

# Tuyau 560TJ ToughJACKET™

## Idéal pour des systèmes hydrauliques à hautes performances

Le tuyau 560TJ a été conçu pour toutes les applications hydrauliques présentant des propriétés de résistance et de durée de vie dans des conditions critiques.

Le revêtement ToughJACKET™ garantit une excellente résistance contre:

- Abrasions
- Rayons UV & ozone
- Températures jusqu'à 121°C

Ceci permet d'augmenter la vie utile et de réduire les temps d'arrêt de la machine.

Le tuyau 560TJ a été optimisé afin de simplifier les phases de projet et d'installation.

Outre sa résistance et sa fiabilité, il garantit des frais de gestion globale modérés.

Ci-après quelques exemples d'applications possibles:

- Équipements pour la construction
- Machines agricoles
- Manutention
- Machines-outils



### Caractéristiques: Avantages:

#### Revêtement

- Excellente résistance à l'abrasion
- Excellente résistance aux rayons UV et à l'ozone
- Revêtement anti-adhérent
- Résistant à l'eau de mer

#### Caractéristiques du tuyau

- Construction compacte
- Rayon de courbure minimal
- Doubles et multiples disponibles, la longueur des tuyaux subit une petite variation lorsqu'ils sont sous pression
- Tuyaux assemblés préformés
- Extrêmement léger
- Plage de température de -40°C à 121°C

#### Solide et résistant

- Longue durée de vie et temps d'arrêt limité dans des applications critiques et des conditions ambiantes difficiles
- Facile à installer et durée de vie élevée
- Idéal pour les milieux marins

#### Produit & installation améliorés

- Idéal en cas d'espace limité
- Idéal pour des machines très compactes
- Aucun risque d'enchevêtrements et d'abrasions des tuyaux, facile à installer
- Conception optimisée & personnalisée
- Facile à déplacer, frais de carburant limités, débit supérieur
- Plus ample domaine d'applications

# Tuyau 560TJ ToughJACKET™

## EXEMPLES D'APPLICATIONS ET DE MARCHÉS:

- Équipements pour la construction
- Machines-outils
- Manutention
- Machines agricoles

## COMPOSITION:

**Tube intérieur:** Copolyester  
**Renforcement:** Tresse de fils à haute résistance à la traction  
**Revêtement extérieur:** Polyuréthane TOUGHJACKET™, noir

## PARAMÈTRES DE SERVICE:

### Plage de température:

Fluides hydrauliques à base de pétrole et d'huiles lubrifiantes:

de -40°C à +121°C (de -40°F à +250°F)

Fluides hydrauliques de matériel synthétique, mélange synthétique et émulsion eau/huile:

jusqu'à +85°C (+185°F)

Fluides hydrauliques à base d'eau/glycol:

jusqu'à +57°C (+135°F)

**Service sous vide:** 711 mm Hg

**Variation de la longueur à la pression de service maximale:** ± 2%

**Pression d'éclatement minimale:** 4x pression de service maximale à 23°C (73°F)

## CERTIFICATIONS:

- Répond/Dépasse directives SAE 100R1AT
- Approuvé par MSHA

Référence	Diamètre intérieur nom. pouces mm	Diamètre extérieur max. pouces mm	Pression de service max. MPa psi	Rayon de courbure min. pouces mm	Poids lbs/ft kg/m	Série d'embouts permanents
#						
560TJ-3	3/16 5	0,39 9,9	25,0 3.625	0,75 19	0,07 0,11	56
560TJ-4	1/4 6	0,47 11,9	22,4 3.250	1,50 38	0,09 0,14	56
560TJ-5	5/16 8	0,53 13,4	20,6 3.000	1,75 44	0,11 0,16	56
560TJ-6	3/8 10	0,61 15,5	19,0 2.750	2,00 51	0,14 0,21	56
560TJ-8	1/2 13	0,75 19,0	17,2 2.500	3,00 76	0,19 0,29	56
560TJ-10	5/8 16	0,93 23,6	13,7 2.000	4,00 102	0,31 0,47	56
560TJ-12	3/4 19	1,04 26,4	12,0 1.750	4,25 108	0,28 0,42	56



Les détails du sertissage sur un simple clic

Code QR d'accès

