



PREMIUMPROTECTOR

**Imaginé sur le parc à tubes,
pour rendre service aux foreurs**

RELIABLE, RIG-READY.



IMAGINÉ SUR LE PARC À TUBES, POUR RENDRE SERVICE AUX FOREURS

Les protecteurs *Premium Protector* sont une solution innovante pour l'industrie du pétrole et du gaz. Les protecteurs *Premium Protector* rendent **service** aux foreurs en simplifiant la préparation des tubes.

Au point où les tubes conservent leurs protecteurs jusque sur le **plancher du puits**.

Au contact du terrain et à l'écoute des opérationnels, nous avons imaginé, industrialisé et **breveté** des protecteurs innovants dédiés aux connexions sans graisse.

Traditionnellement, la préparation des tubes consiste en des manutentions lourdes, un dévissage des protecteurs, nettoyage de la graisse sur les tubes et sur les protecteurs, contrôle du diamètre intérieur, mesure de la longueur, inspection : filet, butée, portée, graissage et revissage des protecteurs.

RIG-READY

Observons la **nouvelle méthode** de préparation des tubes avec Premium Protector :

Les protecteurs *Premium Protector* simplifient l'utilisation de connexion sans graisse, pour lesquelles il est inutile de nettoyer & remplacer la graisse. Le joint assure **l'étanchéité**. Le revêtement lubrifiant reste intact après le dévissage du Premium Protector.

Le contrôle visuel de la connexion est simple car réalisé par **transparence**.

Le passage d'un calibre dans le tube (drift) peut s'effectuer sans retirer le protecteur, grâce à un couvercle amovible.

Certaines données (telle que la longueur du tube) peuvent être lues grâce à une puce **RFID**, qui permet aussi de tracer et suivre la position du tube. Ce système est résistant aux saletés et aux conditions climatiques extrêmes.

Par conséquent, les tubes peuvent garder leurs protecteurs *Premium Protector* **jusqu'au plancher du puits**, où ils peuvent être dévissés en **3 tours seulement**.





FIABLE

Le design des protecteurs *Premium Protector* est **simple**, ce qui garantit sa fiabilité.

Les protecteurs *Premium Protector* sont réalisés dans un **matériau absorbant l'énergie** en se déformant (sans rupture).

Ses caractéristiques dépassent les exigences de la norme A.P.I. . Malgré un filetage court (3 filets), les protecteurs *Premium Protector* passent toujours le test d'arrachement.

Les vissage et dévissage sont **simples** et **rapides**. Les protecteurs *Premium Protector* peuvent être utilisés avec tout type d'outils : clé à chocs, clé à chaîne, clé à griffes ou une simple barre.

Un serrage fiable est garanti grâce à l'augmentation progressive de couple.

En conclusion, avec les protecteurs *Premium Protector*, les tubes gardent leurs protecteurs **jusqu'au plancher du puits**, simplifiant à l'extrême la préparation des tubes. Ils sont **Rig-Ready**.

PREMIUM PROTECTOR – Fiche technique

Gamme n°1: ≤ 3' ½

Premium Protectors sont disponibles ouverts driftables et fermés driftables (avec caps)

Propriétés mécaniques

	Valeurs			Détails
	+ 66°C	+ 21°C	- 46°C	
Test de résistance à l'impact axial	407 J	407 J	230 J	API 5CT
Test de résistance à l'impact angulaire	203J	203 J	115 J	API 5CT
Test d'arrachement (côté mâle)	Validé pour toute la gamme			API 5CT
Test du couple de serrage et de vibrations	900r/min _ 8,4mm _ 1M cycle			API 5CT

Propriétés du matériau

	Valeurs	Détails						
	<table> <tr> <th>+ 66°C</th><th>+ 21°C</th><th>- 46°C</th></tr> <tr> <td colspan="3">Validé</td></tr> </table>	+ 66°C	+ 21°C	- 46°C	Validé			API 5CT
+ 66°C	+ 21°C	- 46°C						
Validé								
Stabilité dimensionnelle								
Test de corrosion	35°C _ 1 000 h	API 5CT						

Propriétés spécifiques

	Valeurs		Détails					
	<table><tr><td>+ 66°C</td><td>+ 21°C</td></tr><tr><td colspan="2">30 min</td></tr></table>		+ 66°C	+ 21°C	30 min			
+ 66°C	+ 21°C							
30 min								
Etanchéité			Méthode interne					
Contrôle visuel	Sans dévisser le protecteur		Méthode interne					
RFID	Données de traçabilité et localisation		Méthode interne					

Propriétés environnementales

Réutilisable	Pris en charge par PREMIUM PROTECTOR
Recyclable	

Exigences clients

Merci de nous contacter pour adapter les protecteurs à des exigences spécifiques

Rédigé par :
Thomas CHARRUE
Responsable technique



Approuvé par :
Alexis DROUIN
Gérant

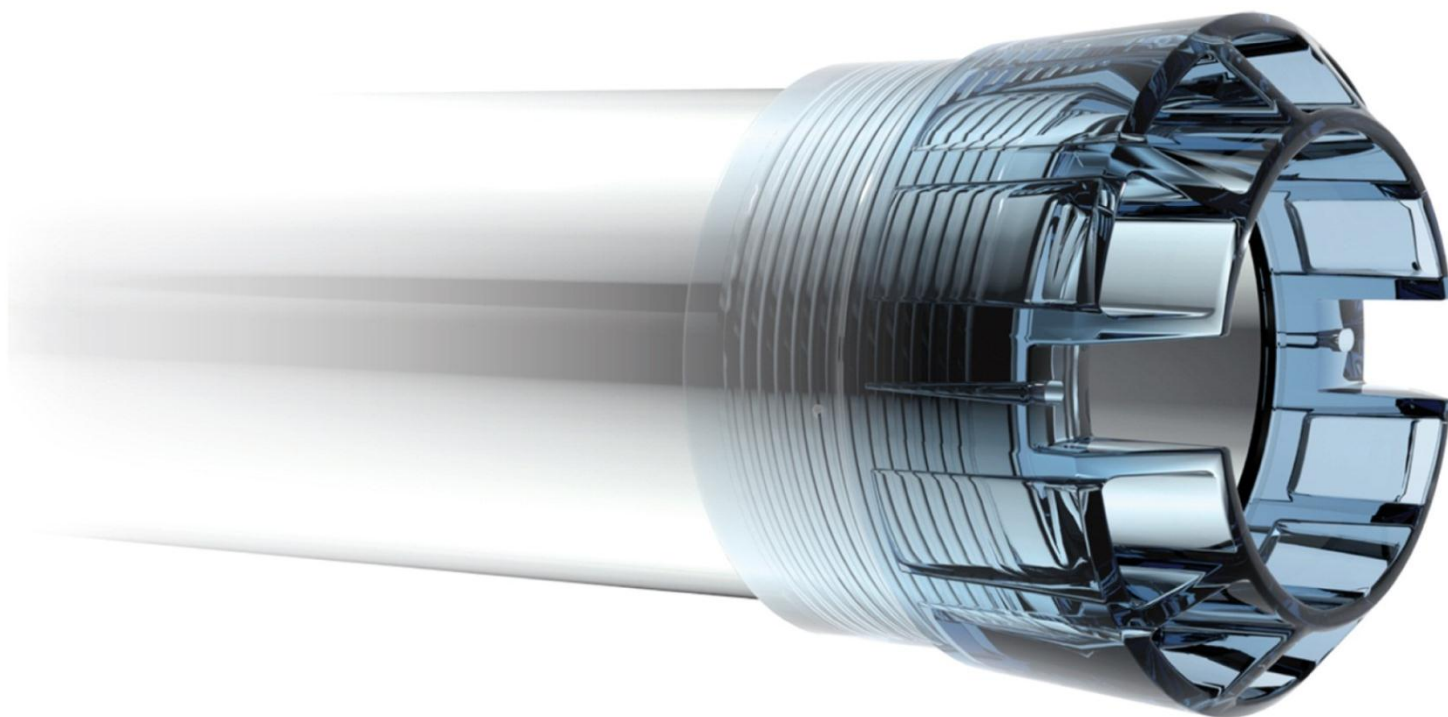


2011/02/02, rev 1



PREMIUM PROTECTOR

RELIABLE, RIG-READY.



CONTACT

contact@premiumprotector.fr

+33 6 07 63 01 21

Premium Protector® est une marque déposée – SIRET 523 810 950 00015