

## Mangueras XT™ ES (de espiral mejorada)

*¡Hasta 20 veces más resistentes a la abrasión!*



### **La nueva norma en rendimiento de mangueras**

La abrasión es la causa principal de avería en las mangueras. Las Mangueras XT-3™ ES y XT-6™ ES Caterpillar® establecen una nueva norma en el rendimiento de las mangueras al:

- proporcionar hasta 20 veces más de resistencia a la abrasión que las mangueras cubiertas de caucho de la norma SAE (Sociedad de Ingenieros Automotrices). Esto se debe a una cubierta exclusiva formulada y manufacturada por Caterpillar.
- trabajar a la mitad del radio de flexión SAE sin sacrificar la capacidad de flexión en frío.

Estos atributos — además de una fiabilidad superior — hacen que las Mangueras XT ES Cat sean la opción preferida en trabajos de movimiento de tierra y en otro tipo de aplicaciones.



Las Mangueras XT-3 ES y XT-6 ES Cat proporcionan una nueva norma en resistencia a la abrasión con un radio de flexión mejorado. Las líneas de identificación estampadas facilitan la identificación.

# Mangueras XT ES (de espiral mejorada)



## Radio de flexión mejorado

Las Mangueras XT-3 ES y XT-6 ES Caterpillar están diseñadas para trabajar a la mitad del radio de flexión SAE, permitiendo un tendido más apretado. (Vea las tablas más abajo).

## Mayor resistencia a la abrasión\*

Ciclos de abrasión hasta exposición del cable

**Mangueras XT ES Cat®**

**Competidores SAE100R12 y SAE100R15**

\*La prueba de resistencia a la abrasión de la Organización Internacional de Normas (ISO) requiere que una herramienta de acero de 50N (11 lb) sea ciclada hacia atrás y hacia delante, a lo largo de la manguera hasta que la cubierta se desgaste hasta el punto de exposición del cable.



### Manguera XT-3 ES\* Supera las normas SAE 100R12

Número de pieza	Diámetro interior de la manguera pulg (mm)	Número de tamaño de identificación	Presión de trabajo máxima lb/pulg <sup>2</sup> (kPa)	Radio de flexión mínimo** pulg (mm)
165-0016	0,375 (9,5)	-6	4.000 (28.000)	<b>2,50 (64)</b>
165-0017	0,500 (12,7)	-8	4.000 (28.000)	<b>3,50 (89)</b>
165-0018	0,625 (15,9)	-10	4.000 (28.000)	<b>4,00 (102)</b>
165-0020	0,750 (19,1)	-12	4.000 (28.000)	<b>4,75 (121)</b>
165-0021	1,000 (25,4)	-16	4.000 (28.000)	<b>6,00 (153)</b>
165-0023	1,250 (31,8)	-20	3.000 (21.000)	<b>8,25 (210)</b>
165-0024	1,500 (38,1)	-24	2.500 (17.500)	<b>10,00 (254)</b>
165-0025	2,000 (50,8)	-32	2.500 (17.500)	<b>12,50 (318)</b>

\*Vendida por pulgada \*\*Línea central de la manguera

*Construcción:* Tubo de caucho sintético, reforzado de tela; de cuatro o seis telas de refuerzo de cable de acero de tensil alto envuelta en espiral, separada por capas de caucho sintético; cubierta exterior de caucho sintético resistente al aceite, las condiciones ambientales y la abrasión. *Aplicación:* Servicio a presión muy alta con fluidos hidráulicos a base de petróleo. Cubierta aprobada por MSHA.

*Gama de temperatura:* -40°F a +250°F (-40°C a +121°C).



### Manguera XT-6 ES\* Supera las normas SAE100R15

Número de pieza	Diámetro interior de la manguera pulg (mm)	Número de tamaño de identificación	Presión de trabajo máxima lb/pulg <sup>2</sup> (kPa)	Radio de flexión mínimo** pulg (mm)
161-1833	0,375 (9,5)	-6	6.000 (42.000)	<b>3,00 (76)</b>
161-1834	0,500 (12,7)	-8	6.000 (42.000)	<b>4,00 (101)</b>
161-1835	0,750 (19,1)	-12	6.000 (42.000)	<b>5,25 (133)</b>
161-1836	1,000 (25,4)	-16	6.000 (42.000)	<b>6,50 (165)</b>
161-1837	1,250 (31,8)	-20	6.000 (42.000)	<b>8,75 (222)</b>
161-1838	1,500 (38,1)	-24	6.000 (42.000)	<b>10,50 (267)</b>

## Soluciones del sistema hidráulica total

Las Mangueras XT ES Cat es sólo una de las maneras que cumplimos con sus necesidades hidráulicas. Aparte de tener en existencias componentes hidráulicos de calidad para Cat y otro equipo móvil, ofrecemos una amplia gama de soluciones de administración y reparación

de sistemas hidráulicos. Le ayudamos a que mantenga sus sistemas hidráulicos operando a productividad máxima y al costo más bajo posible. Venga hoy mismo a una de nuestras tiendas o visite el sitio web de Caterpillar ([www.CAT.com](http://www.CAT.com)).