

# 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 :

**AALBERTS INTEGRATED PIPING SYSTEMS Ltd.**

**St Catherines Avenue**

**DONCASTER. DN4 8 DF**

**U.K.**

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

**Raccord en laiton / Brass fitting Tectite Classic & Pro Ranges 45114 T1/T270 15 Coupling**

#### N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :

**24 ACC LY 604**

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 en laiton / Brass fittings Tectite Classic & Pro Ranges**

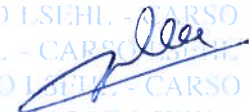
#### Références / References (275 références) :

**Voir Annexe Jointe / See Annex Enclosed  
(8 pages)**

#### Attestation délivrée par / Certificate issued by :

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

Signature :



Date de délivrance / Date of issue : 30 Septembre 2024

Date d'expiration / Expiry date : 30 Septembre 2029

Commentaires / Comments : Renouvellement / Renewal 20 ACC LY 594

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 604

Raccords en laiton brut couverts par / Brass fittings covered with ACS 24 ACC LY 604

Code	Désignation produit
40759	T68FF 15x3/4 BSP Flat Faced Union
45108	T1/T270 10 Coupling
45118	T1/T270 18 Coupling
45120	T1/T270 20 Coupling
45123	T1/T270 28 Coupling
45126	TX1/TX270 35 Pro Coupling
45128	TX1/TX270 42 Pro Coupling
45130	TX1/TX270 54 Pro Coupling
45145	TX1S/TX270S 35 Slip Coupling
45146	TX1S/TX270S 42 Slip Coupling
45147	TX1S/TX270S 54 Slip Coupling
45155	T1R/T240 12X10 Reduced Coupling
45157	T1R/T240 14X12 Reduced Coupling
45159	T1R/T240 15X10 Reduced Coupling
45161	T1R/T240 15X12 Reduced Coupling
45163	T1R/T240 16X12 Reduced Coupling
45165	T1R/T240 16X14 Reduced Coupling
45167	T1R/T240 18X15 Reduced Coupling
45171	T62/T062 15X3/4 St Tap Connector
45172	T1R/T240 22X15 Reduced Coupling
45174	T1R/T240 22X18 Reduced Coupling
45192	T2/T270G 10X1/2 Female Coupling
45194	T2/T270G 12X3/8 Female Coupling
45196	T2/T270G 12X1/2 Female Coupling
45200	T2/T270G 14X3/8 Female Coupling
45202	T2/T270G 14X1/2 Female Coupling
45204	T2/T270G 15X3/8 Female Coupling
45206	T2/T270G 15X1/2 Female Coupling
45209	T2/T270G 16X1/2 Female Coupling
45210	T2/T270G 18X1/2 Female Coupling
45212	T2/T270G 18X3/4 Female Coupling
45220	T2/T270G 22X1/2 Female Coupling
45222	T2/T270G 22X3/4 Female Coupling



ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 604

Raccords en laiton brut couverts par / *Brass fittings covered with ACS 24 ACC LY 604*  
(suite / *1st*)

Code	Désignation produit
45223	T2/T270G 22X1 Female Coupling
45224	T2/T270G 28X3/4 Female Coupling
45225	T2/T270G 28X1 Female Coupling
45230	TX2/TX270G 35X11/4 Pro Fem Coupling
45232	TX2/TX270G 42X11/2 Pro Female Coupling
45234	TX2/TX270G 54X2 Pro Female Coup
45250	T3T/T243G 10X3/8 Male Coupling
45252	T3T/T243G 10X1/2 Male Coupling
45254	T3T/T243G 12X3/8 Male Coupling
45256	T3T/T243G 12X1/2 Male Coupling
45265	T3T/T243G 15X3/8 Male Coupling
45286	T3T/T243G 18X1/2 Male Coupling
45288	T3T/T243G 18X3/4 Male Coupling
45290	T3T/T243G 22X1/2 Male Coupling
45292	T3T/T243G 22X3/4 Male Coupling
45294	T3T/T243G 22X1 Male Coupling
45296	T3T/T243G 28X1 Male Coupling
45310	TX3/TX243G 35X11/4 Pro Male Coup
45312	TX3/TX243G 42X11/2 Pro Male Coup
45314	TX3/TX243G 54X2 Pro Male Coup
45349	T3P/T243G 10X1/2
45354	T3P/T243P 14X3/8 Male Coupling
45356	T3P 14X1/2 Male Coupling
45358	T3P 15X1/2 Male Coupling
45362	T3P/T243G 16X1/2 Male
45364	T3P 22 X 1/2 Male Coupling
45366	T3P 22X3/4 Male Coupling
45367	T3P 18x1/2 Male Coupling
45368	T3P 22X1 Male Coupling
45370	T3P 28X1 Male Coupling
45390	T5 15X1/2 Tank Coupling
45410	T6/T243 12X10 Reducer
45416	T6/T243 15X10 Reducer

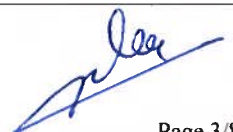
# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

## ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 604

### Raccords en laiton brut couverts par / *Brass fittings covered with ACS 24 ACC LY 604* (suite / 2nd)

Code	Désignation produit
45418	T6/T243 15X12 Reducer
45424	T6/T243 18x15 Reducer
45425	T6/T243 22X12 Reducer
45426	T6/T243 22X15 Reducer
45430	T6/T243 22X18 Reducer
45435	T6/T243 28X15 Reducer
45438	T6/T243 28X22 Reducer
45450	TX6/TX243 35X15 Pro Reducer
45452	TX6/TX243 35X22 Pro Reducer
45454	TX6/TX243 35X28 Pro Reducer
45456	TX6/TX243 42X15 Pro Reducer
45458	TX6/TX243 42X22 Pro Reducer
45460	TX6/TX243 42X28 Pro Reducer
45462	TX6/TX243 42X35 Pro Reducer
45464	TX6/TX243 54X15 Pro Reducer
45466	TX6/TX243 54X22 Pro Reducer
45468	TX6/TX243 54X28 Pro Reducer
45470	TX6/TX243 54X35 Pro Reducer
45472	TX6/TX243 54X42 Pro Reducer
45492	T12S/T092 12 Street Elbow
45512	T12/T090 12 Elbow
45518	T12/T090 16 Elbow
45520	T12/T090 18 Elbow
45528	T21S/T040 12 Obtuse Street Elbow
45530	TX12/TX090 35 Pro Elbow
45531	T21/T041 12 Obtuse Elbow
45532	TX12/TX090 42 Pro Elbow
45534	TX12/TX090 54 Pro Elbow
45535	T21/T041 15 Obtuse Elbow
45537	T21/T041 18mm Obtuse Elbow
45538	T21/T041 22 Obtuse Elbow
45539	T21/T041 28 Obtuse Elbow
45540	TX21/TX041 35 Obtuse Elbow
45541	TX21/TX041 42 Obtuse Elbow
45542	T21S/T040 15 Obtuse Street Elbow



**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**  
Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

**ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 604**

**Raccords en laiton brut couverts par / Brass fittings covered with ACS 24 ACC LY 604  
(suite / 3rd)**

<b>Code</b>	<b>Désignation produit</b>
45544	T21S/T040 18 Obtuse Street Elbow
45545	T21S/T040 22 Obtuse Street Elbow
45546	T21S/T040 28 Obtuse Street Elbow
45547	TX21S/TX040 35 Obtuse Street Elb
45548	TX21S/TX040 42 Obtuse Street Elb
45549	TX21S/TX040 54 Obtuse Street Elb
45552	T13/T092G 10X1/2 Male Elbow
45554	T13/T092G 12X3/8 Male Elbow
45556	T13/T092G 12X1/2 Male Elbow
45558	TX21/TX041 54 Obtuse Elbow
45560	T13/T092 14X1/2 Male Elbow
45563	T13/T092G 16X1/2 Male Elbow
45564	T13/T092G 16X3/4 Male Elbow
45570	T13/T092G 18X3/4 Male Elbow
45640	T15/T471G 14X1/2 Back Plate Elbow
45648	T15/T471G 16X1/2 Back Plate Elbow
45650	T15/T471G 18X1/2 Back Plate Elbow
45654	T15/T471G 22X3/4 Back Plate Elbow
45660	T24/T130 10 Equal Tee
45662	T24/T130 12 Equal Tee
45670	T24/T130 18 Equal Tee
45674	T24/T130 20 Equal Tee
45678	T24/T130 28 Equal Tee
45680	TX24/TX130 35 Pro Equal Tee
45682	TX24/TX130 42 Pro Equal Tee
45684	TX24/TX130 54 Pro Equal Tee
45717	T25 15X15X12 / T130 15X12X15 Tee
45724	T25 18X18X14 / T130 18X14X18 Tee
45726	T25 20X20X16 / T130 20X16X20 Tee
45730	T25 22X22X10 / T130 22X10X22 Tee
45736	T25 22X22X14 / T130 22X14X22 Tee
45737	T25 22X22X15 / T130 22X15X22 Tee
45744	T25 28X28X15 / T130 28X15X28 Tee
45746	T25 28X28X22 / T130 28X22X28 Tee
45750	TX25 35X15/TX130 35X15X35 Pro Tee

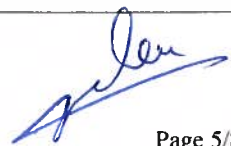
# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

## ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 604

### Raccords en laiton brut couverts par / *Brass fittings covered with ACS 24 ACC LY 604* (suite / 4th)

Code	Désignation produit
45752	TX25 35X22/TX130 35X22X35 Pro Tee
45753	TX25 35X28/TX130 35X28X35 Pro Tee
45754	TX25 42X15/TX130 42X15X42 Pro Tee
45756	TX25 42X22/TX130 42X22X42 Pro Tee
45758	TX25 42X28/TX130 42X28X42 Pro Tee
45760	TX25 54X15/TX130 54X15X54 Pro Tee
45762	TX25 54X22/TX130 54X22X54 Pro Tee
45764	TX25 54X28/TX130 54X28X54 Pro Tee
45765	TX25 54X35/TX130 54X35X54 Pro Tee
45780	T26 15X10X15 / T130 15X15X10 Tee
45786	T26 22X15X22 / T130 22X22X15 Tee
45788	T26 22X18X22 / T130 22X22X18 Tee
45790	T26 28X15X28 / T130 28X28X15 Tee
45793	T26 28X22X28 / T130 28X28X22 Tee
45810	T27/T130 15X10X10 Tee Red EndBch
45812	T27/T130 15X12X12 Tee Red EndBch
45822	T27/T130 28X22X22 Tee Red EndBch
45823	T30 12X12X1/2F/T130G 12X1/2FX12
45825	T30 16X16X1/2F/T130G 16X1/2FX16
45846	T30 22X22X3/4F/T130G 22X3/4FX22
45848	TX30 35X1/2F/TX130G 35X1/2FX35Pro
45850	TX30 42X1/2F/TX130G 42X1/2FX42Pro
45860	T61/T301 10 Stopend
45862	T61/T301 12 Stopend
45868	T61/T301 16 Stopend
45870	T61/T301 18 Stopend
45872	T61/T301 20 Stopend
45876	T61/T301 28 Stopend
45878	TX61/TX301 35 Pro Stop End
45880	TX61/TX301 42 Pro Stopend
45882	TX61/TX301 54 Pro Stopend
45890	T61RV/T302 10 Air Release Valve
45891	T61RV/T302 12 Air Release Valve
45892	T61RV/T302 15 Air Release Valve
45894	T61RV/T302 22 Air Release Valve



ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 604

Raccords en laiton brut couverts par / *Brass fittings covered with ACS 24 ACC LY 604*  
(suite / 5th)

Code	Désignation produit
45895	T61RV/T302 28 Air Release Valve
45900	T62/T062 10X1/2 St Tap Connector
45902	T62/T062 15X1/2 St Tap Connector
45903	T62/T062 22x3/4 Tap Connector
45923	T63 15X3/4 Bent Tap Connector
45924	T63 /T063 22X3/4 Bent Tap Connect
45940	TM80 22X22X10 Manifold
45942	TM81 22X22X10X10MM Manifold
65123	TX1/TX270 28 Pro Coupling
65143	TX1S/TX270S 22 Slip Coupling
65144	TX1S/TX270S 28 Slip Coupling
65206	TX2/TX270G 15X1/2 Pro Fem Coup
65222	TX2/TX270G 22X3/4 Pro Fem Coup
65223	TX2/TX270G 22X1 Pro Fem Coup
65225	TX2/TX270G 28X1 Pro Fem Coup
65267	TX3/TX243G 15X1/2 Pro Male Coup
65292	TX3/TX243G 22X3/4 Pro Male Coup
65294	TX3/TX243G 22X1 Pro Male Coup
65296	TX3/TX243G 28X1 Pro Male Coup
65358	TX3P/TX243G 15X1/2 Pro Male Coup
65364	TX3P/TX243G 22x1/2 Male Coupling
65366	TX3P/TX243G 22X3/4 Pro Male Coup
65368	TX3P/TX243G 22X1 Pro Male Coup
65370	TX3P/TX243G 28X1 Pro Male Coup
65426	TX6/TX243 22X15 Pro Reducer
65435	TX6/TX243 28X15 Pro Reducer
65438	TX6/TX243 28X22 Pro Reducer
65535	TX21/TX041 15mm Obtuse Elbow
65538	TX21/TX041 22mm Obtuse Elbow
65539	TX21/TX041 28mm Obtuse Elbow
65542	TX21S/TX040 15 Obtuse Street Elb
65545	TX21S/TX040 22 Obtuse Street Elb
65546	TX21S/TX040 28 Obtuse Street Elb
65622	TX14/TX090G 28X1 Pro Female Elbow
65678	TX24/TX130 28 Pro Equal Tee

**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**  
Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

**ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 604**

**Raccords en laiton brut couverts par / *Brass fittings covered with ACS 24 ACC LY 604***  
**(suite / 6th)**

<b>Code</b>	<b>Désignation produit</b>
65737	TX25 22X15/TX130 22X15X22 Pro Tee
65744	TX25 28X15/TX130 28X15X28 Pro Tee
65746	TX25 28X22/TX130 28X22X28 ProTee
65786	TX26 22X15/TX130 22X22X15 ProTee
65790	TX26 28X15/TX130 28X28X15 ProTee
65793	TX26 28X22/TX130 28X28X22 ProTee
65820	TX27/TX130 22X15X15 PTee Red EBch
65822	TX27/TX130 28X22X22 PTee Red EBch
65876	TX61/TX301 28 Pro Stopend
65892	TX61RV/TX302 15 Pro Stopend A/R
65894	TX61RV/TX302 22 Pro Stopend A/R
65895	TX61RV/TX302 28 Pro Stopend A/R
45110	T1/T270 12 Coupling
45116	T1/T270 16 Coupling
45178	T1R/T240 28X22 Reduced Coupling
45494	T12S/T092 10X15S Street Red Elbow
45498	T12S/T092 18 Street Elbow
45502	T12S/T092 28 Street Elbow
45510	T12/T090 10 Elbow
45522	T12/T090 20 Elbow
45526	T12/T090 28 Elbow
45569	T13/T092G 18X1/2 Male Elbow
45578	T13/T092G 28X1 Male Elbow
45638	T15/T471G 12X1/2 Back Plate Elbow
45646	T15/T471G 15X1/2 Back Plate Elbow
45668	T24/T130 16 Equal Tee
45710	T25 14X14X12 / T130 14X12X14 Tee
45722	T25 16X16X14 / T130 16X14X16 Tee
45840	T30 15X15X1/2F/T130G 15X1/2FX15
45845	T30 22X22X1/2F/T130G 22X1/2FX22
45922	T63 /T063 15X1/2 Bent Tap Connect
65141	TX1S/TX270S 15 Slip Coupling
65502	TX12S/TX092 28 Pro Street Elbow
65526	TX12/TX090 28 Pro Elbow
65606	TX14/TX090G 15X1/2 Pro Fem Elbow





**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**  
Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

**ANNEXE à l'ACS 24 ACC LY 604**

**Raccords en laiton brut couverts par / Brass fittings covered with ACS 24 ACC LY 604**  
**(suite et Fin / 7th and End)**

<b>Code</b>	<b>Désignation produit</b>
65646	TX15/TX471G 15x1/2 Pro Bplate Elb
65840	TX30 15X1/2/TX130G 15x1/2x15 Pro
65845	TX30 22x22x1/2F/TX130G 22x1/2Fx22
45112	T1/T270 14 Coupling
45114	T1/T270 15 Coupling
45121	T1/T270 22 Coupling
45267	T3T/T243G 15X1/2 Male Coupling
45496	T12S/T092 15 Street Elbow
45497	T12S/T092 15 NICKEL PLATED Elbow
45500	T12S/T092 22 Street Elbow
45514	T12/T090 14 Elbow
45516	T12/T090 15 Elbow
45524	T12/T090 22 Elbow
45561	T13/T092G 15X1/2 Male Elbow
45576	T13/T092G 22X3/4 Male Elbow
45664	T24/T130 14 Equal Tee
45666	T24/T130 15 Equal Tee
45676	T24/T130 22 Equal Tee
45820	T27/T130 22X15X15 Tee Red EndBch
45864	T61/T301 14 Stopend
45866	T61/T301 15 Stopend
45874	T61/T301 22 Stopend
65114	TX1/TX270 15 Pro Coupling
65121	TX1/TX270 22 Pro Coupling
65496	TX12S/TX092 15 Pro Street Elbow
65500	TX12S/TX092 22 Pro Street Elbow
65516	TX12/TX090 15 Pro Elbow
65524	TX12/TX090 22 Pro Elbow
65561	TX13/TX092G 15X1/2 Pro Male Elbow
65620	TX14/TX090G 22X3/4 Pro Fem Elbow
65666	TX24/TX130 15 Pro Equal Tee
65676	TX24/TX130 22 Pro Equal Tee
65866	TX61/TX301 15 Pro Stopend
65874	TX61/TX301 22 Pro Stopend

Christelle AUTUGELLE  
Responsable Laboratoire MCDE  
A la date du : 30 Septembre 2024

Signature :

