



Neumáticos y ruedas para aplicaciones ligeras

Trelleborg. Neumáticos y ruedas para aplicaciones ligeras

Los neumáticos para aplicaciones ligeras están diseñados para agricultura, industria, hierba, nieve y alta velocidad, y sirven para llantas de hasta 15 pulgadas de diámetro. Trelleborg posee una de las gamas más amplias del mundo en este segmento de producto.

Además de la amplia gama de ruedas, Trelleborg puede suministrar soluciones de ruedas completas a sus clientes, de gran calidad y perfecto diseño.

T49



Neumático de alta velocidad con hombro alto.

T63



Neumático agrícola con diseño de tracción.

T94



Neumático industrial con diseño combinado.

T411



Diseño combinado para uso agrícola y en áreas verdes.

T412



Diseño combinado para uso agrícola y en áreas verdes.

T413



Diseño combinado para uso agrícola y en áreas verdes.

T415



Neumático para maquinaria compacta y pequeña usado para carga, perforación y excavación.

T421



Neumático agrícola fabricado especialmente para el arado.

T439



Neumático para agricultura y áreas verdes con hombro redondeado.

T446



Neumático agrícola con diseño de fácil rodamiento.

T448



Neumático agrícola con banda de rodamiento extra fuerte y diseño de fácil rodamiento.

T462



Neumático agrícola con diseño de tracción.

T463



Neumático ancho para uso agrícola, jardín y nieve con diseño de tracción.

T501



Neumático de alta velocidad con diseño de fácil rodamiento.

T510



Neumático agrícola con diseño de rodamiento especialmente fácil.

T513



Neumático agrícola con estabilidad superior del flanco.

T522



Neumático industrial, agrícola y para áreas verdes con diseño liso.

T523



Neumático industrial o de alta velocidad con hombro alto.

T528



Neumático fabricado especialmente para máquinas de nieve.

T530



Neumático industrial con buena adherencia y baja resistencia al rodamiento.

T533



Neumático de alta velocidad con diseño combinado.

T536



Neumático agrícola con diseño combinado.

T537



Neumático combinado para uso agrícola, industrial y áreas verdes.

T539



Neumático combinado para uso agrícola, industrial y áreas verdes o para aplicaciones de alta velocidad.

T550



Neumático para cargadores de horquilla con buena adherencia y confort.

T559 TURF GRIP



Neumático combinado para áreas verdes, uso agrícola e industrial.

T560 ICE



Neumático para telesillas desembragables. Especialmente diseñado para trabajar en ambientes de muy bajas temperaturas.

T690



Neumático de alta velocidad con hombro alto.

H700



Neumático combinado para laboreo y siembra.

T991



Neumático para uso industrial y agrícola con hombro redondeado.

HIGH GRIP



Neumático para áreas verdes con buena adherencia.

TRACTION



Neumático agrícola con elevada adherencia.

Trelleborg.

Neumáticos y ruedas para aplicaciones ligeras

Especificaciones técnicas

LLANTA 3"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
2.50-3	4	T510	Industrial	1.50-3	1.75X3	216	74	8,0	125	25	642
	4	T510 Grey	Industrial	1.50-3	1.75X3	216	74	8,0	125	25	642

LLANTA 4"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
3.00-4	2	T991 Grey	Industrial	2.10-4		260	84	3,4	130	25	772
	4	T513	Industrial	2.10-4		272	83	3,5	105	30	808
	4	T991	Agricultura	2.10-4		260	88	3,5	105	30	772
	6	T991	Agricultura	2.10-4		260	88	5,0	135	30	772
	6	T530	Industrial	2.10-4		252	83	6,0	200	25	751
4.00-4	4	T513	Industrial	3.00-4		315	114	2,8	155	30	936
	6	T991	Agricultura	2.50C-4	3.00-4	312	113	4,25	190	30	927
4.10-4	4	T510	Agricultura	2.10-4		276	104	2,8	165	30	820
4.10/3.50-4	6	T539	Industrial	2.10-4		272	89	6,9	210	25	808
11x4.00-4	2	T537S TL	Áreas verdes	2.75A-4	3.25A-4	262	101	1,55	100	25	778
100/100-4	60A8	T539	Industrial	2.50-4		304	98	6,0	250	40	908

LLANTA 5"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
NUEVO 100/75-5	42A8	T539 TL		3.00AX5		277	98	3,2	150	40	830

LLANTA 6"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
3.50-6	4	T510	Agricultura	2.50A-6	2.50C-6	341	100	3,0	165	30	1013
	4	T513	Agricultura	2.50A-6	2.50C-6	338	98	3,0	165	30	1004
4.10/3.50-6	57J	T533 HS	Alta velocidad	2.50A-6		320	94	4,5	230	100	950
4.00-6	6	T991	Agricultura	2.50A-6		358	108	4,3	250	30	1063
13x5.00-6	4	T539 TL	Áreas verdes	3.50A-6		322	117	2,8	200	30	956
	4	T510 TL	Agricultura	3.50A-6		326	119	2,8	200	30	968
	4	T539 Plus	Áreas verdes	3.50A-6		330	118	2,8	200	30	950
	2	T537S TL	Áreas verdes	3.50-6		320	112	1,0	140	25	949
	6	T539 TL	Industrial	3.50A-6		320	122	4,1	250	30	989
15x6.00-6	NUEVO 6	T510 TT		3.50A		326	119		200	30	
	4	T510 TL	Áreas verdes/Agricultura	4.50A-6		368	160	2,1	257	30	1093
	6	T510	Agricultura	4.50A-6		366	162	3,8	335	30	1087
	4	T510 Extra	Agricultura	4.50A-6		364	165	2,0	225	30	1084
	4	T539 TL Grip	Áreas verdes/Agricultura	4.50A-6		370	161	2,1	225	30	1099
100/65-6	24A8	T539 Grip TL	Áreas verdes	3.00A-6		286	96	1,6	90	40	835
120/70-6	41A8	T463 TL Plus	Agricultura	3.50-6		320	114	2,0	145	40	964
140-6	6	T539	Agricultura	4.50A-6		328	137	4,3	260	30	974
	6	T510	Industrial	4.50A-6		325	134	7,0	650	25	965
	10	T510	Industrial	4.50A-6		340	143	9,5	780	25	1004

LLANTA 8"

MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
3.00-8	2	T539 Grey	Industrial	2.50A-8	2.10-8	358	86	2,4	140	25	1063
3.50-8	4	T510	Agricultura	2.50A-8	2.10-8	392	101	2,8	190	30	1164
NUEVO	4	T513	Agricultura	2.50A-8	2.10-8	399	98	2,8	190	30	1185
	56J	T501 HS	Alta velocidad	2.50A-8		390	96	4,3	224	100	1167
	4	T514 TT									
	4.00-8	T63	Agricultura	2.50A-8	3.00	427	106	2,8	225	30	1277
NUEVO	4	T510	Agricultura	2.50A-8	3.00	425	114	2,8	225	30	1236
	4	T991	Agricultura	2.50A-8	3.00	416	108	2,8	225	30	1236
	6	T991	Agricultura	2.50A-8	3.00	416	105	4,3	290	30	1233
	6	T522	Agricultura	2.50A-8	3.00	430	110	4,3	290	30	1265
	71J	T49 HS	Alta velocidad	2.50A-8		423	121	6,3	345	100	1241
	8	T523	Industrial	2.50-8	3.00/3.75	418	123	9,0	670	25	1240
	4	T513	Agricultura	2.50A-8	3.00	426	107	2,8	225	30	1271
	8	T523 POMA									
5.00-8	6	T991	Agricultura	3.00-8		470	138	3,6	387	30	1384
NUEVO	10	T991	Agricultura	3.00-8		457	143	6,0	515	30	1378
	78J	T523 HS	Alta velocidad	3.00-8		467	146	5,3	425	100	1366
	6	T522	Agricultura	3.00-8		450	130	3,6	387	30	1337
	16x6.50-8	4	T539 Grip TL	Áreas verdes	5.375I-8	406	166	1,9	280	30	1206
NUEVO	6	T539	Agricultura	5.375I-8		405	174	3,0	365	30	1218
	6	T510	Agricultura	5.375I-8		399	177	3,0	365	30	1206
	69B	T510	Áreas verdes/Agricultura	5.375I-8	5.50A	413	173	2,5	325	50	1221
	16.5x6.50-8	64J	T539 HS TL	Alta velocidad	5.375I-8	411	165	3,1	280	100	1224
	73J	T539 HS TL	Alta velocidad	5.375I-8		411	165	4,8	365	100	1212
16x7.50-8	4	T537 TL	Áreas verdes/Agricultura	5.375I-8		430	180	2,1	335	30	1265
18x7.50-8	2	T539 TL	Áreas verdes/Agricultura	5.50	6.00	464	184	0,9	243	30	1372
18x8.50-8	6	T510	Agricultura	7.00I-8		463	225	2,8	475	30	1384
NUEVO	8	T415 TL	Industrial	7.00I-8	6.50-8	450	213	3,2	580	15	1347
	4	T539 TL	Áreas verdes/Agricultura	7.00I-8	6.50-8	472	222	1,5	375	30	1402
	6	T539	Agricultura	7.00I-8		466	222	2,8	475	30	1384
	4	T539 Plus TL	Áreas verdes	7.00I-8	6.50-8	476	224	1,5	375	30	1401
NUEVO	8	SKS T570 TL									
18x9.50-8	4	T521 GT TL	Áreas verdes	7.00I-8		455	240	1,7	470	25	1348
20x10.00-8	4	T539 GT TL	Áreas verdes	8.50	8.00	536	267	1,6	545	30	1580
	6	T539	Agricultura	8.50	8.00	529	264	2,4	670	30	1556
NO 170/60-8	47A8/35A8	High Grip TL	Industrial	5.375X8		407	171	1,2	175	40	1195
NO 190-8	8	T537	Industrial	5.50	6.00	424	175	5,9	575	25	1265
NO 190/50-8	65A8	T539 TL	Áreas verdes			391	187				1174
NO 200/65-8	59A8/47A8	High Grip TL	Industrial	5.375-8		455	205	1,2	243	40	1370
NO 210/60-8	83A8	T415 TL				454	214				1347
NO 215/65-8	85A8/73A8	T510	Agricultura	7.00I-8	18x8.50/9.50-8	464	222	2,8	515	40	1382
NO 220/45-8	70A8/58A8	T510	Industrial	7.00I-8	18x8.50/9.50-8	410	220	2,4	335	40	1195
NO 220/60-8	74A8/62A8	T463 TL Plus	Agricultura	7.00I-8		476	220	2,0	375	40	1392

LLANTA 9"

MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
6.00-9	99J	T523 HS	Alta velocidad	4.00E-9		562	170	8,5	775	100	1669
	6	T522	Agricultura	4.50-9	4.00E-9	560	174	3,0	500	30	1665
	10	T991	Agricultura	4.00E-9		542	182	5,0	670	30	1610
	10	T522	Agricultura	4.00E-9		564	164	5,0	670	30	1675

Trelleborg.

Neumáticos y ruedas para aplicaciones ligeras

LLANTA 10"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
4.40-10	62J	T690 HS	Alta velocidad	3.50-10		476	118	3,5	265	100	1414
5.0-10	8	T462 TL	Agricultura	4.00-10	3.50-10	537	144	5,2	670	30	1571
7.50-10	12	T991	Agricultura	5.50F-10	6.00F-10	670	224	5,0	1075	30	1990
	14	T523 TL	Industrial	5.50F-10		668	225	9,0	2180	25	1984
9.00-10	14	T991 TL	Industrial	6.00F-10		742	260	8,3	2660	25	2660
NUEVO 18x8.50-10	8	SKS T570 TL									
20x8.00-10	4	T539 GT TL	Áreas verdes	6.00I-10	7.00	512	204	1,7	412	30	1521
	6	T539 TL	Agricultura	6.00I-10		505	204	3,0	585	30	1500
	NUEVO 8	SKS T570 TL									
20x10.00-10	6	T539 TL	Agricultura	7.00	8.50	512	242	2,4	650	30	1533
21x8.00-10	8	T462 TL	Agricultura	6.00I-10		542	206	3,3	710	30	1610
NUEVO 110/100-10	84A8/72A8	T560 ICE	Pavimentación	3.00B-10		474	110	5	500	40	1420
250/50-10	79A8/67A8	High Grip TL	Áreas verdes	8.50		504	251	1,2	437	40	1515
200/55-10	95A8	T430 TL	Agricultura	6.00	5.50-7.00	487	190	4,0	690	40	1448

LLANTA 12"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
4.00-12	4	T63 TL	Agricultura	3.00D-12	2.50Cx12-3.00Bx12	532	113	2,75	300	30	1615
6-12	4	T63 TL	Agricultura	4.00E-12		582	146	2,75	230	30	1729
10.0/75-12	10	T446	Agricultura	9.00-12	7.00-12	690	255	3,9	1325	30	2049
23x8.50-12	4	T463 TL	Agricultura	7.00	7JA-12	570	213	1,8	500	30	1699
	10	T463 TL	Agricultura	7.00	7JA-12	569	214	3,7	1045	30	1718
	6	T550 TL	Skid Steer	7.00I-12		589	211	3,4	820	10	1752
	10	T539	Agricultura	7.00I-12	7JA-12	570	215	4,6	1045	30	...
23x10.50-12	4	T463 TL	Agricultura	8.5	8.50I-12	574	272	1,4	600	30	1705
	10	T463 TL	Agricultura	7.00I-12	8.50I-12	574	272	3,6	1000	30	1705
	4	T539 TL	Áreas verdes/Agricultura	7.00I-12	8.50I-12	580	269	1,4	550	30	1723
	6	T539 TL	Agricultura	7.00	8.50	571	247	2,2	800	30	1699
	NUEVO 6	T539 GREY TL									
23x12.50-12	6	T539 TL	Áreas verdes	10		584	317	2,9	925	30	1734
26x12.00-12	4	T539 TL	Áreas verdes	10.50I-12		658	322	1,4	800	30	1936
	8	T539 TL	Agricultura	10.50I-12		652	320	2,7	1150	30	1936
	8	T539 TT	Agricultura	10.50I-12		652	320	2,7	1150	30	1936
	4	T411 TL	Áreas verdes/Agricultura	10.50I-12		646	318	1,4	800	30	1919
	8	T411 TL	Áreas verdes/Agricultura	10.50JA-12		646	319	2,7	1150	30	1901
	4	T463 TL	Agricultura	10.50I-12		654	318	1,4	800	30	1942
	8	T463 TL	Agricultura	10.50I-12		654	318	2,7	1150	30	1942
	4	T439 TL	Agricultura	10.50I-12		639	317	1,4	800	30	1931
220/60-12 (23x8.50-12)	88A8/76A8	T539 Soft Grip TL	Áreas verdes	7.00I-12	7JA-12	578	224	2,0	560	40	1736
260/55-12	104A8	T412 TL	Áreas verdes/Agricultura	7.00I-12	8.50I-12	504	251	2,4	900	40	1515
300/65-12	8	T446 TL	Agricultura	9.00-12		687	303	2,6	1250	30	2040
320/55-12	105A8	T412 TL	Áreas verdes/Agricultura	10.50I-12		655	316	1,6	925	40	1945
320/60-12	132A8	T421	Agricultura	10.50I-12		689	320	4,0	2000	40	2049
560x140-12	100A4	T528	Nieve	3.00B		557	143	8,0	800	20	1705

LLANTA 13"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
23x5(5.00-13)	10	T94 TL	Industrial	4.50-13	3.75-13	635	155	8,5	1500	25	1913
610x145-13	112A4	T528	Nieve	4.00		609	150	7,5	1120	20	1856

LLANTA 14"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
645x160-14	120A4	T528	Nieve	4JA-14		645	160	7,0	1400	20	1953

LLANTA 14,5"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
200/60-14.5	10	T448 Extra	Agricultura	6.75		620	206	5,0	1065	30	1841
	10	T536	Agricultura	6.75		628	204	5,0	1065	30	1865
	10	T522 TT	Agricultura	6.75		624	228	5,0	950	30	1866

LLANTA 15"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
29x12.50-15	4	T411	Áreas verdes/Agricultura	10		743	308	1,3	600	50	2207
29x13.50-15	4	T411	Áreas verdes/Agricultura	10		731	334	1,2	600	50	2171
31x15.50-15	8	T412 TL	Agricultura	13		818	402	3,1	1250	50	2429
33x12.50-15	6	T413 TL	Áreas verdes/Agricultura	10		846	320	1,9	1215	50	2513
33x15.50-15	6	T412 TL	Áreas verdes/Agricultura	13		842	395	1,5	1250	50	2501
	8	T412 TL	Agricultura	13		842	395	2,0	1600	50	2501
165-15	4	T510 TL	Agricultura	4.50		637	166	2,4	462	30	1892
315/75-15	126A5	T539 TL	Industrial	10LB-15		835	340	1,9	1700	25	2550
NUEVO 320/55-15	123A8	T559 Turf Grip	Áreas verdes/Agricultura	10LB-15		730	320	2,8	1550	25	2190
	133A8/121A8	T421 TL	Industrial	10LB-15		735	315	4,0	2060	40	2200
320/60-15	104A8/92A8	T539 Soft Grip TL	Áreas verdes	10LB-15		760	319	1,2	900	40	2212
690x180-15	100A8	Traction	Agricultura	4.50E-15		685	179	3,3	800	40	2034

LLANTA 16"											
MEDIDA	PR/LI	MODELO	UTILIZACIÓN	LLANTA	LLANTAS PERMITIDAS	DIÁMETRO mm +/-1,5%	SW mm +/-2%	PRESIÓN MÁX. bar	CARGA MÁX. kg	VELOCIDAD (km/h)	C.d.R. mm +/-2,5%
NUEVO 7.50-16	6	H700	Agricultura	5.50F-16	6.00-16	787	210	2,25	900	30	

Las cargas y presiones máximas de la tabla anterior se refieren a aplicaciones de rodamiento libre LLV a velocidades de 10, 20, 25, 30, 40 y 100 km/h. TL = Sin cámaras. LI = Índice de carga. Código numérico asociado a la carga máxima que puede soportar un neumático a la velocidad indicada por su índice de velocidad (SI).	LLV = Baja variación de carga, ej. aparejos (arado, cultivador, etc.) y remolques con leves variaciones en la carga. Para LLV, en aplicaciones de conducción debe reducirse la carga en un 30%. HLV = Alta variación de carga, ej. remolques con variaciones significativas en la carga. Para HLV, la carga máxima se puede incrementar en un 20% si la presión de inflado se incrementa en un 30%. C.d.R. = Circunferencia de rodadura = Valores calculados.
---	--

Índice de carga

El Índice de carga (LI) es un código internacional que indica la carga máxima por neumático independientemente de su tipo o tamaño.

LI	KG	LI	KG	LI	KG
1	46	51	195	101	825
2	47	52	200	102	850
3	49	53	206	103	875
4	50	54	212	104	900
5	51	55	218	105	925
6	53	56	224	106	950
7	54	57	230	107	975
8	56	58	236	108	1000
9	58	59	243	109	1030
10	60	60	250	110	1060
11	61	61	257	111	1090
12	63	62	265	112	1120
13	65	63	272	113	1150
14	67	64	280	114	1180
15	69	65	290	115	1215
16	71	66	300	116	1250
17	73	67	307	117	1285
18	75	68	315	118	1320
19	77	69	325	119	1360
20	80	70	335	120	1400
21	82	71	345	121	1450
22	85	72	355	122	1500
23	87	73	365	123	1550
24	90	74	375	124	1600
25	92	75	387	125	1650
26	95	76	400	126	1700
27	97	77	412	127	1750
28	100	78	425	128	1800
29	103	79	437	129	1850
30	106	80	450	130	1900
31	109	81	462	131	1950
32	112	82	475	132	2000
33	115	83	487	133	2060
34	118	84	500	134	2120
35	121	85	515	135	2180
36	125	86	530	136	2240
37	128	87	545	137	2300
38	132	88	560	138	2360
39	136	89	580	139	2430
40	140	90	600	140	2500
41	145	91	615	141	2575
42	150	92	630	142	2650
43	155	93	650	143	2725
44	160	94	670	144	2800
45	165	95	690	145	2900
46	170	96	710	146	3000
47	175	97	730	147	3075
48	180	98	750	148	3150
49	185	99	775	149	3250
50	190	100	800	150	3350

Índice de velocidad

El Índice de velocidad (SI) es un código internacional que indica la velocidad máxima para la que ha sido diseñado un neumático.

SI	Velocidad	SI	Velocidad	SI	Velocidad
A2	10 km	A7	35 km	E	70 km
A3	15 km	A8	40 km	F	80 km
A4	20 km	B	50 km	G	90 km
A5	25 km	C	60 km	J	100 km
A6	30 km	D	65 km	K	110 km

Trelleborg.

Ruedas y Llantas para Neumáticos de Aplicaciones Ligeras

La gama Trelleborg de ruedas y llantas abarca desde las 3 pulgadas a las 16 pulgadas y se suministra en muchas configuraciones diferentes en función de la aplicación, las necesidades de capacidad de carga y muchos otros valores que influyen en el diseño.

Las ruedas y llantas están diseñadas con distintas especificaciones, es decir, tamaños, cubos integrales, rodamientos, agujeros del disco, desplazamientos, grosor de la placa, acabado de la pintura, etc. que concuerden con necesidades de rendimiento definidas.

Ruedas y Llantas disponibles

La tabla contiene la gama de producto disponible según las dimensiones, anchuras y configuraciones. Las columnas “Disco fijo/ Llanta Partida” indican si el tamaño específico de la llanta/rueda está disponible como versión con disco fijo y/o como versión Partida. Por su parte, las columnas “cubo”/”bujes” indican si la medida (dimensión/anchura) está disponible como rueda (cubo) y/o llanta (bujes).

Ancho llanta/rueda	Dimensión	Disco fijo	Llanta Partida	Cubo	Buje
1.50-3	3 pulgadas		●	●	
2.10x4	4 pulgadas	●		●	
2.10-4	4 pulgadas		●	●	
2.50-4	4 pulgadas		●	●	
2.85x4	4 pulgadas	●		●	
6.35-4	4 pulgadas		●	●	
3.00Ax5x1.5	5 pulgadas	●		●	
2.50x6	6 pulgadas	●		●	
2.50Ax6	6 pulgadas	●			●
3.25A-6Dx3.0	6 pulgadas		●		
3.50x6	6 pulgadas	●		●	
3.50-6	6 pulgadas		●	●	
3.50Ax6	6 pulgadas	●			●
4.00Ax6	6 pulgadas	●		●	●
4.50x6	6 pulgadas	●		●	
4.50-6	6 pulgadas		●	●	
4.50Ax6	6 pulgadas	●			●
4.50A-6	6 pulgadas		●		●
7.00Ax6	6 pulgadas	●		●	
1.40-8	8 pulgadas		●		●
2.125-8	8 pulgadas		●	●	
2.125-8	8 pulgadas		●		●

Ancho llanta/rueda	Dimensión	Disco fijo	Llanta Partida	Cubo	Buje
2.50x8	8 pulgadas	●		●	
2.50A/Cx8	8 pulgadas	●			●
2.50C-8	8 pulgadas		●		●
3.00x8	8 pulgadas	●		●	
3.00-8	8 pulgadas		●	●	
3.00Dx8	8 pulgadas	●		●	
3.00D-8	8 pulgadas		●		●
3.75-8	8 pulgadas		●	●	
3.75I-8	8 pulgadas		●		●
4.25I-8	8 pulgadas		●		●
4.33-8	8 pulgadas		●	●	
4.33R-8	8 pulgadas		●		●
4.375Ax8x2.0	8 pulgadas	●		●	
5.375/5.50x8	8 pulgadas	●		●	
5.375I/5.50Ax8	8 pulgadas	●			●
5.50-8	8 pulgadas		●	●	
5.50-8	8 pulgadas		●		●
6.20x8	8 pulgadas	●			●
6.25x8	8 pulgadas	●		●	
6.25x8	8 pulgadas	●			●
7.00x8	8 pulgadas	●		●	
7.00-8	8 pulgadas		●		●
7.00Ix8	8 pulgadas	●			●
7.75Ix8	8 pulgadas	●			●
8.50x8	8 pulgadas	●		●	
8.50Ix8	8 pulgadas	●			●
4.00x9	9 pulgadas	●		●	
4.00-9	9 pulgadas		●	●	
4.00Ex9	9 pulgadas	●			●
4.00E-9	9 pulgadas		●		●
6.00E-9	9 pulgadas		●		●
3.00Bx10x3.0	10 pulgadas	●			●
3.50Bx10x3.0	10 pulgadas	●			●
3.50x10	10 pulgadas	●		●	
3.50x10	10 pulgadas	●			●
3.50F-10	10 pulgadas		●		●
5.00F-10	10 pulgadas		●		●
5.50-10	10 pulgadas		●	●	
5.50F-10	10 pulgadas		●		●
6.00x10	10 pulgadas	●		●	
6.00Ix10	10 pulgadas	●			●

Ancho llanta/rueda	Dimensión	Disco fijo	Llanta Partida	Cubo	Buje
6.00-10	10 pulgadas		●		●
7.00x10	10 pulgadas	●		●	
7.00lx10	10 pulgadas	●			●
8.25lx10	10 pulgadas	●			●
8.50x10	10 pulgadas	●		●	
8.50lx10	10 pulgadas	●			●
3.00x12	12 pulgadas	●		●	
3.00Dx12	12 pulgadas	●			●
4.00x12	12 pulgadas	●		●	
4.00x12	12 pulgadas	●			●
4.25x12	12 pulgadas	●		●	
4.25x12	12 pulgadas	●			●
5.00S-12	12 pulgadas		●		●
7.00x12	12 pulgadas	●		●	
7.00x12	12 pulgadas	●			●
9.00x12	12 pulgadas	●		●	
8.50x12	12 pulgadas	●			●
10.50x12	12 pulgadas	●			●
4.50x13	13 pulgadas	●		●	
4.50x13	13 pulgadas	●			●
5.50x14	14 pulgadas	●		●	
5.50Kx14	14 pulgadas	●			●
6.00Jx14	14 pulgadas	●			●
6.75x14.5	14.5 pulgadas	●		●	
6.75x14.5	14.5 pulgadas	●			●
3.00x15	15 pulgadas	●		●	
3.00Ex15	15 pulgadas	●			●
4.00x15	15 pulgadas	●		●	
4.00Ex15	15 pulgadas	●			●
4.50x15	15 pulgadas	●		●	
5.00Jx15	15 pulgadas	●			●
5.50x15	15 pulgadas	●		●	
6.00x15	15 pulgadas	●		●	
7.00x15	15 pulgadas	●		●	
10.00x15	15 pulgadas	●			●
13.00x15	15 pulgadas	●			●
4.00x16	16 pulgadas	●		●	
4.00Ex16	16 pulgadas	●			●
5.50x16	16 pulgadas	●		●	
9.00x16	16 pulgadas	●		●	

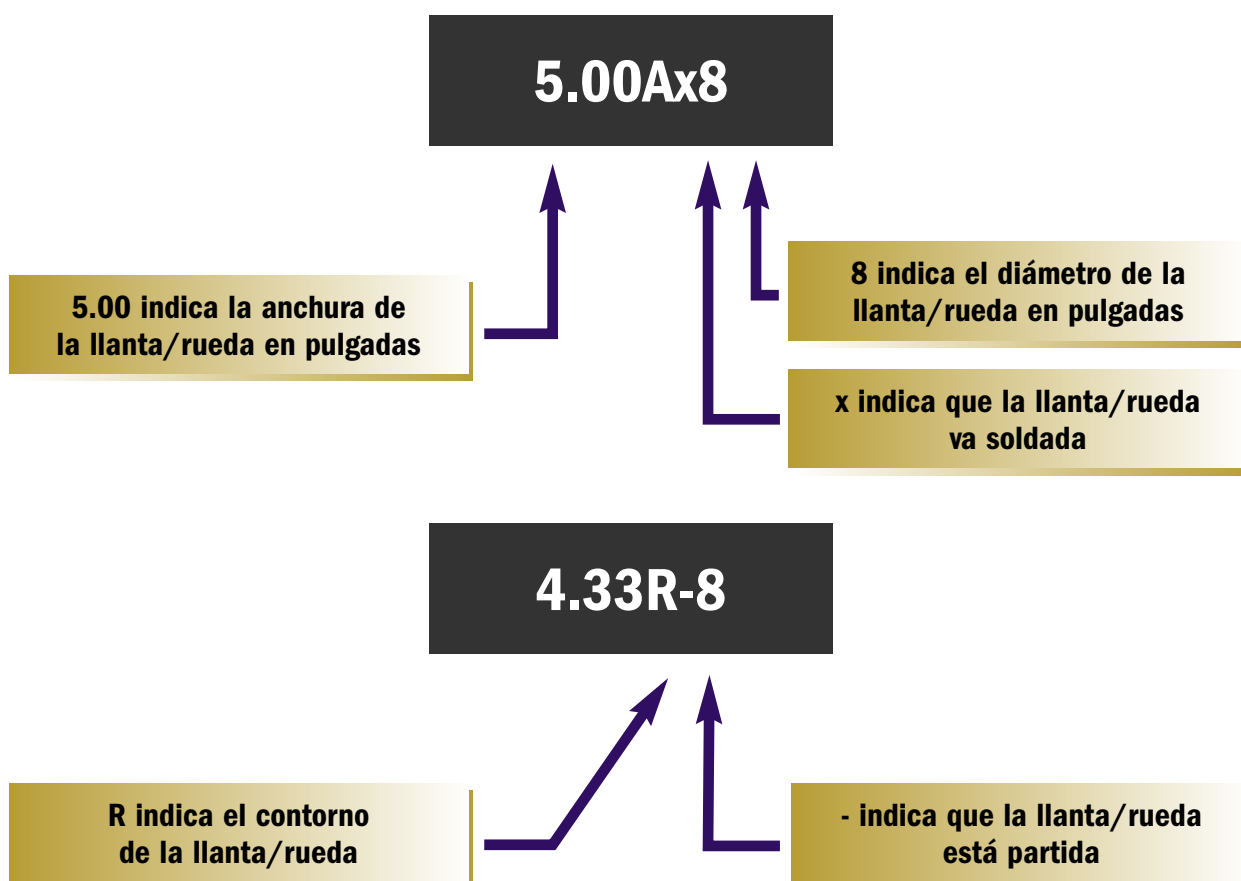
Trelleborg.

Información técnica de Llantas y Ruedas

Tamaño

La primera cifra de una llanta o rueda indica su anchura en pulgadas. La última cifra indica su diámetro en pulgadas. La letra que va después de la primera cifra indica el contorno de la llanta o rueda.

El símbolo que va después de la letra indica si ha sido ensamblada (llanta partida) o soldada.



Trelleborg.

La diferencia entre una llanta y una rueda

Llanta

Una llanta consta de dos discos con el centro rebajado o dos discos de base plana con un agujero, soldados o ensamblados. La llanta se encaja en un cubo, con lo que es vital que el diámetro del círculo primitivo de los agujeros para los tornillos sea el mismo en la llanta y en el cubo.

Los agujeros para tornillos estándar se hacen con un asiento cónico de 60°, 80° y 90° tanto para las llantas con disco fijo como para las Partidas.

Hay una amplia gama de agujeros para poder suministrarle las llantas con un calibre que cubra sus necesidades específicas.



Rueda

Una rueda consta de dos discos con el centro rebajado soldados entre sí o dos discos de base plana ensamblados y un cubo integral.

Contamos con una amplia gama de cubos integrales lo que permite incluso situar el cubo en una posición de desplazamiento.



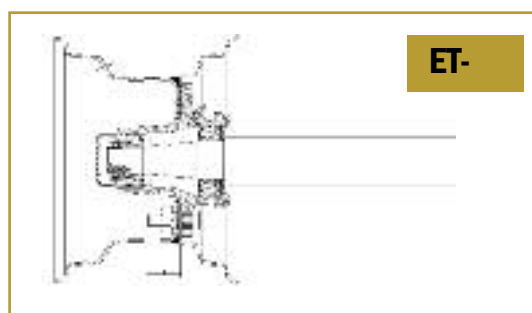
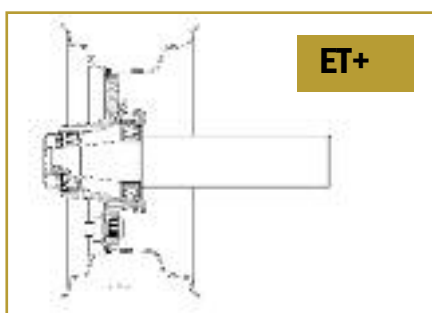
Desplazamiento

El desplazamiento se mide desde el centro de la llanta/rueda hasta la cara de apoyo del cubo.

El desplazamiento puede ser positivo (+) o negativo (-).

Deben cumplirse otras dos condiciones más para que podamos hacer un desplazamiento. Es necesario que la dimensión y el contorno de disco sean iguales en ambos discos.

Por consiguiente, las ruedas se pueden diseñar específicamente para las funciones requeridas por su construcción.



Trelleborg.

La diferencia entre una llanta y una rueda

El acabado de la pintura

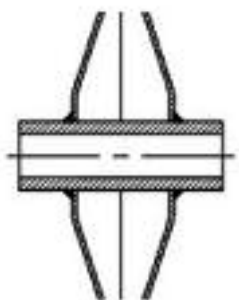
Trelleborg utiliza unas instalaciones totalmente automatizadas de pintura en polvo y fosfatado que dan un perfecto acabado a los productos y permiten elegir entre más de 50 colores RAL diferentes.

Además, existe la posibilidad de elegir un color personalizado fuera de esta gama cuando se encarga un gran número de unidades.

Tipos de cubos integrados

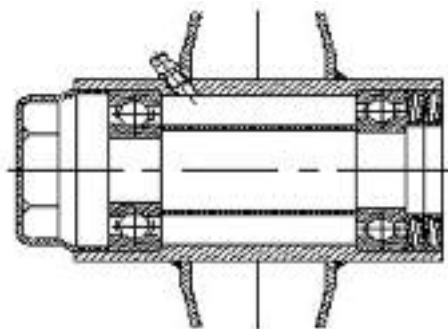
Los cubos integrados están diseñados para que se correspondan con las especificaciones de eje y las capacidades de carga requeridas. Los cubos pueden diseñarse con distintos rodamientos, boquillas de lubricación, tubos de eje, juntas, tapas, ejes y otras características o presentar un diseño más sencillo.

Ejemplos de cubos integrados disponibles



Tipo de cubo: Cubo PL

Rodamiento: Ninguno/con ranura central



Tipo de cubo: Cubo EK

Rodamiento: Cojinete de bolas

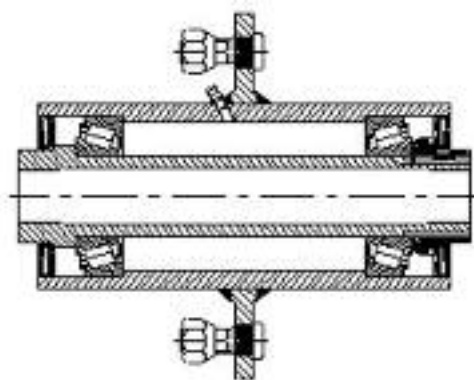
Tipos de cubos y ejes

Trelleborg también produce una amplia gama de cubos y ejes (hasta un máximo de 600 mm).

Los cubos están diseñados con un reborde de distinto tamaño y taladro que se corresponden con las especificaciones de la llanta.

Además, los cubos pueden diseñarse con distintos rodamientos, boquillas de lubricación, juntas, tapas, ejes y otras características.

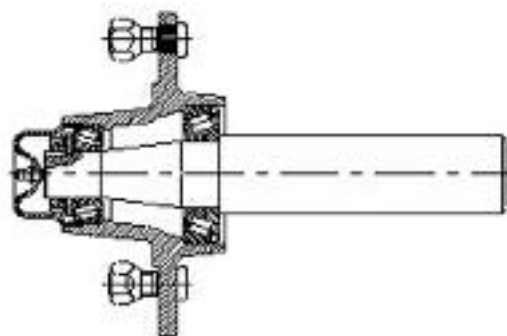
Ejemplos de cubos disponibles



Tipo de cubo: Cubo GC

Cubo para montaje de horquilla.
Se encuentran disponibles
distintos tamaños.

Rodamiento: Cojinete
de bolas o rodamiento de
rodillos cónicos



Tipo de cubo: Tubo moldeado EC

Se encuentran disponibles distintos
tamaños con ejes apropiados.

Rodamiento: Cojinete
de bolas o rodamiento de
rodillos cónicos

Los ejes están diseñados para ser compatibles con el cubo de la rueda y la construcción en la que van montados los ejes.

Ejemplo de ejes disponibles



Se puede solicitar información a Trelleborg sobre diseño de ruedas, llantas, cubos y ejes que cumplan los requisitos de su construcción.



Trelleborg Wheel Systems España S.A.
Sede Legal: Valencia, 333, 2º 1º - 08009 Barcelona
Tel: 93 208 14 80 - Fax 93 458 84 74
Teléfono atención al cliente: 902 44 88 22
www.trelleborg.com/wheelsystems_es
twse@trelleborg.com