

# 797TC

## No-Skive GlobalCore Compact Spiral™

### Tough Cover

Module -4 supérieur à ISO 18752-AC  
 Modules -8 à -20 supérieur à ISO 18752-DC  
 Modules -6, -24 et -32 supérieur à ISO 18752-CC

### Applications principales

Industrie pétrolière (on et off-shore), engins de TP, moulage par injection, mines

### Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** à **Ab-19**

### Spécifications

Supérieur à SAE 100R15 – ISO 3862 Type R15 – ISO 18752-AC/CC/DC

### Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique caractéristiques brevetées  
 Renforcement: 2 tresses acier, 4 ou 6 nappes acier haute résistance  
 Robe extérieure: caoutchouc synthétique homologué MSHA

Température d’utilisation ..... -40 °C à +125 °C

Exception: Air ..... maxi. +70 °C  
 Eau ..... maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- 1/2 rayon de courbure de SAE 100R15
- Tuyau isobar 42,0 MPa (6.000 psi)
- Diamètre extérieur réduit significativement et donnant une flexibilité accrue
- 1/3 d’effort en moins pour le courber
- Réduction de poids – jusqu’à 26%
- **TOUGH COVER** – haute résistance à l’abrasion, homologation MSHA
- Convient pour une immersion temporaire dans de l’huile minérale à 70 °C avec inspection fréquente

### Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole et lubrifiants. Compatibilité chimique étendue excédant la colonne III et résistance chimique aux carburants diesel et bio-diesel. Pour plus d’informations consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-24** à **Ab-32**.

### Séries d’embouts

Module -4



Module -6



Modules -8 à -32



Référence	Tuyau D. Int.				Tuyau D. Ext.	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d’éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
797TC-4	6	1/4	4	6,3	13,0	42,0	6000	168,0	24000	50	0,31
797TC-6	10	3/8	-6	10,0	17,0	42,0	6000	168,0	24000	63	0,46
797TC-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	42,0	6000	168,0	24000	100	0,67
797TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	42,0	6000	168,0	24000	115	0,80
797TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,9	42,0	6000	168,0	24000	135	1,16
797TC-16	25	1	-16	25,4	35,7	42,0	6000	168,0	24000	165	1,74
797TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	42,0	6000	168,0	24000	225	2,89
797TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	42,0	6000	168,0	24000	305	3,96
797TC-32	51	2	-32	50,8	67,6	42,0	6000	168,0	24000	380	6,50

Remplacer le tuyau quand la robe extérieure paraît visiblement déformée ou endommagée. La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d’un tuyau de manière significative

Marquage (exemple)

