

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:

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 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 ser- vice 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