

Tuyau 590TJ ToughJACKET™

Idéal pour des systèmes hydrauliques à hautes performances



Le tuyau 590TJ 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 590TJ 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 590TJ ToughJACKET™

EXEMPLES D'APPLICATIONS ET DE MARCHÉS:

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

COMPOSITION:

Tube intérieur: Copolyester
Renforcement: Fibre aramide, 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 100R2
- 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
#						
590TJ-4	1/4 6,3	0,53 12,5	34,5 5000	1,75 44	0,13 0,20	56
590TJ-6	3/8 10,0	0,65 16,3	27,6 4000	2,25 57	0,19 0,29	56
590TJ-8	1/2 12,5	0,78 19,3	24,1 3500	3,25 82	0,24 0,36	56
590TJ-12	3/4 19,0	1,11 28,0	17,2 2500	4,72 120	0,39 0,58	43/48
590TJ-16	1 25,0	1,43 36,0	13,8 2000	5,91 150	0,77 1,06	43/48



Les détails du
sertissage sur
un simple clic

Code QT d'essai

