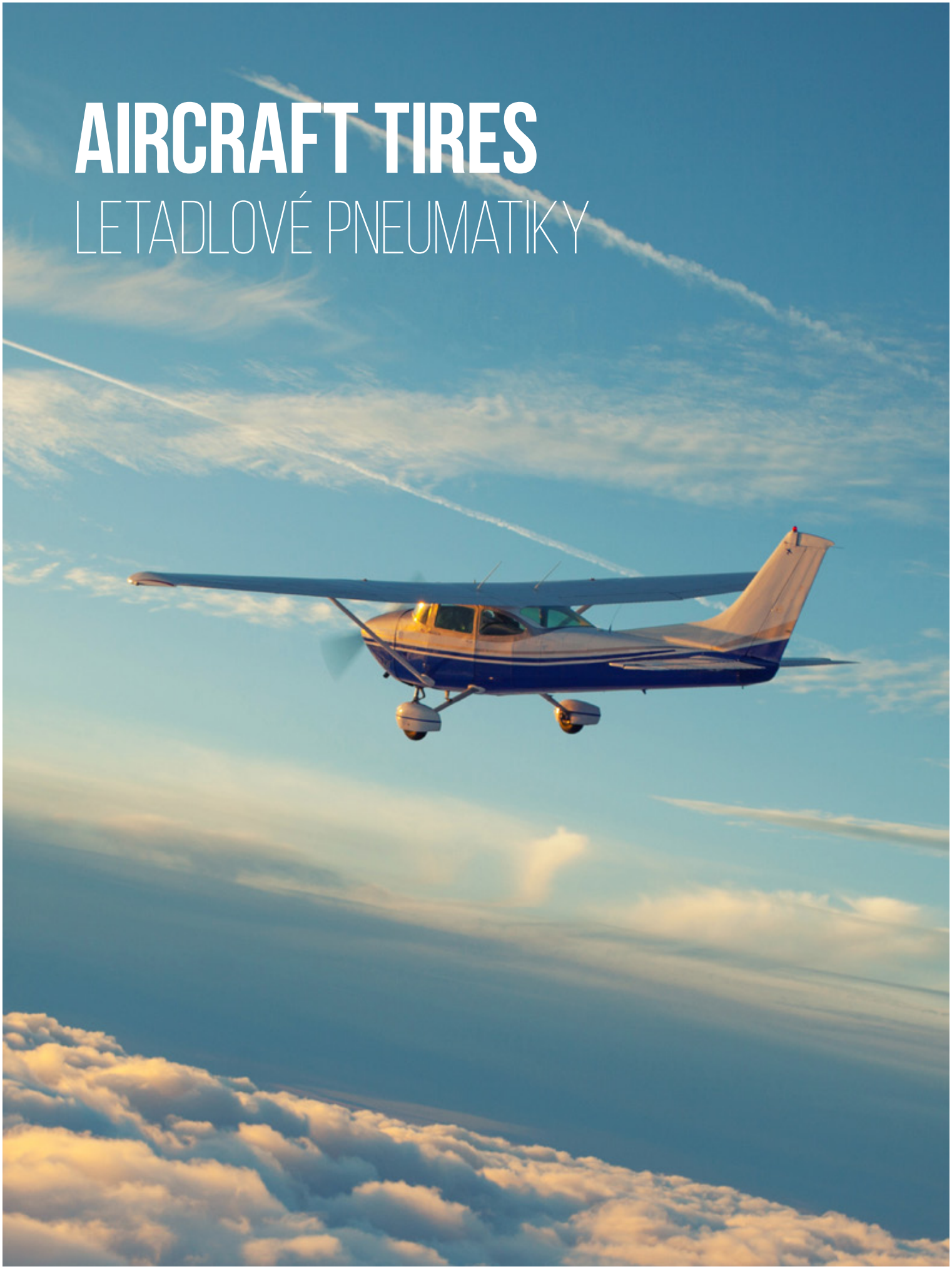
AIRCRAFT TIRES

LETADLOVÉ PNEUMATIKY



mitas-tires.com

Mitas

AIRCRAFT TIRES
LETADLOVÉ PNEUMATIKY

R (ribbed)

Grooved guiding pattern gives the aircraft stability and wet grip.

Drážkový vodící dezén, zabezpečuje stabilitu letadla a adhezi na mokrém povrchu.

FLIGHT FORCE

Longitudinal grooves gives straight stability and smooth run – for ultralight applications.

Podélné drážky zajišťují stabilitu a hladký běh - pro ultralehká letadla.

TC (twin contact)

Mainly for steerable nose wheels.

Hlavně pro řízená příďová kola.

B11

Tire with breakthrough resistance specially designed for Ultra light aircrafts.

Pneumatika s odolností proti průrazu speciálně konstruovaná pro ultralehká letadla.

MX (mixed = R+ TC)

Combination of previous types.

Kombinace předešlých typů.

TECHNICAL DATA
TECHNICKÁ DATA

FLIGHT FORCE, B11, R, TC, MX

Tire size *Rozměr*	Design *Model*	Tread pattern *Dezén*	Rim diameter *Průměr ráfku* [inch]	Type *Typ*	Ply rating *PR*	Max. speed *Max. rychlost* [km/h]	Tire pressure *Huštění* [kPa]	Static load *Statická únosnost* [kN]	Tire weight max. *Hmotnost pláště* [kg]
GENERAL AVIATION - SPORT AND COMMERCIAL AIRCRAFTS FOR VARIOUS APPLICATIONS									
260×85	Antishimmy	TC	4	TT	2PR	150	250	2.0	1.2
290×110	Antishimmy	TC	4	TT	4PR	115	380	4.1	2.4
350×135	—	R	5	TT	4PR	150	310	5.0	2.9
420×150	M2	R	6.5	TT	4PR	135	280	5.1	4.1
556×163	M2	R	10	TT	6PR	115	380-410	10.3	7.2
5.00-5	M1	R	5	TL	8PR	193	460	7.6	2.9
6.00-6	M1	MX	6	TL	8PR	193	380	10.5	4.7
6.50-10	M1	R	10	TL	10PR	257	690	21.1	7.6
MID SIZE TURBOPROPS									
550×225	M4	R	6	TL	8PR	257	420-450	13.0	9.5
720×310	M4	R	10	TL	10PR	243	480-580	28.5	23.9
550×225	M5	R	6	TL	8PR	257	550	18.0	9.5
720×310	M5	R	10	TL	10PR	257	530	33.0	23.9
MILITARY TRAINING AND LIGHT ATTACK AIRCRAFTS									
400×150	M2	R	4.5	TT	6PR	170	300-340	6.5	4.3
600×180B	M2	R	11	TT	6PR	170	550-600	17.5	9
430×150	M7	MX	6.5	TL	8PR	235	530-560	7.8	6.3
610×185	M2	R	12	TL	10PR	235	700-750	26.5	13.8
450×165	M2	MX	6	TL	8PR	285	450-500	8.7	7.3
610×215	M1	R	12	TL	10PR	235	650	24.2	15.5
460×180	M1	MX	7	TL	8PR	300	450-500	12.1	8.4
610×215	M2	R	12	TL	10PR	300	850	35.0	15.7

Tire size *Rozměr*	Design *Model*	Tread pattern *Dezén*	Rim diameter *Průměr ráfku* [inch]	Type *Typ*	Service description [LI/SS]	Max. speed *Max. rychlost* [km/h]	Tire pressure *Huštění* [kPa]	Load capacity *Nosnost* [kN]	Tire weight max. *Hmotnost pláště* [kg]
ULTRA LIGHT									
14×4 (4.00-6)	B11	R	6	TT	66L	120	425	300	1.3
4.00-8 (16×4)	FLIGHT FORCE	R	8	TT	71L	100	200	345	1.3
420×150	M3	R	6.5	TL	2PR	100	200	300	3.3

MAIN APPLICATIONS TABLE

TABULKA POUŽITÍ

Tire size *Rozměr*	Design *Model*	Tread pattern *Dezén*	Wheel *Kolo*		Aircraft name *Typ letadla*	Manufacturer *Výrobce*
260×85 350×135	Antishimmy —	TC R	AUXILIARY MAIN	*POMOCNÉ HLAVNÍ*	L 33	LET Kunovice
290×110 556×163	Antishimmy M2	TC R	AUXILIARY MAIN	*POMOCNÉ HLAVNÍ*	Z37 Čmelák	LET Kunovice
350×135 420×150	— M2	R R	AUXILIARY MAIN	*POMOCNÉ HLAVNÍ*	Z 42, 142, 43, 143 Z 50, 526, 726, Z 242 etc.	Zlin Aircraft
400×150 600×180B	M2 M2	R R	NOSE MAIN	*PŘÍĎOVÉ HLAVNÍ*	L29 Delfin	Aero Vodochody Aerospace
430×150 610×185	M7 M2	MX R	NOSE MAIN	*PŘÍĎOVÉ HLAVNÍ*	L39 C Albatros L39 NG	Aero Vodochody Aerospace
450×165 610×215	M2 M1	MX R	NOSE MAIN	*PŘÍĎOVÉ HLAVNÍ*	L39 ZA, L139	Aero Vodochody Aerospace
460×180 610×215	M1 M2	MX R	NOSE MAIN	*PŘÍĎOVÉ HLAVNÍ*	L59, L159	Aero Vodochody Aerospace
550×225 720×310	M4 M4	R R	NOSE MAIN	*PŘÍĎOVÉ HLAVNÍ*	L410, L410 UVPE, L420	Aircraft Industries
720×310	M4	R	NOSE	*PŘÍĎOVÉ*	L610 M,G	Aircraft Industries
550×225 720×310	M5 M5	R R	NOSE MAIN	*PŘÍĎOVÉ HLAVNÍ*	L410 NG**	Aircraft Industries
14×4 (4.00-6) 4.00-8 (16×4) 420×150	B11 FLIGHT FORCE M3	R R R	MAIN	*HLAVNÍ*	Ultra light aircraft type *Letadla typu Ultra light*	
5.00-5 6.00-6 6.50-10	M1 M1 M1	R MX R	VARIOUS (AUXILIARY AND/ OR MAIN DEPENDING ON AIRCRAFT TYPE)	*HLAVNÍ I PŘÍĎOVÉ*	Commercial aircrafts and various other applications *Komerční letadla a další různá využití*	

Above mentioned tires 6.50-10, 6.00-6 and 5.00-5 are certified according to EASA ETS Oc62d and FAA.
Výše uvedené pneumatiky 6.50-10, 6.00-6 a 5.00-5 jsou certifikovány v souladu EASA ETS Oc62d a FAA.

L410NG** - and all previous types | *a všechny předcházející typy*

Speed *Rychlost*	SS														
	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	H	V	W	Y
mph	62	68	75	81	87	93	99	106	112	118	124	130	149	168	186
km/h	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	240	270	300

PRESSURE UNITS CONVERSION TABLE

PŘEPOČET JEDNOTEK TLAKU

bar	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5
kPa	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
psi	22	29	36	44	51	58	65	73	80	87	94	102	109	116	123

UNITS CONVERSION TABLE

PŘEPOČET JEDNOTEK

Lenght / *Délka*
1 milimeter (mm) = 0.03937
1 inch (") = 25.4 mm = 0.0254 m
1 meter (m) = 3.281 ft
1 foot (ft) = 0.3048 m
1 kilometer (km) = 0.6214 mile
1 mile = 1609 m = 1.609 km

Pressure / *Tlak*
1 p.s.i. (lb/in2) = 6.895 kPa
1 kg/cm2 = 98.066 kPa
1 bar = 100 kPa

Mass / *Hmotnost*
1 pound (lb) = 0.4536 kg
1 kilogram (kg) = 2.205 lb

Volume / *Objem*
1 liter (l) = 0.21 gall
1 imperial gallon (imp.gal) = 4.55 l

TIRE SIZE MARKING

ZNAČENÍ ROZMĚRU PNEUMATIKY

6.50-10		
6.50	Section Width (in inches)	*Šířka pneumatiky (v palcích)*
—	Cross-ply construction	*Diagonální konstrukce*
10	Rim Diameter (in inches)	*Průměr ráfku (v palcích)*

16×4		
16	Overall diameter (in inches)	*Průměr pneumatiky (v palcích)*
4	Section width (in inches)	*Šířka pneumatiky (v palcích)*

260×85		
260	Overall diameter (in mm)	*Průměr pneumatiky (v mm)*
85	Section width (in mm)	*Šířka pneumatiky (v mm)*

LOAD INDEX

INDEX NOSNOSTI (LI)

LI	lbs	kg	LI	lbs	kg	LI	lbs	kg	LI	lbs	kg
28	221	*100*	40	309	140	52	441	200	64	617	280
29	227	*103*	41	320	145	53	454	206	65	639	290
30	234	*106*	42	331	150	54	467	212	66	662	300
31	240	*109*	43	342	155	55	481	218	67	677	307
32	247	*112*	44	353	160	56	494	224	68	695	315
33	254	*115*	45	364	165	57	507	230	69	717	325
34	260	*118*	46	375	170	58	520	236	70	739	335
35	267	*121*	47	386	175	59	536	243	71	761	345
36	276	*125*	48	397	180	60	551	250	72	783	355
37	282	*128*	49	408	185	61	567	257	73	805	365
38	291	*132*	50	419	190	62	584	265	74	827	375
39	300	*136*	51	430	195	63	600	272	75	853	387

Yokohama TWS Czech Republic a.s.

Švehlova 1900/3
106 00 Prague 10
Czech Republic

business@mitas-tires.com

Printing errors and mistakes reserved. 2025 | 2

Yokohama TWS is fully compliant with the limits on Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) determined by the European Directive EC/2005/69 and REACH Regulation EC/1907/2006, since December 1st, 2009

KEEP ON FLYING

Mitas