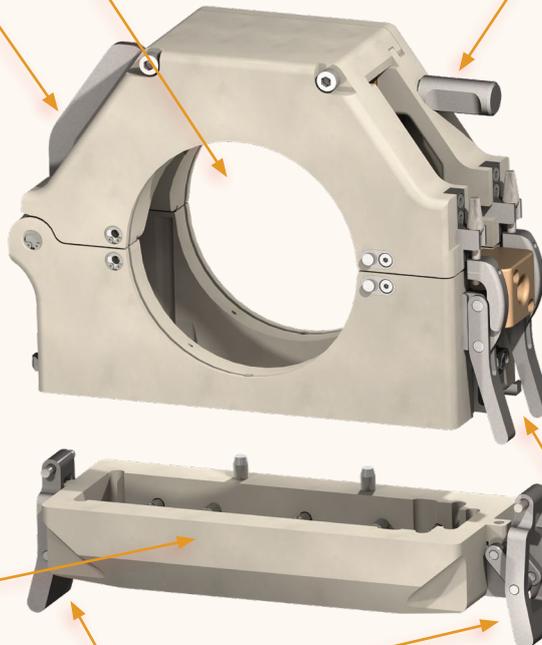


Possibilité d'utiliser les mors fins et larges.

**Lame de butée** pour la mise en place de la cassette sur un seul tube ou accessoire et pointage avec la tête SATFX.



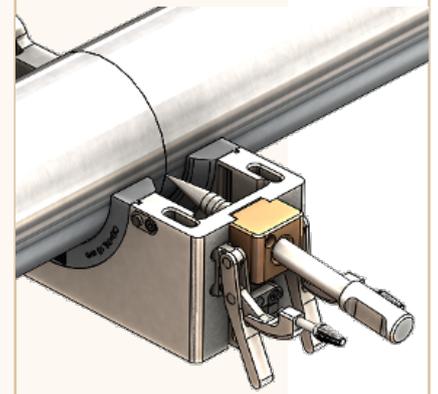
L'interface à fixer sur la tête de soudage.



Système de fixation entre l'interface et la cassette.

**Styilet de positionnement** pour mise en place de la cassette sur deux tubes ou accessoires en lignes, pré-pointés.

La pointe du styilet représente la pointe de l'électrode.



Les cassettes bénéficient du même **système de serrage à force réglable** sans outil qui permet de régler précisément l'effort des mors sur le tube à souder et aide à l'ouverture après soudure.



NEW

# Soudage orbital (Têtes fermées) - Accessoires

## Cassettes

**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS



Référence	Description	Poids net	Colisage (en cm)
SATFX52-CA01	Cassette pour SATFX-52	2,3 kg	30 x 30 x 15
Cassette destinée à être montée sur la tête fermée de soudage SATFX-52 pour le soudage dans des <b>endroits confinés</b> . Mise en place facilitée de la cassette sur les parties à souder avant de fixer le corps central de la tête.			
✓ SATFX-52	SATFX-76		SATFX-115

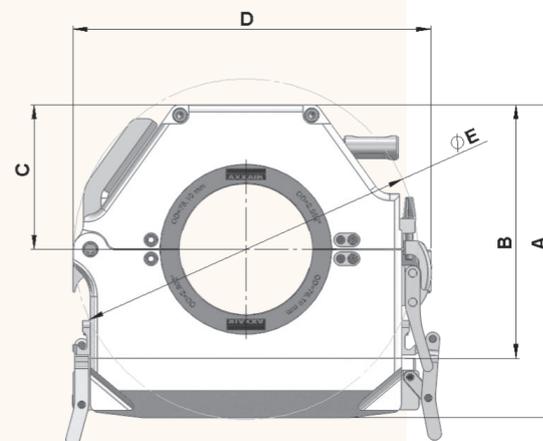
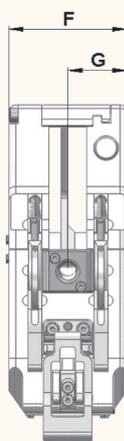


Référence	Description	Poids net	Colisage (en cm)
SATFX76-CA01	Cassette pour SATFX-76	2,7 kg	30 x 30 x 15
Cassette destinée à être montée sur la tête fermée de soudage SATFX-76 pour le soudage dans des <b>endroits confinés</b> . Mise en place facilitée de la cassette sur les parties à souder avant de fixer le corps central de la tête.			
SATFX-52	✓ SATFX-76		SATFX-115



Référence	Description	Poids net	Colisage (en cm)
SATFX115-CA01	Cassette pour SATFX-115	3,5kg	30 x 30 x 15
Cassette destinée à être montée sur la tête fermée de soudage SATFX-115 pour le soudage dans des <b>endroits confinés</b> . Mise en place facilitée de la cassette sur les parties à souder avant de fixer le corps central de la tête.			
SATFX-52	SATFX-76		✓ SATFX-115

	SATFX52-CA01	SATFX76-CA01	SATFX115-CA01
<b>A</b>	158	182	222,5
<b>B</b>	123,5	147,5	188
<b>C</b>	72	84	104
<b>D</b>	182,5	206,5	246,5
<b>ØE</b>	175	199	238
<b>F</b>	68,1	68,1	68,1
<b>G</b>	34,05	34,05	34,05



60

## Soudage orbital (Têtes fermées) - Accessoires

**AXXAIR**  
 INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

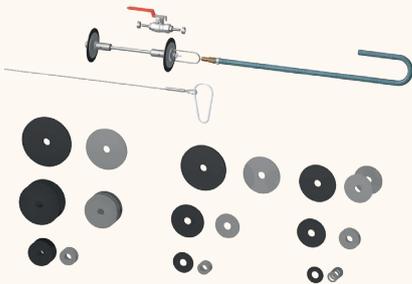

Référence	Description	Poids net	Dimensions (en cm)
SATFX-SUP	Support têtes fermées	1.39 kg	20 x 20 x 20

Ce support modulable permet la mise en place de la machine sur tous les types de support.

✓ SATFX-52

✓ SATFX-76

✓ SATFX-115



Référence	Description	Poids net	Colisage (en cm)
SKIF-01	KIT de protection gaz	4.5 kg	35 x 30 x 9.5

KIT de protection gaz membranes pour tubes de Ø 40 à 120 mm:  
 Comprend : 9 jeux de membranes avec rondelles, 1 tuyau gaz de 6 m, 1 câble métallique, 1 vanne gaz 1/4 de tour, 1 mousqueton

*L'inertage des tubes pendant la soudure permet d'économiser davantage de gaz car nous inertons uniquement la zone à souder.*

✓ SATFX-52

✓ SATFX-76

✓ SATFX-115



Référence	Description	Poids net	Colisage (en cm)
SKIB-01	KIT de protection gaz	1.7 kg	35 x 30 x 9.5

KIT de protection gaz bouchons pour tubes de Ø 6 à 41 mm:  
 Comprend : 10 jeux de bouchons perforés, 1 raccord pour entrée gaz, 1 flexible Ø 4/6 longueur 5 mètres

*Facilite et accélère la mise en oeuvre de l'inertage.  
 Evite l'utilisation du papier adhésif.*

✓ SATFX-52

✓ SATFX-76

✓ SATFX-115



Pour augmenter la distance d'utilisation entre la tête de soudage et le générateur SAXX, nous vous proposons des rallonges de faisceau.

Afin de garantir le bon fonctionnement de la machine, une longueur **maximum de 20m de rallonge** ou **une quantité maximum de 2 rallonges** est conseillée. Pour un besoin supérieur à 20m, merci de nous consulter.

Refroidissement et utilisation	Longueur	Référence	Poids net	Dimensions (AxBxC en mm)
EAU - SANS FIL	5 mètres	<b>SAFS-05MX</b>	7 kg	40 x 59 x 25
	10 mètres	<b>SAFS-10MX</b>	14 kg	40 x 59 x 25

✓ SATFX-52

✓ SATFX-76

✓ SATFX-115



## Soudage orbital (Têtes fermées) - Accessoires

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS



## Mors de serrage fins, épaisseur de 8 mm en inox

Un jeu de mors de serrage fin est constitué de **quatre demi-coquilles** usinées au diamètre extérieur du tube.

Pour Machine	Référence	Poids net	Colisage (plastique)
SATFX-52	SMN052-xx	Selon le $\varnothing$ du tube	7.5 x 8 x 3 cm
SATFX-76	SMN076-xx	Selon le $\varnothing$ du tube	11 x 11.5 x 3 cm
SATFX-115	SMN115-xx	Selon le $\varnothing$ du tube	17 x 18 x 3 cm

Pour commander les mors, il faut remplacer xx par le diamètre extérieur du tube que vous souhaitez souder.  
Exemple: Un jeu de mors pour serrer un tube avec un diamètre extérieur de  $\varnothing$  38.10 mm = SMN052-38.1

✓ SATFX-52

✓ SATFX-76

✓ SATFX-115



## Mors larges, épaisseur de 22 mm en aluminium

Un jeu de mors de serrage large est constitué de **deux demi-coquilles** usinées au diamètre extérieur du tube.

Pour Machine	Référence	Poids net	Colisage (plastique)
SATFX-52	SML052-xx	Selon le $\varnothing$ du tube	7.5 x 8 x 3 cm
SATFX-76	SML076-xx	Selon le $\varnothing$ du tube	11 x 11.5 x 3 cm
SATFX-115	SML115-xx	Selon le $\varnothing$ du tube	17 x 18 x 3 cm

Pour commander les mors, il faut remplacer xx par le diamètre extérieur du tube que vous souhaitez souder.  
Exemple: Un jeu de mors pour serrer un tube avec un diamètre extérieur de  $\varnothing$  38.10 mm = SML052-38.1

✓ SATFX-52

✓ SATFX-76

✓ SATFX-115



## Entretoises adaptation mors de serrage, épaisseur de 8 mm en inox

Un jeu d'entretoises se compose de **quatre demi-coquilles** usinées au diamètre extérieur des mors. Il permet d'utiliser les mors d'une machine de capacité inférieure. AXXAIR propose également des entretoises d'adaptation pour des mors d'autres fabricants. Pour plus d'informations, merci de nous consulter.

Pour Machine	Mors utilisables	Référence	Poids net	Colisage (plastique)
SATFX-52	SATF-40NDHX	SMN052-ET40	0.2 kg	10 x 10 x 2.5 cm
SATFX-76	SATF-40NDHX	SMN076-ET40	0.5 kg	7.5 x 8 x 3 cm
	SATFX-52	SMN076-ET52	0.4 kg	7.5 x 8 x 3 cm
SATFX-115	SATF-40NDHX	SMN115-ET40	1.7 kg	7.5 x 8 x 3 cm
	SATFX-52	SMN115-ET52	1.2 kg	7.5 x 8 x 3 cm
	SATFX-76	SMN115-ET76	0.9 kg	11 x 11.5 x 3 cm

Exemple: Avec l'entretoise SMN115-ET76, vous pouvez utiliser les mors de la SATFX-76 avec la SATFX-115.

✓ SATFX-52

✓ SATFX-76

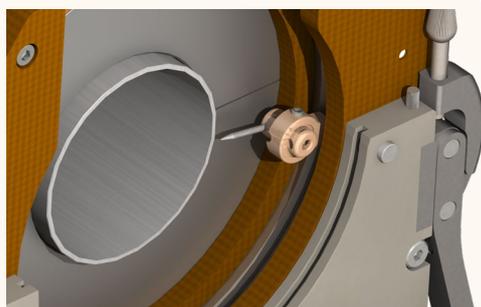
✓ SATFX-115

## Soudage orbital (Têtes fermées) - Accessoires

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

NEW



✓ SATFX-52

Référence	Description	Poids net	Dimensions
SSEDX	Porte électrode déporté	0.008 kg	150 x 210 mm

Porte électrode **déporté** pour électrode de  $\varnothing 1.6$  mm et  $\varnothing 2.4$  mm :

L'accessoire SSEDX autorise un déplacement latéral de 2 à 6.5 mm par rapport à la position d'origine, ce qui permet de pouvoir, entre autres, souder des coudes courts.

La mise en œuvre de cet accessoire réduit la plage d'utilisation de la machine:

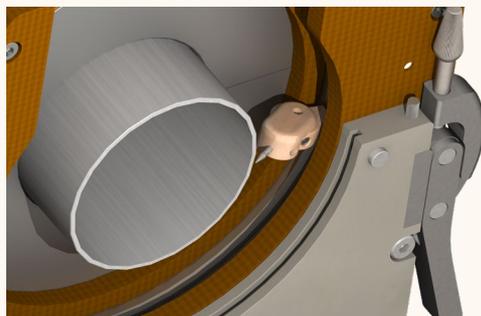
Machine	$\varnothing$ min	$\varnothing$ max
SATFX-52	6 mm	43 mm
SATFX-76	6 mm	67 mm
SATFX-115	12 mm	107 mm

Voir « consommables » pour les électrodes nécessaires à son utilisation.

✓ SATFX-76

✓ SATFX-115

NEW



✓ SATFX-52

Référence	Description	Poids net	Dimensions
SSEIX	Porte électrode incliné	0.015 kg	150 x 210 mm

Porte électrode **incliné** pour électrode de  $\varnothing 1.6$  mm et  $\varnothing 2.4$  mm :

L'accessoire SSEIX autorise une inclinaison de l'électrode de  $0^\circ$  à  $45^\circ$ , ce qui permet de réaliser des soudures en angle (soudures de brides ou autres accessoires).

La mise en œuvre de cet accessoire réduit la plage d'utilisation de la machine:

Machine	$\varnothing$ min	$\varnothing$ max
SATFX-52	6 mm	28 mm
SATFX-76	6 mm	52 mm
SATFX-115	12 mm	92 mm

Voir « consommables » pour les électrodes nécessaires à son utilisation.

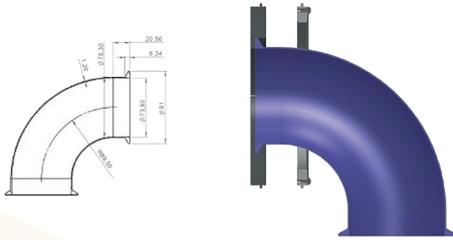
✓ SATFX-76

✓ SATFX-115



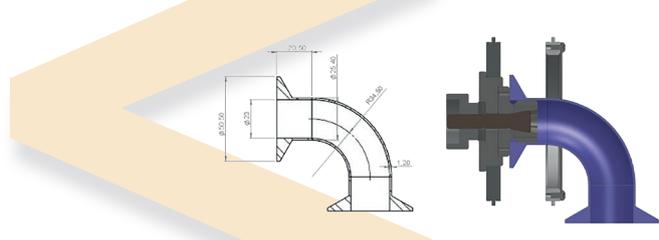
# Soudage orbital (Têtes fermées)

## Accessoires sur demande

**AXXAIR**  
 INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS


### Configuration ferrule - coude - ferrule (grand diamètre)

- Côté coude : mors d'adaptation + flasque de protection gaz en inox
- Côté ferrule : mors spécial



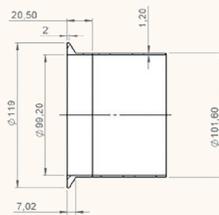
### Configuration ferrule - coude - ferrule (petit diamètre)

- Côté coude : mors d'adaptation + flasques de protection gaz en inox
- Côté ferrule : mors spécial



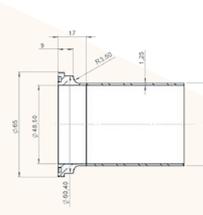
### Configuration tube - coude

- Côté tube : mors standard
- Côté coude : mors d'adaptation + flasques de protection gaz en inox



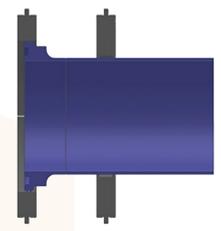
### Configuration tube - ferrule

- Côté tube : mors standard
- Côté ferrule: mors spécial



### Configuration tube - raccord

- Côté tube : mors standard
- Côté raccord : mors spécial



Pour toute autre spécificité merci de nous contacter afin d'étudier les solutions que nous pouvons vous apporter !



## Soudage orbital (Têtes fermées) - Consommables

**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Nos électrodes bénéficient d'un **affutage spécifique de 20 ° avec méplat**. Ce dernier augmente la durée de vie des électrodes.

Nous vous proposons des électrodes prédécoupées afin de couvrir toute la plage de serrage de la machine sans endommager le système de rotation.

L'électrode doit être choisie en fonction du diamètre extérieur du tube à souder.



## Électrodes pour SATFX-52

ø du tube	Référence électrode ø1.6	Référence électrode ø2.4	Longueur de l'électrode (en mm)
06 – 11,5 mm	SCE16-48	SCE24-48	48.0
11,5 – 18,5 mm	SCE16-44.5	SCE24-44.5	44.5
18,5 – 25,5 mm	SCE16-41	SCE24-41	41.0
25,5 – 32,5 mm	SCE16-37.5	SCE24-37.5	37.5
32,5 – 39,5 mm	SCE16-34	SCE24-34	34.0
39,5 – 46,5 mm	SCE16-30.5	SCE24-30.5	30.5
46,5 – 52 mm	SCE16-27	SCE24-27	27.0

✓ SATFX-52

SATFX-76

SATFX-115

## Électrodes pour SATFX-76

ø du tube	Référence électrode ø1.6	Référence électrode ø2.4	Longueur de l'électrode (en mm)
06 – 7,5 mm	SCE16-62	SCE24-62	62.0
7,5 – 14,5 mm	SCE16-58.5	SCE24-58.5	58.5
14,5 – 21,5 mm	SCE16-55	SCE24-55	55.0
21,5 – 28,5 mm	SCE16-51.5	SCE24-51.5	51.5
28,5 – 35,5 mm	SCE16-48	SCE24-48	48.0
35,5 – 42,5 mm	SCE16-44.5	SCE24-44.5	44.5
42,5 – 49,5 mm	SCE16-41	SCE24-41	41.0
49,5 – 56,5 mm	SCE16-37.5	SCE24-37.5	37.5
56,5 – 63,5 mm	SCE16-34	SCE24-34	34.0
63,5 – 70,5 mm	SCE16-30.5	SCE24-30.5	30.5
70,5 – 76,1 mm	SCE16-27	SCE24-27	27.0

SATFX-52

✓ SATFX-76

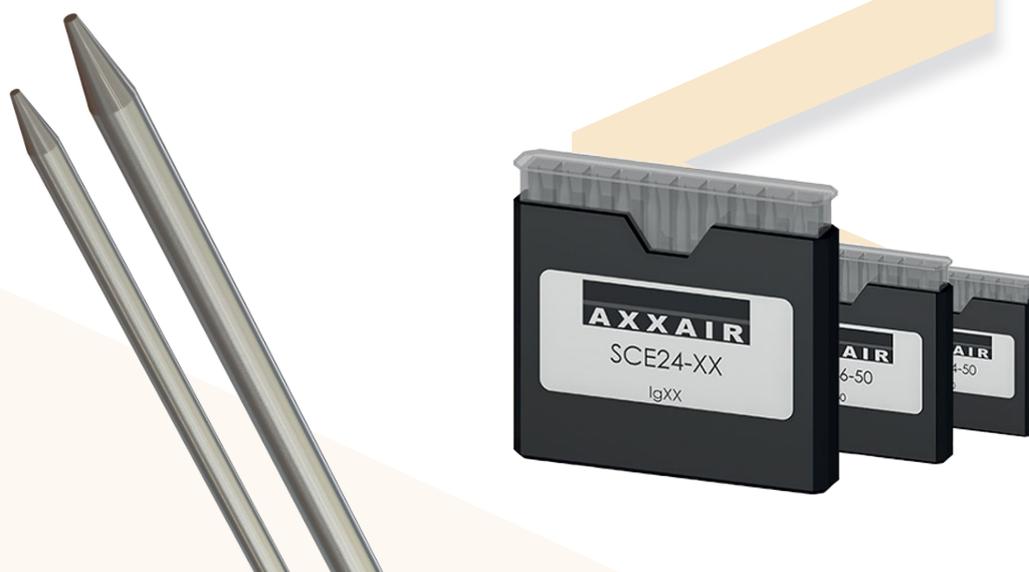
SATFX-115



## Soudage orbital (Têtes fermées) - Consommables

**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS



## Électrodes pour SATFX-115

ø du tube	Référence électrode ø1.6	Référence électrode ø2.4	Longueur de l'électrode (en mm)
12 – 19,5 mm	SCE16-76	SCE24-76	76.0
19,5 – 26,5 mm	SCE16-72.5	SCE24-72.5	72.5
26,5 – 33,5 mm	SCE16-69	SCE24-69	69.0
33,5 – 40,5 mm	SCE16-65.5	SCE24-65.5	65.5
40,5 – 47,5 mm	SCE16-62	SCE24-62	62.0
47,5 – 54,5 mm	SCE16-58.5	SCE24-58.5	58.5
54,5 – 61,5 mm	SCE16-55	SCE24-55	55.0
61,5 – 68,5 mm	SCE16-51.5	SCE24-51.5	51.5
68,5 – 75,5 mm	SCE16-48	SCE24-48	48.0
75,5 – 82,5 mm	SCE16-44.5	SCE24-44.5	44.5
82,5 – 89,5 mm	SCE16-41	SCE24-41	41.0
89,5 – 96,5 mm	SCE16-37.5	SCE24-37.5	37.5
96,5 – 103,5 mm	SCE16-34	SCE24-34	34.0
103,5 – 110,5 mm	SCE16-30.5	SCE24-30.5	30.5
110,5 – 115 mm	SCE16-27	SCE24-27	27.0
SATFX-52		SATFX-76	✓ SATFX-115

NEW

66



## Soudage orbital (Têtes fermées) - Consommables

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Électrodes en cas d'utilisation de l'accessoire SSEDX



**SSEDX** : Porte électrode déporté pour électrode de  $\varnothing 1.6$  et  $\varnothing 2.4$  mm.

La mise en œuvre de cet accessoire réduit la plage d'utilisation de la machine.


**Électrodes pour SATFX-52 (en cas d'utilisation de l'accessoire SSEDX)**

$\varnothing$ du tube	Référence électrode $\varnothing 1.6$	Référence électrode $\varnothing 2.4$	Longueur de l'électrode
06 - 13 mm	SCE16-27	SCE24-27	27.0 mm
09 - 16 mm	SCE16-25.5	SCE24-25.5	25.5 mm
11 - 18 mm	SCE16-24.5	SCE24-24.5	24.5 mm
16 - 23 mm	SCE16-22.0	SCE24-22.0	22.0 mm
18 - 25 mm	SCE16-21.0	SCE24-21.0	21.0 mm
20 - 27 mm	SCE16-20.0	SCE24-20.0	20.0 mm
22 - 29 mm	SCE16-19.0	SCE24-19.0	19.0 mm
23 - 30 mm	SCE16-18.5	SCE24-18.5	18.5 mm
24 - 31 mm	SCE16-18.0	SCE24-18.0	18.0 mm
25 - 32 mm	SCE16-17.5	SCE24-17.5	17.5 mm
30 - 37 mm	SCE16-15.0	SCE24-15.0	15.0 mm
36 - 43 mm	SCE16-12.0	SCE24-12.0	12.0 mm

✓ SATFX-52

SATFX-76

SATFX-115

**Électrodes pour SATFX-76 (en cas d'utilisation de l'accessoire SSEDX)**

$\varnothing$ du tube	Référence électrode $\varnothing 1.6$	Référence électrode $\varnothing 2.4$	Longueur de l'électrode
06 - 09 mm	SCE16-41.0	SCE24-41.0	41.0 mm
09 - 16 mm	SCE16-37.5	SCE24-37.5	37.5 mm
16 - 23 mm	SCE16-34.0	SCE24-34.0	34.0 mm
23 - 30 mm	SCE16-30.5	SCE24-30.5	30.5 mm
30 - 37 mm	SCE16-27.0	SCE24-27.0	27.0 mm
33 - 40 mm	SCE16-25.5	SCE24-25.5	25.5 mm
35 - 42 mm	SCE16-24.5	SCE24-24.5	24.5 mm
40 - 47 mm	SCE16-22.0	SCE24-22.0	22.0 mm
42 - 49 mm	SCE16-21.0	SCE24-21.0	21.0 mm
44 - 51 mm	SCE16-20.0	SCE24-20.0	20.0 mm



# Soudage orbital (Têtes fermées) - Consommables

**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Electrodes en cas d'utilisation de l'accessoire SSEDX

## Électrodes pour SATFX-76 (en cas d'utilisation de l'accessoire SSEDX)

Ø du tube	Référence électrode Ø1.6	Référence électrode Ø2.4	Longueur de l'électrode
46 - 53 mm	SCE16-19.0	SCE24-19.0	19.0 mm
47 - 54 mm	SCE16-18.5	SCE24-18.5	18.5 mm
48 - 55 mm	SCE16-18.0	SCE24-18.0	18.0 mm
49 - 56 mm	SCE16-17.5	SCE24-17.5	17.5 mm
54 - 61 mm	SCE16-15.0	SCE24-15.0	15.0 mm
60 - 67 mm	SCE16-12.0	SCE24-12.0	12.0 mm
SATFX-52		✓ SATFX-76	SATFX-115

Ø du tube	Référence électrode Ø1.6	Référence électrode Ø2.4	Longueur de l'électrode
12 - 14 mm	SCE16-58.5	SCE24-58.5	58.5 mm
14 - 21 mm	SCE16-55.0	SCE24-55.0	55.0 mm
21 - 28 mm	SCE16-51.5	SCE24-51.5	51.5 mm
28 - 35 mm	SCE16-48.0	SCE24-48.0	48.0 mm
35 - 42 mm	SCE16-44.5	SCE24-44.5	44.5 mm
42 - 49 mm	SCE16-41.0	SCE24-41.0	41.0 mm
49 - 56 mm	SCE16-37.5	SCE24-37.5	37.5 mm
56 - 63 mm	SCE16-34.0	SCE24-34.0	34.0 mm
63 - 70 mm	SCE16-30.5	SCE24-30.5	30.5 mm
70 - 77 mm	SCE16-27.0	SCE24-27.0	27.0 mm
73 - 80 mm	SCE16-25.5	SCE24-25.5	25.5 mm
75 - 82 mm	SCE16-24.5	SCE24-24.5	24.5 mm
80 - 87 mm	SCE16-22.0	SCE24-22.0	22.0 mm
82 - 89 mm	SCE16-21.0	SCE24-21.0	21.0 mm
84 - 91 mm	SCE16-20.0	SCE24-20.0	20.0 mm
86 - 93 mm	SCE16-19.0	SCE24-19.0	19.0 mm
87 - 94 mm	SCE16-18.5	SCE24-18.5	18.5 mm
88 - 95 mm	SCE16-18.0	SCE24-18.0	18.0 mm
89 - 96 mm	SCE16-17.5	SCE24-17.5	17.5 mm
94 - 101 mm	SCE16-15.0	SCE24-15.0	15.0 mm
100 - 107 mm	SCE16-12.0	SCE24-12.0	12.0 mm
SATFX-52		SATFX-76	✓ SATFX-115

NEW

## Électrodes pour SATFX-115 (en cas d'utilisation de l'accessoire SSEDX)

68



Join experience

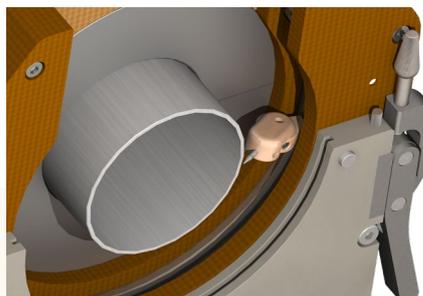


## Soudage orbital (Têtes fermées) - Consommables

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

## Electrodes en cas d'utilisation de l'accessoire SSEIX



**SSEIX** : Porte électrode incliné pour électrode de  $\varnothing 1.6$  et  $\varnothing 2.4$  mm.

La mise en œuvre de cet accessoire réduit la plage d'utilisation de la machine.



## Électrodes pour SATFX-52 (en cas d'utilisation de l'accessoire SSEIX)

ø du tube 0° incliné	ø du tube 15° incliné	ø du tube 30° incliné	ø du tube 45° incliné	Référence électrode $\varnothing 1.6$	Référence électrode $\varnothing 2.4$	Longueur de l'électrode
-	-	-	6,00 - 12,61 mm	SCE16-27	SCE24-27	27 mm
-	-	-	7,73 - 14,73 mm	SCE16-25.5	SCE24-25.5	25,5 mm
-	-	-	9,14 - 16,14 mm	SCE16-24.5	SCE24-24.5	24,5 mm
-	-	-	12,68 - 19,68 mm	SCE16-22.0	SCE24-22.0	22 mm
-	-	6,00 - 12,38 mm	14,09 - 21,09 mm	SCE16-21.0	SCE24-21.0	21 mm
-	-	7,11 - 14,11 mm	15,50 - 22,50 mm	SCE16-20.0	SCE24-20.0	20 mm
-	-	8,85 - 15,85 mm	16,92 - 23,92 mm	SCE16-19.0	SCE24-19.0	19 mm
-	-	9,71 - 16,71 mm	17,63 - 24,63 mm	SCE16-18.5	SCE24-18.5	18,5 mm
-	6,00 - 12,70 mm	10,58 - 17,58 mm	18,33 - 25,33 mm	SCE16-18.0	SCE24-18.0	18 mm
6,00 - 12,50 mm	6,67 - 13,67 mm	11,44 - 18,44 mm	19,04 - 26,04 mm	SCE16-17.5	SCE24-17.5	17,5 mm
10,50 - 17,50 mm	11,50 - 18,50 mm	15,77 - 22,77 mm	22,58 - 29,58 mm	SCE16-15.0	SCE24-15.0	15 mm
16,5 - 23,5 mm	17,29 - 24,29 mm	20,97 - 27,97 mm	26,82 - 33,82 mm	SCE16-12.0	SCE24-12.0	12 mm
✓ SATFX-52			SATFX-76		SATFX-115	

Pour application spéciale seulement - Hors gabarit machine standard

Pour application avec mors flasque seulement



# Soudage orbital (Têtes fermées) - Consommables

**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

## Electrodes en cas d'utilisation de l'accessoire SSEIX

**NEW**

### Électrodes pour SATFX-76 (en cas d'utilisation de l'accessoire SSEIX)

∅ du tube 0° incliné	∅ du tube 15° incliné	∅ du tube 30° incliné	∅ du tube 45° incliné	Référence électrode ∅1.6	Référence électrode ∅2.4	Longueur de l'électrode
-	-	-	9,83 - 16,83 mm	SCE16-41.0	SCE24-41.0	41 mm
-	-	-	14,78 - 21,78 mm	SCE16-37.5	SCE24-37.5	37,5 mm
-	-	6,89 - 13,89 mm	19,73 - 26,73 mm	SCE16-34.0	SCE24-34.0	34 mm
6 - 10,5 mm	6,00 - 12,57 mm	12,95 - 19,95 mm	24,68 - 31,68 mm	SCE16-30.5	SCE24-30.5	30,5 mm
10,5 - 17,5 mm	12,34 - 19,34 mm	19,01 - 26,01 mm	29,63 - 36,63 mm	SCE16-27	SCE24-27	27 mm
13,5 - 20,5 mm	15,23 - 22,23 mm	21,61 - 28,61 mm	31,75 - 38,75 mm	SCE16-25.5	SCE24-25.5	25,5 mm
15,5 - 22,5 mm	17,17 - 24,17 mm	23,34 - 30,34 mm	33,16 - 40,16 mm	SCE16-24.5	SCE24-24.5	24,5 mm
20,5 - 27,5 mm	22,00 - 29,00 mm	27,67 - 34,67 mm	36,70 - 43,70 mm	SCE16-22.0	SCE24-22.0	22 mm
22,5 - 29,5 mm	23,93 - 30,93 mm	29,40 - 36,40 mm	38,11 - 45,11 mm	SCE16-21.0	SCE24-21.0	21 mm
24,5 - 31,5 mm	25,86 - 32,86 mm	31,13 - 38,13 mm	39,52 - 46,52 mm	SCE16-20.0	SCE24-20.0	20 mm
26,5 - 33,5 mm	27,79 - 34,79 mm	32,87 - 39,87 mm	40,94 - 47,94 mm	SCE16-19.0	SCE24-19.0	19 mm
27,5 - 34,5 mm	28,76 - 35,76 mm	33,73 - 40,73 mm	41,65 - 48,65 mm	SCE16-18.5	SCE24-18.5	18,5 mm
28,5 - 35,5 mm	29,72 - 36,72 mm	34,60 - 41,60 mm	42,35 - 49,35 mm	SCE16-18.0	SCE24-18.0	18 mm
29,5 - 36,5 mm	30,69 - 37,69 mm	35,46 - 42,46 mm	43,06 - 50,06 mm	SCE16-17.5	SCE24-17.5	17,5 mm
34,5 - 41,5	35,52 - 42,52 mm	39,79 - 46,79 mm	46,60 - 53,60 mm	SCE16-15.0	SCE24-15.0	15 mm
40,5 - 47,5 mm	41,31 - 48,31 mm	44,99 - 51,99 mm	50,84 - 57,84 mm	SCE16-12.0	SCE24-12.0	12 mm

SATFX-52

 SATFX-76

SATFX-115

Pour application spéciale seulement - Hors gabarit machine standard

Pour application avec mors flasque seulement


**Join experience**


## Soudage orbital (Têtes fermées) - Consommables

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Electrodes en cas d'utilisation de l'accessoire SSEIX

NEW

## Électrodes pour SATFX-115 (en cas d'utilisation de l'accessoire SSEIX)

ø du tube 0° incliné	ø du tube 15° incliné	ø du tube 30° incliné	ø du tube 45° incliné	Référence électrode ø1.6	Référence électrode ø2.4	Longueur de l'électrode
-	-	-	20,13 - 27,13 mm	SCE16-62.0	SCE24-62.0	62 mm
-	-	-	25,08 - 32,08 mm	SCE16-58.5	SCE24-58.5	58,5 mm
-	-	10,51 - 17,51 mm	30,03 - 37,03 mm	SCE16-55.0	SCE24-55.0	55 mm
-	-	16,57 - 23,57 mm	34,98 - 41,98 mm	SCE16-51.5	SCE24-51.5	51,5 mm
12 - 15,5 mm	12,00 - 18,77 mm	22,64 - 29,64 mm	39,93 - 46,93 mm	SCE16-48.0	SCE24-48.0	48 mm
15,5 - 22,5 mm	18,53 - 25,53 mm	28,70 - 35,70 mm	44,88 - 51,88 mm	SCE16-44.5	SCE24-44.5	44,5 mm
22,5 - 29,5 mm	25,29 - 32,29 mm	34,76 - 41,76 mm	49,83 - 56,83 mm	SCE16-41.0	SCE24-41.0	41 mm
29,5 - 36,5 mm	32,05 - 39,05 mm	40,82 - 47,82 mm	54,78 - 61,78 mm	SCE16-37.5	SCE24-37.5	37,5 mm
36,5 - 43,5 mm	38,81 - 45,81 mm	46,89 - 53,89 mm	59,73 - 66,73 mm	SCE16-34.0	SCE24-34.0	34 mm
43,5 - 50,5 mm	45,57 - 52,57 mm	52,95 - 59,95 mm	64,68 - 71,68 mm	SCE16-30.5	SCE24-30.5	30,5 mm
50,5 - 57,5 mm	52,34 - 59,34 mm	59,01 - 66,01 mm	69,63 - 76,63 mm	SCE16-27	SCE24-27	27 mm
53,5 - 60,5 mm	55,23 - 62,23 mm	61,61 - 68,61 mm	71,75 - 78,75 mm	SCE16-25.5	SCE24-25.5	25,5 mm
55,5 - 62,5 mm	57,17 - 64,17 mm	63,34 - 70,34 mm	73,16 - 80,16 mm	SCE16-24.5	SCE24-24.5	24,5 mm
60,5 - 67,5 mm	62,00 - 69,00 mm	67,67 - 74,67 mm	76,70 - 83,70 mm	SCE16-22.0	SCE24-22.0	22 mm
62,5 - 69,5 mm	63,93 - 70,93 mm	69,40 - 76,40 mm	78,11 - 85,11 mm	SCE16-21.0	SCE24-21.0	21 mm

SATFX-52

SATFX-76

✓ SATFX-115

Pour application spéciale seulement - Hors gabarit machine standard

Pour application avec mors flasque seulement



Join experience



## Soudage orbital (Têtes fermées) - Consommables

**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Electrodes en cas d'utilisation de l'accessoire SSEIX

NEW

## Électrodes pour SATFX-115 (en cas d'utilisation de l'accessoire SSEIX)

∅ du tube 0° incliné	∅ du tube 15° incliné	∅ du tube 30° incliné	∅ du tube 45° incliné	Référence électrode ∅1.6	Référence électrode ∅2.4	Longueur de l'électrode
64,5 - 71,5 mm	65,86 - 72,86 mm	71,13 - 78,13 mm	79,52 - 86,52 mm	SCE16-20.0	SCE24-20.0	20 mm
66,5 - 73,5 mm	67,79 - 74,79 mm	72,87 - 79,87 mm	80,94 - 87,94 mm	SCE16-19.0	SCE24-19.0	19 mm
67,5 - 74,5 mm	68,76 - 75,76 mm	73,73 - 80,73 mm	81,65 - 88,65 mm	SCE16-18.5	SCE24-18.5	18,5 mm
68,5 - 75,5 mm	69,72 - 76,72 mm	74,60 - 81,60 mm	82,35 - 89,35 mm	SCE16-18.0	SCE24-18.0	18 mm
69,5 - 76,5 mm	70,69 - 77,69 mm	75,46 - 82,46 mm	83,06 - 90,06 mm	SCE16-17.5	SCE24-17.5	17,5 mm
74,5 - 81,5 mm	75,52 - 82,52 mm	79,79 - 86,79 mm	86,60 - 93,60 mm	SCE16-15.0	SCE24-15.0	15 mm
80,5 - 87,5 mm	81,31 - 88,31 mm	84,99 - 91,99 mm	90,84 - 97,84 mm	SCE16-12.0	SCE24-12.0	12 mm
SATFX-52		SATFX-76		✓ SATFX-115		

Pour application spéciale seulement - Hors gabarit machine standard

Pour application avec mors flasque seulement

72

