

NEUMÁTICOS PARA FUERA DE CARRETERA

THE SMART MONEY IS ON



THE SMART MONEY IS ON



Acerca de CMA y Double Coin

Los neumáticos fuera de carretera radiales, industriales, agrícolas y de construcción de Double Coin entraron al mercado norteamericano en 1992 y han crecido en popularidad desde entonces. Desde el principio, Double Coin ha hecho nuevos avances en la fabricación y en la actualidad, es un fabricante global líder de neumáticos fuera de carretera (OTR) y radiales para camiones y autobuses (TBR).

Con sede en Monrovia California, CMA LLC., fabrica y comercializa la marca de llantas Double Coin, así como de otros productos bandera en marcas asociadas y privadas. Los neumáticos TBR y OTR Radiales de Double Coin son muy bien aceptados por las principales empresas fabricantes de OEM para transporte, así como para la construcción. Además, los neumáticos Double Coin se utilizan en algunas de las flotas de transporte más progresivas de Estados Unidos.

Muchos de los neumáticos Double Coin vendidos en los EE. UU. están verificados por SmartWay® para apoyar los objetivos de sustentabilidad de la industria del neumático y el transporte. Además de los Estados Unidos, los clientes de Double Coin reciben servicio en todo México, América Central y Canadá.

Para encontrar un distribuidor local cerca de usted, comuníquese con la sede central en EE.UU. o visite www.DoubleCoinTires.com/es.

CMA, LLC
406 E. Huntington Drive, Suite 200
Monrovia, California 91016
1 (888) 226-5250
1 (626) 301-9575
info@doublecointires.com

	PÁGINA	PRODUCTO	IMAGEN	APLICACIONES	COMPETIDORES
FUERA DE CARRETERA RADIAL PEQUEÑO	3	REM-1 (G2)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VUT • Michelin XTLA
	3	REM-2 (E3/L3)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VMT • Michelin XHA • Goodyear RT-3B
	4	REM-10 (E3/L3)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VLT • Michelin XADN • Goodyear RT-3B
	4	REM-12 (L5)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VSDL • Michelin X Mine D2 • Goodyear RL-5K
	5	REM-15 (E2/L2)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VUT • Michelin XTLA
	5	REM-19 (L5)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VSDL • Michelin X Mine D2 • Goodyear RL-5K
	6	REM-2S (E2/L2/G2)	NEUMÁTICO NUEVO		<ul style="list-style-type: none"> • Michelin X SnoPlus • Bridgestone VSW • Nokian Hakkapeliitta
	6	REM-28S (L3/G3/MCS)			<ul style="list-style-type: none"> • Michelin X SnoPlus • Bridgestone VSW • Goodyear AS3A
FUERA DE CARRETERA RADIAL GRANDE	7	REM-9 (E4)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VMTP • Michelin XDT • Goodyear RT4A
	7	REM-18 (L5)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VSDL • Michelin XLDD2 • Goodyear RL-5K
GRÚA MOVIL RADIAL	8	REM-8 (MCS)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VHS • Michelin XGC
RADIAL INDUSTRIAL	9	REM-3 (SS)			<ul style="list-style-type: none"> • Michelin XZSL
	9	REM-6 (IND)			<ul style="list-style-type: none"> • Michelin XZM
	10	REM-4 (GSE)	NEUMÁTICO NUEVO		<ul style="list-style-type: none"> • Continental RT20 • Michelin XZR
	10	REM-26 (GSE)	NEUMÁTICO NUEVO		<ul style="list-style-type: none"> • Continental Rv20
	10	REM-17 (IND)			<ul style="list-style-type: none"> • Bridgestone VCH

POR QUÉ DOUBLE COIN SUPERA A LA COMPETENCIA

En Double Coin reconocemos que un comprador de productos OTR tiene muchas opciones. Con diferentes opciones de neumáticos en el mercado, nuestra misión es ganarnos su confianza al ofrecer neumáticos que ofrezcan más valor. Ofrecemos una línea completa de neumáticos OTR diseñados para maximizar el rendimiento y ofrecer un menor costo por hora. Nuestros neumáticos OTR están respaldados tanto por una garantía agresiva como por un excepcional servicio de atención al cliente.

Con sede en Monrovia California, CMA LLC., fabrica y comercializa la marca de llantas Double Coin, así como de otros productos bandera en marcas asociadas y privadas. Los neumáticos TBR y OTR Radiales de Double Coin son muy bien aceptados por las principales flotas y fabricantes de OEM para transporte, así como para la construcción.



REM-1



(G2) NEUMÁTICO PARA NIVELADORAS

Double Coin diseñó este neumático radial fuera de carretera con un diseño de banda de rodamiento multiuso para una tracción excepcional y un desgaste uniforme. La amplia superficie de apoyo de este OTR ofrece una excelente flotación, a la vez que garantiza una conducción suave.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1107113241	13.00R24	REM-1	★TG	40	25	51	14	38	8.00TG	6600lb/54psi	112kg/265lb	TL
1107114241	14.00R24	REM-1	★TG	40	25	54	15	38	8.00TG	8030lb/54psi	129kg/281lb	TL

REM-2



(E3/L3) NEUMÁTICO PARA EXCAVADORAS/CARGADORAS

El neumático radial fuera de carretera REM-2 de Double Coin tiene un diseño agresivo de la banda de rodamiento autolimpiable. Diseñado para ofrecer una conducción suave y una tracción superior en todo tipo de terreno, el REM-2 es un OTR certificado por el fabricante del equipo original (OEM) con un diseño de carcasa avanzado que promueve la capacidad de renovado.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1107167251	17.5R25	REM-2	★★	50 10	30 5	53	18	34	14.00/1.5	11990lb/76psi 18700lb/94psi	157kg/338lb	TL
1107160251	20.5R25	REM-2	★★	50 10	30 5	58	21	39	17.00/2.0	16060lb/76psi 25300lb/94psi	231kg/491lb	TL
1107163251	23.5R25	REM-2	★★	50 10	30 5	64	24	45	19.50/2.5	20350lb/76psi 31900lb/94psi	336kg/721lb	TL
1107166252	26.5R25	REM-2	★★	50 10	30 5	69	27	47	22.00/3.0	25300lb/76psi 40700lb/94psi	463kg/1023lb	TL
1107162955	29.5R25	REM-2	★★	50 10	30 5	73	29	50	25.00/3.5	30800lb/76psi 49280lb/94psi	587kg/1274lb	TL
1107167565	750/65R25	REM-2	★★	50 10	30 5	64	30	54	24.00/3.0	23320lb/61psi 40700lb/90psi	460kg/1014lb	TL
1107167765	775/65R29	REM-2	★★	50 10	30 5	68.9	30.3	58	24.00/3.5	26786lb/61psi 45415lb/90psi	475kg/1045lb	TL
1107168765	875/65R29	REM-2	★★	50 10	30 5	73.8	35	60	28.00/3.5	34171lb/61psi 56769lb/90psi	670kg/1474lb	TL

REM-10



(E3/L3) NEUMÁTICO ARTICULADO / PARA TRANSPORTE

El neumático OTR REM-10 certificado por el OEM presenta un diseño de banda de rodamiento multifuncional y no direccional para un rendimiento óptimo. Diseñado para las necesidades robustas de los camiones articulados, el OTR REM-10 está construido con un diseño único de la banda de rodadura del bloque central, que ofrece una tracción fuera de la carretera superior y un desplazamiento suave en todo tipo de terreno.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1087106252	26.5R25	REM-10	★★	50 10	30 5	69	27	51	22.00/3.0	25300lb/76psi 40700lb/94psi	463kg/1023lb	TL
1087102955	29.5R25	REM-10	★★	50 10	30 5	74	29	55	25.00/3.5	30800lb/76psi 49280lb/94psi	597kg/1285lb	TL

REM-12



(L5) NEUMÁTICO PARA CARGADORAS MINERAS

Construido con compuestos especiales resistentes a cortes y astillas para resistir aplicaciones severas de minería de rocas y promover la renovabilidad a largo plazo, el OTR REM-12 de Double Coin tiene un diseño único de banda de rodamiento no direccional para un rendimiento óptimo y una tracción superior.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1107127252	17.5R25	REM-12	★★	6	3	55	19	84	14.00/1.5	15620lb/73psi	251kg/563lb	TL
1107126253	26.5R25	REM-12	★★	10	5	71	27	116	22.00/3.0	33000lb/73psi	657kg/1452lb	TL
1107122956	29.5R25	REM-12	★★	10	5	75	31	126	25.00/3.5	39600lb/73psi	846kg/1672lb	TL

REM-15



(E2/L2) NEUMÁTICO PARA NIVELADORAS/CARGADORAS

El neumático fuera de carretera radial REM-15 tiene un diseño de banda de rodamiento multiuso para una tracción excepcional y su amplia superficie de apoyo ofrece una excelente flotación a la vez que proporciona una conducción suave.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1107157252	17.5R25	REM-15	★★	10	5	53	18	36	14.00/1.5	18740lb/94psi	153kg/337lb	TL

REM-19



(L5) NEUMÁTICO PARA CARGADORAS

El REM-19 de Double Coin es un neumático OTR radial construido para una amplia variedad de aplicaciones de cargadoras. Sus compuestos especiales resistentes al corte y al astillado promueven una mayor vida útil de la banda de rodamiento y promueven la capacidad de renovado a largo plazo. Diseñado con una huella ancha y una costilla central para mayor estabilidad, este neumático fuera de carretera presenta un diseño de banda de rodamiento no direccional para una tracción adicional en múltiples aplicaciones.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1087190251	20.5R25	REM-19	★★	10	5	61	21	91	17.00/2.00	25353lb/94psi	295kg/650lb	TL
1087193251	23.5R25	REM-19	★★	10	5	66	24	98	19.50/2.50	31967lb/94psi	451kg/995lb	TL
1087196253	26.5R25	REM-19	★★	10	5	71	27	116	22.00/3.0	40785lb/94psi	634kg/1397lb	TL
1087192955	29.5R25	REM-19	★★	10	5	75	31	126	25.00/3.5	49384lb/94psi	762kg/1628lb	TL

REM-2S

**NEUMÁTICO
NUEVO**

(E2/L2/G2) NEUMÁTICO DE SERVICIO PARA EXCAVADORAS/CARGADORAS/NIVELADORAS

El REM-2S es un neumático radial OTR para todo tipo de clima/ nieve diseñado con un patrón de banda de rodadura ancho y no direccional para aumentar la tracción y el rendimiento durante todo el año, especialmente en condiciones de nieve y hielo. El dibujo de la banda de rodadura permite una mayor tracción en condiciones severas, mientras que los bloques anchos están diseñados para una huella más plana y una vida útil más larga del neumático. Este diseño lo convierte en una excelente opción para aplicaciones de excavadoras, cargadoras y niveladoras.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1107174241	14.00R24 (385/95R24)	REM-2S	★★	50 10	30 5	54	16	30	10.00	12320lb/101psi 20900lb/115psi	135kg/297lb	TL
1107177251	17.5R25	REM-2S	★★	50 10	30 5	53	18	36	14.00/1.5	11990lb/76psi 18700lb/94psi	157kg/345lb	TL
1107170251	20.5R25	REM-2S	★★	50 10	30 5	58	21	39	17.00/2.0	16060lb/76psi 25300lb/94psi	231kg/508lb	TL
1107173251	23.5R25	REM-2S	★★	50 10	30 5	64	24	43	19.5/2.5	20350lb/65psi 31900lb/83psi	321kg/706lb	TL

REM-28S



(L3/G3/MCS) NEUMÁTICO DE SERVICIO PARA GRÚAS MÓVILES/CARGADORAS/NIVELADORAS

El REM-28S está diseñado con un dibujo universal de la banda de rodadura para aumentar la tracción y el rendimiento en condiciones invernales. Su uso de múltiples aplicaciones incluye cargadoras, niveladoras y posiciones de ruedas de grúas móviles de alta velocidad en carretera.

★★★ Producto estrella con certificado DOT para uso en carretera



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1107308951	14.00R24 (385/95R24)	REM-28S	★★	50	30	54	16	31	10.00	12320lb/101psi	133kg/293lb	TL
1117208952	14.00R25 (385/95R25)	REM-28S	★★★	70	43	54	16	31	10.00/1.5	13948lb/144psi	135kg/298lb	TL
1107300251	17.5R25	REM-28S	★★	50	30	53	18	34	14.00/1.5	11990lb/76psi	152kg/335lb	TL
1107300251	17.5R25	REM-28S	★★	10	5	53	18	34	14.00/1.5	18700lb/94psi	152kg/335lb	TL
1107300751	20.5R25	REM-28S	★★	50	30	58	21	39	17.00/2.0	16060lb/76psi	231kg/509lb	TL
1107300751	20.5R25	REM-28S	★★	10	5	58	21	39	17.00/2.0	25300lb/94psi	231kg/509lb	TL
1107303251	23.5R25	REM-28S	★★	50	30	64	24	45	19.50/2.5	20350lb/65psi	321kg/708lb	TL
1107303251	23.5R25	REM-28S	★★	10	5	64	24	45	19.50/2.5	31900lb/83psi	321kg/708lb	TL

REM-9



(E4) NEUMÁTICO PARA TRANSPORTE

El diseño radial del OTR REM-9 de Double Coin ofrece compuestos especiales para soportar aplicaciones mineras severas, prolongar la vida útil de los neumáticos y promover la renovabilidad a largo plazo. El neumático REM-9 OTR está diseñado con una banda de rodadura central no direccional para mejorar la tracción fuera de la carretera. La profundidad de la banda de rodadura también proporciona una vida útil más larga en una amplia variedad de condiciones.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1087206252	26.5R25	REM-9 (A)	★★	50	30	70	27	69	22.00/3.0	25300lb/76psi	540kg/1155lb	TL
1087206253	26.5R25	REM-9 (S)	★★	50	30	70	27	69	22.00/3.0	25300lb/76psi	540kg/1155lb	TL
1087206254	26.5R25	REM-9 (B)	★★	50	30	70	27	69	22.00/3.0	25300lb/76psi	540kg/1155lb	TL
1087202955	29.5R25	REM-9 (A)	★★	50	30	75	30	76	25.00/3.5	30800lb/76psi	650kg/1397lb	TL
1087202956	29.5R25	REM-9 (S)	★★	50	30	75	30	76	25.00/3.5	30800lb/76psi	650kg/1397lb	TL
1087202957	29.5R25	REM-9 (B)	★★	50	30	75	30	76	25.00/3.5	30800lb/76psi	650kg/1397lb	TL
1087201833	18.00R33	REM-9 (A)	★★	50	30	73	20	69	13.00/2.5	23980lb/102psi	470kg/1012lb	TL
1087201834	18.00R33	REM-9 (S)	★★	50	30	73	20	69	13.00/2.5	23980lb/102psi	470kg/1012lb	TL
1087201835	18.00R33	REM-9 (B)	★★	50	30	73	20	69	13.00/2.5	23980lb/102psi	470kg/1012lb	TL
1087202452	24.00R35	REM-9 (A)	★★	50	30	85	26	87	17.00/3.5	40700lb/102psi	777kg/1698lb	TL
1087202453	24.00R35	REM-9 (S)	★★	50	30	85	26	87	17.00/3.5	40700lb/102psi	777kg/1698lb	TL
1087202454	24.00R35	REM-9 (B)	★★	50	30	85	26	87	17.00/3.5	40700lb/102psi	777kg/1698lb	TL
1087202135	21.00R33	REM-9 (B)	★★	50	30	77	22	69	15.00/3.0	30864lb/102psi	567kg/1250lb	TL

* Compuestos: **A** corte/virtua; **S** estándar; **B** calor

REM-18



(L5) NEUMÁTICO PARA CARGADORAS

El OTR radial REM-18 de Double Coin está diseñado para aplicaciones de carga severas. Este neumático OTR está construido con compuestos especiales resistentes al corte y al astillado para promover una mayor vida útil de la banda de rodadura original y una renovabilidad a largo plazo. Diseñado con una huella ancha y una costilla central para mayor estabilidad, el OTR REM-18 presenta un diseño de banda de rodadura direccional para una mayor tracción hacia adelante.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1087183532	35/65R33	REM-18	★★	10	5	81	37	123	28.00/3.5	60076lb/94psi	1026kg/2255lb	TL

REM-8



(MCS) NEUMÁTICO PARA GRÚA DE ALTA VELOCIDAD

Los neumáticos OTR REM- 8 para grúa de alta velocidad están aprobados por la US DOT para su uso en carretera. El OEM Certificado REM- 8 está diseñado con un trazo de la banda universal para ayudar, mejorar la tracción y ofrecer una conducción más cómoda.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1117184241	14.00R24 (385/95R24)	REM-8	★★★	70	43	54	16	31	10.00W	13948lb/144psi	133kg/293lb	TL
1117184251	14.00R25 (385/95R25)	REM-8	★★★	70	43	54	16	31	10.00/1.5	13948lb/144psi	135kg/305lb	TL
1117186251	16.00R25 (445/95R25)	REM-8	★★★	70	43	59	17	33	11.25/2.0	16280lb/130psi	209kg/446lb	TL
1117196251	16.00R25 (445/95R25)	REM-8	★★	80	50	59	17	33	11.25/2.0	14740lb/130psi	203kg/444lb	TL
1117190251	20.5R25 (525/80R25)	REM-8	★★	70	43	59	21	39	17.00/2.0	17065.4lb/101psi	238kg/525lb	TL
1117190252	525/80R25 (20.5R25)	REM-8	★★	80	50	59	21	39	17.00/2.0	15620lb/101psi	238kg/525lb	TL

Ver página 16 para el Boletín de Servicio Técnico

REM-3



(SS) NEUMÁTICO DE DIRECCIÓN DESLIZANTE

El OTR REM-3 de Double Coin cuenta con un diseño especial de banda de rodamiento unidireccional para una tracción máxima en aplicaciones de cargadores compactos fuera de carretera. Su diseño radial ofrece un rendimiento óptimo y una mayor vida útil del neumático, así como una mejor conducción y manejo.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1106340650	10R16.5	REM-3	128A5	35	22	30	10	23	8.25	3900lb/54psi	32kg/70lb	TL
1106342650	12R16.5	REM-3	141A5	35	22	33	12	29	9.75	5600lb/54psi	42kg/93lb	TL

REM-6



(IND) NEUMÁTICO DE REMOLQUE INDUSTRIAL

El diseño radial del REM-6 de Double Coin ofrece un rendimiento y tracción óptimos en aplicaciones industriales de remolque, grúas y puertos. El REM-6 está diseñado con compuestos especiales de la banda de rodamiento para que se enfríe, combata el desgaste rápido y ofrezca una estabilidad notable.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1106355086	5.00R8	REM-6	111A5	35	22	18	5	31	3.00D	2398lb/145psi	10kg/23lb	T&F
1106356096	6.00R9	REM-6	121A5	35	22	21	6	31	4.00E	3190lb/145psi	17kg/37lb	T&F
1106356505	6.50R10	REM-6	128A5	35	22	23	7	34	5.00	3968lb/145psi	20kg/44lb	T&F
1106357026	7.00R12	REM-6	136A5	35	22	26	7	35	5.00S	4928lb/145psi	27kg/59lb	T&F
1106353156	315/70R15	REM-6	165A5	35	22	33	12	45	8.00	11330lb/145psi	59kg/130lb	T&F
1106357056	7.00R15	REM-6	143A5	35	22	29	8	35	5.50	5995lb/145psi	32kg/69lb	T&F
1106357556	7.50R15	REM-6	146A5	35	22	30	8	38	6.00	6600lb/145psi	37kg/81lb	T&F
1106358255	8.25R15	REM-6	153A5	35	22	33	9	40	6.50	8050lb/145psi	47kg/104lb	T&F
1106352275	225/75R15	REM-6	149A5	35	22	28	9	31	7.00	7150lb/145psi	32kg/70lb	T&F
1106352575	250/70R15	REM-6	153A5	35	22	29	10	33	7.00	8030lb/145psi	35kg/77lb	T&F
1106351006	10.00R20	REM-6	166A5	35	22	42	12	44	7.50	11660lb/145psi	87kg/191lb	T&F
1106351206	12.00R20	REM-6	176A5	35	22	45	13	52	8.50	19570lb/145psi	111kg/245lb	T&F
1106351246	12.00R24	REM-6	178A5	35	22	49	13	49	8.50	20670lb/145psi	126kg/278lb	T&F
1106354241	14.00R24	REM-6	193A5	25	15	56	15	81	10.00	27340lb/145psi	232kg/506lb	T&F
1106354242	14.00R24	REM-6	193A5	25	15	56	15	81	10.00	27340lb/145psi	232kg/506lb	TL
1106351825	18.00R25	REM-6	207A5	25	15	65	20	81	13.00/2.5	46480lb/145psi	415kg/915lb	TL

COMPARACIÓN

PEQUEÑO

GRANDE

GRÚA MÓVIL

INDUSTRIAL

TÉCNICO

GARANTÍA

REM-4



(GSE) NEUMÁTICO PARA EQUIPO DE APOYO EN TIERRA

El neumático industrial REM-4 es una excelente opción para equipos de apoyo en tierra (GSE). Este neumático de posición de conducción está diseñado teniendo en cuenta la tracción. El duradero neumático de carcasa radial de acero ofrece una mayor huella para una mayor vida útil de la banda de rodadura, lo que lo convierte en una opción confiable para las operaciones de GSE, desde las pistas de aeropuerto hasta los puertos industriales. Con la longevidad y la rentabilidad en el punto de mira, el REM-4 garantiza un rendimiento fiable y eficiente para los vehículos GSE.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1106407026	7.00R12	REM-4	136A5	35	22	26.3	7.5	34	5.00S	4938lb/145psi	26.5kg/58.4lb	TT

REM-26



(GSE) NEUMÁTICO PARA EQUIPO DE APOYO EN TIERRA

El neumático industrial REM-26, diseñado para posiciones de dirección, es la opción preferida para equipos de soporte en tierra (GSE). Con una excelente tracción y estabilidad, garantiza un rendimiento fiable desde las pistas de los aeropuertos hasta los puertos industriales. Construido para la durabilidad y la longevidad, este neumático de carcasa radial de acero ofrece un alto rendimiento a un menor costo por hora, lo que lo convierte en un activo esencial en la industria de la aviación.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1106266096	6.00R9	REM-26	121A5	35	22	21	6.4	25	4.00E	3197lb/145psi	15.8kg/34.8lb	TT

REM-17



(IND) NEUMÁTICO DE REMOLQUE INDUSTRIAL

El diseño radial REM-17 de Double Coin promueve un rendimiento, desgaste y estabilidad óptimos en entornos portuarios y de remolque industriales. Este neumático está diseñado con compuestos de banda de rodadura especiales para combatir el desgaste rápido y mejorar la tracción en todas las aplicaciones portuarias.



CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	BANDA DE RODAMIENTO	SÍMBOLO DE CARGA	VELOCIDAD MÁX (KM/H)	VELOCIDAD MÁX (MPH)	DIÁMETRO TOTAL PULGADAS	ANCHO DE LA SECCIÓN PULGADAS	PROFUNDIDAD DE LA BANDA DE RODAMIENTO (32NDS)	RIN	CARGA/PRESIÓN MÁXIMA	PESO DEL NEUMÁTICO	TIPO DE NEUMÁTICO
1106371625	16.00R25	REM-17	200A5	25	15	59	17	70	11.25/2.0	30860lb/145psi	265kg/585lb	TL

INFORMACIÓN DE SERVICIO

DOUBLE COIN PARA SERVICIO DE NIVELACIÓN - VELOCIDAD MÁXIMA DE 40 KM/H (25 MPH)

Niveladora
DISTANCIA - Ilimitada

DESIGNACIÓN DE TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	KPA	200	225	250	275	300	325	350	375
	PSI	29	33	36	40	44	47	51	54
13.00R24	KG	1850	2000	2180	2360	2500	2650	2800	3000*
	LB	4080	4400	4800	5200	5520	5840	6150	6600*
14.00R24	KG	2240	2430	2650	2800	3000	3250	3350	3650*
	LB	4940	5360	5840	6150	6600	7150	7400	8050*

VELOCIDAD MÁXIMA	% DE CAMBIO DE CARGA DE LA TABLA ANTERIOR
40 KM/H (25 MPH)	NINGÚN CAMBIO
50 KM/H (30 MPH)	-9%

VELOCIDAD MÁXIMA	% DE CAMBIO DE CARGA DE LA TABLA ANTERIOR
60 KM/H (35 MPH)	-18%
65 KM/H (40 MPH)	-27%

CARGAS MÁXIMAS EN EXCESO	
CARGA	PRESIÓN*
15%	30%
7%	14%

SERVICIO DE VELOCIDAD LENTA POR CARRETERA DE DOUBLE COIN - VELOCIDAD MÁXIMA DE 10 KM/H (5 MPH)

Cargadoras, topadoras, carretillas elevadoras y transportadores de pórtico
DISTANCIA - Hasta 76 m (250 pies) en un sentido

DESIGNACIÓN DE TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	KPA	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650
	PSI	58	62	65	69	73	76	80	83	87	91	94
17.5R25	KG	6000	6150	6500	6700	7100*	7300	7500	7750	8000	8250	8500*
	LB	13200	13600	14300	14800	15700*	16100	16500	17100	17600	18200	18700*
20.5R25	KG	8000	8250	8750	9000	9500*	9750	10000	10300	10900	11200	11500*
	LB	17600	18200	19300	19800	20900*	21500	22000	22700	24000	24700	25400*
23.5R25	KG	10300	10600	11200	11500	12150*	12500	12850	13200	13600	14000	14500*
	LB	22700	23400	24700	25400	26800*	27600	28300	29100	30000	30900	32000*
26.5R25	KG	12850	13200	14000	14500	15000*	15500	16000	16500	17000	18000	18500*
	LB	28300	29100	30900	32000	33100*	34200	35300	36400	37500	39700	40800*
29.5R25	KG	15500	16000	17000	17500	18000*	19000	19500	20000	20600	21200	22400*
	LB	34200	35300	37500	38600	39700*	41900	43000	44100	45400	46700	49400*

VELOCIDAD MÁXIMA	% DE CAMBIO DE CARGA DE LA TABLA ANTERIOR
INMÓVIL	+60%
AVANCE	+30%
4 KM/H (2½ MPH)	+15%

VELOCIDAD MÁXIMA	% DE CAMBIO DE CARGA DE LA TABLA ANTERIOR
10 KM/H (5 MPH)	NINGÚN CAMBIO
5 KM/H (10 MPH)	-13%
25 KM/H (15 MPH)	-20%

CARGAS MÁXIMAS EN EXCESO	
CARGA	PRESIÓN*
15%	30%
7%	14%

* Si se encuentran cargas excesivas, se deben aumentar las presiones de inflado en frío para compensar las cargas más altas. Por cada 1% de aumento de carga, la presión de inflado en frío debe incrementarse en un 2%. La presión de inflado en frío no debe superar los 800 kPa (116 psi). Cualquier carga superior al máximo indicado o un aumento de aire por encima de 116 psi requiere la aprobación por escrito del departamento de CMA ROTR.

INFORMACIÓN DE SERVICIO

SERVICIO DE TRANSPORTE POR CARRETERA DE DOUBLE COINS - VELOCIDAD MÁXIMA DE 50 KM/H (30 MPH)

Vehículos (de transporte) Excavadores

DISTANCIA - Hasta 4 km (2.5 millas) en un solo sentido

DESIGNACIÓN DE TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	KPA	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525
	PSI	40	44	47	51	54	58	62	65	69	73	76
17.5R25	KG	3350	3500	3750	4000	4125	4375	4625	4750	5000	5150	5450*
	LB	7400	7850	8250	8800	9100	9650	10200	10500	11000	11400	12000*
20.5R25	KG	4375	4750	5000	5300	5600	5800	6150	6500	6700	6900	7300*
	LB	9650	10500	11000	11700	12300	12800	13600	14300	14800	15200	16100*
23.5R25	KG	5600	6000	6500	6700	7100	7500	7750	8250	8500	9000	9250*
	LB	12300	13200	14300	14800	15700	16500	17100	18200	18700	19800	20400*
26.5R25	KB	7100	7500	8000	8500	9000*	9500	9750	10300	10600	11200	11500*
	LB	15700	16500	17600	18700	19800*	20900	21500	22700	23400	24700	25400*
29.5R25	KG	8500	9250	9750	10300	10900	11500	11800	12500	12850	13600	14000*
	LB	18700	20400	21500	22700	24000	25400	26000	27600	28300	30000	30900*

DESIGNACIÓN DE TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	KPA	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
	PSI	65	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102
13.00R24	KG	3350	3550*	3650	3750	3875	4125	4250	4375	4500	4625	4750*
	LB	7400	7850*	8050	8250	8550	9100	9350	9650	9900	10200	10500*
14.00R24	KG	4000	4125*	4375	4500	4625	4750	5000	5150	5300	5450	5600*
	LB	8800	9100*	9650	9900	10200	10500	11000	11400	11700	12000	12300*
16.00R25	KG	5150	5450*	5600	5800	6000	6300	6500	6700	6900	7100	7300*
	LB	11400	12000*	12300	12800	13200	13900	14300	14800	15200	15700	16100*
18.00R33	KG	7750	8000*	8500	8750	9000	9250	9750	10000	10300	10600	10900*
	LB	17100	17600*	18700	19300	19800	20400	21500	22000	22700	23400	24000*
21.00R33	KG	10000	10300	10900	11200	11500	11800	12500	12850	13200	13600	14000*
	LB	22000	22700	24000	24700	25400	26000	27600	28300	29100	30000	30900*
24.00R35	KG	13200	13600	14000	14500	15500	16000	16500	17000	17500	18000	18500*
	LB	29100	30000	30900	32000	34200	35300	36400	37500	38600	39700	40800*
27.00R49	KG	19500	20000*	20600	21800	22400	23000	23600	25000	25750	26500	27250*
	LB	43000	44100*	45400	48100	49400	50700	52000	55100	56800	58400	60000*
37.00R57	KG	37500	38750*	40000	41250	43750	45000	46250	47500	48750	50000	51500*
	LB	82500	85500*	88000	91000	96500	99000	102000	104500	107500	110000	113500*

VELOCIDAD MÁXIMA	% DE CAMBIO DE CARGA DE LA TABLA ANTERIOR
50 KM/H (30 MPH)	*
45 KM/H (28 MPH)	+2%
40 KM/H (25 MPH)	+3%
35 KM/H (22 MPH)	+4%

VELOCIDAD MÁXIMA	% DE CAMBIO DE CARGA DE LA TABLA ANTERIOR
30 KM/H (18 MPH)	+6%
25 KM/H (16 MPH)	+8%
20 KM/H (10 MPH)	+10%
15 KM/H (9 MPH)	+12%

CARGAS MÁXIMAS EN EXCESO	
CARGA	PRESIÓN*
15%	30%
7%	14%

* Si se encuentran cargas excesivas, se deben aumentar las presiones de inflado en frío para compensar las cargas más altas. Por cada 1% de aumento de carga, la presión de inflado en frío debe incrementarse en un 2%. La presión de inflado en frío no debe superar los 800 kPa (116 psi). Cualquier carga superior al máximo indicado o un aumento de aire por encima de 116 psi requiere la aprobación por escrito del departamento de CMA ROTR.

GUÍA DE INGENIERÍA

NÚMEROS INTERNACIONALES DEL ÍNDICE DE CARGA, CARGAS EN KILOGRAMOS Y CARGAS EN LIBRAS EQUIVALENTES A TRA

No se aplica a los neumáticos de los automóviles de pasajeros o de los camiones y autobuses

LI	KG	LB	LI	KG	LB	LI	KG	LB	LI	KG	LB	LI	KG	LB
U	45	99	56	224	495	112	1120	2470	168	5600	12300	224	28000	61500
1	46.2	102	57	230	505	113	1150	2540	169	5800	12800	225	29000	64000
2	47.5	105	58	236	520	114	1180	2600	170	6000	13200	226	30000	66000
3	48.7	107	59	243	535	115	1215	2680	171	6150	13600	227	30750	68000
4	50	110	60	250	550	116	1250	2760	172	6300	13900	228	31500	69500
5	51.5	114	61	257	565	117	1285	2830	173	6500	14300	229	32500	71500
6	53	117	62	265	585	118	1320	2910	174	6700	14800	230	33500	74000
7	54.5	120	63	272	600	119	1360	3000	175	6900	15200	231	34500	76000
8	56	123	64	280	615	120	1400	3080	176	1100	15700	232	35500	78500
9	58	118	65	190	640	121	1450	3200	177	7300	16100	233	36500	80500
10	60	132	66	300	660	111	1500	3300	178	7500	16500	234	37500	82500
11	61.5	136	67	307	675	123	1550	3420	179	7750	17100	235	38750	85500
12	63	139	68	315	695	124	1600	3520	180	8000	17600	236	40000	88000
13	65	143	69	325	715	125	1650	3640	181	8250	18200	237	41250	91000
14	67	148	70	335	740	126	1700	3740	182	8500	18700	238	42500	93500
15	69	152	71	345	760	127	1750	3860	183	8750	19300	239	43750	96500
16	71	157	72	355	785	128	1800	4080	184	9000	19800	240	45000	99000
17	73	161	73	365	805	129	1850	4080	185	9250	20400	241	46250	102000
18	75	165	74	375	825	130	1900	4180	186	9500	20900	242	47500	104500
19	77.5	170	75	387	855	131	1950	4300	187	9750	21500	243	48750	107500
20	80	175	76	400	880	132	2000	4400	188	10000	22000	244	50000	110000
21	82.5	180	77	412	910	133	2060	4540	189	10300	22700	245	51500	113500
22	85	185	78	425	935	134	2120	4680	190	10600	23400	246	53000	117000
23	87.5	195	79	437	965	135	1180	4800	191	10900	24000	247	54500	120000
24	90	100	80	450	990	136	2240	4940	192	11200	24690	248	56000	123500
25	92.5	205	81	462	1020	137	2300	5080	193	11500	25350	249	58500	128000
26	95	210	82	475	1050	138	2160	5200	194	11800	26000	250	60000	132500
27	97.5	215	83	487	1070	139	2430	5360	195	12150	26750	251	61500	135500
28	100	220	84	500	1100	140	2500	5520	196	12500	27550	252	63000	139000
29	103	225	85	515	1140	141	2575	5680	197	12850	28300	253	65000	143500
30	106	235	86	530	1170	142	2650	5840	198	13200	29000	254	67000	147500
31	109	240	87	545	1200	143	2725	6000	199	13600	30000	255	69000	152000
32	112	245	88	560	1230	144	2800	6150	200	14000	30900	256	71000	156000
33	115	255	89	585	1280	145	2900	6400	201	14500	32000	257	73000	161000
34	118	260	90	600	1320	146	3000	6600	202	15000	33100	258	75000	165500
35	121	265	91	615	1360	147	30.5	6800	203	15500	34200	259	77500	171000
36	125	275	92	630	1390	148	3150	6950	204	16000	35300	260	80000	176500
37	128	280	93	650	1430	149	3250	7150	205	16500	36400	261	82500	182000
38	132	290	94	670	1480	150	3350	7400	206	17000	37500	262	85000	187500
39	136	300	95	690	1520	151	3450	7600	207	17500	38600	263	87500	193000
40	140	310	96	710	1570	152	3550	7850	108	18000	39700	264	90000	198500
41	145	320	97	730	1610	153	3650	8050	209	18500	40800	265	92500	204000
42	150	330	98	750	1650	154	3750	8250	210	19000	41900	266	95000	209500
43	155	340	99	775	1710	155	3875	8550	211	19500	43000	267	97500	215000
44	160	355	100	800	1760	156	4000	8800	212	20000	44100	268	100000	220500
45	165	365	101	825	1820	157	4125	9100	213	20600	45400	269	103000	227000
46	170	375	102	850	1870	158	4250	9350	214	21200	46700	270	106000	233500
47	175	385	103	875	1930	159	4375	9650	215	21800	48100	271	109000	240500
48	180	395	104	900	1980	160	4500	9900	216	22400	49400	272	112000	247000
49	185	410	105	925	2040	161	4625	10200	217	23000	50700	273	115000	253500
50	190	420	106	950	2090	162	4750	10500	218	23600	52000	274	118000	260000
51	195	430	107	975	2150	163	4875	10700	219	24300	53600	275	121000	267000
52	200	440	108	1000	2200	164	5000	11000	220	25000	55100	276	125000	275500
53	206	455	109	1030	2270	165	5150	11400	221	25750	56800	277	128500	283500
54	212	465	110	1060	2340	166	5300	11700	222	26500	58400	278	132000	291000
55	218	480	111	1090	2400	167	5450	12000	223	27250	60000	279	136000	300000

TONELADA-MILLA POR HORA

LA FÓRMULA TMPH

Las medidas y clasificaciones de Tonelada-Millas-Per-Hora (TMPH) son usadas como guías para que los neumáticos no se sobrecalienten. Es importante calcular los requisitos de TMPH del trabajo antes de cada trabajo. Para prevenir el daño por calor y la remoción prematura de los neumáticos debido al calor excesivo, asegúrese de que los neumáticos estén clasificados según los requisitos del trabajo o por encima de ellos.

Esta es la fórmula para determinar la calificación de tonelada-milla por hora: Multiplique el Promedio de Carga de Neumáticos por el Promedio de Velocidad de Cambio por hora.

Neumáticos por el Promedio de Velocidad de Cambio por hora

$$\text{Carga promedio de neumáticos} = \frac{\text{Carga de neumáticos "vacía" en toneladas} + \text{Carga de neumáticos "cargada" en toneladas}}{2}$$

$$\text{Velocidad media de cambio} = \frac{\text{Distancia de ida y vuelta en millas} \times \text{Cantidad de viajes}}{\text{Horas totales (en el turno)}}$$

EJEMPLO DE CÁLCULO DE TMPH

CONDICIONES

Carga de neumático vacío del vehículo = 20.000 libras (10.0 toneladas)
 Carga de neumático cargado del vehículo = 34.000 libras (17.0 toneladas)
 Cantidad de horas trabajadas = 8.0 horas
 El turno transporta 15 cargas
 Cada viaje es de 9.0 millas, ida y vuelta

CÁLCULO

$$\text{Carga promedio de neumáticos} = \frac{10 \text{ Toneladas} + 17 \text{ Toneladas}}{2} = 13.5 \text{ Toneladas}$$

$$\text{Velocidad media de cambio} = \frac{9 \text{ Millas/Viaje} \times 15 \text{ Viajes/Turno}}{8.0 \text{ Horas Trabajadas/Turno}} = 16.9 \text{ MPH}$$

TMPH DEL TRABAJO: 13.5 toneladas × 16.9 MPH = 228 TMPH

VALORES DE TMPH/TKPH

Las mediciones y clasificaciones de TMPH son solo herramientas utilizadas para construir directrices para que los neumáticos no se sobrecalienten. Estos lineamientos se construyen asumiendo condiciones de operación promedio. En algunas condiciones, es posible que se genere más calor del que normalmente se esperaría en un nivel de TMPH de funcionamiento determinado. Esto debe tenerse en cuenta cuando el TMPH en funcionamiento se aproxima a la clasificación TMPH del neumático para evitar daños por calor.

Estos valores han sido establecidos por el grupo de ingeniería de Double Coin Holdings, Ltd y no deben superarse sin la posible penalización de la pérdida de la garantía.

Comuníquese con sus representantes de Double Coin/CMA OTR si necesita información adicional. Estos y otros datos de OTR están disponibles en nuestro sitio web en www.DoubleCoinTires.com/es

RESUMEN DE TONELADAS-MILLA POR HORA

La fórmula Toneladas-Millas-Per-Hora ayuda a mantener el rendimiento óptimo de los neumáticos de Double Coin. TMPH le ayuda a calcular el factor carga-velocidad-tiempo que está dentro de las especificaciones de temperatura de los neumáticos. Todos los neumáticos de excavadoras de Double Coin tienen un límite TMPH designado. Los trabajos de transporte de la excavadora funcionan a diferentes tasas de TMPH, en función de la carga, la distancia y el tiempo necesario para los viajes de ida y vuelta. Por lo tanto, es fundamental determinar la tasa de transporte de cada trabajo y compararla con el límite de la tasa de TMPH de cada neumático.

Para distancias de más de 20 millas en un sentido, consulte a su representante de Double Coin.

TKPH (MÉTRICO) = Carga media (Toneladas métricas) × Velocidad media (Km/h)

Si los monitores electrónicos de vehículos están disponibles para su uso, Double Coin utiliza un promedio de cuatro horas de rodaje TMPH/TKPH para determinar los requisitos del SITIO.

CONCLUSIÓN

Para evitar problemas de calor, los neumáticos deben tener una clasificación TMPH de 228 o superior.

Si los neumáticos de la máquina tienen una clasificación inferior a 228:

- Reduzca la velocidad
- Reduzca la carga
- Cambie a neumáticos con una clasificación tmph más alta

NOTA

Se debe calcular y considerar cada posición de los neumáticos en la máquina. Se debe utilizar la posición con la carga media más alta.

TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	MODELO	COMPUESTO*	TMPH/TKPH
24.00R35	REM-9 E4	A Compuesto	168/245
		S Compuesto	212/310
		B Compuesto	294/420
27.00R49	REM-9 E4	A Compuesto	329/480
		S Compuesto	384/560
		B Compuesto	438/640
33.00R51	REM-11 E4	A Compuesto	343/500
		S Compuesto	418/610
		B Compuesto	500/730
37.00R57	REM-11 E4	A Compuesto	466/680
		S Compuesto	569/830
		B Compuesto	678/990
40.00R57	REM-11 E4	A Compuesto	510/745
		S Compuesto	641/935
		B Compuesto	774/1130

* Compuestos: **A** corte/virtua; **S** estándar; **B** calor

IDENTIFICACIÓN DE NEUMÁTICOS PARA EXCAVADORAS

RÉGIMEN DE CAPA (PR) MÁXIMO Y LA CORRESPONDIENTE MARCACIÓN DE ESTRELLA (★)

TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	MARCACIÓN DE ESTRELLA	PR DE LAS MÁQUINAS DE TRABAJO	PR DE LAS MÁQUINAS DE TRANSPORTE	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	MARCACIÓN DE ESTRELLA	PR DE LAS MÁQUINAS DE TRABAJO	PR DE LAS MÁQUINAS DE TRANSPORTE	TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	MARCACIÓN DE ESTRELLA	PR DE LAS MÁQUINAS DE TRABAJO	PR DE LAS MÁQUINAS DE TRANSPORTE
7.50R15		12		13.00R25	★★★		28	33.5R33	★★		44
8.25R15		12		14.00R25	★★★		32	35/65R33	★		36
27×8.50R15				15.5R25	★		16	35/65R33	★★		
10.00R15				16.00R25	★★		36	37.5R33	★★		48
350/65R15*				17.5R25	★	16		21.00R35	★★		44
14.5R15				17.5R25	★★	20	24	24.00R35	★★		48
400/80R15*				18.00R25	★	24		29.5R35	★★		40
10R16.5				18.00R25	★★		36	33.25R35	★★		44
12R16.5				20.5R25	★	24		37.25R35	★★		48
18R19.5	★	16		20.5R25	★★		28	37.5R39	★★		52
9.00R20		16		550/65R25*	★			40/65R39	★	42	
10.00R20		16		21.00R25	★★		40	40.5/75R39	★★		54
C20Pii (11/80R20)*				23.5R25	★	28		45/65R39*	★		
12.00R20		18		23.5R25	★★		32	45/65R45	★	50	
E20 (13/80R20)*				600/65R25*	★			24.00R49	★★		48
14.00R20*				25/65R25	★★		32	27.00R49	★★		54
16.00R20				650/65R25*				31/80R49*	★★		
525/70R20.5				26.5R25	★	32		30.00R51	★★		64
24R20.5				26.5R25	★★		32	33.00R51	★★		68
24R21				750/65R25*				36.00R51	★★		74
15R22.5	★	16		29.5R25	★	34		27.00R56.5*	★★		
18R22.5	★	16		29.5R25	★★		34	37.00R57*	★★		
12.00R24	★★★	24	24	850/65R25*				40.00R57	★★		78
13.00R24 TG	★	14		26.5R29	★★		34	44/80R57*	★★		
14.00R24 TG	★	16		775/65R29*				50/80R57*	★★		
14.00R24	★	24		29.5R29	★	34		55/80R57*	★		
14.00R24	★★★	28	32	29.5R29	★★		40	50/90R57*	★★		
15.00R24 (17/80R24)*				30/65R29	★	28		60/80R57*			
16.00R24 TG	★	16		33.25R29	★★		44	53/80R63*	★★		
16.00R24	★★		36	800/65R29*	★			55/80R63*	★★		
555/70R24 TG*	★			875/65R29*				58/80R63*	★★		
				18.00R33	★★		40	56/80R63*	★★		
				21.00R33	★★		32	59/80R63*	★★		

* No hay clasificación de capas correspondiente en estos tamaños que solo se hacen en construcción radial.

BOLETINES DE SERVICIO TÉCNICO

BOLETÍN DE SERVICIO TÉCNICO DE NEUMÁTICOS OTR

1 de julio de 2009 – TSB-0901

Boletín técnico de Double Coin para todos los modelos de neumáticos fuera de carretera radiales

Tenga en cuenta que las siguientes pautas deben seguirse al utilizar cualquier neumático fuera de carretera (OTR) radial pequeño, grande o gigante de Double Coin:

- Cualquier aumento en la presión del aire por encima de 116 psi requiere la aprobación del Departamento CMA OTR antes de poner los neumáticos en servicio.

- Las presiones de inflado publicadas especificadas en el Libro de Datos de Double Coin son solo presiones de inflado en frío y se encuentran en la presión atmosférica predominante.
- Consulte los datos de la Tire and Rim Association (TRA) como referencia solo cuando utilice neumáticos OTR de Double Coin.
- Consulte las recomendaciones de TRA para el peso bruto del vehículo (GVW).
- Peso del vehículo más carga = GVW.

- Cada aplicación variará según la densidad del material, la velocidad, la distancia, etc.; consulte las directrices de TRA para un inflado adecuado.

Si tiene alguna pregunta sobre estas u otras directrices para los productos OTR de Double Coin, comuníquese con el área de ingeniería de Double Coin/CMA.

Línea de consulta técnica de Double Coin/CMA
1-888-226-5250

BOLETÍN DE SERVICIO TÉCNICO DE NEUMÁTICOS OTR

1 de enero de 2012 – TSB0112

Boletín técnico de Double Coin para neumáticos de grúa móvil de alta velocidad REM-8; velocidades y distancias restringidas

Tenga en cuenta las siguientes pautas al utilizar cualquier neumático de grúa móvil de alta velocidad REM-8 de Double Coin.

Velocidad máxima restringida:

- Todos los neumáticos REM-8 tienen una velocidad máxima de 88.5 km/h (55 mph).
- Los neumáticos REM-8 no están clasificados para superar los 55 mph (88.5 kph) bajo ninguna circunstancia o cualquier carga o presión.

Distancia máxima restringida:

- Los documentos de ingeniería de Double Coin indican que si una grúa móvil está en movimiento continuo o si tiene velocidades de desplazamiento de una hora o más, se aplican diferentes limitaciones.
- En un viaje continuo, los neumáticos no pueden viajar más de 40 millas en una hora (65 kilómetros en una hora).
- Double Coin recomienda un período de enfriamiento de 15 minutos por hora para viajes de larga distancia.

Estas restricciones se aplican a todos los neumáticos REM-8, independientemente de su tamaño. La evidencia de exceso de velocidad/distancia puede anular la garantía de Double Coin en estos neumáticos.

Si tiene alguna pregunta sobre de estas u otras directrices para los productos de grúas móviles de alta velocidad REM-8 de Double Coin, comuníquese con el área de ingeniería de Double Coin/CMA.

Línea de consulta técnica de Double Coin/CMA
1-888-226-5250

GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE

GARANTÍA LIMITADA

Garantía limitada del fabricante de neumáticos fuera de carretera radiales de Double Coin

1 de enero de 2014

QUIÉN ES ELEGIBLE PARA LA COBERTURA DE LA GARANTÍA

Si usted cumple con los siguientes criterios, tendrá derecho a los beneficios de la presente garantía:

- Usted es el propietario o el representante autorizado del propietario de los nuevos neumáticos fuera de carreteras radiales de Double Coin
- Sus neumáticos OTR radiales de Double Coin no tienen la marca "NA" (No ajustable).
- Sus neumáticos OTR radiales de Double Coin se han usado únicamente en el equipo en el cual se instalaron originalmente conforme a las recomendaciones del fabricante del equipo o de Double Coin. Adquirió sus neumáticos el domingo, 1 de enero de 2006 o en una fecha posterior.

QUÉ CUBRE ESTA GARANTÍA Y POR CUÁNTO TIEMPO

REEMPLAZO DEL NEUMÁTICO DE FORMA PRORRATEADA

Los neumáticos OTR de Double Coin cubiertos por la presente garantía que queden inservibles debido a algún defecto en la mano de obra o el material durante la vida útil de la banda de rodamiento utilizable original, se le reembolsarán al propietario de forma prorrateada. La vida útil de la banda de rodadura original se define cuando la banda de rodadura del neumático se ha desgastado hasta el 10% de la profundidad de la banda de rodadura original, momento en el que se considera que el neumático está totalmente desgastado.

- Un distribuidor de Double Coin Radial deberá reemplazar el neumático Double Coin defectuoso por un neumático OTR de Double Coin nuevo comparable.
- Se excluyen de manera específica los neumáticos con imperfecciones, los no ajustables (con esa leyenda impresa), recauchutados o por riesgos en el camino.

CÓMO CALCULAR LA CANTIDAD PRORRATEADA

El precio del reemplazo se calcula al multiplicar el "precio predeterminado actual de ajuste" de Double Coin o el precio de venta actual que se anuncie en el taller de ajustes (el que sea más bajo) por el porcentaje de desgaste que presente la banda original de rodamiento usable al llevarla a ajustar. Consulte la siguiente tabla para el cálculo del crédito prorrateado. Usted paga por el montaje y cualquier otro impuesto y tarifa aplicable por el neumático de reemplazo comparable de Double Coin.

LO QUE ESTA GARANTÍA NO CUBRE

Desgaste irregular o daño en el neumático causado por lo siguiente:

- Riesgos del camino (incluso pinchazos, cortes, desgarrones, roturas por impacto, etc).
- Accidentes, choques o fuego.

- Inflado inadecuado, sobrecarga, giros a alta velocidad, mala aplicación, mal uso, negligencia, carreras, daño causado por cadenas o un montaje o desmontaje inadecuado.
- Condiciones mecánicas del equipo.
- Los neumáticos con grietas ocasionadas por el clima no están cubiertas.
- Esta garantía limitada se aplica sólo en los Estados Unidos, México, y Canadá, y cualquier neumático usado o equipado en un equipo registrado o maniobrado fuera de los Estados Unidos, México, y Canadá no está cubierto por esta garantía.
- Los neumáticos marcados "No Ajustable" (N/A) o "Con imperfecciones" (Blem), o que hayan sido ajustados anteriormente.

Fallas, daños o desgaste irregular causado por lo siguiente:

- Accidente o vandalismo
- Condiciones mecánicas del equipo
- Uso incorrecto del neumático
- Alteración del neumático, adición de material ajeno o transferencia de un equipo de máquina a otros.
- Pérdida de tiempo o uso, inconvenientes o daños incidentales
- Material que se añade al neumático Double Coin una vez salido de la fábrica: (por ejemplo, rellenos, selladores o sustancias para el balanceo). Si el material que se agregó es lo que causó que el neumático saliera de servicio, no se ajustará.
- Pérdida de tiempo, inconveniente, dejar de usar el equipo, daños incidentales o indirectos.

SUS DERECHOS LEGALES

En algunos estados no se permite la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos; por lo tanto, estas limitaciones o exclusiones no regirán si ese es el caso.

Ningún representante o distribuidor está autorizado para hacer ninguna representación, promesa o acuerdo en nombre de Double Coin, excepto lo estipulado en esta garantía.

Cualquier neumático, independientemente de la buena calidad de fabricación, puede fallar o quedar fuera de servicio a causa de condiciones que están fuera del control del fabricante.

La presente garantía le otorga derechos legales específicos; asimismo, es posible que usted cuente con otros derechos que variarán entre estados.

Esta garantía limitada se aplica sólo en los Estados Unidos, México, y Canadá.

PARA SOLICITAR UN AJUSTE

- Debe llevar el neumático que desea que se ajuste a un distribuidor autorizado de neumáticos OTR radiales de Double Coin. (Consulte en la guía telefónica las distintas ubicaciones o visite el localizador de distribuidores en nuestro sitio web www.DoubleCoinTires.com/es).
- Usted deberá pagar los impuestos, cuotas o cualquier servicio adicional que solicite al momento del ajuste.

- No se reconocerá ninguna reclamación a menos que se presente mediante el formulario de reclamación de Double Coin (proporcionado por el distribuidor de neumáticos de Double Coin), el cual deberá llenarse totalmente y presentarse firmado por usted, por el propietario del neumático que se lleve a ajustar o por su representante autorizado.

PARA ASISTENCIA O INFORMACIÓN SOBRE SERVICIOS

- Primero, comuníquese con el distribuidor autorizado de neumáticos OTR de Double Coin más cercano.
- Si necesita más ayuda, puede obtenerla de la siguiente manera:
 - Visite nuestro sitio web en: www.DoubleCoinTires.com/es
 - Envíe un mensaje de correo electrónico al Departamento de Atención al Cliente de Double Coin a: info@doublecointires.com
 - Escriba a la siguiente dirección: Double Coin Customer Assistance Service Department, 406 E. Huntington Drive, Suite 200, Monrovia, CA 91016

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Pueden ocasionarse lesiones graves o daños materiales como resultado de lo siguiente:

- FALLA DE LOS NEUMÁTICOS DEBIDO A UN INFLADO INCORRECTO O A UNA SOBRECARGA.
- FALLA DE LOS NEUMÁTICOS DEBIDO A EXCESO DE VELOCIDAD.
- EXPLOSIÓN DEL NEUMÁTICO O LLANTA DEBIDO A UN MONTAJE INCORRECTO. Únicamente personal capacitado deberá montar los neumáticos.
- FALLA AL MONTAR LOS NEUMÁTICOS RADIALES EN LLANTAS AUTORIZADAS.
- FALLA AL DESINFLAR POR COMPLETO LOS ENSAMBLES SIMPLER O DUALES ANTES DE DESMONTARLOS.
- MOVIMIENTO DE LOS NEUMÁTICOS AL PATINAR. En las superficies resbalosas con nieve, lodo, hielo, etc., no haga rodar los neumáticos. Pueden provocarse lesiones y daños graves a causa de hacer rodar los neumáticos en exceso, lo cual puede llegar incluso a desintegrar el neumático o a que el eje falle.

DOUBLE COIN

406 E. Huntington Drive, Suite 200
Monrovia, CA 91016
1-888-226-5250
www.DoubleCoinTires.com/es

IMPORTE DEL CRÉDITO CONCEDIDO AL CLIENTE POR MANO DE OBRA Y CONDICIONES MATERIALES

EDAD DEL NEUMÁTICO	PORCENTAJE DE LA PROFUNDIDAD ORIGINAL DE LA BANDA DE RODAMIENTO RESTANTE							
	81% A 100%	71% A 80%	61% A 70%	51% A 60%	41% A 50%	31% A 40%	21% A 30%	0% A 20%
Menos de 180 días	% real	70%	60%	50%	40%	30%	20%	0%
180 días a 1 año	80%	70%	60%	50%	40%	30%	10%	0%
Menos de dos años	75%	65%	60%	50%	40%	30%	10%	0%
Menos de tres años	50%	50%	40%	40%	40%	30%	10%	0%
Menos de cuatro años	40%	30%	30%	30%	30%	20%	10%	0%
Menos de cinco años	20%	20%	20%	20%	20%	20%	10%	0%
Más de cinco años	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

THE SMART MONEY IS ON



Los neumáticos comerciales Double Coin se distribuyen y comercializan en los Estados Unidos, Canadá, México y América Central.

Sede central en EE. UU.

406 E. Huntington Drive, Suite 200
Monrovia, CA 91016 USA

Tel: 1 (626) 301-9575 or 1 (888) 226-5250
Fax: 1 (626) 301-9579

info@cmaintl.com
www.DoubleCoinTires.com