

# 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

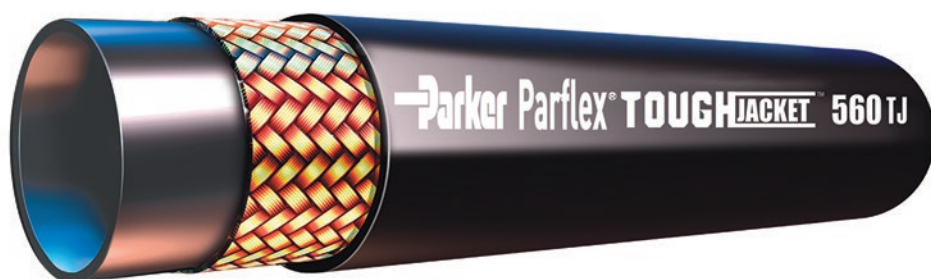
Ceci permet d'augmenter la vie utile et de réduire les temps d'arrêt de la machine.

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:

#### 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

### Avantages:

#### 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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# 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 ser- vice 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 QT d'essai