



marabut®

ZABEZPEČENÍ LYŽAŘSKÝCH SVAHŮ

25 LET
NA SJEZDOVKÁCH

marabut.com

SYSTÉM ZABEZPEČENÍ TYP A

Bezpečnostní síť splňuje přísné normy federace FIS, spolu s ocelovými vzpěrami tvoří zabezpečení typu A.

Materiál polyetylen je odolný vůči UV záření, síť je po celém obvodu zesílena nosným lanem s oky k uchycení na rozích.

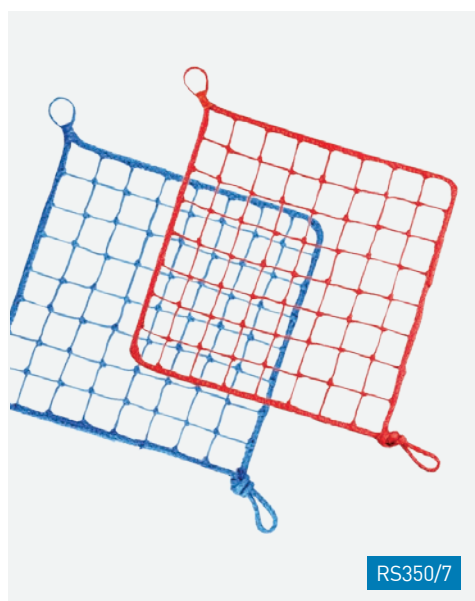
Má certifikát CE.



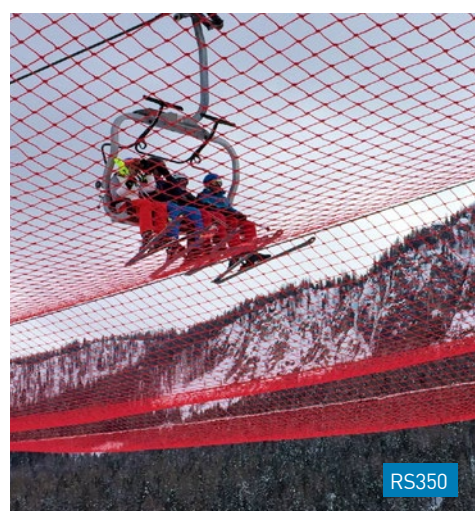
CERTIFIKÁT



HOMOLOGACE



RS350/7



RS350



SYSTÉM ZABEZPEČENÍ TYP A

kód	ø provazu (mm)	velikost oka (mm)	materiál	druh vazby	velikost (m)
RS350	5	100 x 100	polyetylen	uzlová	podle objednávky
RS350/7	5	70 x 70	polyetylen	uzlová	podle objednávky
RS350/5	5	50 x 50	polyetylen	uzlová	podle objednávky

SYSTÉM ZABEZPEČENÍ TYP A

Systém vyhovuje přísným bezpečnostním požadavkům FIS. Skládá se z ocelových vzpěr umístěných do betonových základů a ze záchytné sítě, roztahené pomocí napínacího systému, ocelových lan a úchytných prvků připevňujících síť k podkladu. Tato síť musí být dobře a pod správným úhlem napnutá a musí být ve správné vzdálenosti od konstrukce. Musí vydržet náraz rozjetého lyžaře. Oka sítě musí mít velikost 5–7 cm, průměr provazu nemůže být menší než 5 mm.

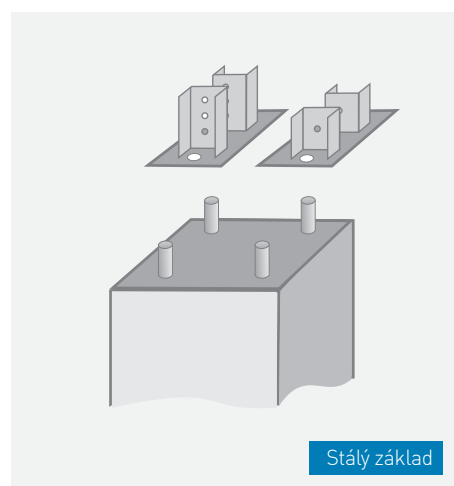
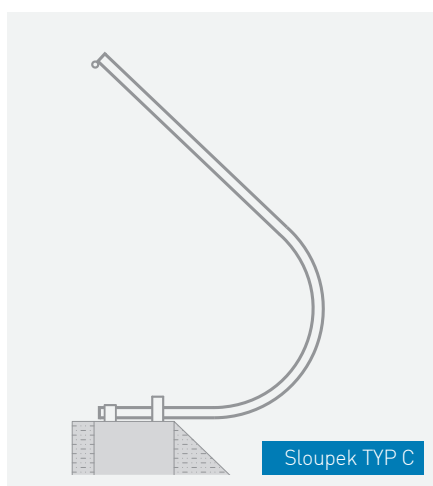
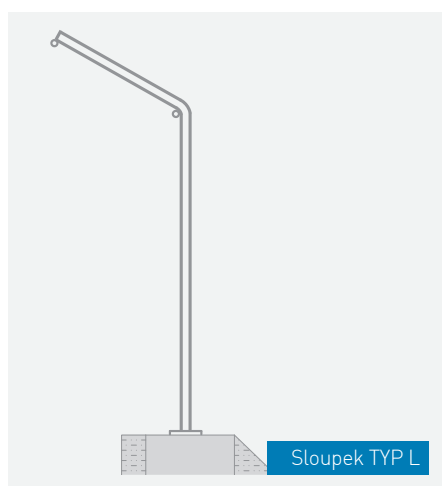
V dolní části sítě je také často umístěna tkanina PVC nebo síťka s hustými oky, to má zajistit menší tření v momentu úderu lyžaře.

Vzpěry jsou zpravidla 4 a 5 m vysoké, vzdálenosti mezi nimi činí 10–12 m. Síť dle použité vzpěry má výšku 3–4 m. Tento systém se používá především v úsecích sjezdovek s velkým úhlem klopení anebo pro zajištění srázů, propastí či úzkých průjezdů. Tento systém vzhledem ke konstrukci vzpěr dělíme na L a C.



OCELOVÉ SLOUPKY

symbol / nazwa	velikost (m)
RU002/C5 / Sloupek TYP C	5.0; 6.0
RU002/L4 nebo L5 / Sloupek TYP L	4.0; 5.0; 6.0
Prefabrikovaný základ pro sloupky TYP L	1,0; 1,2 základ 0,43 x 0,43



SYSTÉM ZABEZPEČENÍ TYP B

Sítě s průměrem provazu 3,5 mm. Materiál polyetylen, odolný vůči UV záření. Síť má výšku 2 m spolu s polykarbonátovými nebo PVC tyčemi je zabezpečením TYPU B.



CERTIFIKÁT



HOMOLOGACE



RS335/5



RS335



RS335/7



RS335



RS335/7

SYSTÉM ZABEZPEČENÍ TYP B

kód	ø provazu (mm)	velikost oka (mm)	materiál	druh vazby	velikost (m)
RS335	3,5	100 x 100	polyetylen	uzlová	1,2 x 25
RS335/7	3,5	70 x 70	polyetylen	uzlová	1,2 x 25
RS335/5	3,5	50 x 50	polyetylen	uzlová	1,2 x 25
RS335/7	3,5	70 x 70	polyetylen	uzlová	2 x 20
RS335/5	3,5	50 x 50	polyetylen	uzlová	2 x 20

Je možné provedení podle individuální objednávky.

SYSTEM FAST

Systém LISKI FAST umožňuje vhodné řešení v jednotlivých zónách, kde je zapotřebí velmi pevný a účinný plot a zároveň snadno a rychle demontovatelný na konci sezóny.

Systém tvoří ocelová kotva s výškou 60 cm, která se celá zarazí do země a po vyjmutí tyče se zaslepí ochrannou zátkou. Do kotev se zasunou vysokoodolné tyče z černého sklolaminátu o $\varnothing$ 50 mm, výška 3 m. Tyto tyče jsou vybaveny dvěma síťovými háky (síť může mít různé velikosti podle potřeb zákazníka).

Každý sloup je ošetřen kruhovou matrací pro vysokou bezpečnost.

LISKI[®]
SPORT EQUIPMENT



SYSTEM FAST

kód	popis	velikost (m)
RL11901	Tyč pro systém FAST - materiál černý sklolaminát s vysokou odolností. Součástí je objímka a 2 háčky pro zavěšení ochranné sítě, která může mít různé rozměry.	průměr $\varnothing$ 50 mm; délka 300 cm
RL11902	Ocelová kotva pro systém FAST s bezpečnostní zátkou pro uzavření, když se nepoužívá. Tento systém umožňuje rychlé a snadné odstranění hůlky FAST na konci sezóny.	Hloubka 60 cm
RL11903	FAST válcová matrace. Pro dokončení systému FAST je na každý nosný sloupek umístěna válcová matrace. Barvy: červená, oranžová, žlutá, modrá. Umožňuje rychlé a snadné odstranění hůlky FAST na konci sezóny.	Výška 200 x vnitřní průměr 5 cm zcela až k zemi.
RL11904	Ocelový přípravek pro zaražení kotvy do země.	-





Je možné provedení podle individuální objednávky.



SÍŤ INTEGROVANÉ S TYČEMI

Síť je v sadě dohromady s tyčkami ze skleného vlákna, ke kterým je trvale připevněna.

Montáž je velmi snadná a díky použití rukávců z PVC se na spojích nenamotává na tyčky. Je to ideální řešení všude tam, kde je potřeba častou a rychlou montáž/demontáž.

SÍŤ INTEGROVANÉ S TYČEMI

kód	velikost (m)	druh	barva	množství tyče
RS501	1,2 x 5	pletená		3
RS502	1,2 x 10	pletená		5
RS503	1,2 x 15	pletená		7
RS504	1,2 x 20	pletená		9
RS510	1,2 x 5	pletená		9
RS520	1,2 x 10	pletená		9
RS508	0,6 x 25	pletená		11
RS335Z-10	1,2 x 10	uzlová		5
RS335Z-15	1,2 x 15	uzlová		7
RS335Z-25	1,2 x 25	uzlová		11

VÝSTRAŽNÉ A VYMEZUJÍCÍ SÍŤ

Výstražná a vymežující síť. Polyethylenová síť – ohradník s velkou gramáží, velmi dobře viditelná na sněhu.

RS325 – provázková síť s nízkou gramáží.

VÝSTRAŽNÉ A VYMEZUJÍCÍ SÍŤ

kód	ø provazu (mm)	velikost oka (mm)	materiál	barva	druh	velikost (m)
RS601	-	-	polyethylen		pletená	1,2 x 50
RS602	-	-	polyethylen		pletená	0,6 x 50
RS325	2,5	125 x 125	polyethylen		uzlová	1,2 x 25



RS335Z



RS335Z



RS502



RS504



RS325



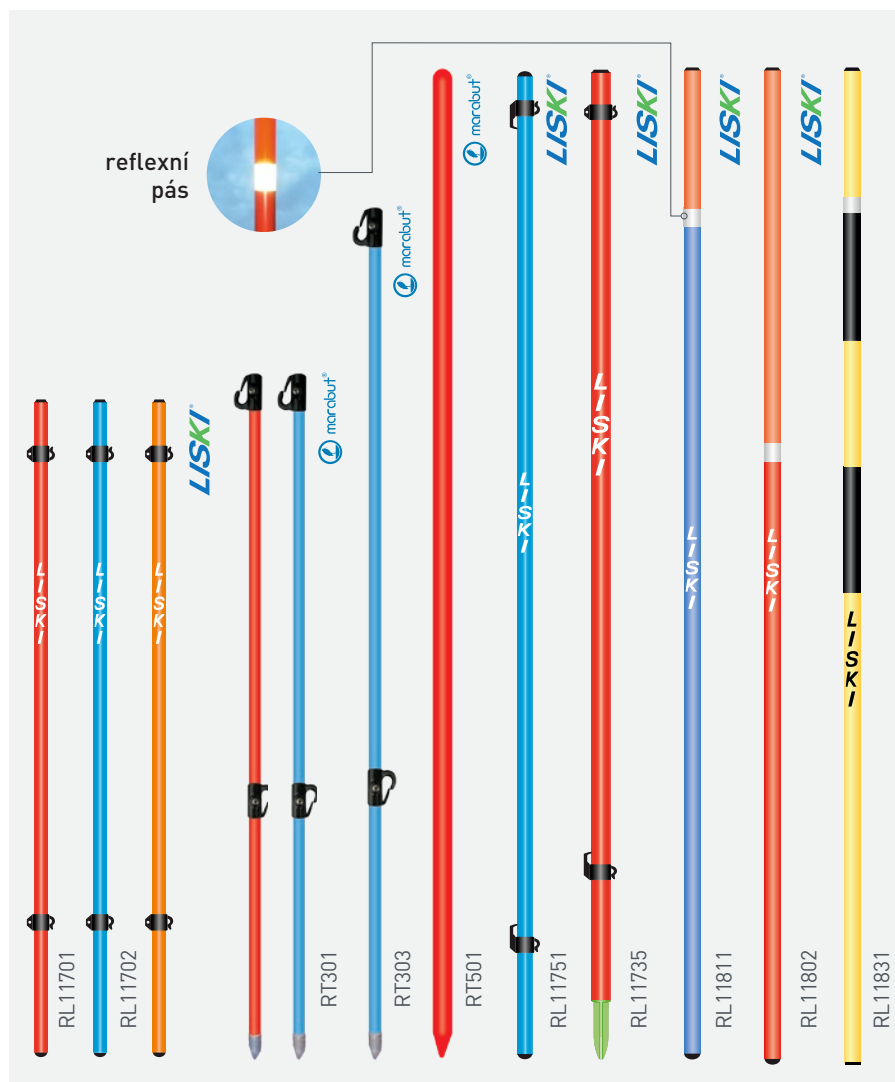
RS325



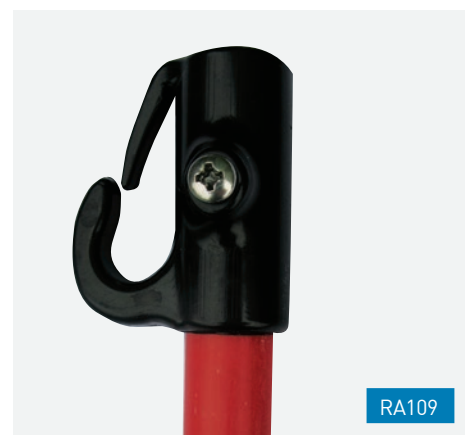
RS508



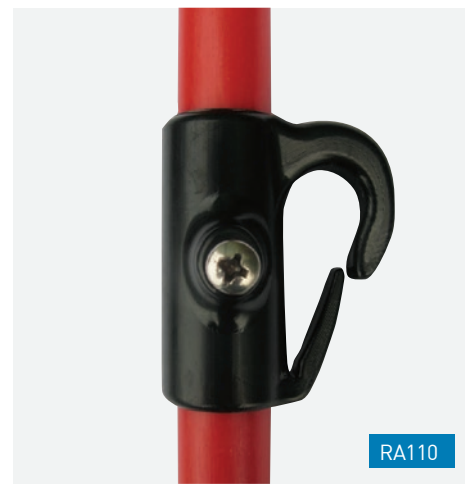
RS508



RA111



RA109



RA110



RL11782/B

TYČE

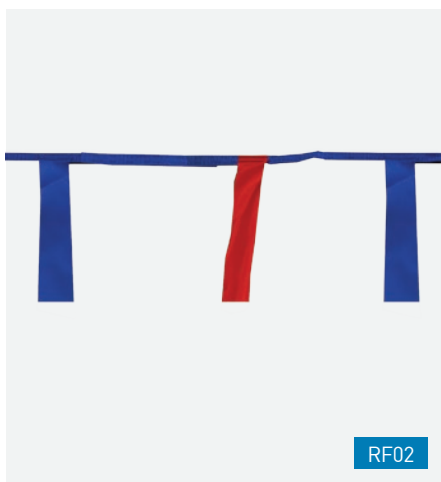
kód	velikost	barva	materiál
RL11701	ø 35 mm x h 1,65		PCV
RL11702	ø 35 mm x h 1,65		polykarbonát
RT301	ø 15 mm x h 1,7		skelné vlákno
RT303	ø 15 mm x h 2,0		skelné vlákno
RT501	ø 50 mm x h 2,5		dřevo
RL11751	ø 35 mm x h 2,5		polykarbonát
RL11735	ø 48 mm x h 2,65		PCV
RL11811	ø 35 mm x h 2,3		PCV, fluoband délka 30 cm
RL11802	ø 35 mm x h 2,3		PCV, fluoband délka 80 cm
RL11831	ø 35 mm x h 2,3		PCV

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TYČÍM

kód	název	určení
RA111	horní úchyt	na tyče ø 15 mm
RA109	horní úchyt	na tyče ø 15 mm
RA110	dolní úchyt	na tyče ø 15 mm
RL11782/B	úchyt	na tyče ø 35 mm



RF01



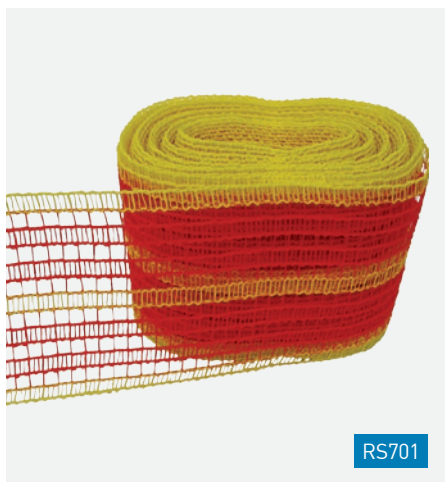
RF02



RF04



RF06



RS701

PÁSKA S PRAPORKY PRO VYZNAČOVÁNÍ TRAS S NAVIJÁKEM

Nejednodušší, nejrychlejší a nejlevnější způsob vyznačení nebo ohraničení trasy, nezbytný při organizování závodů a tréninků. Na přání zákazníka umístíme logo, firemní znaky apod. K použití pásky doporučujeme tyče RT301.

PÁSKY

kód	druh materiálu	materiál	vzor
RF01	páska	RIP STOP	trojúhelník
RF02	páska	RIP STOP	proužky
RF03	páska	PCV	trojúhelník
RF04	páska	PCV	čtverce
RF06	páska	RIP STOP	čtverce

VÝSTRAŽNÁ PÁSKA RS 701

Páska pletená pro oddělování tras.

VÝSTRAŽNÉ PÁSKY

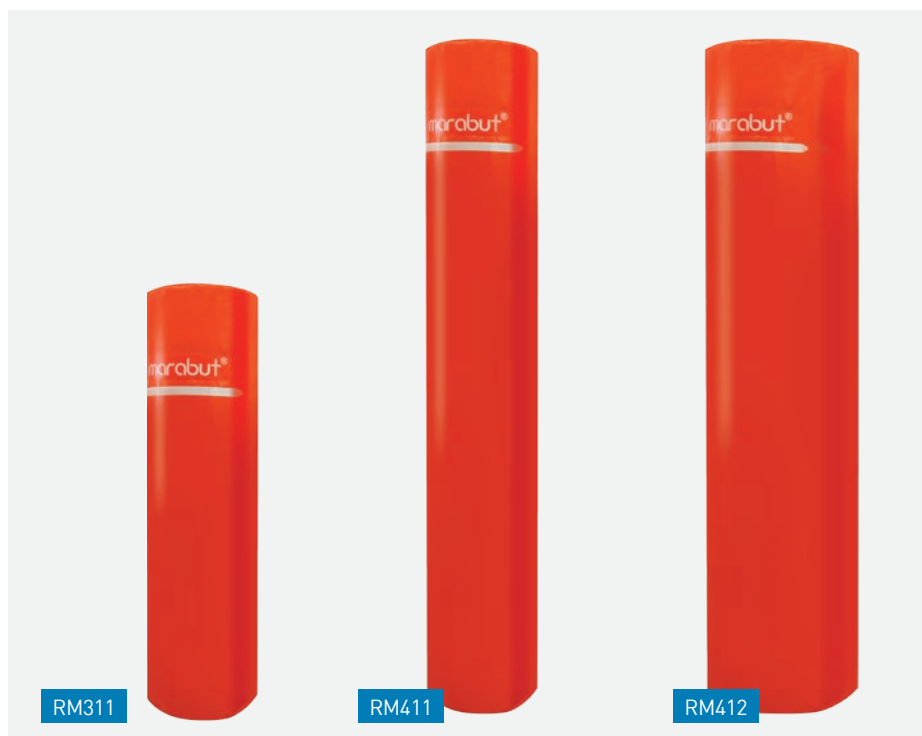
kód	materiál	barva	výška (cm)	délka (m)
RS701	polyethylen		16	50
RS702	polyethylen		30	50

DOPLŇKY

kód	popis
RF11	naviják z umělé hmoty k navíjení pásky
RT301	tyče ze skelného vlákna k přichycení pásek



RF11

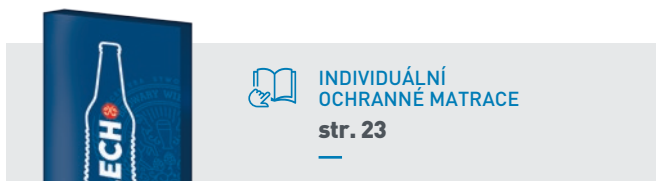


OCHRANNÉ MATRACE

Matrace slouží k zabezpečení sloupků, vzpěr, hydrantů, osvětlení atd. Minimalizují riziko úrazů.

Matrace se v důsledku použití materiálu PVC 640g/m² vyznačují vysokou trvanlivostí, a jsou vyplněné polyuretanovým molitanem T21, s tloušťkou 10 cm, mají velmi vysoké amortizační vlastnosti.

IDEÁLNÍ MÍSTO PRO REKLAMU, KTEROU MŮŽEME NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA UMÍSTIT. MOŽNOST PROVEDENÍ DLE INDIVIDUÁLNÍ ZAKÁZKY.



OCHRANNÉ MATRACE

kód	velikost (cm)	forma matrace	určení
RM301.2	30 x 25 x 30 / 100	skládaná	hydranty
RM311	ø vněj.. 32, ø vnitř. 12, výš. 100	válcová	hydranty
RM3051	54 x 94 / 130	schránkový	hydranty, krabice
RM303	35 x 60 x 35 / 100	skládaná	hydranty, krabice
RM401	30 x 30 x 30 / 200	skládaná	osvětlení, sloupky
RM411	ø vněj. 32, ø vnitř 12 / 200	válcová	osvětlení, sloupky
RM402	35 x 40 x 35 / 200	skládaná	osvětlení, sloupky
RM412	ø vněj. 42, ø vnitř 22 / 200	válcová	osvětlení, sloupky
RM611	ø vněj. 22 / 200	ovál	lína





RM103



RM301.2

RM303

RM401



RM3051



RM301

OCHRANNÉ MATRACE

kód	velikost (cm)	forma matrace	určení
RM101	60 x 200	plochá	všestranné
RM102	80 x 200	plochá	všestranné
RM103	100 x 200	plochá	všestranné
RM104	150 x 200	plochá	všestranné
RM105	200 x 200	plochá	všestranné
RM106	300 x 200	plochá	všestranné
RM107	400 x 200	plochá	všestranné
RM201	80 x 100	plochá	všestranné
RM202	100 x 100	plochá	všestranné



LYŽAŘSKÁ ŠKOLKA

Celá řada barevných prvků, které nejmladším zpestřují zábavu na sněhu. Všechny elementy jsou vyrobeny tak, aby zajistily maximum bezpečnosti. Na každém prvku můžeme umístit libovolné reklamní potisky.

LYŽAŘSKÁ ŠKOLKA

kód	výrobek	velikost (cm)
RP111	stromček	100 x 85 x 15
RP112	hříbek	80 x 60 x 40
RP113/1 - RP113/4	figurka	výška 51; šířka 88
RP202	brána	165 x 130 x 30
RP301	kostka s kolíkem	40 x 40 x 40
RP302	kostka	40 x 40 x 40
RP400	mini sloupek	h 65; ø12
RP401	malý sloupek	výška 130; ø20
RP402	velký sloupek	výška 150; ø30
RP501	bóje na slalom	výška 20; ø70

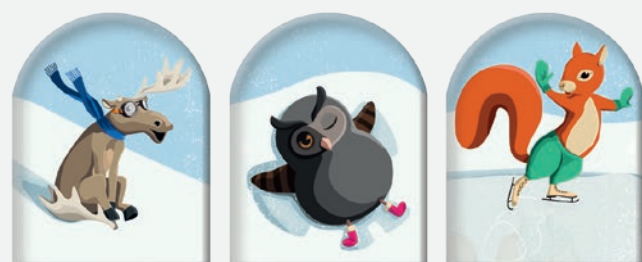




INDIVIDUÁLNÍ
LYŽAŘSKÁ ŠKOLKA
str. 15

ROTUJÍCÍ FIGURKA

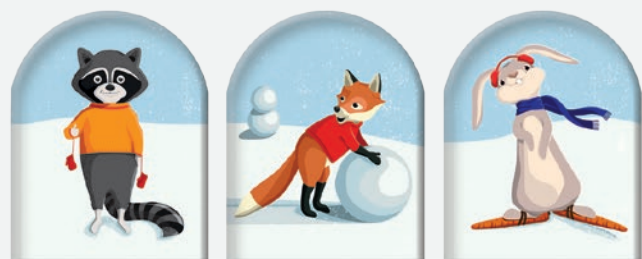
kód	velikost (cm)
RP100/1 - 100/6	80 x 55 x 15
RP101/1 - 101/2	99 x 84 x 15
RP114/1 - 114/3	62 x 85 x 15



RP100/1

RP100/2

RP100/3



RP100/4

RP100/5

RP100/6



RP101/1

RP101/2



RP114/1



RP114/2



RP114/3





RP95

DĚTSKÝ KOLOTOČ

kód	velikost (cm)
RP95	výška 1-1,8 m; průměr 8 m



INDIVIDUÁLNÍ
POTISK NA
NAFUKOVACÍM ČLUNU
petr.martynek@skiregaly.cz



LYŽAŘSKÉ PŘEKÁŽKY (BOXY)

Zimní parky DINO jsou naším návrhem na zpestření lyžování a snowboardingu pro naše nejmenší lyžaře. Nabízíme několik položek pro vybavení dětského snowparku.

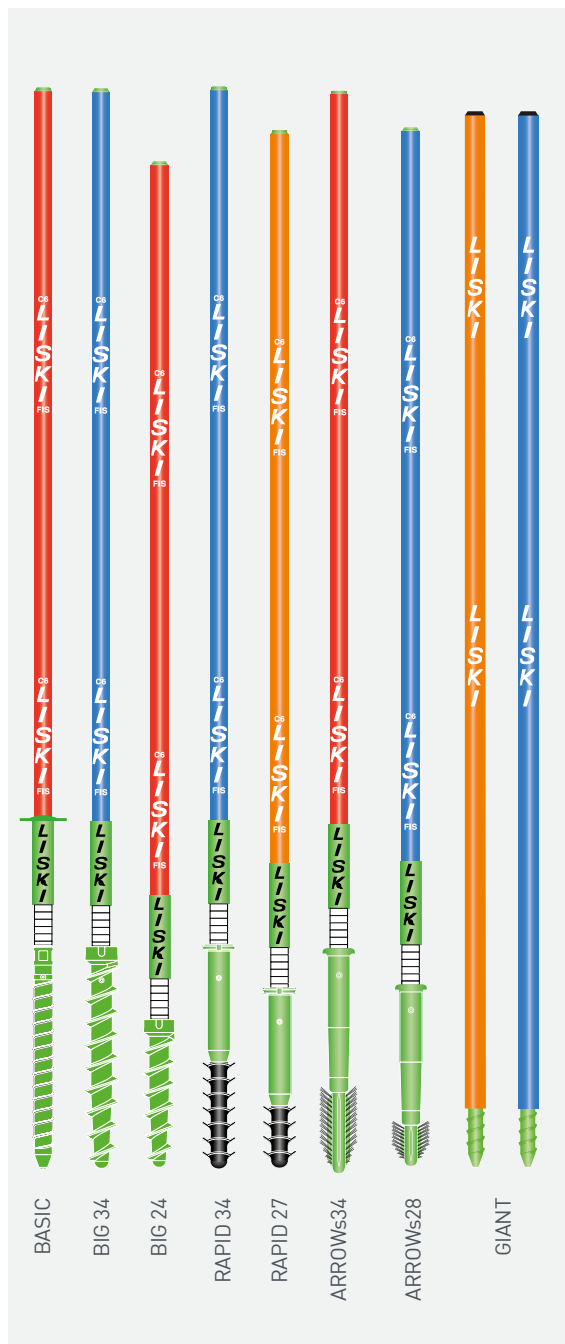
CELÁ NABÍDKA
marabut.com

INDIVIDUÁLNÍ LYŽAŘSKÁ ŠKOLKA

Kromě standardních verzí provádíme školky přizpůsobené dané reklamní kampani.





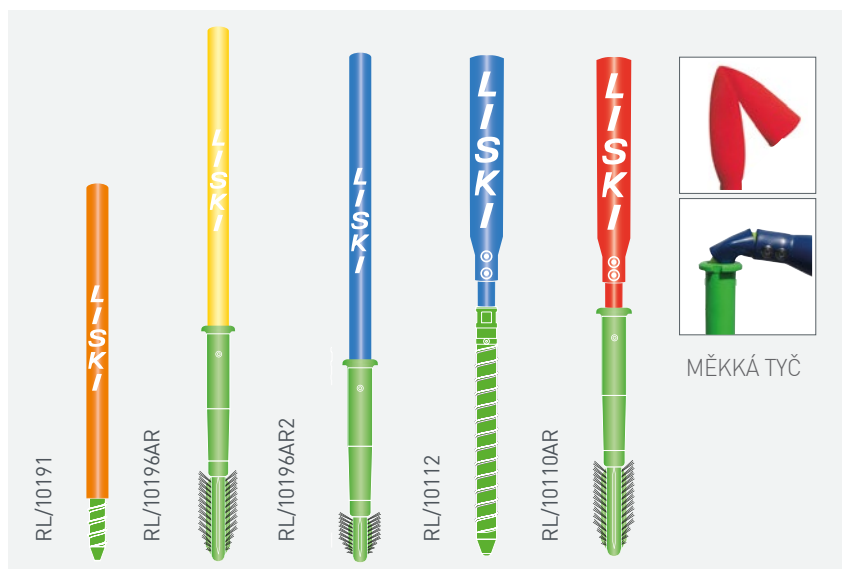


TYČE S KLOUBEM

	kód	velikost	barva	hmotnost (g)
C6 World Cup ø 30 mm, h 1,8	BASIC / 10001	ø 30 mm x h 34 cm		990
	BIG 34 / 10002	ø 50 mm x h 34 cm		1150
	BIG 24 / 10003	ø 50 mm x h 24 cm		1070
	RAPID 34/ 10000M RA	ø 35 mm x h 34 cm		1140
	RAPID 27/ 10000M RA2	ø 35 mm x h 27 cm		1090
	ARROWS34/ 10000M As	ø 35 mm x h 34 cm		1100
	ARROWS28/ 10000M As2	ø 35 mm x h 28 cm		1050
Top 27 ø 27 mm, h 1,8	BASIC / 10031	ø 30 mm x h 34 cm		745
	BIG 34 / 10032	ø 50 mm x h 34 cm		905
	BIG 24 / 10033	ø 50 mm x h 24 cm		820
	RAPID 34 / 10030M RA	ø 35 mm x h 34 cm		900
	RAPID 27 / 10030M RA2	ø 35 mm x h 27 cm		840
	ARROWS34 / 10030M As	ø 35 mm x h 34 cm		860
	ARROWS28 / 10030M As2	ø 35 mm x h 28 cm		800
Soft ø 25 mm, h 1,8	BASIC / 10056	ø 30 mm x h 34 cm		620
	BIG 34 / 10057	ø 50 mm x h 34 cm		780
	BIG 24 / 10058	ø 50 mm x h 24 cm		700
	RAPID 34 / 10050P RA	ø 35 mm x h 34 cm		770
	RAPID 27 / 10050P RA2	ø 35 mm x h 27 cm		715
	ARROWS34 / 10050P As	ø 35 mm x h 34 cm		730
	ARROWS28 / 10050P As2	ø 35 mm x h 28 cm		675

TYČE BEZ KLOUBEM

	kód	druh bodce	barva	hmotnost (g)
ø 30 mm h 2,05	RL /10201 GIANT PVC	ø 30 mm x h 10 cm		605
	RL /10251 GIANT PLUS sklolaminát	ø 50 mm x h 10 cm		680



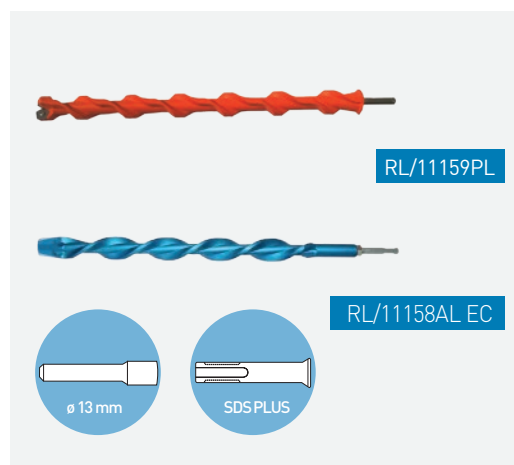
KRÁTKÉ TYČE / KRÁTKÉ SNOWBOARDOVÉ TYČE, TYČE NA OZNAČENÍ TRAS

kód	popis	průměr (mm)	výška (cm)	prům. závitu (mm)	délka (cm)
RL /10191	GUMMY („do kolen“)	ø 30	50	ø 30	10
RL /10196AR	GUMMY („do kolen“)	ø 30	50	ø 35	34
RL /10196AR2	GUMMY („do kolen“)	ø 30	50	ø 35	28
RL /10112	STUBBY SKI /SNOWBOARD	ø 50	30	ø 30	34
RL /10110AR	STUBBY SKI /SNOWBOARD	ø 50	30	ø 35	34
RL /10110AR2	STUBBY SKI /SNOWBOARD	ø 50	30	ø 35	28
RL /10180	Štětec na značení trasy		55	ø 30	10
RL /10311	Hříbek		30	ø 30	3



DOPLŇKY

RL /10851	Brašna na tyče (malá)
RL /10852	Brašna na tyče (velká)
RL /10630	Slalomový terč obří slalom 75 x 50 cm, potisk LISKI
RL /10175	Snowboardový terč 110 x 130 cm, model WORLD CUP
RL /10862	Pouzdro na rádio
RL /10401	Utahovací klíč na slalomové tyče se závitem Big Rapid (Alu)
RL /10404	Utahovací klíč na slalomové tyče se závitem Big Rapid (ABS)
RL/11159PL	Vrtačka ø 35 mm x 460 mm, se závitem 10 mm
RL/11158AL EC	Vrtačka eco ø 32 mm x 540 mm; se závitem 10 mm



SÍTĚ

Sítě integrované s bannery, banner na větru propustné síti.

Ani ten nejlépe provedený banner nesplní svou funkci, pokud nebude náležitě exponovaný (natažený).

Máme řešení zajišťující optimální koncový efekt.



SÍŤ PROPUSTNÁ VÍTR



UV TISK



VELMI SILNÝ



VÝBORNÁ KVALITA





REKLAMNÍ VLAJKY

Reklamní vlajka je moderní, efektivní a velmi poutavý způsob prezentace firem.

Zároveň ji lze také využít pro sdělení jakékoliv důležité informace, která má na první pohled zaujmout např. WC, horská služba, restaurace.

Lze zvolit dva možné způsoby uchycení vlajky, díky čemuž je možné vlajku umístit, jak to uzavřených prostorů (kongresové sály, veletrhy, výstavy aj.), tak do venkovního prostředí (lyžařské svahy, závody, festivaly aj.). Reklamní vlajka je díky použití otočné a elastické konstrukce velmi stabilní (i při poryvech větru) a udržuje příslušný tvar, což zaručuje jeho čitelnost.



VLAJEČKY S POTISKY

Nabízíme vlaječky v libovolném tvaru a v libovolných intervalech.



VLAJKY PRO OBŘÍ SLALOM A NEBO SNOWBOARDOVÉ ZÁVODY S POTISKEM

Vlajky pro obří slalom a snowboardové závody jsou nezbytnou výbavou pro sportovní soutěže.

Nabízíme možnost vyrobit jakýkoliv potisk na větropustný materiál (vlajky).

Potisk na vlajce může být proveden jak jednobarevný, tak vícebarevný.



OCHRANNÉ MATRACE S POTISKY

Díky velké ploše matrace se reklama dostane k adresátovi rychleji a efektivněji. Potisk přímo na matraci bude mnohem lepším a odolnějším řešením než závěsné bannery, které lze stále najít na sjezdovkách

Většinu našeho příslušenství lze kromě základní funkce využít také jako výborný reklamní nosič. Nejoblíbenější a zároveň nejrychleji se k adresátům dostávají solventní potisky na matrace, prvky lyžařské školky, sítě a bannery integrované se sítěmi.

Díky použití solventního tisku je obraz vysoce kvalitní, barvy zůstávají po dlouhou dobu živé a odolné vůči povětrnostním vlivům.





NAFUKOVACÍ BRÁNY

Nafukovací brány jsou hlavním elementem mnoha zimních a letních sportovních akcí. Jejich velikost a zajímavá forma přitahují pozornost diváků, což rozhoduje o tom, že jsou skvělým nosičem pro reklamy.

Jsou vyrobeny z polyesterové zátěrové tkaniny PVC, kterou lze libovolně potisknout. Počínaje prostou grafikou a konče 100% pokrytím potiskem, a to jednou z mnoha možných technologií: solvent, sítotisk a nejvyšší kvalita sublimační tisk.

Možnost provedení libovolných potisků a montáže reklamních bannerů.



BANNER START (START/CÍL)

Sada bannerů start a cíl pro označení začátku a konce trasy závodů, tréninků. Je vyrobena z tkaniny PVC integrované s tyčkami ze skelného vlákna. Snadná a rychlá montáž, lehká a pohodlná přeprava.

BANER START

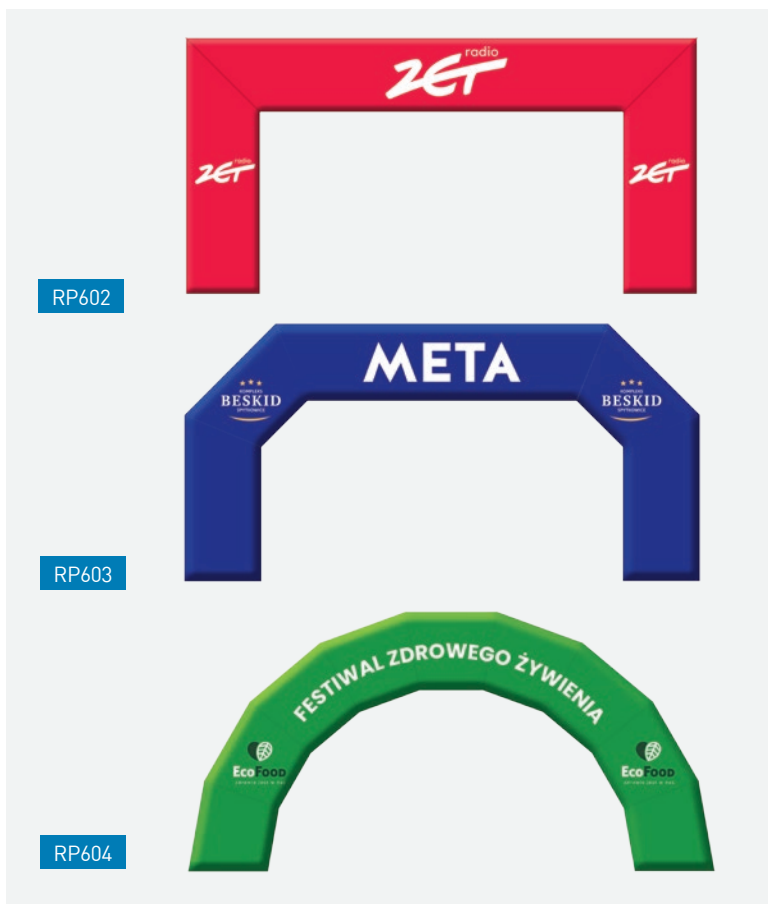
kód	velikosti (cm)	materiál
RG04	160 x 35 (+2 tyče 200 cm)	tkanina PVC, skelné vlákno

UMĚLÉ POVRCHY

Určení: startovací a cílové bloky, trasy pod vleky typu kotva. Umělé povrchy zaručují optimální skluz při minimální sněžné pokrývce.

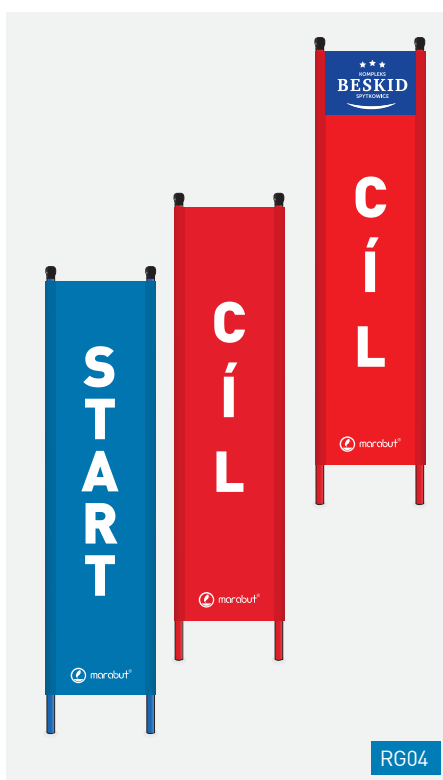
UMĚLÉ POVRCHY

kód	velikosti (cm)	materiál
RW103	1,5 x 50	PP 800g/m ²



NAFUKOVACÍ BRÁNY

kód	tvár vnější	velikosti (m)
RP602	obdélník	4 x 8
RP603	mnohoúhelník	4 x 8
RP604	oblouk	4 x 8



STARTOVACÍ STAN

Tunelová konstrukce z ocelových profilů, vnější materiál tkanina PVC.

STARTOVACÍ STAN

kód	velikosti (m)	materiál
RL/12304	2,4 x 2,4 x 2,3 (h)	PCV



VESTA PRO DĚTI

VESTA PRO DĚTI

kód	popis
RG11/1	barevný dvoustranný potisk formát A3
RG11/2	barevný dvoustranný potisk po celém povrchu
RG11/3	fluorescenční vesta, černý dvoustranný potisk



STARTOVACÍ VESTY

Vesty vyrobené z elastické polyesterové tkaniny. Je možné individuální provedení.

STARTOVACÍ VESTY

kód	popis
RG10/1	elastická vesta, bílá, barevný dvoustranný potisk formát A3
RG10/2	elastická vesta, bílá, barevný dvoustranný potisk formát A3 + ramena
RG10/3	elastická vesta, bílá, barevný dvoustranný potisk po celém povrchu





MARABUT® bezpečnost na svahu

Marabut Sp. z o. o. působí ve sportovním odvětví již od roku 1998. Jako polský výrobce dodáváme profesionální vybavení pro zabezpečení sjezdovek již 25 let. Nabízíme širokou škálu prvků nezbytných pro správné a bezpečné fungování lyžařského areálu.

Dodáváme zabezpečení pro sjezdovky všech systémů A, B a AB, oddělovací sítě, tyče, ochranné matrace, značení tras, informační cedule, vybavení pro lyžařské školky, ale i veškeré prvky potřebné k pořádání lyžařských závodů. Realizujeme reklamní kampaně využíváme bezpečnost jako reklamní médium.



LISKI® je kvalita prověřená časem

Jsme distributorem pro Polskou republiku produktů italské společnosti LISKI® - světového lídra mezi výrobci kloubových tyčí.

Zabezpečujeme sjezdovky již více než 25 let!

Výrobky **MARABUT®** používá většina lyžařských areálů v Polsku. Za 25 let jsme rozvinuli spolupráci s více než 130 tuzemskými i zahraničními skiareály.

Můžete nás potkat ve Slovinsku, Česku, Lotyšsku, Ukrajině, Itálii, Rakousku a také v Maďarsku.



Navštivte naše webové stránky
marabut.com



25 let
na sjezdovkách

MARABUT Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 10
32-070 Czernichów, Polsko

+420 606 513 590
+48 12 270 24 24

ski@marabut.pl
petr.martynek@skiregaly.cz
marabut.cz



marabut.com



marabut®