

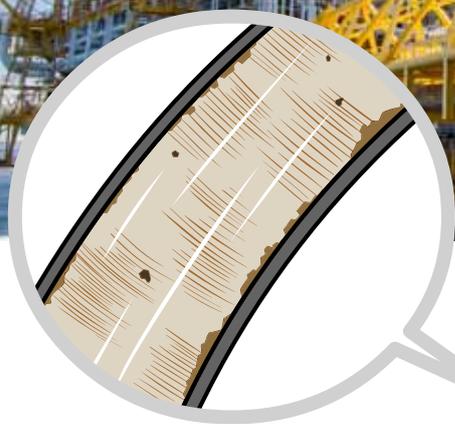


Protection contre l'hydrogène sulfuré (H₂S)

Solutions de raccordement rapide

AIR RESPIRABLE





Que se passe-t-il si vous respirez avec des tuyaux de types industriels ou des raccords rapides corrodés ?

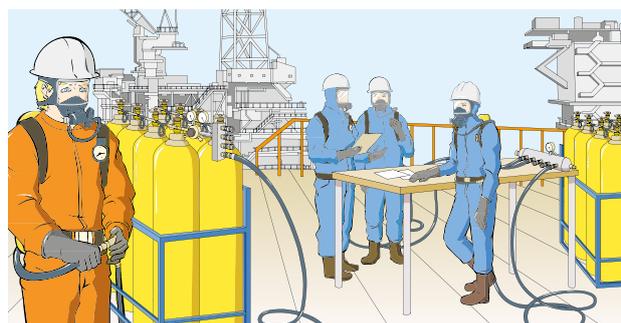
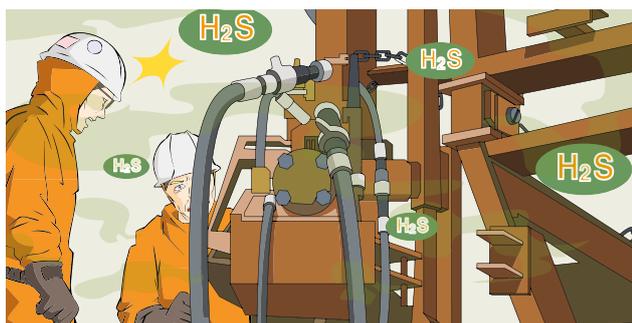


Sécurisez votre prochaine respiration

LES RISQUES DES GAZ H₂S. L'hydrogène sulfuré (H₂S) est un risque fatal pour la vie qui peut toucher les opérateurs en quelques secondes. Il résulte de la décomposition de matières organiques, est un gaz incolore, inflammable et toxique avec une odeur caractéristique d'œuf pourri. Les opérateurs en contact avec des fuites d'hydrogène sulfureux doivent rapidement revêtir leur appareil respiratoire, qui assure en général une durée d'utilisation de l'ordre de 15 mn. De ce fait, il est essentiel que la plateforme de forage dispose d'un système de remplissage d'air en cascade, qui puisse assurer la fourniture d'un complément d'air respirable sur des périodes de temps plus importantes. Les risques liés aux émanations d'hydrogène sulfureux sont présent tant au niveau de l'exploration production (amont) qu'au niveau du raffinage (aval).

BE SAFE, LA SÉCURITÉ DES PRODUITS CEJN. Lorsque votre vie est menacée, vous avez besoin d'un équipement dont le fonctionnement soit sûr. Avec la sécurité comme base de ses développements, CEJN propose aujourd'hui une nouvelle gamme de sécurité dans le domaine de l'air respirable – la gamme e-Safe. Les gammes de raccords rapides CEJN sont fiables, sûres et durables et alimentent vos poumons en air frais sans contamination.

POUR EVITER TOUTE CONTAMINATION, nos raccords rapides sont en acier inoxydable. Nous utilisons des lubrifiants aux normes air respirable et nos tuyaux flexibles sont aux standards internationaux (EN 14593/14594, SAEJ517). Notre gamme de produits comprend également une version anti corrosion, la série 346. Nos raccords rapides sont déconnectables à deux mains pour éviter toute déconnexion accidentelle.



Série 340

- Dispositif de sécurité anti déconnexion accidentelle
- Tests à 100% et lubrification air respirable
- Kits de tuyaux équipés de raccords air respirable



Série 346

- Connexion d'une seule main
- Bague de sécurité
- Nombreuses possibilités de raccordements
- Débit élevé



Série 344

- Connexion d'une seule main
- Bague de sécurité
- Très hauts débits
- Poids et encombrement réduits



Série 342

- Système de verrouillage automatique
- Très haut débit
- Connectable d'une seule main



Tuyau thermo-plastique haute pression

- Livré à longueur selon demande
- Nombreux adaptateurs sur demande
- Faible poids, 100 g/m
- Micro perforé

Tuyau PVC basse pression

- Proposé à longueur selon demande
- Douilles en acier inoxydable
- Très souple pour une manutention aisée
- exempt de cadmium et silicone



Tuyau droit caoutchouc basse pression

- Livré à longueur selon demande
- Douilles en acier inoxydable
- Souple à basses températures
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Résistant à l'abrasion



bSafe
Safe Breathing Air Solutions



Tuyau PVC basse pression

Les kits de tuyau de CEJN sont fournis à longueur selon demande du client avec coupleurs et embouts CEJN séries 341, 342, 344, 345 ou 346. Conforme à la norme EN 14593 1/2:2005 et EN 14594:2005 : Heavy duty (class B), AS/NZS 1716:2012



Matière du tuyau	PVC, tresse Polyester
Diamètre int x ext	10 x 16 mm
Pression de service maxi	15 bar (217 PSI*)
Pression d'éclatement min	60 bar (870 PSI)
Plage de température	-15°C – +60°C (5°F – +140°F)

*) pour température de +20°C

Tuyau droit caoutchouc basse pression

Kits de tuyaux à longueur selon demandes clients avec coupleurs et embouts séries CEJN 340, 341, 342, 344, 345 ou 346. Résistance électrique $10^3 \Omega/m < R < 10^6 \Omega/m$ selon la norme EN 14593:2005 and EN 14594:2005 Conforme à la norme EN 14593 1/2:2005 et EN 14594:2005 : Heavy duty (class B), AS/NZS 1716:2012



Matière du tuyau	Caoutchouc Nitrile (NBR) avec enveloppe NBR/PVC.
Diamètre int x ext	6.3 x 15.3, 9.5 x 19.5 mm
Pression de service maxi	15 bar (217 PSI*)
Pression d'éclatement min	60 bar (870 PSI)
Plage de température	-40°C – +60°C (-40°F – +140°F)

*) pour températures de + de 20°C

Tuyau thermo-plastique haute pression

Kits de tuyaux livrés à longueur avec de nombreux adaptateurs en option Conforme à la norme standard CGA G-7.1-2004 Gr. E, NFPA 1901, NFPA 1961, et conforme à la directive européenne 2002/72/EC. Excède la norme SAE J517 csec. SAE 100R8-EN855-ISO3949.....



Matière du tuyau	Polymère thermo-plastique avec enveloppe extérieure PUR renforcée de fibre aramide.
Diamètre int x ext	6.3 x 12.7 mm
Pression de service maxi	413 bar (5990 PSI*)
Pression d'éclatement min	1655 bar (24003 PSI)
Plage de température	-40°C – +70°C (-40°F – +158°F)

*) pour températures de - 40°C à +82°C (40°F à 180°F)

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales. Toutes les mesures sont en mm.

Série 340

35 bar (508 PSI) / 700 l/min (24.7 CFM)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre nominal	6.2 mm (1/4")
Débit d'air	700 l/min (24.7 CFM)
Pression de service maxi	35 bar (507 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Matière du coupleur	Acier inoxydable 304
Matière de l'embout	Acier inoxydable 304
Matière joint	Joint nitrile (NBR)

Le débit est mesuré à une pression d'entrée de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0,5 bar (7 PSI).



Série 342

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

Profil origine CEJN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre nominal	7.4 mm (9/32")
Débit d'air	1950 l/min (68.8 CFM)
Pression de service maxi	35 bar (507 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Matière du coupleur	Acier (zingué)/ laiton
Matière de l'embout	Acier trempé zingué
Matière joint	NBR (Nitrile)

Débit mesuré pour une pression d'entrée de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0.5 bar (7 PSI).



Série 344

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

Diamètre nominal	7.4 mm (9/32")
Débit d'air	1950 l/min (68.8 CFM)
Pression de service maxi	35 bar (507 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Matière du coupleur	Laiton nickelé
Matière de l'embout	Laiton nickelé
Matière joint	NBR

Capacité de débit mesurée à pression d'entrée de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0,5 bar (7 PSI).



Série 346

35 bar (508 PSI) 800 l/min (28 CFM)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

Diamètre nominal	7.0 mm (9/32")
Débit d'air	800 l/min (28.2 CFM)
Pression de service maxi	35 bar (507 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Matière du coupleur	Acier inoxydable, AISI 316
Matière de l'embout	Acier inoxydable, AISI 316
Matière joint	NBR

Capacité de débit mesurée à pression d'entrée de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0,5 bar (7 PSI).

