

ruedas wheels



sumando historia
uniendo fuerza

RUEDAS WHEELS

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS SYMBOL MEANING

COD.



CÓDIGO DE LA RUEDA WHEEL CODE



LLANTA INCORPORADA RIM



FIGURA DE LA RUEDA WHEEL FIGURE



DESPLAZAMIENTO DEL PLATO DE LA RUEDA RESPECTO AL CENTRO GEOMÉTRICO "OFFSET"



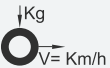
ATAQUE DE LA RUEDA WHEEL ATTACHMENT PDC



ESPESOR DEL PERFIL DE LA LLANTA RIM THICKNESS



ESPESOR DEL DISCO DISC THICKNESS

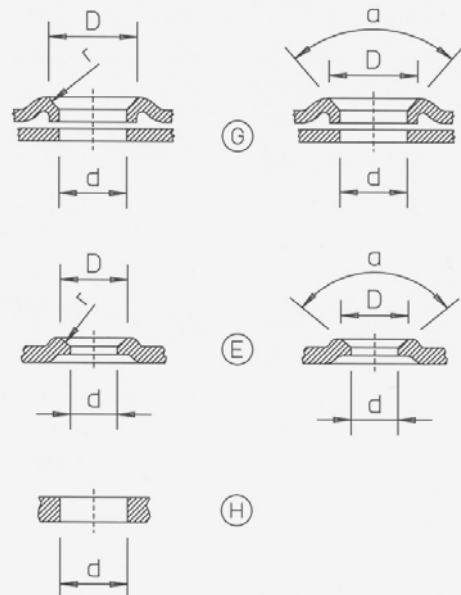
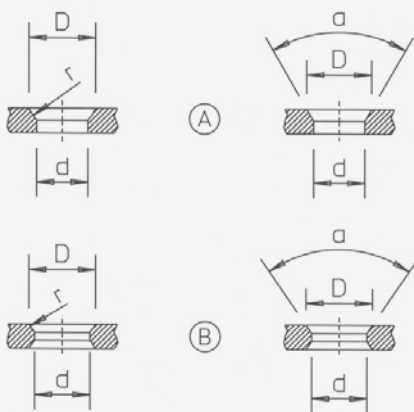


CARGA EN KG. POR CONJUNTO A "V" INDICADA EN KM/H LOADING CAPACITY



PESO APROXIMADO DE LA RUEDA APROX. WEIGHT

TIPO Y DIMENSIONES DE ASIENTOS DE LOS AGUJEROS HOLES TYPES AND DIMENSIONS



Asiento esférico / Spherical seating

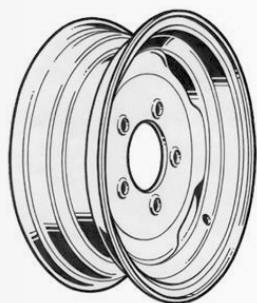
Nº	d	D	r
1	18.5	24	14
2	21.5	27	16
3	27	32	18
5	32.2	37	22.2
12	16	20	12

Asiento cónico / Conical seating

Nº	d	D	a
15	16	22	90°
16	15.5	-	60°
21	21.5	27	90°

NOTAS REMARKS

La carga indicada es para vehículos remolcados (ejes no direccionales ni motrices). Para aplicaciones diferentes, consultar.
Loading capacity shown is for free rolling application (not steering and not driven axles). For any other different application, ask for information.



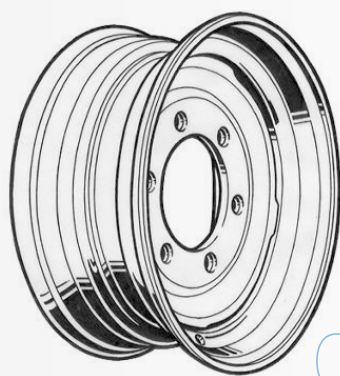
01



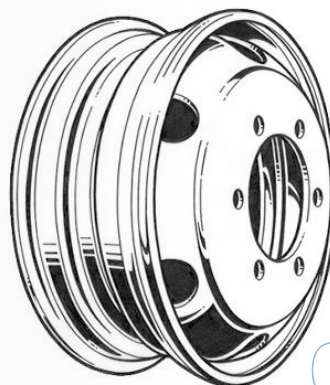
02

RUEDAS CON LLANTA DE BASE HONDA DROP-CENTRE RIMS

COD.		Referencia de origen Original reference				Espesor (mm) Thickness		 Kg V= Km/h 25	 Kg
7002205	7.00 x 12"	K12S007	01	05/94x140x18,5-E1	0	3,5	5	1.300	7,15
7011458	8.50 l x 12"	3542	01	05/94x140x18,5-SR18	0	2,5	6	950	7,30
7001875	4J x 13"	K13N002	01	04/58x98x15,5-E16	0	2,5	3,5	750	4,60
7000962	4J x 13"	K13N004	01	05/94x140x18,5-E1	0	2,5	3,5	850	4,50
7005576	5J x 14"	K14N003	01	05/94x140x18,5-E1	0	2,5	3	850	5,88
7000179	4J x 15"	K15N002	01	05/94x140x18,5-E1	0	3	5	850	5,93
7000728	6J x 15"	K15N041	01	05/94x140x18,5-E1	0	3	5	1.100	9,04
7005659	7J x 15"	K15N006	01	06/161x205x21,5-E2	0	3	5	1.300	9,13
7000550	8W x 15"	K15N008	01	06/161x205x21,5-E2	0	3,5	5	1.300	11,09
7013069	9.00 x 15.3"	LT550F	02	05/94x140x18,5-E1	0	4	5	1.300	12,50
7009694	9.00 x 15.3"	LT550	02	06/161x205x21,5-A2	0	4	8	3.200	14,76
7000857	9.00 x 15.3"	K15N011	02	06/161x205x21,5-A2	0	5	10	3.350	19,6
7002112	9.00 x 15.3"	K15S218	02	06/161x205x27-A3	0	5	10	3.350	21,02
7006515	4.00 E x 16"	K16N001	01	05/94x140x18,5-E1	0	3	4	850	8,54
7006526	5.50 F x 16"	K16S087	01	05/94x140x18,5-E1	0	3	6	1.100	10,69
7010013	11 x 16"	K16N007	02	06/161x205x21,5-A2	0	4	10	2.500	19,58
7008903	16.00 x 17"	K17S0641	02	06/161x205x21,5-A2	0	5	10	3.500	33,25
7007428	11 x 18"	K18N003	02	06/161x205x21,5-A2	0	5	10	3.250	28,32
7005878	11 x 18"	K18S2461	02	06/161x205x27-A3	0	5	10	4.000	30,50








03



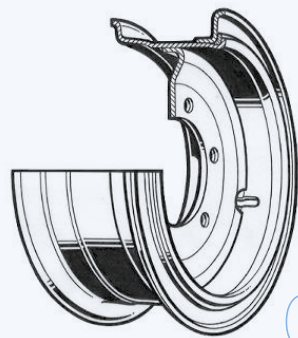
04

RUEDAS CON LLANTA DE BASE HONDA DE 15° 15° DROP-CENTRE RIMS

COD.		Referencia de origen Original reference				Espesor (mm) Thickness			 V= Km/h	 Kg
										
7005935	13.00 x 15.5"	M15S0442	03	06/161x205x21,5-A2	-15	4	10	2.750	19,45	
	6.75 x 17.5"		03	06/161x205x21,5-A2	0	5	8	2.700	20,48	
7000098	7.50 x 19.5"	M19S081	03	06/161x205x21,5-A2	0	5	8	3.400	23,42	
7008420	7.50 x 19.5"	LT707B	04	08/221x275x26-SR18	+150	6	11	2.900	33,6	
7000099	8.25 x 19.5"	M19S0581	03	06/161x205x21,5-A2	0	6	10	4.000	29,10	
7007745	8.25 x 19.5"	M19S1551	03	06/161x205x27-A3	0	6	10	4.000	28,90	
7000571	8.25 x 19.5"	M19S102	03	08/221x275x27-A3	+5	6	10	4.000	27,58	
7011859	11.75 x 19.5"	M19S210	03	08/221x275x27-A3	0	6	10	5.150	36,03	
7009589	14.00 x 19.5"	LT2733	03	08/221x275x26-SR18	0	6,25	12,25	5.200	42	
7013071	14.00 x 19.5"	LT9401C	03	10/281x335x26-SR18	0	6,25	12,25	5.200	40,5	
7009564	11.75 x 22.5"	LT2727	03	06/161x205x21,5-SR16	0	6,75	12	5.500	47	
7012938	11.75 x 22.5"	LT2577	03	08/221x275x26-SR18	0	6,75	12	5.550	47	
7013028	11.75 x 22.5"	LT518S	03	10/281x335x26-SR18	0	6,75	12	5.550	44	
7013027	14.00 x 22.5"	LT2704	03	10/281x335x26-SR18	0	7,25	12	6.000	55,7	
	16.00 x 22.5"		03	08/221x275x27-A3	0	6	10	5.750	44,20	
	16.00 x 22.5"		03	10/281x335x27-A3	0	6	10	6.000	42,20	



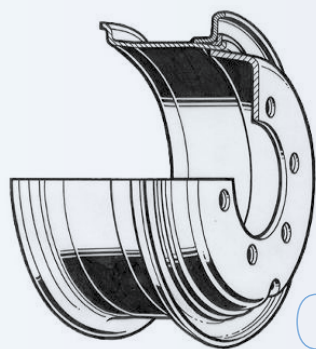
RUEDAS CON LLANTA DE ARILLO MULTIPIECE RIMS WITH LOCKING RIMS



05

DISCO CENTRADO "AC" 0 OFFSET DISC "AC"

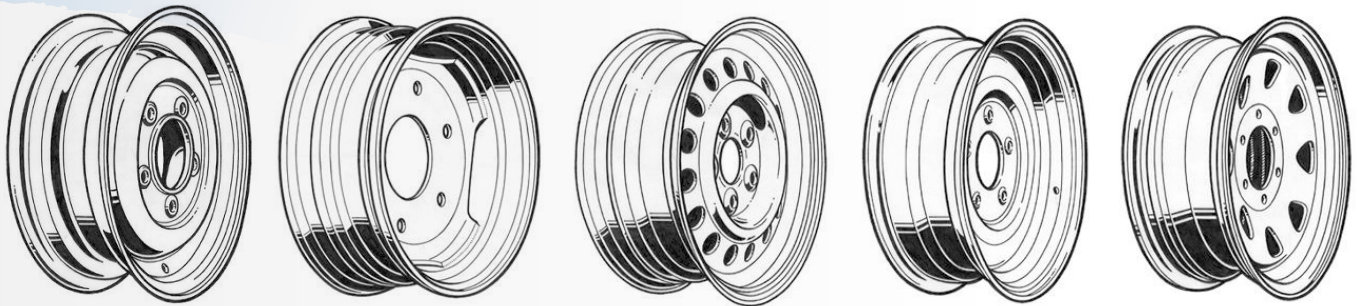
COD.		Referencia de origen Original reference	00			Espesor (mm) Thickness		 Kg V= Km/h	 Kg
7005582	5.00 S -12"	N12S1821	05	05/94x140x18,5-A1	0	6,8	9	2.240	22
7005583	5.00 S -12"	N12S0932	05	06/161x205x21,5-A2	0	6,8	9	2.240	21
7005735	6.50 -15"	N15S2561	05	06/161x205x21,5-A2	0	7,8	10	3.500	32
7005667	6.00 G -16"	N16S132	05	06/161x205x21,5-A2	0	6	8	2.300	22



06

DISCO DESPLAZADO PARA MONTAJE GEMELO "AG" TWIN WHEEL "AG"

COD.		Referencia de origen Original reference	00			Espesor (mm) Thickness		 Kg V= Km/h	 Kg
7002042	6.50 -15"	N15S0541	06	06/161x205x27-B3	+138	7,8	10	3.260	32
7000153	6.00 G -16"	N16S139	06	06/161x205x27-A3	+125	6	8	2.040	23,80



07









08

09

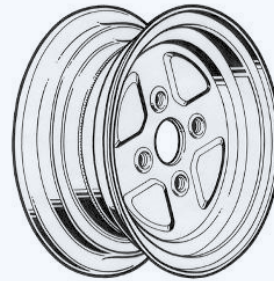
10

11

RUEDAS CON LLANTA DE BASE HONDA DROP-CENTRE RIMS

COD.		Referencia de origen Original reference				Espesor (mm) Thickness		 Kg V= Km/h	 Kg
									
7002002	4J x 13"	K13S1651	09	04/58,5x98x14-E60°	+30	2,2	3,9	450	5,60
7000661	4 ½ J x 13"	K13S1641	09	04/58,5x98x14-E60°	+30	2,2	3,9	450	6,08
7010126	6J x 13"	K13S220	09	05/66,6x112x16-ER12	+30	3	5	900	8,60
7000833	5J x 14"	K14S285	10	05/94x140x15,5-E1	0	3	5	900	7,99
7011461	5 ½ J x 14"	K14S3181	09	04/58,5x98x14-E60°	+30	2,5	5	650	7,42
7000745	5 ½ J x 14"	K14S317	09	5/66,6x112x16-ER12	+30	2,5	5	750	8,29
7001047	6J x 14"	K14S2042	07	06/161x205x21,5-B2	-5	4	7,4	1.250	11,10
7009584	5Jx15"	K15S4011	10	05/94x140x15,5-E1	0	3	5	900	9
7001609	6J x 15"	K15S5571	10	06/161x205x21,5-A2	0	3	8	1.200	10,97
7009692	6J x 15"	LT564B	09	05/109,5x139,7x14-E60°	0	3,5	6	750	10,8
7009693	6J x 15"	LT2655	09	06/100x139,7x14-E60°	+25	3,5	6	750	11,2
7001384	5.50 F x 16"	K16S4630	07	05/115,2x165,1x19-E80°	+46	3,5	5	975	11,80
7000169	5.50 F x 16"	K16S144	10	06/161x205x21,5-A2	0	3	8	1.100	15,35
7009691	6K x 16"	LT2656	11	06/110x139,7x15,8-E60°	+30	4	6	1.00	13,3
7011279	6.75 x 17.5"	675128	10	06/161x205x21,5-A2	0	6	12	2.000	25,8

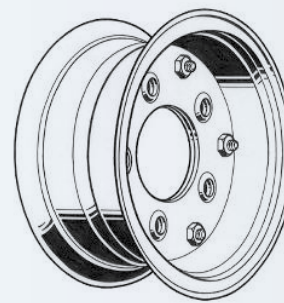
RUEDAS DE DOS PIEZAS DIVIDED RIMS



12

RUEDAS DE DOS PIEZAS SOLDADAS TWO WELDED PIECES DIVIDED RIMS

COD.		Referencia de origen Original reference				Espesor (mm) Thickness		Kg V= Km/h		
								25	100	
7012867	2.50 A x 8"	V-201010	12	04/58,5x98x13,5-E90°	-1,8	1,8	520	270	1,35	
7012883	5.50 A x 8"	V-551000	12	04/58,5x98x13,5-E60°	-2,3	2,3	570	350	2,70	
7006193	7.00 A x 8"	3752	12	04/58,5x98x13,5-E60°	-2,5	2,5	470	425	2,85	
7007461	7.00 A x 8"	4041	12	04/58,5x98x13,5-E60°	-19	2,5	470	425	2,85	
7012868	3.50 B x10"	V-626010	12	04/58,5x98x13,5-E90°	-2,3	2,3	500	350	3,40	
	3.50 B x10"	4351	12	05/94x140x18,5-R14	-2,5	2,5	500	-	3,50	
7011066	6.00 I x10"	3513	12	04/58,5x98x13,5-E60°	-3	3	540	-	4,45	
7010069	6.00 I x10"	5128	12	05/94x140x18,5-R14	-3	3	540	-	4,45	
7006114	6.00 I x10"	3613	12	04/58,5x98x13,5-E60°	-4	4	900	750	6,30	
7006138	6.00 I x10"	3132	12	05/67x112x16-R13	-4	4	900	750	6,30	
7006167	6.00 I x10"	3206	12	05/94x140x18,5-R14	-4	4	900	750	6,30	
7010014	6.75 x 14,5"	3665	12	05/94x140x18,5-R14	-4	4	1.080	-	11	

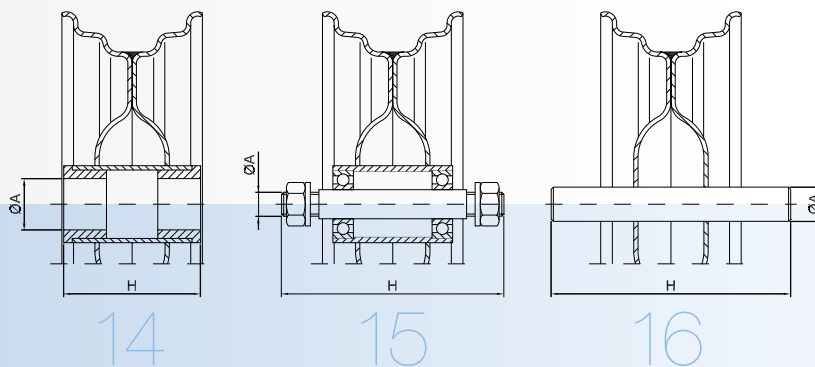


13




RUEDAS DE DOS PIEZAS ATORNILLADAS TWO BOLTED PIECES DIVIDED RIMS

COD.		Referencia de origen Original reference				Espesor (mm) Thickness		Kg V= Km/h		
								25		
7001253	3.00 D - 8"	4525	13	04/58,5x98x13,5-E60°	-4	4	1.250		3,25	
7011005	3.00 D - 8"	3995	13	04/58,5x98x13,5-E60°	-5	5	1.350		4,50	
7012701	3.00 D - 8"	5504	13	05/94x140x18,5-R14	-4	4	1.250		3,25	
7012767	4.33 R - 8"	5473	13	05/94x140x18,5-R14	-5	5	1.800		5,30	
7012532	4.00 E - 9"	5454	13	05/94x140x18,5-R14	-4	4	1.320		5,10	
7009002	6.00 E - 9"	4292	13	05/94x140x18,5-R14	-4	4	1.150		6,50	
7012866	5.50 F -10"	5522	13	05/94x140x18,5-R14	-4	4	1.400		6,50	
7011411	5.00 S -12"	5253	13	05/94x140x18,5-R14	-4	4	1.600		9,20	

RUEDAS DE DOS PIEZAS VARIAS MISCELANEOUS DIVIDED RIMS



RUEDAS VARIAS DE 8" MISCELANEOUS 8" RIMS

COD.		Referencia de origen Original reference		Ø A	H	
7000777	2.50-8" Casquillo Ø 20 / Ø 20 bush	M40820333300601	14	20		
7002016	2.50-8" Casquillo Ø 30 / Ø 30 bush	M40820333301701	14	30	80	2,1
7005831	2.50-8" C/Rodamientos eje / With bearings and shaft	M40820333370401	15	M14	130	3
7001076	2.50-8" C/Eje fijo / With fixed shaft	M40820333393101	16	20	220	2,2



RUEDAS CON NEUMÁTICO
WHEELS WITH TYRE
SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS
SYMBOL MEANING

	DIÁMETRO EN PULGADAS DIAMETER (INCHES)
	MEDIDA DEL NEUMÁTICO TYRE DIMENSION
	TIPO DE DIBUJO DEL NEUMÁTICO TYRE PATTERN
	MEDIDA DE LA LLANTA RIM DIMENSION
	ATAQUE DE LA RUEDA WHEEL ATTACHMENT (PDC)
	DESPLAZAMIENTO DEL PLATO DE LA RUEDA RESPECTO AL CENTRO GEOMÉTRICO "OFFSET"
	ANCHURA DEL NEUMÁTICO EN mm TYRE WIDTH (mm)
	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO DEL NEUMÁTICO EN mm APROX. TYRE DIAMETER (mm)
	CARGA EN Kg. POR CONJUNTO A 100Km/h LOADING CAPACITY AT 100Km/h
	CARGA EN Kg. POR CONJUNTO A 25Km/h LOADING CAPACITY AT 25Km/h
	PRESIÓN DE INFLADO DEL NEUMÁTICO INFLATING PRESSURE
	PESO APROXIMADO DEL CONJUNTO APROX. WEIGHT

VELOCIDAD SPEED

100Km/h

01






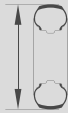





02



03

CONJUNTOS CON NEUMÁTICO DE 8" Y 10" PARA REMOLQUES CATEGORÍA 01/02 WHEELS WITH TYRE OF 8" AND 10" FOR 01/02 CATEGORIES TRAILERS

Ø		TL	46M	00						 Kg 100 km/h	 BAR	 Kg
8"	3.50 - 8"	TL	46M	01	2.50A x 8"	04 / 58.5x98x13.5-E 90°	-1,8	94	386	170	2,5	3,4
	4.80 / 4.00 - 8"	TL	70N	03	2.50A x 8"		-2,3	115	415	270	5	3,9
	16.5 x 6.5 - 8"	TL	64M	02	5.50A x 8"		-2,5	171	421	280	3,1	6
	18.5 x 8.5 - 8"	TL	78M	02	7.00A x 8"		-2,5	220	465	425	3,5	7
10"	4.00 - 10"	TL	70N	03	3.50B x 10"	04 / 58.5x98x13.5-E 90°	-2,3	135	495	350	4,25	7
	5.00 - 10"	TL	72N					149	524	350	3,50	8
	145 - 10"	TL	79N	02	6.00I x 10"	04 / 58.5x98x13.5-E 60°	-4	210	530	750	6	15
	20.5 x 8.0 - 10"	TL	96M					188	453			
	195 / 50B - 10"	TL	98N					205	468			
195 / 55 - 10"	TL								6,25			



VELOCIDAD SPEED







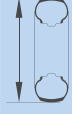



100Km/h



04

05

CONJUNTOS CON NEUMÁTICO DE 13" Y 14"
PARA REMOLQUES CATEGORÍA O1/O2
 WHEELS WITH TYRE OF 13" AND 14"
 FOR O1/O2 CATEGORIES TRAILERS

Ø											
13"	135 / 80R - 13" TL	04	4Jx13"	04 / 58.5x98x14-E 60°	+30	137	548	365	2,5	10,6	
	145 / 80R - 13" TL					147	566	425		11,2	
	155 / 80R - 13" TL					157	578	450		12,2	
	165 / 80R - 13" TL					167	596	450		12,6	
	155 / 70R - 13" TL		41/2Jx13"			157	548	437	2,7	12,2	
	165 / 70R - 13" TL					172	578	450		12,5	
	175 / 70R - 13" TL					183	590	450		12,8	
	185 / 70R - 13" TL					186	609	450		14,5	
14"	175 / 70R - 14" TL	04	51/2Jx14"	04 / 58.5x98x14-E 60°	+30	183	610	545	2,7	14,8	
	185 / 70R - 14" TL					193	635	615		15,2	
	195 / 70R - 14" TL					199	645	650		3	16
	185R - 14" TL	05	5Jx14"		05 / 94x140x18.5-E 1	0	194	660	850	3,75	20
	195R - 14" TL						204	675	900		21,2
	205R - 14" TL						214	696	900		22
	215R - 14" TL						218	700	1.120		4,5

VELOCIDAD SPEED

100Km/h



06













07



08

CONJUNTOS CON NEUMÁTICO DE 15", 16" Y 17,5"
PARA REMOLQUES CATEGORIA O1/O2 - O3/O4
WHEELS WITH TYRE OF 15", 16" AND 17,5"
FOR O1/O2 - O3/O4 CATEGORIES TRAILERS

Ø								 Kg 100 km/h	 BAR	 Kg
15"	185R - 15" TL	06	5Jx15"	05 / 94x140x18.5-E 1	0	188	674	900	4,5	21
	195 / 70R - 15" TL					201	651			
	225 / 70R - 15" TL	07	6Jx15"	06 / 161x205x21.5-A 2	+25	230	700	1.120	3,5	28
	235 / 75R - 15" TL					236	733	750		
16"	205 / 80R - 16" TL	07	6Kx16"	06 / 110x139.7x15.8-E 60°	+30	208	736	900	4	31
	7.50 - 16" TL 10PR					08	5.50Fx16"			
	7.50 - 16" TL 12PR	0	231	830	1.100			5	38	
17,5"	215 / 75R - 17,5" TL	08	6.75Jx17.5"	06 / 161x205x21.5-A 2	0	216	767	1.700	8	52













VELOCIDAD SPEED

<25Km/h



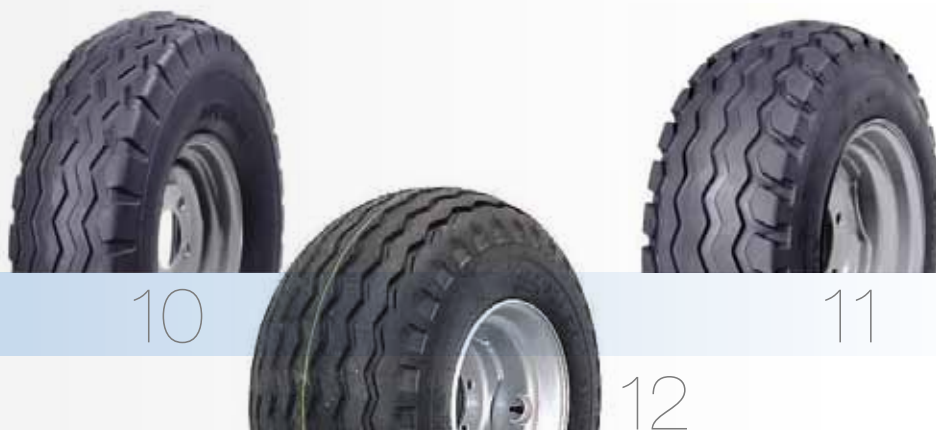
09

CONJUNTOS CON NEUMÁTICO INDUSTRIAL DE 17,5", 19,5" Y 22,5"
WHEELS WITH INDUSTRIAL TYRE OF 17,5", 19,5" AND 22,5"











Ø								 Kg 25 Km/h	 BAR	 Kg	
17,5"	215 / 75R- 17.5" TL 126L	09	6.75x17.5"	06 / 161x205x21.5-A 2	0	212	767	2.295	7		
	235 / 75R- 17.5" TL 132M					233	797	2.700	7,75		
19,5"	245 / 70R- 19.5" TL 136L	09	7.50x19.5"	06 / 161x205x21.5-A 2	0	248	839	3.024	8,25		
	265 / 70R- 19.5" TL 140L					262	867	3.375	7,75		
	285 / 70R- 19.5" TL 150J		8.25x19.5"	06 / 161x205x27-A 3	+5	285	888	4.000			
	385 / 55R- 19.5" TL 156J					11.75x19.5"	08 / 221x275x27-A 3	0	386	919	5.150
	435 / 50R- 19.5" TL 160J		14.00x19.5"	08 / 221x275x26-SR18 10 / 281x335x26-SR18	0				438	931	5.400
	445 / 45R- 19.5" TL 160J					08 / 221x275x26-SR18 10 / 281x335x26-SR18	0	446	895	5.200	
			5.40								
22,5"	385 / 55R- 22.5" TL 160K	09	11.75x22.5"	06 / 161x205x21.5-SR16 08 / 221x275x26-SR18 10 / 281x335x26-SR18	0	386	996	5.300			
								5.550			
								5.800			
	385 / 65R- 22.5" TL 160K				06 / 161x205x21.5-SR16 08 / 221x275x26-SR18 10 / 281x335x26-SR18		389	1.072	5.300	9	
									5.550		
445 / 65R- 22.5" TL 169K	10 / 281x335x26-SR18		454	1.050	6.000						

VELOCIDAD SPEED

<25Km/h



CONJUNTOS CON NEUMÁTICO "IMPLEMENT" WHEELS WITH "IMPLEMENT" TYRE

Ø									 Kg 25 Km/h	 BAR	 Kg
12"	7.00 - 12"	6PR	10	4.50x12"	05 / 94x140x18.5-R14	-3	185	665	680	2,5	14
	10.0 / 80 - 12"	8PR 10PR	11	7.00x12"	05 / 94x140x18.5-E 1	0	264	710	1.300	3,1 3,9	21
15,3"		10PR	11	9.00x15,3"	06 / 161x205x21.5-A 2	0	264	760	1.300	4	28
		12PR							1.680	4	30
	10.0 / 75 - 15,3"	14PR							1.850	4,75	31
		18PR							2.130	5,50	40
		10PR							3.050	7,10	41
	11.5 / 80 - 15,3"	12PR							2.130	3,50	34
		14PR							2.375	4	37
16PR		2.720	4,75	41							
12.5 / 80 - 15,3"	14PR	2.885	5,40	43							
			4,30	47							
15,5"	400 / 60 - 15,5"	14PR	12	13.00x15,5"	06 / 161x205x21.5-A 2	-15	405	875	2.750	3,50	63
18"	13.0 / 65 - 18"	16PR	11	11x18"	06 / 161x205x21.5-A 2	0	336	890	3.050	5	62
	12.5 / 80 - 18"						308	965	3.250	4,25	63



VELOCIDAD SPEED

<25Km/h



13

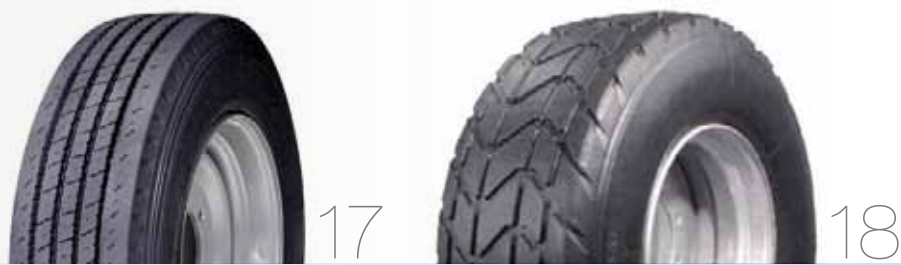
14

15

16

CONJUNTOS CON NEUMÁTICO PARA REMOLQUES, MÁQUINAS Y VARIOS
WHEELS WITH TYRE OF FOR TRAILERS, MACHINERY AND MISCELANNEWS

∅											
								25 Km/h	BAR	Kg	
15"	5.00 – 15"	6PR	13	4Jx15"	05 / 94x140x18.5-E 1	0	142	655	460	3,8	13
	6.00 – 16"	6PR	13	4.00Ex16"	05 / 94x140x18.5-E 1		170	745	560	4,5	20
16"	7.50 – 16"	12PR	14	5.50Fx16"	06 / 161x205x21.5-A 2	0	210	826	1.485	7	38
			15	6.00G-16"					1.900		43
	16			06 / 161x205x27-A 3	+125					45	



17

18

CONJUNTOS CON NEUMÁTICO VULCANIZADO SOBRE CARCASA DE CAMIÓN
WHEELS WITH RETREADED TYRE FROM TRUCK CARCASS

∅											
								25 Km/h	BAR	Kg	
17,5"	215 / 75R – 17,5"	TL	17	6.75x17,5"	06 / 161x205x21.5-A 2	0	225	779	2.700	6	50
	245 / 70R – 17,5"	TL					260	803		6,5	56
19,5"	265 / 70R – 19,5"	TL	17	7.50x19,5"	06 / 161x205x21.5-A 2	0	285	880	3.400	8	63
	285 / 70R – 19,5"	TL	18	8.25x19,5"			295	910			4.000
	425 / 55R – 19,5"	TL	18	14.00x19,5"	08 / 221x275x27-A 3		445	985	5.200		90
22,5"	385 / 65R – 22,5"	TL	17 -18	11.75x22,5"	08 / 221x275x27-A 3	0	385	1.075	5.550	8	104
		TL									5.800
	445 / 65R – 22,5"	TL	18	14.00x22,5"	10 / 281x335x27-A 3		450	1.150	6.000		117

VELOCIDAD SPEED

<25Km/h

19



21













20



22



CONJUNTOS CON NEUMÁTICO DE TRACCIÓN WHEELS WITH TRACTION TYRE

Ø		PR							 Kg 25 Km/h	 BAR	 Kg
08"	3.50 – 8"	4PR	19	2.50Ax8"	04 / 58.5x98x13.5–E 90°	-1,8	96	395	185	3	3
	4.00 – 8"	2PR		105			425	150	1,5	4	
	16x6.5 – 8"	4PR		165			405	280	1,9	6	
10"	4.00 – 10"	2PR	19	3.50Bx10"	04 / 58.5x98x13.5–E 90°	-2,3	109	470	185	1,5	6
	5.00 – 10"	4PR					129	520	355	2,25	8
12"	4.00 – 12"	4PR	19	4.25x12"	04 / 58.5x98x13.5–60°	-3	109	526	300	2,75	9
	5.00 – 12"						145	570	375	2,25	10
	6.5 / 80 – 12"						165	604	500	2,40	13
15"	7.00 – 12"	6PR	19	4.50Jx12"	05 / 94x140x18.5–R14	0	200	683	690	3,4	16
	5.00 – 15"	4PR		22	4Jx15"		05 / 94x140x18.5–E1	130	660	461	2,20
6.5 / 80 – 15"	20		163			685		630	2,40	17	
15,3"	10.0 / 75 – 15,3"	10PR	22	9.00x15,3"	06 / 161x205x21.5–A 2	0	264	780	1.785	4	30
		12PR	20						1.850	4,75	32
		14PR	22						2.130	5,50	33
	11.5 / 80 – 15,3"	14PR	20						290	867	2.890
15,5"	400 / 60 – 15,5"	14PR	21	13.00x15,5"	06 / 161x205x21.5–A 2	-15	405	875	2.750	3,50	64
16"	6.00 – 16"	8PR	19	4.00Ex16"	05 / 94x140x18.5–E1	0	169	735	850	4	20
	7.50 – 16"			205			803	1.100	3,25	24	
22,5"	500 / 60 – 22,5"	16PR	21	16.00x22,5"	08 / 221x275x27–A 3	0	503	1.192	4.900	3	130
	550 / 60 – 15,5"	171A8			10 / 281x335x27–A 3		537	1.254	6.000	3,40	145













VELOCIDAD SPEED

<25Km/h



23

CONJUNTOS CON NEUMÁTICO DE USO INDUSTRIAL
WHEELS WITH INDUSTRIAL USE TYRE

∅								 Kg 25 Km/h	 BAR	 Kg
08"	4.00 – 8"	8PR	3.00D – 8"	05 / 94x140x18.5–R14	-4	112	415	670	9	10
	5.00 – 8"	8PR				132	465	950	8,25	14
	18x7 – 8"	14PR				-5	173	1.450		
09"	6.00 – 9"	10PR	4.00E – 9"	05 / 94x140x18.5–A1	-4	160	530	1.320	8	18
12"	7.00 – 12"	12PR	5.00S – 12"	05 / 94x140x18.5–A1	0	195	665	2.060	8	41
				06 / 161x205x21.5–A 2						
15"	8.15 – 15"	14PR	6.5 – 15"	06 / 161x205x21.5–A 2	0	215	705	3.000	8	60
				06 / 161x205x27–A 3						+138

RUEDAS CON MACIZO WHEELS WITH SOLID TYRE

VELOCIDAD SPEED

<25Km/h

24



CONJUNTOS CON MACIZO SUPERELÁSTICO WHEELS WITH SUPERELASTIC SOLID TYRE

Ø			00						Kg 25 Km/h	Kg
08"	4.00 – 8"	MCZ	24	3.00D – 8"	05 / 94x140x18.5–R14	-4	100	400	730	13
	5.00 – 8"	MCZ		125		455	1.090	20		
	18x7 – 8"	MCZ		-5		150	450	1.650	25	
09"	6.00 – 9"	MCZ	24	4.00E – 9"	05 / 94x140x18.5–R14	-4	140	525	1.450	30
12"	7.00 – 12"	MCZ	24	5.00S – 12"	05 / 94x140x18.5–A1	0	170	650	2.240	63
					06 / 161x205x21.5–A 2					

CONJUNTOS CON MACIZO SUPERELÁSTICO PARA PLATAFORMAS DE USO INTERNO WHEELS WITH SUPERELASTIC SOLID TYRE FOR INTERNAL USE PLATFORMS



25

Ø			00						Kg 25 Km/h	Kg						
08"	7002056	12x31/2 – 8"	LISO	25	3.00D – 8"	05 / 94x140x18.5–R14	-4	100	300	815	10					
	7002057	15x41/2 – 8"	LISO									04 / 58.5x98x15.5–E 60°	110	385	1.050	16
	7002058		05 / 94x140x18.5–R14									110	385	1.050	16	
	7002055	17x7 – 8"	LISO									05 / 94x140x18.5–R14	-5	150	430	1.400

Ataques rueda para ejes
Axles wheel attachments (PCD)

Equipos de freno para ejes
Axles brake equipments

Enganches de inercia
Inertia couplings

Componentes para chasis articulados
Height adjustable chassis components



1. RECOMENDACIONES GENERALES GENERAL ADVICE

Los conjuntos que aparecen en el presente catálogo deben ser utilizados exclusivamente para las aplicaciones típicas que se indican. Aplicaciones distintas deben ser consultadas a nuestra oficina técnica.

Para las capacidades de carga que se indican en los conjuntos de rueda con neumático, no se debe entender que la rueda tiene la misma capacidad de carga que el neumático. Siempre se indica el mínimo de las capacidades de carga de los componentes.

Los datos que aparecen en el presente catálogo son meramente indicativos y pueden ser variados sin previo aviso.

Wheels shown in this catalogue have to be used only for the typical applications indicated. Different applications must be checked with our technical office.

The indication of the tyre sizes mentioned on our catalogue related only to the possibility to mount the rim on the tyre. It does not mean that the wheel has the same carrying capacity of the tyre besides, according to the indication of the standard E.T.R.T.O. (take contact with rim/wheel manufacturer to have the confirmation of the capacity for the required applications).

The data indicated on this catalogue are merely indicative and may be changed without previous notice.

2. USO Y MANTENIMIENTO USE AND MAINTENANCE

No utilizar nunca ruedas o neumáticos que no estén claramente identificados.

Verificar siempre montar correctamente el neumático en la rueda adecuada. Para neumáticos no indicados en éste catálogo consultar la norma E.T.R.T.O.

Asegurarse de la utilización de componentes correctos (tuercas, arandelas...) para la fijación de la rueda al eje con el par de apriete adecuado (información detallada acerca de las dimensiones y tipos de componentes a utilizar para los ataques estandarizados se pueden encontrar en la norma DIN 74361).

Fijar los tornillos y las tuercas en cruz y no en secuencia a lo largo de la circunferencia del agujero central.

Utilizar llave dinamométrica o pistola neumática debidamente tarada.

IMPORTANTE: Después de los primeros 50Km de circulación, verificar el par de apriete.

Los tornillos o tuercas con signos de oxidación o que no pueden ser roscados deben ser sustituidos. **NO LUBRICAR NUNCA LOS TORNILLOS O TUERCAS.**

Verificar periódicamente la zona de la llanta próxima a los agujeros de fijación y la zona de asiento: Sustituir inmediatamente si existen signos evidentes de grietas o corrosión. **BAJO NINGÚN CONCEPTO INTENTAR RESOLDAR NINGUNA DE LAS PARTES DE LA RUEDA.**

Muecas en la pintura o zonas oxidadas deben ser pulidas y repintadas.

Never use wheel components or tyres unclearly identified.

Always verify to assembly the wheel on the suitable tyre. For tyres not indicated on this catalogue, please, check E.T.R.T.O standards.

Ensure to use the correct components (nuts, washers, screws...) for fixing the wheel on the axle, applying the suitable torques (detailed information on the types and dimensions of the components to be used in DIN 74361 standard).

To ensure a correct alingment, cross fixed the nuts or screws, not in sequence.

Use a dynamometric wrench to tighten the crews/nuts. **IMPORTANT:** Check the torque after 50km of use.

Nuts or screws with oxidation traces must be replaced. Never apply grease on nuts or crews.

Check periodically the rim are next to the valve hole, disca rea next to the fixing holes and replace the wheel if any sign of cracks or corrosion exists.

Clean and re-paint scratches or oxidated areas.

3. NORMAS DE SEGURIDAD PARA LA UTILIZACIÓN DE RUEDAS CON LLANTA DE ARILLO SAFETY INSTRUCTIONS FOR MULTIPIECE WHEELS WITH LOCKING RIMS

3.1 Normas generales

No montar o desmontar neumáticos sin el adiestramiento adecuado.

Asegurarse de que el neumático que se incorpora es adecuado a la llanta utilizada.

3.2 Montaje

Asegurarse de que los componentes utilizados son los correctos y compatible entre sí.

Después de haber posicionado el neumático sobre la llanta, montar el arillo en su alojamiento, y después posicionar la rueda completa en la jaula de seguridad. Iniciar el inflado asegurándose visualmente que todos los componentes se posicionan correctamente en su alojamiento. En caso contrario, desinflar la rueda completamente y repetir la acción. Detener el inflado cuando la presión de inflado llegue a 1.5bar, verificar que los arillos estén posicionados en su alojamiento; si el montaje no es correcto, desinflar y repetir.

Inspeccionar el neumático y asegurarse de que no hay deformaciones o bolsas en el neumático (si existe algún defecto, someter el neumático a una inspección por parte de un especialista).

Si todo está correcto volver a introducir la rueda en la jaula de seguridad en posición vertical y completar el inflado hasta la presión adecuada. Para prevenir deformaciones localizadas en la cámara de aire desinflar completamente y volver a inflar.

NUNCA ACTUAR CON EL MARTILLO SOBRE UNA RUEDA INFLADA.

3.3 Desmontaje

Antes de desmontar asegurarse de que la rueda está completamente desinflada.

Comenzar a desmontar los arillos empezando por el arillo de cierre (arillo elástico).

En cada momento el operario debe evitar estar frente a la rueda, en la trayectoria de los componentes, los cuales pueden salir proyectados.

3.4 Mantenimiento

Controlar periódicamente la rueda. Quitar la suciedad e inspeccionar atentamente la rueda. Si está deformada o con grietas debe ser sustituida.

En el caso de sustitución del neumático, antes de volver a inflar, verificar que todos los componentes de la rueda están en buen estado, sin deformaciones ni grietas.

En ningún caso soldar cualquier componente deformado o con grietas. En éste caso, sustituir por componentes nuevos y originales.

Volver a inflar la rueda de acuerdo a las instrucciones del punto 3.2.

3.1 General

Assembly or disassembly of tyres must be done by properly trained people, following tyre and wheel manufacturer instructions. Ensure that the tyre and wheel assembled are compatible.

3.2 Mounting

Check that all the components you are using are right and suitable.

With the tyre on the rim, start the inflation in two steps, being sure that the beads are seating correctly on the rim seat. Stop inflating the tyre at 1.5bar (1st step), inspect the tyre and ensure that there are no tyre deformation or blisters. Deformations or blisters imply the demounting of the tyre for an inspection by a specialist.

Ensure that the beads are correctly located against the rim flange.

Place the tyre in vertical position into a safety cage and then inflate it to the specified inflation pressure.

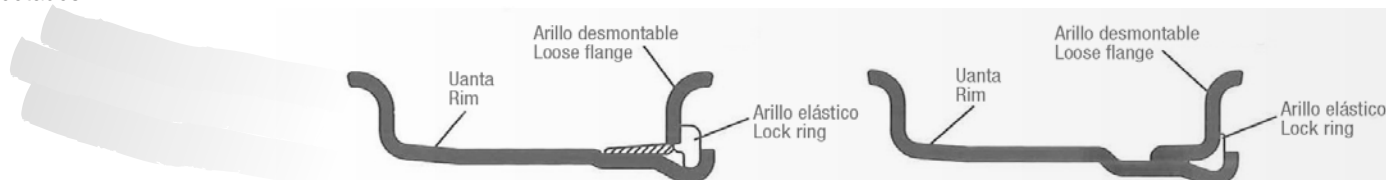
In case of tyre fitted on multi-piece rims, with the tyre on the rim, and the assembly flat on the ground, inflate until the detachable flange is located correctly against the locking rim.

IMPORTANT: NEVER HAMMER ON AN INFLATED TYRE.

3.3 Tyre removal

Before each operation, it is essential to make sure that the tyre is completely deflated by unscrewing and removing the valve insert. In case of multi-piece rims, proceed:

The operation must start removing the lock rim and the detachable rim flange. At all times the operator must avoid standing in front of the wheel in the path of loose flange components which might spring-off in the case of a damaged wheel.



3.1 Maintenance

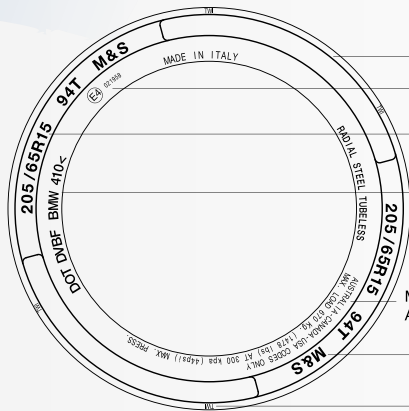
Check rim components periodically, remove all the dirt and check carefully the rim: replace the rim if damaged or cracked.

In the case of tyre replacement, do not reinflate before ensuring that all the components are in good condition, without damages or cracks.

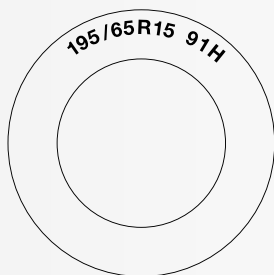
Under any circumstances, avoid welding, reworking or heating any rim components that are damaged or cracked, replace them with new parts.

Inflate again the tyre according to the above mentioned instructions.

SIGNIFICADO DEL MARCAJO DE NEUMÁTICOS TYRE MARKING MEANING



- Nombre comercial / Commercial name
- (E4) 021958 Número de conformidad con las normas ECE-R30 / Homologation number according to ECE-R30
- 205/65R15 Dimensión del neumático / Tyre dimension
- 94T Índice de carga y velocidad / Load and speed indexes
- DOT DVBF BMW 410< Conforme con las normas del Departamento de Transporte USA / According to USA Transport Department standards
- 410 < Fecha de fabricación / Manufacturing date
- 41 Semana 41 / Weel 41
- 90 < Año 1990 / Year 1990
- Máx. load 670 Kg (1478 lbs) / AT 30 kpa (44psi) máx. press. Capacidad de carga máxima y presión / Maximum loading capacity and pressure
- M&S Neumático para barro y nieve - neumático de invierno / Mud and snow tyre - winter tyre
- TWI Indicador desgaste / wearness indicator

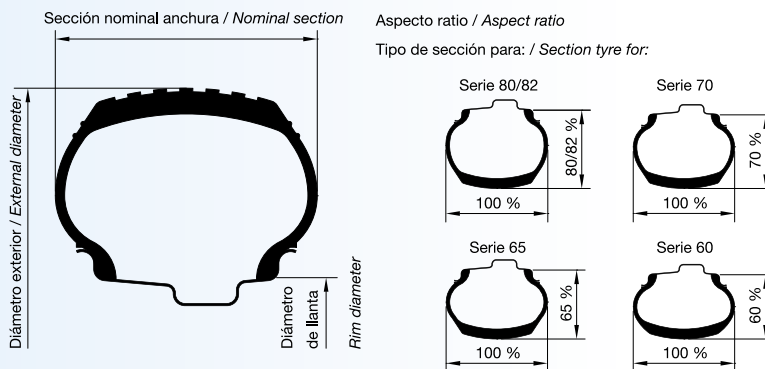


De acuerdo con la regulación Europea ECE-R30 se ha adoptado una descripción normalizada (índice de carga y símbolo de velocidad) para el marcaje de la dimensión.
According to ECE-E30 Europea standards, a standardized description has been adopted (load and speed index) for the dimension marking

Marcaje de la dimensión Descripción normalizada
Dimension marking Standardized description

- 195 / 65 R 15 91 H
- Índice de velocidad / Speed index
- Índice de carga / Load index
- Diámetro llanta en pulgadas / Rim diameter (inches)
- Construcción (R= radial) / Construction (R=radial)
- Aspecto ratio en % / Ratio (%)
- Sección nominal anchura en mm. / Nominal section (mm)

La designación de la dimensión de los neumáticos para furgonetas y camiones (neumáticos C) se realiza según la norma ECE 54 y difiere ligeramente de la norma ECE-R30 para neumáticos de turismo.
The dimension marking for van and truck tyres (C type) must be done according to ECE-54, being a little bit different that ECE-R30 (passenger car tyres)



ÍNDICE DE CARGA (IV) SPEED INDEX (SI)

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	C	D	E	F
5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	65	70	80



ÍNDICES DE CARGA Y VELOCIDAD LOAD AND SPEED INDEX

IDENTIFICACIÓN DE UN NEUMÁTICO DE TURISMO CAR TYRE IDENTIFICATION

Ejemplo / Example	195 / 70 R14 91 H
Anchura / Width (mm)	195
Serie / Series (%)	70
Tipo radial / Radial type	R
Diámetro llanta (pulgadas) / Rim diameter (inches)	14
Índice de carga / Load index	91
Índice de velocidad / Speed index	H

IDENTIFICACIÓN DE UN NEUMÁTICO DE CAMIÓN TRUCK TYRE IDENTIFICATION

Ejemplo / Example	285 / 70 R19.5 146 / 143 K
Anchura / Width (mm)	285
Serie / Series (%)	70
Tipo radial / Radial type	R
Diámetro llanta (pulgadas) / Rim diameter (inches)	19.5
Índice de carga (montaje simple) / Load index (single mounting)	146
Índice de carga (montaje gemelo) / Load index (twin mounting)	143
Índice de velocidad / Speed index	K

ÍNDICE DE CARGA (IC) LOAD INDEX (LI)1

IC	kg	IC	kg	IC	kg	IC	kg	IC	kg	IC	kg
10	77,5	50	190	81	462	112	1.120	143	2.725	174	6.700
20	80	51	195	82	475	113	1.150	144	2.800	175	6.900
21	82,5	52	200	83	487	114	1.180	145	2.900	176	7.100
22	85	53	206	84	500	115	1.215	146	3.000	177	7.300
23	87,5	54	212	85	515	116	1.250	147	3.075	178	7.500
24	90	55	218	86	530	117	1.285	148	3.150	179	7.750
25	92,5	56	224	87	545	118	1.320	149	3.250	180	8.000
26	95	57	230	88	560	119	1.360	150	3.350	181	8.250
27	97,5	58	236	89	580	120	1.400	151	3.450	182	8.500
28	100	59	243	90	600	121	1.450	152	3.550	183	8.750
29	103	60	250	91	615	122	1.500	153	3.650	184	9.000
30	106	61	257	92	630	123	1.550	154	3.750	185	9.250
31	109	62	265	93	650	124	1.600	155	3.875	186	9.500
32	112	63	272	94	670	125	1.650	156	4.000	187	9.750
33	115	64	280	95	690	126	1.700	157	4.125	188	10.000
34	118	65	290	96	710	127	1.750	158	4.250	189	10.300
35	121	66	300	97	730	128	1.800	159	4.375	190	10.600
36	125	67	307	98	750	129	1.850	160	4.500	191	10.900
37	128	68	315	99	775	130	1.900	161	4.625	192	11.200
38	132	69	325	100	800	131	1.950	162	4.750	193	11.500
39	136	70	335	101	825	132	2.000	163	4.875	194	11.800
40	140	71	345	102	850	133	2.060	164	5.000	195	12.150
41	145	72	355	103	875	134	2.120	165	5.150	196	12.500
42	150	73	365	104	900	135	2.180	166	5.300	197	12.850
43	155	74	375	105	925	136	2.240	167	5.450	198	13.200
44	160	75	387	106	950	137	2.300	168	5.600	199	13.600
45	165	76	400	107	975	138	2.360	169	5.800	200	14.000
46	170	77	412	108	1.000	139	2.430	170	6.000	201	14.500
47	175	78	425	109	1.030	140	2.500	171	6.150	202	15.000
48	180	79	437	110	1.060	141	2.575	172	6.300	203	15.500
49	185	80	450	111	1.090	142	2.650	173	6.500	204	16.500

G	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	H	V	Z
90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	240	+240

ADR GROUP www.adraxles.com



ADR GEPLASMETAL sa
Pol. Malpica c/J n°1 50.057 Zaragoza ESPAÑA
Tel +34 976 465254 Fax +34 976 571132
info@adrgeplasmetal.com www.geplasmetal.com



ADR SpA
Via Antonio Maria Ceriani 96 21040 Uboldo (VA) ITALY
Tel +39 02 961711 Fax +39 02 96171420
adr@adraxles.com www.adraxles.com



COLAERT ESSIEUX
Route Nationale 11/bis 59189 Steenbecque FRANCE
Tel +33 3 28438550 Fax +33 3 28436863
commercial@colaertessieux.fr www.colaert-essieux.fr



ADR POLSKA
Ul Bieszczadzka 5 38-540 Zagórz POLAND
Tel +48 13 4689333 Fax +48 13 4689368
atw@atvsystem.pl www.atvsystem.pl



ADR UK – TYREMART AGRICULTURAL Ltd
Main Road, Long Bennington, Newark, Notts, NG235DJ GREAT BRITAIN
Tel +44 1400 283820 Fax +44 1400 283137
accounting@tyremartagri.co.uk www.tyremartagri.co.uk



CLM Srl
Zona Industriale 26 33049 S.Pietro al Natisone (UD) ITALIA
Tel +39 0432 727851 Fax +39 0432 727852
www.clmwheels.com



QINGDAO ADR AXLES MANUFACTURING Co. Ltd.
No. 1616 Lingang Industrial Park, Jiaonan City, Qingdao City,
Shandong Province – Post Code 266400 CHINA
Tel +86 532 8619 6636 Fax +86 532 86196501
info@adrscystem.cn



ADR BRASIL EIXOS Ltda–Ribeirao Preto/SP
Rua Antonio Fernandes Figueiroa, 1807 14095-280 Ribeirao Preto/SP BRASIL
Tel +55 16 3965 3946 Fax +55 16 3617 3079

ADR BRASIL EIXOS Ltda–Itupeva/SP
Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2777 Galpao 3 13295-000 Itupeva/SP BRASIL
Tel +55 11 4496 3990 Fax + 55 11 4496 4170
adrbrasil@adreixos.com.br



OMEGA DRIVES Inc.
7A-845 Lagimodiere Blvd. Winnipeg, Manitoba R2J 3M2 CANADA
Tel +1 204 453 2477 Fax +1 204 453 2478
info@omegadives.com www.omegadives.com



METAForge
Cnr Rossbeth and Boundary Rd
Mapleton, Boksburg – Gauteng SOUTH AFRICA
Tel 0861 71 81 91 Fax 0866 81 95 26
sales@metaforge.co.za

