



## Fiche Technique

6\_0013\_000

### PF315M

Machine manuelle de soudure bout à bout



#### But d'utilisation

La PF315M est une machine utilisée spécialement dans le domaine de construction c'est une machine de soudure bout à bout des tubes et des raccords en matières de polyéthylène (PE) et polypropylène (PP) tout en respectant les normes de soudure. La machine effectue des soudures de tubes avec différents diamètres et épaisseurs. Le domaine principale d'utilisation: Les travaux d'installation dans les chantiers pour le gaz l'eau et les eaux usées en outre l'industrie de l'installation de la tuyauterie.

## Matériel livré

REMARQUE: La machine de soudure bout à bout **PF315M** est aussi disponible en version manuelle **PF315SA** et en version semi-automatique **PF315CNC**. Prière de se référer aux fiches technique suivantes **FR075** et **FR076**.

6_0013_000	PF315M machine manuelle de soudure bout à bout		Inclus
	1 ×	Notice de mise en service	
	1 ×	Chassis de base 315 mm	6_1013_000
	1 ×	Agrégat hydraulique manuel 1,1 kW – 4,6 l/min	6_4000_000
	1 ×	Rabot 315 mm	6_2013_000
	1 ×	Élément chauffant 315mm	6_3013_001
	1 ×	PF-Control commande de l'élément chauffant	6_4010_022
	1 ×	Tuyau flexible hydraulique 4 m	6_6010_001
	1 x	Casier pour l'élément chauffant et le rabot 315 mm	6_6013_000
<b>Réductions métriques optionnelles</b>			
	1 ×	Adapteur de 315 mm à 250 mm *(Condition pour l'usage des réductions de 90 mm à 225 mm)	6_5013_250
	1 ×	*Ensemble de réductions de 90 mm	6_5012_090
	1 ×	*Ensemble de réductions de 110 mm	6_5012_110
	1 ×	*Ensemble de réductions de 125 mm	6_5012_125
	1 ×	*Ensemble de réductions de 140 mm	6_5012_140
	1 ×	*Ensemble de réductions de 160 mm	6_5012_160
	1 ×	*Ensemble de réductions de 180 mm	6_5012_180
	1 ×	*Ensemble de réductions de 200 mm	6_5012_200
	1 ×	*Ensemble de réductions de 225 mm	6_5012_225
	1 ×	Ensemble de réductions de 280 mm	6_5013_280
	1 ×	Ensemble de réduction complet de 90 mm à 280 mm	6_5013_000
<b>Réductions IPS optionnelles *</b>			
	1 ×	Ensemble de réductions de 3 " IPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 4 " IPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 5 " IPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 6 " IPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 7 " IPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 8 " IPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 10 " IPS	*

Réductions DIPS optionnelles *			
	1 ×	Ensemble de réductions de 3 " DIPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 4 " DIPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 6 " DIPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 8 " DIPS	*
	1 ×	Ensemble de réductions de 10 " DIPS	*

\*) Numéros d'articles pour réductions en inch IPS et DIPS sont disponibles sur commande.

6_0013_000      Emballage		
Matériel		Bois
Type		Boîte
Dimensions L × L × H	[mm]	1200 × 800 × 850
Poids de l'emballage	[kg]	35
Poids de transport	[kg]	220

## Caractéristiques techniques

6_1012_000      Chassis de base 315 mm		
Général		
A utiliser avec des tubes en		PE, PP
Pour les tailles des tubes	[mm]	315
Surface de piston	[mm <sup>2</sup> ]	510
Distance de mouvement	[mm]	163
Réductions optionnelles *		
Métrique	[mm]	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280
* IPS	[Inch][Inch]	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
* DIPS	[Inch][Inch]	3, 4, 6, 8, 10
Boîtier		
Matériel des mors de serrage		Aluminium
Poids du produit	[kg]	65
Dimensions L × L × H	[mm]	830 × 565 × 565

\*) Numéros d'articles pour réductions en inch IPS et DIPS sont disponibles sur commande.

6_4000_000      Agrégat hydraulique manuel 1,1 kW – 4,6 l/min		
Général		
Pression maximale	[bar]	150
Rotations par minute	[min-1]	1350
Huile hydraulique: Quantité (type)	[l]	1,5 (DIN 515224/2 ISO VG46)

Entrée/primaire *		
* Tension nominale (tolérance)	[V]	230 AC (± 15 %)
* Fréquence nominale (tolérance)	[Hz]	50 (± 15 %)
Puissance consommée	[W]	1100
Type de prise		Prise type Schuko européenne
Boîtier		
Matériel		Tôle d'acier
Poids du produit	[kg]	34
Dimensions L x L x H	[mm]	480 x 350 x 290

\*) La machine de soudure bout à bout PF315M est disponible pour 110 V et 60 Hz sur commande.

6_2013_000 Rabot 315 mm		
Général		
A utiliser avec des tubes en		PE, PP
Mode de fonctionnement		Propulsion avec chaîne
Pour diamètres de ... à	[mm]	90 ... 315
Mesures de protections		Micro interrupteur de sécurité
Entrée/primaire *		
* Tension nominale	[V]	230 AC
* Fréquence nominale	[Hz]	50/60
Puissance consommée	[W]	650
Type de prise		CEE 3-contacteurs, 16 A
Boîtier		
Matériel		Fonte d'aluminium
Poids du produit	[kg]	26
Dimensions L x L x H	[mm]	545 x 510 x 270

\*) La machine de soudure bout à bout PF315M est disponible pour 110 V et 60 Hz sur commande.

6_3011_001 Élément chauffant 315mm		
Général		
A utiliser avec des tubes en		PE, PP
Pour diamètres de ... à	[mm]	90 ... 315
Taux de température de ... à	[°C]	150 ... 250
Surface		A revêtement antiadhésif

Entrée/primaire *		
* Tension nominale (tolérance)	[V]	230 AC (± 15 %)
* Fréquence nominale (tolérance)	[Hz]	50 (± 15 %)
Puissance consommée	[W]	2800
Type de prise		Multi ports fiche industrielle
Boîtier		
Matériel		Acier
Poids du produit	[kg]	8
Dimensions L x L x H	[mm]	555 x 460 x 50

\*) La machine de soudure bout à bout PF315M est disponible pour 110 V et 60 Hz sur commande.

6_4010_022 PF-Control commande de l'élément chauffant		
Général		
Écran		4 x 20 caractères alphanumérique, rétroéclairage
Enregistrement		Non
Taux de température de ... à	[°C]	150 ... 250
Distributeur d'électricité pour		Agrégat hydraulique, rabot, élément chauffant (réglé)
Puissance globale PF315M	[W]	4600
Pour diamètres de ... à	[mm]	90 ... 315
Température de service de ... à	[°C]	-10 ... 50
Entrée/primaire *		
* Tension nominale (tolérance)	[V]	230 AC (± 15 %)
* Fréquence nominale (tolérance)	[Hz]	50 (± 15 %)
Courant primaire	[A]	16
Puissance consommée	[W]	3600
Longueur du câble primaire	[m]	4,5
Type de prise		Prise type Schuko européenne
Contrôle automatique des paramètres entrée et sortie		
Temps d'échauffement de ... à	[s]	20 ... 9999
Temps de soudure de ... à	[min]	2 ... 999
Temps de refroidissement de ... à	[min]	0 ... 999
Température d'élément chauffant	[°C]	150 ... 250
Boîtier		
Matériel		Tôle d'acier
Poids du produit	[kg]	6,5
Dimensions L x L x H	[mm]	310 x 250 x 200

\*) La machine de soudure bout à bout PF315M est disponible pour 110 V et 60 Hz sur commande.