





SYSTÈME MULTICOUCHE GAZ

TUBES MULTICOUCHE GAZ
+
RACCORDS PRESS FITTING GAZ



CERTIFIÉ PAR AENOR

Conforme à la norme UNE 53008-1:2014:

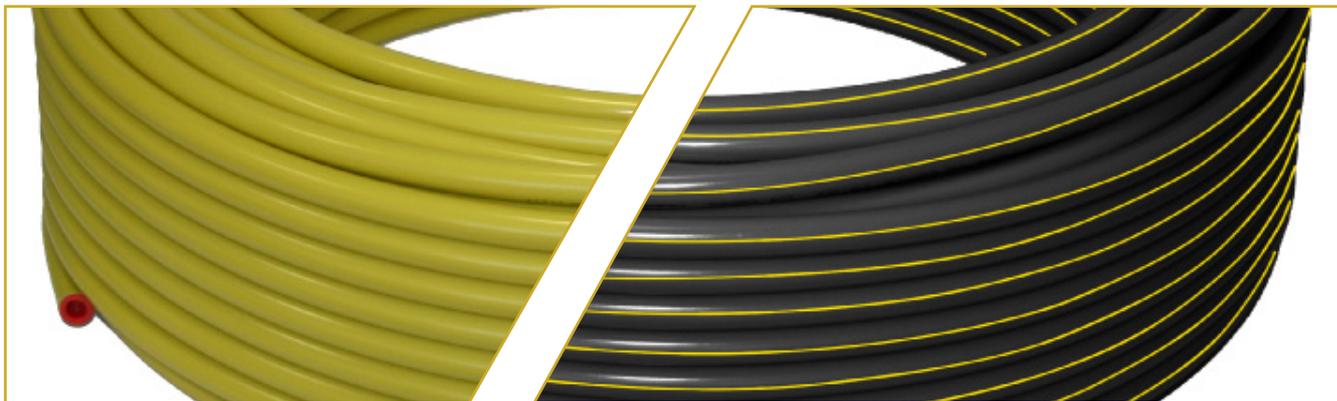
"Systèmes de conduites multicouches pour installations de réception de gaz avec une pression de fonctionnement maximale (MOP) inférieure ou égale à 5 bars (500 kPA)"

NOS TUBES MULTICOUCHE GAZ



CARACTÉRISTIQUES:

Aujourd'hui, la recherche technologique a définitivement résolu l'incertitude entourant le choix de tubes métalliques ou de matériaux thermoplastiques pour l'installation de gaz en créant un tube capable de combiner les avantages des deux matériaux. Le résultat a été des tubes multicouches ISOLTUBEX.



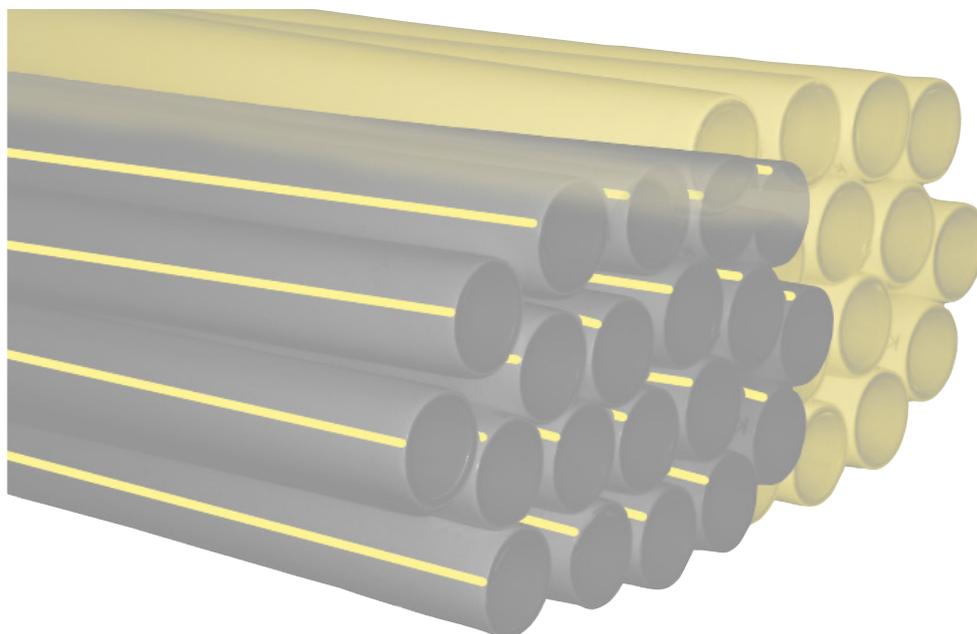
Les tubes ISOLTUBEX sont complètement recyclables



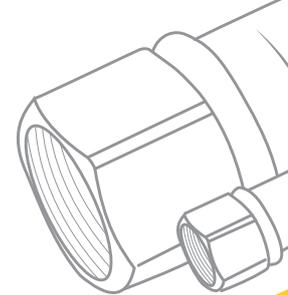
Le Tube Multicouche est le résultat d'une technique de construction moderne qui a permis la parfaite union d'un tube en aluminium avec deux tubes en polyéthylène; cette solution réduit de manière décisive les problèmes de tubes purement métalliques (rigidité, toxicité, corrosion, incrustations, poids, transmission du bruit, pertes de charge, courants galvaniques, etc.), ou de tubes exclusivement en plastique (fragilité hivernale, forte dilatation thermique, imperméabilité à l'oxygène et aux rayons ultraviolets, mémoire thermique, peu ou pas de malléabilité, etc.). Nos tubes multicouches réalisent les avantages des deux matériaux, unis par une collaboration mutuelle.

Nos tubes sont fabriqués selon la norme UNE 53008: "Systèmes de canalisation en matières plastiques. Systèmes de canalisations multicouches pour installations de gaz avec une pression de fonctionnement maximale (MOP) inférieure ou égale à 5 bar (500 kPa)", publié en septembre 2014.

La norme UNE 53008 est incluse dans la norme UNE 60670-3:2014: "Installations de gaz alimentées à une pression de fonctionnement maximale (MOP) inférieure ou égale à 5 bar. Partie 3: Tuyaux, éléments, raccords et leurs connexions", qui marque les références des matériaux de tuyauterie et raccords appropriés pour la réalisation des installations de réception de gaz spécifiées dans la norme.



NOS TUBES MULTICOUCHE GAZ



04

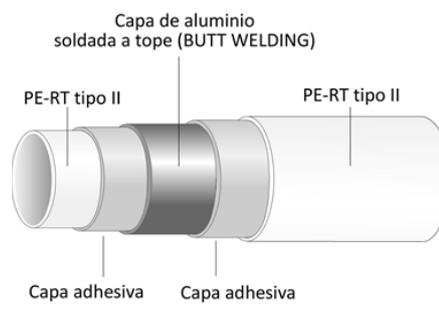
SISTEMA MULTICAPA GAS

CERTIFICADO



PROPRIÉTÉS:

Le tuyau multicouche ISOLTUBEX combine des couches métalliques et polymères améliorant les propriétés du tuyau. La composition des couches du tuyau ISOLTUBEX est la suivante:



- **PERT TYPE II**

La résine polymère utilisée pour la fabrication des couches interne et externe est composée d'un copolymère d'éthylène et d'octène de dernière génération qui confère à la conduite une augmentation de sa résistance hydrostatique à long terme. L'utilisation de PE-RT dans des tubes multicouches fournit au tube les propriétés suivantes:

Résistance à la corrosion: Le fait de fabriquer les parois internes et externes du tube en PE-RT confère au tube une grande résistance à la corrosion, tant contre les agressions extérieures (protection contre l'environnement, contact avec les matériaux de construction, etc.), ainsi que l'attaque interne produite par les condensats de gaz. iales de obra, etc), como al ataque interno producido por los condensados del gas.

- **ALUMINIUM**

La couche d'aluminium soudée bout à bout confère au tuyau des propriétés mécaniques améliorées.

Diamètre DN (mm)	Épaisseur de l'Aluminium (mm)	Épaisseur Totale (mm)	Diamètre interne (mm)
16	0,20	2	12
20	0,25	2	16
25	0,30	2,5	20
32	0,45	3	26

Étanchéité totale à l'Oxygène: La couche d'aluminium à l'intérieur du tuyau empêche la diffusion des gaz à travers celui-ci.

Faible dilatation thermique: (0.025 mm/m K) La couche d'aluminium lui confère une plus grande stabilité dimensionnelle, améliorant ses propriétés par rapport aux autres types de tuyaux.

Plus grande stabilité pendant et après l'assemblage: Dans les tubes multicouches, l'élasticité du polyéthylène et la stabilité mécanique de l'aluminium permettent de conserver la forme du tube une fois celui-ci adapté au parcours. En raison de cette composition spéciale, la manipulation et l'assemblage des installations s'effectuent avec un confort absolu. Les tableaux suivants spécifient à la fois la distance minimale entre les supports et les rayons minimaux de flexion.

Diamètre DN (mm)	16	20	25	32
Distance maximale entre supports (m)	1.2	1.5	1.5	1.5

Diamètre DN (mm)	Rayon minimum de courbure (mm)		
	Manuel	Avec ressort	Con curvadora
16	80	64	48
20	100	80	60
25	130	100	80
32	200	160	150

Le rayon de courbure minimal spécifié dans le tableau doit toujours être respecté pour éviter les étranglements

RACCORDS PRESS FITTING GAZ POUR TUBES MULTICOUCHE GAZ

CARACTÉRISTIQUES:

Les raccords Press-Fitting Gaz ont été conçus dans le but d'obtenir les performances maximales de résistance et de sécurité dans les installations à gaz. En conjonction avec le tuyau de multicouche gaz, ils forment le Système de Multicouche Gaz **certifié par AENOR selon la norme UNE 53008.**

L'union des raccords Press Fitting avec le tube multicouche doit obligatoirement être réalisée avec une presse électrique garantissant une force de poussée de 32 kN / cm² et utilisant des pinces RFz ou RFz lors du pressage.

Les trous situés à une extrémité de la bague en acier inoxydable (AISI 304) permettent de vérifier que le tube a été inséré jusqu'à la fin du raccord et qu'il est resté en contact avec le joint anti-électrolyse jaune. Le joint anti-électrolyse a pour fonction de préserver l'aluminium des éventuels courants galvaniques. Le raccord est complété par un corps central en laiton CW617N avec un traitement de surface en nickelage. Deux joints toriques certifiés sont ajoutés conformément à la norme UNE-EN 549 afin de garantir l'étanchéité.

La gamme de nos raccords Press Fitting Gaz est très ample ($\varnothing 16$ à $\varnothing 32$) et ils sont conçus pour être utilisés avec notre tube Multicouche Gaz.

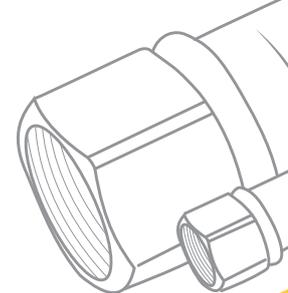
Les raccords ISOLTUBEX Press Fitting Gaz sont facilement identifiables, notre logo ou notre marque est marquée de manière indélébile aussi bien dans le corps du raccord que dans les bagues en inox.



AVANTAGES

1. Raccord de laiton de haute qualité, CW617N fabriqué avec barre calibrée pour les figures droites (union, réduction, etc.) ou le processus de forgeage à chaud pour les autres figures (coudes, tés, etc.), assurant ainsi une structure compacte.
2. Etanchéité parfaite grâce au double joint torique NBR assurant une longue durée de vie.
3. Installation: facile, simple, rapide et sûre.
4. Bague anti électrolyse de haute qualité.
5. Le tube peut être courbé autant de fois que nécessaire, en conservant la forme souhaitée.
6. Résistant à la corrosion.
7. Imperméabilité aux gaz.
8. Faible coefficient d'expansion.

APPLICATION DES TUBES MULTICOUCHE GAZ



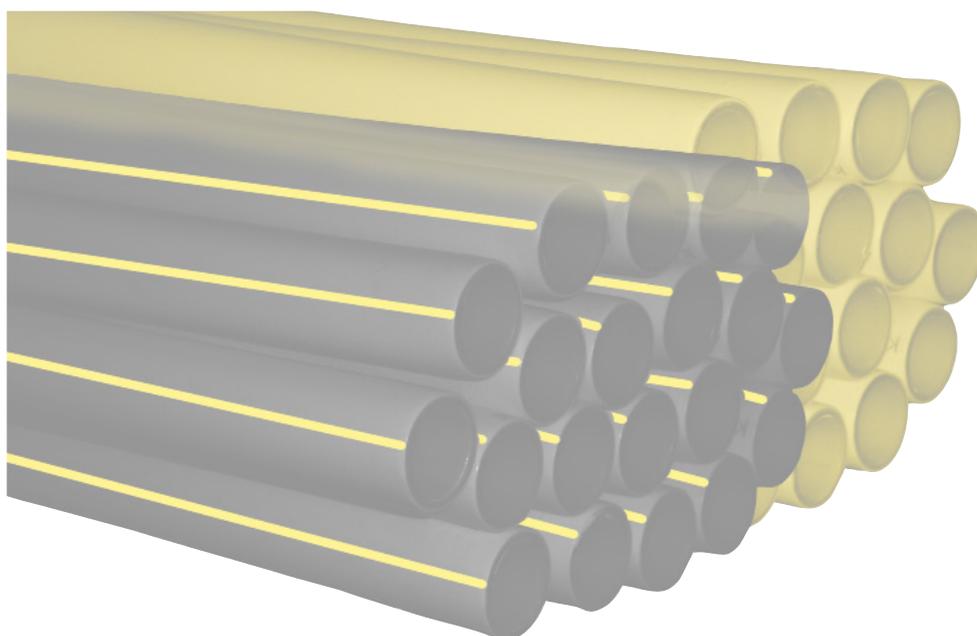
Le tube multicouche gaz est appliqué aux installations de gaz avec une pression de fonctionnement maximale de 5 bars, et des températures comprises entre -20°C jusqu'à 60°C.

Selon la norme 53008-1:

Pour **installations intérieures** nous fabriquons le tube multicouche de couleur jaune qui répond à tous les tests nécessaires pour garantir son utilisation à l'intérieur.



Pour **installations extérieures** nous fabriquons le tube noir avec trois bandes jaunes qui répondent à tous les tests nécessaires pour garantir son utilisation à l'extérieur.



04

SISTEMA MULTICAPA GAS

CERTIFICADO



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR SYSTÈME MULTICOUCHE GAZ

Avant de commencer le montage il faut vérifier que les tuyaux ne soient pas cassés, pliés, détériorés, ou apparemment non aptes pour l'installation. Il est également nécessaire de vérifier que les raccords à utiliser ne présentent aucune trace de saleté dans leurs composants, et qu'ils ne présentent aucune anomalie ou détérioration qui empêche une correcte utilisation.

TRÈS IMPORTANT: L'UTILISATION DE TUBES ET / OU D'ACCESSOIRES DÉTÉRIORÉS, EN MAUVAIS ÉTAT OU DANS DES CONDITIONS DE CONSERVATION OU D'ENTRETIEN NON APTES POUR LEUR INSTALLATION, EXCLUS L'APPLICATION DE LA GARANTIE.

(voir page de garantie et conditions générales)



Tous les processus d'assemblage dans notre canal YouTube



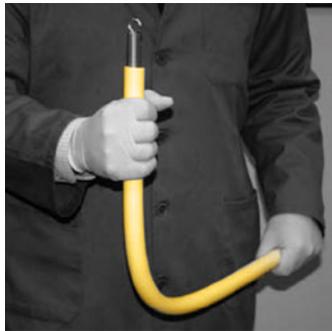
CERTIFICADO

SISTEMA MULTICAPA GAS

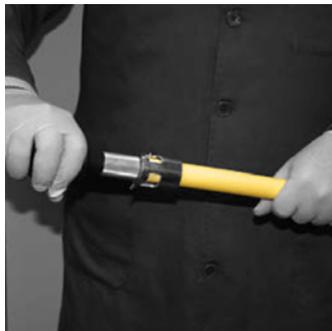
1.
2.
3.
4.



Couper le tuyau perpendiculairement à sa longueur, en utilisant un outil qui assure une coupure propre et précise.



Pour obtenir une courbe très serrée, il est conseillé d'utiliser un ressort interne ou externe, adapté au diamètre du tube que nous allons plier.



Il est obligatoire d'insérer le calibreur chanfreineurs réf. AE à l'intérieur du tube, en tournant jusqu'à limer le bord intérieur et extérieur de celui-ci. Cette opération est essentielle pour faciliter l'insertion du raccord dans le tube et éviter que les joints toriques soient endommagés ou déplacés de leur logement.



Lubrifier la partie du raccord à insérer. Lubrifiant ref. L-400

5.



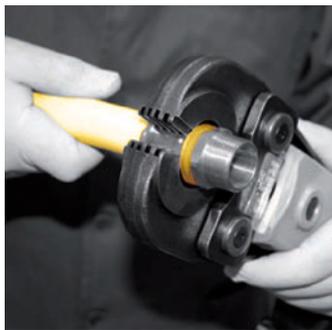
Insérez le bague en inox dans le tube, dans la position où les trous d'inspection sont situés à l'extrémité du tube.

6.



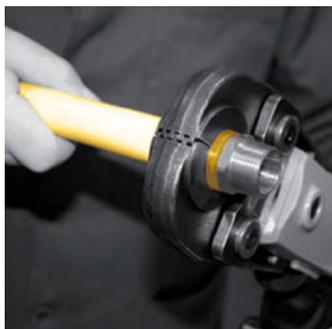
Le raccord doit être inséré dans le tube à sa base de sorte que la bague en inox soit fixé au joint en plastique anti-électrolyse.

7.



Placez la pince, de la mesure correspondant au tube, dans la bague en inox, aussi près que possible du joint d'électrolyse.
UTILISEZ DES PINCES RF1z pour les mesures 16x2,20x2, 25x2,5 y 32x3.

8.

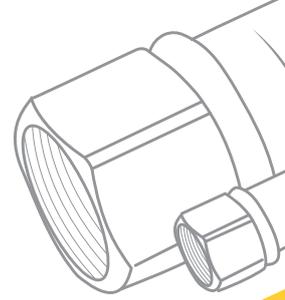


ATTENTION Isoltubex ne se responsabilise pas des problèmes qui puissent apparaître dans le cas d'utilisation de pinces inadéquates ou en mauvais état.

9.



Pour le pressage: Il est très important d'utiliser des presses électriques ou à batterie, qui assurent une force de pression de **32 Kn/cm²**. Il est recommandé d'utiliser uniquement des outils homologués. N'oubliez pas que la presse et les pinces ont une vie limitée, vérifier que votre machine de pressage soit en parfait état de fonctionnement et que les pinces ne soient pas détériorées par l'usage. Une fois le pressage effectué, retirer la pince, l'union a été réalisée. Consulter le manuel technique de votre machine et des pinces. Suivez les instructions du fabricant.



04

SISTEMA MULTICAPA GAS

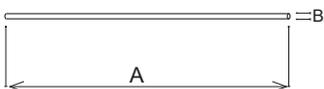
CERTIFICADO



TUBE MULTICOUCHE GAZ



ADAPTÉ POUR INSTALLATIONS INTÉRIEURES.. NON ADAPTÉ AUX EXTÉRIEURS SANS PROTECTION ADDITIONNELLE

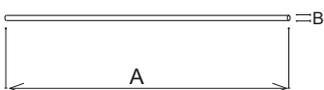


TUBE MULTICOUCHE GAZ - 4 mètres - POUR INSTALLATIONS INTÉRIEURES

Référence	Ø Tube	Mesures Barre		Poids Barre	CARTON			PALETTE	
		A	B		n° Barres	Mètres	Poids	n° Barres	Poids
MCGAS16-B4	16 x 2	400	1,6	0,42	50	200	21,00	1000	420,00
MCGAS20-B4	20 x 2	400	2,0	0,54	35	140	18,90	700	378,00
MCGAS25-B4	25 x 2,5	400	2,5	0,86	20	80	17,20	400	344,00
MCGAS32-B4	32 x 3	400	3,2	0,86	14	56	12,04	280	240,80
		cm	cm	kg	uds.	mts.	kg	uds.	kg



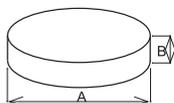
APTE POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES NOIR AVEC BANDES JAUNES



TUBE MULTICOUCHE GAZ - 4 mètres - POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES

Référence	Ø Tube	Mesures Barre		Poids Barre	CARTON			PALETTE	
		A	B		n° Barres	Mètres	Poids	n° Barres	Poids
MCNGAS16-B4	16 x 2	400	1,6	0,42	50	200	21,00	1000	420,00
MCNGAS20-B4	20 x 2	400	2,0	0,54	35	140	18,90	700	378,00
MCNGAS25-B4	25 x 2,5	400	2,5	0,86	20	80	17,20	400	344,00
MCNGAS32-B4	32 x 3	400	3,2	0,86	14	56	12,04	280	240,80
		cm	cm	kg	uds.	mts.	kg	uds.	kg

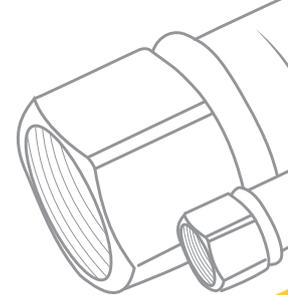
TUBE ONDULÉ POUR LA PROTECTION DU TUBE MULTICOUCHE-GAZ



Référence	Ø Tube	Mètres Couronne	Mesures Couronne		Poids Couronne	PALETTE	
			A	B		n° Couronnes	Poids
COGAS16	DN 19,4 mm	50	20	40	1,54	72	110,88
COGAS20	DN 24,0 mm	50	20	58	2,30	48	110,40
COGAS25	DN 29,5 mm	50	22	72	3,50	30	105,00
COGAS32	DN 36,4 mm	25	20	63	2,10	44	92,40
		mts.	cm	cm	kg	uds.	kg



CES TUBES AVEC LES RACCORDS PRESS FITTING GAZ, CONFORMENT LE SYSTÈME MULTICOUCHE ISOLTUBEX GAZ, CERTIFICAT DÉLIVRÉ PAR AENOR CONFORMÉMENT À LA NORME UNE 53008.



TUBE MULTICOUCHE GAZ

04

TUBE MULTICOUCHE GAZ - Carton -



APTE POUR INSTALLATIONS INTÉRIEURES. NON ADAPTÉ AUX EXTÉRIEURS SANS PROTECTION ADDITIONNELLE.

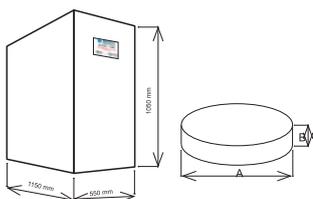


APTE POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES NOIR AVEC BANDES JAUNES

Référence	Ø Tube	Mètres Couronne	Mesures Couronne		Poids Couronne	CARTON			PALETTE	
			A	B		n° Couronnes	Mètres	Poids	n° Couronnes	Poids
MCGAS16-R25	16 x 2	25	55,0	14,0	2,65	20	500	53,00	80	212,00
MCGAS20-R25	20 x 2	25	57,5	17,0	3,40	12	300	40,80	48	163,20
MCGAS25-R25	25 x 2,5	25	63,0	15,0	5,38	10	250	53,80	40	215,20

MCNGAS16-R25	16 x 2	25	55,0	14,0	2,65	20	500	53,00	80	212,00
MCNGAS20-R25	20 x 2	25	57,5	17,0	3,40	12	300	40,80	48	163,20
MCNGAS25-R25	25 x 2,5	25	63,0	15,0	5,38	10	250	53,80	40	215,20

mts. cm cm kg uds. mts. kg uds. kg



TUBE MULTICOUCHE GAZ



APTE POUR INSTALLATIONS INTÉRIEURES. NON ADAPTÉ AUX EXTÉRIEURS SANS PROTECTION ADDITIONNELLE.

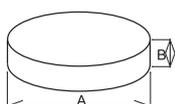


APTE POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES NOIRE AVEC BANDES JAUNES

Référence	Ø Tube	Mètres Couronne	Mesures Couronne		Poids couronne	PALETTE	
			A	B		n° Couronne	Poids
MCGAS16-R100	16 x 2	100	63,0	17,5	10,60	24	254,40
MCGAS20-R100	20 x 2	100	67,0	21,5	13,60	22	299,20
MCGAS25-R50	25 x 2,5	50	83,0	20,0	10,75	16	172,00
MCGAS32-R50	32 x 3	50	93,0	17,0	16,75	16	268,00

MCNGAS16-R100	16 x 2	100	63,0	17,5	10,60	24	254,40
MCNGAS20-R100	20 x 2	100	67,0	21,5	13,60	22	299,20
MCNGAS25-R50	25 x 2,5	50	83,0	20,0	10,75	16	172,00
MCNGAS32-R50	32 x 3	50	93,0	17,0	16,75	16	268,00

mts. cm cm kg uds. kg



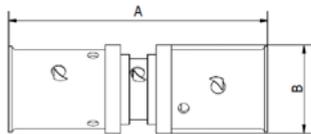
SISTEMA MULTICAPA GAS

CERTIFICADO



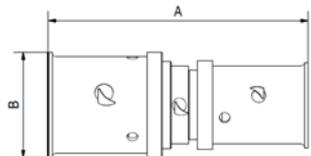
RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3



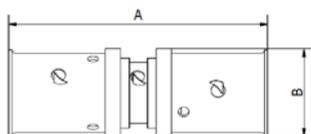
MANCHON ÉGAL

Référence	Mesure	A	B	Poids		
GU16	16	58,76	20,30	44	45	360
GU20	20	60,00	24,30	61	30	240
GU25	25	73,00	30,28	106	15	120
GU32	32	73,40	37,30	149	10	80
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.



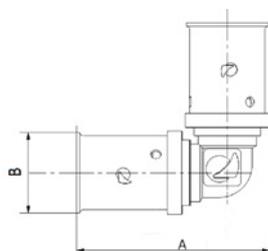
MANCHON RÉDUIT

Référence	Mesure	A	B	Poids		
GR2016	20 - 16	57,20	24,30	55	37	296
GR2520	25 - 20	65,10	30,28	86	20	160
GR3225	32 - 25	73,20	37,30	132	12	96
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.



MANCHON TRANSICION À CUIVRE

Référence	Mesure	A	B	Poids		
GTRAN32	32	73,40	37,30	149	10	80
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.

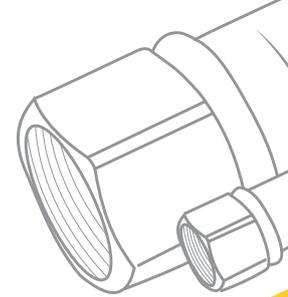


COUDE

Référence	Mesure	A	B	Poids		
GC16	16	46,40	20,30	53	32	256
GC20	20	49,85	24,30	74	22	176
GC25	25	64,15	30,28	134	11	88
GC32	32	71,35	37,30	194	6	48
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.



CES RACCORDS AVEC NOS TUBES MULTICOUCHE GAZ CONFORMENT LE SYSTÈME MULTICOUCHE GAZ, CERTIFIÉ ET EXPÉDIÉ PAR AENOR SELON LA NORME UNE EN ISO 53008.

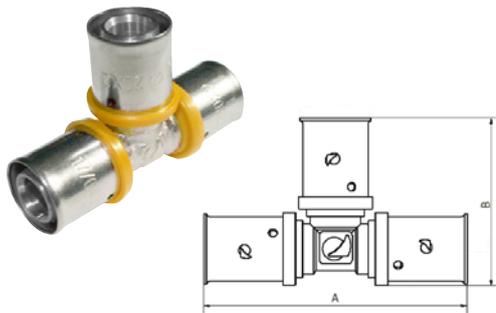


RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3

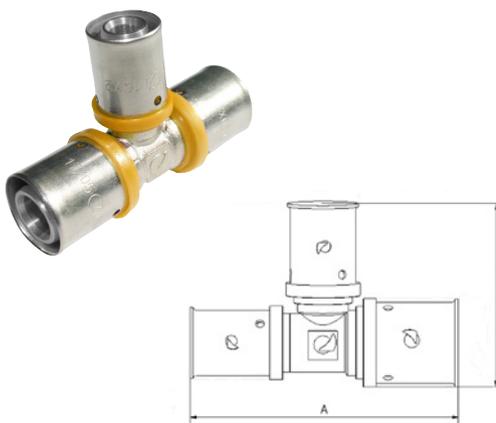
04

TÉ ÉGAL



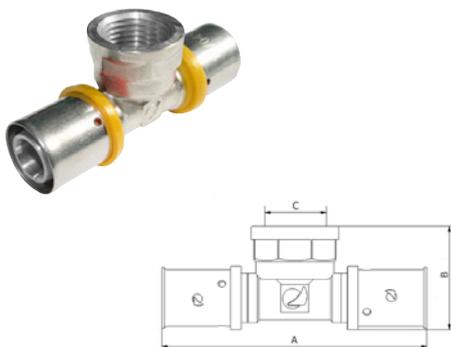
Référence	Mesure	A	B	Poids		
GT16	16	71,20	45,75	75	20	160
GT20	20	75,20	49,75	107	14	112
GT25	25	98,00	64,14	192	6	48
GT32	32	105,40	71,05	273	4	32
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

TÉ RÉDUIT



Référence	Mesure	A	B	Poids		
GTR201616	20-16-16	71,20	49,75	89	20	160
GTR201620	20-16-20	71,20	49,75	96	14	112
GTR202016	20-20-16	76,20	49,75	102	18	144
GTR251616	25-16-16	84,10	54,80	110	10	80
GTR251625	25-16-25	91,00	54,80	150	9	72
GTR252020	25-20-20	84,10	54,75	134	10	80
GTR252025	25-20-25	92,00	55,25	160	8	64
GTR252516	25-25-16	91,00	54,80	150	9	72
GTR252520	25-25-20	88,60	64,15	165	7	56
GTR322525	32-25-25	98,70	69,15	225	5	40
GTR322532	32-25-32	98,40	71,15	240	5	40
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

TÉ FEMELLE À VISSER



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GTH1612	16 - 1/2"	83,20	33,15	G1/2	104	16	128
GTH2012	20 - 1/2"	83,20	37,15	G1/2	120	12	96
GTH2034	20 - 3/4"	89,20	37,15	G3/4	155	10	80
GTH2534	25 - 3/4"	105,00	41,64	G3/4	205	7	56
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

SISTEMA MULTICAPA GAS

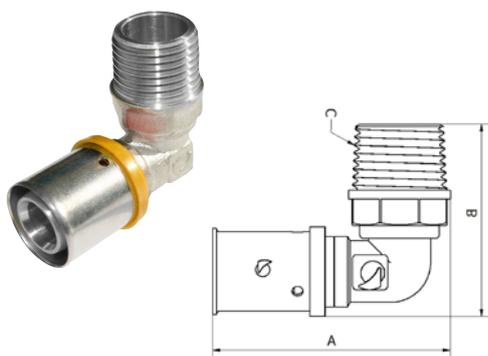
CERTIFICADO



RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3

COUDE MÂLE À VISSER



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GCM1612	16 - 1/2"	53,10	43,65	R1/2	73	25	200
GCM2012	20 - 1/2"	52,60	46,99	R1/2	85	20	160
GCM2034	20 - 3/4"	57,10	47,65	R3/4	91	14	112
GCM2534	25 - 3/4"	65,00	53,15	R3/4	128	12	96
	∅	mm	mm		g	uds.	uds.

COUDE FEMELLE À VISSER



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GCH1612	16 - 1/2"	55,60	29,50	G1/2	71	30	240
GCH2012	20 - 1/2"	55,60	33,00	G1/2	86	22	176
GCH2034	20 - 3/4"	60,00	33,00	G3/4	91	15	120
GCH2534	25 - 3/4"	69,00	36,50	G3/4	127	10	80
	∅	mm	mm		g	uds.	uds.

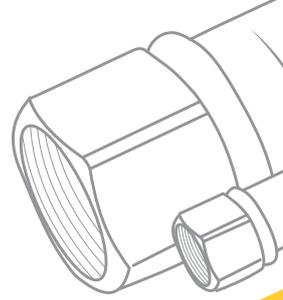
COUDE APPLIQUE FEMELLE À VISSER



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GCSH1612	16 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	107	14	112
GCSH2012	20 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	120	12	96
	∅	mm	mm		g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3



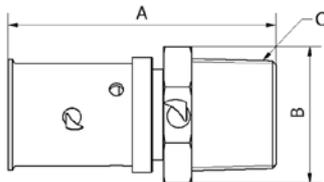
04

PLAQUE POUR COUDE APPLIQUE FEMELLE



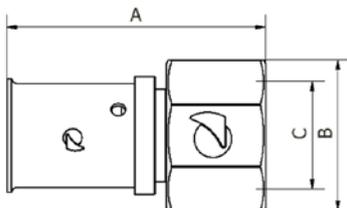
Référence	A	B	C	D	Poids		
PLACA	255,00	50,00	34,00	40,00	236	10	100
	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

MANCHON MÂLE À VISSER



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GEM1612	16 - 1/2"	46,60	26,00	R1/2	50	50	400
GEM2012	20 - 1/2"	46,60	26,00	R1/2	57	40	320
GEM2034	20 - 3/4"	47,60	31,00	R3/4	70	35	280
GEM2534	25 - 3/4"	55,50	31,00	R3/4	93	18	144
GEM251	25 - 1"	56,50	39,00	R1	114	16	128
GEM321	32 - 1"	56,70	39,00	R1	129	14	112
	∅	mm	mm		g	uds.	uds.

MANCHON FEMELLE À VISSER

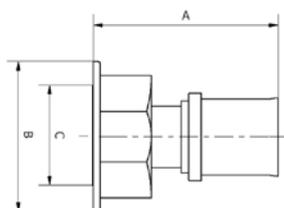


Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
EH1612	16-1/2"	43,60	28,00	G1/2	54	40	320
EH2012	20-1/2"	43,60	28,00	G1/2	61	35	280
EH2034	20-3/4"	43,60	33,00	G3/4	67	30	240
EH251	25-1"	52,50	41,00	G1	117	12	96
EH321	32-1"	52,70	41,00	G1	131	12	96
	∅	mm	mm		g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3

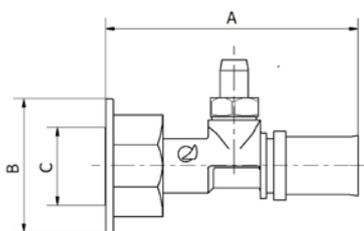
MANCHON ÉCROU TOURNANT SCELLABLE



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GRM1612	16 - 1/2"	51,40	31,50	G1/2	68	48	384
GRM1634	16 - 3/4"	50,00	39,20	G3/4	75	30	240
GRM2020150	20 - 20/150	52,60	28,00	M20 X 1,5	100	24	192
GRM2034	20 - 3/4"	53,60	33,00	G3/4	88	24	192
GRM2078	20 - 7/8"	51,00	41,50	G7/8	100	20	160
GRM2534	25 - 3/4"	60,63	39,20	G3/4	160	18	144
GRM2578	25 - 7/8"	61,60	41,50	G7/8	129	14	112
GRM321	32 - 1"	68,20	45,50	G1	184	14	112

∅ mm mm g uds. uds.

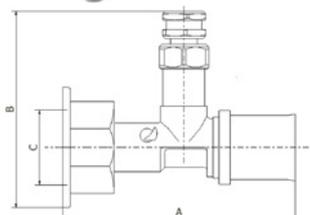
MANCHON ÉCROU TOURNANT SCELLABLE AVEC PRISE DE PRESSION FAIBLE CALIBRE



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GRMTDC1634	16 - 3/4"	73,45	39,20	G3/4	125	18	144
GRMTDC1678	16 - 7/8"	73,50	41,50	G7/8	126	18	144
GRMTDC2012	20 - 1/2"	72,10	31,50	G1/2	113	20	160
GRMTDC2034	20 - 3/4"	74,45	39,25	G3/4	135	15	120
GRMTDC2078	20 - 7/8"	73,50	41,50	G7/8	136	15	120
GRMTDC2578	25 - 7/8"	80,00	41,50	G7/8	163	14	112

∅ mm mm g uds. uds.

MANCHON ÉCROU TOURNANT SCELLABLE AVEC PRISE PETERSON

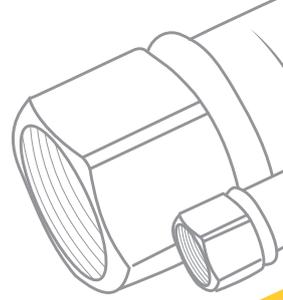


Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GRMTP2034	20 - 3/4"	75,15	64,16	G3/4	144	15	120
GRMTP2078	20 - 7/8"	73,50	66,65	G7/8	145	12	96
GRMTP2578	25 - 7/8"	80,00	66,65	G7/8	171	12	96

∅ mm mm g uds. uds.

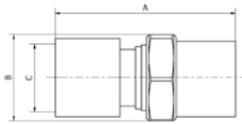
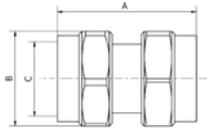
RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3



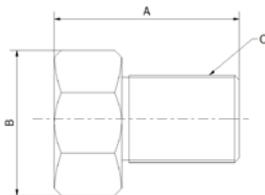
04

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ THERMIQUE FEMELLE-FEMELLE



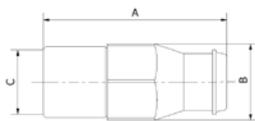
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GDSTHH12	1/2"	54,5	29,2	G1/2	125	1	15
GDSTHH34	3/4"	70,0	36,9	G3/4	198	1	15
	∅	mm	mm		g	uds.	uds.

LIMITEUR DE DÉBIT MÂLE-FEMELLE



Référence	Mesure	Débit	A	B	C	Poids		
GLC12	1/2"	1,5 m3/h	29,14	27,88	G1/2	51	-	1
GLC20150	20/150	1,5 m3/h	29,14	27,88	M20x1,5	52	-	1
	∅		mm	mm		g	uds.	uds.

LIMITEUR DE DÉBIT MÂLE-FEMELLE



Référence	Mesure	Débit	A	B	C	Poids		
GLC25-1/2	1/2"	2,5 m3/h	59,00	29,00	G1/2	117	-	25
GLC25-3/4	3/4"	2,5 m3/h	60,00	35,10	G3/4	186	-	15
GLC4-3/4	3/4"	4,0 m3/h	59,30	35,10	G3/4	149	-	10
GLC6-1	1"	6,0 m3/h	56,00	45,00	G1	260	-	10
	∅		mm	mm		g	uds.	uds.

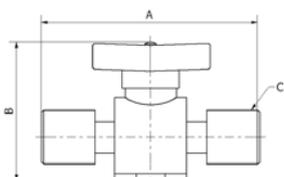
SISTEMA MULTICAPA GAS

CERTIFICADO

RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

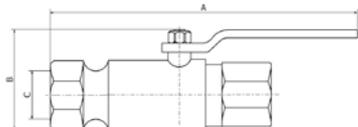
Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3

VANNE DE SÉCURITÉ



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GVAL-S12	1/2" X 1/2"	75,5	60,61	G1/2	217	-	1
GVAL-S20150	20/150 X 20/150	75,5	60,61	M20X1,50	217	-	1
	∅	mm	mm		g	uds.	uds.

VANNE À SPHÈRE + DISPOSITIF THERMIQUE



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GVAL12	1/2"	147,9	59,60	G1/2	332	-	1
GVAL34	3/4"	160,25	62,20	G3/4	337	-	1
GVAL1	1"	205,20	80,96	G1	975	-	1
	∅	mm	mm		g	uds.	uds.

Dispose d'un fusible thermique qui ferme l'alimentation en gaz à une température supérieure à + 95 ° C.

SCELLANT

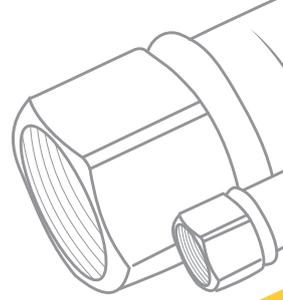


Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
GSELLANTE	100 ML	177	48	28	76	1	1
		mm	mm		g	uds.	uds.

Adhésif anaérobie, adapté au scellement des raccords métalliques à visser. Convient pour le scellement de gaz, GLP, air comprimé, huiles, carburants, CFC, eau potable et autres produits chimiques. Son faible coefficient de frottement garantit un montage facile et ses propriétés thixotropes empêchent la migration du produit dans le filetage avant et pendant la polymérisation. Remplace le bast et PTFE. Le produit durci forme un film tenace avec une résistance moyenne au démontage. Résiste aux chocs, vibrations, chocs thermiques et maintient ses propriétés d'étanchéité dans la plage de température entre : -55°C/+150°C, avec des pics allant jusqu'à +230°C**.

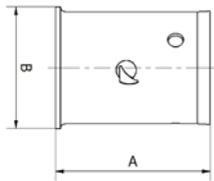
RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3



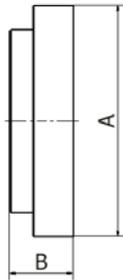
04

BAGUE INOX



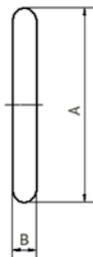
Référence	Mesure	A	B	Poids		
CI16	16	24,14	18,17	7	-	100
CI20	20	23,90	22,70	10	-	100
CI25	25	31,60	28,12	17	-	50
CI32	32	31,70	34,80	22	-	30
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.

JOINT DIÉLECTRIQUE



Référence	Mesure	A	B	Poids		
GJE16	16	20,40	5,50	0,50	-	100
GJE20	20	24,30	5,50	0,50	-	100
GJE25	25	30,30	5,50	0,50	-	100
GJE32	32	37,30	6,00	1,00	-	100
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.

JOINT EPDM



Référence	Mesure	A	B	Poids		
JG16	16	12,1	1,6	0,50	-	100
JG20	20	16,1	1,6	0,50	-	100
JG25	25	20,1	2,1	0,50	-	100
JG32	32	26,1	2,1	1,00	-	100
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.

SISTEMA MULTICAPA GAS

CERTIFICADO

RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3

PERCEUSE



Référence	Caractéristiques	Long Mallette	Larg Mallette	Prof. Mallette	Poids Mallette		
TALADRO	Perceuse avec réglage pour le serrage.	31,0	28,0	10,0	3751	-	5
		cm	cm	cm	g	uds.	uds.

Caractéristiques Techniques

Vitesse de rotation d' inactivité	0-350 / 0-900 rpm
Niveau de couplage en rotation	19 + 1
Capacité de serrage du mandrin	max. 10 mm
Tension de charge, accumulateur	18V d.c
Courrant de charge, accumulateur	400 mA
Tension réseau, chatgeur	230V - 50Hz
Temps de charge	3 - 5 h
Type de batterie	NI - CD
Poids de la machine	1,7 Kg

CALIBREUR/ CHANFREINEUR



Adaptable à tout type de perceuse électrique domestique

Référence	Mesure	Longueur	Largeur	Profondeur	Poids		
AE16	16	6,50	3,50	3,50	51	-	1
AE20	20	6,50	3,50	3,50	64	-	1
AE25	25	6,50	4,00	4,00	83	-	1
AE32	32	6,50	4,00	4,00	102	-	1
	∅	cm	cm		g	uds.	uds.

POIGNÉE POUR CALIBREUR / CHANFREINEUR



Référence	Longueur	Largeur	Profondeur	Poids		
MAN	13	5	5	156	-	1
	cm	cm		g	uds.	uds.

KIT CALIBREUR/CHANFREINEUR

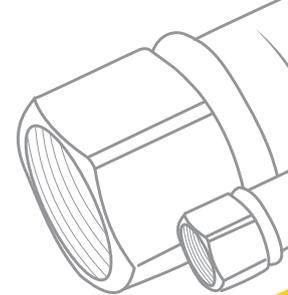


Inclu Poignée et calibre de ∅16, ∅20 y ∅25

Référence	Mesure	Longuer Mallette	Largeur Mallette	Prof. Mallette	Poids		
KITA	16 - 20 - 25	24	20	5	551	-	1
	∅	cm	cm		g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3



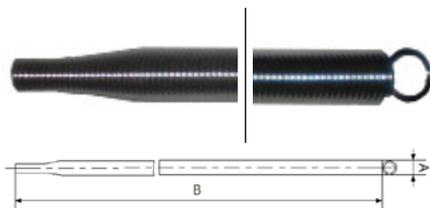
04

CALIBREUR CHANFREINEUR (INTÉRIEUR)



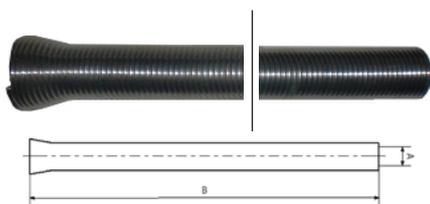
Référence	Mesure	Longueur	Largeur	Profondeur	Poids		
A161820	16 - 18 - 20	10	9	2,5	56	9	72
A202532	20 - 25 - 32	12	11	2,5	85	10	100
	∅	cm	cm	cm	g	uds.	uds.

RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR



Référence	Mesure	A	B	Poids		
MUELLINT16	16	11,00	800	186	-	90
MUELLINT20	20	16,50	800	290	-	80
MUELLINT25	25	17,00	800	490	-	40
MUELLINT32	32	22,50	800	645	-	20
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.

RESSORT DE CINTRAGE EXTÉRIEUR



Référence	Mesure	A	B	Poids		
MUELLEX16	16	18,00	500	318	-	60
MUELLEX20	20	22,00	500	478	-	25
MUELLEX25	25	28,00	500	724	-	25
MUELLEX32	32	34,00	500	1009	-	25
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.

LUBRIFIANT



Référence	Caractéristiques	Hauteur	∅	Poids		
L-400		21,0	6,00	375	4	24
		cm	cm	g	uds.	uds.

Fluide transparent de qualité extrême. Ses résultats optimaux ne tardent pas à se manifester dans son application entre les surfaces de contact protégeant et éliminant l'humidité, il est anticorrosif et hautement lubrifiant. Protecteur spécifique pour joints . Volume 400 ml

PINCE COUPE TUBE



Référence	Pour tubes de	Longueur	Largeur	Profondeur	Poids		
TIJ1632	∅16 hasta ∅32	10,5	23,0	2,5	544	-	1
		cm	cm	cm	g	uds.	uds.



RACCORDS MULTICOUCHE GAZ

Pour tube 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3

PINCES À SERTIR "RFIZ"



Pince "RFIZ"

Référence	Mesure	Long.	Largeur	Profond	Poids		
RFiz 16	16	9,5	14,5	4,5	1834	-	1
RFiz 20	20	9,5	14,5	4,5	1818	-	1
RFiz 25	25	10,0	15,5	4,5	2112	-	1
RFiz 32	32	10,0	14,4	4,5	1824	-	1
	∅	mm	mm	mm	g		uds.

Adaptable à la majorité des presses radiales existantes sur le marché

POWER PRESS (FILAIRE)



Référence	Caractéristiques		
572111	<p>Machine à entraînement électromécanique avec engrenage sans entretien avec embrayage à glissement de sécurité.</p> <p>Moteur universel, 230V, 50-60Hz, 500W.</p> <p>La pince à presser reste fermées jusqu'à la connexion de recul, offrant ainsi la possibilité de vérifier visuellement le bon pressage.</p> <p>Emballée dans une boîte en métal robuste.</p> <p>La máquina n'inclut pas les pinces à sertir (machoires).</p> <p>Force de poussée 32kN.</p>	-	1

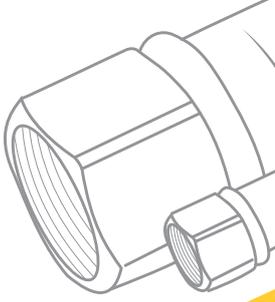
uds.

AKKU PRESS (SUR BATTERIE)



Référence	Caractéristiques		
571014	<p>Machine à entraînement électro-hydraulique avec engrenage. Répartition optimale du poids pour son utilisation avec une main.</p> <p>Porte-presse rotatif.</p> <p>Pompe à piston avec engrenage planétaire robuste.</p> <p>Puissant moteur d'accumulateur de 12V</p> <p>Accumulateur 12 V, 2Ah. .</p> <p>Chargeur rapide 230V, 50W .</p> <p>Commande de Circuit Automatique (ACC): recul automatique une fois le processus de pressage terminé.</p> <p>Indicateur optique après 10 000 pressages</p> <p>Emballée dans une boîte en métal robuste. La machine n'inclut pas les pinces à sentir (machoires).</p> <p>Force de poussée 32kN.</p>	-	1

uds.



04



SISTEMA MULTICAPA GAS

CERTIFICADO

