Parametry techniczne opasek gumowo - stalowych - producent Trelleborg

ROZMIAR (śr.zewnętrzna x szer. x śr.wewnętrzna)		BIEŻNIK	DOSTĘPNE MIESZANKI	WAGA (KG)	NOŚNOŚĆ DLA INNYCH POJAZDÓW (KG) PRZY PRĘDKOŚCI DO:				NOŚNOŚĆ DLA WÓZKÓW WIDŁOWYCH (KG) PRZY PRĘDKOŚCI DO:			
					Do 10 km / h				Do 16 km / h			
MM					6 km/h	10 km/h	16 km/h	20 km/h	Koło nośne	Koło skrętne	Koło nośne	Koło skrętne
125 x 50 - 75		FL	GST	0,8	160	130	---	---	---	---	---	---
150 x 50 - 100		FL	GST, RR	1,1	225	180	---	---	---	---	---	---
150 x 75 - 100		FL	ELCON, RR, NM	1,6	375	300	230	190	---	---	---	---
160 x 50 - 100		FL	GST, ELCON, NM	1,4	250	200	---	---	---	---	---	---
200 x 75 - 100		FL	GST, NM	2,7	500	400	300	250	---	---	---	---
200 x 85 - 105		FL	GST	3,2	550	440	330	280	---	---	---	---
200 x 130 - 105		FL	GST	5,7	880	725	660	525	880	725	785	660
180 x 75 - 120		FL	GST	2,1	475	380	290	240	---	---	---	---
200 x 50 -140		FL	GST	9,5	350	280	---	---	---	---	---	---
250 x 75 - 140		FL	GST, NM	4,1	625	500	400	310	---	---	---	---
250 x 130 - 140		FL/GS	GST, NM	7,5	1065	875	800	635	1065	875	950	800
260 x 75 - 140		FL	GST	3,9	---	---	---	---	---	---	---	---
254 x 90 - 145		FL	GST, NM	5,7	670	545	395	285	---	---	---	---
250 x 90 - 150		FL	GST, NM	5,7	670	545	395	285	---	---	---	---
220 x 60 - 160		FL	GST, RR, NM	2,9	450	360	270	230	---	---	---	---
230 x75 - 170		FL	GST, NM	4,1	625	500	380	310	---	---	---	---
250 x 80 - 170		FL	GST, ELCON, NM	4,3	675	540	410	340	---	---	---	---
250 x 90 - 170		FL	GST, HG	4,0	760	605	460	380	---	---	---	---
250 x 105 - 170		FL	GST, ELCON, NM	5,3	785	645	700	590	785	645	700	590
260 x 85 -170		FL/GL	GST, ELCON, NM	5,0	775	620	465	390	---	---	---	---
260 x 105 - 170		FL/GS	GST, ELCON, NM	6,3	825	675	615	490	825	675	735	615
260 x 130 - 170		FL	GST, NM	7,5	1065	875	795	635	1065	875	950	795
300 x 85 - 170		FL	GST	6,7	800	640	480	400	---	---	---	---
250 x 50 - 190		FL	GST	2.2	450	360	270	230	---	---	---	---
250 x 85 - 190		FL	GST, NM	4,5	745	595	455	370	---	---	---	---
300 x 90 - 203		FL	GST, RR, NM	6,9	900	720	540	450	---	---	---	---
300 x 100 - 203		FL/GS	GST, NM	7,4	870	715	650	515	870	715	775	650
313 x 130 - 203		FL/GS	HG, NM	11,2	1260	1035	945	750	1260	1035	1125	945
285 x 75 - 220		FL	GST, ELCON, RR, NM	5,3	725	580	440	360	---	---	---	---
310 x 60 - 220		FL	GST, NM	5,0	650	520	390	330	---	---	---	---
300 x 75 - 240		FL	GST, RR	5,6	700	560	420	350	---	---	---	---
305 x 75 - 240		FL	RR	5,7	700	560	420	350	---	---	---	---
360 x 60 - 270		FL	GST	5,1	750	600	450	380	---	---	---	---
360 x 85 - 270		FL	GST, RR	6,9	1050	840	630	530	---	---	---	---
450 x 120 - 300		FL	GST	16,5	1500	1230	1125	890	1500	1230	1340	1125
405 x 65 - 305		FL	GST, RR	6,9	900	720	540	450	---	---	---	---

TBT Sp z o.o.

www.tbt.pl

NIP: PL 712 23 78 370
Regon: 430937840

Centrala:
05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 312
tel. 22 721 05 93/94, 721 05 72
fax: 22 433 51 10, 721 05 95
e-mail:tbtwawa@tbt.pl

Filia Lublin:
20-707 Lublin
ul. Romanowskiego 28e
tel.: 81 524 01 96, 527 60 21
fax: 81 470 95 00, 527 65 42
e-mail:sales@tbt.pl

Serwis Poznań:
61-249 Poznań
ul. Obodrzycka 67
tel.: 792 446 646
tel.: 61 652 40 18, 652 52 20
e-mail:poznan@tbt.pl

Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy KRS Nr 0000024475, Kapitał zakładowy 150.000 PLN

ROZMIAR (śr.zewnętrzna x szer. x śr.wewnętrzna) MM		BIEŻNIK	DOSTĘPNE MIESZANKI	WAGA (KG)	NOŚNOŚĆ DLA INNYCH POJAZDÓW (KG) PRZY PRĘDKOŚCI DO: Do 10 km / h				NOŚNOŚĆ DLA WÓZKÓW WIDŁOWYCH (KG) PRZY PRĘDKOŚCI DO: Do 16 km / h			
					6 km/h	10 km/h	16 km/h	20 km/h	Koło nośne	Koło skrętne	Koło nośne	Koło skrętne
405 x 130 - 305		FL	GST, RR, NM	14,0	1510	1240	1135	900	1510	1240	1350	1135
		GS	GST, RR	13,9								
405 x 260 - 305		FL	HG	28,7	3325	2730	2495	1980	3325	2730	2970	2495
415 x 75 - 305		FL	GST, RR, ELCON	8,8	1000	800	600	500	---	---	---	---
415 x 90 - 305		FL	GST, RR	9,9	1060	875	790	575	1060	875	945	790
415 x 100 - 305		FL	GST, RR	12,0	1115	915	835	665	1115	915	1000	835
425 x 150 - 305		FL	GST, HG, RR, NM	8,3	1910	1570	1435	1135	1910	1570	1700	1435
425 x 260 - 305		FL	HG	32,2	3625	2980	2720	2155	3625	2980	3230	2720
425 x 300 - 305		FL	HG	36,4	4245	3490	3185	2525	4245	3485	3790	3185
450 x 260 - 305		FL	HG	35,4	3620	2965	2585	2070	3620	2965	3150	2585
450 x 300 - 305		FL	HG	40,4	4265	3490	3045	2435	4265	3490	3710	3045
440 x 200 - 330		FL	GST	23,8	2710	2225	2030	1610	2710	2225	2420	2030
500 x 85 - 370		FL	GST, RR	13,6	1300	1050	780	650	---	---	---	---
500 x 100 - 370		FL	GST	16,6	1270	1040	955	755	1270	1040	1135	955
500 x 140 - 370		FL	GST, HG	23,1	1995	1640	1495	1190	1995	1640	1785	1495
500 x 280 - 370		FL	HG	43,2	4535	3725	3405	2700	4535	3725	4050	3405
520 x 120 - 370		FL	GST	17,6	1670	1370	1255	995	1670	1370	1490	1255
550 x 120 - 410		FL	GST	22,5	1750	1440	1315	1040	1750	1440	1565	1315
550 x 160 - 410		FL	HG	31,2	2550	2100	1915	1520	2550	2100	2280	1915
610 x 100 - 410		FL	GST	25,6	1265	1040	950	755	1265	1040	1130	950
610 x 150 - 410		FL	GST	39,9	2505	2055	1880	1490	2505	2055	2235	1880
620 x 200 - 410		FL	HG	51,4	3790	3110	2840	2255	3790	3110	3380	2840
630 x 180 - 410		FL	HG	47,1	3300	2710	2475	1965	3300	2710	2945	2475
645 x 250 - 410		FL	HG	69,9	4810	3930	3430	2745	4810	3930	4180	3430
645 x 300 - 410		FL	GST, HG	87,9	6060	4960	4330	3465	6060	4960	5275	4330
645 x 350 - 410		FL	HG	101,7	7310	5985	5225	4180	7310	5985	6365	5225
670 x 200 - 410		FL	HG	60,1	3940	3235	2955	2345	3940	3235	3515	2955
680 x 150 - 470		FL	GST	44,4	2690	2210	2020	1600	2690	2210	2400	2020
710 x 300 - 470		FL	HG	94,0	6525	5340	4660	3730	6525	5340	5680	4660
645 x 200 - 480		FL	HG, NM	50,6	3865	3175	2900	2300	3865	3175	3450	2900
660 x 203 - 480		GL	GST	52,9	3700	3035	2645	2110	3700	3035	3220	2645
660 x 250 - 480		GS/GL	GST, NM	67,0	4785	3915	3415	2735	4785	3915	4160	3415
705 x 180 - 485		FL	GST	59,5	3590	2950	2695	2135	3590	2960	3205	2695
760 x 250 - 500		FL	HG	92,4	5440	4450	3885	3110	5440	4450	4730	3885
780 x 200 - 555		FL	HG, NM	69,2	4485	3685	3365	2670	4485	3685	4000	3365
854 x 320 - 600		FL	HG, NM	138,0	8165	6680	5835	4665	8165	6680	7105	5835
926 x 240 - 670		FL	HG	107,0	5970	4885	4265	3410	5970	4885	5195	4265
968 x 240 - 670		FL	HG	135,7	6095	4985	4350	3480	6095	4985	5300	4350

TBT Sp z o.o.

www.tbt.pl

NIP: PL 712 23 78 370
Regon: 430937840

Centrala:
05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 312
tel. 22 721 05 93/94, 721 05 72
fax: 22 433 51 10, 721 05 95
e-mail:tbtwawa@tbt.pl

Filia Lublin:
20-707 Lublin
ul. Romanowskiego 28e
tel.: 81 524 01 96, 527 60 21
fax: 81 470 95 00, 527 65 42
e-mail:sales@tbt.pl

Serwis Poznań:
61-249 Poznań
ul. Obodrzycka 67
tel.: 792 446 646
tel.: 61 652 40 18, 652 52 20
e-mail:poznan@tbt.pl

Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy KRS Nr 0000024475, Kapitał zakładowy 150.000 PLN

ROZMIAR (śr.zewnętrzna x szer. x śr.wewnętrzna)		BIEŻNIK	DOSTĘPNE MIESZANKI	WAGA (KG)	NOŚNOŚĆ DLA INNYCH POJAZDÓW (KG) PRZY PRĘDKOŚCI DO:				NOŚNOŚĆ DLA WÓZKÓW WIDŁOWYCH (KG) PRZY PRĘDKOŚCI DO:			
					Do 10 km / h				Do 16 km / h			
CAL	MM				6 km/h	10 km/h	16 km/h	20 km/h	Koło nośne	Koło skrętne	Koło nośne	Koło skrętne
9 x 5 x 5	229 x 127 - 127	FL	GST	7,4	960	790	720	570	960	790	855	720
10 x 4 x 6 1/4	254 x 102 - 159	R	GST, RR	5,6	780	640	585	465	780	640	695	585
10 x 4 x 6 1/2	254 x 102 - 165	FL	GST, ELCON, RR, NM	5,9	780	640	585	465	780	640	695	585
10 x 5 x 6 1/2	254 x 127 - 165	FL	GST, RR, NM	7,8	1015	835	760	600	1015	835	905	760
10 1/2 x 5 x 6 1/2 .	267 x 127 - 165	FL	GST	7,9	1070	880	810	640	1070	880	960	810
		GL	GST, NM	8,0	1070	880	810	640	1070	880	960	810
13 x 3 1/2 x 8	330 x 89 - 203	GL	GST, NM	8,6	790	650	590	470	790	650	700	590
13 x 4 1/2 x 8	330 x 114 - 203	FL/GS	GST, NM	11,0	1120	920	840	665	1120	920	1000	840
13 x 5 x 8	330 x 127 - 203	GL	GST, RR, NM	12,0	1290	1060	965	770	1290	1060	1150	965
13 1/2 x 5 1/2 x 8	343 x 140 - 203	FL	RR, NM	13,8	1510	1240	1130	890	1510	1240	1345	1130
		GL	GST, RR, NM	14,0	1510	1240	1130	890	1510	1240	1345	1130
14 x 4 1/2 x 8	356 x 114 - 203	FL	HG, NM	11,5	1170	960	875	690	1170	960	1045	875
		GL	GST, HG, RR, NM	12,0	1170	960	875	690	1170	960	1045	875
14 x 5 x 10	356 x 127 - 254	FL	GST, NM	11,9	1335	1100	1000	800	1335	1100	1200	1000
15 1/2 x 5 x 10	394 x 127 - 254	FL	GST	15,4	1470	1210	1100	880	1470	1210	1315	1100
		GL	GST, RR, NM	15,0	1470	1210	1100	880	1470	1210	1315	1100
16 x 5 x 10 1/2	406 x 127 - 267	FL/GS	HG,NM	14,8	1510	1240	1130	900	1510	1240	1345	1130
16 x 6 x 10 1/2	406 x 152 - 267	FL	HG, NM	18,0	1910	1570	1435	1130	1910	1570	1710	1435
		GL	GST, HG, RR, ELCON, NM	18,6	1910	1570	1435	1130	1910	1570	1710	1435
16 x 7 x 10 1/2	406 x 178 - 267	GL	GST, HG, RR, NM	20,0	2325	1910	1740	1380	2325	1910	2070	1740
15 x 5 x 11 1/4	381 x 127 - 286	FL	GST, HG, NM	12,7	1390	1140	1040	830	1390	1140	1240	1040
		GL	GST, HG, RR, NM	12,5	1390	1140	1040	830	1390	1140	1240	1040
15 x 6 x 11 1/4	381 x 152 - 286	FL/GS	GST, NM	16,0	1715	1410	1285	1020	1715	1410	1530	1285
16 1/4 x 5 x 11 1/4	413 x 127 - 286	FL/GS	GST, NM	15,5	1530	1250	1145	910	1530	1250	1360	1145
16 1/4 x 6 x 11 1/4	413 x 152 - 286	FL	GST, NM	18,9	1920	1580	1440	1140	1920	1580	1715	1440
		GL	GST, ELCON, NM	18,2	1920	1580	1440	1140	1920	1580	1715	1440
16 1/4 x 7 x 11 1/4	413 x 178 - 286	GL	GST, HG, RR, NM	21,0	2325	1900	1735	1380	2325	1900	2060	1735
17 x 5 x 12 1/8	432 x 127 - 308	FL	GST	16,1	1570	1290	1180	940	1570	1290	1400	1180
		GL	GST, HG, NM	15,8	1570	1290	1180	940	1570	1290	1400	1180
17 x 6 x 12 1/8	432 x 152 - 308	GL	GST, NM	19,0	1980	1630	1485	1175	1980	1630	1770	1485
18 x 5 x 12 1/8	457 x 127 - 308	FL	GST, ELCON	17,4	1640	1350	1230	980	1640	1350	1470	1230
		GL	GST, NM	18,0	1640	1350	1230	980	1640	1350	1470	1230
18 x 6 x 12 1/8	457 x 152 - 308	FL	GST, NM	23,7	2100	1720	1575	1240	2100	1720	1870	1575
		GL	GST, HG, RR, ELCON, NM	22,0	2100	1720	1575	1240	2100	1720	1870	1575
8 x 7 x 12 1/8	457 x 178 - 308	FL	HG, NM	26,3	2550	2100	1910	1520	2550	2100	2280	1910
		GL	GST,HG,RR,ELCON,NM	25,6	2550	2100	1910	1520	2550	2100	2280	1910
18 x 8 x 12 1/8	457 x 203 - 308	FL	GST, ELCON, NM	28,6	3000	2475	2250	1785	3000	2475	2680	2250
		GL	GST, ELCON, NM, HG	29,7	3000	2475	2250	1785	3000	2475	2680	2250

TBT Sp z o.o.

www.tbt.pl

NIP: PL 712 23 78 370
Regon: 430937840

Centrala:
05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 312
tel. 22 721 05 93/94, 721 05 72
fax: 22 433 51 10, 721 05 95
e-mail:tbtwawa@tbt.pl

Filia Lublin:
20-707 Lublin
ul. Romanowskiego 28e
tel.: 81 524 01 96, 527 60 21
fax: 81 470 95 00, 527 65 42
e-mail:sales@tbt.pl

Serwis Poznań:
61-249 Poznań
ul. Obodrzycka 67
tel.: 792 446 646
tel.: 61 652 40 18, 652 52 20
e-mail:poznan@tbt.pl

Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy KRS Nr 0000024475, Kapitał zakładowy 150.000 PLN

ROZMIAR (śr.zewnętrzna x szer. x śr.wewnętrzna)		BIEŻNIK	DOSTĘPNE MIESZANKI	WAGA (KG)	NOŚNOŚĆ DLA INNYCH POJAZDÓW (KG) PRZY PRĘDKOŚCI DO:				NOŚNOŚĆ DLA WÓZKÓW WIDŁOWYCH (KG) PRZY PRĘDKOŚCI DO:			
					Do 10 km / h				Do 16 km / h			
CAL	MM				6 km/h	10 km/h	16 km/h	20 km/h	Koło nośne	Koło skrętne	Koło nośne	Koło skrętne
18 x 9 x 12 1/8	457 x 229 - 308	FL	HG	32,8	3450	2850	2600	2060	3450	2850	3090	2600
		GL	GST, HG, NM	33,2	3450	2850	2600	2060	3450	2850	3090	2600
21 x 7 x 15	533 x 178 - 381	FL	GST, NM	33,0	2875	2350	2150	1710	2875	2350	2560	2150
		GL	GST,ELCON,HG,RR,NM	31,5	2875	2350	2150	1710	2875	2350	2560	2150
21 x 8 x 15	533 x 203 - 381	FL	GST, NM	36,8	3375	2775	2540	2010	3375	2775	3025	2540
		GL	GST, RR, NM	37,0	3375	2775	2540	2010	3375	2775	3025	2540
21 x 9 x 15	533 x 229 - 381	FL/GS	GST, NM	40,6	3900	3200	2920	2320	3900	3200	3475	2920
22 x 7 x 16	559 x 178 - 406	FL	GST	36,9	2975	2450	2230	1770	2975	2450	2650	2230
		GL	GST, NM	37,3	2975	2450	2230	1770	2975	2450	2650	2230
22 x 8 x 16	559 x 203 - 406	FL/GS	GST, HG, ELCON, NM	40,2	3500	2875	2625	2080	3500	2875	3130	2625
22 x 9 x 16	559 x 229 - 406	FL	HG, NM	46,6	4050	3325	3025	2410	4050	3325	3600	3025
		GL	GST, HG, NM	46,1	4050	3325	3025	2410	4050	3325	3600	3025
22 x 10 x 16	559 x 254 - 406	FL/GS	GST, HG, NM	50,8	4575	3750	3425	2720	4575	3750	4080	3425
22 x 12 x 16	559 x 305 - 406	FL	GST, HG, RR, NM	60,6	5625	4625	4225	3360	5625	4625	5030	4225
		GL	GST, HG, NM	60,6	5625	4625	4225	3360	5625	4625	5030	4225
22 x 14 x 16	559 x 356 - 406	FL	HG, NM	72,6	6715	5515	5035	4000	6715	5515	5995	5035
22 x 16 x 16	559 x 406 - 406	FL	GST, HG	84,2	7765	6375	3825	4620	7765	6375	6930	5825
26 x 7 x 20	660 x 178 - 508	FL	GST	46,0	3375	2775	2525	2010	3375	2775	3000	2525
28 x 10 x 22	711 x 254 - 559	FL/GS	HG, NM	74,6	5470	4495	4100	3255	5470	4495	4885	4100
28 x 12 x 22	711 x 305 - 559	FL	GST, HG, NM	85,8	6750	5545	5060	4020	6750	5545	6025	5060
		GL	HG, NM	85,8	6750	5545	5060	4020	6750	5545	6025	5060
28 x 14 x 22	711 x 356 - 559	FL	HG, NM	99,7	8030	6595	6020	4780	8030	6595	7170	6020
28 x 16 x 22	711 x 406 - 559	FL	HG	113,5	9280	7625	6960	5525	9280	7625	8290	6960
		FL	NM	110,8								
40 x 16 x 30	1025 x 406 - 762	FL	HG	233,0	---	---	---	---	12420	10160	10805	8870
40 x 20 x 30	1025 x 508 - 762	FL	HG	289,0	---	---	---	---	16120	13190	14025	11515

Opaski gumowe firmy Trelleborg Wheels Systems Belgium są produkowane z następujących mieszanek:

- **GST** - mieszanka o wysokiej odporności na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne zapewnia długą żywotność. Zalecana głównie do wózków widłowych o napędzie spalinowym.
- **RR** - mieszanka zapewniająca niskie opory toczenia, charakteryzuje się też doskonałymi właściwościami termicznymi. Szczególnie zalecane do wózków widłowych o napędzie elektrycznym.
- **HG** - mieszanka dwuwarstwowa do cięższych zastosowań przy narażeniu na przegrzanie (duże obciążenia i długie dystanse jazdy). Zapewnia wysoką elastyczność, niskie opory toczenia, komfortową jazdę i zwiększoną wytrzymałość.
- **NM** - nie brudząca powierzchni tzw. biała, zalecana wszędzie tam gdzie priorytetem jest utrzymanie posadzek w czystości. Nie pozostawia ciemnych smug na posadzkach dlatego szczególnie zalecana jest w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, papierniczym, elektronicznym itp. Nie przewodzi ładunków elektrycznych.
- **ELCON / ELF** - antystatyczna (wysoka przewodność ładunków elektrycznych) - wymagana w tzw. strefach zagrożenia eksplozją np. w przemyśle zbrojeniowym, chemicznym, petrochemicznym, przy produkcji gazów technicznych. Przewodnictwo elektryczne zgodne z normą WdK - nr 110, klasa 1.

TBT Sp z o.o.

www.tbt.pl

NIP: PL 712 23 78 370
Regon: 430937840

Centrala:
05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 312
tel. 22 721 05 93/94, 721 05 72
fax: 22 433 51 10, 721 05 95
e-mail:tbtwawa@tbt.pl

Filia Lublin:
20-707 Lublin
ul. Romanowskiego 28e
tel.: 81 524 01 96, 527 60 21
fax: 81 470 95 00, 527 65 42
e-mail:sales@tbt.pl

Serwis Poznań:
61-249 Poznań
ul. Obodrzycka 67
tel.: 792 446 646
tel.: 61 652 40 18, 652 52 20
e-mail:poznan@tbt.pl

Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy KRS Nr 0000024475, Kapitał zakładowy 150.000 PLN