

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*.1321-52 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS / Contact details of the ACS owner :

TRA FRANCE
15 Cours Borodine
26000 VALENCE

Nom de l'accessoire représentatif / Reference of the representative accessory :

Raccord à sertir pour tubes multicouches, en laiton brut / Nude brass, press fitting for multilayer pipes
MultiTRA+ 37545163

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : **24 ACC LY 713**

Date de réalisation des essais d'inertie selon la norme XP P41-280 : aucun essai n'est nécessaire pour délivrer cette ACS.
Tests date (according to the standard XP P 41-280): A testing is not required to issue this ACS.

Commentaires: les composants organiques sont conformes à l'arrête du 29 mai 1997 modifié. Les composants métalliques sont conformes à l'arrêté du 25 juin 2020.

Comments: organic components are compliant with the decree dated 29th May 1997 modified. Metallic components are compliant with the decree dated 25th June 2020.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / Accessories' family covered by this certificate :

Raccords à sertir pour tubes multicouches, en laiton brut / Nude brass, press fittings for multilayer pipes

Références / References (233 references) :

MultiTRA+

Voir Annexe Jointe / See Annex Enclosed
(4 pages)

Attestation délivrée par / Certificate issued by :

Christelle AUTUGELLE
Responsable MCDE
CARSO - L.S.E.H.L.

Signature :



Date de délivrance / Date of issue : 17 Décembre 2024

Date d'expiration / Expiry date : 17 Décembre 2029

Commentaires / Comments : renouvellement / renewal 21 ACC LY 808

F_MC060-b 15/09/2014 MLN

Société par action simplifiée au capital de 2 000 000 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120 B - N° TVA : FR 82 410 545 313

Siège Social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F - 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : mcde@groupecarso.com

ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 713

Raccords à sertir pour tubes multicouches MultiTRA+, en laiton brut couvert par /
Nude brass, press fitting MultiTRA+ for multilayer pipes covered with ACS 24 ACC LY 713

Référence Article	Désignation	Référence Article	Désignation
37545163	Raccord Eurocone 16-3/4"	37568162	Raccord fixe femelle 16 - 1/2"
37545202	Raccord Eurocone 20-3/4"	37568201	Raccord fixe femelle 20 - 1/2"
37547161	Raccord écrou femelle libre 16 - 3/8"	37568202	Raccord fixe femelle 20 - 3/4"
37547162	Raccord écrou femelle libre 16 - 1/2"	37568251	Raccord fixe femelle 25 - 3/4"
37547163	Raccord écrou femelle libre 16 - 3/4"	37568252	Raccord fixe femelle 25 - 1"
37547164	Raccord écrou femelle libre 16 - 1"	37568261	Raccord fixe femelle 26 - 3/4"
37547201	Raccord écrou femelle libre 20 - 1/2"	37568262	Raccord fixe femelle 26 - 1"
37547202	Raccord écrou femelle libre 20 - 3/4"	37568321	Raccord fixe femelle 32 - 1"
37547203	Raccord écrou femelle libre 20 - 1"	37568322	Raccord fixe femelle 32 - 1" 1/4
37547251	Raccord écrou femelle libre 25 - 3/4"	37568403	Raccord fixe femelle 40 - 1 1/4"
37547252	Raccord écrou femelle libre 25 - 1"	37568502	Raccord fixe femelle 50- 1" 1/2
37547261	Raccord écrou femelle libre 26 - 3/4"	37568633	Raccord fixe femelle 63 - 2"
37547262	Raccord écrou femelle libre 26 - 1"	37576161	Manchon liaison réduit 16 - 20
37547321	Raccord écrou femelle libre 32 - 1"	37576162	Manchon liaison réduit 16 - 26
37547322	Raccord écrou femelle libre 32 - 1" 1/4	37576163	Manchon liaison réduit 16 - 25
37547402	Raccord écrou femelle libre 40 - 1" 1/2	37576201	Manchon liaison réduit 20 - 26
37547403	Raccord écrou femelle libre 40 - 1" 1/4	37576202	Manchon liaison réduit 20 - 25
37547502	Raccord écrou femelle libre 50 - 1" 1/2	37576214	Manchon liaison réduit 32 - 20
37547633	Raccord écrou femelle libre 63 - 2"	37576251	Manchon liaison réduit 32 - 25
37547753	Raccord écrou femelle libre 75 - 2" 1/2	37576261	Manchon liaison réduit 32 - 26
37564161	Raccord fixe mâle 16 - 3/8"	37576321	Manchon liaison réduit 32 - 16
37564162	Raccord fixe mâle 16 - 1/2"	37576401	Manchon liaison réduit 40 - 26
37564163	Raccord fixe mâle 16 - 3/4"	37576402	Manchon liaison réduit 40 - 20
37564201	Raccord fixe mâle 20 - 1/2"	37576403	Manchon liaison réduit 40 - 32
37564202	Raccord fixe mâle 20 - 3/4"	37576501	Manchon liaison réduit 50 - 32
37564252	Raccord fixe mâle 25 - 3/4"	37576502	Manchon liaison réduit 50 - 40
37564253	Raccord fixe mâle 25 - 1"	37576503	Manchon liaison réduit 50 - 20
37564261	Raccord fixe mâle 26 - 1/2"	37576631	Manchon liaison réduit 63 - 50
37564262	Raccord fixe mâle 26 - 3/4"	37576632	Manchon liaison réduit 63 - 40
37564263	Raccord fixe mâle 26 - 1"	37576751	Manchon liaison réduit 75 - 40
37564321	Raccord fixe mâle 32 - 1"	37576752	Manchon liaison réduit 75 - 50
37564322	Raccord fixe mâle 32 - 1" 1/4	37576753	Manchon liaison réduit 75 - 63
37564402	Raccord fixe mâle 40 - 1" 1/4	37577160	Manchon liaison 16
37564502	Raccord fixe mâle 50 - 1" 1/2	37577200	Manchon liaison 20
37564633	Raccord fixe mâle 63 - 2"	37577250	Manchon liaison 25
37564752	Raccord fixe mâle 75 - 2" 1/2	37577260	Manchon liaison 26
37568161	Raccord fixe femelle 16 - 3/8"	37577320	Manchon liaison 32

ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 713

Raccords à sertir pour tubes multicouches MultiTRA+, en laiton brut couvert par /
Nude brass, press fitting MultiTRA+ for multilayer pipes covered with ACS 24 ACC LY 713
(suite / 1st)

Référence Article	Désignation	Référence Article	Désignation
37577400	Manchon liaison 40	37614262	Coude terminal mâle 26 - 1"
37577500	Manchon liaison 50	37614322	Coude terminal mâle 32 - 1"
37577630	Manchon liaison 63	37618162	Coude terminal femelle 16 - 1/2"
37577750	Manchon liaison 75	37618201	Coude terminal femelle 20 - 1/2"
37578162	Union Multi-empreinte 16 PER 12 TRAGLISS	37618202	Coude terminal femelle 20 - 3/4"
37578166	Union Multi-empreinte 16 PER 16 TRAGLISS	37618251	Coude terminal femelle 25 - 3/4"
37578201	Union Multi-empreinte 20 PER 20 TRAGLISS	37618261	Coude terminal femelle 26 - 3/4"
37579162	Union Multi-empreinte 16 PER 12 TRAPRESS	37618262	Coude terminal femelle 26 - 1"
37579166	Union Multi-empreinte 16 PER 16 TRAPRESS	37618322	Coude terminal femelle 32 - 1"
37579201	Union Multi-empreinte 20 PER 20 TRAPRESS	37618401	Coude terminal femelle 40 - 1"
37581161	Union Multi-empreinte 16 Cu 12 à compression	37618402	Coude terminal femelle 40 - 1" 1/2
37581162	Union Multi-empreinte 16 Cu 14 à compression	37618403	Coude terminal femelle 40 - 1" 1/4
37581163	Union Multi-empreinte 16 Cu 16 à compression	37618502	Coude terminal femelle 50 - 1" 1/2
37581164	Union Multi-empreinte 16 Cu 12 à souder	37638161	Coude terminal écrou libre 16 - 3/8"
37581165	Union Multi-empreinte 16 Cu 14 à souder	37638162	Coude terminal écrou libre 16 - 1/2"
37581166	Union Multi-empreinte 16 Cu 16 à souder	37638163	Coude terminal écrou libre 16 - 3/4"
37581201	Union Multi-empreinte 20 Cu 16 à compression	37638201	Coude terminal écrou libre 20 - 1/2"
37581202	Union Multi-empreinte 20 Cu 18 à compression	37638202	Coude terminal écrou libre 20 - 3/4"
37581204	Union Multi-empreinte 20 Cu 22 à compression	37638252	Coude terminal écrou libre 25 - 3/4
37581205	Union Multi-empreinte 20 Cu 16 à souder	37638261	Coude terminal écrou libre 26 - 1"
37581206	Union Multi-empreinte 20 Cu 18 à souder	37638262	Coude terminal écrou libre 26 - 3/4"
37581207	Union Multi-empreinte 20 Cu 22 à souder	37638321	Coude terminal écrou libre 32 - 1"
37581261	Union Multi-empreinte 26 Cu 22 à souder	37638322	Coude terminal écrou libre 32 - 1" 1/4
37582161	Union Multi-empreinte 16 Cu 12 à sertir	37652161	Coude avec base de fixation 16 - 1/2"
37582162	Union Multi-empreinte 16 Cu 14 à sertir	37652201	Coude avec base de fixation 20 - 1/2"
37582163	Union Multi-empreinte 16 Cu 16 à sertir	37652202	Coude avec base de fixation 20 - 3/4"
37582201	Union Multi-Empreinte 20 Cu 16 à sertir	37675250	Coude égal 45° - 25
37582202	Union Multi-Empreinte 20 Cu 18 à sertir	37675260	Coude égal 45° - 26
37582203	Union Multi-Empreinte 20 Cu 22 à sertir	37675320	Coude égal 45° - 32
37582261	Union Multi-Empreinte 26 Cu 22 à sertir	37675400	Coude égal 45° - 40
37614161	Coude terminal mâle 16 - 3/8"	37675500	Coude égal 45° - 50
37614162	Coude terminal mâle 16 - 1/2"	37675630	Coude égal 45° - 63
37614201	Coude terminal mâle 20 - 1/2"	37675750	Coude égal 45° - 75
37614202	Coude terminal mâle 20 - 3/4"	37677160	Coude 16
37614251	Coude terminal mâle 25 - 3/4"	37677200	Coude 20
37614252	Coude terminal mâle 25 - 1"	37677250	Coude 25
37614261	Coude terminal mâle 26 - 3/4"	37677260	Coude 26

ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 713

Raccords à sertir pour tubes multicouches MultiTRA+, en laiton brut couvert par /
Nude brass, press fitting MultiTRA+ for multilayer pipes covered with ACS 24 ACC LY 713
(suite / 2nd)

Référence Article	Désignation	Référence Article	Désignation
37677320	Coude 32	37776252	Té réduit 25-16-20
37677400	Coude 40	37776253	Té réduit 25-16-25
37677500	Coude 50	37776254	Té réduit 25-20-16
37677630	Coude 63	37776255	Té réduit 25-20-20
37677750	Coude 75	37776256	Té réduit 25-20-25
37683162	Coude 16 - 1/2" pour cloison légère	37776258	Té réduit 25-25-20
37714161	Té sortie mâle 16 - 1/2"	37776259	Té réduit 25-32-25
37714201	Té sortie mâle 20 - 1/2"	37776261	Té réduit 26-16-16
37714252	Té sortie mâle 25 - 3/4"	37776262	Té réduit 26-16-20
37714262	Té sortie mâle 26 - 3/4"	37776263	Té réduit 26-16-26
37714321	Té sortie mâle 32 - 3/4"	37776264	Té réduit 26-20-16
37718161	Té sortie femelle 16 - 1/2"	37776265	Té réduit 26-20-20
37718201	Té sortie femelle 20 - 1/2"	37776266	Té réduit 26-20-26
37718202	Té sortie femelle 20 - 3/4"	37776268	Té réduit 26-26-20
37718252	Té sortie femelle 25 - 3/4"	37776269	Té réduit 26-32-26
37718261	Té sortie femelle 26 - 1/2"	37776321	Té réduit 32-16-32
37718262	Té sortie femelle 26 - 3/4"	37776322	Té réduit 32-26-26
37718321	Té sortie femelle 32 - 3/4"	37776323	Té réduit 32-20-32
37718322	Té sortie femelle 32 - 1"	37776324	Té réduit 32-26-32
37718323	Té sortie femelle 32 - 1/2"	37776325	Té réduit 32-20-26
37718400	Té sortie femelle 40 - 1"	37776326	Té réduit 32-25-25
37718401	Té sortie femelle 40 - 3/4"	37776401	Té réduit 40-20-40
37718402	Té sortie femelle 40 - 1" 1/4	37776402	Té réduit 40-26-40
37718500	Té sortie femelle 50 - 1" 1/4	37776403	Té réduit 40-32-32
37718501	Té sortie femelle 50 - 1"	37776404	Té réduit 40-32-40
37718502	Té sortie femelle 50 - 3/4"	37776405	Té réduit 40-26-32
37718630	Té sortie femelle 63 - 1" 1/2	37776406	Té réduit 40-25-40
37718631	Té sortie femelle 63 - 1"	37776407	Té réduit 40-25-32
37718632	Té sortie femelle 63 - 3/4"	37776501	Té réduit 50-20-50
37718751	Té sortie femelle 75 - 1"	37776502	Té réduit 50-32-50
37776163	Té réduit 16-20-16	37776503	Té réduit 50-40-50
37776202	Té réduit 20-16-16	37776504	Té réduit 50-26-50
37776203	Té réduit 20-16-20	37776505	Té réduit 50-16-50
37776204	Té réduit 20-26-20	37776601	Té réduit 63-32-63
37776205	Té réduit 20-20-16	37776602	Té réduit 63-26-63
37776206	Té réduit 20-25-20	37776603	Té réduit 63-40-63
37776251	Té réduit 25-16-16	37776604	Té réduit 63-50-63

ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 713

Raccords à sertir pour tubes multicouches MultiTRA+, en laiton brut couvert par /
Nude brass, press fitting MultiTRA+ for multilayer pipes covered with ACS 24 ACC LY 713
(suite et fin / 3rd and end)

Référence Article	Désignation	Référence Article	Désignation
37776751	Té réduit 75-40-75	37777320	Té égal 32
37776752	Té réduit 75-50-75	37777400	Té égal 40
37777160	Té égal 16	37777500	Té égal 50
37777200	Té égal 20	37777630	Té égal 63
37777250	Té égal 25	37777750	Té égal 75
37777260	Té égal 26		

Christelle AUTUGELLE
Responsable Laboratoire MCDE
A la date du : 17 Décembre 2024

Signature :

