



HYDRAULIQUE TRÈS HAUTE PRESSION

Tuyaux très haute pression prêts à l'emploi

- Livrés aux les standards de sécurité les plus élevés du marché





La qualité CEJN

Travailler avec de la très haute pression est une affaire sérieuse. Les tâches doivent parfois être effectuées dans des espaces confinés et nécessitent le démontage pour réparation de pièces très lourdes. Dans d'autres cas l'environnement peut créer des contraintes telles que des sites montagneux marins difficiles d'accès, comme lors de l'installation des turbines d'éoliennes.

Les tuyaux sertis de CEJN sont livrés après tests en pression et sont prêts à l'emploi. Ceci assure des opérations sûres et des performances optimales. Nous en assurons la responsabilité et vous pouvez nous faire confiance car CEJN n'est pas un nouveau venu sur ce marché. Nous avons plus de 40 années d'expérience dans le domaine de la très haute pression avec la sécurité comme priorité. Pendant toutes ces années, nous avons appris que les très hautes pressions requièrent de très haut niveaux de sécurité obtenus par des nombreux tests avant expédition à nos clients.

Les tuyaux prêts à l'emploi de CEJN sont toujours livrés avec les coupleurs et embouts d'origine CEJN.

Apprenez en plus sur nos démarches en matière de sécurité Téléchargez notre documentation spécifique sur www.cejn.fr/manuals













Des tuyaux assemblés pour répondre à vos besoins

Chez CEJN chaque client est unique ce pourquoi chaque assemblage de tuyau très haute pression est réalisé selon vos besoins. Sélectionnez le tuyau selon votre besoin et nous le couperons à la longueur souhaitée avec selon votre demande des coupleurs et embouts hautes performances. Avant livraison, le flexible équipé aura été testé pour s'assurer de sa sécurité et de sa performance.

Chaque tuyau CEJN très haute pression est en polymer renforcé par des spires acier qui le rend résistant où d'autres produits conventionnels seraient en limite. Ajoutez-y nos coupleurs et adaptateurs pour obtenir des produits sûrs à hautes performances qui assureront votre sécurité.

| |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Renforcement | 2 tresses acier et 2 synthétique | 3 tresses acier | 4 tresses acier | 4 tresses acier | 2 tresses acier | 4 tresses acier | 6 tresses acier | 6 tresses acier |
| Tube extérieur | Polyurethane (PUR) | Polyurethane (PUR) | Polyurethane (PUR) | Polyurethane (PUR) | Polyamide (PA) | Polyamide (PA) | Polyamide (PA) | Polyamide (PA) |
| Gaine interieure | Polyamide (PA) | Polyamide (PA) | Polyamide (PA) | Polyamide (PA) | Polyoxyméthylène (POM) | Polyoxyméthylène (POM) | Polyoxyméthylène (POM) | Polyoxyméthylène (POM) |
| Diamètre int x ext | 6.3 x 12.4 mm | 9.7 x 18.0 mm | 6.4 x 12.5 mm | 6.3 x 13.3 mm | 4,9 x 9,5 mm | 4.7 x 11.5 mm | 4.7 x 13.0 mm | 3.9 x 11.5 mm |
| Pression de service maxi | 70.0 MPa | 70.0 MPa | 72.0 MPa | 100.0 MPa | 150.0 MPa | 180.0 MPa | 250.0 MPa | 300.0 MPa |
| Pression d'éclatement min | 186.0 MPa | 215.0 MPa | 288.0 MPa | 320.0 MPa | 375.0 MPa | 450.0 MPa | 625.0 MPa | 700.0 MPa |
| Rayon de courbure min | 70 mm (2.8") | 120 mm (4.7") | 70 mm (2.8") | 80 mm (3.1") | 95 mm (3.7") | 130 mm (5.1") | 175 mm (6.9") | 140 mm (5.5") |
| Poids | 190 g./m (6.7 oz) | 500 g./m (17.6 oz) | 250 g./m (8.8 oz) | 305 g./m (10.7 oz) | 140 g./m (4.9 oz) | 280 g./m (9.9 oz) | 410 g./m (14.4 oz) | 290 g./m (10.2 oz) |
| Plage de température | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) | -10°C – +70°C (14°F – +158°F) | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) |

Gamme hydraulique très haute pression - Tuyau



70 MPa (DN 6)

| | Référence | Description | |
|--------------------------------|--------------------|---|------------------------------------|
| TUYAU | 19 951 0701 | Rouge | |
| | 19 951 0702 | Jaune | |
| | 19 951 0703 | Noir | |
| | 19 951 0704 | Bleu | |
| TUYAU JUMELÉ | 19 951 0710 | Rouge/Jaune | |
| | 19 951 0711 | Noir/Jaune | |
| RACCORDEMENTS | 19 951 0730 | MG 1/4" avec cône d'étanchéité femelle 60° + portée de joint métal-plastique. | |
| | 19 951 0731 | MG 1/4" avec portée de joint USIT | |
| | 19 951 0732 | MG 1/4" avec cône d'étanchéité mâle 120° (CMS). | |
| | 19 951 0733 | MG 1/4" mâle à portée plate pour joint cuivre. | |
| | 19 951 0734 | 1/4" NPT mâle | |
| | 19 951 0735 | 3/8" NPT mâle | |
| | 19 951 0736 | R 3/8" mâle | |
| | 19 951 0737 | FG 1/4" cône 24/60° écrou tournant. | |
| | 19 951 0738 | Femelle M14X1,5 écrou tournant. | |
| | 19 951 0739 | Femelle M18X1,5/cône 24/60° avec O-ring, écrou tournant. | |
| | 19 951 0740 | 3/8" NPT femelle fixe | |
| | 19 951 0741 | R 1/4" mâle | |
| | 19 951 0743 | 1/4" NPT femelle fixe | |
| | ACCESSOIRES | 19 951 1080 | Ressort de protection anti-flexion |
| | | 19 951 1081 | Collier pour tuyau jumelé |
| 19 951 1880 | | Protection pour tuyau en PVC | |
| JOINT MÉTALLO-PLASTIQUE | 19 950 0062 | 1/4" (tredo/dowty) | |
| | 19 950 0084 | 1/4" (Joint USIT) | |



70 MPa (DN 10)

| | Référence | Description |
|--------------------------------|-------------|--------------------|
| TUYAU | 19 951 0061 | Noir |
| | 19 951 0066 | MG 3/8" |
| RACCORDEMENTS | 19 951 0067 | 3/8" NPT mâle |
| | 19 950 0064 | 3/8" (tredo/dowty) |
| JOINT MÉTALLO-PLASTIQUE | | |



72 MPa (DN 6)

| | Référence | Description | |
|--------------------------------|--------------------|--|------------------------------------|
| TUYAU | 19 951 0721 | Rouge | |
| | 19 951 0722 | Jaune | |
| | 19 951 0723 | Noir | |
| | 19 951 0724 | Bleu | |
| TUYAU JUMELÉ | 19 951 0791 | Noir/Rouge | |
| | 19 951 0792 | Rouge/Bleu | |
| | 19 951 0793 | Jaune/Noir | |
| | 19 951 0794 | Rouge/Jaune | |
| RACCORDEMENTS | 19 951 0730 | MG 1/4" avec cône d'étanchéité femelle 60° + portée de joint métal-plastique | |
| | 19 951 0731 | MG 1/4" avec portée de joint USIT | |
| | 19 951 0732 | MG 1/4" avec cône d'étanchéité mâle 120° (CMS) | |
| | 19 951 0733 | MG 1/4" mâle à portée plate pour joint cuivre | |
| | 19 951 0734 | 1/4" NPT mâle | |
| | 19 951 0735 | 3/8" NPT mâle | |
| | 19 951 0736 | R 3/8" mâle | |
| | 19 951 0737 | FG 1/4" cône 24/60° écrou tournant | |
| | 19 951 0738 | Femelle M14X1,5 écrou tournant | |
| | 19 951 0739 | Femelle M18X1,5/cône 24/60° avec O-ring, écrou tournant | |
| | 19 951 0740 | 3/8" NPT femelle fixe | |
| | 19 951 0741 | R 1/4" mâle | |
| | 19 951 0743 | 1/4" NPT femelle fixe | |
| | ACCESSOIRES | 19 951 1080 | Ressort de protection anti-flexion |
| | | 19 951 1081 | Collier pour tuyau jumelé |
| 19 951 1880 | | Protection pour tuyau en PVC | |
| 19 951 1085 | | Manchette caoutchouc noire | |
| 19 951 1086 | | Manchette plastique bleue | |
| 19 951 1087 | | Manchette plastique rouge | |
| ACCESSOIRES | 19 951 1088 | Manchette plastique jaune | |
| JOINT MÉTALLO-PLASTIQUE | 19 950 0062 | 1/4" (tredo/dowty) | |
| | 19 950 0084 | 1/4" (joint USIT) | |



100 MPa (DN6)

| | Référence | Description | |
|--------------------------------|--------------------|--|------------------------------------|
| TUYAU | 19 951 1001 | Noir | |
| | 19 951 1002 | Bleu | |
| | 19 951 1003 | Rouge | |
| | 19 951 1004 | Jaune | |
| TUYAU JUMELÉ | 19 951 1010 | Rouge/Bleu | |
| | 19 951 1011 | Rouge/Jaune | |
| | 19 951 1012 | Rouge/Noir | |
| RACCORDEMENTS | 19 951 0730 | MG 1/4" avec cône d'étanchéité femelle 60° + portée de joint métal-plastique | |
| | 19 951 0731 | MG 1/4" avec portée de joint USIT | |
| | 19 951 0732 | MG 1/4" avec cône d'étanchéité mâle 120° (CMS) | |
| | 19 951 0733 | MG 1/4" mâle à portée plate pour joint cuivre | |
| | 19 951 0734 | 1/4" NPT mâle | |
| | 19 951 0735 | 3/8" NPT mâle | |
| | 19 951 0736 | R 3/8" mâle | |
| | 19 951 0737 | FG 1/4" cône 24/60° écrou tournant | |
| | 19 951 0738 | Femelle M14X1,5 écrou tournant | |
| | 19 951 0739 | Femelle M18X1,5/cône 24/60° avec O-ring, écrou tournant | |
| | 19 951 0740 | 3/8" NPT femelle fixe | |
| | 19 951 0741 | R 1/4" mâle | |
| | 19 951 0743 | 1/4" NPT femelle fixe | |
| | ACCESSOIRES | 19 951 1080 | Ressort de protection anti-flexion |
| | | 19 951 1081 | Collier pour tuyau jumelé |
| 19 951 1880 | | Protection pour tuyau en PVC | |
| 19 951 1085 | | Manchette caoutchouc noire | |
| 19 951 1086 | | Manchette plastique bleue | |
| 19 951 1087 | | Manchette plastique rouge | |
| ACCESSOIRES | 19 951 1088 | Manchette plastique jaune | |
| JOINT MÉTALLO-PLASTIQUE | 19 950 0062 | 1/4" (tredo/dowty) | |
| | 19 950 0084 | 1/4" (joint USIT) | |



150 MPa (DN 5)

| | Référence | Description |
|----------------------|-------------|--|
| TUYAU | 19 951 1511 | Bleu |
| RACCORDEMENTS | 19 951 1542 | G 1/4" mâle avec un joint conique 120° (CMS) |



180 MPa (DN5)

| | Référence | Description |
|--|-------------|--|
| TUYAU | 19 951 1801 | Bleu |
| RACCORDEMENTS | 19 951 1830 | MG 1/4" avec cône d'étanchéité femelle 60° + portée de joint métal-plastique |
| | 19 951 1831 | MG 1/4" mâle avec portée de joint USIT |
| | 19 951 1832 | MG 1/4" avec cône mâle 120° (CMS) |
| | 19 951 1833 | FG 1/4" cône 24/60° écrou tournant |
| | 19 951 1835 | Femelle 9/16-18UNF/cône mâle 59° |
| | 19 951 1836 | Femelle M16X1,5 avec cône d'étanchéité mâle 60° écrou tournant |
| ACCESSOIRES | 19 951 1880 | Protection pour tuyau en PVC |
| JOINT MÉTALLO-PLASTIQUE | 19 950 0062 | 1/4" (tredo/dowty) |
| | 19 950 0084 | 1/4" (joint USIT) |
| JOINT MÉTALLO-PLASTIQUE, VERSION HAUTE RÉSISTANCE | 19 950 0083 | 1/4" (tredo/dowty) |



250 MPa (DN 5)

| | Référence | Description |
|----------------------|-------------|--|
| TUYAU | 19 951 2501 | Rouge |
| RACCORDEMENTS | 19 951 2530 | MG 1/4" avec cône d'étanchéité mâle 120° (CMS) |
| | 19 951 2534 | MG 1/4" mâle à portée plate pour joint cuivre |
| | 19 951 2531 | FG 1/4" cône 24/60° écrou tournant |
| | 19 951 2533 | Femelle M16X1,5 avec cône d'étanchéité mâle 60° écrou tournant |
| | 19 951 2532 | Femelle 9/16-18UNF/cône mâle 59° |
| ACCESSOIRES | 19 951 1880 | Protection pour tuyau en PVC |



300 MPa (DN 4)

| | Référence | Description |
|----------------------|-------------|--|
| TUYAU | 19 951 3001 | Bleu |
| RACCORDEMENTS | 19 951 3030 | Femelle 9/16"-18 UNF écrou tournant |
| | 19 951 3031 | 1/4" -28 UNF - Rotation gauche (sens anti-horaire) |
| | 19 951 3032 | Mâle M 16X1,5 |
| ACCESSOIRES | 19 951 1880 | Protection pour tuyau en PVC |





Améliorez votre sécurité avec le système CIS de CEJN

GARDER LA MAITRISE DE LA SÉCURITÉ DE VOS FLEXIBLES HYDRAULIQUES TRÈS HAUTE PRESSION. Travailler avec de l'hydraulique très haute pression peut mettre votre vie en danger. Aussi il est essentiel d'éliminer tous les risques, dans la mesure du possible. En utilisant des produits de gamme haute pression de CEJN, vous pouvez être assuré d'avoir fait un choix sûr, car la sécurité nous guide durant tout le processus de production sur la base d'une expérience de 40 années.

CEJN vous propose à présent une nouvelle technologie pour votre sécurité: **LE SYSTÈME D'INFORMATION CEJN (CIS)** - Une solution de traçabilité par puce électronique dont chaque flexible est équipé pour assurer un suivi sur base de NFC*. (Near field communication). Ceci signifie que vous n'êtes pas limité au contrôle de données techniques mais vous pouvez également visualiser la mise à jour d'un historique: quand le flexible a connu son premier ou plus récent test de mise en pression, ou quand il faut le réformer.

*NFC: Transfert de données sans fil qui détecte puis permet une communication à courte distance sans recours à une connexion Internet. Une puce NFC agit comme partie d'une connexion internet. Dès qu'il a été activé par une autre puce de petits paquets de données peuvent être transférés entre deux installations lorsque distants de quelques centimètres.



Interface mobile

- NFC* permet les fonctions Android suivantes
- Lecture
- Off-line
- Contrôle de sécurité rapide sur site
- Téléchargement app de www.cejn.com/cis



Interface ordinateur

- Lecteur USB: ARC 122
- Compatible Windows 7, 8 ou 10
- Fonction lecture ou écriture
- MAJ historique flexible logg
- Export toutes données vers fichier (Excel)

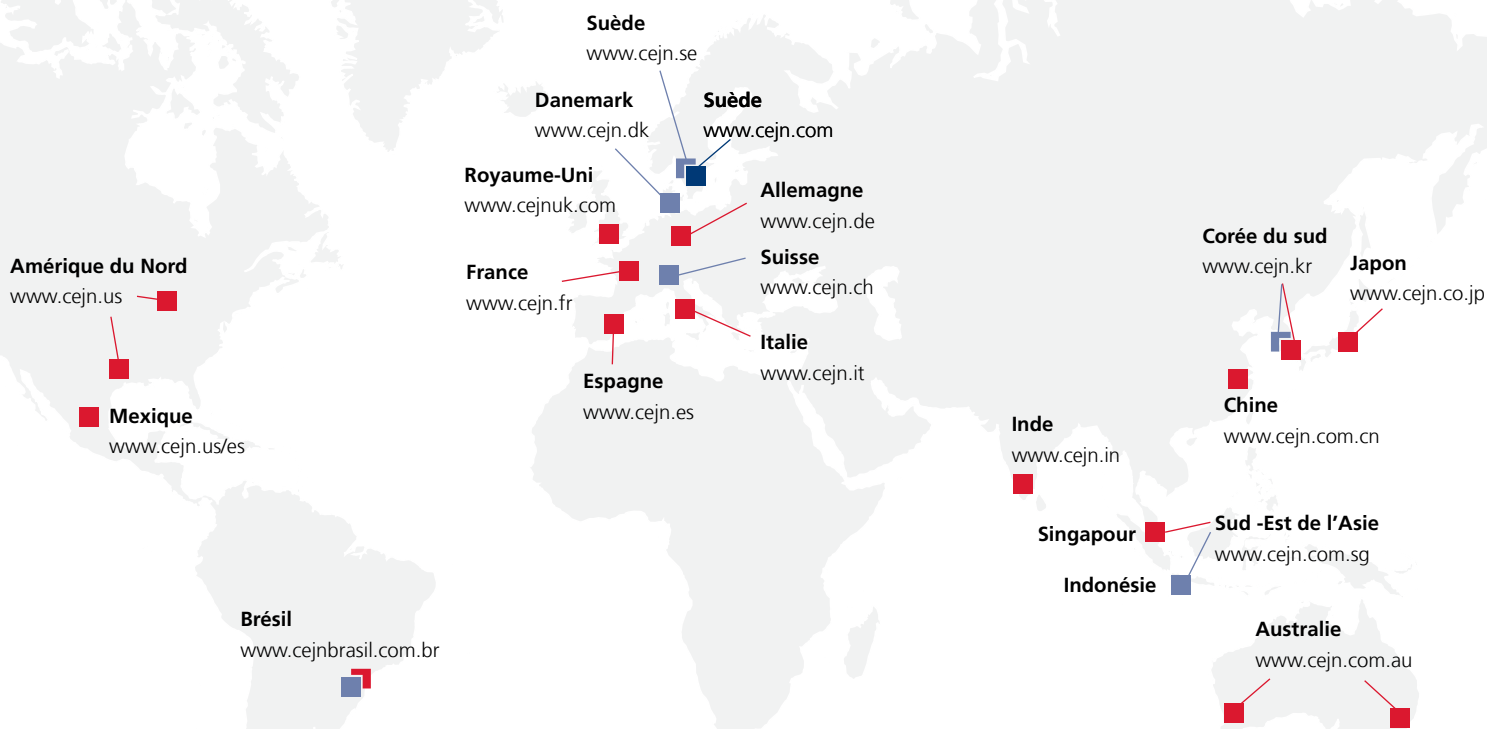
CIS est basé sur la technologie NFC*

L'information cryptée concernant le flexible est stockée sur une puce électronique placée entre les 2 couches de l'étiquette plastique fixée sur le flexible. Il n'est pas nécessaire d'être relié à une base de données. L'étiquette est réalisée dans une matière résistante à la déchirure. Le QR code mène à un mode d'emploi.

Plus d'information sur www.cejn.fr/cis



- SIÈGE
- BUREAUX DE VENTES / HIGH-PRESSURE CENTER
- BUREAUX DE VENTES



Made in Sweden depuis 1955

Chez CEJN, nous produisons des raccords rapides à usages professionnels innovants de très haute qualité depuis nos premiers dépôts de brevets en 1955. CEJN est une société de niche indépendante qui a son siège au centre de la Suède. Notre développement nous a conduit à compter 22 sites dans le monde et à livrer nos produits et services à quasiment tous les segments industriels. Chez CEJN, nous sommes unis autour de 5 valeurs fondamentales : la sécurité, la qualité, l'innovation et la performance. Elles constituent nos valeurs de base et définissent notre identité, nos modes de fonctionnement, ce en quoi nous croyons et ce que nous défendons.

Pour plus d'information, contactez votre filiale CEJN locale ou www.cejn.com



The Quick Connect
Solution Provider

