



ČGS a.s. vyrábí a distribuuje výrobky pro automobilový průmysl a jiná průmyslová odvětví.



- Agricultural tyres
- Multipurpose, Earthmoving and Fork Lift tyres
- Motorcycle tyres
- Truck tyres
- Aircraft tyres



- Rubber compounds
- Rubber Moulded Parts
- Antivibrating systems
- Sealing elements
- Rubber roller coatings
- Silicon rubber products
- Rubber-textile fabric products
- V-belts
- Bicycle tyres and tubes



- Rubber processing machinery
- Piston rings
- Art casting
- Casting



- Chemical vessel rubber coating



- Curing moulds and testing



- Global sales network for tyres



ČGS a.s.

Švehlova 1900, 106 24 Praha 10, Česká republika

EN ISO 9001:2000 • ISO/TS 16949:2005 • ISO 14001

www.CGS.eu



MITAS a.s.

Švehlova 1900

106 25 Praha 10

Česká republika

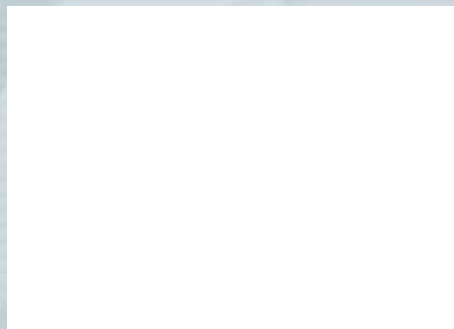
Tel.: +420 267 111 522

Fax: +420 271 750 214

business@mitas.cgs.cz

www.CGS.eu

Prodejce:





Agricultural

ZEMĚDĚLSKÉ PNEUMATIKY

PŘEHLED SORTIMENTU 2009

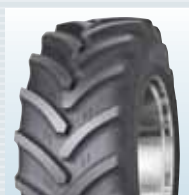




RD-01



RD-02



RD-03



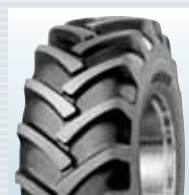
RD-20



RD-30



RD-70



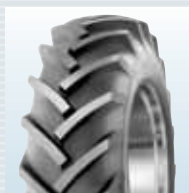
TD-01



TD-02



TD-03



TD-13



TD-17



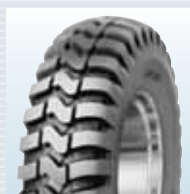
TD-19



AR-01



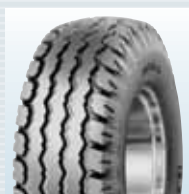
AR-02



IM-01



IM-02



IM-03



IM-04



IM-06



IM-07



IM-08



IM-09



IM-10



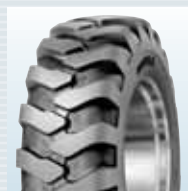
TR-01



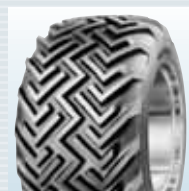
TR-03



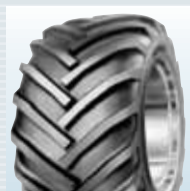
TR-04



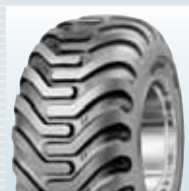
TR-05



TR-06



TR-07



TR-08



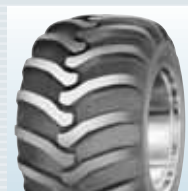
TR-09



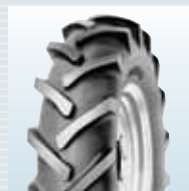
TR-10



TR-11



TR-12



TS-01



TS-02



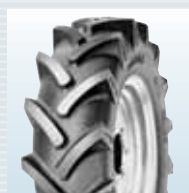
TS-03



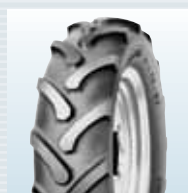
TS-04



TS-05



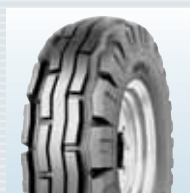
TS-06



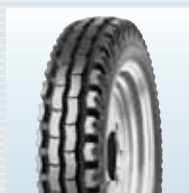
TS-07



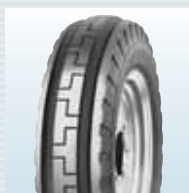
TF-01



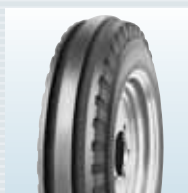
TF-03



TF-04



TF-05



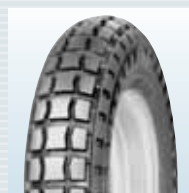
TF-06



F 3 (IM-05)



B 1



S-03



B 5

Přehled rozměrů	2
Legenda & Definice	4
Obecné informace	5
RD Traktorové radiální	6
TD Traktorové zadní (diagonální)	10
AR Zemědělské radiální	13
IM Implement nosné	14
TR Implement záběrové	16
TS Malé traktory	18
TF Traktorové přední (diagonální)	20
B Bantam	22
Označení dezénů - US	22
Používání a údržba	23
Instrukce pro montáž a demontáž	23
Dodatečné zatížení traktorových pneumatik vodou	24
Specifikace ráfků	25



4-24"

	ROZMĚR	DEZÉN	STRANA	DEZÉN	STRANA	DEZÉN	STRANA	DEZÉN	STRANA	DEZÉN	STRANA
4"	12 x 4	B 1 AERO	36								
8"	4.00-8 (16 x 4)	TS-01	31	S-03	36	B 5	36	B 5 SUPER	36		
10"	4.00-10	IM-06	23								
	4.0-10	TS-03	31								
	5.0-10	TS-03	31								
12"	5.00-12	TS-02	31								
	6.5/80-12	TS-06	31								
	10.0/80-12	IM-04	23	IM-08	23						
14"	6.5/75-14	TS-02	31								
14.5"	200/60-14.5	IM-10	23								
15"	5.00-15	TS-06	31								
	6.5/80-15	TS-06	31								
	690x180-15	TS-07	31								
	31x15.50-15	TR-06	27	TR-07	27						
15.3"	10.0/75-15.3	IM-04	23	TR-03	27	TR-04	27	TS-05	31		
	11.5/80-15.3	IM-04	23	TR-03	27	TS-05	31				
	12.5/80-15.3	IM-04	23								
15.5"	400/60-15.5	IM-07	23	TR-08	27						
16"	6.00-16	TS-04	31	TD-13	31	TF-01	35	TF-03	35	TF-06	35
	6.50-16	TF-03	35	TF-05	35						
	7.50-16	TS-04	31	TD-13	31	TF-01	35	TF-03	35	TF-05	35
	9.00-16	TF-03	35								
	10.00-16	TF-03	35								
	10.50-16	IM-01	23								
	11L-16	F 3	35								
17"	15.0/55-17	IM-04	23	TR-01	27						
	19.0/45-17	IM-04	23								
	500/50-17	IM-07	23								
17.5"	14-17.5	TR-10	27								
18"	6.00-18	TF-03	35	TF-04	35						
	12.0/75-18	TR-03	27	TR-11	27						
	12.5/80-18	IM-04	23	TR-09	27						
	13.0/65-18	IM-04	23								
	14.5/80-18	IM-03	23	TR-05	27						
	13.00-18	IM-02	23	TO 2	23						
20"	6.50-20	TF-03	35	TF-04	35	TF-05	35				
	7.50-20	TS-04	31	TD-13	31	TF-01	35	TF-03	35	TF-05	35
	8.3-20	TD-13	31								
	400/70-20	TR-01	27								
22.5"	385/65R22.5 (15R22.5)	AR-01	21								
	445/65R22.5 (18R22.5)	AR-01	21								
	500/60-22.5	IM-09	23	TR-08	27	TR-12	27				
	550/60-22.5	IM-09	23	TR-08	27						
	560/60R22.5	AR-02	21								
	600/40-22.5	TR-12	27								
	600/50-22.5	TR-08	27								
24"	8.3-24	TD-02	17								
	9.5-24	TD-02	17								
	11.2-24	TD-02	17	TD-19	17						
	12.4-24	TD-02	17	TD-19	17						
	14.9-24	TD-02	17	TD-19	17						
	16.9-24	TD-02	17	TD-13	17						
	280/85R24 (11.2R24)	RD-01	13								
	320/85R24 (12.4R24)	RD-01	13								
	340/85R24 (13.6R24)	RD-01	13								
	380/85R24 (14.9R24)	RD-01	13								
	420/85R24 (16.9R24)	RD-01	13	RD-30	15						
	320/70R24	RD-70	11								

24-42"

	ROZMĚR	DEZÉN	STRANA	DEZÉN	STRANA	DEZÉN	STRANA	DEZÉN	STRANA	DEZÉN	STRANA
24"	380/70R24	RD-02	11								
	420/70R24	RD-70	11								
	15.5/80-24	TR-01	27								
	17.5L-24	TR-01	27								
26"	480/65R24	RD-03	9								
	18.4-26	TD-19	17								
	23.1-26	TD-01	17								
28"	11.2-28	TD-02	17								
	12.4-28	TD-02	17	TD-19	17						
	13.6-28	TD-19	17								
	14.9-28	TD-02	17	TD-19	17						
30"	16.9-28	TD-02	17	TD-13	17						
	280/85R28 (11.2R28)	RD-01	13								
	320/85R28 (12.4R28)	RD-01	13	RD-30	15						
	340/85R28 (13.6R28)	RD-01	13								
	380/85R28 (14.9R28)	RD-01	13								
	420/85R28 (16.9R28)	RD-01	13								
	380/70R28	RD-02	11								
	420/70R28	RD-02	11								
	480/70R28	RD-02	11								
	480/65R28	RD-03	9								
	540/65R28	RD-03	9								
	600/65R28	RD-03	9								
	16.9-30	TD-03	17	TD-13	17	TD-17	17				
	18.4-30	TD-02	17	TD-13	17						
	380/85R30 (14.9R30)	RD-01	13	RD-30	15						
	420/85R30 (16.9R30)	RD-01	13								
	460/85R30 (18.4R30)	RD-01	13								
	480/70R30	RD-02	11								
	540/65R30	RD-03	9								
32"	9.5-32	TD-13	17								
	12.4-32	TD-13	17								
	320/85R32 (12.4R32)	RD-01	13	RD-30	15						
34"	16.9-34	TD-02	17	TD-17	17						
	18.4-34	TD-02	17	TD-19	17						
	420/85R34 (16.9R34)	RD-01	14	RD-20	14						
	460/85R34 (18.4R34)	RD-01	14	RD-20	14						
	480/70R34	RD-02	11								
	600/65R34	RD-03	9								
36"	12.4-36	TD-13	17								
	13.6-36	TD-13	17								
	340/85R36 (13.6R36)	RD-01	14								
38"	13.6-38	TD-02	17	TD-13	17						
	16.9-38	TD-13	17								
	18.4-38	TD-02	17	TD-19	17						
	340/85R38 (13.6R38)	RD-01	14	RD-30	15						
	420/85R38 (16.9R38)	RD-01	14								
	460/85R38 (18.4R38)	RD-01	14	RD-20	15						
	520/85R38 (20.8R38)	RD-01	14	RD-20	15						
	480/70R38	RD-02	11								
	520/70R38	RD-02	11								
	580/70R38	RD-70	11								
	600/65R38	RD-03	9								
	650/65R38	RD-03	9								
42"	710/70R38	RD-03	9								
	520/85R42 (20.8R42)	RD-01	14	RD-20	15						
	650/65R42	RD-03	9								

ZKRATKA	VÝZNAM	DEFINICE
PR	Ply Rating	Identifikace rozdílných verzí (nosnost/huštění) pro pláště mající stejné značení.
TYP	Tubeless nebo Tube Type	Tubeless (TL) - pláště určené pro montáž bez duše na vhodný ráfek. Bezdušové pláště mohou být použity obdobně jako dušové.
LI	Index nosnosti	Číselný kód svázaný s maximálním zatížením pláště při rychlosti indikované jeho Kategorii rychlosti, za provozních podmínek daných výrobcem pláště.
SS	Kategorie rychlosti	Indikace maximální rychlosti, při které může plášť nést náklad odpovídající jeho Indexu nosnosti, za provozních podmínek daných výrobcem pláště.
FR	Nepoháněná kola	Nepoháněná kola, nepřenášející žádný výkon/sílu na podložku, např. valníky.
DW	Poháněná (pohánějící) kola	Poháněná kola, přenášející sílu na podložku, např. poháněná kola traktoru.
RÁFEK	Doporučený ráfek	Ráfek zaručující nejlepší namontování pláště za všech podmínek a typů provozu.
RÁFEK (DOVOLENÝ)	Dovolený ráfek	Ráfek, který může být povolen jako další k doporučenému.
NOVÝ	Rozměry nového pláště	Nezatížený plášť namontovaný na doporučený ráfek, nahuštěný doporučeným huštěním a osamocené stojící nejméně 24 hodin při běžné pokojové teplotě. Hustící tlak musí být opětovně upraven na původní hodnotu.
PROVOZ	Maximální rozměry pláště v provozu	Rozměry nahuštěného pláště, včetně výrobních tolerancí a růstu v provozu, pro výrobce strojů pro navržení vůlí kolem pláště. Deformace způsobené zatížením, bočními a obvodovými silami nejsou zahrnuty.
SW	Šířka profilu	Šířka nového nahuštěného pláště (měřeno vně bočnic), bez popisů, dekorací, ochrany bočnice a ochranných drážek.
OW	Maximální šířka pláště v provozu	Šířka nahuštěného pláště (měřeno vně bočnic), včetně výrobních tolerancí, tolerancí pro růst v provozu, popisů, dekorací, ochrany bočnice a ochranných drážek.
OD (NOVÝ)	Vnější průměr pláště	Největší průměr nahuštěného pláště.
OD (PROVOZ)	Maximální průměr pláště v provozu	Největší průměr nového nahuštěného pláště, po 24 hodinovém "odležení", včetně výrobních tolerancí a tolerancí pro růst v provozu.
SR	Statický poloměr (teoretický nominální)	Poloměr nového pláště, zatíženého maximálním zatížením a nahuštěného odpovídajícím huštěním.
RC	Účinný obvod (teoretický nominální)	Obvod pláště, zatíženého maximálním zatížením a nahuštěného odpovídajícím huštěním.
NOSNOST	Nosnost pláště	Maximální zatížení (v kg) pláště, které je povoleno za daných provozních podmínek. V případě dvoumontáže je potřeba aplikovat koeficient 1.76 na hodnotu nosnosti pláště při standardní montáži.
HUŠTĚNÍ	Hustící tlak	"Studený" tlak (v kPa) plynu, kterým je plášť nahuštěn.
HLV	Velká změna zatížení	Je když poměr mezi naloženým a nenaloženým stavem je větší než "2". Hustící tlak musí být pro HLV aplikaci zvýšen, konzultujte s výrobcem. V případě HLV celková vzdálenost nesmí překročit 1 km a rychlost 10 km/h. Pro jiné podmínky kontaktujte, prosím, výrobce. Příklady použití HLV: bez HLV - standardní použití se stálým zatížením pro transport, pro traktor při polní práci, např. valník, traktor; s HLV - použití s rozdílným zatížením, faktor > 2 mezi naloženým a nenaloženým, např. nakladač.
LLV	Malá změna zatížení	Standardní aplikace s malou změnou zatížení.
VODA 75%	Objem vody	Objem potřebné tekutiny pro dodatečné zatížení vodou.
ETRTO	The European Tyre and Rim Technical Organisation	Data v tomto technickém manuálu odpovídají standardu ETRTO, tam lze též nalézt další informace.
SRI	Speed Radius Index	TEXT TEXT
Nominální šířka pláště		Šířka nahuštěného pláště namontovaného na jemu příslušející teoretický ráfek a uváděná v označení rozměru.
IND		Zemědělské pláště pro záběrová kola stavebních aplikací, u kterých je hustící tlak a nosnost rozdílná v porovnání s pláště se stejným značením pro použití na zemědělských traktorech.
REINFORCED		Zesílené provedení pro vyšší ochranu proti poškození pláště, toto zesílení nemá vliv na nosnost pláště a rozměrové parametry pláště.

INDEX NOSNOSTI

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

KATEGORIE RYCHLOSTI

KATEGORIE RYCHLOSTI	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	D	F	J	K
RYCHLOST (km/h)	5	10	15	20	25	30	35	40	50	65	80	100	110

JEDNOTKY HUŠTĚNÍ – PŘEPOČET

kPa	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
bar	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
p.s.i.	15	22	29	36	44	51	58	65	73	80

kPa	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
bar	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5
p.s.i.	87	94	102	109	116	123	131	138	145	152

PŘEPOČET JEDNOTEK

DÉLKA
1 milimetr (mm) = 0,3937"
1 palec (") = 25,4 mm = 0,0254 m
1 metr (m) = 3,281 stopa (ft)
1 stopa (ft) = 0,3048 m
1 kilometr (km) = 0,6214 míle
1 míle = 1609 m = 1,609 km

HMOTNOST
1 libra (lb) = 0,4536 kg
1 kilogram (kg) = 2,205 lb

OBJEM
1 litr (l) = 0,21 galon
1 britský galon (imp.gal) = 4,55 l

TLAK
1 p.s.i. (lb/in ²) = 6,895 kPa
1 kg/cm ² = 98,066 kPa
1 bar = 100 kPa
-
-
-

TRAKTOROVÉ RADIÁLNÍ PNEUMATIKY – 65% PROFIL

RD-03

- Nová generace nízkoprofilové traktorové pneumatiky
- Zvýšená nosnost

- Radiální konstrukce
- Vynikající záběr, minimální prokluz
- Větší kontaktní plocha, snížený tlak na půdu
- Snížená spotřeba PHM
- Maximální rychlost 65 km/h
- Nižší odpor valení



RD-03

ROZMĚR	LI/SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)							VODA 75 % (l)	NOSNOST (kg) 65 km/h	HUSTÍCÍ TLAK (kPa)	
				NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC	SRI				
				OD	SW	OD	SW							
24"	480/65R24	133D / 136A8	TL	W15L (W13, W14L)	1256	473	1286	503	570	3764	600	210	2060	160
28"	480/65R28	136D / 139A8	TL	W15 (W13L, W14L)	1355	475	1385	505	616	4064	650	255	2240	160
	540/65R28	142D / 145A8	TL	W16L (W15, W18L)	1411	537	1441	567	624	4197	675	308	2650	160
	600/65R28	147D / 150A8	TL	W18L (W16, DW18L)	1490	590	1520	620	661	4411	700	400	3075	160
30"	540/65R30	150D / 153A8	TL	W16L (W15, W18L)	1485	530	1515	560	664	4419	700	330	3350	240
34"	600/65R34	151D / 154A8	TL	W18L (W16, DW18L)	1648	592	1678	622	737	4904	775	465	3450	160
38"	600/65R38	153D / 156A8	TL	W18L (W16, DW18L)	1759	590	1789	620	792	5251	825	521	3650	160
	650/65R38	157D / 160A8	TL	DW20A (W16, W18L)	1828	618	1858	648	810	5416	875	630	4125	160
	710/70R38	168D / 171A8	TL	DW23A	1935	710	1965	740	857	5728	925	800	5600	160
42"	650/65R42	165D / 168A8	TL	DW20A	1936	645	1966	675	860	5798	925	650	5150	240

Hustící tlak musí být zvýšen pro:

- provoz na silnici, především při déle trvajícím provozu s návěsem + 30 kPa
- sklízecí mlátičky a při aplikaci čelního nakladače na traktoru + 40 kPa

Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

TRAKTOROVÉ RADIÁLNÍ PNEUMATIKY – 70% PROFIL

RD-02

- 70-ti procentní profilová řada
- Snížený tlak na půdu



RD-70

- 70-ti procentní profilová řada
- Ekonomická a výkonná



RD-02

ROZMĚR	LI/SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)							VODA 75 % (l)	NOSNOST (kg) 50 km/h	HUSTÍCÍ TLAK (kPa)	
				NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC	SRI				
				OD	SW	OD	SW							
24"	380/70R24	125A8 / 125B	TL	W12 (W11, W13)	1204	390	1226	409	535	3570	575	160	1650	160
28"	380/70R28	127A8 / 127B	TL	W12 (W11, W13)	1308	392	411	1330	595	3880	625	180	1750	160
	420/70R28	133A8 / 133B	TL	W13 (W12, W14L)	1360	480	1382	439	609	4060	650	230	2060	160
	480/70R28	140A8 / 140B	TL	W15L (W14, W16L)	1423	481	1451	505	641	4220	675	300	2500	160
30"	480/70R30	141A8 / 141B	TL	W15L (W14, W16L)	1484	495	1520	519	665	4422	700	315	2575	160
34"	480/70R34	143A8 / 143B	TL	W15L (W14, W16L)	1589	495	1615	519	707	4735	745	345	2725	160
38"	480/70R38	145A8 / 145B	TL	W15L (W14, W16L)	1680	481	1709	505	770	5095	800	375	2900	160
	520/70R38	150A8 / 150B	TL	W16L (W15, W18L)	1765	519	1797	545	802	5243	825	465	3350	160

RD-70

ROZMĚR	LI/SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)							VODA 75 % (l)	NOSNOST (kg) 50 km/h	HUSTÍCÍ TLAK (kPa)	
				NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC	SRI				
				OD	SW	OD	SW							
24"	320/70R24	116A8 / 116B	TL	W10 (W11)	1103	332	1121	348	495	3275	525	105	1250	160
	420/70R24	130A8 / 130B	TL	W13 (W12, W14L)	1256	433	1280	454	565	3720	600	203	1900	160
38"	580/70R38	155A8 / 155B	TL	DW18L (W18L)	1852	593	1884	622	832	5520	875	590	3880	160

Hustící tlak musí být zvýšen pro:

- provoz na silnici, především při déle trvajícím provozu s návěsem + 30 kPa
 - sklízecí mlátičky a při aplikaci čelního nakladače na traktoru + 40 kPa
- Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

TRAKTOROVÉ RADIÁLNÍ PNEUMATIKY – 85% PROFIL

RD-01

- Nová generace standardní profilové řady
- Vyšší nosnost

- Radiální konstrukce
- Vynikající trakce, menší prokluz
- Prodloužená životnost
- Pružná bočnice zlepšuje jízdní komfort
- Zvětšená kontaktní plocha snižuje tlak na půdu
- Snižovaný valivý odpor

RD-20

- Standardní profilová řada
- Optimální tlak na půdu

- Radiální konstrukce
- Vynikající záběr
- Zvětšená kontaktní plocha
- Snižovaný valivý odpor
- Vhodné pro použití na svažitých površích

RD-30

- Standardní profilová řada
- Ekonomická a výkonná

- Radiální konstrukce
- Vynikající samočisticí vlastnosti
- Pružná bočnice, vynikající jízdní komfort
- Speciální tvar zubů pro vynikající záběr
- Dlouhá životnost



EKVIVALENTNÍ ROZMĚRY Z HLEDISKA STEJNÉHO PRŮMĚRU PNEUMATIKY

STANDARD	85% PROFIL	70% PROFIL	65% PROFIL
11.2R24	280/85R24	320/70R24	
12.4R24	320/85R24		
13.6R24	340/85R24	380/70R24	
14.9R24	380/85R24	420/70R24	480/65R24
16.9R24	420/85R24		
11.2R28	280/85R28		
12.4R28	320/85R28		
13.6R28	340/85R28	380/70R28	
14.9R28	380/85R28	420/70R28	480/65R28
16.9R28	420/85R28	480/70R28	540/65R28
14.9R30	380/85R30		

STANDARD	85% PROFIL	70% PROFIL	65% PROFIL
16.9R30	420/85R30	480/70R30	540/65R30
18.4R30	460/85R30		
12.4R32	320/85R32		
16.9R34	420/85R34	480/70R34	
18.4R34	460/85R34		600/65R34
13.6R36	340/85R36		
13.6R38	340/85R38		
16.9R38	420/85R38	480/70R38	
18.4R38	460/85R38	520/70R38	600/65R38
20.8R38	520/85R38	580/70R38	650/65R38
20.8R42	520/85R42	710/70R38	650/65R42

RD-01

ROZMĚR	LI/SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)							VODA 75 % (l)	NOSNOST (kg) 50 km/h	HUSTÍCÍ TLAK (kPa)	
				NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC	SRI				
				OD	SW	OD	SW							
24"	280/85R24 (11.2R24)	115A8/112B	TL	W10L (W9, DW10)	1100	288	1129	302	500	3258	525	95	1120	160
	320/85R24 (12.4R24)	122A8/119B	TL	W11 (DW, W10L, DW11)	1150	324	1175	340	520	3404	550	110	1360	160
	340/85R24 (13.6R24)	125A8/122B	TL	W12 (DW, W11, DW12)	1188	353	1210	370	540	3535	575	140	1500	160
	380/85R24 (14.9R24)	131A8/138B	TL	W13 (DW, W11, W12)	1256	390	1281	409	560	3720	600	180	1800	160
	420/85R24 (16.9R24)	137A8/137B	TL*	W15L (W13, W14L)	1324	450	1354	470	591	3942	625	240	2300	160
28"	280/85R28 (11.2R28)	118A8/115B	TL	W10 (W9, DW10)	1200	297	1219	311	550	3570	575	100	1220	160
	320/85R28 (12.4R28)	124A8/121B	TL	W11 (DW, W10L, DW11)	1253	322	1275	340	565	3734	600	120	1450	160
	340/85R28 (13.6R28)	127A8/124B	TL	W12 (DW, W11, DW12)	1296	355	1319	372	588	3862	625	165	1600	160
	280/85R28 (14.9R28)	133A8/130B	TL	W13 (DW, W11, W12)	1360	390	1386	409	614	4039	650	205	1900	160
	420/85R28 (16.9R28)	139A8/136B	TL	W15L (DW, W14L, DW15L)	1425	439	1454	460	642	4240	675	263	2240	160
30"	380/85R30 (14.9R30)	135A8/135B	TL*	W12 (W11, W13)	1420	400	1450	430	641	4255	675	220	2180	160
	420/85R30 (16.9R30)	140A8/137B	TL	W15L (DW, W14L, DW15L)	1475	438	1505	460	665	4385	700	285	2300	160
	460/85R30 (18.4R30)	145A8/142B	TL	W16L (W15L)	1547	478	1579	481	690	4584	725	345	2650	160
32"	320/85R32 (12.4R32)	142A8/142B	TL*	W11 (W9, W10)	1357	320	1387	350	625	4035	625	140	2650	400
34"	420/85R34 (16.9R34)	142A8/139B	TL	W15L (DW, W14L, DW15L)	1578	438	1605	460	716	4685	750	290	2430	160
	460/85R34 (18.4R34)	147A8/144B	TL	W16L (DW, W15L, DW16L)	1646	475	1677	499	743	4890	775	390	2800	160
36"	340/85R36 (13.6R36)	132A8/139B	TL	W12 (W11)	1503	354	1527	371	685	4479	725	190	1850	160
38"	340/85R38 (13.6R38)	133A8/133B	TL*	W12 (W11)	1550	360	1580	390	719	1562	750	215	2060	160
	420/85R38 (16.9R38)	144A8/141B	TL	W15L (W14L, DW15L)	1679	438	1708	460	764	5020	800	320	2575	160
	460/85R38 (18.4R38)	149A8/146R	TL	W16L (W15L, DW16L)	1747	475	1778	499	793	5190	825	415	3000	160
	520/85R38 (20.8R38)	155A8/152B	TL	W18L (W16L, DW18L)	1849	536	885	563	829	5490	875	520	3550	160
42"	520/85R42 (20.8R42)	162A8/162B	TL	DW16L (DW18L)	1951	540	1981	570	896	5878	925	580	4750	240

RD-20

ROZMĚR	LI/SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)							VODA 75 % (l)	NOSNOST (kg) 40 km/h	HUSTÍCÍ TLAK (kPa)	
				NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC	SRI				
				OD	SW	OD	SW							
34"	16.9R34	139A8	TL	W15L (W14L)	1575	429	1605	463	721	4731	750	320	2430	160
	18.4R34	144A8	TL	W16L (W15L)	1645	467	1680	504	750	4937	775	356	2800	160
38"	18.4R38	146A8	TL	W16L (W15L)	1750	467	1780	504	800	5262	825	380	3000	160
	20.8R38	153A8	TL	W18L (W16L)	1835	528	1870	570	830	5471	875	520	3650	160
42"	20.8R42	156A8	TL	DW18	1935	528	1965	570	892	5826	925	550	4000	160

RD-30

ROZMĚR		LI/SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)							VODA 75 % (l)	NOSNOST (kg) 40 km/h	HUSTÍCÍ TLAK (kPa)
					NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC	SRI			
					OD	SW	OD	SW						
24"	16.9R24	134A8	TL	W15L (W14L)	1320	429	1350	463	596	3968	625	240	2120	160
28"	12.4R28	121A8	TL	W11 (W9, W10)	1250	315	1575	340	569	3724	600	135	1450	160
30"	14.9R30	129A8	TL	W13 (W11, W12)	1400	378	1425	408	631	4180	675	215	1850	160
32"	12.4R32	130A8	TL	W10 (W9, W11)	1350	315	1375	340	616	4008	625	150	1900	160
38"	13.6R38	128A8	TL	W12 (W11)	1550	345	1575	373	726	4675	750	205	1800	160

* v přípravě

Hustící tlak musí být zvýšen pro:

- provoz na silnici, především při déle trvajícím provozu s návěsem + 30 kPa
- sklízecí mlátičky a při aplikaci čelního nakladače na traktoru + 40 kPa

Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

TRAKTOROVÉ ZADNÍ PNEUMATIKY (DIAGONÁLNÍ)

Pneumatiky určené především pro zemědělské traktory a další zemědělskou mechanizaci s vlastním pohonem.

TD-01

Trakční dezén s vysokou odolností, určený též pro průmyslové aplikace.



TD-02

Klasický traktorový dezén s vynikající trakcí a optimalizovaným tvarem záběrových zubů.



TD-03

Traktorový dezén, který je díky vyššímu počtu zubů vhodný především na tvrdší podklad.



TD-13

Osvědčený dezén pro traktory



TD-17

Dezén s významným zvýšením výšky záběrových zubů



TD-19

Dezén se zvětšeným povrchem zubů v centrální oblasti



OZNAČENÍ PNEUMATIK

STARÉ	PŘECHODNÉ	NOVÉ	v (mm)
8	8.3/8	8.3	
9	9.5/9	9.5	240
10	11.2/10	11.2	280
11	12.4/11	12.4	320
12	13.6/12	13.6	340
13	14.9/13	14.9	380
14	16.9/14	16.9	420
15	18.4/15	18.4	460
16	20.8/16	20.8	520
18	23.1/18	23.1	
PŘÍKLAD			
13 - 28	14.9/13 - 28	14.9 - 28	380/85 - 28

	ROZMĚR	DEZÉN	PR	LI / SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	DUŠE	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)						NOSNOST (kg) 40 km/h	HUSTÍCÍ TLAK (kPa)
								NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC		
								OD	SW	OD	OW				
24"	8.3-24	TD-02	6	100A6 / 93A8	TT	W7 (W6)	8.3-24/ 9.5-24	995	211	1015	228	470	2935	650	240
	9.5-24	TD-02	8	112A6 / 104A8	TT	W8 (W7)	8.3-24/ 9.5-24	1050	241	1075	260	495	3095	900	280
	11.2-24	TD-02	8	116A6 / 108A8	TT	W10 (W9)	11.2-24	1105	284	1135	307	520	3300	1000	240
	11.2-24	TD-19	8	116A6 / 108A8	TT	W10 (W9)	11.2-24	1105	284	1135	307	520	3300	1000	240
		TD-19	10	119A8	TL								1360	300	
	12.4-24	TD-02	8	120A6 / 112A8	TT	W11 (W9,W10)	12.4-24	1160	315	1195	340	539	3473	1120	230
	12.4-24	TD-19	8	120A6 / 112A8	TT	W11 (W9,W10)	12.4-24	1160	315	1195	340	539	3473	1120	230
		TD-19	12	128A8	TL								1800	350	
	14.9-24	TD-02	6	123A6 / 116A8	TL	W13	14.9-24	1265	378	1305	408	581	3795	1550	140
		TD-19	8	128A6 / 121A8	TT	(W11,W12)							1450	180	
26"	16.9-24	TD-02	8	133A6 / 125A8	TT	W15L (W14L)	16.9-24	1335	429	1380	463	620	3940	1650	170
		TD-13													
26"	18.4-26	TD-19	12	156A8	TL	W16L (W15L)		1450	467	1500	501	663	4285	4000	250
	23.1-26	TD-01	14	156A8	TL	DW20	(23.1-26)	1605	587	1660	634	760	4720	4000	200
28"	11.2-28	TD-02	6	112A6 / 104A8	TT	W10 (W9)	11.2-28	1205	284	1235	307	565	3555	900	180
			8	118A6 / 110A8									1060	240	
	12.4-28	TD-02	6	117A6 / 109A8	TT	W11 (W10)	12.4-28	1260	315	1295	340	598	3750	1030	170
		TD-19	8	123A6 / 116A8									1250	230	
			10	126A6 / 121A8									1450	280	
	13.6-28	TD-19	6	121A6 / 113A8	TT	W12 (W11)	13.6-28	1310	345	1350	373	612	3853	1150	160
30"	14.9-28	TD-02	8	130A6 / 122A8	TT	W13 (W12)	14.9-28	1365	378	1405	408	627	4113	1500	180
		TD-19													
	16.9-28	TD-02	8	135A6 / 127A8	TT	W15L	16.9-28	1435	429	1480	463	670	4235	1750	170
		TD-13	10	139A6 / 131A8		(W14L)							1950	200	
	16.9-30	TD-03	8	137A6 / 129A8	TT	W15L	16.9-30	1485	429	1530	463	685	4390	1850	170
		TD-13	10	140A6 / 132A8	TT	(W14L)							2000	200	
32"		TD-17	12	143A6 / 135A8	TT								2180	230	
	18.4-30	TD-02	8	139A6 / 131A8	TT	W16L	16.9-30	1550	467	1600	504	714	4540	1950	140
		TD-13	12	149A6 / 141A8	TT	(W15L)							2575	230	
	9.5-32	TD-13	6	110A6 / 102A8	TT	W8 (W7)	9.5-32	1250	241	1275	260	597	3695	850	210
	12.4-32	TD-13	6	119A6 / 111A8	TT	W11 (W9,W10)	12.4-32	1360	315	1395	340	633	3975	1090	170
	16.9-34	TD-02	8	139A6 / 131A8	TT	W15L	16.9-34	1585	429	1625	463	724	4680	1950	170
34"		TD-17	10	142A6 / 134A8		(W14L)							2120	200	
	18.4-34	TD-02	8	142A6 / 134A8	TT	W16L	16.9-34	1650	467	1700	504	770	4865	2120	140
		TD-19	10	146A6 / 139A8		(W15L)	18.4-34						2430	180	
			12	151A6 / 144A8									2800	230	
	12.4-36	TD-13	6	121A6 / 113A8	TT	W11 (W10)	12.4-36	1465	315	1500	340	685	4330	1150	170
	13.6-36	TD-13	6	125A6 / 118A8	TT	W12 (W11)	13.6-36	1515	345	1550	373	698	4447	1320	160
38"	13.6-38	TD-02	6	126A6 / 119A8	TT	W12	13.6-38	1565	345	1600	373	740	4615	1360	160
		TD-13											4670		
	16.9-38	TD-13	8	141A6 / 133A8	TT	W15L (W14L)	16.9-38	1685	429	1730	463	795	5091	2060	170
38"	18.4-38	TD-02	8	143A6 / 135A8	TT	W16L (W15L)	18.4-38	1750	467	1795	504	820	5160	2180	140
		TD-19										814	5216		

V případě nestandardního provedení kontaktujte výrobce.

Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

ZÁVISLOST NOSNOSTI NA HUSTÍCÍM TLAKU

Traktorové radiální & diagonální

RYCHLOST (km/h)		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
KATEGORIE RYCHLOSTI	A6	+130%	+70%	+40%	+30%	+20%	+7%	(0)	-10%	-20%	-	-	-	-	-	-
	A8	+130%	+70%	+50%	+34%	+23%	+11%	+7%	+3%	(0)	-4%	-9%	-	-	-	-
	D	+130%	+70%	+40%	+34%	+23%	+18,5%	+15%	+12%	+9,5%	+7%	+5%	+3%	+1,5%	(0)	-9%

Pro veškeré aplikace na poli:

- A6 pneumatiky - nosnost dle tabulky
- A8 pneumatiky - nosnost dle tabulky plus 7%.

Hustící tlak musí být zvýšen pro:

- provoz na silnici, především při déle trvajícím provozu s návěsem + 30 kPa
- sklízecí mlátičky a při aplikaci čelního nakladače na traktoru + 40 kPa

DODATEČNÉ ZATÍŽENÍ VODOU

ROZMĚR	VODA (l)
8.3-24	50
9.5-24	60
11.2-24	70
12.4-24	80
14.9-24	150
16.9-24	210
18.4-26	305
23.1-26	470
11.2-28	90
12.4-28	110
13.6-28	140
14.9-28	180
16.9-28	220
16.9-30	240
18.4-30	320
16.9-34	250
18.4-34	330
12.4-36	150
13.6-38	190
16.9-38	280
18.4-38	370

EKVIVALENTNÍ ROZMĚRY Z HLEDISKA STEJNÉHO PRŮMĚRU PNEUMATIKY

STANDARD	85% PROFIL	70% PROFIL	65% PROFIL
11.2	280/85	320/70	-
12.4	320/85	360/70	420/65
13.6	340/85	380/70	440/65
14.9	380/85	420/70	480/65
16.9	420/85	480/70	540/65
18.4	460/85	520/70	600/65



ZEMĚDĚLSKÉ RADIÁLNÍ PNEUMATIKY

AR-01

- Dezén pro univerzální použití na silnici i mimo ni.
- Schválený pro rychlost do 80 km/h.

- Radiální celooceľová konstrukce.
- Snížený valivý odpor.
- Vynikající životnost.
- Snížená spotřeba pohonných hmot.
- Zvětšená kontaktní plocha redukuje tlak na půdu.

Vhodný především pro zemědělské valníky, přívěsy, návěsy, cisterny atd. s požadavkem na vyšší rychlost



AR-02

- Nová generace flotačních pláštíků.
- Vyšší nosnost a pracovní rychlost.

- Radiální konstrukce.
- Lepší rozložení tlaku na půdu.
- Vynikající trakce díky robustním zubům.
- Snížená spotřeba pohonných hmot z důvodů nižšího valivého odporu.

Vhodný především pro použití na trailery, valníky, zemědělské cisterny, rozmetadla chlévské mrvy, atd.



ROZMĚR		DEZÉN	LI / SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)						NOSNOST (kg)	HUŠTÍCÍ TLAK (kPa)
						NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC		
						OD	SW	OD	OW				
22.5"	385/65R22.5 (15R22.5)	AR-01	161F	TL	11.75x22.5	1072	389	1102	408	485	3248	4625	900
	445/65R22.5 (18R22.5)	AR-01	169F	TL	14.00x22.5	1150	454	1184	477	514	3484	5800	800
	560/60R22.5	AR-02	161D	TL	16.00x22.5 (18.00x22.5)	1244	564	1270	592	536	3666	4625	400

Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

ZMĚNA NOSNOSTI PNEUMATIKY V ZÁVISLOSTI NA RYCHLOSTI

Zemědělské radiální

RYCHLOST (km/h)		0	5	10	15	20	25	30	35	40
KATEGORIE RYCHLOSTI	D	+95%	+87%	+75%	+60%	+50%	+40%	+35%	+30%	+24%
	F	+150%	+110%	+80%	+65%	+50%	+35%	+25%	+19%	+15%
RYCHLOST (km/h)		45	50	55	60	65	70	75	80	
KATEGORIE RYCHLOSTI	D	+17%	+11%	+7%	+3%	(0)	-	-	-	
	F	+13%	+12%	+11%	+10%	+7.5%	+5%	+2.5%	(0)	

IMPLEMENT – NOSNÉ PNEUMATIKY

Pneumatiky vhodné pro zemědělské přívěsy, plošinové vozy, kontejnery, půdní kultivátory atd.

IM-01

Osvědčený dezén pro přepravu. Vhodný též pro poháněná kola.



IM-02 (TO 2)

Osvědčený dezén pro zemědělskou aplikaci s dobrým záběrem.



IM-03

Klasický implement pro zemědělské aplikace.



IM-04

Moderní a universální dezén pro široké uplatnění v zemědělství.



IM-06

Žebrovaný dezén pro široké použití.



IM-07

Universální dezén s žebrovaným profilem bez postranních prvků. Vhodný pro použití na loukách nebo na kultivačních strojích.



IM-08

Žebrovaný dezén bez postranních prvků pro použití na loukách a transport.



IM-09

Flotační dezén charakteristický použitím nízkého hustícího tlaku a tím dosažení nižších tlaků na půdu. Dobré záběrové vlastnosti díky silným bočním zubům.



IM-10

Žebrovaný dezén vhodný pro kultivační stroje nebo pro lehký transport.



ROZMĚR	DEZÉN								
	IM-01	IM-02	IM-03	IM-04	IM-06	IM-07	IM-08	IM-09	IM-10
4.00-10					o				
10.0/80-12				o			o		
200/60-14.5									o
10.0/75-15.3				o					
11.5/80-15.3				o					
12.5/80-15.3				o					
400/60-15.5						o			
10.50-16	o								
15.0/55-17				o					
19.0/45-17				o					
500/50-17						o			
12.5/80-18				o					
13.0/65-18				o					
14.5/80-18			o						
13.00-18		o							
500/60-22.5								o	
550/60-22.5								o	

	ROZMĚR	DEŽÉN	PR	LI / SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	DUŠE	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)						NOSNOST (kg)	HUSTÍČÍ TLAK (kPa)
								NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC		
								OD	SW	OD	OW				
10" 12"	4.00-10	IM-06	4	62A6	TT	3.00Dx10	4.00-10	465	114	474	120	230	1365	265	275
	10.0/80-12	IM-04	8 10	112A8 117A8	TT/TL	9.00x12 (7.00x12)	10.0/80-12	710	264	730	277	316	2085	1120 1285	310 390
	10.0/80-12	IM-08	8	112A8	TT/TL	9.00x12 (7.00x12)	10.0/80-12	735	264	745	277	335	2160	1120	310
14.5"	200/60-14.5	IM-10	10	102A8	TL	6.75x14.5		620	200	622	210	285	1823	850	500
15.3"	10.0/75-15.3	IM-04	8	118A8	TT/TL	9.00x15.3	10-15 HS 10/75-15	760	264	779	277	351	2235	1320	300
			10	122A8										1500	400
			12*	125A8										1650	475
			14*	130A8										1900	550
			18*	143A8										2725	710
	11.5/80-15.3	IM-04	10*	130A8	TT/TL	9.00x15.3	11.5/80-15	845	290	868	305	386	2485	1900	350
			12*	134A8										2120	400
			14*	139A8										2430	475
			16*	141A8										2575	540
	12.5/80-15.3	IM-04	14*	141A8	TL	9.00x15.3	-	889	307	915	322	436	2615	2575	430
15.5"	400/60-15.5	IM-07	14 -	140A8 145A8	TL	13.00x15.5	-	875	405	904	425	380	2575	2500 2900	350 360
16"	10.50-16	IM-01	14	144A8	TT	7.00I-16 (7.0-401.5)	10.50-16	945	274	969	296	432	2780	2800	525
17"	15.0/55-17	IM-04	10	131A8	TL	13.00x17 (13x17)	15.0/55-17	850	391	871	411	410	2499	1950	260
			12	134A8										2120	310
			14	137A8										2300	370
	19.0/45-17	IM-04	14	144A8	TL	16.00x17	-	866	491	888	516	390	2546	2800	400
	500/50-17	IM-07	14 18	149A8 155A8	TL	16.00x17	-	940	500	968	525	420	2763	3250 3875	350 440
18"	12.5/80-18	IM-04	14 16	145A8 147A8	TT	11x18 (9x18)	12-18 HS 12.5-18	965	308	990	323	444	2840	2900 3075	425 500
	13.0/65-18	IM-04	16*	143A8	TT	11x18	13.0/65-18	890	336	912	353	412	2615	2725	500
	14.5/80-18	IM-03	12	155A8	TT	11x18 (12x18)	14.5/80-18	1045	372	1072	391	475	3075	3875	425
	13.00-18	IM-02	12	150A8	TT	9Ax18	12.00-18	1128	370	1156	400	514	3315	3350	350
22.5"	13.00-18	TO 2	-	140K	TT/TL	9Ax18	12.00-18	1128	370	1156	400	514	3315	2500	450
	500/60-22.5	IM-09	16	159A8	TL	16.00x22.5	-	1172	503	1214	543	511	3446	4375	300
	550/60-22.5	IM-09	12 16	157A8 163A8	TL	16.00x22.5	-	1232	537	1278	580	534	3622	4125 4875	210 280

V případě nestandardního provedení kontaktujte výrobce.

* Dostupné taktéž v zesíleném provedení (REINFORCED)

Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

ZMĚNA NOSNOSTI PNEUMATIKY V ZÁVISLOSTI NA RYCHLOSTI

Implement nosné, Implement záběrové, Malé traktory

RYCHLOST (km/h)			0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NEPOHÁNĚNÁ KOLA	A6 (30 km/h)	LLV	+ 65%	+ 29%	+ 21%	+ 14%	+ 7%	(0)	- 5%	- 10%	-	-
		HLV	+ 98%	+ 55%	+ 45%	+ 37%	+ 28%	+ 20%	+ 14%	+ 8%	-	-
	A8 (40 km/h)	LLV	+ 65%	+ 40%	+ 33%	+ 26%	+ 19%	+ 12%	+ 5%	(0)	- 5%	- 10%
		HLV	+ 98%	+ 68%	+ 60%	+ 51%	+ 43%	+ 34%	+ 26%	+ 20%	+ 14%	+ 8%
POHÁNĚNÁ KOLA	A6 (30 km/h)	LLV	+ 135%	+ 29%	+ 21%	+ 14%	+ 7%	(0)	- 5%	- 10%	-	-
		HLV	+ 193%	+ 84%	+ 73%	+ 63%	+ 53%	+ 43%	+ 36%	+ 29%	-	-
	A8 (40 km/h)	LLV	+ 135%	+ 40%	+ 33%	+ 26%	+ 19%	+ 12%	+ 5%	(0)	- 5%	- 10%
		HLV	+ 193%	+ 100%	+ 90%	+ 80%	+ 70%	+ 60%	+ 50%	+ 43%	+ 36%	+ 29%

LLV = Malá změna zatížení.

HLV = Velká změna je, když poměr mezi naloženým a nenaloženým stavem je větší než "2".

Huštění pro HLV aplikaci musí být zvýšeno, kontaktujte výrobce pneumatiky.

V případě HLV aplikace by celková vzdálenost neměla překročit 1 km. Když bude vzdálenost větší, kontaktujte výrobce pneumatiky.

IMPLEMENT – ZÁBĚROVÉ PNEUMATIKY

Pneumatiky vhodné pro zemědělské přívěsy, plošinové vozy, kontejnery, půdní kultivátory atd.

TR-01

Dezén s vynikajícím záběrem, vhodný pro samohybná vozidla, zemědělské nakladače, malé sklápěče a teleskopické nakladače.



TR-03

Universální dezén pro různé zemědělské aplikace s dobrými záběrovými vlastnostmi.



TR-04

Universální dezén pro různé zemědělské aplikace s dobrými záběrovými vlastnostmi.



TR-05

Osvědčený dezén pro zemědělské aplikace s dobrými záběrovými vlastnostmi.



TR-06

Nízkoprofilový záběrový dezén pro aplikace na loukách.



TR-07

Nízkoprofilový dezén s vynikajícím záběrem. Vhodný pro práce na loukách.



TR-08

Flotační dezén snižující tlak na půdu díky nižšímu huštění. Dobrý záběr, brzdící vlastnosti a boční stabilita.



TR-09

Dezén s vynikajícím záběrem, vhodný pro přední kola rýpadlo-nakladačů, kolových nakladačů atd.



TR-10

Dezén pro pneumatiky rozměru 14-17.5. Vhodný především pro velké smykem řízené nakladače nebo stroje s vlastním pohonem. Může být použit také na přední kola rýpadlo-nakladačů.



TR-11

Dezén s velmi dobrými záběrovými vlastnostmi díky robustním zubům, vhodný pro nakladače a dumpy.



TR-12

Dezén s vynikajícími záběrovými vlastnostmi pro flotační pneumatiky, vhodný pro záběrová kola zemědělských a industriálních strojů. Vhodný též pro kola přívěsů.



ROZMĚR	DEZÉN	PR	LI FR / DW	SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	DUŠE/ VLOŽKA	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)						NOSNOST (kg)		HUSTÍČÍ TLAK (kPa)	
								NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC	FR	DW		
								OD	SW	OD	OW						
15"	31x15.50-15	TR-06 TR-07	8	121/109	A8	TL	13LBx15	-	760	370	800	406	350	2235	1450	1030	300
15.3"	10.0/75-15.3	TR-03	8 10	118/106 122/111	A8 A8	TL TT/TL	9.00x15.3	10-15 HS 10/75-15	780	264	800	277	360	2295	1320 1500	950 1090	300 400
	10.0/75-15.3	TR-04	8 10	118/106 122/111	A8 A8	TL TT/TL	9.00x15.3	10-15 HS 10/75-15	780	264	800	277	360	2295	1320 1500	950 1090	300 400
15.5"	11.5/80-15.3	TR-03	10 14	130/119 139/126	A8 A8	TT/TL	9.00x15.3	11.5/80-15	867	290	891	305	395	2550	1900 2430	1360 1700	350 475
	400/60-15.5	TR-08	14 -	140/127 145/132	A8 A8	TL	13.00x15.5	-	875	405	904	425	385	2575	2500 2900	1750 2000	350 360
17"	15.0/55-17	TR-01	10 12	131/119 134/122	A8 A8	TL	13.00x17 (13x17)	-	872	391	894	411	410	2565	1950 2120	1360 1500	260 310
17.5"	14-17.5	TR-10	10 14	143/131 150/139	B B	TL	10.50x17.5	-	910	355	932	383	430	2858	2725 3350	1950 2430	380 550
18"	12.0/75-18	TR-03	12	139/126	A8	TL	W9x18 (9,11x18)	12.0-18	937	299	961	314	447	2755	2430	1700	400
	12.0/75-18	TR-11	12	135/123	A8	TL	W9x18 (9,11x18)	12.0-18	937	299	961	314	447	2755	2180	1550	400
20"	12.5/80-18	TR-09	10 12	135/123 138/125	A8 A8	TL	11x18 (9x18)	12-18HS 12.5-18	987	308	1014	323	465	2900	2180 2360	1550 1650	310 370
	14.5/80-18	TR-05	12	155/143	A8	TT	11 (12)	14.5/80-18	1045	372	1073	390	475	3075	3875	2725	425
20"	400/70-20	TR-01	14	150	B	TL	13SDCx20	-	1090	404	1130	436	490	3210	-	3350	400
	16.0/70-20	TR-09	10 14	143/131 150/138	A8 A8	TL	13SDC-20	-	1095	408	1125	450	504	3220	2725 3350	1950 2360	250 350
22.5"	500/60-22.5	TR-08	12 16	154/142 159/147	A8 A8	TL	16.00x22.5	-	1192	503	1234	543	519	3504	3750 4375	2650 3075	240 300
	500/60-22.5	TR-12	-	- /152	A8	TL	16.00x22.5	-	1192	503	1234	543	519	3504	-	3550	360
22.5"	550/60-22.5	TR-08	12 16 -	157/145 163/151 171/159	A8 A8 A8	TL	16.00x22.5	-	1254	537	1300	580	542	3687	4125 4875 6150	2900 3450 4375	210 280 340
	600/40-22.5	TR-12	12 16 -	154/142 160/148 - /169	A8 A8 A8	TL	20.00TH2x22.5 (20.00DC)	-	1050	600	1107	642	473	3146	3750 4500 -	2650 3150 5800	210 280 600
24"	600/50-22.5	TR-08	12 16	159/146 165/153	A8 A8	TL	20.00x22.5	-	1170	600	1211	642	510	3440	4375 5150	3000 3650	200 260
	15.5/80-24	TR-01	12* 14* 16 -	154/142 156/144 159/147 163/151	A8 A8 A8 A8	TL	W12x24 (W13x24) (W14Lx24)	-	1269	394	1293	414	585	3730	3750 4000 4375 4875	2650 2800 3075 3450	300 350 410 475
24"	17.5L-24	TR-01	10	- /144	A8	TL	W15Lx24	-	1241	445	1278	481	580	3650	-	2800	220

V případě nestandardního provedení kontaktujte výrobce.

* Dostupné také v zesíleném provedení (REINFORCED)

Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

ROZMĚR	DEZÉN								
	TR-01	TR-03	TR-04	TR-06	TR-07	TR-08	TR-09	TR-10	TR-11
31x15.50-15				o	o				
10.0/75-15.3		o	o						
11.5/80-15.3		o							
400/60-15.5						o			
15.0/55-17	o								
14-17.5								o	
12.0/75-18		o							o
12.5/80-18							o		

ROZMĚR	DEZÉN				
	TR-01	TR-05	TR-08	TR-09	TR-12
14.5/80-18		o			
400/70-20	o				
16.0/70-20				o	
500/60-22.5			o		o
550/60-22.5			o		
600/40-22.5					o
600/50-22.5			o		
15.5/80-24	o				
17.5L-24	o				

PNEUMATIKY PRO MALÉ TRAKTORY

Pneumatiky vhodné pro všechna zahradní příslušenství – sekačky trávy, traktorové kultivátory, mini traktory atd.

TS-01

Záběrový dezén s vynikajícími záběrovými vlastnostmi.



TS-02

Záběrový dezén s vynikajícími záběrovými vlastnostmi.



TS-03

Záběrový dezén s vynikajícími záběrovými vlastnostmi.



TS-04

Záběrový dezén s vynikajícími záběrovými vlastnostmi.



TS-05

Záběrový dezén vhodný pro lehké industriální aplikace.



TS-06

Vylepšený záběrový dezén s vynikajícím záběrem.



TS-07

Dezén vyvinutý speciálně pro kola secích strojů.



TD-13

Osvědčený záběrový dezén.



ROZMĚR	DEZÉN	PR	LI FR / DW	SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	DUŠE/ VLOŽKA	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)						NOSNOST (kg)		HUSTÍČÍ TLAK (kPa)	
								NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC	FR	DW		
								OD	SW	OD	OW						
8" 10"	4.00-8	TS-01	2	43/31	A6	TT/TL	3.00Dx8	4.00-8	425	114	434	120	195	1250	155	109	150
	4.0-10	TS-03	2 4	43/31 49/37	A8 A8	TT	3.50Bx10 (3.00Bx10)	4.0-10	463	114	473	120	214	1370	155 185	109 128	100 190
	5.0-10	TS-03	2 4	57/44 70/58	A8 A8	TT	4Jx10 (3.50Bx10)	5.0-10	512	140	525	147	234	1520	230 335	160 236	100 200
12"	5.00-12	TS-02	2 4 6	61/48 74/62 78/66	A6 A6 A8	TT	4.00Ex12 (3.00Dx12)	5.00-12	580	145	592	152	260	1705	257 375 425	180 265 300	125 225 350
	6.5/80-12	TS-06	2 4	67/55 79/68	A8 A8	TT	5Jx12 (5JAx12)	6.5/80-12	604	165	619	173	278	1810	307 437	218 315	120 240
	6.5/75-14	TS-02	4	72/60	A6	TT	5Jx14	155/165-14	610	150	630	158	283	1830	355	250	170
14" 15"	5.00-15	TS-06	4 6	75/63 84/71	A8 A8	TT	3.00Dx15 (4Jx15)	5.00-15	661	129	675	135	307	1985	387 500	272 345	220 350
15.3"	6.5/80-15	TS-06	2 4 6 8	72/60 86/75 94/82 100/88	A8 A8 A8 A8	TT	5Jx15 (41/2Kx15)	6.5/80-15	685	163	700	171	318	2040	355 530 670 800	250 387 475 560	120 240 360 480
	690x180-15	TS-07	4	100/88	A8	TT	5Jx15		690	176	705	185	309	2056	800	560	250
	10.0/75-15.3	TS-05	8 10	118/106 122/111	A8 A8	TL	9.00x15.3	10-15 HS 10/75-15	780	264	800	277	360	2295	1320 1500	950 1090	300 400
	11.5/80-15.3	TS-05	10 14	130/119 139/126	A8 A8	TL	9.00x15.3	11.5/80-15	867	290	891	305	410	2550	1900 2430	1360 1700	350 475
	6.00-16	TS-04 TD-13	6 8	91/79 100/88	A8 A8	TT	4.50Ex16 (4.00Ex16)	6.00-16	735	169	750	177	345	2160	615 800	437 560	275 400
20"	7.50-16	TS-04 TD-13	6 8	100/88 108/95	A8 A8	TT/TL	5.50Fx16 (5.00F,6.00F)	7.50-16	803	205	819	225	375	2360	800 1000	560 690	225 325
	7.50-20	TS-04 TD-13	6	103/91	A8	TT	5.50Fx20 (6.00Fx20)	7.50-20	904	205	922	223	420	2660	875	615	225
	8.3-20	TD-13	6	104/92	A8	TT	W7x20 (W6x20)	8.3-20	895	211	914	230	416	2640	900	630	200

ROZMĚR	DEZÉN							
	TS-01	TS-02	TS-03	TS-04	TS-05	TS-06	TS-07	TD-13
4.00-8	o							
4.0-10			o					
5.0-10			o					
5.00-12		o						
6.5/80-12						o		
6.5/75-14		o						
6.5/80-15						o		
5.00-15						o		
690x180-15							o	
10.0/75-15.3					o			
11.5/80-15.3					o			
6.00-16				o				o
7.50-16				o				o
7.50-20				o				o
8.3-20								o

TRAKTOROVÉ PŘEDNÍ PNEUMATIKY (diagonální)

Pneumatiky vhodné pro přední kola traktorů a zemědělských strojů.

TF-01

Žebrovaný dezén bez bočních prvků nebo zubů vhodný pro přední vodící kola traktorů.



TF-03

Žebrovaný dezén se silnými zuby a bočními prvky pro řídicí kola.



TF-04

Dezén s vysokou stabilitou ve stopě díky silně profilovanému dezénu. Vhodný pro nakloněné a mokré terény.



TF-05

Dezén pro nepoháněná kola traktorů. Výborné vlastnosti při použití na silnici. Velmi dobré boční vedení.



TF-06

Dezén s velmi dobrými vodícími vlastnostmi při jízdě v měkkém terénu díky silné střední části dezénu.



F 3 (IM-05)

Speciální dezén pro řízená kola industriálních traktorů.



ROZMĚR	DEZÉN				
	TF-01	TF-03	TF-04	TF-05	F 3
6.00-16	o	o			o
6.50-16		o		o	
7.50-16	o	o		o	
9.00-16		o			
10.00-16		o			
11L-16					o
6.00-18		o	o		
6.50-20		o	o	o	
7.50-20	o	o		o	

ZMĚNA NOSNOSTI PNEUMATIKY V ZÁVISLOSTI NA RYCHLOSTI

Traktorové přední (diagonální)

RYCHLOST (km/h)	10*	15	20	25	30	35	40	45
KATEGORIE A6	+ 50%	+ 43%	+ 35%	+ 15%	(0)	- 10%	- 20%	-
RYCHLOSTI A8	+ 67%	+ 50%	+ 39%	+ 28%	+ 11%	+ 4%	(0)	- 7%

* Hustící tlak musí být zvýšen o 25%. Pokud je namontován čelní nakladač, platí zatížení +100%.

V případě nestandardního provedení kontaktujte výrobce.

Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

	ROZMĚR	DEZÉN	PR	LI / SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	DUŠE	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)						NOSNOST (kg) 30 km/h	HUŠTĚNÍ (kPa)
								NOVÉ		MAX. V PROVOZU		SR	RC		
								OD	SW	OD	OW				
16"	6.00-16	TF-01 TF-03 TF-06	6	88A6 / 80A8	TT	4.50Ex16 (4.00E,5K,5.00F)	6.00-16	735	165	751	180	340	2160	560	330
	6.50-16	TF-03 TF-05	6	91A6 / 83A8	TT	4.50Ex16 (4.00E,5K,5.00F,5.50F)	6.50-16	760	175	778	191	350	2230	615	320
		TF-03	8	97A6 / 89A8										730	420
	7.50-16	TF-01 TF-03 TF-05	6	98A6 / 90A8	TT	5.50Fx16 (5.00F, 6.00F)	7.50-16	805	205	825	223	370	2365	750	280
	9.00-16	TF-03	6	104A6 / 97A8	TT	W8x16 (6.00F,W7, W8L)	9.00-16	855	234	891	255	395	2514	900	225
	10.00-16	TF-03	8	118A6 / 114A8	TT	W8x16 (W8Lx16)	9.00-16 10.00-16	895	274	925	299	411	2630	1310	280
18"	11L-16	F 3	10	119A6 / 115A8	TL	W8x16	-	805	285	825	299	372	2365	1360	375
	6.00-18	TF-03 TF-04	6	96A6 / 88A8	TT	4.50Ex18 (4.00E,5K,5.00F)	6.00-18	790	160	867	175	365	2323	710	320
20"	6.50-20	TF-03 TF-04 TF-05	6	97A6 / 89A8	TT	5.00Fx20 (4.00E, 5.50F)	6.50-20	865	175	883	191	408	2543	730	320
	7.50-20	TF-01 TF-03 TF-05	6	103A6 / 96A8	TT	5.50Fx20 (5.00F, 6.00F)	7.50-20	915	205	935	223	420	2690	875	280



BANTAM

Pneumatiky pro ruční vozíky a lehká zemědělská zařízení.

B 1

S-03

B 5



ROZMĚR	DEZÉN	PR	LI / SS	TYP	RÁFEK (DOVOLENÝ)	DUŠE/ VLOŽKA	ROZMĚRY PNEUMATIKY (mm)				NOSNOST (kg)	HUŠTÍČÍ TLAK (kPa)	
							NOVÉ		MAX. V PROVOZU				
							OD	SW	OD	OW			
4"	12 x 4	B 1 AERO	2	36 A4	TT	2.10x4	12x4	313	114	319	120	125	200
			4	60A4								250	200
			4	28 J								100	200
8"	16 x 4	B 5	2	52 A2	TT	2.50Ax8 (2.50x8)	16x4	415	114	423	120	200	200
			4	71 A2								345	350
		B 5 SUPER	4	71 J								345	350
4.00-8	S-03	2	42 A2	TT	2.50Ax8 (2.50x8)	4.00-8	425	114	434	120	150	170	

Tyto pneumatiky jsou určeny pro normální zemědělské použití, ne pro nepřetržitý silniční provoz.

Označení dezénů – US

TD-01	R-1
TD-02	R-1
TD-03	R-1
TD-13	R-1
TD-17	R-1
TD-19	R-1

TS-01	R-1
TS-02	R-1
TS-03	R-1
TS-04	R-1
TS-05	R-1
TS-06	R-1
TS-07	R-1

AR-01	HF-3
AR-02	HF-3

RD-01	R-1
RD-02	R-1
RD-03	R-1
RD-20	R-1
RD-30	R-1
RD-70	R-1

TR-01	R-1
TR-03	R-4
TR-04	R-4
TR-05	R-4
TR-06	HF-2
TR-07	HF-4
TR-08	HF-3
TR-09	R-4
TR-10	R-4
TR-11	R-4
TR-12	R-4

IM-01	I-3
IM-02	I-3
IM-03	I-2
IM-04	I-2
IM-06	I-1
IM-07	I-2
IM-08	I-1
IM-09	I-2
IM-10	I-1

TF-01	F-2
TF-03	F-2
TF-04	F-2
TF-05	F-2
TF-06	F-2
F 3	F-3

SKLADOVÁNÍ

Skladujte pláště čisté a mimo zdroje tepla, světla, ozónu nebo uhlovodíků (organických rozpouštědel).

Vyvarujte se dlouhotrvajícího vystavení plášťů přímému slunečnímu záření.

Zabraňte jakémukoli kontaktu s tuky, benzínem, těkavými rozpouštědly nebo dalšími činiteli, které mohou poškodit pryž.

Vyvarujte se horizontálního skladování bezdušových plášťů, pouze malé pláště mohou být skladovány horizontálně (maximálně 6 měsíců). Když jsou pláště skladovány horizontálně, musí být položeny zub proti zubu.

Pokud jsou pláště skladovány namontované na ráfku, snižte hustící tlak.

Ujistěte se, že uvnitř pláště není voda nebo vlhkost.

Nikdy neskladujte dlouhodobě pláště přímo v kontaktu se zemí.

OPRAVY PLÁŠŤŮ

Z bezpečnostních důvodů mohou pláště opravovat pouze odborníci se správnými nástroji.

SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ PNEUMATIK

Při zatížení pneumatiky je potřeba brát v potaz souvislost mezi rychlostí, hustícím tlakem a nosností pláště. Přetěžování způsobuje předčasné zničení pláště.

Používejte technickou dokumentaci a tabulky huštění, které definují zatížení a huštění pro rozdílné provozní rychlosti.

Podhuštění nezpůsobuje pouze nesprávné sjíždění pneumatiky, ale též separace vložek, případně jiné poškození vložek pláště.

Přehuštění zvyšuje tvrdost pneumatiky a snižuje odolnost proti nárazům, vedoucím k poničení vložek pláště.

Instrukce pro montáž a demontáž

Montáž a demontáž pneumatik může být nebezpečná a měla by být prováděna pouze školeným a kvalifikovaným personálem, používajícím správné nářadí a pracovní postupy.

Nesprávné dodržení těchto postupů může znamenat chybné nasazení pláště na ráfek a následně způsobit destrukci pláště s explozivní silou, která může znamenat vážné zranění nebo smrt.

Montáž

1. Ujistěte se, že ráfek, plášť a duše jsou kompatibilní.
2. Zkontrolujte, zda je plášť pro zařízení/stroj vhodný. Používejte pouze ráfky doporučené, případně schválené výrobcem pláště.
3. Vždy používejte pouze správná speciální zařízení a nástroje.
4. Ráfek musí být čistý a v perfektním stavu (neponičený atd.), pokud je to nutné, očistěte ráfek brusným papírem. V žádném případě nemontujte pláště na ráfky s prasklinami, vážně deformované, nesoucí stopy po opravách svařováním atd.
5. Pozorně zkontrolujte vnitřní a také vnější stranu pláště za účelem identifikace případného poškození. Pokud rozsah poškození neumožňuje opravu, plášť by měl být znehodnocen.
6. V případě montáže s duší vždy použijte správnou novou duši a vložku pro daný rozměr. Pro montáž bezdušových plášťů na bezdušové ráfky vždy použijte nový bezdušový ventil.
7. Před montáží namažte ráfek a patky pláště. Používejte pouze vhodný lubrikant, který nezničí plášť (nikdy nepoužívejte lubrikanty na bázi silikonu nebo benzínu).
8. Doporučujeme vertikální montáž. V případě horizontální montáže je nezbytné zkontrolovat, zda spodní patka správně dosedá.
9. Nasadte plášť na ráfek přesně naproti otvoru pro ventil (respektujte, pokud je uveden, správný směr otáčení pneumatiky). Za pomoci montážní páky postupně převlíkněte první patku přes lem ráfku. Následně vložte do pláště lehce nahuštěnou duši, dostatečně ošetřenou klouzkem (pokud je montována). Umístěte ventil a lehce ho zajistěte pojistným kroužkem. Nasadte druhou patku, postupujte postupně, tak abyste skončili u ventilu.
10. Pro správné dosednutí a vycentrování pláště namontujte vnitřní vložku ventilu. Pomalu hustěte a kontrolujte správné dosednutí patky pláště. Ujistěte se, že patka pláště neskřípla duši.
11. Během huštění dodržujte bezpečnou vzdálenost, vždy používejte bezpečnostní klec, pokud možno připevněnou ke zdi nebo pojistným řetězem. Během odcitání tlaku se ubezpečte, že žádná část vašeho těla není v možné trajektorii vnitřních částí ventilu nebo jeho krytky. Je doporučeno použít vhodné zařízení pro omezení hustícího tlaku. Použijte filtr a odvlhčovač pro stlačený vzduch nutný pro odstranění vlhkosti a prachu. Nikdy nepoužívejte pro dosednutí patky pláště kladivo.
12. Pokračujte v huštění. Ujistěte se, že pneumatika není nahuštěna na více než 250 kPa, pokud nejsou patky pláště správně - nedosednou a nejsou vycentrovány na kole.
13. Pokud patky nedosednou správně, odpusťte vzduch, lubrikujte a znovu nahuštěte. Opakujte tuto operaci dokud patky nesesedí správně.
14. Následně přezkontrolujte smontování ventilu. Nahustěte pneumatiku podle zatížení - viz. tabulky v manuálu.
15. Ujistěte se, že se ventil nedotýká ráfku, brzdových bubnů a dalších pevných mechanických částí.

Demontáž

Nikdy nezkoušejte demontovat patky nahuštěné pneumatiky.

Vždy demontujte vnitřní vložku ventilu.

Zkontrolujte před demontáží, zda je pneumatika kompletně bez vzduchu. Nikdy nepoužívejte nástroje, které mohou poškodit ráfek nebo patky pláště.

V některých případech je pro zvýšení záběru nezbytné dodatečné zatížení. Jednoduchou a nenákladnou cestou je dodatečné zatížení pneumatik tekutinou (vodou). Pneumatiku lze naplnit tekutinou do 75% jejího objemu. V zimním období musí být tekutina dostatečně ošetřena proti zamrznutí.

Postup pro plnění tekutinou

1. Vyzvedněte kolo tak, aby byl ventil v jeho nejvyšší vertikální poloze.
2. Vyšroubujte a vyjměte rozebíratelné tělo ventilu a namontujte speciální ventil pro plnění vodou. Díky tomuto ventilu je možno odvádět z pneumatiky vzduch, zatímco je pneumatika plněna tekutinou.
3. Naplňte vodu, respektive nemrznoucí směs do pneumatiky. Přestaňte plnit, když tekutina začne vytékat z ventilu. Množství tekutiny bude přibližně 75% objemu pneumatiky. Nepřeplňujte!
4. Vyměňte tělo ventilu a pneumatika může být nahuštěna na doporučený provozní tlak.
5. Očistěte všechny železné části - nemrznoucí směs podporuje korozi.

Postup pro vypuštění vody

1. Vyzvedněte kolo tak, aby byl ventil v její nejvyšší vertikální poloze.
2. Vyšroubujte vnitřní vložku ventilu a začněte vypouštět tekutinu.
3. Vložte slabou pryžovou hadičku vhodné délky do pojistné podložky a vložte hadičku do pláště. Podložku našroubujte přes vnitřní část ventilu.
4. Nahustěte pneumatiku vzduchem.
5. Vyšroubujte vnitřní část ventilu a vypustěte zbývající vodu z pláště.
6. Vyjměte pryžovou hadičku a znovu sestavte ventil. Nahustěte plášť na doporučený tlak.

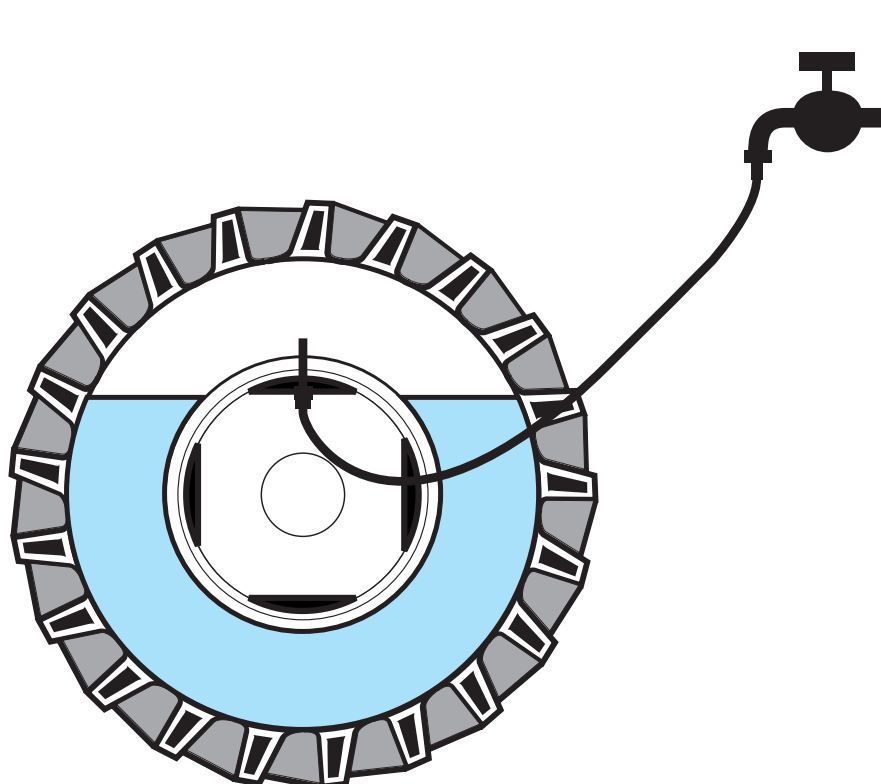
Ochrana proti mrazu

Jako ochranu proti mrazu doporučujeme přidat chlorid vápenatý (CaCl_2). Pokud je namontována bezdušová pneumatika, zkontrolujte, zda je ráfek dostatečně chráněn proti korozi nebo musí být použita duše.

Zapamatujte si - směs připravujte vždy přidáním chloridu vápenatého do vody, mícháním zlepšíte rozpuštění. Nikdy nepřidávejte vodu do chloridu vápenatého, je to nebezpečné.

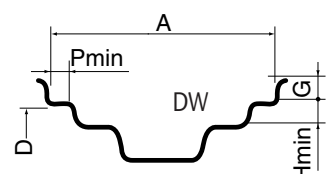
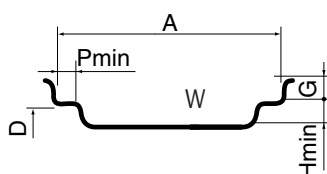
NEMRZNOUCÍ SMĚS

CaCl_2 Na 1litr vody	Ochrana do
200g	-10°C
250g	-15°C
300g	-20°C
350g	-25°C
400g	-30°C



W a DW ráfky

TYP	A	G	P min.	H min.
W6	152,4	22,2	23,8	20,6
W7	177,8	22,2	23,8	20,6
W8	203,2	22,2	23,8	20,6
W9	228,6	25,4	27,0	20,6
W10	254,0	25,4	27,0	20,6
W11	279,4	25,4	27,0	20,6
W12	304,8	25,4	27,0	20,6
W13	330,2	25,4	27,0	20,6
W8L	203,2	21,6	27,0	20,6
W14L	355,6	25,4	33,0	20,6
W15L	381,0	25,4	33,0	20,6
W16L	406,4	25,4	33,0	20,6
W18L	457,2	25,4	33,0	20,6
DW16L	406,4	25,4	50,8	27,0
DW18L	457,2	25,4	50,8	27,0
DW20	508,0	28,6	41,3	27,0



nominal	D
16"	405,6
18"	462,0
24"	614,4
26"	665,2
28"	716,0
30"	766,8
34"	868,4
36"	919,2
38"	970,0
42"	1071,6

PŘÍKLAD OZNAČENÍ RÁFKU

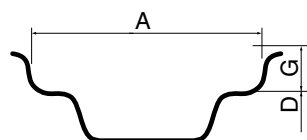
DW18L x 38	VÝZNAM
DW	Tvar ráfku
18	Nominální šířka ráfku v palcích
L	Kód výšky okraje ráfku
x	Jednodílný ráfek
38	Nominální průměr ráfku v palcích

DALŠÍ PŘÍKLADY OZNAČENÍ

W	Rozšířený, jednou prohloubený ráfek
DW	Rozšířený, dvakrát prohloubený ráfek
SDC	Poloprohloubený ráfek
-	Vícedílný ráfek
x	Jednodílný ráfek
H2	Dvojitý hump
DC	Prohloubený ráfek

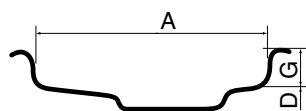
5° Prohloubený ráfek

RÁFEK	A	G	D
4.00Ex12	101,6	19,8	304
4.00Ex16	101,7	20,8	405,6
4.50Ex16	114,3	19,8	405,6
5.00Fx16	127,0	22,2	405,6
5.00Fx20	127,0	22,2	512,8
5JAx12	127	15,8	304
5.50F x16	139,7	22,2	405,6
5.50Fx20	139,7	23,2	512,8
6.00Fx16	152,4	22,2	405,6
6.00Fx20	152,4	22,2	512,8
7.00x12	177,8	20,5	305,6
7.00x15	177,8	20,5	380,2
7.00L-16	177,8	15,8	405,6



5° Prohloubený ráfek

RÁFEK	A	G	D
9x18	228,6	25,4	462
9.00x12	228,6	19	305,6
9.00x15.3	228,6	19	388,8
11x18	279,4	25,4	462
12x18	304,8	25,4	462
13x17	330,2	25,4	436,6
13.00x17	330,2	19	436,6
16.00x17	406,4	19	436,6



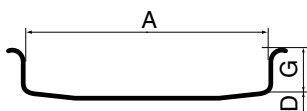
5° Prohloubený ráfek

RÁFEK	A	G	D
2.50x8	63,5	11,1	202,4
2.50Ax8	63,5	11,1	202,4
3.00Dx8	76,2	17,5	202,4
3.00Dx10	76,2	17,5	253,2
3.00Dx12	76,2	17,5	304,0
3.00Dx15	76,2	17,5	380,2



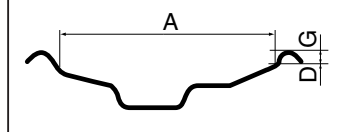
5° Ráfek

RÁFEK	A	G	D
7.0-401.5	177,8	38,1	401,5



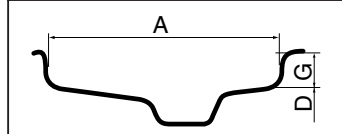
15° Prohloubený ráfek

RÁFEK	A	G	D
6.75x14.5	171,5	12,7	368,3
10.50x17.5	266,5	12,7	444,5
11.75x22.5	298,5	12,7	571,5
13.00x15.5	330,0	12,7	393,7
14.00x22.5	355,6	12,7	571,5
16.00x22.5	406,4	12,7	571,5
20.00x22.5	508,0	12,7	571,5



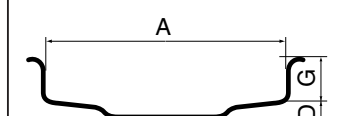
5° Prohloubený ráfek

RÁFEK	A	G	D
3.00Bx10	76,2	14,0	253,2
3.50Bx10	88,9	14,0	253,2
4Jx10	101,6	17,3	253,2
4Jx15	101,6	17,3	380,2
41/2Kx15	114,3	18,0	380,2
5Jx12	127,0	17,3	304,0
5Jx14	127,0	17,3	354,8
5Jx15	127,0	17,3	380,2



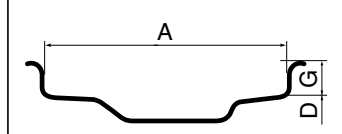
5° Poloprohloubený ráfek

RÁFEK	A	G	D
13x20 SDC	330,2	25,4	512,8



5° Poloprohloubený ráfek

RÁFEK	A	G	D
13LBx15	330,2	11	380,2



5° Dělený ráfek

RÁFEK	A	G	D
2.10-4	53,3	11,9	100,8

