



RUEDAS Y NEUMÁTICOS
[Tyres and wheels](#)

INFORMACION TECNICA

Condiciones de garantía
Tabla de equivalencias de neumáticos
Variación en la capacidad de carga en función de la velocidad
Índice de carga y código de velocidad
Dimensiones de los agujeros de la llanta
Tamaño y forma de los agujeros de la llanta

TECHNICAL INFORMATION

Guarantee conditions
Tire conversion chart
Load capacity vs speed
Load index and speed index
Dimensions of the holes of the rim
Size and shape or rim holes

FD7 Axles & Tyres proporciona un período de 12 meses de garantía a partir de la fecha de venta que nunca será superior a 60 meses a partir de la fecha de fabricación. La fecha de fabricación viene indicada en el DOT que aparece en el flanco de los neumáticos o por el número de serie asignado.

La garantía sólo cubre los defectos de fabricación o defectos del material que limiten el uso del neumático en cuestión, en cambio, no cubre los defectos causados por el uso inadecuado del neumático o por el montaje del mismo con medios que no tengan conexión directa con la tecnología de fabricación. Esto significa que la garantía se convertirá en nula y sin efecto en las siguientes circunstancias:

- cuando el neumático muestra señales de una intervención negligente
- cuando no se han respetado o se han superado los límites descritos para el inflado, la carga o la velocidad máxima
- cuando se ha usado una llanta inadecuada o deteriorada
- cuando se han utilizado cámaras de aire inadecuadas o protector incorrectos
- cuando se ha dañado el neumático durante su montaje
- cuando se ha utilizado el neumático para una finalidad distinta de la prevista en el momento de la fabricación sin el consentimiento por escrito del fabricante
- cuando se ha utilizado el neumático con una carga superior a la capacidad de carga máxima del neumático
- cuando se produce un desgaste irregular causado por las malas condiciones técnicas del vehículo en cuestión
- cuando ha ocurrido un daño mecánico (golpe, impacto) al neumático durante su uso
- cuando los neumáticos entraron en contacto en caso de montaje gemelo
- cuando el neumático ha sido recauchutado
- cuando el neumático ha sido reparado por personal ajeno al fabricante (una reparación externa podría influir de modo negativo en el defecto objeto de la reclamación)
- cuando el neumático no se ha inflado con aire o gas inerte
- cuando se ha dañado el neumático mediante sustancias de origen oleoso u otros productos químicos (como catalizadores, combustibles, lubricantes, ácidos, lejías o disolventes, etc), por la acción de temperaturas elevadas (como cuerpos calientes o tambores de freno), por el fuego o por circunstancias fuera de control o de fuerza mayor
- cuando se ha producido un desgaste natural debido, por ejemplo a las condiciones de uso

Además de esto, **FD7 Axles & Tyres** no asume ninguna responsabilidad por los daños causados, cuando haya sido un tercero el que ha suministrado al cliente neumáticos inadecuados o dañados y dichos daños hayan ocurrido debido a la manipulación inadecuada de los neumáticos o como consecuencia de su uso.

Otra condición para dar por recibida una reclamación consiste en la necesidad de realizar dicha reclamación por parte de quien ha comprado los neumáticos a **FD7 Axles & Tyres**. No se aceptarán reclamaciones de terceros, a menos que los neumáticos hayan sido adquiridos como parte componente de un vehículo nuevo (primer equipo).

Imágenes necesarias en reclamaciones

Fotografía para cada neumático en reclamación :

Neumático montado en la máquina

Identificación del defecto, marcado con tiza, rotulado o sobre la imagen

Altura o profundidad de los tacos

Marcas laterales que identifican al neumático :

- Marca
- Modelo
- Medida
- Matricula
- Carga/velocidad

Ø	STANDARD	SERIE 85	SERIE 75	SERIE 70	SERIE 65	SERIE 60	SERIE 55-50	RADIAL ESTRECHA (METRICA)	RADIAL ESTRECHA (PULGADAS)		
16	6.5R16			260/70R16	280/65R16						
	7.5R16			280/70R16	320/65R16						
18	7.5R18			280/70R18	320/65R18						
20	7.5R20			280/70R20	340/65R18						
	9.5R20			300/70R20	340/65R20						
	11.2R20	280/85R20		320/70R20							
	12.4R20	320/85R20	340/75R20	360/70R20	420/65R20						
				300/70R24							
24	8.3R24	280/85R20									
	9.5R24	320/85R20	340/75R20		420/65R20						
		250/85R24		300/70R24							
	11.2R24	280/85R24		320/70R24	440/65R20						
	12.4R24	320/85R24		360/70R24	420/65R24						
	13.6R24	340/85R24		380/70R24	440/65R24			210/95R32	8.3R32		
				400/70R24							
	14.9R24	380/85R24		420/70R24	480/65R24			230/95R32	9.5R32		
16.9R24	420/85R24		480/70R24	540/65R24			270/95R32	11.2R32			
26	14.9R26			380/70R26	540/65R24						
	16.9R26			480/70R26	540/65R26						
	18.4R26			520/70R26	540/65R26	600/60R26	750/50R26	270/95R36	11.2R36		
				480/70R28				230/95R38	9.5R38		
				580/70R26							
	23.1R26		620/75R26	600/70R30	600/65R32		1000/50R25				
				650/70R26	750/65R26						
	28LR26		620/75R26	600/70R30	600/65R32		1000/50R25				
28				650/70R26	750/65R26						
	9.5R28	250/85R28		360/70R24	340/65R28						
	11.2R28	280/85R28		320/70R28	440/65R24			210/95R32	8.3R32		
	12.4R28	320/85R28		360/70R28	420/65R28						
	13.6R28	340/85R28		380/70R28	440/65R28	480/60R28		270/95R32	11.2R32		
	14.9R28	380/85R28		420/70R28	480/65R28	520/60R28		230/95R36	9.5R36		
	16.9R28	420/85R28		480/70R28	540/65R26	600/60R28	750/50R26	270/95R36	11.2R36		
30				580/70R26							
	14.9R30	380/85R30		480/70R28	540/65R28			270/95R36	11.2R36		
				420/70R30							
	16.9R30	420/85R30	480/75R30	480/70R30	540/65R30	600/60R30		270/95R38	11.2R38		
					600/65R28			230/95R40			
	18.4R30	460/85R30		520/70R30	600/65R30		710/55R30	420/90R30	8.3R44		
32				620/70R26				210/95R44			
				600/70R28							
	23.1R30		620/75R30	480/70R38	540/65R38	600/60R38					
				650/70R30							
	12.4R32	320/85R32						230/95R38	9.5R38		
34	24.5R32		650/75R32	680/70R32		800/60R32					
			620/75R34								
	30.5LR32		680/75R32	680/70R34	800/65R32	710/60R38	900/55R32				
			650/75R34		750/65R34		1050/50R32				
36	14.9R34	380/85R34									
	16.9R34	420/85R34	400/75R38	480/70R34	540/65R34			230/95R44	9.5R44		
	18.4R34	460/85R34	520/75R34	520/70R34	600/65R34			270/95R44	11.2R44		
				650/70R30				230/95R48	9.5R48		
	23.1R34		620/75R34	520/70R38	600/65R38						
38			650/75R32								
	11.2R36	320/85R34						270/95R36	11.2R36		
	12.4R36	320/85R36	480/75R30	480/70R30	540/65R30	600/60R30		270/95R38	11.2R38		
	13.6R36	340/85R36		520/70R30	600/65R30		710/55R30	210/95R44	8.3R44		
		380/85R34		600/70R28							
		460/85R30		620/70R26							
	12.4R38	320/85R38									
42	13.6R38	340/85R38	400/75R38	500/70R34	540/65R34			230/95R44	9.5R44		
	14.9R38	380/85R38	520/75R34	520/70R34	600/65R34						
		460/85R34		520/70R34							
	15.5R38	340/85R38	400/75R38	500/70R34	540/65R34			230/95R44	9.5R44		
	16.9R38	420/85R38	620/75R30	480/70R38	540/65R38	600/60R38		230/95R48	9.5R48		
	18.4R38	460/85R38	620/75R34	520/70R38	600/65R38	650/60R38		300/95R46	12.4R46		
			650/75R32	680/70R32				270/95R48	11.2R48		
	20.8R38	520/85R38	680/75R32	580/70R38	650/65R38	710/60R38	900/55R32	320/90R50			
46				620/70R38	750/65R34		1050/50R32	380/90R46			
	18.4R42	460/85R42	680/75R32	580/70R38	600/65R42		900/55R32	320/90R50			
		340/85R48		620/70R38	650/65R38		1050/50R32				
	20.8R42	520/85R42	650/75R38	580/70R42	650/65R42	710/60R42	900/50R42	300/95R52	12.4R52		
		680/85R32	710/75R34	620/70R42		900/60R32		270/95R54	11.2R54		
46				710/70R38				320/90R54			
	20.8R46	520/85R46		800/70R38	650/65R46	900/60R38					
	650/85R38			710/70R42							
				620/70R46							
HV		710/85R38	710/75R42			900/60R42					

Esta tabla de equivalencias está basada en las dimensiones ERTRO, no es exhaustiva y sirve sólo de guía)

NEUMATICOS TIPO IMPLEMENT; TRACTOR PEQUEÑO / Small tractor and implement tyre

	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
A6 (30km/h)	+65%	+29%	+21%	+14%	+7%	0	-5%	-10%		
A8 (40km/h)	+65%	+40%	+33%	+26%	+19%	+12%	+5%	0	-5%	-10%

NEUMATICOS TRASERA TRACTOR DIAGONAL Y RADIAL / Diagonal and radial rear tractor tyre

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
A6 (30km/h)	+130%	+70%	+40%	+30%	+20%	+7%	0	-10%	-20%		
A8 (40km/h)	+130%	+70%	+50%	+34%	+23%	+11%	+7%	+3%	-4%	-9%	
D (65km/h)	+130%	+70%	+40%	+34%	+23%	+18,5%	+15%	+12%	-9,5%	-7%	-5%

NEUMATICOS FLOTACION RADIAL / Radial flotation tyres

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
D (65km/h)	+95%	+87%	+75%	+60%	+50%	+40%	+35%	+30%	+24%	+17%	+11%	+7%	+3%	0			
F (80km/h)	+150%	+110%	+80%	+65%	+50%	+35%	+25%	+19%	+15%	+13%	+12%	+11%	+10%	+7,5%	+5%	+2,5%	0

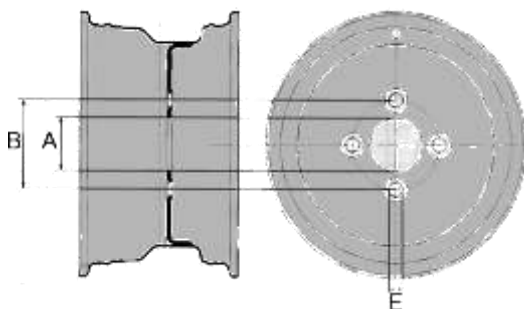
I.C. : Indice de carga / Load index

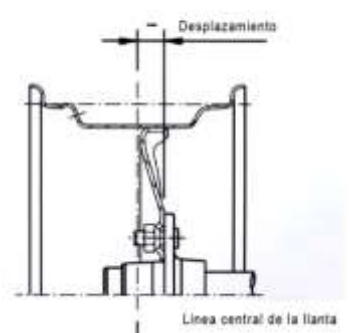
I.C.	Peso Kg	I.C.	Peso Kg	I.C.	Peso Kg	I.C.	Peso Kg	I.C.	Peso Kg	I.C.	Peso Kg	I.C.	Peso Kg	I.C.	Peso Kg	I.C.	Peso Kg
0	45	20	80	40	140	60	250	80	450	100	800	120	1400	140	2500	160	4500
1	46,2	21	82,5	41	145	61	257	81	462	101	825	121	1450	141	2575	161	4625
2	47,5	22	85	42	150	62	265	82	475	102	850	122	1500	142	2650	162	4750
3	48,7	23	87,5	43	155	63	272	83	487	103	875	123	1550	143	2725	163	4875
4	50	24	90	44	160	64	280	84	500	104	900	124	1600	144	2800	164	5000
5	51,5	25	92,5	45	165	65	290	85	515	105	925	125	1650	145	2900	165	5150
6	53	26	95	46	170	66	300	86	530	106	950	126	1700	146	3000	166	5300
7	54,5	27	97,5	47	175	67	307	87	545	107	975	127	1750	147	3075	167	5450
8	56	28	100	48	180	68	315	88	560	108	1000	128	1800	148	3150	168	5600
9	58	29	103	49	185	69	325	89	580	109	1030	129	1850	149	3250	169	5800
10	60	30	106	50	190	70	335	90	600	110	1060	130	1900	150	3350	170	6000
11	61,5	31	109	51	195	71	345	91	615	111	1090	131	1950	151	3450	171	6150
12	63	32	112	52	200	72	355	92	630	112	1120	132	2000	152	3550	172	6300
13	65	33	115	53	206	73	365	93	650	113	1150	133	2060	153	3650	173	6500
14	67	34	118	54	212	74	375	94	670	114	1180	134	2120	154	3750	174	6700
15	69	35	121	55	218	75	387	95	690	115	1215	135	2180	155	3875	175	6900
16	71	36	125	56	224	76	400	96	710	116	1250	136	2240	156	4000	176	7100
17	73	37	128	57	230	77	412	97	730	117	1285	137	2300	157	4125	177	7300
18	75	38	132	58	236	78	425	98	750	118	1320	138	2360	158	4250	178	7500
19	77,5	39	136	59	243	79	437	99	775	119	1360	139	2430	159	4375	179	7750

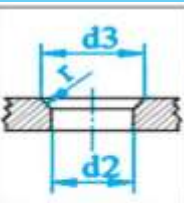
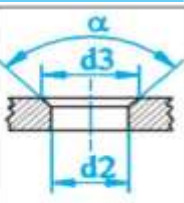
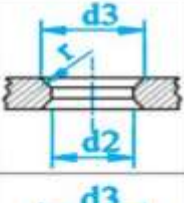
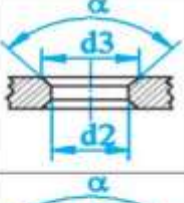
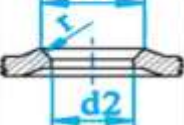
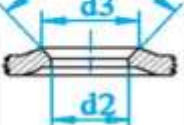
I.V.: Indice de velocidad / Speed index

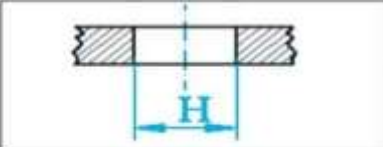
I.V.	Km/h	I.V.	Km/h	I.V.	Km/h	I.V.	Km/h
A1	5	B	50	L	120	U	200
A2	10	C	60	M	130	H	210
A3	15	D	65	N	140	V	240
A4	20	E	70	P	150	Z	>240
A5	25	F	80	Q	160	W	270
A6	30	G	90	R	170	(W)	>270
A7	35	J	100	S	180	Y	300
A8	40	K	110	T	190	(Y)	>300

Nº Agujeros Holes	A Hueco central (mm) Central Hole (mm)	B Distancia entre agujeros (mm) Distance interholes mm	E Ø agujeros (mm) Ø bolt Hole (mm)
3	70	100	13
	55,5	85	14
	62,5	95	14
4	58,5	98	14,5
	60	100	15,5
	85	130	12,5
	85	130	14,5
	85	130	18,5
	113	152,4	21,5
	67	112	18,5
5	94	140	18,5
	109,5	139,7	15
	110	160	18,5
	110	165,1	18,5
	150,5	203,2	22,5
	150,5	203,2	32,2
	100	140	14,5
6	117,7	152,4	15
	130	170	21,5
	161	205	21,5
	161	205	27
	164,3	222,2	32,2
	110	152,4	18,5
8	152,4	203,2	16,8
	152,4	203,2	17,5
	221	275	21,5
	221	275	27
	164,3	222,2	32,2
10	221	285,7	32,2
	281	335	27


Desplazamiento positivo

Desplazamiento negativo


Asientos Esféricos Spherical Seats	Asientos Cónicos Conical Seats	Tipo Type
		(A)
		(B)
		(E)

Asientos planos Plain Seats	Tipo Type
	(H)

Dimensiones para Asientos / Seats Dimensions

Nr	d2 mm	d3 mm	r mm	α (°)	Espárragos Stud Bolts
1	18,5	24	14	-	M14x1,5
2	21,5	27	16	-	M18x1,5
3	27	32	18	-	M22x1,5
5	32,2	37	22,2	-	3/4"-16
6	14	-	14	-	M12x1,5
7	15,5	-	14	-	M12x1,5
13	15	19,8	-	60	M12x1,5
16	15,5	-	-	60	M12x1,5
21	21,5	27	-	90	M18x1,5
25	17,2	24	-	90	M16x1,5
34	14	-	-	90	M12x1,5
35	14,5	-	-	90	M12x1,5
36	16,8	21,8	-	90	M14x1,5

Ejemplo: A2 (Asiento esférico nº 2 , tipo A)
 Example: A2 (Spherical seat nr. 2 , type A)

Ejemplo: H15 (Asiento llano con diám. agujero 15 mm)
 Example: H15 (Plain seat with hole diameter 15 mm)