

# Trelleborg Forestal Neumáticos Robustos para Profesionales



Descarga gratis la app



Tire iBrochure

# Bienvenido al mundo de Trelleborg

Trelleborg es líder mundial en soluciones de ingeniería de polímeros que sellan, amortiguan y protegen en aplicaciones críticas y entornos exigentes. Sus innovadoras soluciones de ingeniería aceleran el rendimiento para los clientes de una manera sostenible

Trelleborg Wheel Systems es un proveedor líder mundial de neumáticos y sistemas completos de ruedas para maquinaria agrícola y forestal, carretillas elevadoras y otros vehículos de manipulación de materiales. Nuestro negocio se basa en cinco áreas donde la ingeniería de polímeros, la presencia local combinada con el alcance global, nos da una sólida estructura. Nuestros valores enfocados en la experiencia en aplicaciones y la integración del cliente, actúan como impulsor de negocio para nuestros clientes.

Ingeniería de Polímeros



## EXPERTOS EN INGENIERÍA DE POLÍMEROS

Durante más de un siglo, hemos sido pioneros en el desarrollo de ingeniería de polímeros y la tecnología de materiales. La Tecnología Blue Tire, es un concepto desarrollado por Trelleborg para reducir la huella medioambiental de nuestras soluciones de neumáticos, así como proporcionar a los usuarios finales eficiencia y productividad Premium. La tecnología Blue Tire también se aplica a nuestra gama forestal, materiales respetuosos con el medio ambiente, con un nuevo diseño avanzado de la banda de rodadura y procedimientos de fabricación ecológicos.

## DONDE QUIERA QUE ESTÉS NOSOTROS ESTAMOS ALLÍ PARA AYUDARTE

Dondequiera que haya negocios, combinamos nuestro conocimiento local con nuestra fuerza y capacidades globales. La presencia local y el alcance global se han convertido en los principales impulsores de nuestra estrategia. Hoy Trelleborg está presente en más de 40 países de todo el mundo con una red especializada de servicio y apoyo profesional.

Presencia Local, Alcance Global



### Experiencia en Aplicaciones



## CONOCEMOS COMO FUNCIONA SU NEGOCIO

Tenemos un amplio conocimiento de las aplicaciones específicas para cada segmento de negocio y somos capaces de afrontar los desafíos que encontramos. Con larga experiencia en servicio a los clientes forestales, tenemos la competencia y enfoque necesario para ofrecer soluciones altamente especializadas para crear valor añadido a nuestros clientes.

### Integración del Cliente



## PARTE DE TU EQUIPO

Queremos facilitar a nuestros clientes el hacer negocios con nosotros en la forma que mejor se adapte a su manera de trabajar. Una estrecha cooperación con nuestros clientes es crucial para desarrollar soluciones especializadas para proporcionar un optimizado soporte y servicio postventa. Elegir Trelleborg significa elegir un proveedor que aporte valor más allá del producto.

### Impulsor de Negocio



## TRABAJAMOS PARA CONSTRUIR SU NEGOCIO

Somos un socio proactivo que ofrece soluciones de futuro basadas en estudios de mercado que puedan contribuir a mejorar el negocio - ahora y mañana. A través de un rendimiento superior de nuestras soluciones, optimizamos los costes futuros del cliente. Siendo el único fabricante de soluciones de ruedas forestales completas en Europa, Trelleborg ofrece un servicio premium a fabricantes de primer equipo, clientes e usuarios forestales para mejorar la eficiencia y productividad.



# Twin Forestry T480

## La Solución con cadenas

Cuando las cosas se ponen difíciles, T480 se pone a trabajar. Los surcos transversales del T480 y el perfil ancho del neumático le dan un inigualable agarre y compatibilidad con cadenas. Incluso sin cadenas, experimentará un poder de tracción inigualable en todas las condiciones. Y gracias a una banda de rodadura con escalones entre tacos, un neumático con auto limpieza que siempre puede trabajar más duro y seguir adelante.



### BENEFICIOS CLAVES

- ▶ Ajuste perfecto con cadenas para un excepcional agarre
- ▶ Surcos Transversales y perfil más amplio del neumático para optimizar su uso con cadenas
- ▶ Diseño único del taco con escalones para eficiente auto limpieza y mayor potencia de tracción
- ▶ Gran área de contacto con menor presión al suelo para un menor impacto en el suelo forestal

### APLICANDO TECNOLOGÍA BLUE TIRE™

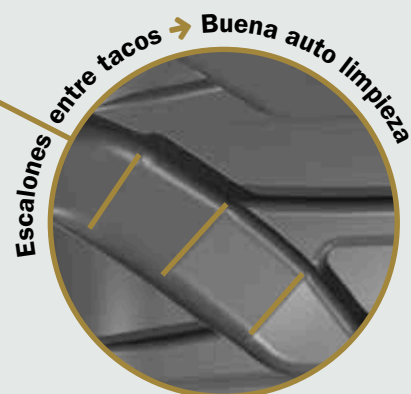
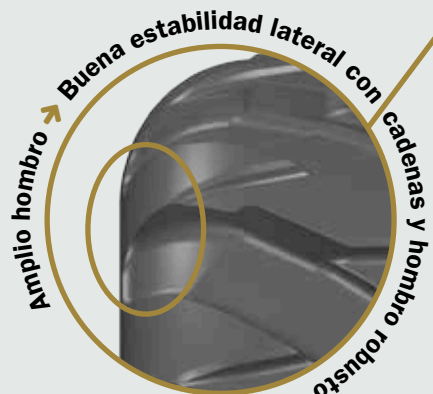
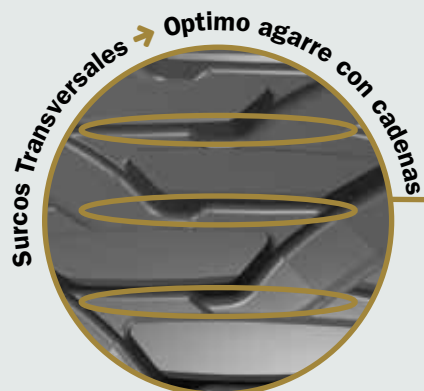
T480 está diseñado según el concepto de Trelleborg Blue Tire, desarrollado para reducir la huella medioambiental a la vez que proporciona a los usuarios alta productividad y eficiencia.

**BLUE TIRE**  
TECHNOLOGY

Para la gama completa vea la página 14.

## SURCOS TRANSVERSALES

Los surcos transversales y el perfil más amplio proporcionan un excepcional agarre con cadenas.



# Twin Forestry T440

## La Solución de Tracción

Más tracción, mejor accesibilidad - T440 con el exclusivo diseño de Trelleborg Progressive Traction™ para el mejor agarre posible. También incluye el conocido concepto de las terrazas entre tacos de Trelleborg, manteniendo la banda de rodadura limpia en su duro trabajo a lo largo de todo el día. La punta y hombros del taco son ahora más duros, haciendo que tu T440 sea el mejor partido con cadenas.



### BENEFICIOS CLAVES

- ▶ Ideal para, barro, hielo y nieve - diseño de tracción de primera clase significa máxima accesibilidad
- ▶ Exclusiva tecnología ProgressiveTraction™ con terrazas entre tacos proporcionan mayor agarre y auto limpieza con menor impacto en el suelo forestal
- ▶ Nuevo taco diseñado con hombro y punta más robusta, y bordes transversales para una eficaz compatibilidad con cadenas

### APLICANDO TECNOLOGÍA BLUE TIRE™

T440 está diseñado según el concepto de Trelleborg Blue Tire, desarrollado para reducir la huella medioambiental a la vez que proporciona a los usuarios alta productividad y eficiencia.

**BLUE TIRE**  
TECHNOLOGY



Para la gama completa vea la página 14.

## ESCALONES ENTRE TACOS

Los espacios planos entre los tacos se flexionan uno con otro, mejorando la auto limpieza, particularmente en duras condiciones.

## DOBLE TACO CON PROGRESSIVE TRACTION™

El nuevo taco con el concepto ProgressiveTraction™ se caracteriza por un especial doble taco que opera en el suelo en distintos momentos liberando mayor tracción donde y cuando es necesario. El doble taco también proporciona al neumático mejor capacidad de flotación, garantizando una distribución homogénea de la presión con su amplia huella.





# Skidder T418

## La solución para trabajos pesados

T418 diseñado específicamente para el servicio de tala con excelente penetración y resistencia al desgarramiento para proporcionar una mayor vida útil del neumático bajo las condiciones de trabajo más severas.



### BENEFICIOS CLAVES

- Diseñado específicamente para servicio de tala
- Las lonas reforzadas y la cintura de acero protegen la carcasa contra las piedras, rocas y troncos
- Máxima resistencia a cortes y desgarramientos para larga vida útil
- Tacos profundos y fuertes proporcionan máxima tracción y fuerte agarre
- El flanco extra reforzado incrementa la estabilidad y protección contra impactos

Para la gama completa vea la página 14.





#### **ESTRUCTURA DE LA CARCASA**

Estructura robusta para las duras condiciones forestales, con cordón y cintura de acero reforzada.

#### **DISEÑO**

Los profundos y fuertes tacos de 23° proporcionan máxima tracción y agarre en superficies resbaladizas y suaves.



#### **FLANCO**

El refuerzo extra en el flanco incrementa la estabilidad lateral y protege el neumático contra impactos.

#### **TALÓN**

El especial diseño protege la llanta y talón del neumático de los rastrojos. El doble talón asegura un ajuste excepcional en la llanta.



# Agroforest T410

## La solución flexible

T410 Agroforestal representa la mejor opción combinada para aplicaciones agrícolas y forestales. Garantiza un óptimo rendimiento en el duro servicio forestal, así como el uso en campo, donde se requiere comodidad y tracción.



### BENEFICIOS CLAVES

- ▶ Flanco reforzado para minimizar impactos y perforaciones
- ▶ Especial diseño de los tacos para garantizar excelente agarre y estabilidad en terrenos duros
- ▶ Alta estabilidad en duras aplicaciones debido al diseño del hombro
- ▶ Mayor área de contacto del taco comparada con el diseño común de neumático para tractor



Para la gama completa vea la página 15.

# Twin T404, T414, T421

## La solución complementaria



### **TWIN T404 PARA REMOLQUES FORESTALES**

Este neumático se caracteriza por su diseño redondeado del hombro y amplia área de contacto. El diseño no agresivo de la banda de rodadura es adecuado para terrenos blandos.

#### **BENEFICIOS CLAVES**

- ▶ Gran área de contacto para mínima compactación del suelo
- ▶ Flanco reforzado
- ▶ Baja presión al suelo
- ▶ Gran estabilidad lateral
- ▶ Excelente agarre y tracción en terrenos difíciles



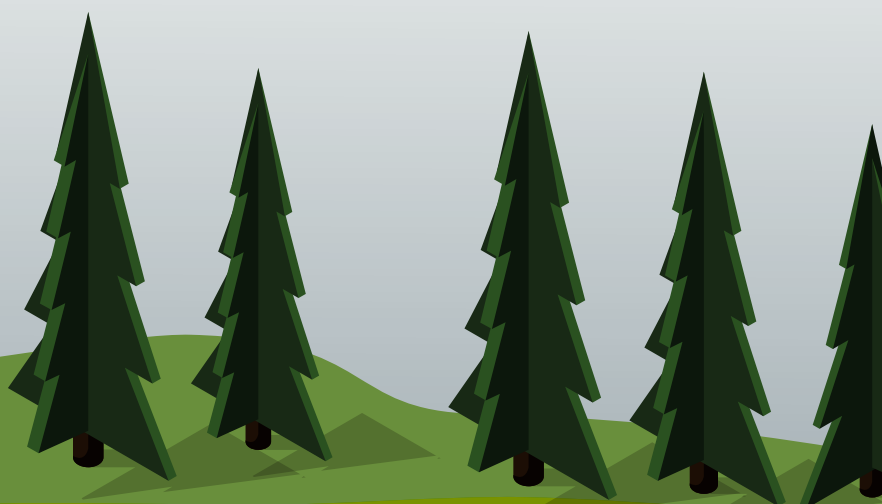
### **TWIN T414 PARA PEQUEÑAS MAQUINAS FORESTALES**

Este neumático ofrece un rendimiento superior en el bosque. Su diseño asegura alta tracción, excelente flotación y minimiza el daño al suelo.



### **TWIN T421 PARA PEQUEÑAS MAQUINAS FORESTALES**

Este exclusivo diseño de cintura diagonal maximiza el área de contacto mejorando la flotación y la tracción. El hombro redondeado asegura una mínima compactación del suelo.



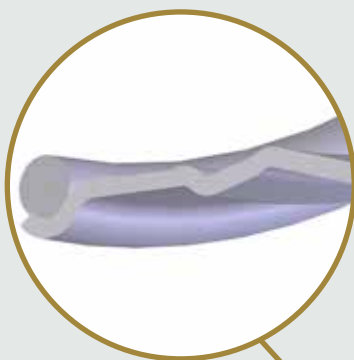
# Llantas Forestales

## La Solución Personalizada

Como único fabricante de soluciones de ruedas forestales completas en Europa, Trelleborg ofrece un servicio premium a los socios de primer equipo y a usuarios forestales para mejorar la eficiencia y la productividad. Trelleborg ofrece llantas forestales de alta calidad disponibles en diferentes diseños, refuerzos, tamaños y colores.

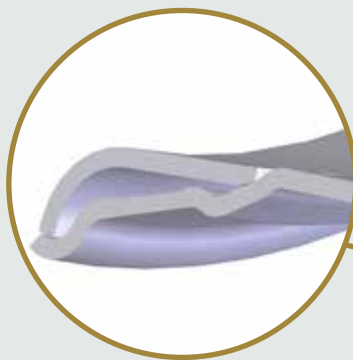
### **REFUERZO BARRA REDONDA**

Este refuerzo protege el borde de la llanta contra impactos y daños, y hace posible que la llanta transporte una mayor carga.



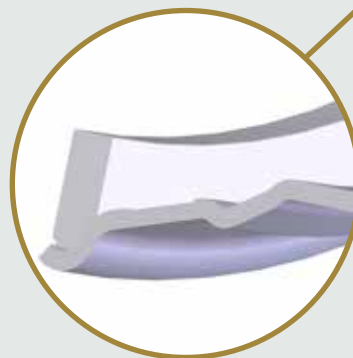
### **REFUERZO CAJA**

Protege contra el impacto. Además, el interior de la llanta tiene un diseño que previene la suciedad y acumulación de barro. Este refuerzo hace un borde extremadamente fuerte - adecuado para los severos trabajos.

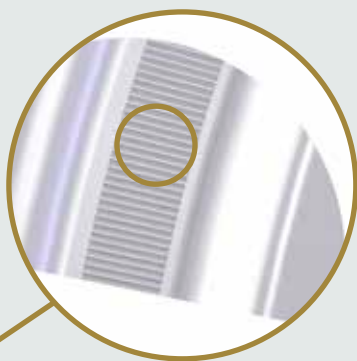


### **REFUERZO BARRA PLANA**

Protege el borde contra impactos y daños. Este refuerzo puede usarse en las más difíciles y severas condiciones.





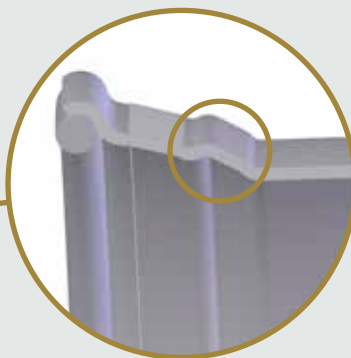


### MOLETEADO

La sección con canales de la llanta, donde el talón del neumático descansa sobre la llanta. El propósito del moleteado es contrarrestar la tendencia del neumático a deslizarse sobre la llanta.

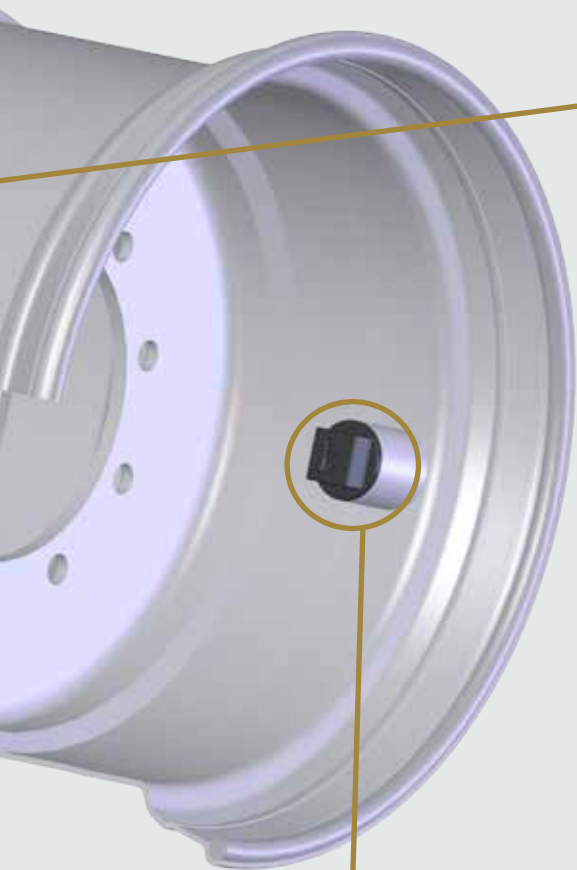
## MOLETEADO Y ESCALÓN

El moleteado es un avanzado diseño donde la altura del perfil proporciona el máximo rendimiento a alto par. El moleteado en combinación con el conocido concepto de escalón de Trelleborg, una curvatura extra justo dentro del asiento del talón, mantiene el neumático en su sitio y asegura la posición del aro. El resultado es un gran agarre que impide el deslizamiento del neumático a alto par.



### ESCALÓN

Una curva adicional justo dentro del asiento del talón. El escalón facilita la conducción a baja presión, manteniendo el neumático en su lugar.



### PROTECTOR VÁLVULA

El protector de la válvula se utiliza cuando existe el riesgo de que la válvula se dañe. Un protector de válvula completamente cubierto proporciona máxima protección en aplicaciones forestales.



## LLANTAS FORESTALES ADAPTADAS A TUS NECESIDADES

- Se utiliza acero de alta resistencia en diferentes grados para las llantas, dependiendo del tamaño y el servicio requerido para la rueda completa
- Todas las llantas disponibles con moleteado
- Todas las llantas se pueden personalizar con diferentes diseños de agujeros de pernos y colores

## TWIN FORESTRY PARA MÁQUINAS - CTL



T480 T440 T421 T428

MEDIDA	Modelo	LI/SI/PR				Neumático Nuevo		Neumático en Servicio		SLR	RC	SRI	LLANTA	CÁMARA
		CARR-ETERA	PR	FORESTAL HT	FORESTAL LT	SW mm	OD mm	SW max mm	OD max mm					
500/60-22.5 TT	T421 SB	144A8	16	144A2	151A2	500	1170	525	1200	-	3525	550	AG16.00	500/60-22.5
650/45-22.5 LS2 TT	T440 SB	150A8	16	150A2	157A2	650	1160	683	1189	539	3480	550	AG20.00	650/45-22.5
600/50-22.5 LS2 TT	T480 SB	149A8	16	149A2	156A2	600	1170	630	1190	550	3510	550	AG20.00	600/50-22.5
710/40-22.5 LS2 TT	T480 SB	161A8	20	161A2	169A2	710	1170	745	1190	550	3530	550	AG24.00	700/40-22.5
710/40-24.5 LS2 TT	T440 SB	163A8	20	163A2	170A2	710	1220	745	1230	570	3715	575	AG24.00	710/40-24.5
710/40-24.5 LS2 TT	T480 SB	163A8	20	163A2	170A2	710	1220	745	1230	567	3715	575	AG24.00	710/40-24.5
600/55-26.5 LS2 TT	T440 SB	165A8	20	165A2	172A2	600	1340	630	1373	626	4125	625	AG20.00	600/55-26.5
600/55-26.5 LS2 TT	T480 SB	165A8	20	165A2	172A2	600	1340	630	1373	626	4125	625	AG20.00	600/55-26.5
710/45-26.5 LS2 TT	T440 SB	168A8	20	168A2	175A2	710	1340	746	1357	625	4060	625	AG24.00	710/45-26.5
710/45-26.5 LS2 TT	T480 SB	168A8	20	168A2	175A2	710	1340	746	1357	625	4060	625	AG24.00	710/45-26.5
710/45-26.5 LS2 TT	T480 SB	173A8	24	173A2	180A2	710	1340	746	1357	625	4060	625	AG24.00	710/45-26.5
800/40-26.5 LS2 TL	T440 SB	170A8	20	170A2	177A2	800	1340	840	1357	625	4065	625	AG28.00	800/40-26.5
800/40-26.5 LS2 TL	T480 SB	170A8	20	170A2	177A2	800	1340	840	1357	625	4065	625	AG28.00	800/40-26.5
750/55-26.5 LS2 TT	T440 SB	182A8	24	182A2	190A2	750	1485	788	1499	690	4485	700	AG24.00	750/50-26.5
750/55-26.5 LS2 TT	T480 SB	182A8	24	182A2	190A2	750	1485	788	1499	688	4485	700	AG24.00	750/50-26.5
780/50-28.5 LS2 TT	T480 SB	182A8	24	182A2	190A2	780	1525	819	1543	705	4660	705	AG26.00	780/50-28.5
710/50-30.5 LS2 TT	T428 SB	173A8	20	173A2	180A2	710	1485	746	1522	700	4485	700	AG24.00	710/50-30.5
750/45-30.5 LS2 TT	T428 SB	173A8	20	173A2	180A2	750	1465	788	1497	700	4395	670	AG24.00	750/45-30.5
600/65-34 LS2 TL	T440 SB	163A8	20	163A2	170A2	600	1650	630	1691	760	5070	775	DW20	600/65-34
710/55-34 LS2 TL	T440 SB	167A8	20	167A2	174A2	710	1650	745	1691	760	5070	775	DW23	700/55-34

SB = Cintura Acero TT = Neumático con Cámara TL = Neumático sin Cámara CTL=Corte en longitud

## SKIDDER PARA MÁQUINAS - FL



T418

MEDIDA	Diseño de Banda	PR	Neumático Nuevo		Neumático en Servicio		SLR	RC	LLANTA	CÁMARA
			SW mm	OD mm	SW max mm	OD max mm				
23.1-26 TL	T418 FS SB	16	600	1615	615	1655	750	4810	DW20B	23.1-26 TR218
28L-26 TL	T418 FS SB	20	705	1630	725	1670	747	4855	DW25B	28L-26 TR218
28L-26 TL	T418 FS SB	26	705	1630	725	1670	747	4855	DW25B	28L-26 TR218
24.5-32 TL	T418 FS SB	16	630	1825	645	1870	832	5425	DH21	24.5-32 TR218
30.5L-32 TL	T418 FS SB	20	760	1840	780	1885	840	5470	DH27	30.5-32 TR218
30.5L-32 TL	T418 FS SB	26	760	1840	780	1885	840	5470	DH27	30.5-32 TR218
DH35.5L-32 TL	T418 FS SB	24	890	2000	920	2040	905	5925	DH31	-

SB = Cintura Acero TL = Neumático sin Cámara Full-length = Longitud completa

## TRACTORES AGROFORESTALES

T410

Medida	Diseño de Banda	LI/SI	Neumático Nuevo		Neumático en Servicio		SLR	RC	SRI	LLANTA	CÁMARA
			SW mm	OD mm	SW max mm	OD max mm					
320/85-24 TT (12.4-24)	T410	127A8 (124B)	325	1165	345	1192	546	3462	545	W9, W10 - W11	12.4-24
380/85-24 TT (14.9-24)	T410	137A8 (134B)	380	1260	410	1302	583	3768	590	W11, W13 - W12	14.9-24
380/85-24 TL (14.9-24)	T410	143A8 (140B)	390	1275	410	1302	600	3810	600	W11, W13 - W12	14.9-24
380/85-28 TT (14.9-28)	T410	139A8 (136B)	380	1365	410	1403	637	4071	640	W11, W13 - W12	14.9-28
420/85-28 TT (16.9-28)	T410	144A8 (141B)	440	1435	451	1475	669	4275	670	W13, W14L - W15L	16.9-28
420/85-30 TT (16.9-30)	T410	145A8 (142B)	440	1470	451	1526	686	4428	695	W13, W14L - W15L	16.9-30
460/85-30 TT (18.4-30)	T410	150A8 (147B)	480	1550	491	1598	720	4632	695	W14L, W15L - W16L	18.4-30
420/85-34 TT (16.9-34)	T410	147A8 (144B)	440	1575	451	1628	736	4734	745	W13L, W14L - W15L	16.9-34
420/85-34 TL (16.9-34)	T410	153A8 (150B)	445	1575	460	1628	736	4734	750	W13L, W14L - W15L	16.9-34
460/85-34 TT (18.4-34)	T410	152A8 (149B)	475	1645	491	1700	766	4938	775	W14L, W15L - W16L	18.4-34
420/85-38 TT (16.9-38)	T410	149A8 (146B)	440	1680	451	1729	787	5037	795	W13, W14L - W15L	16.9-38
460/85-38 TT (18.4-38)	T410	154A8 (151B)	470	1750	491	1801	819	5241	825	W14L, W15L - W16L	18.4-38
520/85-38 TT (20.8-38)	T410	160A8 (157B)	520	1850	557	1911	859	5547	870	DW18L - DW16L	20.8-38

TT = Neumático con Cámara

## TWIN PARA REMOLQUES FORESTALES Y PEQUEÑAS MÁQUINAS FORESTALES

T404

T421

T414

Medida	Diseño de Banda	LI/SI/PR			Neumático Nuevo		Neumático en Servicio		RC	SRI	LLANTA	CÁMARA
		CARRETERA	FOREST HT	FOREST LT	SW mm	OD mm	SW max mm	OD max mm				
400/60-15.5 TT	T404 FS	14PR	-	-	400	875	436	907	2620	405	AG13.00	400/60-15.5
500/45-22.5 TT	T404 FS	129A8	129A2	136A2	500	1020	525	1045	3066	485	AG16.00	500/45-22.5
500/60-22.5 TT	T421 SB	144A8	144A2	151A2	500	1170	525	1200	3525	550	AG16.00	500/60-22.5
600/60-30.5 LS2 TL	T414 FS	153A8	153A8	16A2	600	1495	638	1545	4485	700	AG20.00	600/60-30.5

TT = Neumático con Cámara SB = Cintura Acero TL = Neumático sin Cámara

**Trelleborg ofrece una amplia gama de llantas y cámaras, contacte con nosotros para la gama completa.**



Trelleborg es líder mundial en soluciones de ingeniería de polímeros que sellan, amortiguan y protegen de críticas aplicaciones en entornos exigentes. Nuestras innovadoras soluciones mejoran el rendimiento de los clientes de manera sostenible. El Grupo Trelleborg tiene presencia local en más de 40 países de todo el mundo.

[WWW.TRELLEBORG.COM/WHEELS](http://WWW.TRELLEBORG.COM/WHEELS)



[facebook.com/TrelleborgAgri](https://facebook.com/TrelleborgAgri)  
[twitter.com/TrelleborgAgri](https://twitter.com/TrelleborgAgri)  
[youtube.com/TrelleborgAgri](https://youtube.com/TrelleborgAgri)  
[flickr.com/TrelleborgAgri](https://flickr.com/TrelleborgAgri)  
[linkedin.com](https://linkedin.com)