

SXMF-17



Le présent manuel est à lire et à conserver par l'opérateur près du poste de travail.
Document non contractuel.



Description Machine:

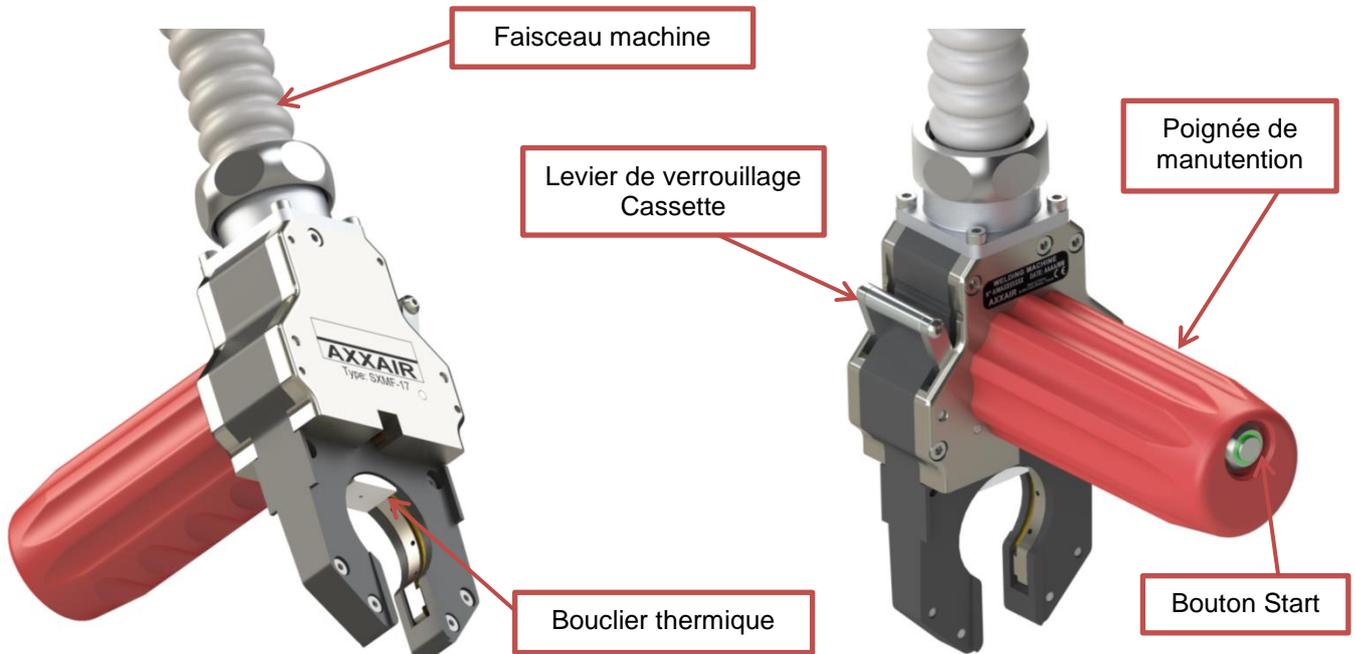
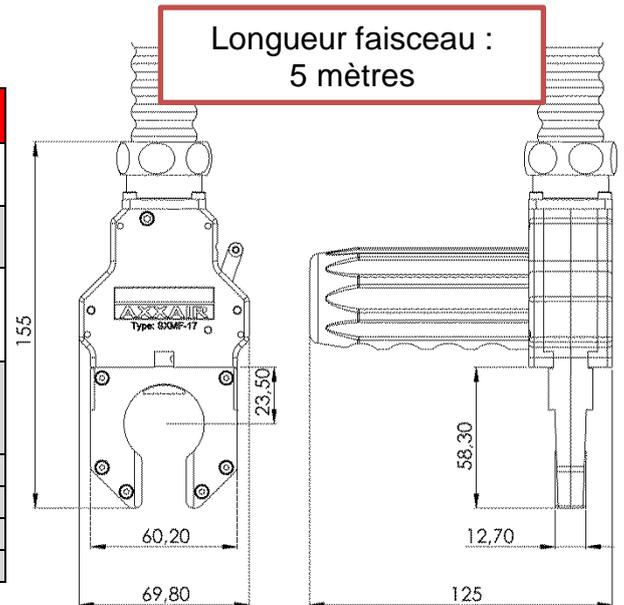
Cette machine est destinée au soudage TIG orbital de type tête fermée à cassette. Elle est pilotée par un générateur de soudage de la gamme AXXAIR.

Afin de pouvoir souder différentes configurations (Tube/Tube – Tube/raccords – Raccords/Raccords - ...), plusieurs types d'accessoires sont disponibles.

La machine est livrée avec :

- ⇒ Une valise de transport
- ⇒ Outil de réglage électrode
- ⇒ Outil de montage électrode
- ⇒ Outil de montage mors
- ⇒ Manuel d'utilisation

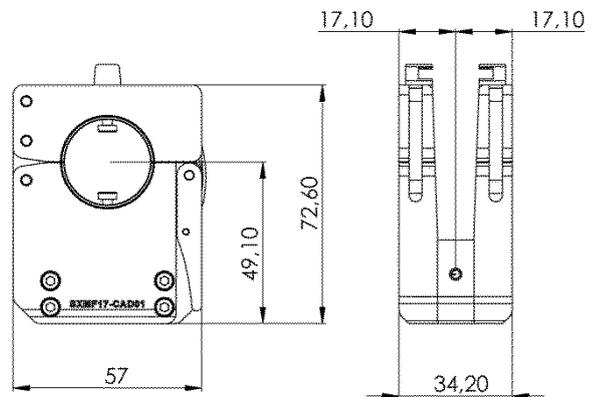
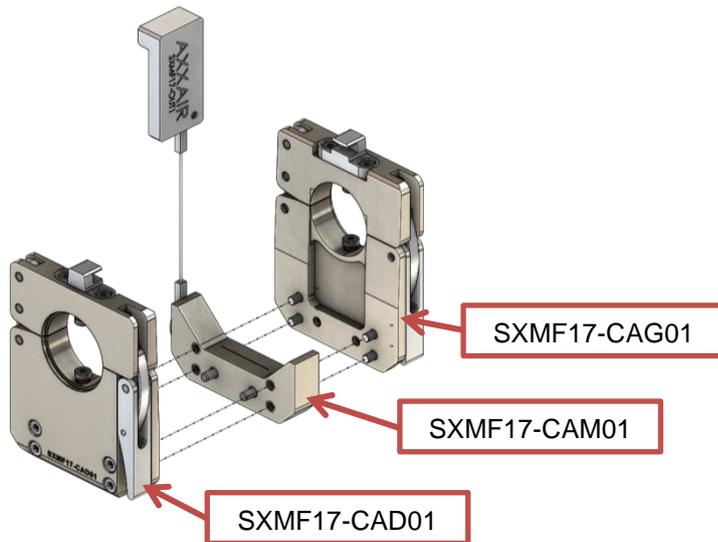
Caractéristiques Machine	
Capacité machine	1/8" => 5/8" Ø3.00mm => Ø17.30mm
Courant de soudage maximal :	80 A
Courant de soudage maximal pour un facteur de marche à 35% :	70 A
Courant de soudage maximal pour un facteur de marche à 50% :	55 A
Diamètres de l'électrode :	Ø1.0 mm
Température d'utilisation :	Entre 0°C et + 30 °C
Poids machine :	0.6 kg (sans faisceau)
Emission sonore	< 70 dB



Cassette standard :



Désignations	Références
Cassette standard SXMF	SXMF17-CA01
<i>Volet standard Droite</i>	SXMF17-CAD01
<i>Volet standard Gauche</i>	SXMF17-CAG01
<i>Corps central cassette SXMF (SXMF17-OUT1 inclus)</i>	SXMF17-CAM01



Mors pour cassettes standards :
Longueur droite mini de la pièce à souder : 17.50 mm



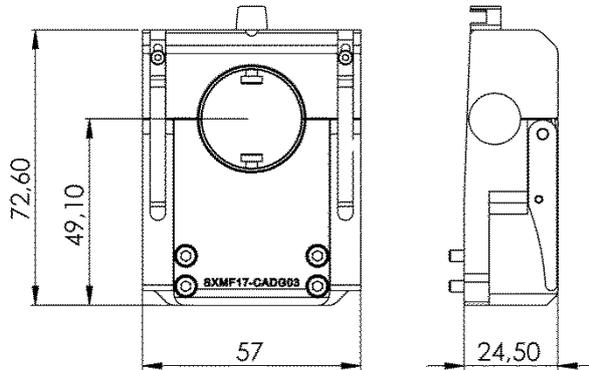
Taille en Pouces	
Diamètres	Références
1/8	SMX17-03.175
3/16	SMX17-04.763
1/4	SMX17-06.35
5/16	SMX17-07.938
3/8	SMX17-09.525
1/2	SMX17-12.70
9/16	SMX17-14.287
5/8	SMX17-15.875

Taille en millimètres	
Diamètres	Références
3.00	SMX17-03
4.00	SMX17-04
5.00	SMX17-05
6.00	SMX17-06
8.00	SMX17-08
9.00	SMX17-09
10.00	SMX17-10
11.00	SMX17-11
12.00	SMX17-12
14.00	SMX17-14
15.00	SMX17-15
16.00	SMX17-16
17.30	SMX17-17.3

Volet large (Droit et gauche) :

Référence

SXMF17-CADG03



Mors de serrage tube pour volet large : Longueur droite mini de la pièce à souder : 30.00 mm



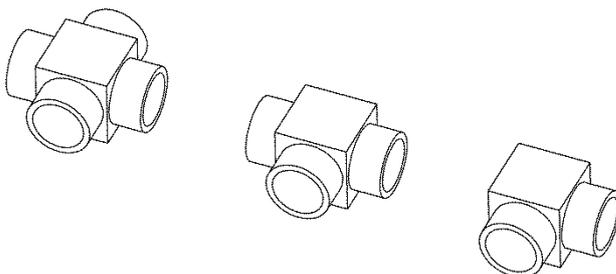
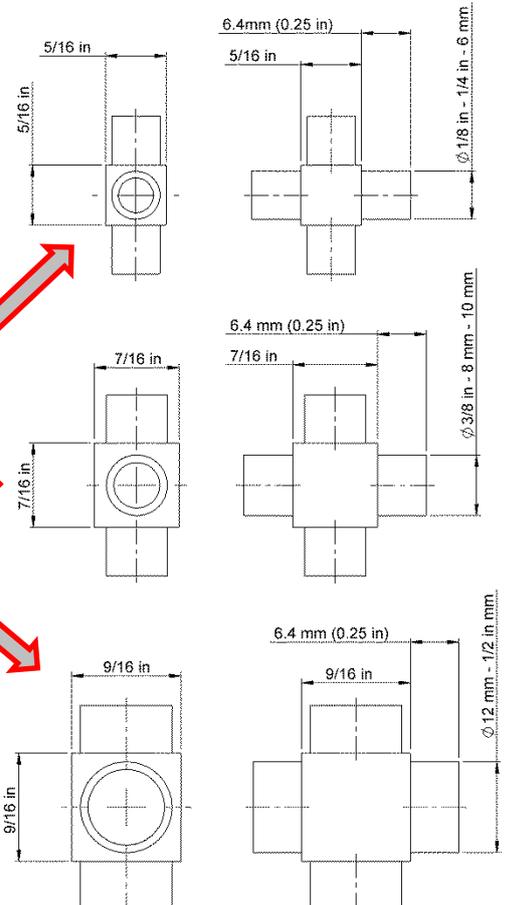
Taille en Pouces	
Diamètres	Références
1/8	SMX17-LT03.175
1/4	SMX17-LT06.35
3/8	SMX17-LT09.525
1/2	SMX17-LT12.70
5/8	SMX17-LT15.875

Taille en millimètres	
Diamètres	Références
3.00	SMX17-LT03
6.00	SMX17-LT06
8.00	SMX17-LT08
10.00	SMX17-LT10
12.00	SMX17-LT12

Mors de serrage raccords pour volet large :



Type de raccords	Taille de corps des raccords	Références
Coude Union à 90°	1/8 in, 1/4 in 6 mm	SMX17-LRA
Té Union	3/8 in 8 mm 10 mm	SMX17-LRB
Croix Union	1/2 in 12 mm	SMX17-LRC



Volet fin :

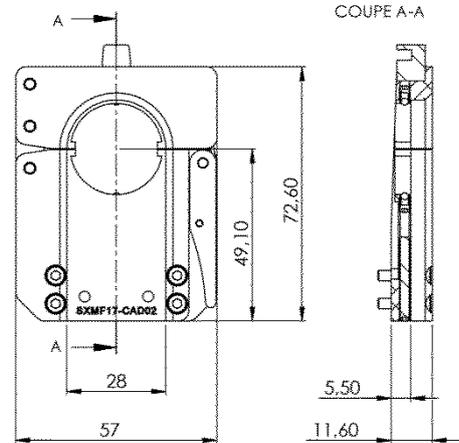


Volet fin Droit



Volet fin Gauche

Désignations	Références
Volet fin Droite	SXMF17-CAD02
Volet fin Gauche	SXMF17-CAG02



Mors pour volets fins :

Longueur droite mini de la pièce à souder : 11.00 mm



Taille en Pouces	
Diamètres	Références
1/8	SMX17-F03.175
1/4	SMX17-F06.35
3/8	SMX17-F09.525
1/2	SMX17-F12.70

Taille en millimètres	
Diamètres	Références
3.00	SMX17-F03
6.00	SMX17-F06
8.00	SMX17-F08
12.00	SMX17-F12

Electrodes SXMF17

Une gamme d'électrodes est proposée afin de répondre aux contraintes de la machine SXMF-17. De Ø1.02 mm, et de longueur adaptée au diamètre de tube à souder

Vendues par boîtes de 10 électrodes.

Diamètre à souder		Longueur d'électrode	Référence de commande
in.	mm		
1/8, 3/16, 1/4	3, 6	20.0mm	SCE10-20.0
5/16, 3/8, 1/2	8, 10, 12	17.5 mm	SCE10-17.5
5/8	14, 15, 16, 17.3	15.0mm	SCE10-15.0



Rallonges faisceau :

La machine SXMF-17 est livrée en standard avec un faisceau de 5 m.
 AXXAIR propose deux rallonges faisceau pour connecter sur les générateurs type SAXX :

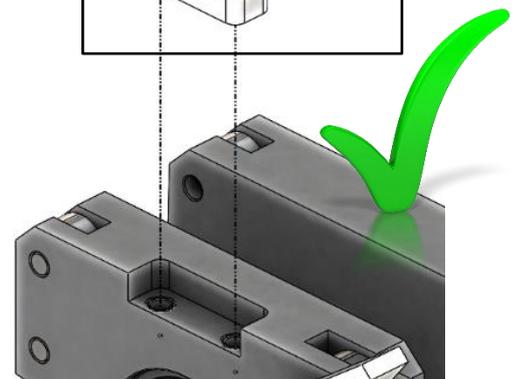
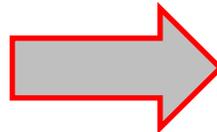
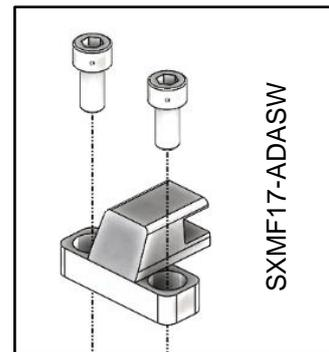
Longueur de rallonge	Références
10m	SAFS-10MAX

Kit de compatibilité cassette Swagelok :

Afin de pouvoir rendre compatible votre équipement Swagelok, AXXAIR propose un kit d'adaptation pour cassette Swagelok

Désignation	Référence
Kit compatibilité cassette Swagelok	SXMF17-ADASW

Ce kit comprend aussi la clé de serrage des vis (BTR 3/32").



Couple de serrage des vis de fixation : **0.5 Nm max.**

Générateur de soudage :

Les machines de soudage type SXMF-17 sont compatibles avec tous les générateurs de soudage AXXAIR de la gamme SAXX.

