



SPN
S.P.A. SPORTS EQUIPMENT

VSK
sport equipment



Ski Resort Catalogue- Seilbahnen Katatalog

THE COMPANY



SPM was founded in 1954 near Lake Maggiore (ITALY) as a small family business that produced authentication and product certification seals (hence the acronym SPM, Seals in Plastic and Metal).

The major turning point came in 1978, when the Berutti family's passion for skiing led the company to enter the market of winter sports equipment. In the world of skiing, SPM has always given passion, expertise and quality: the needs of customers became new research, new production processes and ultimately new and innovative products.

Thanks to the efforts and working "shoulder to shoulder" with customers, most of the innovations related to safety and competitive techniques introduced in the last 35 years have seen the light in the factory in Brissago. One of the most important changes put into operation by SPM is the flexible pole: tested in 1979 on the Gran Risa by Ingemar Stenmark and recognized as a revolutionary tool, it has been proven all over the world thanks to the collaboration with Oreste Peccedi, historic coach of the "Valanga Azzura" in the days of Gustav Thoni.

The flexible pole has changed the history of skiing techniques, allowing athletes to bring the trajectory curve closer to the pole and making ski racing safer, regular and spectacular. SPM products are now on the ski slopes all over the world and are used for the most prestigious events in the world of skiing, such as the Olympics, the World Ski Championships and the World Cup races.

The SPM product range has expanded. The constant changes related to training and competitions alternate with those concerning the safety on the slopes and, last but not least, the tools for teaching skiing.

Passion, research and innovation guarantee quality and reliability in all SPM products. Over the years many collaborators and foreign dealers enable SPM to expand onto the mountains all around the world. SPM is therefore in Europe, America, Asia and Oceania.

TEAM SPM SPORTS EQUIPMENT

(from left to right - von links nach rechts)

Schranz Paolo - Sales Italia

Giorla Mauro - Technical Area Manager

Pradella Susanna - Customer Service

Giorla Massimo - Technical Sport Dept

De Fino Martina - Graphic Sport

Munaretto Giorgio - Technical Sport Manager

Fumis Paolo - Safety Team Leader

Raimondi Elena - Customer Service

Guanella Davide - Sales Italia

Caputo Stefania - Sport Purchase Dept

Pizzolon Remo - Production Sport

Gatti Monica - Sport Warehouse Dept

Giovannoni Matilde - Communication & Marketing

Bottagisi Giovanna - Customer Service

Righetto Loredana - Customer Service

Galimberti Alessandro - Sales & Marketing Manager

Brunella Francesca - Customer Service

Berutti Giovanni - CEO

DIE GESCHICHTE



QUALITY, RESEARCH, INNOVATION

SPM believes in its customers and their goals. Professionalism, technical training and passion for sports of those who work in SPM guarantee growth and customer satisfaction.

The constant fieldwork and research in the laboratory have created many new and revolutionary products.

SPM considers quality the primary ingredient of their company policy, the principle is applied not only to production processes, but to human relationships, and the surrounding environment. SPM is now the only company in the industry with quality certification UNI EN ISO 9001 and environmental certification UNI EN ISO 14001.

PRODUCTION

The complete production process of SPM products takes place inside the company in Brissago.

The products within SPM are first designed and then developed thanks to the synergy of modern machinery and the watchful eye of employees. This allows them to be independent, personalize products and check their quality, responding quickly and flexibly to new demands.



CERTIFICATO

Nr 50 100 9405 - Rev. 01

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA DI GESTIONE DI
THE QUALITY SYSTEM OF

SPM S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA PROVINCIALE 26 – FRAZIONE ROGGIANO
I-21030 BRISAGGIO VALTRAVAGLIA (VA)

È CONFORME AI RICHIESTI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE:
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE:

Progettazione e fabbricazione di sigle, fregi per autoveicoli, targhe e loghi per prodotti industriali, sigilli per il marcaggio di prodotti commerciali. Stampaggio e decorazione di materie plastiche e metalli. Progettazione e fabbricazione di paletti snodabili e fissi e sistemi di protezione passiva (reti e materassi) per sport invernali; commercializzazione dei relativi accessori (IAP 14, 17, 29a)

Design and Manufacture of badges and decals for automobiles, tags and logos for industrial products, tags for marking of commercial products.

Moulding and decoration of plastic and metal materials. Design and manufacture of hinged and fixed poles and passive protection systems (nets and mats) for winter sports; trade of related accessories (IAP 14, 17, 29a)

Per l'organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Data / Firm: 2013-02-18
All To: 2016-02-18

Data emissione / Printing Date
2013-02-18

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2010-02-17

LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUPERIORA A 12 MESI E HA NECESSARIO COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE ADERIRE A UN PERIODICO TRIENNALE.
THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS.

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. Z3 • 20090 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it TÜV®



CERTIFICATO

Nr 50 100 9298 - Rev. 01

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

SPM

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
VIA PROVINCIALE 26 – FRAZIONE ROGGIANO
I-21030 BRISAGGIO VALTRAVAGLIA (VA)

È CONFORME AI RICHIESTI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 14001:2004

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE:
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE:

Produzione di sigle e fregi in materiale plastico e alluminio per autoveicoli, targhe e loghi per prodotti industriali, sigilli per il marcaggio di prodotti commerciali, di paletti snodabili e fissi, sistemi di protezione passiva e relativi accessori per sport invernali attraverso le fasi di stampaggio, resinatura, diamantatura, formatura, finitura, decorazione, serigrafia, tipografia e verniciatura a base solvente e acqua, assemblaggio e spedizione (IAP 17b, 14)

Production of badges and emblems made in plastic and aluminium for automotive market, logos and plates for industrial goods, seals for identification of commercial products, hinged and fixed poles, protection systems and related accessories for winter sports through the phases of moulding, doming, diamond-brushing, forming, finishing, decoration, silk-printing, typography, varnishing (solvent and water base), assembling and shipment (IAP 17b, 14)

CERTIFICAZIONE RISALTA IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-09
CERTIFICATION ISSUED IN ACCORDANCE TO ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-09

Per l'organismo di Certificazione
For the Certification Body

TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: 2013-02-09

Ai / To: 2016-02-09

Data emissione / Printing date:

2013-02-26

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2010-02-09

LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUPERIORA A 12 MESI E HA NECESSARIO COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE ADERIRE A UN PERIODICO TRIENNALE.

THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS.

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. Z3 • 20090 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it TÜV®

HIGH QUALITY PRODUCTS

Today the SPM product range is very large and it is focused on winter sports, except for moto circuits protection devices (air pads and mats). SPM equipment range can be divided in:

Ski resort product line, for safety on the ski slopes ;

Ski clubs product line, for alpine ski race and training , but also for cross country and snowboard;

Ski schools line, for ski teaching (alpine and cross country);

Moto circuit product line, for safety during racing and training.

SPM offers also an important rental service, customized according to the needs of the ski resort or the event organizers.

Company's technicians and experts can assist on-site the set up and

the dismount of every materials.



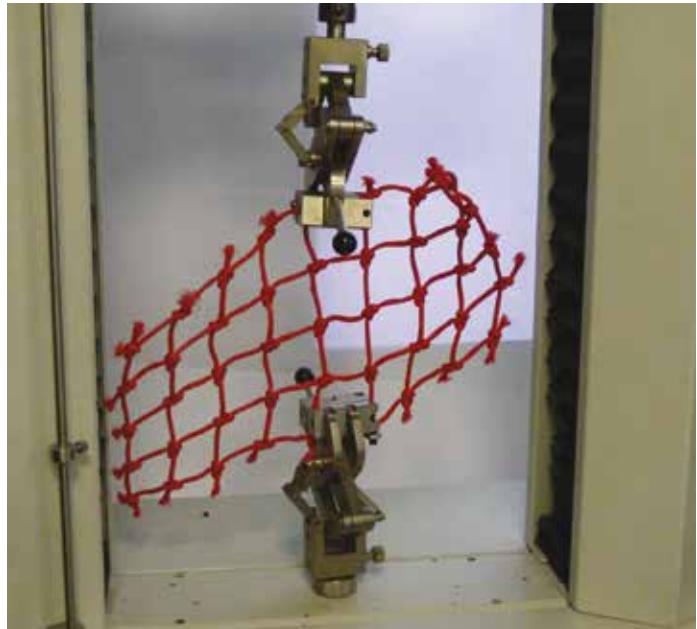
QUALITÄT, FORSCHUNG, INNOVATION

SPM glaubt an seine Kunden und an ihre Ziele. Professionelle, technische Ausbildung und Leidenschaft für den Sport derjenigen, die in SPM arbeiten, garantieren Wachstum und Zufriedenheit des Kunden.

Die ständige Forschung auf dem Feld und im Labor haben neue und revolutionäre Produkte ins Leben gerufen. Abgesehen von der historischen Kippstange erinnern wir an die Stange mit dem Goldrohr, die auf der Spitze einen patentierten Einsatz hat, der dem Einschlag des Sportlers standhält, und die Spitze mit dem patentierten "Brush Grip", eine leichte und einfache zu bedienende Alternative, die sowohl einen einfachen und schnellen Einsatz als auch Entnahme der Stange in den Schnee ohne Schlüssel ermöglicht. SPM sieht Qualität als Grundelement der Unternehmenspolitik, ein Prinzip, das sowohl bei den Produktionsprozessen als auch bei den zwischenmenschlichen Beziehungen und denen mit der Umwelt angewandt wird. SPM ist heute das einzige Unternehmen der Branche mit Qualitäts-Zertifizierung UNI EN ISO 9001 und der Umweltzertifizierung UNI EN ISO 14001.

EINE AUFMERKSAME PRODUKTION

Der komplette Produktionsprozess der Produkte SPM erfolgt in der Firma SPM in Brissago.



Die Produkte von SPM werden zuerst analysiert und anschließend dank der Synergie von modernen Maschinen und den wachsamen Augen der Mitarbeiter entwickelt. All dies ermöglicht, unabhängig zu sein, die fertigen Erzeugnisse zu personalisieren und ihre Qualität zu prüfen, indem schnell und flexibel auf neue Anforderungen reagiert wird.

HOHE QUALITÄTSPRODUKTE

Heute ist die SPM-Produktauswahl sehr groß und konzentriert sich auf den Wintersport, mit Ausnahme von Moto-Schaltungen Schutzvorrichtungen (Luftpolster und Matten).

SPM-Geräteprogramm kann unterteilt werden in:

- Skigebiet Produktlinie, für Sicherheit auf den Skipisten;
- Ski-Clubs Produktlinie, für alpines Skirennen und Training, aber auch für Langlauf und Snowboard;
- Skischule, für Skikurse (alpine und Langlauf);
- Moto-Schaltkreis-Produktlinie, für Sicherheit beim Rennen und Training.

SPM bietet auch einen wichtigen Verleih, der nach den Bedürfnissen des Skigebietes oder der Veranstalter angepasst ist. Die Techniker und Experten des Unternehmens können vor Ort die Einrichtung und den Abbau aller Materialien unterstützen.



PROTECTION AND SECURITY

Type "A" structures	06-07
Rendering service	08-09
Anchoring bases	10-11
"Vela" pole	12-13
"Vela light" pole	14-15
"TR" pole	16-17
Latticework" tower	18-19
NEW - "xxx" pole	20-21
"Straight" pole	22-25
"C" pole	26-27
"Lamp" pole	28-29
Fibra pole	30-31
Type "a" structures	32-35
Protection structures type "A" (netz)	36-37
<u>Assembling and maintainance of type "A" structures</u>	38-39
Net fixing accessories for air cable	40-41
Sliding panels	42-43
Protection barrier "AB" with snowbreak system	44-45
Protection barrier "AB"	46-49
Metal sleeves	50-51
Protection structures type "B"	52-53
"B" Structures	54-55
Net equipments	56-57
"B" net correct positioning on slopes and pole correct positioning on "B" nets	58-59
Protection net type "BC"	60-61
Anti-fall nets / Protection triangles	62
Windbreak and shadowing nets	63

MATS

Mats	64-65
TS10 mt line	66-69
Foamrubber mats	70-71
Artificial snow machine's mats	72-73
Special shape mats	74-77
-Air Pads	78-79
Multidensity mats type A/B	80-81
Protection mats for motorbike circuits	82-85

RENTAL SERVICE

Rental service	86-88
----------------	-------

DELIMITATION

Delimitation	90-91
NEW - Customizable Type "C" nets	92
Wind nets	93
Supporting poles for delimitation nets	94-98
Wind marking nets with PVC pockets and poles	99-101
Enclosure strip-Delimitation tape	102-103
NEW - Barriers	104-105
Barriers and rubber carpet	106

PLANT MAINTENANCE

Bike-lift	107
Accessories	108-109
Ballast bag	110-111
Led lighting sign	112-113
Tripod and anchoring	114-115

SIGNS AND INFORMATION

Sigs	116-117
Discs for slope - Signals for cross-country slopes	118-119
Information signals	120-121
Prohibition signals - Duty signals	122-123
Danger warnings- Sign and accessories	124-125
Signs with Led	126-127
Aluminium signs	128-129
-Dibond signs	130-131
Sign poles for signs- Sign and accessories	132-133
Signal Panels (Prestige-Executive-Classic-Basic)	134-139
NEW - Customization examples	140-141
Delimitation poles (25 mmø-bpvc-35mmø - bicolored, bamboo and nivometrico)	142-149

CAMP

Camp & SPM	150-153
------------	---------

WORK AND RESCUE

Rescue	154-159
--------	---------



SCHUTZ UND SICHERHEIT

06-07	Typ "A"- Netzkonstruktionen
08-09	Dienstleistungs-Service
10-11	Befestigungssysteme
12-13	Segelmasten
14-15	Segelmasten "light"
16-17	"TR" Masten
18-19	Gitterwerkmasten-
20-21	"BP" masten NEU
22-25	"Gerade" Masten
26-27	"C" Masten
28-29	"Lampen" Masten
30-31	"Fibra" Masten
32-35	Typ "A"- Netzkonstruktionen Beispiele
36-37	Sicherheitsnetz-System type "A" (Netze)
38-39	Zusammenbau und Pflege von Type "A" Sicherheitnetz-Systemen
40-41	Netz Befestigungsmaterial
42-43	Gleitplane
44-45	Absperrung Type "AB" - Schneefangzaun
46-49	Absperrung Type "AB"
50-51	Hülse aus Metall
52-53	Typ "B"- Netzkonstruktionen
54-55	Sicherheitsnetz-System type "B" (Netze)
56-57	Netz-Ausrüstung
58-59	Korrekt Zusammenbau des B-Netzes mit Netzstangen und B-Netz positionierung auf der Piste
60-61	Typ "BC"- Netzkonstruktionen
62	Auffangnetz / Dreiecksnetz
63	Windschutzenetz

AUFPRALLMATTEN

64-65	Matten
66-69	TS10 Aufprallmatten
70-71	Schaumgummimatten
72-73	Aufprallschutzmatten für Schneeräumer
74-77	Andere Fromen von Matten
78-79	Luftmatten-
80-81	Multidensity Matten type A/B
82-85	Aufprallschutzmatten für Motorrad-Rennstrecken

86-88	Verleihdienst
-------	-------------------------------

VERLEIHDIENST

90-91	Absperrungen und Netz vom typ "C"
92	Netz vom typ "C" personalisierung- NEU
93	Wind Netz
94-98	Absperrstangen
99-101	Wind Absperrzaun
102-103	Absperrband
104-105	Absperrgitter NEU
106	Absperrgitter und Gummi-Matten

SESELBAHNEN-ZUBEHÖRE

107	Fahrrad Lift
108-109	Zubehör
110-111	Ballastsack für Anlageprüfung
112-113	Led-Licht Warnsystem
114-115	Stativ und Verankerungsvorrichtungen

MARKIERUNG UND INFORMATION

116-117	Schilder
118-119	Pistenscheiben - Langlaufpistentafeln
120-121	Informationstafeln
122-123	Verbotstafeln- Pflichttafeln
124-125	Gefahrentafeln - Markierung und Zubehöre
126-127	Tafeln mit Led
128-129	Tafeln aus Aluminium
130-131	Tafeln aus Dibond
132-133	Markierungsstangen für Tafeln / Markierung und Zubehöre
134-139	Signalisierungsschilder (Prestige-Executive-Classic-Basic)
140-141	Beispiele von Personalisierung NEU
142-149	Abgrenzstangen (25mmø bpvc-35mmø - Zweifarbig, Bambus und Nivometrico)

150-153	Camp & SPM
---------	--------------------------------

CAMP

154-159	Hilfe
---------	-----------------------

ARBEIT UND HILFE

TYPE "A"STRUCTURES



FIXED PROTECTION SYSTEM OF "A" TYPE NETS (A-NETS)

With the combination of standard structures, illustrated in the following pages, and specific tailor-made structures, SPM is able to solve any kind of problem related to the security of skiable areas. SPM offers metal structures with different shapes, among them it is possible to choose the most suitable solution for the kind of protection you need.. The type of obstacle or danger, the speed distance, the morphology of the slope and the kind of soil are the elements that have to be taken into consideration for a right choice. SPM staff made by experts in this sector is at your complete disposal to offer you the following services:

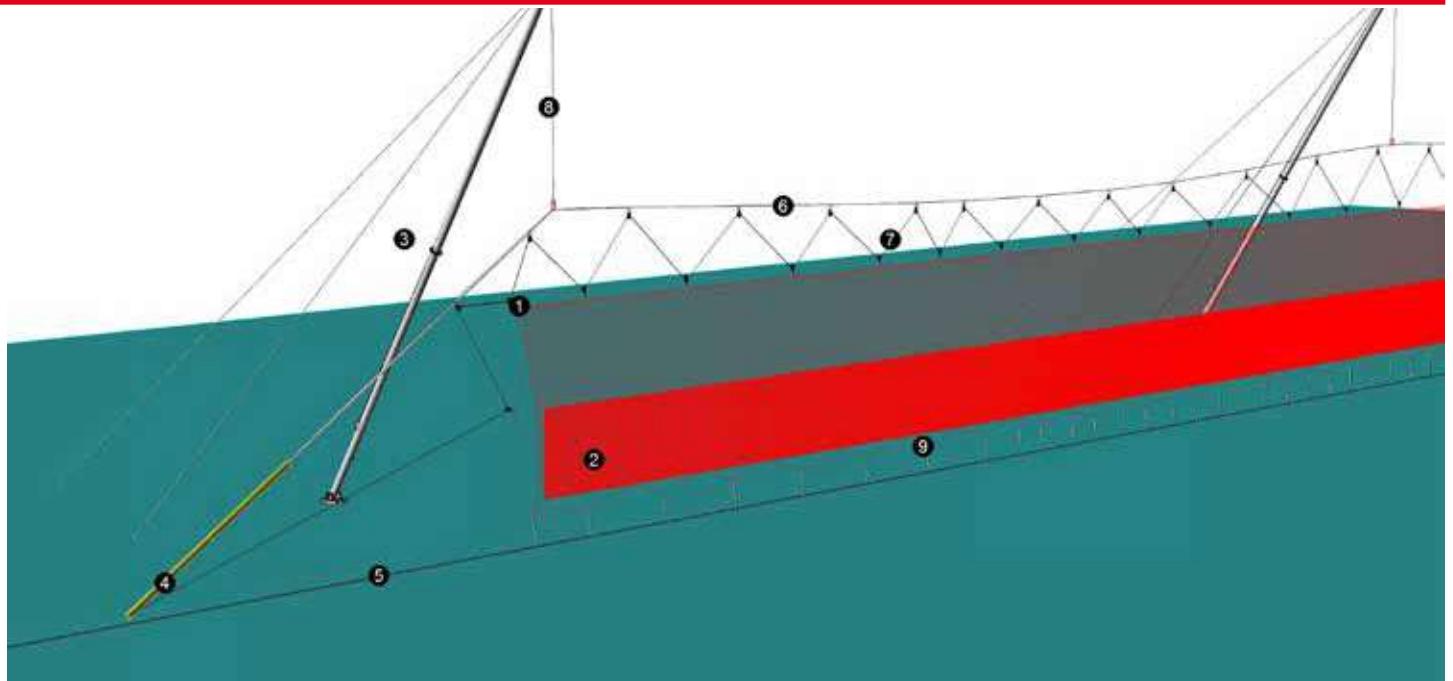
- ✓ technical advices step by step;
- ✓ material supply;
- ✓ turnkey mounting – on demand;
- ✓ seasonal maintenance.

FIXE SICHERHEITSNETZKONSTRUKTIONEN TYP "A-NETZ"

Aus der Kombination von Standardkonstruktionen, dargestellt auf den folgenden Seiten, sowie speziell massgefertigte Konstruktionen, ist es SPM möglich alle Arten von Problemen hinsichtlich der Sicherheit in den Skigebieten abzudecken. SPM offeriert Metallkonstruktionen in verschiedenen Formen, dadurch ist es möglich wahlweise auf die Bedürfnisse und Problemstellung am Berg einzugehen und die optimale Lösung zu finden. Die Art des Hindernisses oder Gefahrenquelle, die Geschwindigkeit, die Pistenstruktur sowie die Bodenbeschaffenheit, sind die wichtigen Elemente welche bei der Auswahl der benötigten Konstruktionsart berücksichtigt werden müssen. Die SPM-Mitarbeiter für diesen Bereich stehen Ihnen für Fragen sehr gerne zur Verfügung und offerieren folgende Servicearten:

- ✓ technischen Beratungen in der Präventivphase und bei der Montage,
- ✓ Materiallieferung;
- ✓ Schlüsselfertige Montage;
- ✓ Saisonbedingte Wartung.

TYP A-NETZKONSTRUKTIONEN

**DESCRIPTION**

- Fig.1) Protection net (page 26)
- Fig.2) Sliding panels (page 32)
- Fig.3) Iron poles available in different types and heights (page 12-25)
- Fig.4) Protection mat (page 48)
- Fig.5) Ground steel cable (page 28)
- Fig.6) Bearing steel cable (page 28)
- Fig.7) Zig Zag anchoring systems, pulleys and nylon cables (page 28)
- Fig.8) Suspension cable adjustable from underneath (SPM SAFETY SYSTEM) (page 28-29)
- Fig.9) Net fixing system to the ground with the cable PE HD (Page 30-31)

BESCHREIBUNG

- Fig.1) Sicherheitsnetz (Seite 26)
- Fig.2) Gleitplane (Seite 32)
- Fig.3) Stahlmasten verfügbar in verschiedenen Ausführungen und Höhen (Seite 12-25)
- Fig.4) Aufprallschutzmatten (Seite 48)
- Fig.5) Bodenstahlseil (Seite 28)
- Fig.6) Aufhängestahlseil (Seite 28)
- Fig.7) Zig Zag Abspannsystem, Seilrolle und Nylon Kabel (Seite 28)
- Fig.8) Netzaufhängeseil von unten verstellbar (SPM SAFETY SYSTEM) (Seite 28-29)
- Fig.9) Netzfixiersystem zum Boden mit dem Kabel (Seite 30-31)



RENDERING SERVICE



RENDERING – INSPECTION – QUOTATION SERVICE

SPM is able to solve any kind of problem related to the type A nets, supplying the following services whilst offering:

- ✓ inspection
- ✓ technical consulting
- ✓ preparation of customized rendering
- ✓ estimation of offer.

The rendering service, which is highly appreciated by our customers, allows to show the final project thanks to graphic applications, already whilst the estimation of offer.

SERVICE – INSPEKTION – KOSTENVORANSCHLAGSERVICE

SPM hat auf jede Art von Problemstellung im Hinblick auf A-Netzkonstruktionen eine Lösung parat, welche durch folgende Servicearten angeboten werden können:

- ✓ Inspektion
- ✓ Technische Beratung
- ✓ Erstellung von kundenspezifischen Lösungsansätzen
- ✓ Erstellung eines Kostenvoranschlages

Unser Dienstleistungsservice, welcher von unseren Kunden sehr geschätzt wird, ist Dank graphischer Darstellungen, bereits während der Projektphase eine grosse Hilfestellung.

DIENSTLEISTUNGS-SERVICE



ANCHORING BASES

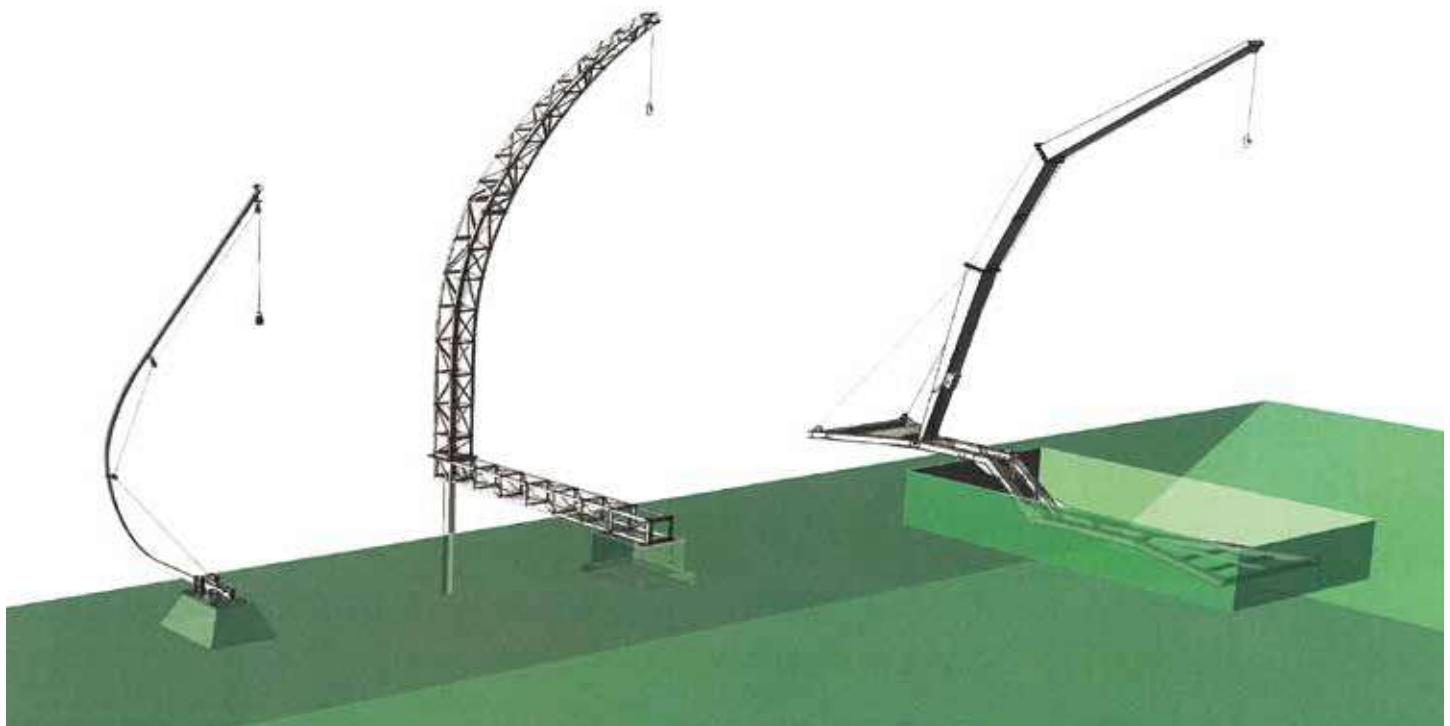


Figure: examples of pole fixing to the ground by means of concrete plinths or anchoring cages
Bild: Beispiele von Mastenfixierungen im Boden auf Basis von Betonsockel bzw. Ankerkörben.

GROUND ANCHORING SYSTEM

In addition to the traditional ground fixing system through concrete plinths, SPM anchoring cages are particularly suitable in the presence of rocky ground, cliffs or any other situation where the plinths are not feasible. According to the type of pole and the customer's requirements it is possible to suggest "overhanging" anchoring cages which significantly decrease the encumbrance on the slope to advantage of the skiable area.

BODEN-BEFESTIGUNGSSYSTEME

Zusätzlich zu den traditionellen Bodenbefestigungssystemen, sind die SPM-Ankerkörbe eine besonders gut einsetzbare Alternative bei steinigem Untergrund, Felsen oder anderen Situationen in denen Betonsockel nicht einsetzbar sind.

BEFESTIGUNGSSYSTEME



“VELA” POLE



VELA POLE

Made of bent steel plate exposed to an hot-dip galvanizing process, SPM Vela poles are available in three heights 6-9-10 m. through assembled parts. The Vela pole is the highest expression of SPM Technology in matter of security. The high resistance and the slim shape make this pole particularly suitable to be used on rocky grounds or on slope sides which are quite steep, with an almost null encumbrance of the skiable area. Its particular structure and its high resistance allow to place the SPM Vela pole at longer distances than any other type of pole. The use of the upwind ropes allow to vary the angle of the pole even after the installation. It is ideal both to protect tourist slopes and high level competitions (speed and technical disciplines). Second net installation on demand.

SEGELMASTEN

Hergestellt aus bogenförmigen verzinkten Stahlblech, SPM-Segelmasten sind verfügbar in drei Höhen 6-9-10 m durch vorgefertigte Teile. Der Segelmasten ist Ausdruck von höchster SPM-Technologie im Hinblick auf die Sicherheit. Hohe Widerstandsfähigkeit und die schlanke Formgebung machen diesen besonders gut einsetzbar auf steinigem Untergrund oder an steilen Pistenstellen.

Die besondere Struktur sowie die hohe Widerstandsfähigkeit des SPM-Segelmasten, erlaubt den Einsatz von längeren Abständen als andere Mastentypen.

Der Gebrauch von Seilaufwickelanlagen erlaubt den Winkel der Masten selbst nach der Installation zu variieren. Ist ideal sowohl für den Schutz von Publikumsstrecken als auch für Pisten mit Wettbewerben auf hohem Niveau (z.B. Speed und technische Disziplinen).

SEGELMASTEN



Palo a vela 6 metri
Vela Masten 6 mt

Palo a vela 9 metri
Vela Masten 9 mt

Palo a vela 10 metri
Vela Masten 10 mt



“VELA LIGHT” POLE



SEGELMASTEN "LIGHT"

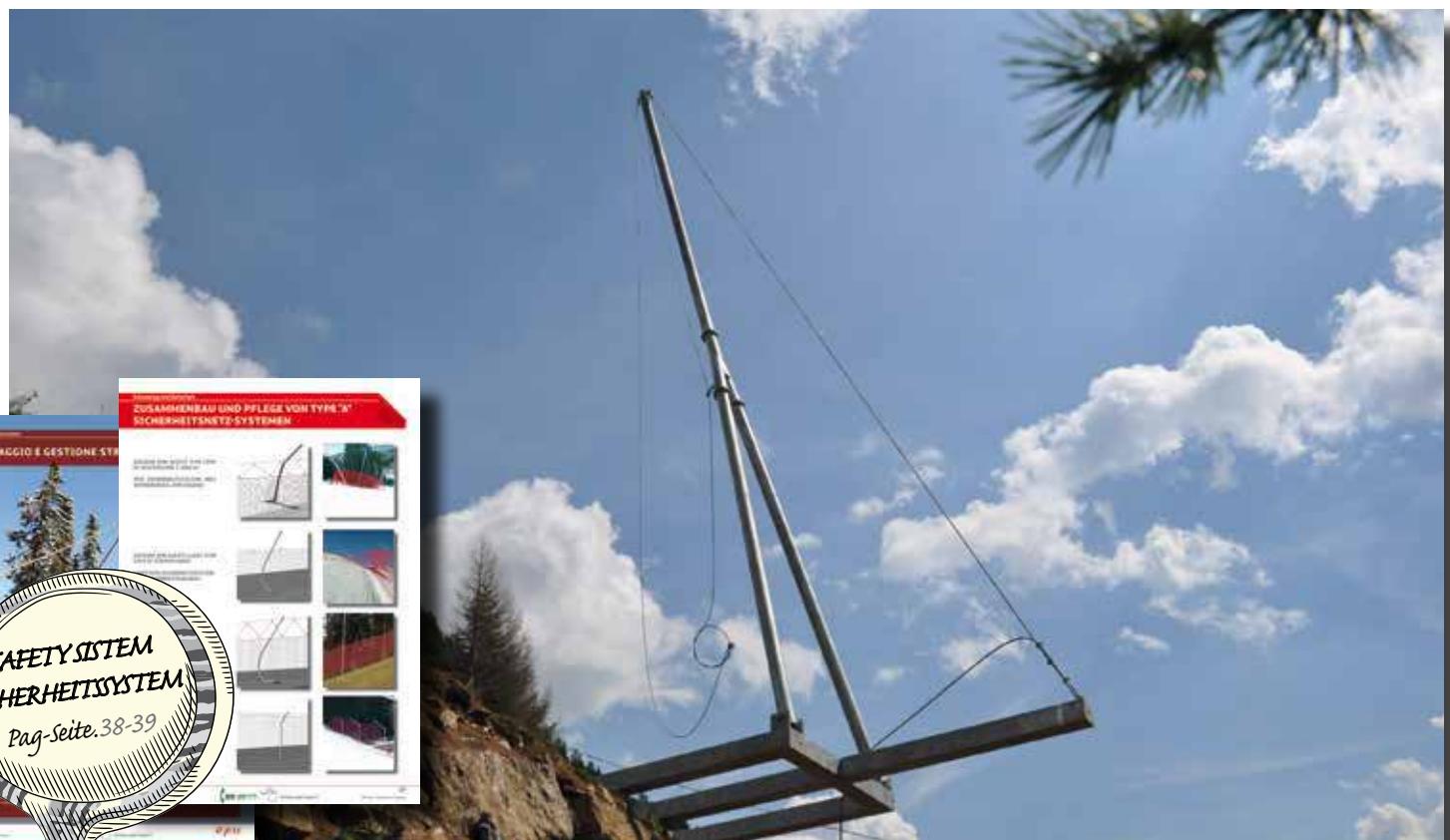
LIGHT VELA POLE

Light Vela poles are made by steel pipes diam. 114,3 mm. exposed to a hot-dip galvanizing process. They are available in 6,5 meter height, composed by assembled parts. Light vela poles thanks to their overhanging fixing base can be used next to the slope sides even in the presence of very steep cliffs. The presence of the rear cable directly fixed on the base allows to regulate the angle of the pole even after the installation. As it is a modular pole makes the Vela pole easy transportable of the installation site. The Light Vela pole can be installed both with concrete plinths and underground steel cages. The Light Vela pole is suitable to protect tourist and competition slopes.

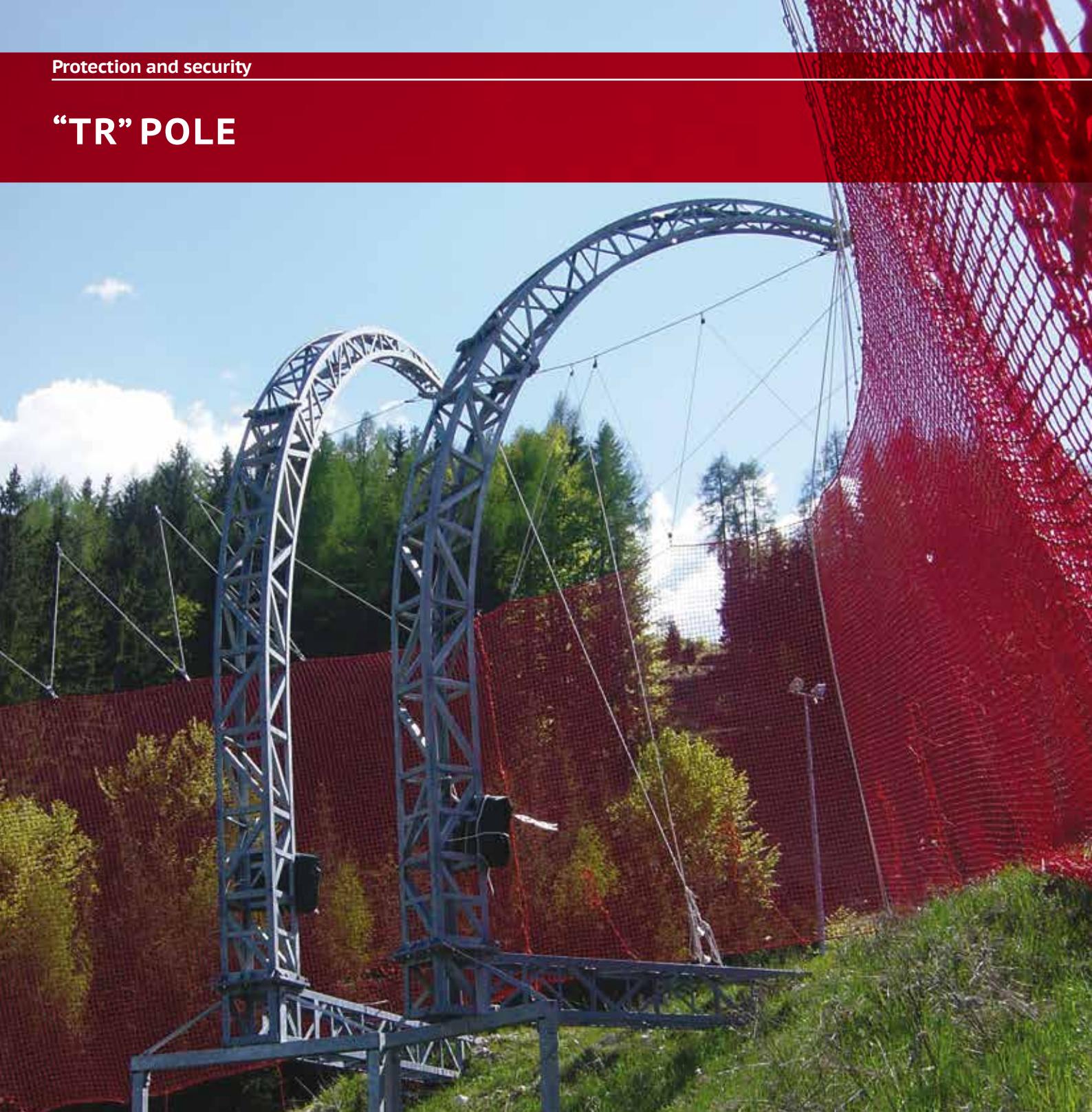
SEGELMASTEN "LIGHT"

Segelmasten "Light" werden produziert aus einem Stahlrohr mit Ø 114,3 mm und werden komplett feuerverzinkt. Verfügbar in Höhe 6,5 m, bestehend aus vormontierten Teilen. Die Segelmasten „Light“ können aufgrund der Ausladung sowohl am Pistenrand als auch auf steil abfallendem Gelände montiert werden. Durch Verwendung eines Kabelstranges direkt an der Fixierplatte ist es möglich, den Winkel des Mastens selbst nach der Montage noch zu verändern. Der Segelmasten ist modular aufgebaut und erleichtert dadurch den Transport zur Montagestelle am Berg. Der Segelmasten „Light“ kann sowohl auf Betonsockel als auch auf Stahlkörben montiert werden und ist geeignet zum Schutz von Publikums- und Rennstrecken.

**6,5 meter Light Vela pole
6,5 meter Segelmasten "Light"**



“TR” POLE



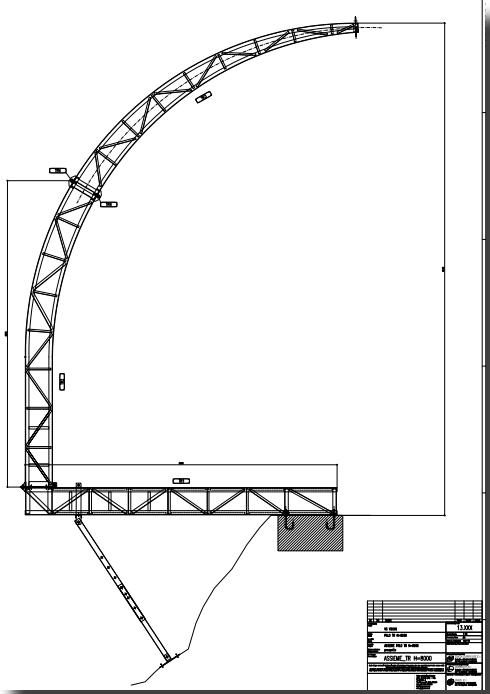
“TR” POLE

It is made by several elements bolted together, assembled outstanding on latticework base.
Available in three sizes: 8/9/10 m. with a maximum distance between net and pole of approx. 5,3 m.
A pulley on the upper side of the pole, with a pivot on the bushings, allow the lifting of the net and later its correct positioning.
It is equipped with anchoring rings, pulley and all the bolts.

“TR” MASTEN

Hergestellt aus verschiedenen Elementen welche verschraubt werden, montiert an zum Teil aus dem Erdreich herausragenden Gitterwerkschienen.
Verfügbar in drei Größen: 8/9/10 m. Mit einer maximalen Distanz zwischen Netz und Masten von ca. 5,3 m. Ein Flaschenzug an der oberen Seite des Mastens, mit einem Gelenk an der Buchse, erlaubt das nachträgliche Justieren des Netzes in die richtige Position.
Ausgestattet mit Verankerungsringen, Flaschenzug und sämtlichen Schrauben.

“TR” MASTEN



Palo “TR” 8-9-10 metri
8-9-10 meter “TR” masten



LATTICEWORK TOWER



LATTICEWORK TOWER

It is a reticulated tube-shaped oblique structure, straight or shaped. The variable elements make the pole to be structured without size constraints, you can modify the structure both vertically and horizontally.

The anchoring base can be: hinged, but it needs fixing cables or fixed without fixing cables.

A pulley on the top of the pole, with a pivot on the bushings, allows the lifting of the net and later its correct positioning.

It is equipped with anchoring rings, pulley and all the bolts.

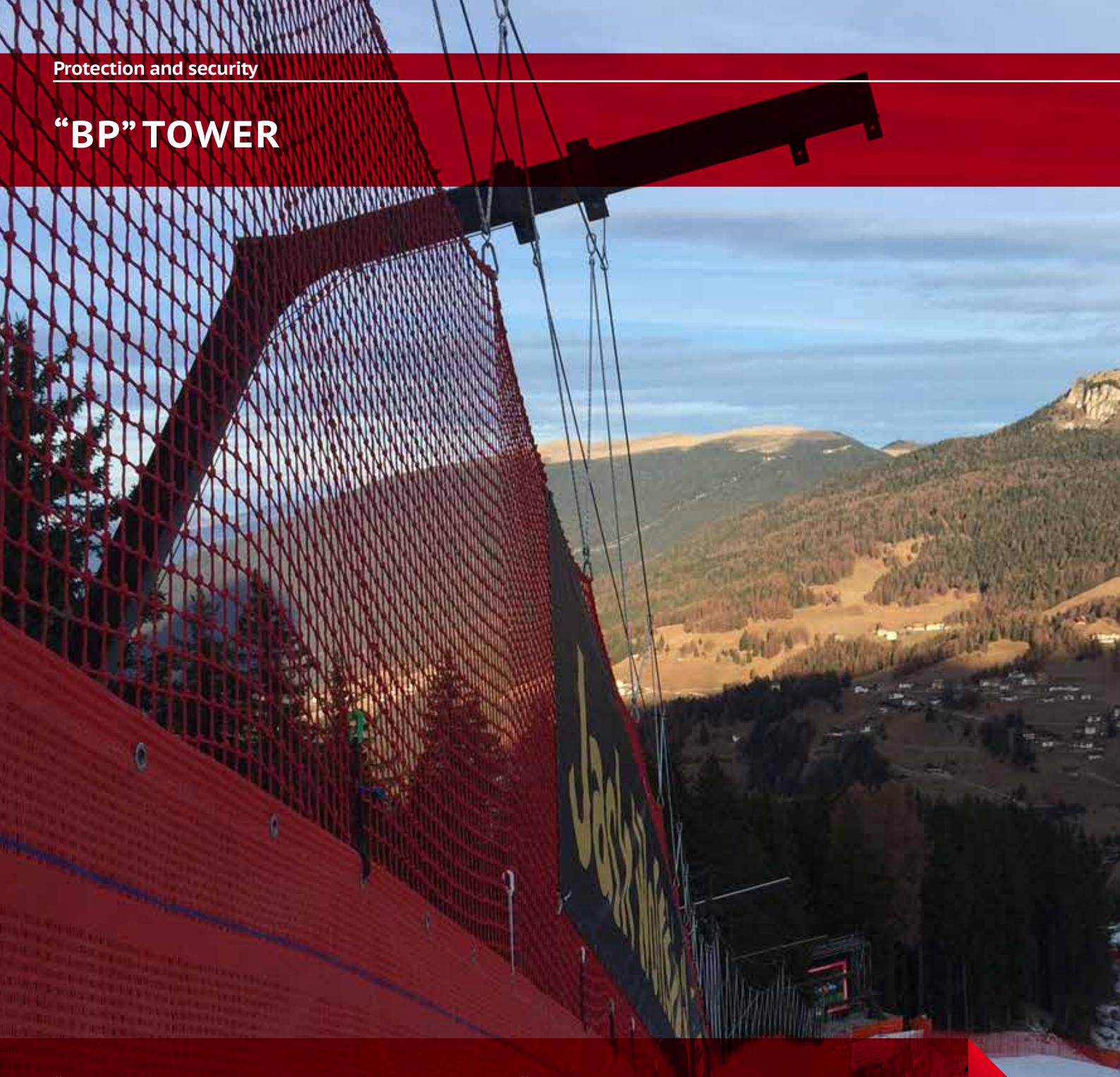
GITTERWERK MASTEN

Es handelt sich dabei um ein netzartig schrages Tragwerk, gerade oder gebogen. Die variablen Elemente erlauben es den Masten ohne Größenbeschränkung zu strukturieren, man kann die Struktur sowohl vertikal als auch horizontal modifizieren. Die Verankerungsbasis kann wie folgt sein: klappbar, mit oder ohne Seilfixierung. Ein Flaschenzug am oberen Ende des Mastens, mit einem Gelenk an der Buchse, erlaubt das nachträgliche Justieren des Netzes in die richtige Position.

GITTERWERK MASTEN



“BP” TOWER



“BP” TOWER

SPM “BP” poles are made by several squared elements bolted together, available in different heights: standard 8 and 9 m (other dimension available on request).

Different types of installation are possible: overhanging fixing or not, with underground bases or with concrete plinths. It doesn't need fixing cables: the structure is self-supporting and able to withstand high loads. Surface anti-corrosion treatments available: hot-dip galvanizing process or COR-TEN. The possibility to install a second protection net makes it suitable both for protection of tourist and competition slopes (speed and technical disciplines).

“BP” MASTEN

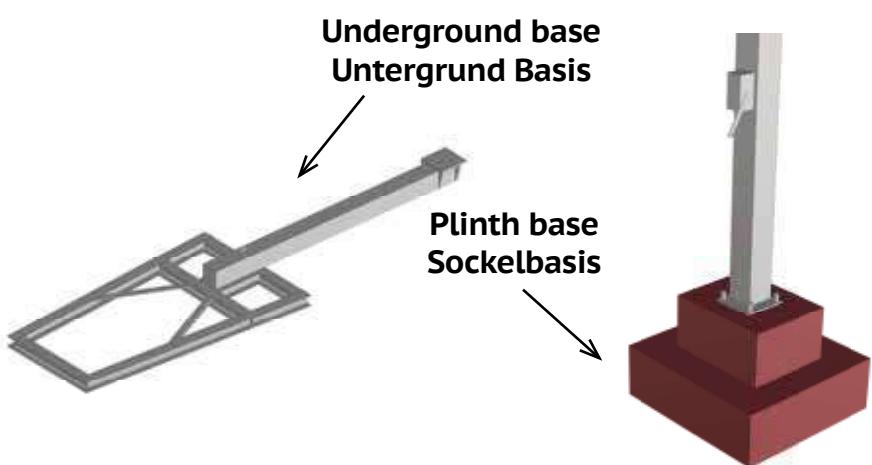
Die “BP” masten werden durch mehrere quadratische Rohr produziert und zwischen ihnen verschraubt, die in verschiedenen Höhen erhältlich sind: Standard 8 und 9 m (andere Abmessungen auf Anfrage).

Verschiedene Installationsarten sind möglich: Überhängende Befestigung oder nicht, mit unterirdischen Sockeln oder mit Betonsockeln.

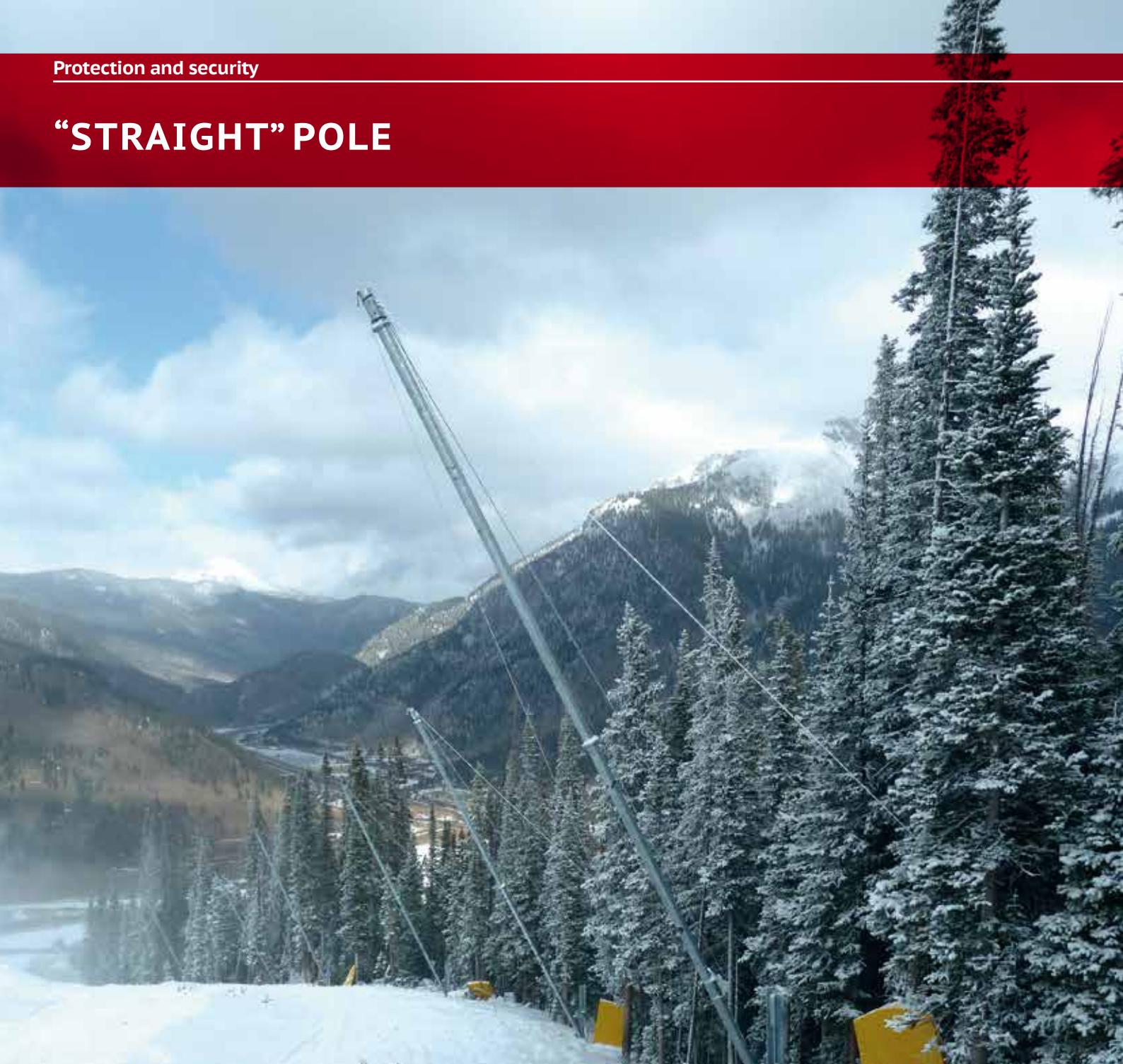
Es braucht keine Befestigungskabel: Die Struktur ist selbsttragend und in der Lage, hohen Belastungen standzuhalten. Oberflächen-Korrosionsschutz-Behandlungen vorhanden: Feuerverzinkungsverfahren oder CORTEN.

Die Möglichkeit, ein zweites Schutznetz zu installieren, macht es sowohl zum Schutz von Publikums- und Rennstrecken (Speed- und technische Disziplinen) geeignet

“BP” MASTEN



“STRAIGHT” POLE



“STRAIGHT” POLE

The straight poles are made by steel pipes diam. 159 exposed to a hot-dip galvanizing process. They are available in 5 different heights: 6-9-12-15-18 m. composed by assembled parts. Being the SPM Straight pole modular, it grants the best adaptability allowing to vary the height according to slopes' requirement, even after their first installation. The use of small parts makes the transportation to the installation site easier. Thanks to its high resistance, to the chance of installing the second protection net and to its elevated heights, this pole is suitable both for protection of tourist and competition slopes (speed and technical disciplines).

“GERADE” MASTEN

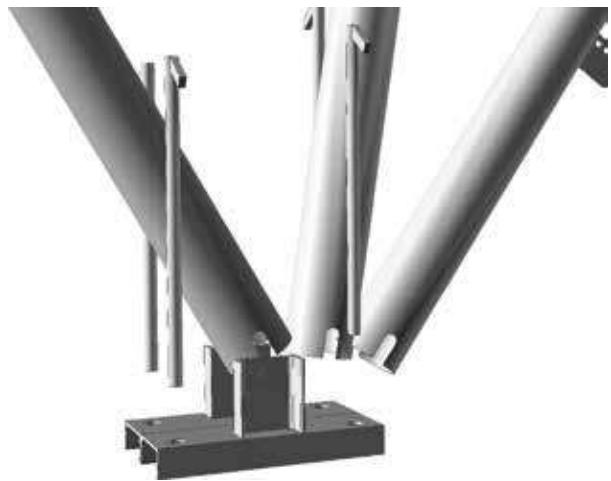
Die geraden Masten werden produziert aus einem Stahlrohr mit Ø 159 mm und werden komplett feuerverzinkt und sind verfügbar in 5 verschiedenen Höhen: 6-9-12-15-18 m bestehend aus vormontierten Teilen. Aufgrund der modularen Bauweise ist es möglich, die Höhe der benötigten Masten an die Gegebenheiten der Piste anzupassen, selbst nach der Erstinstallation. Durch die Verwendung von kurzen Teilen wird der Transport zur Montagestelle am Berg sehr erleichtert.

Aufgrund der hohen Tragfähigkeit sowie der flexiblen Höhen der Masten, sind diese für Publikums- als auch Rennstrecken geeignet (Speed- und technische Disziplinen).

“GERADE” MASTEN

COMPONENTS

“GERADE” MASTEN



Released base: H 5,50 m.
Freigegebene Basis: H 5,50 m



Head: h 0,50 m. diam. 112 mm.
Kopf: h 0,50 m, Ø 112 mm

EXTENSIONS

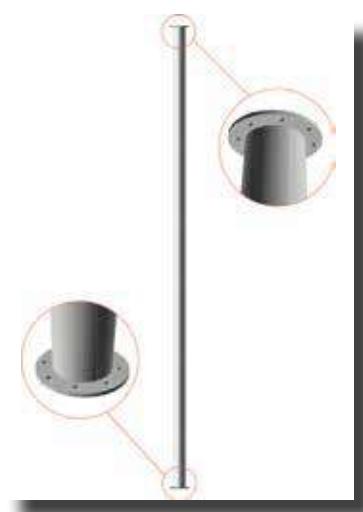
ERWEITERUNG



Base pole 5,5 m
Basismasten 5,5 m



Extension 3 m
Erweiterung 3 m



Extension 6 m
Erweiterung 6 m

“STRAIGHT” POLE



6 m. Straight pole/ 6 m. gerader Masten

head: h 0,50 m. base: 5,50 m.

Kopf: h 0,50 m. Basis: 5,50 m.



9 m. Straight pole / 9 m. gerader Masten

head: h 0,50 m. base: 5,50 m. + extension 3 m.

Kopf: h 0,50 m. Basis: 5,50 m. + Erweiterung 3 m.



12 m. Straight pole/ 12 m. gerader Masten

head: h 0,50 m. base: 5,50 m. + extension 6 m.

Kopf: h 0,50 m. Basis: 5,50 m. + Erweiterung 6 m.

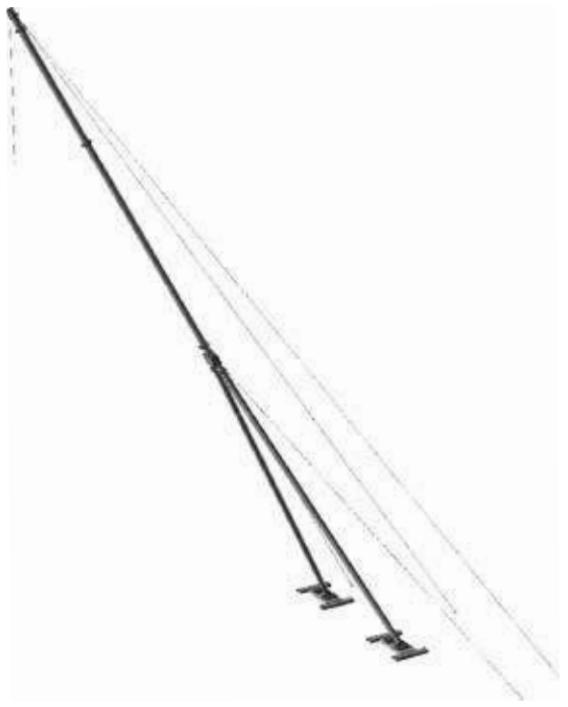


15 m. Straight pole / 15 m. gerader Masten

head: h 0,50 m. base: 5,50 m. + extension 6 + 3 m.

Kopf: h 0,50 m. Basis: 5,50 m. + Erweiterung 6 + 3 m.

“GERADE” MASTEN



**18 m. Straight pole/ 18 m. gerader Masten
head: h 0,50 m. diam. 112 mm.
Kopf: h 0,50 m. Ø 112 mm.**

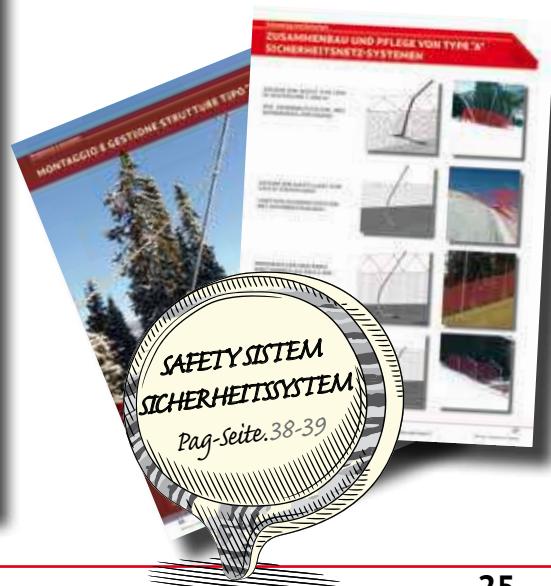
“STRAIGHT” POLE 18 MT

The straight poles are made by steel pipes diam. 159 exposed to a hot-dip galvanizing process. They are available in 5 different heights: 6-9-12-15-18 m. composed by assembled parts. Being the SPM Straight pole modular, it grants the best adaptability allowing to vary the height according to slopes' requirement, even after their first installation. The use of small parts makes the transportation to the installation site easier. Thanks to its high resistance, to the chance of installing the second protection net and to its elevated heights, this pole is suitable both for protection of tourist and competition slopes (speed and technical disciplines).

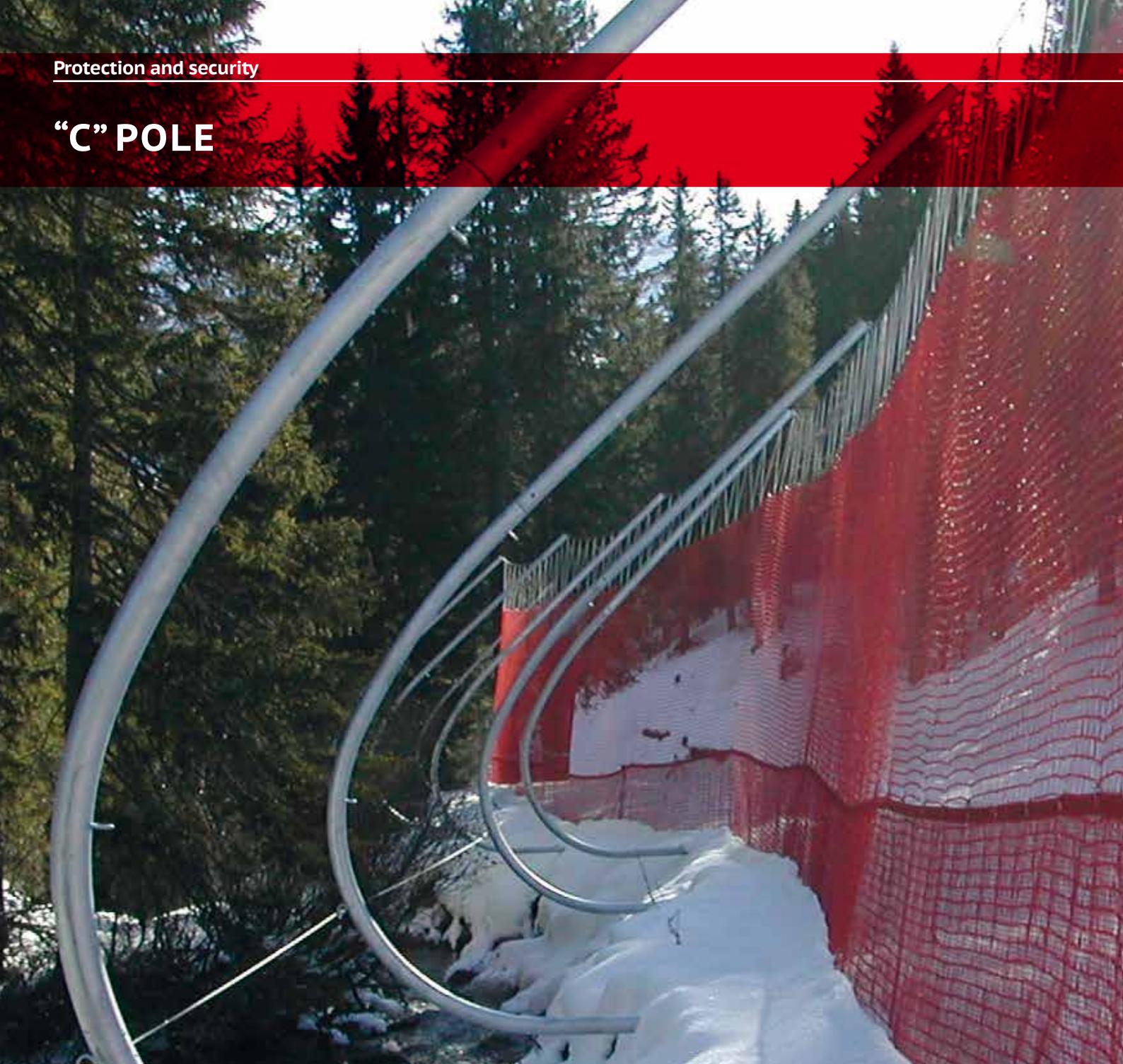
“GERADE” MASTEN

Die geraden Masten werden produziert aus einem Stahlrohr mit Ø 159 mm und werden komplett feuerverzinkt und sind verfügbar in 5 verschiedenen Höhen: 6-9-12-15-18 m bestehend aus vormontierten Teilen. Aufgrund der modularen Bauweise ist es möglich, die Höhe der benötigten Masten an die Gegebenheiten der Piste anzupassen, selbst nach der Erstinstallation. Durch die Verwendung von kurzen Teilen wird der Transport zur Montagestelle am Berg sehr erleichtert.

Aufgrund der hohen Tragfähigkeit sowie der flexiblen Höhen der Masten, sind diese für Publikums- als auch Rennstrecken geeignet (Speed- und technische Disziplinen).



“C” POLE



“C” POLE

C poles are made by steel pipes diam. 114,5 mm. thickness 8 mm. exposed to a hot-dip galvanizing process. They are available in two heights: 5 and 6 m. The great adaptability to the different types of grounds, combined with the facility of installation, allows the positioning on the slope sides without obstructing the skiable area, maintaining high security standards. C pole can be installed both with concrete plinths and underground steel cages. It is ideal to protect both tourist and competition slopes (above all for SL and GS races).

“C” MASTEN

C-Masten werden produziert aus einem Stahlrohr mit Ø 114,5 mm. Stärke 8 mm. Komplett feuerverzinkt. Verfügbar in 2 Höhen: 5 und 6 m. Aufgrund der grossen Anpassungsfähigkeit zu den verschiedenen Untergrundarten, kombiniert mit der mühelosen Installation, erlaubt dieser Masten die Positionierung ohne die Piste zu versperren unter Aufrechterhaltung hoher Sicherheitsstandards.

Der „C“-Masten kann sowohl auf Betonsockel als auch auf Stahlkörben montiert werden und ist geeignet für Publikums- und Rennstrecken (für SL und RTL-Rennen).

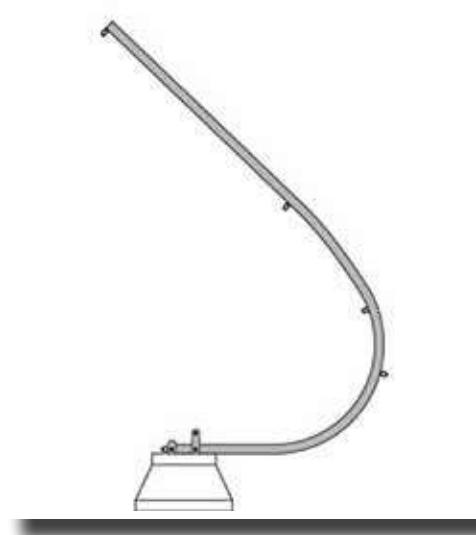
“C” MASTEN



5-meter C pole
5-meter C-Masten



6-meter C pole
6-meter C-Masten



“LAMP” POLE



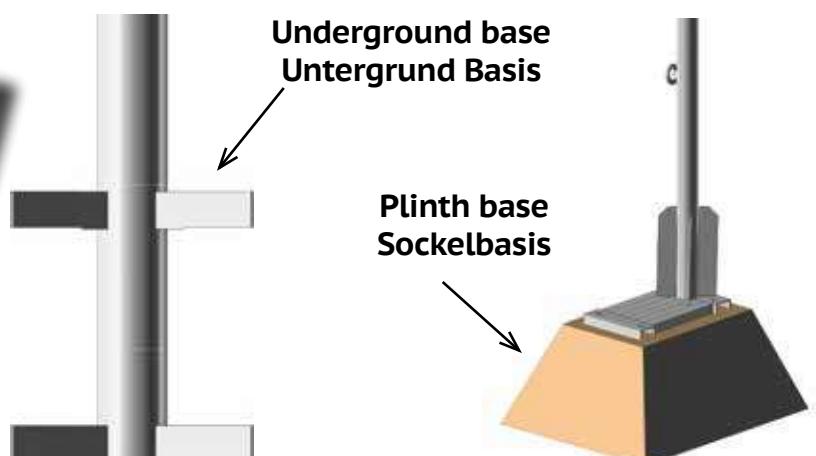
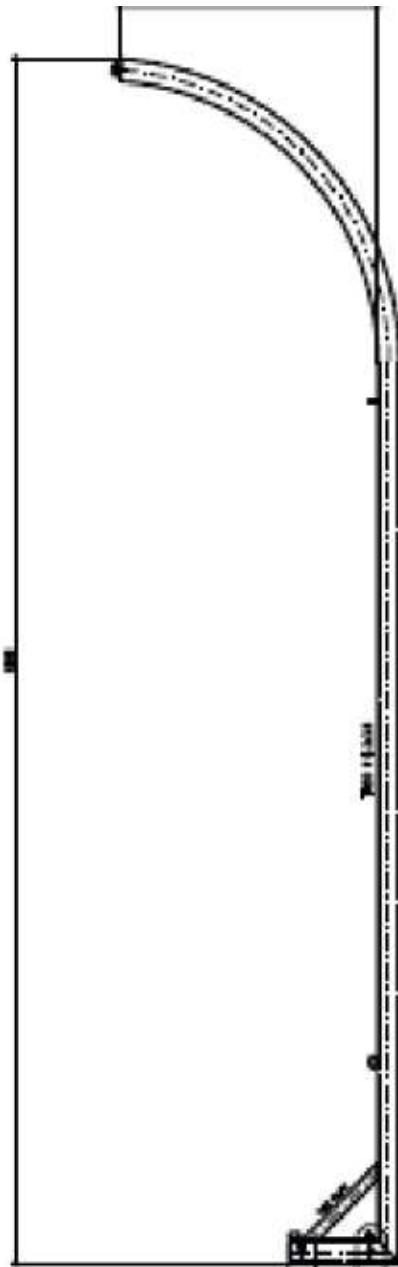
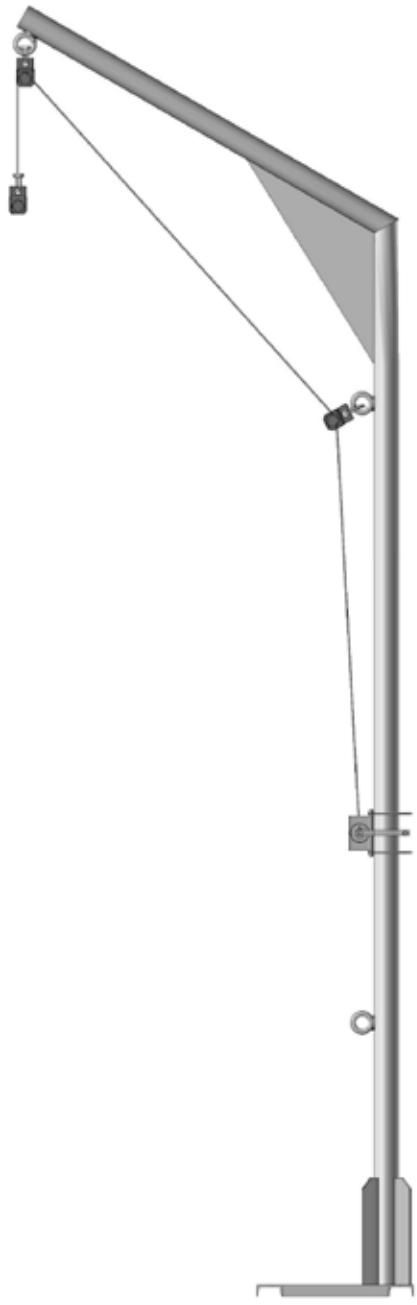
“LAMP” POLE

The Street lamp poles are made with steel tubes diam. 114,3 mm. and thickness 6 mm. submitted to a galvanised process. The features of this pole are the easy installation and the low cost. They are available in two versions at 5/6 mt height and an horizontal distance of 1,3/1,8 m. They can be installed both with concrete plinths and grounded steel cages. This kind of pole, specifically designed for skiweg, can be used in all the areas of the slope where the speed is low granting anyway protection and the highest safety in case of obstacles or steep slope edges.

“LAMPEN“ MASTEN

Lampen Masten werden produziert aus einem Stahlrohr mit Ø 114,3 mm und einer Stärke von 6 mm und sind komplett feuerverzinkt. Dieser Masten ist sehr leicht montierbar und günstig. Lampen Masten sind verfügbar in Höhe 5/6 meter und Abstand 1,3/1,8 mt und können sowohl auf Betonsockel als auch auf Stahlkörben montiert werden. Diese Art von Masten, speziell entwickelt für Skiweg, wird insbesondere dort verwendet, wo die Geschwindigkeit der Skifahrer niedrig ist und deren Schutz trotzdem auf höchstem Sicherheitsstandard gewährleistet sein soll.

“LAMPEN” MASTEN



FIBRA POLE

FIBRA, POLE SUPPORTING NETS MADE IN REINFORCED SYNTHETIC MATERIAL

Light and resistant, Fibra poles are generally suitable for low risk situation and therefore for the majority of tourist slopes. They can be installed during events or temporary danger situation, in presence of new slopes to test for safety, when installation is not possible during the summer season. They are fitted by hand no need of specific mechanical equipments: their weight is a fifth than the iron poles; the operators' work is safer and quicker. They can be easily removed at the end of the winter season. Supporting Fibra pole is made by:

- ✓ Synthetic pole available in different heights starting from 6 meters;
- ✓ galvanized steel head arranged for the anchoring of the bracings and with a pulley for the return of head cable sustaining rope;
- ✓ base made of galvanized steel;
- ✓ shim made of galvanized steel.

FIBRA, STANGEN FÜR ABSPERR-NETZE A NETZE AUS GLASFASER-VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFFE

Leicht und widerstandsfähig, eignen sich die Fibra Stange im allgemeinen in niedrigen Gefahrensituationen und folglich für die meisten Touristenpisten. Können bei Ereignissen oder zeitweiligen Gefahrensituationen installiert werden, bei neuen auf Sicherheit zu testenden Pisten, wenn dies während dem Sommer nicht möglich ist. Sie können von Hand ohne den Einsatz mechanischer Hilfsmittel montiert werden: Sie wiegen ein Viertel der Stahlstangen, die Arbeit der Techniker ist somit sicherer und einfacher. Zu Wintersaisonsschluss sind sie leicht entfernbar. Die "Fibra" Stange für Absperrnetze besteht aus:

- ✓ einer Kunststoffstange in verschiedenen Längen erhältlich ab 6 Meter;
- ✓ einem Kopf aus verzinktem Stahl zur Verankerung der Diagonalstäbe und Blockscheibe zum Verschieben des Halteseils des Kabelendverschlusses;
- ✓ Tragplatte aus verzinktem Stahl;
- ✓ Keil aus verzinktem Stahl.



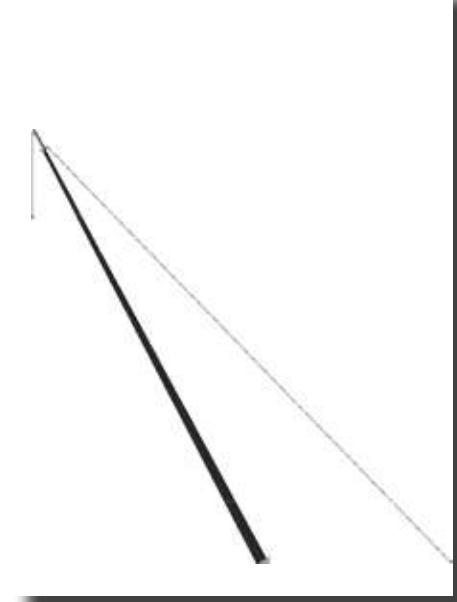
“FIBRA” MASTEN



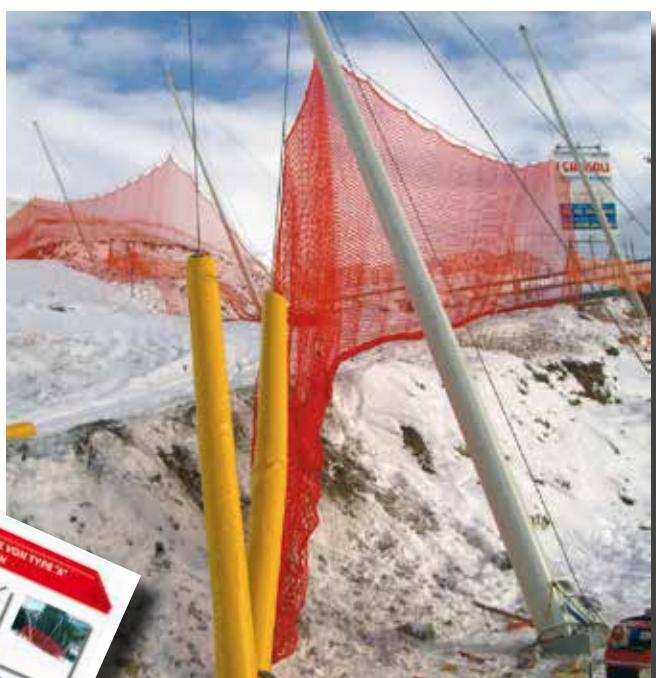
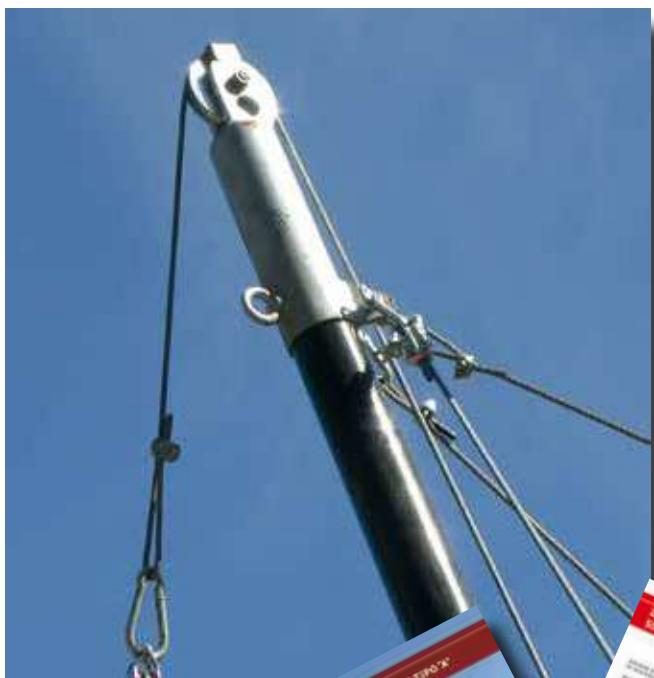
6-meter FIBRA pole
6-meter FIBRA-Masten



9-meter FIBRA pole
9-meter FIBRA-Masten



12-meter FIBRA pole
12-meter FIBRA-Masten



TYPE "A" STRUCTURES



• Vela Pole - Copper Mountain- USA



• Vela Pole - Copper Mountain- USA



• Vela Pole - Kvitfjell- NOR



• Vela Pole - Madesimo- IT



• Vela Pole - Val Gardena - IT



• TR Pole - Cortina- IT



• TR Pole - La Thuile- IT



• TR Pole - Tarvisio- IT

TYP A-NETZKONSTRUKTIONEN



• Straight Pole - Kvitfjell- NOR



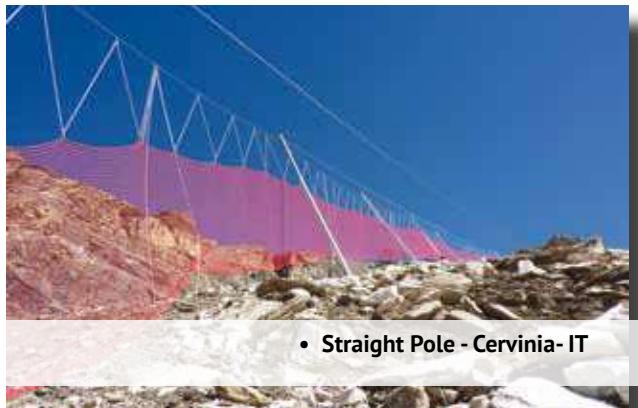
• Straight Pole -Copper Mountain- USA



• "BR" Pole - Doganaccia- IT



• Straight Pole - Cortina- IT



• Straight Pole - Cervinia- IT



• Straight Pole - Doganaccia- IT



• Straight Pole - Haslimberg- CH



• Straight Pole - Champocher- IT

TYPE “A” STRUCTURES



• Straight Pole - Dartmouth Skiway-HN



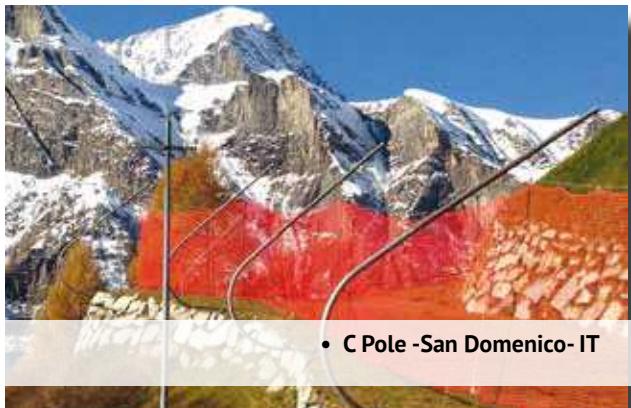
• Straight Pole - Monte Baldo- IT



• C Pole - Madonna di Campiglio- IT



• C Pole - Madesimo- IT



• C Pole - San Domenico- IT



• C Pole - Cermis- IT



• C Pole - Peio- IT



• C Pole - Pinzolo- IT

TYP A-NETZKONSTRUKTIONEN



• C Pole - La Thuile- IT



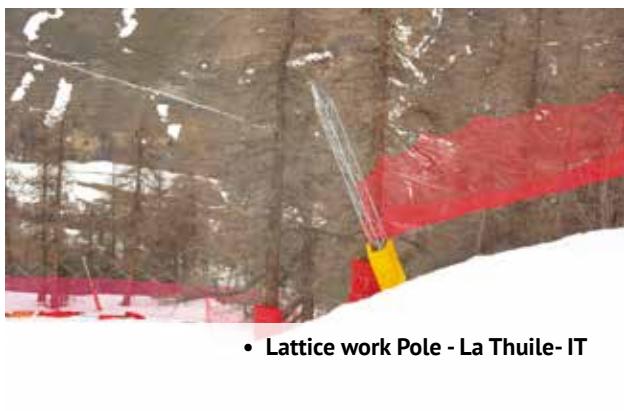
• C Pole - Pila- IT



• C Pole - Auronzo di Cadore- IT



• C Pole - Ponte di legno- IT



• Lattice work Pole - La Thuile- IT



• TR - Lattice work Pole - Cortina- IT

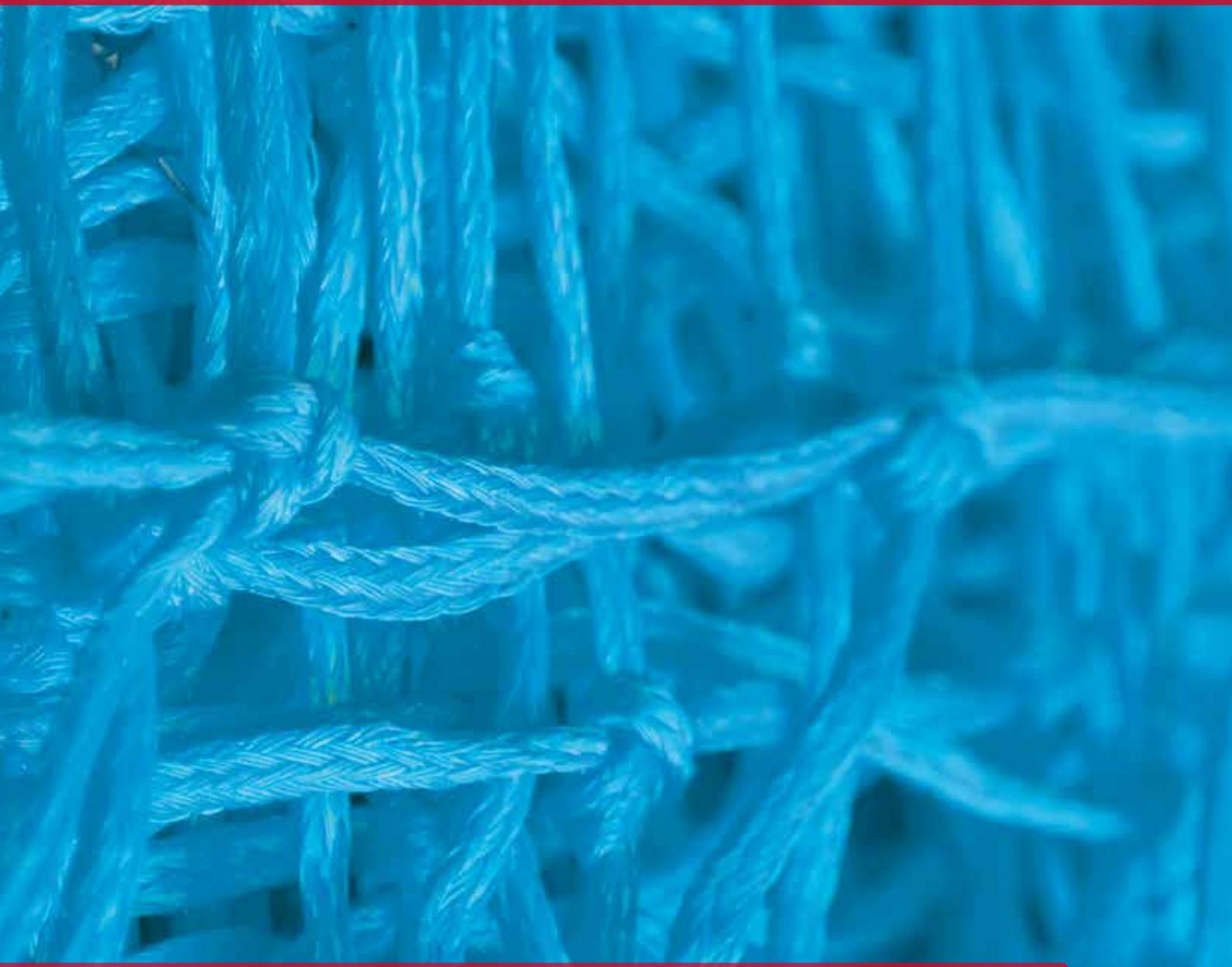


• Lamp Pole - Madesimo- IT



• Lamp Pole - Cervinia- IT

PROTECTION STRUCTURES TYPE “A” (NETS)



PROTECTION STRUCTURES TYPE “A” (NETS)

SPM nets for protection structures type A are made of high density polyethylene (PEHD) exposed to a waterproof process and UV ray stabilization. Hand knotted with 12 mm plait boundary rope for edge reinforcing. Nylon redance fixed on the corners.

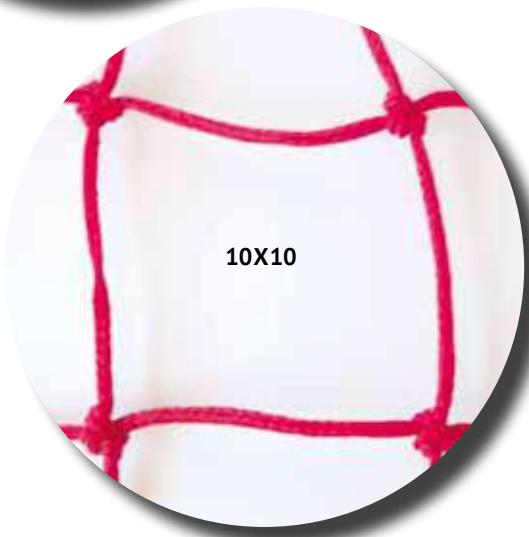
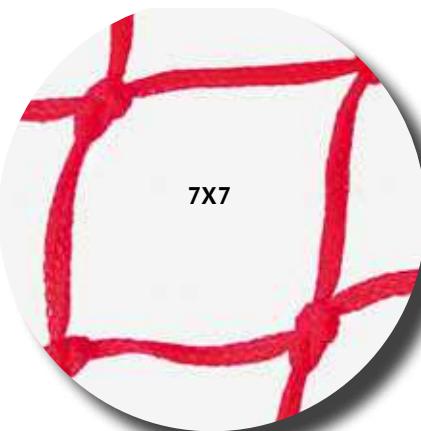
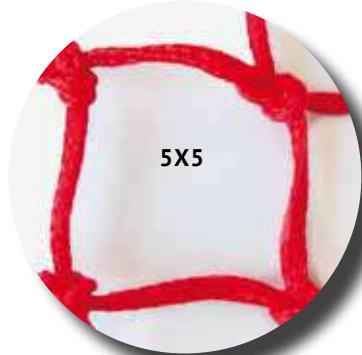
Available also in the “certified” version with parts of net to run tear and wear tests. In fact we are able to run internally – on demand – laboratory tests on tensile strength, absorbed energy, UV ray exposition influence.

SICHERHEITSNETZ-SYSTEME TYPE “A” (NETZE)

SPM Netze für Sicherheitsnetz-Systeme Type A werden hergestellt aus einem dichten Polyethylen (PEHD), imprägniert und mit UV-Schutz versehen. Hand geknotet mit 12 mm Randseil und Kauschen an den Ecken.

Verfügbar ebenfalls in der “zertifizierten” Version mit Prüffaden für Reiss- und Haltbarkeitstests. Wir sind in der Lage - auf Anfrage – Labortests auf Zugbelastung, absorbierte Energie sowie UV-Schutz zu Testen.

SICHERHEITSNETZ-SYSTEME TYPE "A" (NETZE)



5X5 CM MESH 5 MM PLAIT

5X5 CM MASCHENWEITE 5 MM KORDELSTÄRKE

cod.	dimensions/Masse
34207-02	50x4m
34207-08	25x4m
34207-04	15x4m
34207	al mt ²

7X7 CM MESH 5 MM PLAIT

cod.	dimensions/Masse
3420-02	50x4m
3420-07	25x4m
3420-04	15x4m
3420	al mt ²

10X10 CM MESH 5 MM PLAIT

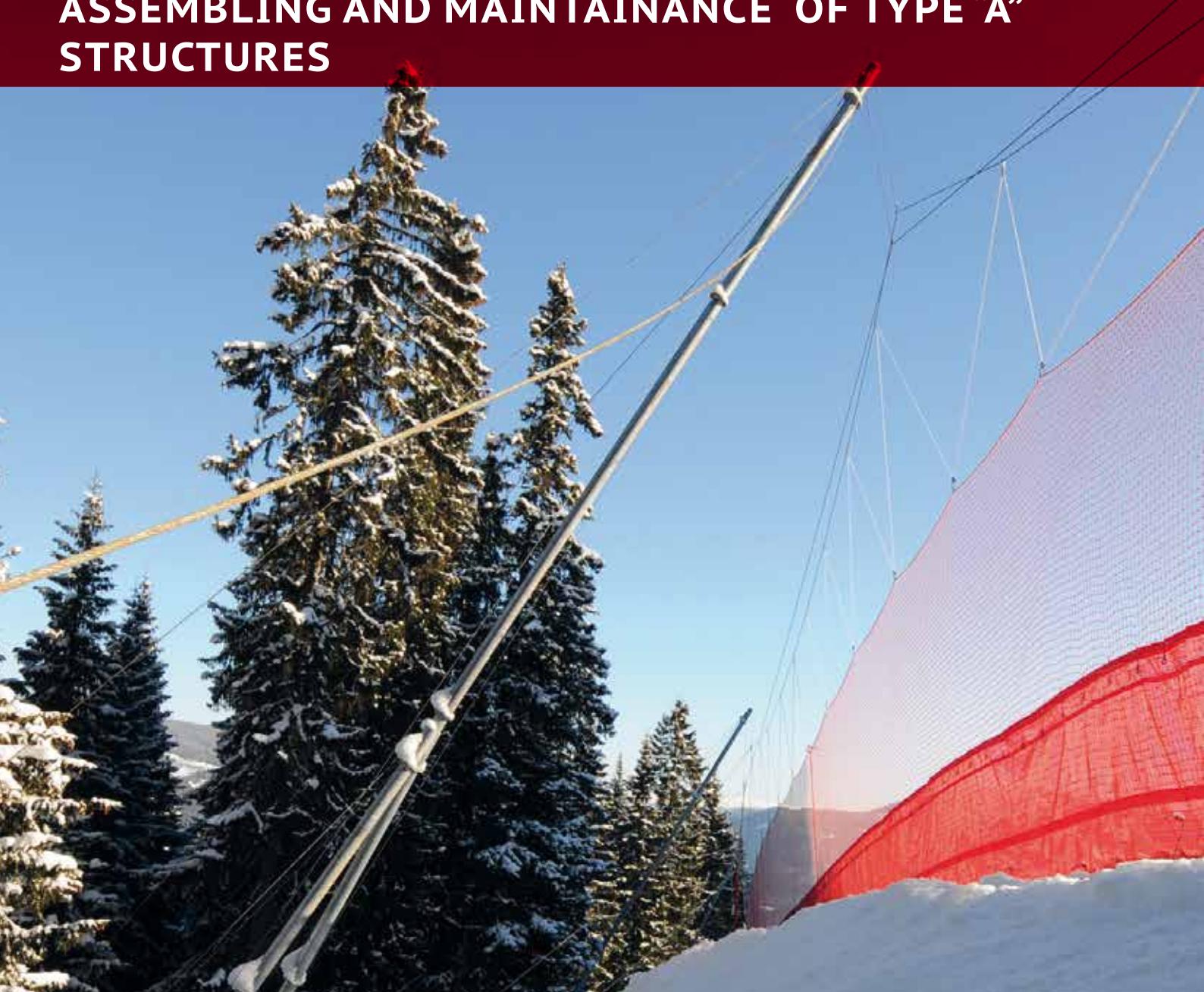
cod.	dimensions/Masse
34201-04	50x4m
34201-19	25x4m
34201-06	15x4m
34201	al mt ²

Other sizes available on demand/Andere Größen auf Anfrage

Colours/Farben:



ASSEMBLING AND MAINTAINANCE OF TYPE "A" STRUCTURES



SPECIFICATIONS FOR SPM NET ASSEMBLING SYSTEM

There are different kinds of net assembling: both with air cable directly fixed on the pole top (with or without the use of zigzag), and using the revolutionary SPM SAFETY system. The SPM SAFETY is made by a suspension cable which is hooked to the air cable and moved using pulleys fixed directly on the pole at eye level. It is possible to vary the height of the net simply by acting on the pulley. This system grants a rapid and quick installation and, at the same time, the highest safety level for the authorized personnel. The use of zigzag and dedicated pulleys (on demand) allows a higher shock absorption by the structure, also by means of different types of ground fixing steel cable: with Duckbill or using plates made of nylon to be placed directly into the snow.

SPEZIFIKATION FÜR SPM-NETZE AUFBAU

Es gibt verschiedene Arten von Netzaufbau: beide mit Aufhängestahlseil direkt montiert am oberen Teil des Mastens (mit oder ohne Verwendung des zigzag) und Verwendung des revolutionären SPM-SICHERHEITS-SYSTEMS. Das SPM-Sicherheitssystem besteht aus einem Seil welches auf dem Aufhängestahlseil eingehängt wird und beweglich mit einer Seilrolle direkt am Masten fixiert wird. Es ist möglich die Höhe des Netzes ganz einfach mit der Seilrolle zu variieren. Dieses System gewährleistet eine schnelle und einfache Installation und zugleich das höchste Sicherheitsniveau für autorisierte Personen. Der Einsatz des zigzag und geeignete Seilrollen (auf Anfrage) erlauben eine höhere Dämpfegenschaft der Konstruktion, ebenso bei Verwendung von verschiedenen Arten von Bodenstahlseilen: mit DUCKBILL oder Nylonplatten montiert direkt im Schnee.

ZUSAMMENBAU UND PFLEGE VON TYPE "A" SICHERHEITSNETZ-SYSTEMEN

SPM SAFETY SYSTEM (WITH SUSPENSION CABLE AND ZIG ZAG SYSTEM)

SPM SICHERHEITSSYSTEM (MIT AUFHÄNGESEIL UND ZIGZAG)



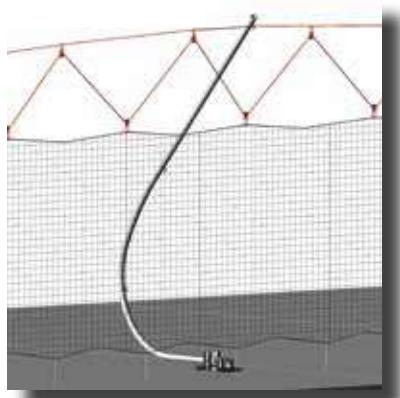
**SPM SAFETY-LIGHT SYSTEM
(WITH SUSPENSION CABLE)**

**LIGHT-SPM SICHERHEITSSYSTEM
(MIT AUFHÄNGESTAHLSEIL)**



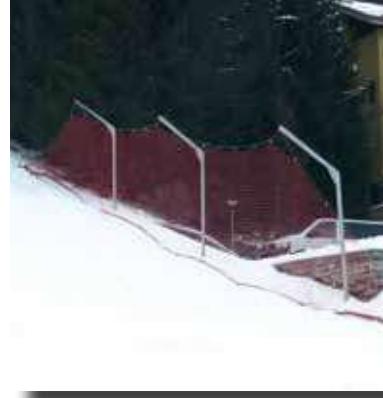
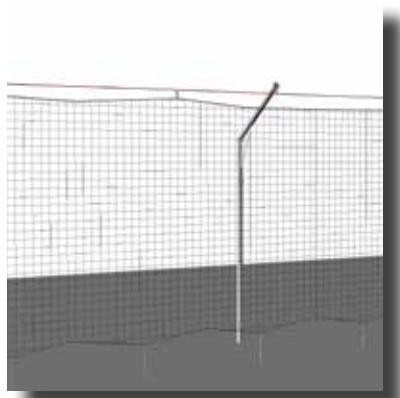
ASSEMBLY WITH AIR CABLE DIRECTLY ON TOWER AND ZIGZAG

**ZUSAMMENBAU
MIT AUFHÄNGESEIL**



ASSEMBLY WITH AIR CABLE DIRECTLY ON TOWER

**ZUSAMMENBAU MIT
AUFHÄNGESTAHLSEIL DIREKT AM
MASTEN**



NET FIXING ACCESSORIES FOR AIR CABLE

NETZ BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR AUFHÄNGESEIL

POLYESTER ZIGZAG ROPE POLYESTER ZIGZAG LEINE

341523-10 HTSUPER Rope
10 mm ø -200 mt rolls

HTSUPER Seil 10 mm ø
-200 mt Rollen



341523-10



HOOKS AND PULLEYS KARABINER UND SEILROLLEN

33847 Hook ø 10 mm
10 mm Ø Karabiner

33845-40 40 mm CAMP Pulleys
40 mm CAMP Seilrollen

33847-40 40 mm Pulleys
40 mm Seilrollen

33845-80C Ø 80 mm Pulley
Ø 80 mm Seilrollen



33847



33845-80C



33847-40

NET REPAIRING KIT NETZ REPARATURSATZ

342066 For net type A – 5 mm
100 m. rolls
für Netz Type A – 5 mm
100 mt Rollen

342065 For net type B – 3,5 mm
100 m. rolls
für Netz Type B – 3,5 mm
100 mt Rollen



342066



342066

Colours/Farben



NET FIXING ACCESSORIES FOR GROUND CABLE NETZ BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR BODENSEIL

DUCKBILL DUCKBILL

3384960 Big Duckbill 1360 kg.
Grosses Duckbill 1360 kg.



3384960

338603 Small Duckbill 550 kg.
Kleines Duckbill 550 kg.

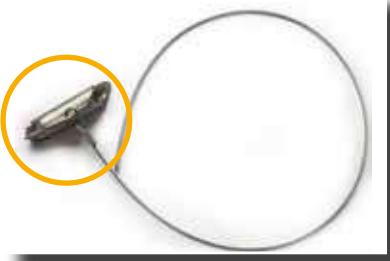


3384961 Bar for big Duckbill
Bohrgestänge für Grosses Duckbill



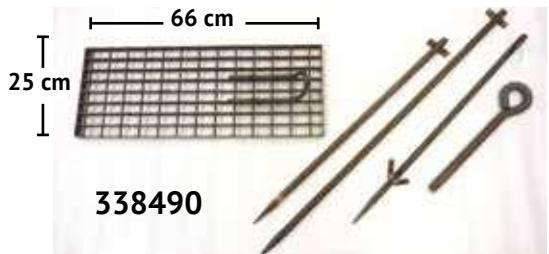
338603

338604 Bar for small Duckbill
Bohrgestänge für Kleiness Duckbill



ANCHORING GRILL BEFESTIGUNGSGITTER

338490 Griglia completa di spuntoni
Gitter komplett mit Nägeln



NYLON PLATE NYLON PLATTE

342107 Nylon plate
Nylon Platte



POLYETHYLENE ROPE POLYETHYLEN SEIL

34183 Polyethylene ø 12 mm rope
200 mt rolls
POLYETHYLEN SEIL ø 12 mm
200 mt Rollen



SLIDING PANELS



SLIDING PANELS

SPM sliding panels, "World Cup" and "VHR" (Very High Resistance) models are made of woven net coated with a special PVC which keeps its extreme flexibility even at very low temperatures. This characteristic makes such panels particularly suitable races.

The "World Cup" version has a specific fixing system for advertising banners

Personalization on demand. Available also the "Light" version, made of polypropylene, very suitable for tourist slopes.

GLEITPLANE

SPM Gleitplane, "World Cup" und "VHR" (sehr widerstandsfähig) Modelle werden hergestellt aus feinmaschigen Netz überzogen mit einem speziellen PVC welches selbst bei sehr niedrigen Temperaturen flexibel bleibt. Diese Eigenschaften sind erforderlich beim Einsatz von Rennen.

Die "World Cup" Version verfügt über ein besonderes Fixiersystem für Werbebanner. Personalisierung auf Anfrage. Verfügbar auch als „Light“ Version, hergestellt aus Polypropylen, sehr gut geeignet für Publikumsstrecken.

GLEITPLANE

3421050



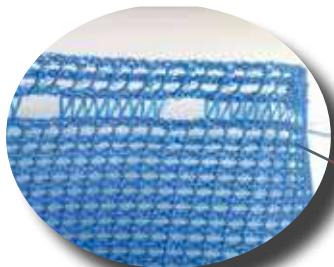
Slip screen model World Cup
Gleitplane Typ World Cup

342105/342104



Slip screen model VHR
Gleitplane Typ VHR

342104-AMER



Slip screen model Amer
Gleitplane Typ Amer

342104-LIGHT



Slip screen model light
Gleitplane Typ light

3421050

0,9 x 0,9 cm

218 cm

25 mt

660 gr/mq

342104

0,9 x 0,9 cm

104 cm

25 mt

660 gr/mq

342105

0,9 x 0,9 cm

218 cm

25 mt

660 gr/mq

342104-amer

0,9 x 0,9 cm

105 cm

a richiesta/auf Anfrage

500 gr/mq

342104-light

0,9 x 0,9 cm

105 cm

a richiesta/auf Anfrage

500 gr/mq

codice/kode

maglia/Maschenweite

altezza/Gesamthöhe

lunghezza/Länge

peso/Gewicht

FIXING SYSTEM SCHNELLVERSCHLUSS-FIXIERSYSTEM



342106

Rubber ring with hook
Gummiring mit Karabiner

342106-P

Elastic with fastening sphere
Elastich mit Befestigungskugel

352106-MVS

High tenacity nylon hook
hoch Zugfestigkeit Karabiner
aus Nylon

3418110

Button with elastic
Kugel mit Gummiband

TYPE "AB" PROTECTION BARRIER WITH SNOWBREAK SYSTEM



TYPE "AB" PROTECTION BARRIER WITH SNOWBREAK SYSTEM

It is the most practical compromise between fixed nets (type A) and the dynamic nets (typeB). it is made by very sturdy plastic poles fixed to the iron structure thanks to sleeves for vertical anchoring. Massive wood boards are used to connect the iron supporting structure. so you can obtain a net that can be firmly placed for long period, but above all an underlying barrier that can grant an optimal snow layer, as well as a reference point during the work of the snow cat. It is the optimal solution to protect small roads, bottlenecks, crossings. to Increase the protection level of the barrier, poles can be covered with foam mats.

ABSERRUNG TYPE "AB"

Es ist der praktikalbeste Kompromiss zwischen fixierten Netzen (Type A) und dynamischen Netzen (Type B), es besteht aus sehr robusten Plastikstangen die mittels Hülsen an einer Eisenkonstruktion fixiert und vertikal verankert werden. Massive Holzwände werden als Verbindung zur Eisenkonstruktion verwendet. Auf diese Weise bekommt man ein Netz, welches für lange Zeit sicher stehen kann, und trotzdem, aufgrund des Unterbaues aus Holz, eine optimale Schneedecke gewährleistet werden kann. Außerdem dient diese Konstruktion auch als Anhaltspunkt im Zuge der Pistenpräparierung. Es ist die ideale Lösung zum Schutz für schmale Wege, Engstellen, Kreuzungen.

Um den Schutz zu erhöhen, können die Stangen optional mit Schaumstoffmatten ausgestattet werden.

ABSPERRUNG TYPE "AB"



PROTECTION BARRIER TYPE “AB”



PROTECTION BARRIER TYPE “AB”

It is the most practical compromise between fixed nets (type A) and the dynamic nets (type B). It is made by very sturdy plastic poles fixed in the ground thanks to iron points, or sleeves according to the needs; polyethylene protection nets are attached on the poles.

It is the ideal solution to protect small ways, narrow points, junctions.

To increase protection, poles can be covered with foam rubber mats.

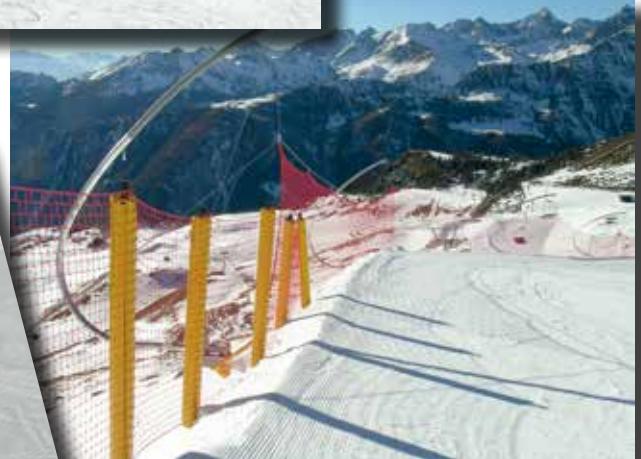
ABSPERRUNG TYPE “AB”

Es ist der praktikabelste Kompromiss zwischen fixierten Netzen (Type A) und dynamischen Netzen (Type B), es besteht aus sehr robusten Plastik fixiert im Erdreich auf Eisenstehern, Polyethylen Netze sind mit den Stangen ausgerüstet. Das Resultat ist ein Netz welches selbst für lange Perioden in Position bleibt, kann entfernt werden.

Es ist die ideale Lösung zum Schutz für schmale Wege, Engstellen, Kreuzungen.

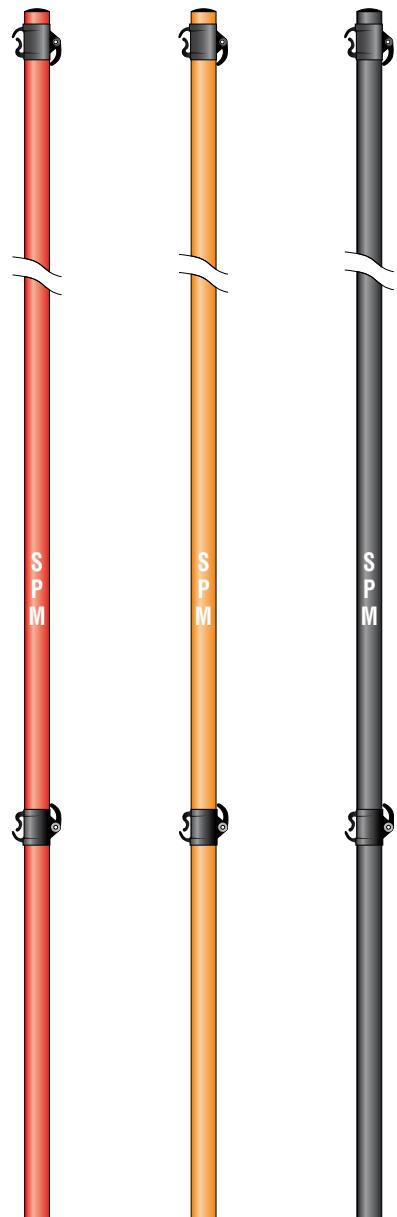
Um den Schutz zu erhöhen, können die Stangen optional mit Schaumstoffmatten ausgestattet werden.

ABSPERRUNG TYPE "AB"



PROTECTION BARRIER TYPE “AB”

SUPPORTING POLES FOR NETS TYPE “AB” TRÄGER MASTEN FÜR NETZE TYPE “AB”



336430

33643

336431

3380

ON DEMAND/AUF ANFRAGE

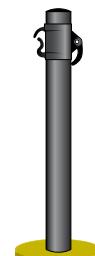


33802

33402

33376

33401



370127

PC	PVC	PC	-	-	-	-	-
X	✓	✓	-	-	-	-	-
250 cm*	250 cm*	250 cm*	85 cm	-	-	-	200 cm
1120 gr	2220gr	2360 gr	1900 gr	-	-	-	-
48mm	48 mm	48 mm	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	17 mm
-	-	-	-	48 mm	48 mm	-	50 mm
-	-	-	-	-	-	-	6 cm

* 300 cm on demand/ 300 cm auf anfrage

ABSPERRUNG TYPE "AB"

Colours/Farben:



336430	Fence PC 250 Fence PC 250
336431	Fence PCHR 250 Fence PCHR 250
33643	Fence PVC 250 Fence PVC 250
3380	Galvanized iron point Verzinkte Eisenplatte
33802	Soft plastic cap for iron points Weichplastikkappe für Eisenplatte
33401	Nub point for FENCE poles (33643-336431) Sicherheitsspitze für Fence Stangen (33643-336431)
33402	Nub point for FENCE poles (336430) Sicherheitsspitze für Fence Stangen (336430)
370127	Pole covering mat in foamrubber Stangenabdeckung mit Schaumstoff
33376	Upper cap with hook Obere Kappe mit Haken
33980	Clip tendirete a camma per pali ø 48 mm Verstellbare Klemmschelle für ø 48 mm Stangen
3398	Clip per pali transenna ø 48 mm Verstellbare Klemmschelle für ø 48 mm Netzstange

SPARE PARTS/ERSATZTEILE



33980



3398



code/kode

material/Material

rib/ Innenrippe

height/Gesamthöhe

weight/Gewicht

shaft ø/Rohr ø

outside ø/Aussen ø

inside ø/Innen ø

thickness/Dicke

METAL SLEEVES

SLEEVE TO BE BURIED HÜLSE ZUM EINGRABEN



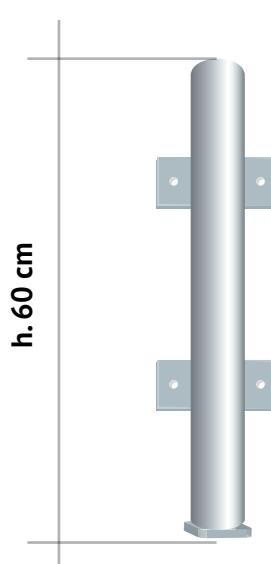
33804



SLEEVE FOR VERTICAL ANCHORING HÜLSE ZUR VERTIKALEN BEFESTIGUNG



33804-V



33804-T



33804

Sleeve to be buried diam.
50 mm. – h 50 cm.
Hülse zum Eingraben
diam. 50 mm – h 50 cm

33804-V

Sleeve for vertical anchoring
diam. 57 mm. – h 60 cm
Hülse zur vertikalen Befestigung
diam. 57 mm – h 60 cm

33804-T

Sleeve cap
Abdeckkappe für T-Hülse

HÜLSE AUS METALL



33805 - GROUND SLEEVE (PE) WITH CAP FOR POLES

- for ø 50 mm poles
- h 50 cm
- made of polyethylene

33805 - BODENHÜLSEN AUS PE MIT VERSCHLUSSKLAPPE

- für Stangen bis ø 50 mm
- Länge 50 cm
- aus Polyethylen



PROTECTION STRUCTURES TYPE B



PROTECTION STRUCTURES TYPE B

B-nets are the best protection systems wherever it is not possible (or convenient) to install fixed protection structures. In most cases, they are placed on 2 or 3 rows. The main characteristics of SPM products are the following:

- ✓ poles made of polycarbonate with an outside diam. Of 35 mm;
- ✓ nets made of PEHD, 2 meter high and 15 / 20 meter long.

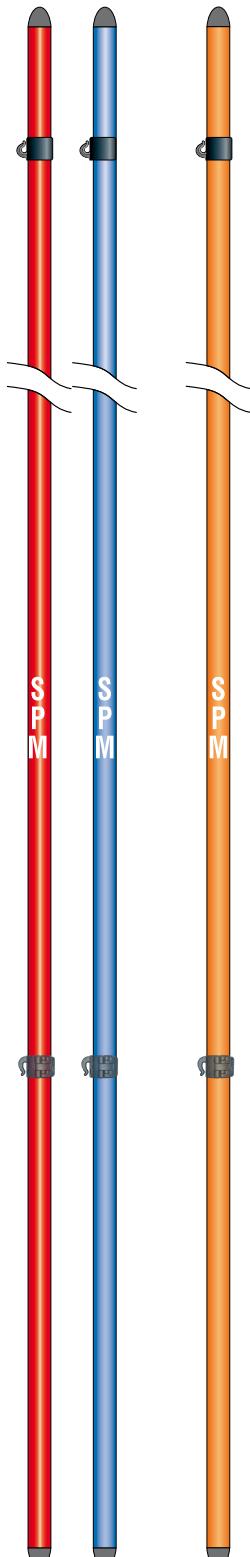
SICHERHEITSNETZ SYSTEM TYPE B

B-Netz Sicherheitssysteme sind die beste Alternative zu fix installierten Sicherheitssystemen, wo immer es nicht möglich oder zweckdienlich ist, diese zu installieren. In den meisten Fällen werden 2 oder 3 Reihen von B-Netzen aufgestellt.

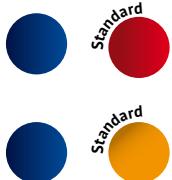
Die Hauptigenschaften der SPM-Produkte sind wie folgt:

- ✓ Netzstangen hergestellt aus Polycarbonat mit einem Ausendurchmesser von 35 mm
- ✓ Netze hergestellt aus PEHD, Höhe 2 Meter und Länge von 15 bzw. 20 Meter

TYP B-NETZKONSTRUKTIONEN



Colours/Farben:



33831	Medium Pole 35 Medium Stange
33834	Medium Pole Light 35 Medium Stange Light
33820 -VS	lever net tightening clip diam. 35 mm Klemmschelle mit Hebelschnellverschluss 35 mm
33820	Adjustable clip or poles diam. ø35 mm Verstellbare Klemmschelle
3382	Adjustable clip for poles diam. 35 mm Verstellbare Klemmschelle für Stangen mit Ø 35 mm

SPARE PARTS/ERSATZTEILE



33831*	33834*	33820-VS	33820	3382	code/Kode
256 cm	256 cm	-	-	-	total height/Gesamthöhe
1195 gr	760 gr	-	-	-	weight/Gewicht
35 mm	35 mm	35 mm	35mm	35 mm	ø shaft/Stangendurchmesser
4 mm	2,5 mm	-	-	-	thickness shaft/Stangenstärke

*Standard version: supplied with 2 adjustable clips; third clip on request

*Standard version: ausgestattet mit 2 verstellbaren Klemmschellen, dritte Klemmschelle auf Anfrage

"B" STRUCTURES



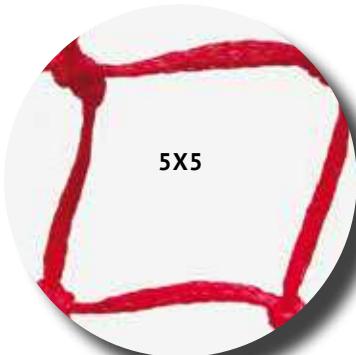
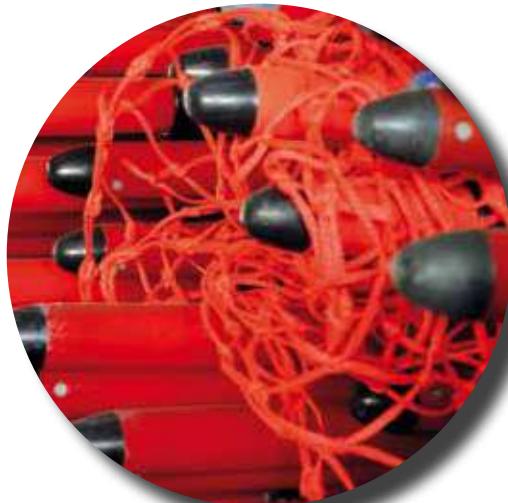
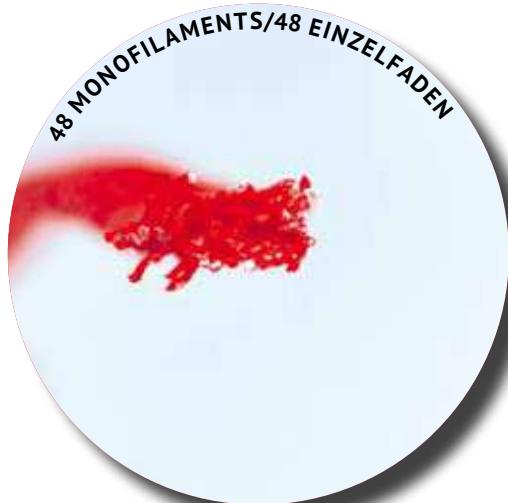
PROTECTION NET TYPE B

SPM B nets are made of highly resistant polyethylene (PEHD, waterproof and UV-ray proof). They are handknotted and available in red and blue.

SICHERHEITSNETZ TYPE B

SPM B-Netze werden hergestellt aus sehr widerstandsfähigem Polyethylen (PEHD), wasserfest und mit UV-Schutz versehen. Handgeknotet und verfügbar in den Farben rot und blau.

B-KONSTRUKTIONEN



MESH 5X5 CM PLAIT 3,5 MM

MASCHENWEITE 5X5 CM GEFLECHT 3,5 MM

cod. dimensions/Masse

34206-01 15x2m

34206-03 20x2m

34206 al mt²

MESH 7X7 CM PLAIT 3,5 MM

MASCHENWEITE 7X7 CM GEFLECHT 3,5 MM

cod. dimensions/Masse

34203-01 15x2m

34203-14 20x2m

34203 al mt²

MESH 10X10 CM PLAIT 3,5 MM

MASCHENWEITE 10X10 CM GEFLECHT 3,5 MM

cod. dimensions/Masse

34205-01 15x2m

34205-11 20x2m

34205 al mt²

Other sizes available on demand/Andere Größen auf Anfrage

Colours/Farben:



NET EQUIPMENTS



342109 A-B-C net and panel roller
Size 215x50x100 cm.
Weight 35 kg.
In galvanised iron



342109 A-B-C-Netz und Pane l Aufrollvorrichtungenù
Größe: 215x50x100 cm
Gewicht 35 kg
aus verzinktem Stahl



NETZ-AUSRÜSTUNG



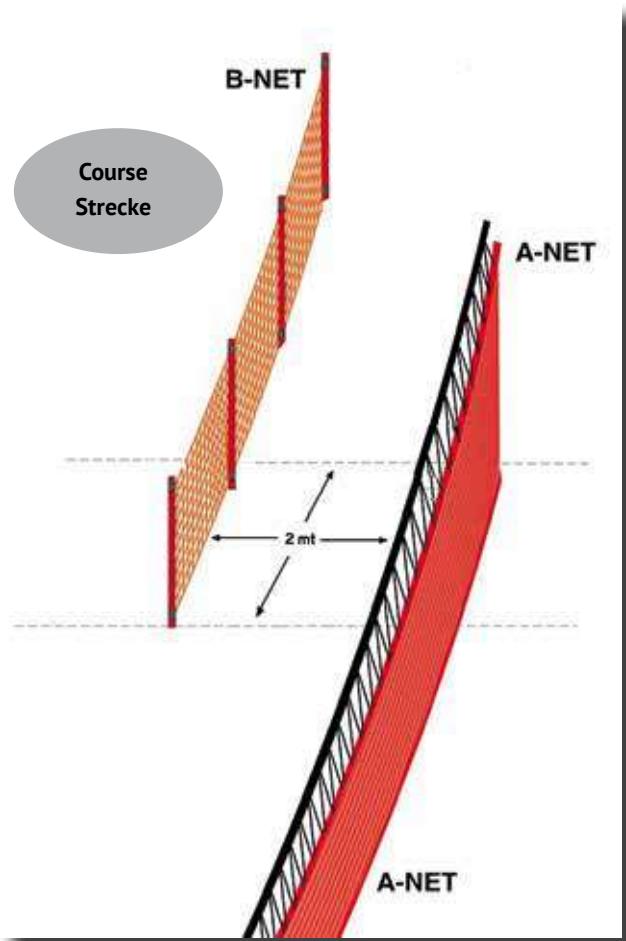
342112 Net container
Size 125x105x125 cm.
In galvanised iron

342112 Netzcontainer Größe:
125x105x125 cm
aus verzinktem Stahl

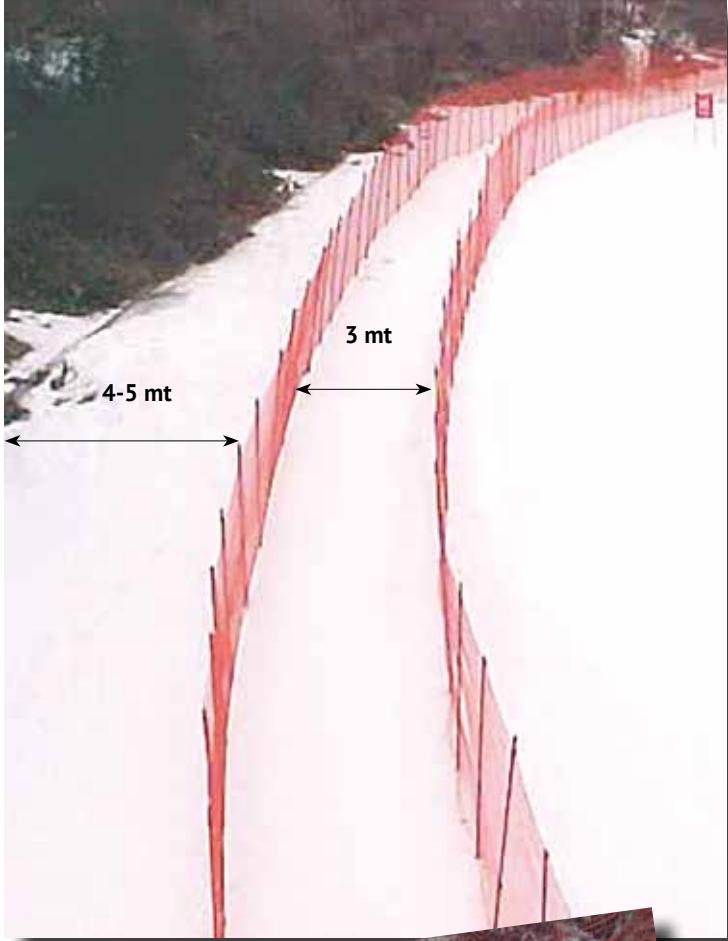


"B" NET CORRECT POSITIONING ON SLOPES KORREkte B-NETZ POSITIONIERUNG AUF DER PISTE

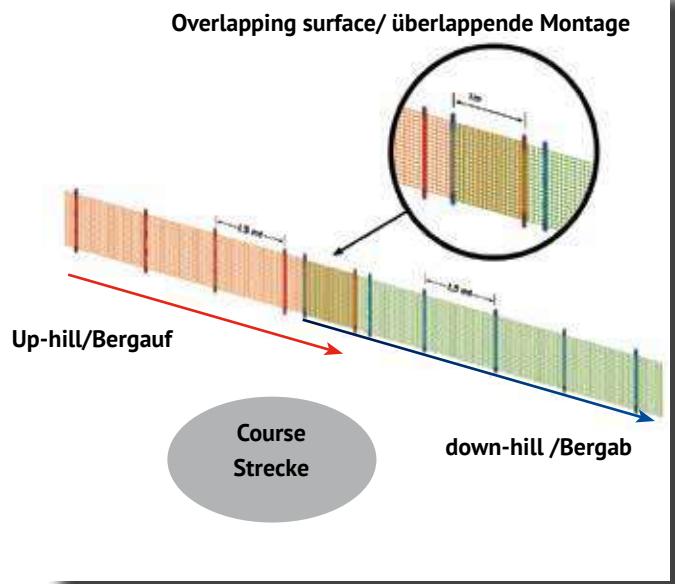
Positioning in front of A-Nets
Positionierung vor A-Netzen



Positioning in front of obstacles
Positionierung vor Hindernissen

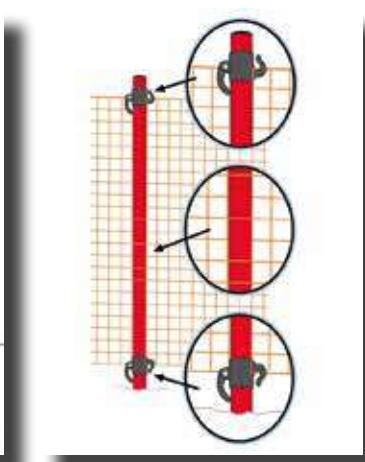
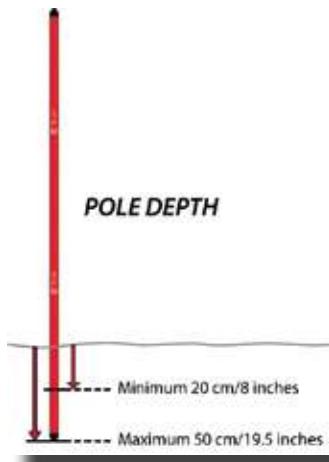


Overlap
überlappende Montage



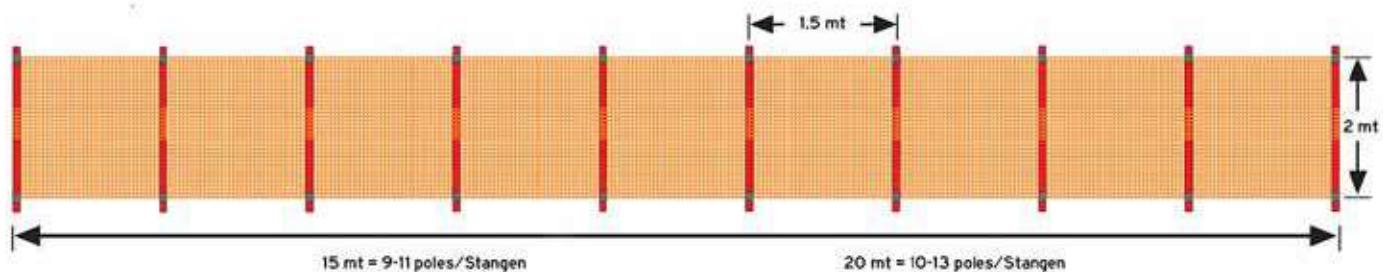
POLE CORRECT POSITIONING ON “B” NETS

KORREKTER ZUSAMMENBAU DES B-NETZES MIT NETZSTANGEN



NET ASSEMBLING

Prepare the net on the ground, insert the pole every other three meshes until it arrives to the top. Bottom and top part must be fixed to the adjustable clips on the pole. Tension the net and fix it by means of the special lever. Repeat for each pole. By placing the net on the slope, do not leave empty space from snow level and your net.



ZUSAMMENBAU DES NETZES

Auslegen des Netzes am Boden, Einfädeln der Stangen abwechselnd im Abstand von 3 Maschen bis zum oberen Ende. Am unteren sowie oberen Ende der Stange die verstellbare Klemmschelle montieren. Nun das Netz spannen und mit dem Hebelschnellverschluss fixieren. Mit weiteren Stangen wiederholen.

Beim Aufstellen des Netzes auf der Piste zwischen Schneeneuve und Netz keinen Zwischenraum lassen.



PROTECTION NET TYPE "BC"



BC TYPE PROTECTION SYSTEM

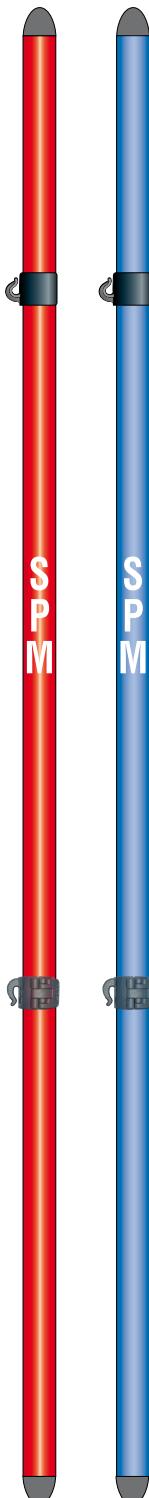
This type of protection is recommended by FIS to mark the areas where Slalom and Giant Slalom races are held, instead of 2 meter high B-Nets that interfere with TV coverage or the visibility of the audience, provided they do not diminish safety.

The BC Protection System consists of a (15) or (25) x 1,30 m net mounted on (8) or (12) "Medium Short" 160 cm high poles, with 2 attachment clips.

SICHERHEITSNETZ TYPE BC

Diese Art von Sicherheitsnetzen wird von der FIS für die Abgrenzung der Pisten, auf der Slalom und Riesenslalom Rennen stattfinden, empfohlen, im Falle, dass die B-Netze mit einer Höhe von 2 Metern die Fernsehaufnahmen und die Sicht der Zuschauer behindern, vorausgesetzt, dass hierbei die Sicherheit nicht beeinträchtigt wird. Die Sicherheitsabgrenzung BC besteht aus einem Sicherheitsnetz von (15) oder (25) x 1,30 m, dass auf (8) oder (12) Stangen Typ "Medium Short" Höhe 160 cm mit 2 Befestigungsklipsen montiert wird.

SICHERHEITSNETZ TYPE BC



BC NETS/BC NETZE



Colours/Farben



33831-160	Pole Medium Short 35 Stange Medium Short 35
34206-05	BC Net mesh 5x5 cm - Plait 3,5mm- l 15 mt x h 1,3m. Netze BC Maschenweite 5x5 cm - Geflecht 3,5mm - l 15 mt x h 1,3m
34206-10	BC Net mesh 5x5 cm - Plait 3,5mm- l 25 mt x h 1,3m Netze BC Maschenweite 5x5 cm - Geflecht 3,5mm -l 25 mt x h 1,3m
33820 -VS	Lever net tightening clip diam. 35 mm Klemmschelle mit Hebelschnellverschluss 35 mm
33820	Adjustable clip for poles ø35 mm Verstellbare Klemmschelle
3382	Adjustable clip for poles ø 35 mm Verstellbare Klemmschelle für Stangen mit Ø 35 mm

SPARE PARTS/ERSATZTEILE

**33820-VS****33820****3382**

				code/kode
33831-160	33820-VS	33820	3382	
160 cm	-	-	-	Total height/Gesamthöhe
700 gr	-	-	-	Weight/Gewicht
35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	Shaft ø/Stangendurchmesser

*Standard version: supplied with 2 adjustable clips; third clip on request

*Standard Ausstattung: Stange mit zwei Klemmschellen, dritte Klemmschelle auf Anfrage

ANTI-FALL NETS – PROTECCION TRIANGLES AUFFANGNETZ – DREIECKSNETZ

CERTIFIED ANTI-FALL NETS*/ZERTIFIZIERTES AUFFANGNETZ*

To be positioned near departure and arrival areas of the skilifts.

Zur Positionierung in der Nähe von Tal- und Bergstationen von Skiliften.

- 342010-CE** Anti-fall netz mesh 6x6 cm
Absturzsicherheitsnetz Maschenweite 6x6 cm
- 342011-CE** Anti-fall netz mesh 10x10 cm
Absturzsicherheitsnetz Maschenweite 10x10 cm

* Certificates only with dimensions over 35 m²

* Zertifikat nur für Masse über 35 m²



342010-CE	342011-CE	code/kode
6x6 cm	10x10 cm	Mesh/Maschenweite
ø 6 mm	ø 6 mm	Plait/Geflecht
ø 12 mm	ø 12 mm	Edge cord/Randseil

*

PROTECTION TRIANGLES/ DREIECKSNETZ

To protect skiers from ski-lifts pylons. Made of high density handknotted polyethylene.

Zum Schutz der Skifahrer im Bereich von Liftstützen. Hergestellt aus widerstandsfähigen handgeknoteten Polyethylen.

- 342020** Triangle dimension 5x5 mt
Auffangnetz Grösse 5x5 mt
- 342021** Triangle dimension 6x6 mt
Auffangnetz Grösse 6x6 mt

342020	342021	code/kode
5x5	6x6	Dimensions/Masse (mt)
7x7	7x7	Mesh/Maschenweite (cm)
3,5	3,5	Plait/Geflecht (mm)
ø 12	ø 12	Edge cord/Randseil (mm)



WINDBREAK AND SHADOWING NETS

WINDSCHUTZNETZ

WINDBREAK NETS/WINDSCHUTZNETZ

Colours/Farben:



- | | |
|----------|--|
| 34153 | Windbreak Net 2,5x2,5 mm
Windschutznetz 2,5x2,5 mm |
| 34155 | Windbreak Net 50% covering
Windschutznetz 50% Absicherung |
| 34155-70 | Windbreak Net 70% covering
Windschutznetz 70% Absicherung |
| 34155-90 | Windbreak Net 90% covering
Windschutznetz 90% Absicherung |



34153



34155

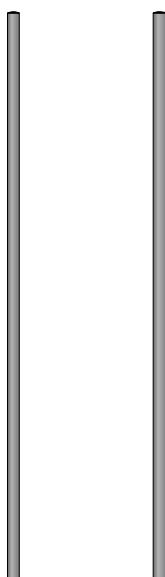


34155-70



34155-90

34153	34155	34155-70	34155-90	code/kode
2,5	-	-	-	Mesh/Maschenweite (cm)
2,5	50%	70%	90%	Plait/Geflecht (mm) - covering/ Deckung
Ø 10	-	-	Ø10?	Edge cord/Randseil (mm)
X	✓	✓	✓	Border/Rand



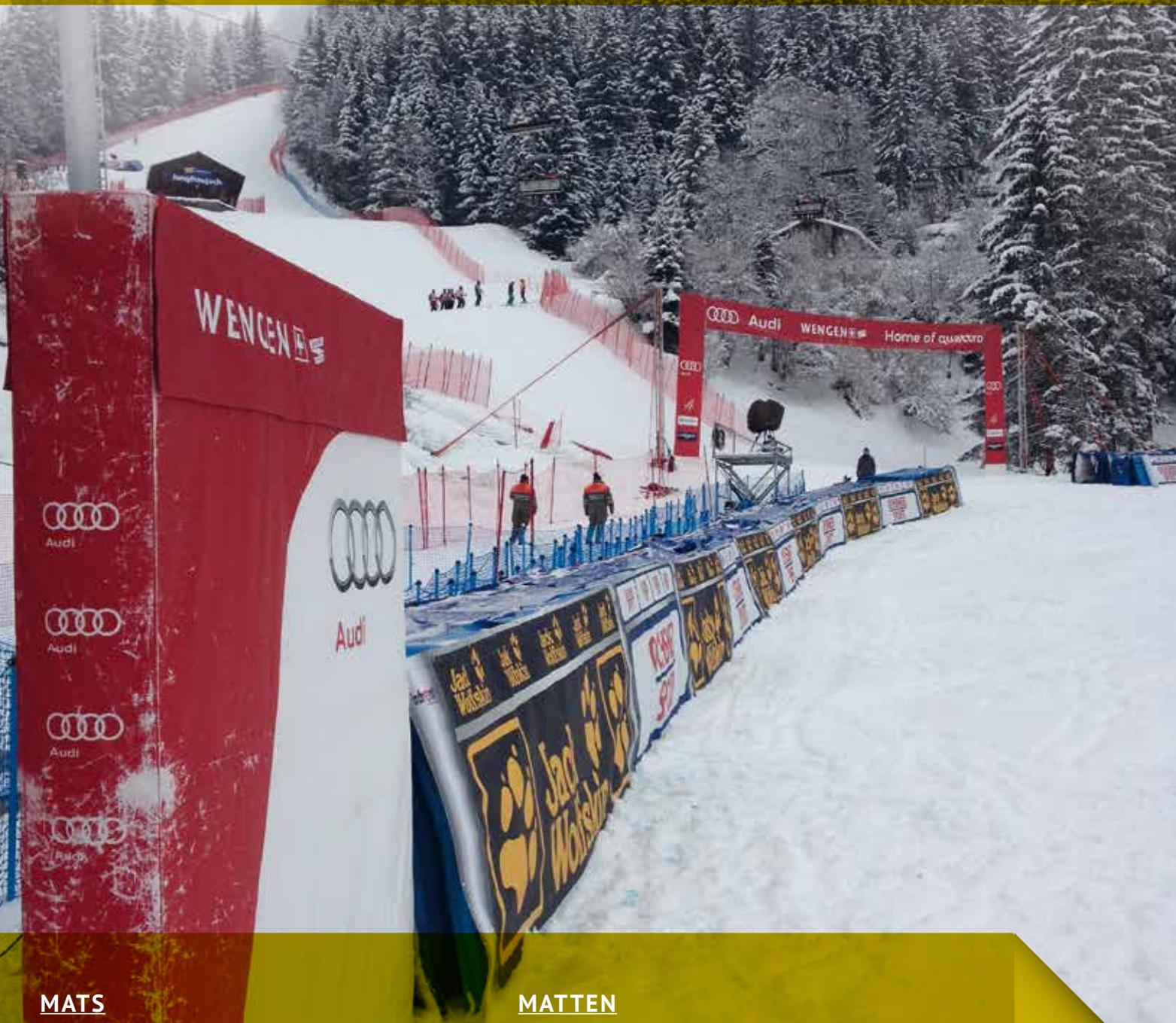
SUPPORTING STRUCTURES FOR WINDBREAK SICHERHEITSNETZE FÜR WINDSCHUTZ

34401	3440	code/kode
48ø	60ø	Diameter/Durchmesser
300	300	Height/Höhe

34401 Pole in galvanized iron
Stangen aus feuerverzinkten Eisen

34400 Pole in galvanized iron
Stangen aus feuerverzinkten Eisen

MATS



MATS

Besides the traditional rectangular and circular shapes (A), other mats of any shape and dimension are available, to meet any kind of protection requirement on ski slopes:

- ✓ Programmed snow-cover mats
- ✓ Pylon-covering mats – Professional Line
- ✓ Hydrant-covering mats
- ✓ U mats
- ✓ L mats
- ✓ Pole-covering mats

Other special shapes can be manufactured upon request.

Standard colour: yellow. Other colours upon request.

MATTEN

Außer traditionellen rechteckigen und runden Formen, sind Matten mit verschiedenen Formen und Größen für jeden Schutzbedarf auf den Skipisten, erhältlich:

- ✓ Stützenschutzmatten
- ✓ Matten für Schneehydranten
- ✓ Hydrantenschutzmatten
- ✓ U förmige Matten
- ✓ L förmige Matten
- ✓ Stangenschutzmatten

Andere spezielle Formen sind auf Anfrage erhältlich.

Standardfarbe: gelb. Andere Farben auf Anfrage.

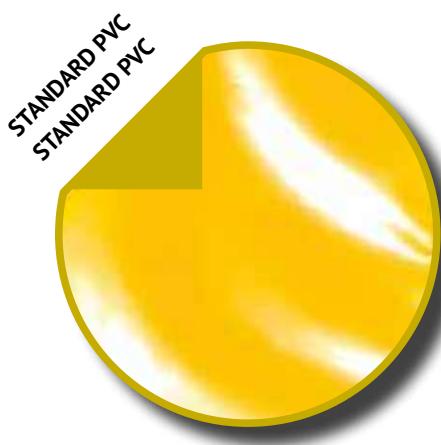
MATTEN

All kind of SPM protection mats are covered in high resistance PVC (620 g/sm).

Available on demand the anti-slip PVC.

Alle Arten von SPM Aufprallschutzmatten verfügen über ein widerstandsfähiges PVC (620 g/m²).

Auf Anfrage auch verfügbar mit Antigliding PVC.



Colours/Farben:

other colours available on demand.
andere Farben auf Anfrage möglich.



EYELETS WITH DOUBLE WELDING
ÖSEN MIT DOPPELTER THERMOSCHWEISUNG

TS10/RUBBER FOAM
TS10/SCHAUMGUMMI

TS10 MAT LINE

TS10 MATS

The TS10 mats are made of sheets and cylinder of polyethylene 4 cm thick, glued together. This structure grants higher safety standards than the traditional foamrubber mats.

TS10 MATTEN

Die TS10 Matten werden hergestellt aus Platten und Zylinder aus Polyethylen mit 4 cm Stärke welche zusammengeschweißt werden



TS10 AUFPRAALLMATTEN



1) SHOCK ABSORPTION CAPACITY: +100%

The TS10 mat absorbs twice as much compared to a foamrubber mat with the same thickness:

- ✓ decrease of injury risk;
- ✓ reduction of legal actions.

1) AUFPRALL-AUFAHMEVERMÖGEN: +100%

Die TS Matten absorbieren doppelt soviel als herkömmliche Schaumgummimatten mit der selben Stärke.

- ✓ Reduzierung des Verletzungsrisikos ;
- ✓ Reduzierung von Rechtsstreitigkeiten.



2) VOLUME:-50%

TS10 mats occupy less than half the volume than the traditional foam mats, but absorbing the same energy:

- ✓ storage space reduction;
- ✓ easier to handle .

2) VOLUMEN: -50%

TS10 Matten benötigen nur die Hälfte an Lagerkapazität gegenüber herkömmlicher Schaumgummimatten, absorbieren aber die gleiche Energie:

- ✓ Reduzierung des Lagerbedarfs;
- ✓ eichtere Handhabung.

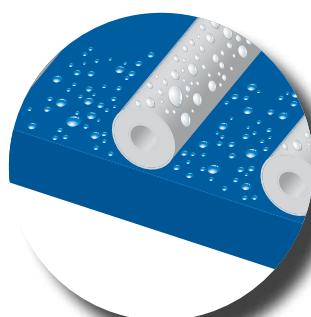


3) WEIGHT: -35%

- ✓ easier to handle ;
- ✓ easier to stored.

3) GEWICHTSERSPARNIS: -35%

- ✓ leichtere Handhabung;
- ✓ leichter zu Lagern.



4) NO WATER ABSORPTION

the Polyethylene filling water absorption is equal to **0,1% OF ITS WEIGHT** (the foam rubber water absorption is equal to the 98% of its weight). There is no risk that water get frozen inside the mat and damages it:

- ✓ higher safety;
- ✓ less usury;
- ✓ longer life.

4) KEINE WASSERAUFAHME

die Wasseraufnahme der Polyethylene Füllung ist nahezu bei **0,1% DES EIGENGEWICHTES** (im Vergleich dazu ist die Wasseraufnahme bei herkömmlichen Schaumstofffüllungen bei 98% des Eigengewichtes). Damit verbunden gibt es kein Risiko, dass Wasser im Inneren der Matte gefriert und Beschädigungen hervorruft:

- ✓ höhere Sicherheit;
- ✓ geringere Kosten;
- ✓ Längere Lebensdauer.

TS10 MATS



Rectangular mats/ Rechteckige Matten

370020	TS10 mat size 200x100 cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe 200x100 cm. 8 cm Stärke	370040	TS10 mat size 200x100 cm. 12 cm thickness TS10 Matten Größe 200x100 cm. 12 cm Stärke
370021	TS10 mat size 200x150 cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe 200x150 cm. 8 cm Stärke	370041	TS10 mat size 200x150 cm. 12 cm thickness TS10 Matten Größe 200x150 cm. 12 cm Stärke
370022	TS10 mat size 200x200 cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe 200x200 cm. 8 cm Stärke	370042	TS10 mat size 200x200 cm. 12 cm thickness TS10 Matten Größe 200x200 cm. 12 cm Stärke

Other dimensions available on demand/Andere Größen auf Anfrage



TS10 AUFPRALLMATTEN



**Semi-circle mats
Halbschalen Matten**

370103	TS10 mat size D26xF10xH200 cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe D26xF10xH200 cm. 8 cm Stärke
370104	TS10 mat size D31xF15xH200 cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe D31xF15xH200 cm. 8 cm Stärke
370105	TS10 mat size D34xF18xH200 cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe D34xF18xH200 cm. 8 cm Stärke

**Round mats
Rundformen Matten**

370134	TS10 mat size D26xF10xH200 cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe D26xF10xH200 cm. 8 cm Stärke
370135	TS10 mat size D31xF15xH200cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe D31xF15xH200cm. 8 cm Stärke
370136	TS10 mat size D34xF18xH200cm. 8 cm thickness TS10 Matten Größe D34xF18xH200cm. 8 cm Stärke



Other dimensions available on demand/Andere Größen auf Anfrage

FOAMRUBBER MATS



FOAMRUBBER MATS

Available in many shapes and dimensions, SPM mats are filled with high density foam rubber, 21 kg/mc, covered with high resistance PVC (620 gr/mq) with double welding. Fixing by means of eyelets along the two long sides or Velcro (on demand).

SCHAUMGUMMIMATTEZ

Verfügbar in vielen Formen und Größen, SPM Matten sind gefüllt mit Schaumstoff mit hoher Dichte, 21 kg/mc, umhüllt mit widerstandsfähigem PVC (620 gr/m²) mit doppelter Ver-schweissung. Fixierung mit Ösen entlang der beiden Längs-seiten oder Klettverschluss (auf Anfrage).

SCHAUMGUMMIMATTENZ



Rectangular mats/ Rechteckige Matten

- | | |
|--------|--|
| 370203 | Mat size 200x100x10 cm
Matten Größe 200x100x10 cm |
| 370204 | Mat size 200x150x10 cm
Matten Größe 200x150x10 cm |
| 370205 | Mat size 200x200x10 cm
Matten Größe 200x200x10 cm |
| 370233 | Mat size 200x100x15 cm
Matten Größe 200x100x15 cm |
| 370234 | Mat size 200x150x15 cm
Matten Größe 200x150x15 cm |
| 370235 | Mat size 200x200x15 cm
Matten Größe 200x200x15 cm |
| 370236 | Mat size 200x100x20 cm
Matten Größe 200x100x20 cm |
| 370237 | Mat size 200x200x20 cm
Matten Größe 200x200x20 cm |



Other dimensions available on demand/Andere Größen auf Anfrage

Semi-circle mats /Halbschalen Matten

- | | |
|--------|---|
| 370093 | Materasso dim. 200x35x6cm
Matten Größe 200x35x6 cm |
| 370094 | Materasso dim. 200x50x6cm
Matten Größe 200x50x6 cm |

Round mats/Rundformen Matten

- | | |
|----------|---|
| 370126-2 | Mat D15xF2xH200 thickness 6 cm
Matte D15xF2xH200 Stärke 6 cm |
| 370126-4 | Mat D15xF2xH400 thickness 6 cm
Matte D15xF2xH400 Stärke 6 cm |
| 370127 | Mat D17xF5xH200 thickness 6 cm
Matte D17xF5xH200 Stärke 6 cm |



Other dimensions available on demand/Andere Größen auf Anfrage

ARTIFICIAL SNOW MACHINE'S MATS

ARTIFICIAL SNOW MACHINE'S MATS

Professional mats with double welding specific for snow machines. Available with foamrubber filling or with the special **waterproof** TS10 filling.

AUFPROLLSCHUTZMATTEN FÜR SCHNEEERZEUGER

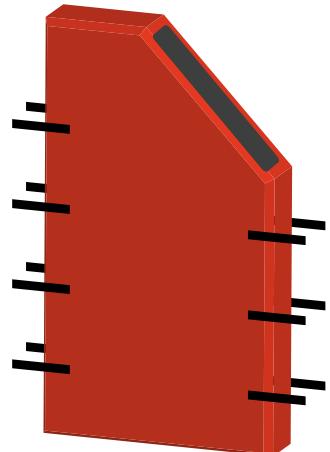
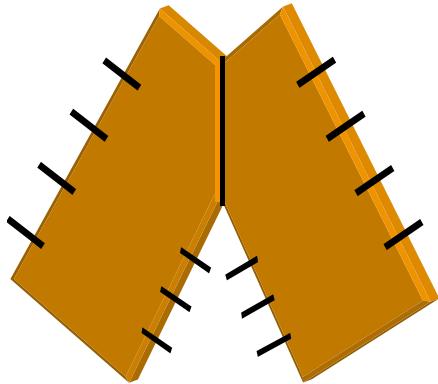
Professionelle Matten mit doppelter Verschweissung speziell für Schneekanonen. Verfügbar mit Schaumgummifüllung oder mit der speziellen **wasserbeständigen** TS10 Füllung.



AUFPROLLSCHUTZMATTEN FÜR SCHNEERZEUGER

Mats for snow guns/ Matten für Lanzenschutz

370154	Mat for snow gun Lanzenschutz Matte
370252	“book” shaped mat in foamrubber “Buch” Form Matte in Schaumstoff
370193	“book” shaped mat in TS10 “Buch” Form Matte in TS10
370190	“U” shaped mat with top for hydrant covering “U” Form Matte mit Deckel für Hydrantenschutz



Other dimensions available on demand/ Andere Größen auf Anfrage

YORK



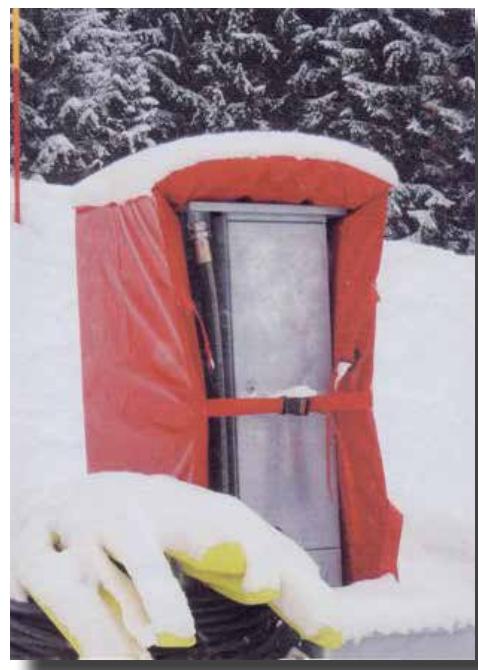
370154

BORAX



370252

TECHNOALPIN PILLAR



370190

SPECIAL SHAPE MATS



SPECIAL SHAPE MATS

Special solutions can be designed to solve particular problems. The project is carried out with CAD/CAE: the technical choices are simulated in advance on the screen and submitted to the proper checks before making the executive prototypes.

ANDERE FORMEN VON ATTEN

Spezielle Lösungen können im Zusammenhang besonderer Problematiken studiert werden. Der Entwurf wird mit CAD/CAE System entwickelt: die technischen Wahlen werden vorweg auf dem Bildschirm simuliert und vor der Herstellung des Prototyps erforderlich getestet.

ANDERE FORMEN VON MATTEN



AIR PADS



© AGENCE ZOOM



HIGH ABSORPTION AIR PADS

They are the best state-of-the-art solution to deaden the athlete impact in case of fall. The low pressure air inside the protection system grants the absorption and the dissipation of the impact energy. The special design of the pad makes the impact be absorbed along the length of the pad itself evenly.

HOCH AUFNAHMEFÄHIGE LUFTMATTEN

Sie sind zur Zeit die beste vorhandene Lösung, um den Aufprall der Athleten während dem Sturz abzudämmen. Der niedrige Luftdruck im Schutzsystem garantiert die Dämpfung und Dissipation der Aufprallenergie.

Durch die besonderen Air-Fence design wird der Aufprall gleichmäßig über die ganze Länge hin gedämpft.

LUFTMATSEN

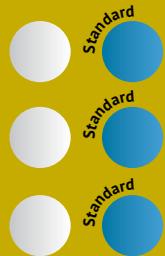
AIR PADS FOR THE FINISH AREA LUFTMATSEN FÜR ZIELGELÄNDE

They are used to assure the security of the arrival area of World Cup races and of the most important events (Olympic Games and World Championship).

The inflating engine system allows a rapid installation and keeps stable the pressure inside the air pads in order to grant the highest safety for the athletes in case of impact. They are supplied with special front mats with velcro where advertising banners can be placed.

Diese werden verwendet um die Sicherheit im Zielbereich von Weltcuprennen sowie Grossereignissen (Olympischen Spiele und Weltmeisterschaften) zu gewährleisten. Die Aufblasmaschine erlaubt eine schnelle Installation und die Luftmatten behalten einen stabilen Druck innerhalb der Luftmatte um die höchstmögliche Sicherheit der Athleten im Falle eines Aufpralles zu gewährleisten.

Colours/Farben:



370301	Finish area air pads Luftmatten für Zielbereich
370207	Mats for advertising banners Matten für Werbezwecke
3703013	Finish area air pads 60 cm thickness Luftmatten für Zielbereich 60 cm starke
370305	Maintenance and inflating system Instandhaltung und Aufblässystem
370106	Blower for inflation Motorgebläse



370301



370207



370305



370306



AIR PADS

“L” ADVERTISING PAD - MATTEN FÜR WERBENZWECKE FORM “L”

COD 370207-L

Vorder und ober Werbungsmatte (verbunden). Mit Klettverschluss für Bannerwerbung.

Vordermatte: 158 x 200 x 3 cm

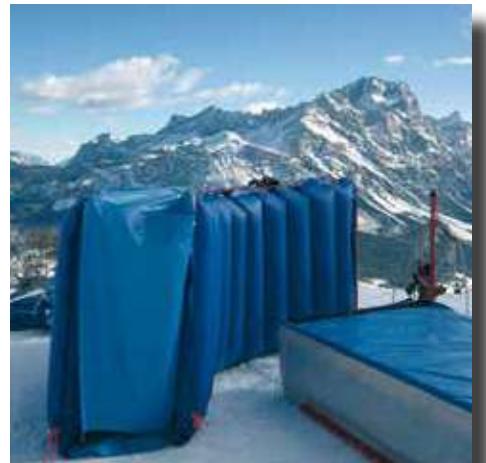
Materassino superiore: 130 x 200 x9 cm



AIR PADS FOR CAMERAS/PHOTOGRAPHERS - AIR PADS FÜR FERNSEHKAMERAS/FOTOGRAFEN

They are used to grant the highest safety working condition for cameraman and photographers. The circular shape allows a perfect and wide field of vision.

Werden zur absoluten Arbeitssicherheit der Kameramänner und Fotografen verwendet.
Die runde Form erlaubt eine perfekte grosse Sichtweite.



Colours/Farben:



370303

Air pads for cameras/ photographers Air-pad für Kameras

370311

370302

370303

code/kode

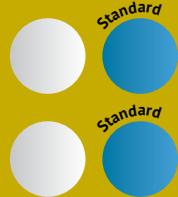
500	500	300	Length/Länge (cm)
130	200	130	Height/Höhe (cm)
130	130	100	Thickness/Stärke(cm)

AIR PADS

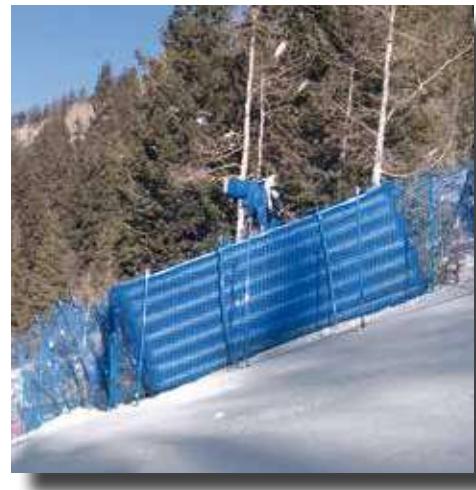
AIR PADS FOR THE SLOPE/ LUFTMATTE FÜR DEN PISTENBEREICH

They are used to protect pylons and TV structures along the race slope.
Zum Schutze von TV-Träger und Strukturen auf der ganzen Rennstrecke

Colours/Farben:



- 3703011 **Slope air pads-500x130x130 cm
Pisten Air-pads**
- 370302 **Slope air pads-500x200x130 cm
Pisten Air-pads**

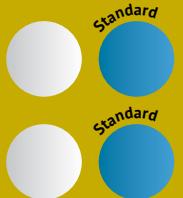


AIR PADS FOR THE SLOPE/ LUFTMATTE FÜR DIE PISTE (THICKNESS 100 CM/STÄRKE 100 CM)

Should you need to position air pads in very difficult and complicated locations, SPM is able to design air pads in different sizes and thickness in order to solve the customer's requirements. So that the best possible safety is granted even in the most critical points on the slopes of World Cup Races.

Sollten an schwierigen oder komplizierten Positionen Luftmatten benötigt werden, SPM ermöglicht die Fertigung von Luftmatten in verschiedenen Größen und Stärke um den Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Colours/Farben:



- 370303-01 **Slope air pads-500x130x100 cm
Pisten Air-pads**
- 370302-01 **Slope air pads-500x200x100 cm
Pisten Air-pads**

**370303-01****3703021****code/kode**

500	500	Length/Länge (cm)
130	180	Height/Höhe (cm)
100	100	Thickness/Stärke(cm)

MULTIDENSITY MATS TYPE A/B

MULTIDENSITY HIGH ABSORPTION FOAM RUBBER MATS

They are made of foam rubber slabs connected together by crosswise elements, so as to create air chambers with a high shock-absorption capacity. The absorption level can be compared to the inflatable mats. They do not need maintenance, therefore they can be used to permanently protect from danger in areas where the impact speed can be high.

HOCH AUFNAHMEFÄHIGE MULTIDENSITY - SCHAUMGUMMIMATTEN

Die Schutzmatten bestehen aus Schaumgummiplatten die durch Querelemente untereinander verbunden sind, und somit Luftkammern mit hoher Aufpralldämpfungsleistung geschaffen werden. Das Aufnahmeniveau kann mit dem Aufnahmeniveau der Luftmatten verglichen werden. Sie verlangen keine Wartung. Daher eignen sie sich zum Schutze permanenter Gefahrensituationen in Bereichen bei hoher Aufprallgeschwindigkeit.



MULTIDENSITY MATTEN TYPE A/B

TYPE A MATS - MATTEN TYPE A

Colours/Farben:



other colours available on demand/andere Farben auf Anfrage möglich.

370083 Energy Absorber Type A



Models available/ Verfügbare Modelle:

Energy Absorber Type A
OMOLOGATO FIM
Length module 250 cm, height 130 cm, thickness 120 cm.

Energy Absorber Type A
FIM HOMOLOGIERT
Modullänge 250 cm, Höhe 130 cm, Dicke 120 cm.

TYPE B MATS - MATTEN TYPE B

Colours/Farben:



other colours available on demand/andere Farben auf Anfrage möglich.

370082 Energy Absorber Type B



Models available Verfügbare Modelle:

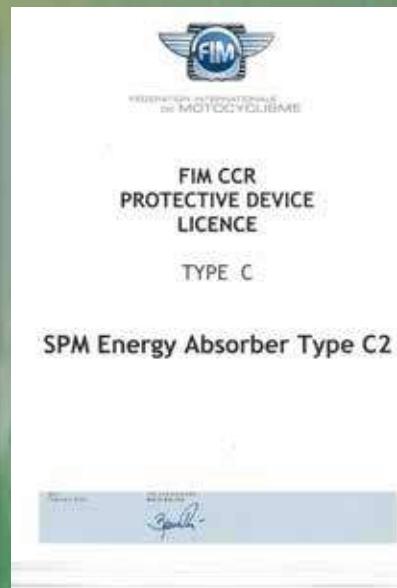
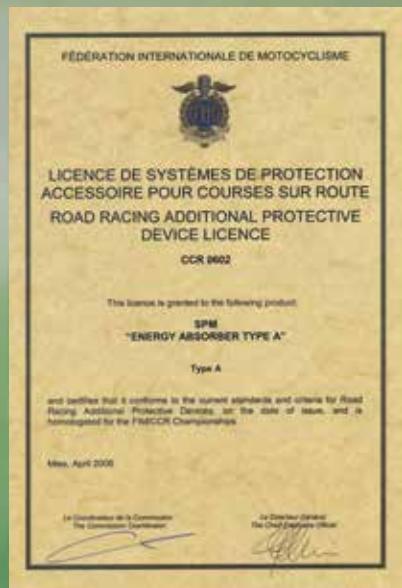
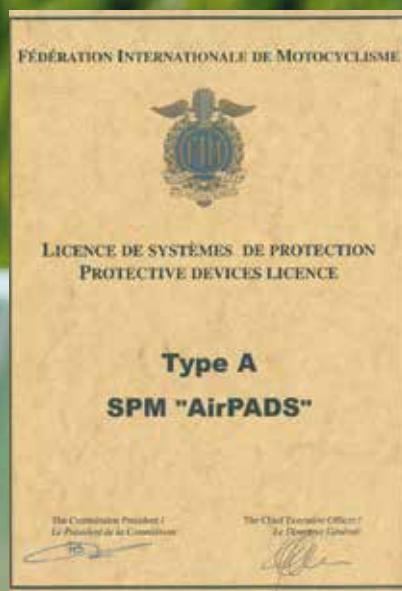
Energy Absorber Type B
Length module 250 cm, height 110 cm, thickness 60 cm.

Other dimensions available on demand.

Energy Absorber Type B
Modullänge 250 cm, Höhe 110 cm, Dicke 60 cm.

Andere Mass sich auf besondere Anfrage erhältlich.

PROTECTION MATS FOR MOTORBIKE CIRCUITS



TYPE A MATS

Available in the air pad version and in the ENERGY ABSORBER model, both of them homologated by FIM (Fédération Internationale de Motocyclisme) as safety system type A.

There are numerous international circuits using SPM materials and expertise to grant the highest safety level both during the most prestigious MOTO GP and SUPERBIKE races.

TYPE A MATTEN

Verfügbar in der Luftmatteversion sowie als ENERGY ABSORBER Modell, beide Versionen homologiert nach FIM (Fédération Internationale de Motocyclisme) als Sicherheitssystem Typ A.

Es gibt zahlreiche internationale Rennveranstalter welche SPM-Materialien und Expertisen verwenden um den höchsten Sicherheitsstandard bei den prestigeträchtigen MOTO GP und SUPERBIKE Rennen zu gewährleisten.

AUFPRAILLSCHUTZMATTEN FÜR MOTORRAD-RENNSTRECKEN



MATERASSI AD ARIA - AIR PADS / LUFTMATTE

AIR PADS

- ✓ Air pads are FIM homologated;
- ✓ Air pads can be easily installed and maintained;;
- ✓ After the use they can be deflated and stocked with a minimum encoumbrance..

Dimensions:

- 800 x 130 x 130 cm - complete with fixing system on supporting poles code **370301**

ASK FOR THE NEW
CATALOGUE



LUFTMATTE

- ✓ Luftmatten sind FIM homologiert;
- ✓ Luftmatten können sehr leicht und schnell installiert und gewartet werden;
- ✓ Nach Gebrauch sehr schnell abgebaut und mit minimalen Bedarf an Lagerfläche verstaut.

Abmessungen:

- 800 x 130 x 130 cm - komplett mit Fixiersystem an Befestigungsstangen
kode. **370301**

FORDERN SIE BITTE
UNSEREN KATALOG

ENERGY ABSORBER TYPE A-B1-C2 MATS



- ✓ The type A-B1-C2 mats fulfil all the FIM requirements (compliant with rule NF S 52-105);
- ✓ Reduced installation time;
- ✓ No maintenance is needed during their usage;
- ✓ Bidirectional system of part connection;

Dimensions:

Type A • 250 x 120 x 130 cm cod. **370083**

Type B1 • 250 x 60 x 110 cm cod. **370086**

Type C2 • 250 x 30 x 110 cm cod. **370087**

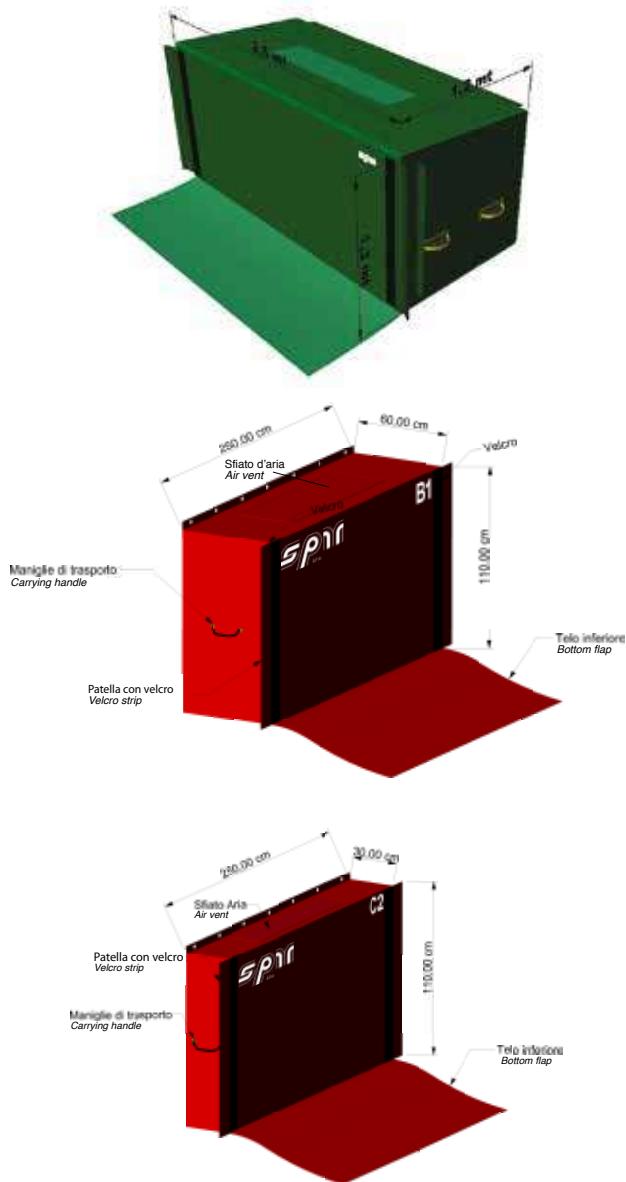
- ✓ Die Typ A-B1-C2 Matten erfüllen alle FIM Anforderungen (gemäss Regel NF S 52-105);
- ✓ Reduzierte Installationszeit;
- ✓ Keine Wartungsarbeiten während Gebrauch;
- ✓ Wechselseitiges System von Verbindungsteilen

Masse:

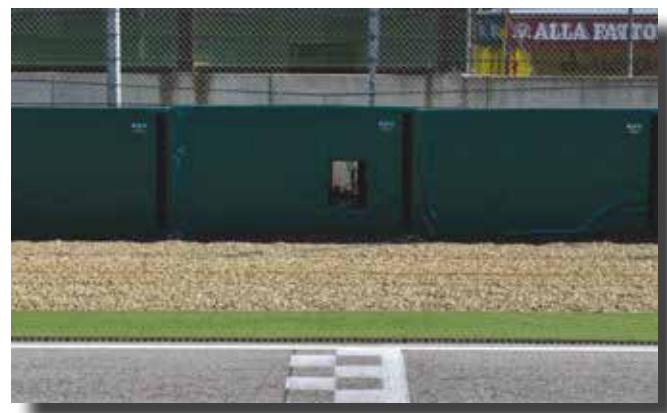
Type A • 250 x 120 x 130 cm cod. **370083**

Type B1 • 250 x 60 x 110 cm cod. **370086**

Type C2 • 250 x 30 x 110 cm cod. **370087**



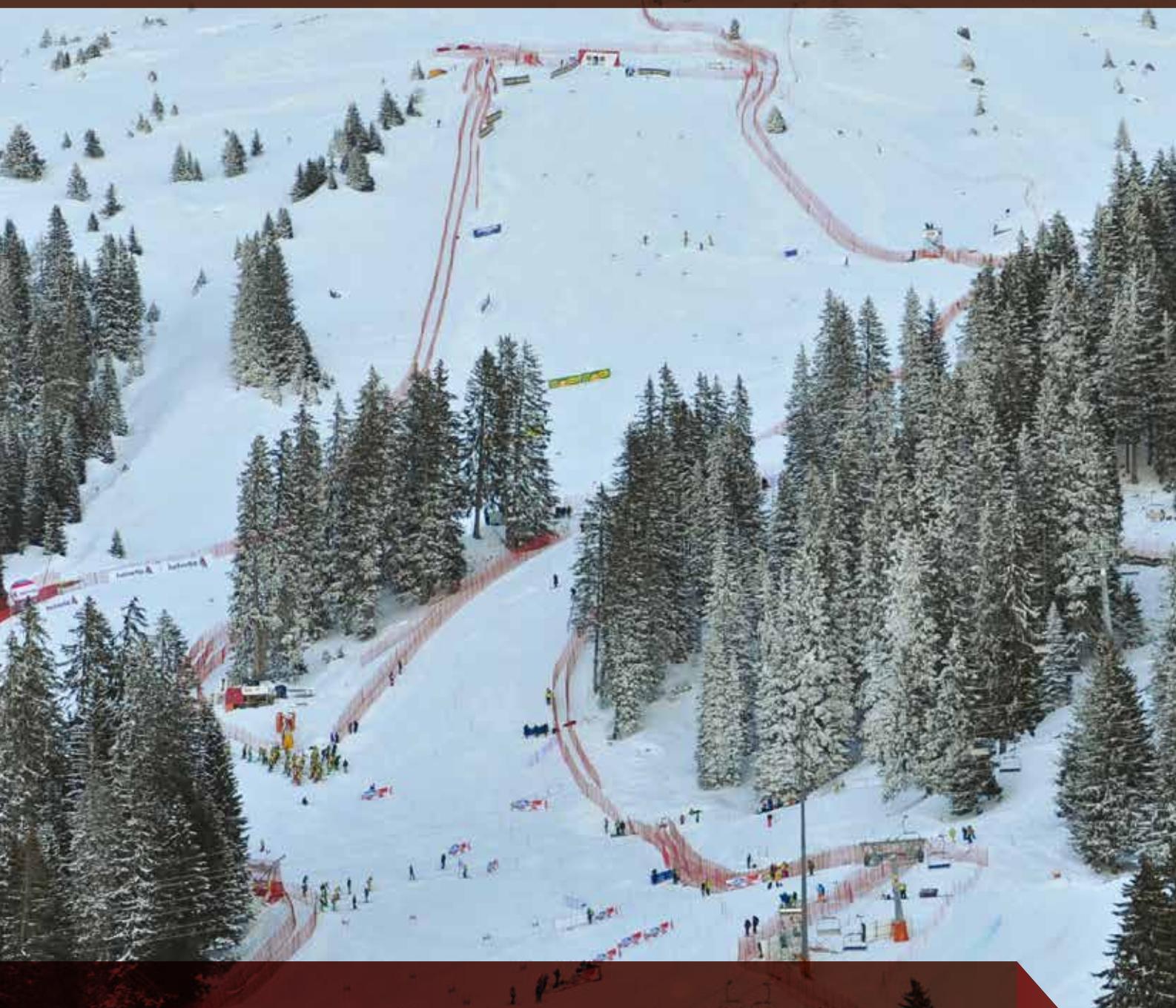
FORME SPECIALI/ SPEZIELLE FORMEN



AUFPRAILLSCHUTZMATTE TYPE A-B1-C2



RENTAL SERVICE



For years Alpine World Cup race organizers have trusted SPM staff and SPM safety products to ensure athlete safety on the most demanding race courses in the world. We believe it is critical to ensure that proper safety equipment is in place at any level of racing from World Cup to children's races. The safety of athletes must always be the first priority of race organizers. For those who do not host races on a regular basis the SPM Rental Service is the best solution to meet the safety equipment requirements for the event. **SPM** also offers **RENTAL** of a wide assortment of race related equipment.

Der sichere Wettkampf: Viele wichtige Austragungsorte von Weltcup-Rennen haben im Laufe der Jahre die Qualität der SPM Sicherheitsvorrichtungen und des SPM Verleihdienstes zu schätzen gelernt.

Die Sicherheit ist aber nicht nur bei den wichtigsten Wettkämpfen das Hauptanliegen: Bei Wettbewerben auf allen Ebenen steht die Sicherheit der Athleten im Vordergrund. Für diejenigen, die nicht fortlaufend Wettkämpfe veranstalten oder das ganze dafür erforderliche Material nicht kaufen möchten, ist der **SPM VERLEIHDIENST** die beste Lösung.

VERLEIHDIENST



We can rent:

- ✓ Air pads for finish area and slope;
- ✓ Foam rubber mats;
- ✓ A nets;
- ✓ Sliding panel;
- ✓ B nets;
- ✓ BC nets;
- ✓ C nets;
- ✓ Start tunnel;
- ✓ Slalom poles;
- ✓ Keys;
- ✓ Drills and drill-bits;
- ✓ Banner frames;
- ✓ Crowd control barriers;
- ✓ Finish area pylons.

If required, SPM technicians can be contracted to be on-site to assist with set-up and teardown.

Der Verleihdienst umfasst folgende Einrichtungen:

- ✓ Air-Fence für den Ziel- und Pistenbereich;
- ✓ Schaumgummimatten;
- ✓ A-Netze;
- ✓ Widerstandsfähige Gleitplane;
- ✓ B-Netze;
- ✓ BC-Netze;
- ✓ C-Netze;
- ✓ Zerlegbarer Starttunnel;
- ✓ Slalomstangen;
- ✓ Schlüssel;
- ✓ Bohrmaschinen und Bohrer;
- ✓ Gerüste für Werbebanden;
- ✓ Absperrungen für den Publikumsbereich;
- ✓ Zielraum Masten.

Es kann eine vollständige oder eine Teilausrüstung, mit oder ohne Beratung und Hilfe der SPM Techniker angefordert werden.



RENTAL SERVICE

FINISH LINE RENTAL VERLEIH-SYSTEM ZIELMASTEN



Composed by 2 towers and accessories.
2 Zielmästen aus Aluminium und Zubehör.



VERLEIHDIENST

GATE RENTAL VERLEIH-SYSTEM KIPPSTANGEN

For any further information about race organization please feel free to
ASK SPM SKI CLUB CATALOG

Für weitere Info wegen Organisation der Rennen, bitte
FORDERN SIE SPM SKIKLUB KATALOG AN



DELIMITATION



DELIMITATION NET (TYPE C NET)

They are the best solution for delimiting specific areas of a slope in a quick and easy way. From the classic type C nets, cheap and manufactured in high-resistance polyethylene plaits, to the Wind nets, which are very resistant thanks to the special weaving of its meshes, and visible thanks to its bi-colour version.

Wide range of supporting poles:

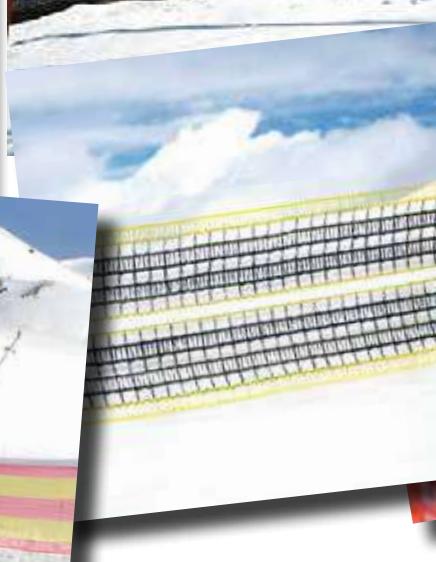
- HANDY model in plastic resin, cheap and easy to install without any drill;
- The complete polycarbonate safety range in FLUO COLOURS (mod. ECO and STANDARD available in diameters 25 and 35 mm. with different types of base);
- FENCE poles diam. 48 mm. very resistant in the PVC or polycarbonate version;
- The NEW BPVC line extremely cheap, functional and resistant.

ABSPERRNETZ (TYPE C-NETZ)

Die beste und einfachste Lösung um spezielle Bereiche an der Piste schnell und problemlos abzusperren. Vom klassischen Typ C-Netz, günstig und hergestellt aus sehr widerstandsfähigem Polyethylen Geflecht, bis zum Windnetz, welche aufgrund einer speziellen Webart sehr widerstandsfähig und durch 2 Farben sehr gut sichtbar sind. Grosse Auswahl an Netzaufhängestangen:

- HANDY Modell aus Kunstharz, günstig und leicht zu installieren ohne Bohren zu müssen;
- Die kompletten Polycarbonatstangen in FLUO Farben (Modell ECO und STANDARD verfügbar in Durchmesser 25 und 35 mm, mit verschiedenen Arten von Spitzen);
- Netzstangen in Durchmesser 48 mm. Aus sehr widerstandsfähigem PVC oder in Polycarbonat Version;
- Die NEUEN BPVC Modelle sehr günstig, funktionell und widerstandsfähig.

ABSPERRUNGEN



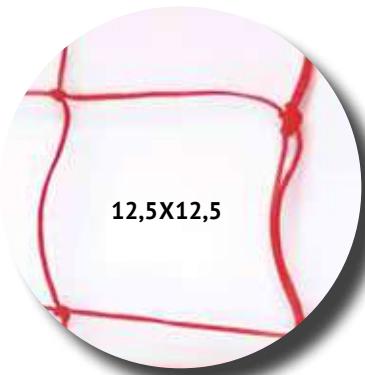
**MESH 12,5X12,5 CM
PLAIT 2,5 MM**

**MASCHENWEITE 12X12 CM
GEFLECHT 2,5 MM**

cod. size/masse
34150 25x1,20m

Standard

Colorours/Farben:



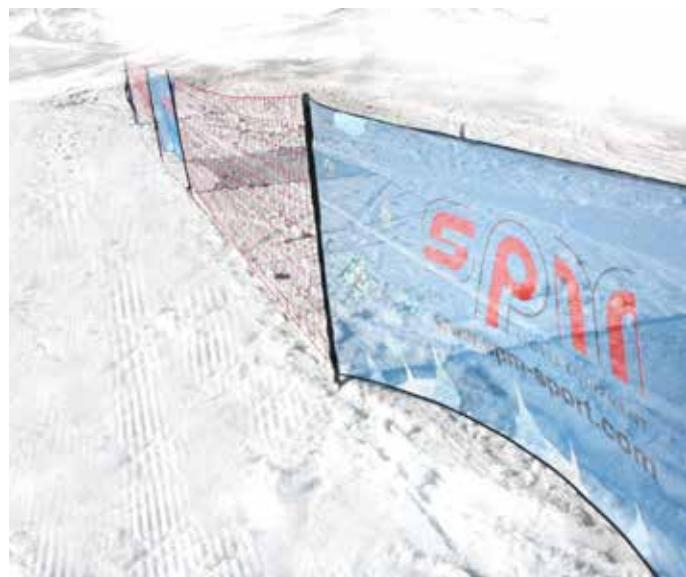
**Other dimensions available on demand
Andere Größen auf Anfrage**

CUSTOMIZABLE TYPE "C" NETS / NETZ VOM TYP "C" PERSONALISIERUNG

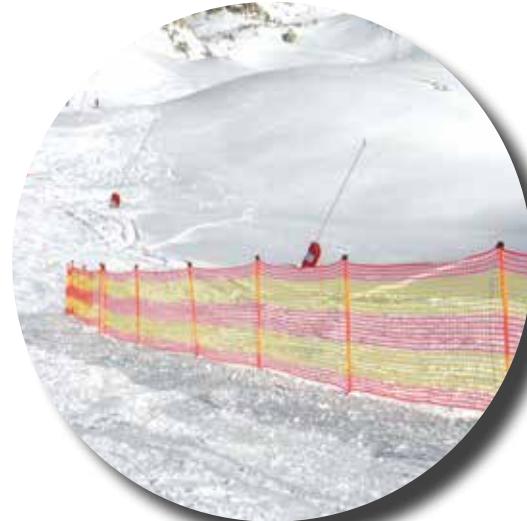
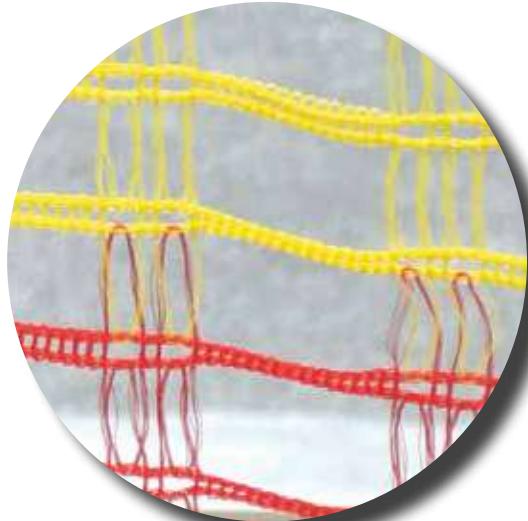


Delimitation C-net, with customized advertising banner in perforated fabric and pockets for supporting poles.
Absperrnetz TYPE C mit Band aus gelocktem Gewebe personalisierung und praktischen Taschen zum Einführen der Stützen.

34150-PERS	with 3 one side banner 5x1,20 mt <i>mit 3 Band 5x1,20 mt - einseitig</i>
34150-PERSBIF	with two side banner 5x1,20 mt <i>mit 3 Band 5x1,20 mt - zweiseitig digitaler Druck</i>
34150-PERS300	with 3 one side banner 3x1,20 mt <i>mit 3 Band 3x1,20 mt - einseitig digitaler Druck</i>
34150-PERSBIF300	with 3 two sides banner 3x1,20 mt <i>mit 3 Band 3x1,20 mt - zweiseitig digitaler Druck</i>
34150-PERS250	with 3 one side banner 2,5x1,20 mt <i>mit 3 Band 2,5x1,20 mt - einseitig digitaler Druck</i>
34150-PERSBIF250	with 3 two sides banner 2,5x1,20 mt <i>mit 3 Band 2,5x1,20 mt - zweiseitig digitaler Druck</i>



WIND NETS/ WIND NETZ



WIND NETS WIND NETZ

cod. size/masse
3416 50X1,2m

Colours/Farben:



Other dimensions available on demand/Andere Größen auf Anfrage

SUPPORTING POLES FOR DELIMITATION NETS

REINFORCED PLASTIC RESIN HANDY POLES VERSTÄRKTE FIBERGLASSTANGE HANDY

Colours/Farben:



- | | |
|----------|---|
| 33645 | HANDY pole
HANDY Stange |
| 33645-PF | HANDY pole with iron point
HANDY Stange mit
Metallspitze |
| 33645-01 | Cap with hook for
HANDY pole
Kappe und Hacken für
HANDY Stange |
| 336450 | Rubber ring for lower
fixing HANDY pole
Gummiring für
untere Befestigung |
| 336451 | Pulleys for lower
fixing HANDY pole
KarabinerHacken zur
Befestigung |

SPARE PARTS/ERSATZTEILE



33645-01



336450



336451

33645 33645-PF

33645-01

336450

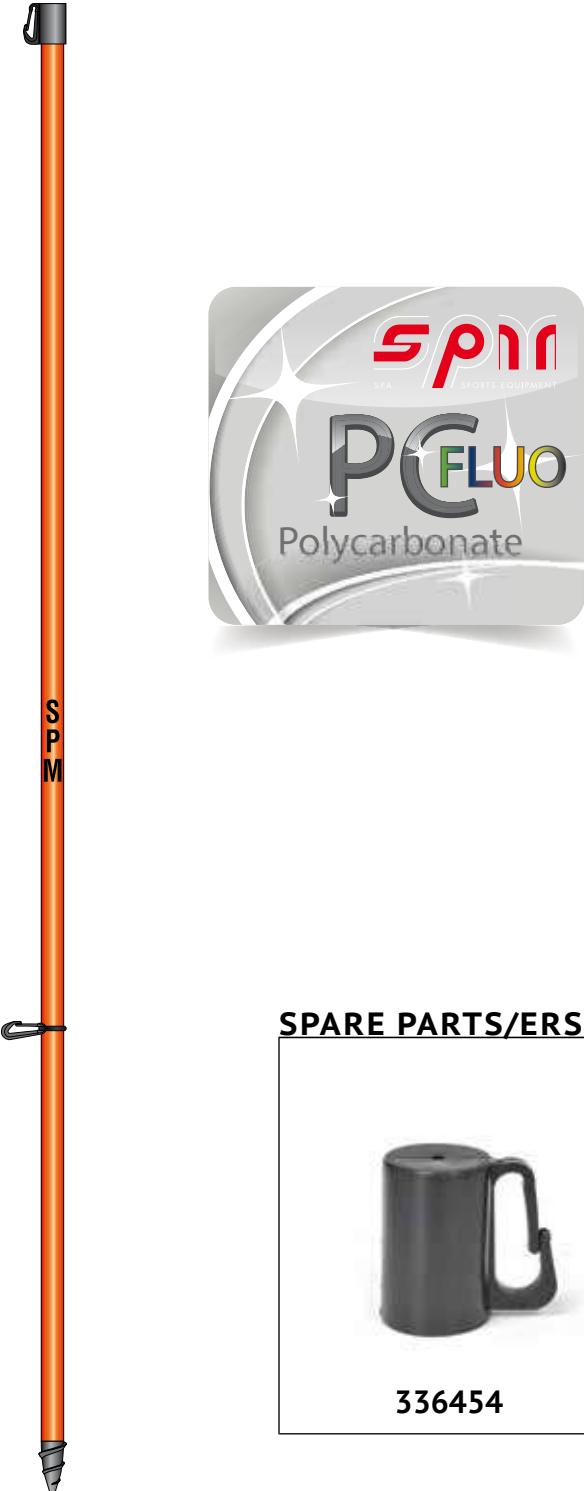
code/kode

168	168	-	-	Total height/Gesamthöhe (cm)
270	275	-	-	Weight/Gewicht (gr)
15	15	15	15	Shaft ø/Rohr (mm)

ABSPERRSTANGEN

POLYCARBONATE POLES DIAM. 25 MM. MOD. ECO PC 25/ STANGE ECO PC 25 AUS POLYKARBONAT DIAM 25MM

Colours/Farben:



	33791	ECO pole ECO Stange
	336454	Cap with hook for ECO pole Kappe und Hacken für ECO Stange
	336452	Rubber ring for lower fixing ECO pole Gummiring für untere Befestigung
	336453	Pulleys for lower fixing ECO pole KarabinerHacken zur Befestigung

SPARE PARTS/ERSATZTEILE



33791

336454

336452

code/kode

168

-

Total height/Gesamthöhe (cm)

390

-

Weight/Gewicht (gr)

25

25

25

Shaft ø/Rohr (mm)

60

-

-

Base length/Spitzenlänge

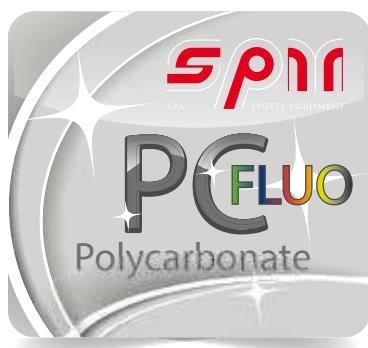
SUPPORTING POLES FOR DELIMITATION NETS

POLYCARBONATE POLE DIAM. 35 MM. STANDARD "PC35"/ STANDARD PC 35 STANGE AUS POLYKARBONAT

Colours/Farben:



- | | |
|--------|--|
| 334851 | STANDARD PC 35 pole without base
STANDARD PC 35 Stange ohne Spitze |
| 33485 | STANDARD PC 35 pole safety base
STANDARD PC 35 Stange mit Sicherheitsspitze |
| 334852 | STANDARD PC 35 pole screw base
STANDARD PC 35 Stange mit Schraubfuss |
| 334853 | STANDARD PC 35 pole brush grip base
STANDARD PC 35 Stange mit Brush Grip Spitze |



- | | |
|-----------|--|
| 33820 -VS | lever net tightening clip diam. 35 mm
Klemmschelle mit Hebelschnellverschluss 35 mm |
| 33820 | Net fixing adjustable clip with cam for poles diam 35
Nockenklemmschelle für Absperrstange diam. 35mm |
| 3382 | Net fixing adjustable clip for poles diam. 35 mm
Verschiebbare Klemmschelle für Stangen Ø 35 mm |
| 33375 | Cap with hook for STANDARD PC 35 pole
Kappe mit Hacken für STANDARD PC 35 Stange. |

SPARE PARTS/ERSATZTEILE



334851 33485 334852 334853

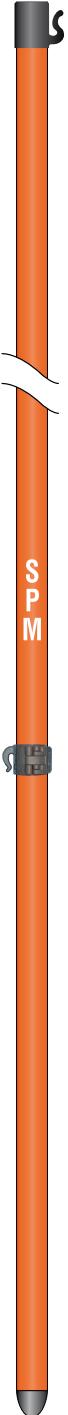
code/kode

160	163	175	194	Total height/Gesamthöhe (cm)
540	555	625	675	Weight/Gewicht (gr)
35	35	35	35	Shaft ø/Rohr (mm)
-	35	35	-	Base ø/Spitze (mm)
-	3	15	34	Base length/Spitzenlänge (cm)

ABSPERRSTANGEN

BPVC POLE DIAM. 35 MM. STANDARD "BPVC"35/ STANDARD "BPVC" 35 STANGE AUS BPVC

Colours/Farben:



**3348 STANDARD PC 35 pole with base
STANDARD BPVC 35 Stange mit Spitze**



**33820 lever net tightening clip diam. 35 mm
-VS Klemmschelle mit
Hebelschnellverschluss 35 mm**

**33820 Camma clip 35 mm ø
Nockenklemmschelle für
Absperrstange diam. 35mm**

**3382 Clip tendirete per pali ø 35 mm
Verschiebbare Klemmschelle
für Stangen Ø 35 mm**

**33375 Upper cap with hook for
STANDARD PC 35 pole
Kappe mit Haken für STANDARD
PC 35 Stange.**

SPARE PARTS/ERSATZTEILE

**33820-VS****33820****3382****33375****3348****code/kode**

163

Total height/Gesamthöhe (cm)

570

Weight/Gewicht (gr)

35

Shaft ø/Rohr (mm)

35

Base ø/Spitze (mm)

3

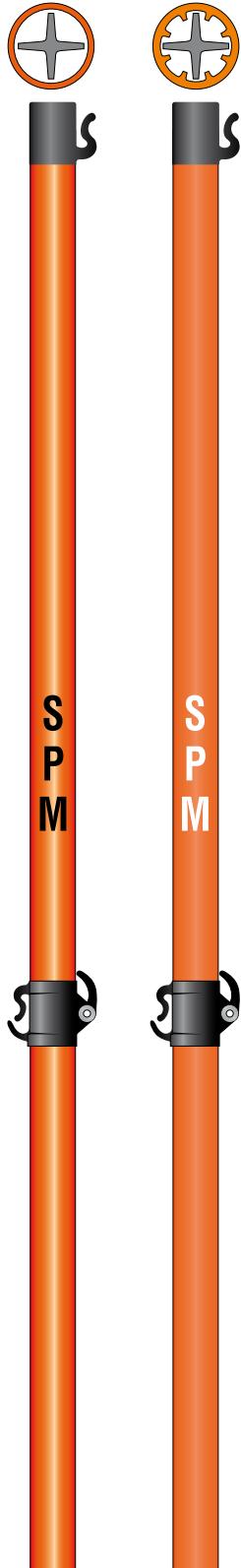
Base length/Spitzenlänge (mm)

SUPPORTING POLES FOR DELIMITATION NETS

ABSPERRSTANGEN

PALO FENCE 160/ PALO FENCE 160

Colours/Farben:



33640	FENCE PC 160 FENCE PC 160	Standard
33641	FENCE PVC 160 FENCE PVC 160	Standard
3380	Galvanized iron base Zinkeinsenspitze	
33802	Soft plastic iron point cap Schutzkappe für zinkeinsenspitze aus Weichem Kunststoff	
33419	Safety cross shaped point for sign poles Kreuzförmigespitze mit Klappen für Markierungstange	
33401	Nub point for ribbed poles (33643-336431) Spitze für Stangen mit Innenrippen (33643-336431)	
33402	Nub point for ribbed poles (336430) Spitze für Stangen ohne Innenrippen (336430)	
33376	Upper cap with hook Obere Kappe mit Hacken	
33980	Self-locking adjustable clip 48 mm Klemmschelle 48 mm mit Hebelschnellverschluss	
3398	Adjustable clip ø 48 mm Klemmschelle 48 mm	



33376



33980



3398

code/kode	160	160	32	85	-	-	Total height/Gesamthöhe (cm)
Weight/Gewicht (gr)	750	1615	100	1900	-	-	
ø Shaft/Rohr (mm)	48	48	-	-	48	48	

WIND MARKING NET WIND ABSPERRZAUN

Colours/Farben:



3416-RGTP



3416-BTP



3416-GBTP

3416-RGTP Wind marking net with poles

3416-BTP

3416-GBTP Abgrenzungsnetze verflochten Wind mit Stangen



Nets with pocket for an orderly positioning supplied. With 9 poles (Mod. Handy). Available in pieces of 25 x 1,2 m.

Netze mit applizierter Tasche für eine ordentliche Positionierung. Mit 9 Stangen geliefert (Mod. Handy). Erhältlich in Stücken von 25 x 1,2 m.

3416-BTP

code/kode

25
1,2
9
15

Lunghezza/Länge(m)

Net height/Netzhöhe(m)

Poles /Stangennummern

Shaft ø/Rohr ø(mm)

WIND MARKING NETS



WIND MARKING NETS WITH PRINTABLE PVC POCKETS AND POLES

Net with printable PVC pockets already assembled to 8 poles. Outstanding visibility. Available 60 cm or 120 cm high.

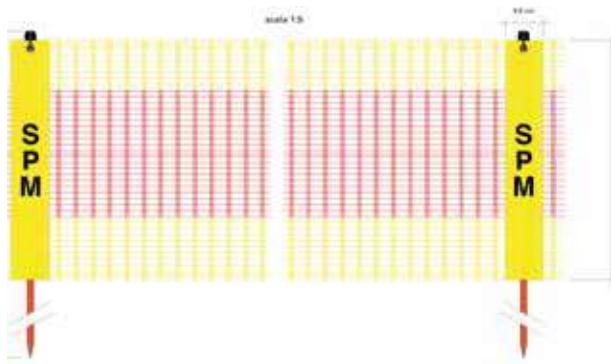
WIND ABSPERRZAUN MIT DRÜCKBAREN PVC TASCHEN UND STANGEN

Absperrzaun mit drückbaren PVC Taschen schon montiert auf 8 Stangen. Optimale Sichtbarkeit. Verfügbar 60 cm oder 120 cm hoch.

WIND ABSPERRZAUN

WIND MARKING NETS WITH PRINTABLE PVC POCKETS AND POLES /WIND ABSPERRZAUN MIT DRÜCKBAREN PVC TASCHEN UND STANGEN

Colours/Farben:



003416-RGT20 x 0,60 mt

003416-RGT20 x 1,20 mt

Net with printable PVC pockets already assembled to 8 poles.

Absperrzaun mit drückbaren PVC Taschen schon montiert auf 8 Stangen.

003416-RGT20 x 0,60

003416-RGT20 x 1,20

code/kode

20	20	Length/Länge(mt)
0,60	1,20	Net height/Netzhöhe(mt)
8	8	Poles/Stangennummern
15	15	Shaft ø/Rohr ø(mm)

WIND MARKING NETS WITH DANGER WARNINGS /WIND ABSPERRZAUN MIT BEIDSEITIG GEFAHRENTAFELN

Colours/Farben:



003416-BTP151

Wind fence net with 9 HANDY poles and 5 two sides signs with danger 151 symbol.

Absperrnetz WIND mit 9 HANDY Stangen und 5 beidseitig Gefahrentafeln code 151.

003416-BTP151

code/kode

25	Length/Länge(mt)
1,20	Net height/Netzhöhe(mt)
9	Poles/Stangennummern
15	Shaft ø/Rohr ø(mm)

ENCLOSURE STRIP – DELIMITATION TAPE



ENCLOSURE STRIP-DELIMITATION BANDS-BARRIERS

To integrate the range of delimitation slope products, there is a wide variety of pennants and bands made in very resistant and waterproof materials that will allow to circumscribe specific skiable areas in a quick and easy way. Iron barriers are particularly suitable to circumscribe finish areas during the races.

ABSPERRBAND

Das Sortiment von Absperrzäunen wird komplettiert mit langlebigen und wasserfesten Absperrbändern sowie Wimpel-Absperrleinen. Diese ermöglichen eine leichte Aufstellung und Lagerung. Die Fussgängerabsperrungen sind geeignet für Zielbereiche, Events und Liftzugänge.

ABSPERRBAND

34181	Rope mm12x30mt + yellow black pennants cm 20x25 Absperrseil mm12x30mt +Wimpel Farbe gelb-schwarz cm 20x25	
34180	Rope mm12x30mt + yellow orange pennants cm 25x15 Absperrseil mm12x30mt +Wimpel Farbe gelb-orange cm 25x15	
3418	Strip Delimitation Tape mt50x15cm Absperrband Strip mt50x15cm	
3418-CAT15	Barrier tape mt 50x15 cm with 1 bright fluorescent band Absperrband Cat mt 50x15 cm mit 1 Rückstrahler	
34186	PVC Delimitation Strip mt50x9cm Absperrband aus PVC mt50x9cm	
341861	PVC Delimitation Strip mt100x9cm Absperrband aus PVC mt100x9cm	
34184	PVC Tape mt200x7,5cm PVC Bänder mt200x7,5cm	
34185	PVC Tape mt200x7,5 cm PVC Bänder mt200x7,5cm	
34187	Tap-roller width 19 cm. Capacity 100 mt Aufwickelvorrichtung Breite 19 cm Kapazität 100 m	
34187-MAXI	Tape-roller equipped with base – width 54 cm. Capacity 300/400 m. Aufwickelvorrichtung "MAXI" komplett mit Standvorrichtung – Breite 54 cm. Kapazität 300/400 m	
38040-VBG	V-Board for Cross Country - dim. 200x40x30 cm - th. 2 mm V-Board Cross Country - dim. 200x40x30 cm - 2 mm thickness	
38040-VBM	V-Board for Cross Country - dim. 100x25x19cm - th. 2 mm V-Board Cross Country - Masse 100x25x19- 2mm Dicke	
38040-VBP	V-Board for Cross Country - dim. 60x12x15 cm - th. 2 mm V-Board Cross Country - dim. 60x12x15 cm - 2 mm thickness	



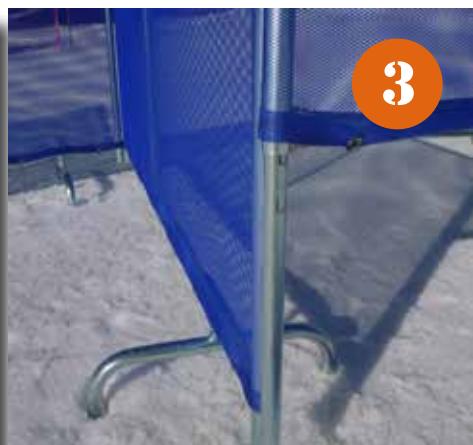
BARRIERS



A large blue pedestrian barrier made of a flexible PVC mesh attached to a metal frame. It is shown in an open, multi-panel configuration. A circular inset provides a close-up view of the metal frame and the attachment point of the mesh. The background shows a sandy beach area with other barriers and a blue sky.

**341824 Pedestrian barrier in metal structure and customizable pvc coverage.
Easy multi-assembly.
Dim. 200x110 cm**

**Fußgängersperre auf verzinktem Eisen.
Abdeckung anpassbaren PVC.
Einfache Versammlung.
Maße 200x110 cm**



ABSPERRGITTER

NEW



**3418299 Customization on pedestrian barrier
Druckkosten für Fussgängersperre**

BARRIERS AND RUBBER CARPET

ABSPERRGITTER UND GUMMI-MATTEN



341811



341812

341811 Pedestrian Barrier 2,5x1,1 mt 25 kg
Fussgängersperren 2,5x1,1 mt 25 kg

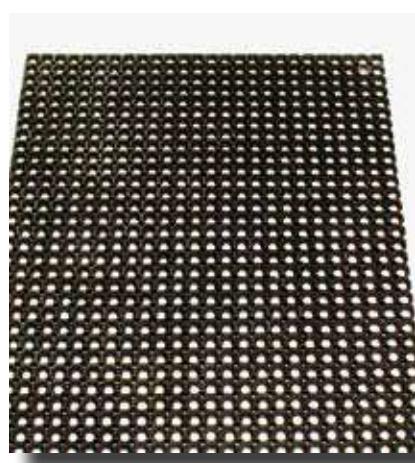
341812 Smart fence h 120 cm x 15 mt
Smart fence h 120 cm x 15 mt

34164 CE 4 l 20 mt h 1,5 mt
CE 4 l 20 mt h 1,5 mt

34162 Rubber carpet 1,5x1m
Gummi-Ringmatten 1,5x1m



34164



34162

BIKE-LIFT FAHRRAD LIFT



SUMMER BIKE-LIFT

(003546)

This patented system is the best solution for the summer service of all chairlifts, as it integrates perfectly with chairs produced by the most of chair manufacturers. It can be removed, but it is not necessary as it normally allows to sit. Easy bike loading: once the bikes are loaded, they remain perfectly fixed to the chair.

SOMMER FAHRRAD LIFT

(003546)

Dieses patentierte System ist die beste Lösung für den Transport von Fahrrädern im Sommer für den Bereich Sessellifte, da es perfekt abgestimmt ist auf die meisten im Markt befindlichen Sessellift-hersteller. Das System kann problemlos und einfach entfernt werden, ist aber nicht zwingend erforderlich, da man auch trotz installiertem System bequem sitzen kann.

ACCESSORIES



ZUBEHÖR



3305 Austria junior. In light high resistant alloy. Dimensions: 36 x 33 cm. Weight: 1650 gr.

"Austria Junior" Schaufel aus Leichtmetalllegierung, sehr stark. Masse: 36x33 cm Gewicht 1,6 kg

3304 Austria senior. In light high resistant alloy. Dimensions: 39 x 35 cm. Weight: 1800 gr. "Austria Senior" Schaufel aus Leichtmetalllegierung, sehr stark. Masse: 39x35 cm Gewicht: 1,8 kg

3305-PL High resistance plastic shovel
Dimensions: 35x40 cm Weight: 1,8 kg.
Schneschaufel aus Hochwiderstandskunststoff
Masse: 35x40 cm Gewicht: 1,8 kg.

3307 Plough provided with a row of teeth to scrape the snow and with a blade on the other side to smooth it.
Dimensions: 34 x 15 cm. Weight: 2000 gr.
Rechen mit einer Reihe von Zähnen, um Schnee zu schneiden und eine Klinge für das Glätten. Masse: 34 x 15 mt Gewicht: 2 kg



LIFT SESSELBAHNEN-ZUBEHÖR



LIFT MAINTENANCE

SPM has developed some innovations for lifts:

- ballast bag for plant trial;
- tripod;
- summer bike-lift.

SESSELBAHNEN-ZUBEHÖR

SPM empfiehlt ihren innovativen Lösungen für Liftanlagen:

- Ballastsack für Anlageprüfung;
- Sommer Fahrrad Lift;
- Stativ.

BALLAST BAG FOR LIFT TRIAL BALLASTSACK FÜR ANLAGEPRÜFUNG



BALLAST BAG FOR LIFT TRIAL

Water tanks for the trial of chair-lifts and cable cars.

Main features:

- ✓ water filling nozzle;
- ✓ drain valve;
- ✓ parallelepiped shape;
- ✓ fixing belts;
- ✓ made of PVC reinforced.

For chair-lifts, available models:

3530 capacity 180 lt - 2 places

3531 capacity 280 lt - 3 places

3532 capacity 360 lt - 4 places

For cable-cars:

Dimensions are based on the requested load.

BALLASTSACK FÜR ANLAGEPRÜFUNG

Wassertanke für die Seilbahnen- und Seilbahngondeln-prüfungen. Haupteigenschaften:

- ✓ Wasserablaufdüse;
- ✓ Ablassventil;
- ✓ Parallelepipedform;
- ✓ Befestigungsriemen;
- ✓ aus verstärkt PVC.

Für Seilbahnen, verfügbar Modelle:

3530 Kapazität 180 lt - 2 Sesseln

3531 Kapazität 270 lt - 3 Sesseln

3532 Kapazität 360 lt - 4 Sesseln

Für Seilbahngondeln:

Ausmaße je nach verlangter Last.



LED LIGHTING SIGN



LED LIGHTING SIGN

Warning light system with solar panels and battery.
Manual starting or twilight sensor.
Well visible in every weather condition. Very useful with
snow cat slope preparation with winch.

Led-licht Warnsystem

Warnlicht System mit Solarpanelen und Batterie
Manueller Starter oder Dämmerungssensor
Gute Sichtbarkeit bei allen Wetterbedingungen. Sehr gut
einsetzbar bei der Pistenpräparierung durch Pistenraupen
mit Seilwinde.

LED-LICHT WARNSYSTEM

Led lighting sign / Led-licht Warnsystem

Lens diameter:	20 cm	Durchmesser der Linse:
Height (with solar panel):	34 cm	Höhe (mit Solarpanel):
Weight (battery included):	1,03 kg	Gewicht (mit Batterie):
Lamp body:	polypropylene-Polypropylen	Lampekörper:
Lens:	Shockproof PC-Stossfest PC	Linse:
Colours:	Red-Rot	Farben:
Optical 2 sides:	(1 side reflecting on demand) (einseitig reflektierend auf Anfrage)	Optik beidseitig:
Brightness:	2x Led Light Ultra Bright 14 cd/von 14 cd	Helligkeit:
Solar panel:	1.5 v 70 mA	Solarpanel:
Battery:	3,6V 5A	Batterie:
Blink frequency:	60±15 flash/Minute-Minute	Blinkenfrequenz:
Twilight sensor:	Included-Anlage	Dämmerungssensor:
Supporting pole:	ø48 - h 250 cm	Aufhängestange:

Switch with 3 positions ON-OFF-ON twilight.
Schalter mit 3 Stellungen ON-OFF-ON Dämmerung - verfügbar

- Danger UNI sign on request
- Gefahrtafel UNI auf Anfrage



TRIPOD STATIV



TRIPOD

It is a structure for the safe connection of the snow cat winch. It avoids the wear and tear of the cable.

Main features:

- ✓ Pivoting head: it allows a wider working area;
- ✓ made of galvanized steel;

Ground fixing basing on its characteristics.



STATIV

Ausrüstung zur sicheren Verankerung des Motorschlittenwinde. Den Kabelverschleiß verhindern.

Haupteigenschaften:

- ✓ Doppelstirnkopf: ermöglicht ein sehr großes Arbeitsfeld;
- ✓ aus verzinktem Stahl.

Befestigung an den Boden je nach seinen Eigenschaften.

SIGN HINGED POLE

35 mm sign hinged pole: it can bend following the winch cable.

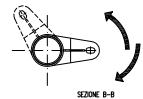
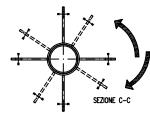
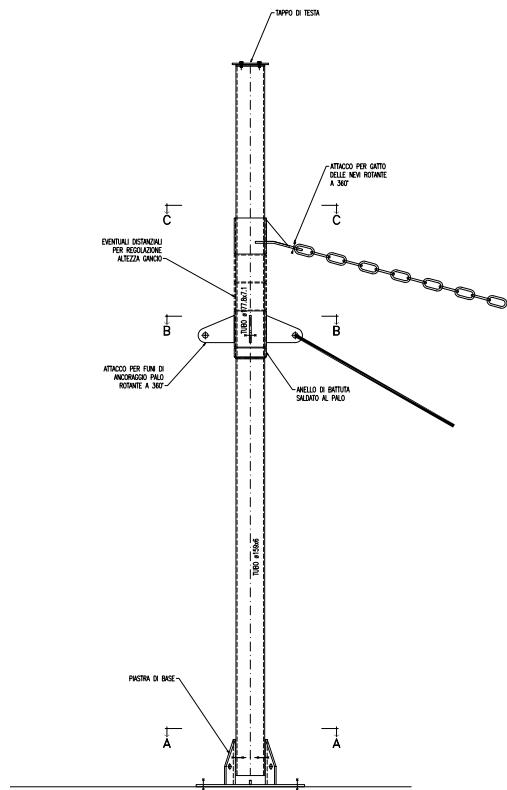


MARKIERUNGSTANGE MIT GELENK

35 mm Markierungstange mit Gelenk: er kann abkippen zusammen mit dem Kabel der Seilwinde.



ANCHORING VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN



3554 **Snow cat anchoring
with pulley. Variable height**

3554 **Snow Cat Verankerung mit
Umlenkrolle. Variable Höhen**



SNOW CAT ANCHORING WITH PULLEY

Anchoring for the safe hooking of the snow cat pulley, it avoids that the cable deteriorates.

Main features:

- ✓ Variable height
- ✓ 360° rotating head
- ✓ In galvanised iron

SNOW CAT VERANKERUNG MIT FLASCHENZUG. VARIABLE HÖHEN

Verankerungsvorrichtung zum sicheren Festhaken des Flaschenzuges, diese vermeidet das nachlassen des Seiles.
Hauptmerkmale:

- ✓ Variable Höhen
- ✓ 360° Drehkopf
- ✓ in verzinkter Ausführung

SIGNS



SIGNS

The soft plastic signs are manufactured in special plastic materials, which keep their characteristics in no matter what weather condition. The softness of the material avoids the sign to be an obstacle for the skiers.

Available on the ABS economical version.

Signs are available as discs for slope, signals for cross-country slopes and info, prohibition, duty and danger signs.

SCHILDER

Die Schilder sind aus speziellem weichen Kunststoff hergestellt, das seine Karakteristiken bei jeglichem Klima beibehält. Die Weichheit des Materials verhindert, dass das Schild zu einem gefährlichen Hindernis für den Skifahrer wird. Verfügbar auch in der billiger ABS Version.

Schilder sind in Form von Pistenmarkierungsscheiben, Hinweis-, Verbots-, Gebots- und Gefahrenschilder lieferbar.

SCHILDER

SOFT PLASTIC SIGNS EXECUTIVE LINE SCHILDER AUS WEICHEM KUNSTSTOFF LINIE EXECUTIVE

- 33891 Soft plastic discs
Pistenschiben
- 3444 Signals for cross-country slopes
Langlaufpistentafeln
- 33862 Information signals 50 x 70 cm
Informationstafeln 50 x 70 cm
- 33706 Information signals 37 x 37 cm
Informationstafeln 37 x 37 cm
- 33704 Prohibition signals
Verbotstafeln
- 33702 Duty signals
Pflichttafeln
- 33708 Danger warnings
Gefahrentafeln

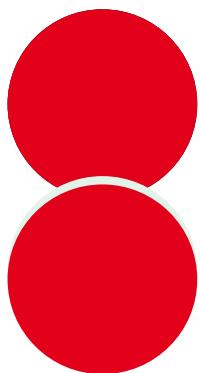


ABS SIGNS BASIC LINE/ SCHILDER AUS ABS LINIE BASIC

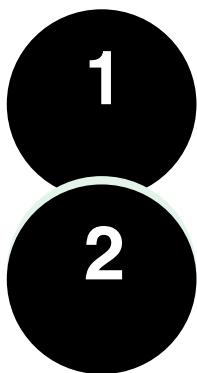


- 3389 Soft plastic discs
Pistenschiben
- 3443 Signals for cross-country slopes
Langlaufpistentafeln
- 3386 Information signals 50 x 70 cm
Informationstafeln 50 x 70 cm
- 33705 Information signals 37 x 37 cm
Informationstafeln 37 x 37 cm
- 33703 Prohibition signals
Verbotstafeln
- 3370 Duty signals
Pflichttafeln
- 33707 Danger warnings
Gefahrentafeln

DISCS FOR SLOPE PISTENSCHEIBEN



ART. 1



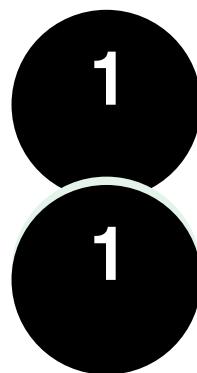
ART. 2



ART. 3



ART. 4



ART. 5



ART. 6

1 Blank sign
Neutrale Scheibe

2 Numbered sign (progressive number)
Scheibe mit fortlaufender Nummer

3 Customized sign and with fix number
Personalisierte Scheibe
mit feststehender Nummer

4 Customized sign without number
Personalisierte Scheibe ohne Nummer

5 Sign with fix number
Scheibe mit feststehender Nummer

6 Customized signed and with
progressive number
Personalisierte Scheibe
mit fortlaufender Nummer

Available in 2 versions/ Verfügbar in 2 Versionen:

SOFT PLASTIC
AUS WEICHEM KUNSTSTOF

33891



ABS
AUS ABS

3389



33891
ø 42
510

3891
ø 42
300

code/kode
Dimensions / Masse (cm)
Weight / Gewicht (gr)

Colours/Farben:



SIGNALS FOR CROSS-COUNTRY SLOPES LANGLAUFPISTENTAFELN



ART. 351



ART. 352



ART. 353



ART. 354



ART. 355

- 351 Customized sign with straight arrow
Kundenspezifische Tafel mit Pfeil gerade aus
- 352 Customized sign with left arrow
Kundenspezifische Tafel mit Pfeil nach links

- 353 Customized sign with right arrow
Kundenspezifische Tafel mit Pfeil nach rechts
- 354 Customized sign with straight arrow and start
Kundenspezifische Tafel mit geradem Pfeil und Start

- 355 Customized sign with straight arrow and finish
Kundenspezifische Tafel mit geradem Pfeil und Ziel

Available in 2 versions/ Verfügbar in 2 Versionen:

SOFT PLASTIC
AUS WEICHEM KUNSTSTOF

3444



ABS
AUS ABS

3443



3444
20 x 50
390

3443
20 x 50
216

code/kode
Dimensions / Masse(cm)
Weight / Gewicht (gr)

Colours/Farben:



INFORMATION SIGNALS



Available in 2 versions/ Verfügbar in 2 Versionen:

SOFT PLASTIC
AUS WEICHEM KUNSTSTOF
50 X 70 CM

33862



ABS
AUS ABS
50 X 70 CM

3386



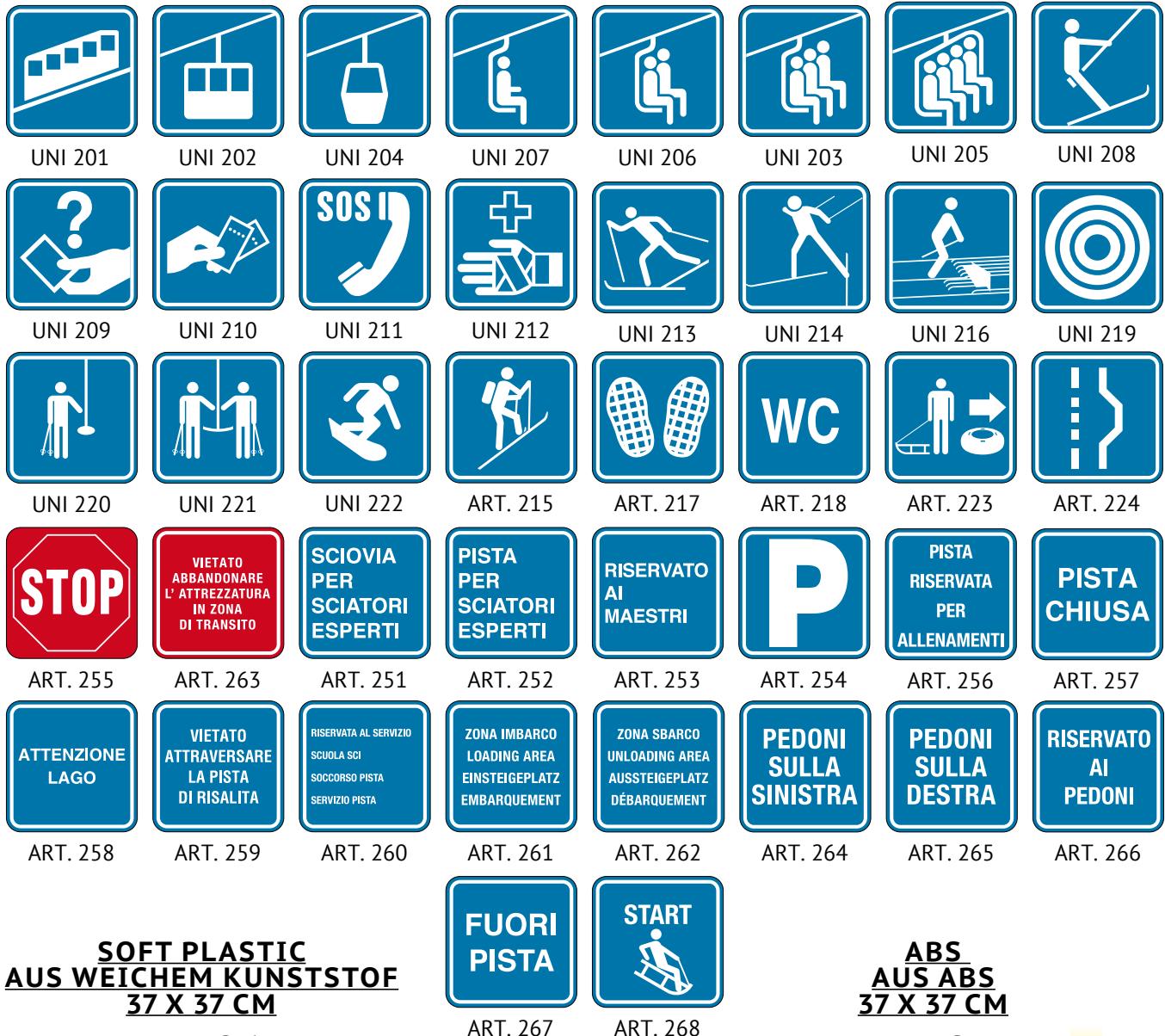
Other personalizations available on request / Personalisierungen sind auf Anfrage möglich

33862	3386	code/kode
50 x 70	50 x 70	Dimensions / Masse (cm)
1670	1294	Weight / Gewicht (gr)

Colours/Farben:



INFORMATIONSTAFELN



Other personalizations available on request / Personalisierungen sind auf Anfrage möglich

33706 37 x 37 700	33705 37 x 37 445	code/kode Dimensions / Masse (cm) Weight / Gewicht (gr)	Colours/Farben:
-------------------------	-------------------------	---	-------------------------

PROHIBITION SIGNALS VERBOTSTAFELN



UNI 101



UNI 102



UNI 103



UNI 104



UNI 105



ART. 106



ART. 107



ART. 108



UNI 109



UNI 110



UNI 111



ART. 113



ART. 114



ART. 115



ART. 116



ART. 117



ART. 118



ART. 119



ART. 120



ART. 121



ART. 122



ART. 123



UNI 124



UNI 125



UNI 126



ART. 127



UNI 128



UNI 129



UNI 130



ART. 131



ART. 132



ART. 133



ART. 134



ART. 135



ART. 136

Available in 2 versions/ Verfügbar in 2 Versionen:

SOFT PLASTIC
AUS WEICHEM KUNSTSTOF

33704



ABS
AUS ABS

33703



Other personalizations available on request / Personalisierungen sind auf Anfrage möglich

33704

ø 42

780

33703

ø 42

510

code/kode

Dimensions/ Masse (cm)

Weight / Gewicht (gr)

Colours/Farben:



DUTY SIGNALS PFLICHTTAFELN



UNI 50



UNI 51



UNI 52



UNI 66



UNI 64/D



UNI 64/S



ART. 72



UNI 53



UNI 54



UNI 55



UNI 56



UNI 57



UNI 58



ART. 74



UNI 59



UNI 60



UNI 61



UNI 62



UNI 63



UNI 65/D



ART. 75



UNI 65/S



UNI 73



UNI 78



UNI 79



UNI 80



UNI 81



ART. 76



UNI 82



ART. 67



ART. 68



ART. 69



ART. 70



ART. 71



ART. 77



ART. 84

Available in 2 versions/ Verfügbar in 2 Versionen:



ART. 83

SOFT PLASTIC
AUS WEICHEM KUNSTSTOF

33702



ABS
AUS ABS

3370



Other personalizations available on request / Personalisierungen sind auf Anfrage möglich

33702

ø 42

780

3370

ø 42

510

code/kode

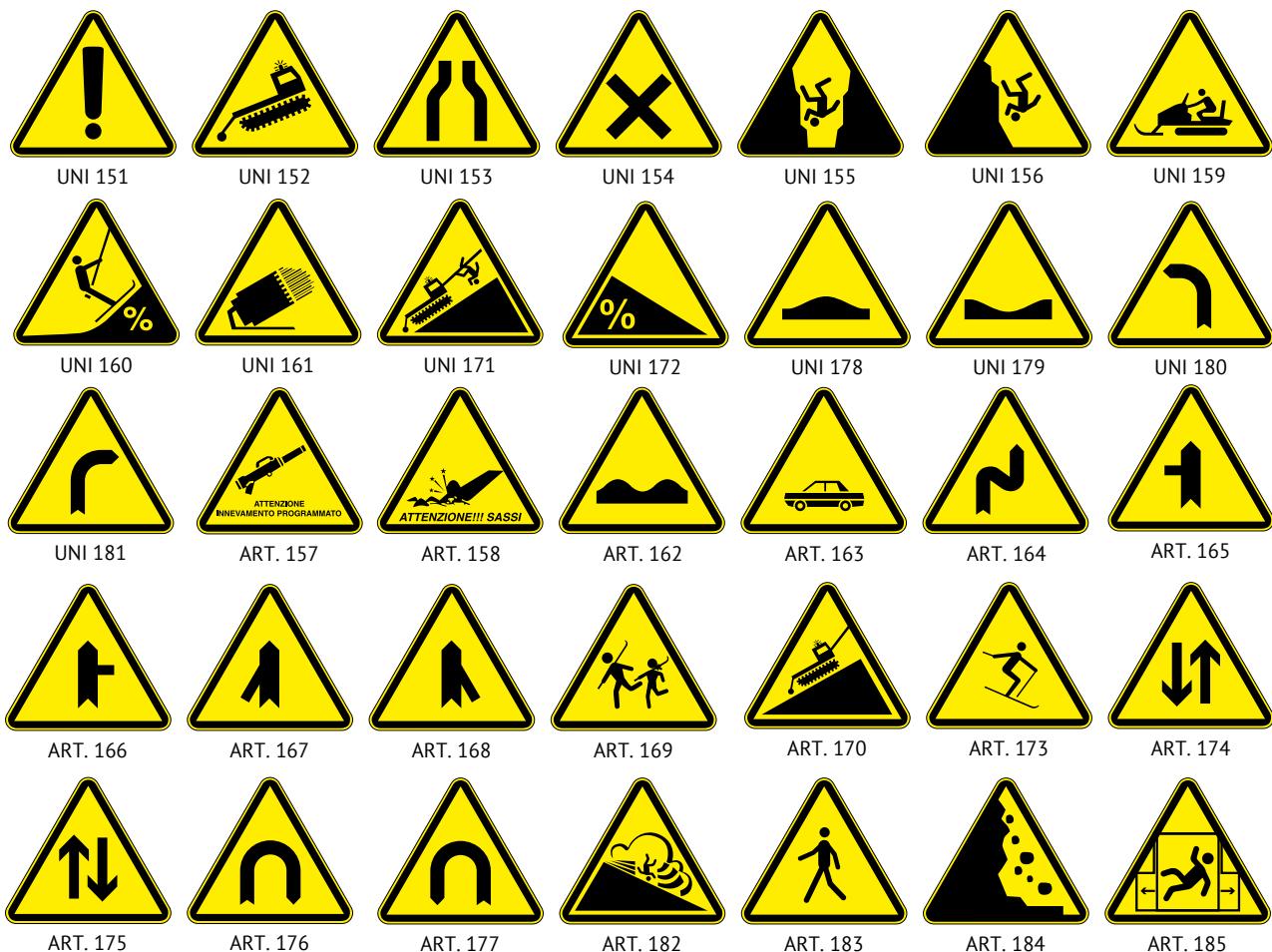
Dimesnions / Masse (cm)

Weight / Gewicht (gr)

Colours/Farben:



DANGER WARNINGS GEFAHRENTAFELN



Available in 2 versions/ Verfügbar in 2 Versionen:

SOFT PLASTIC
AUS WEICHEM KUNSTSTOF

33708



ABS
AUS ABS

33707



Other personalizations available on request / Personalisierungen sind auf Anfrage möglich

33708
51 x 45
750

33707
51 x 45
426

code/kode
Dimensions / Masse (cm)
Weight / Gewicht (gr)

Colours/Farben:



SIGN AND ACCESSORIES

MARKIERUNG UND ZUBEHÖRE



FLUORESCENT MINI-DISCS / FLUORESZIERENDE MINISCHEIBE (3400)

Manufactured with special plastic material soft also at very low temperatures. They can be attached to a pole (e.g. to signalise obstacles) or to a cord (e.g. to enclose the limit of the slope). Well visible also in foggy days or with bad weather conditions.

Da sie aus speziellem Kunststoffmaterial hergestellt ist, bleibt sie auch bei niedrigen Temperaturen weich. Sie kann an Stangen, (z.B. um Hindernisse zu markieren) oder an einem Seil (z.B. um den Pistenrand abzusperren) befestigt werden. Auch im Nebel oder bei schlechtem Wetter gut sichtbar.



MINI ARROWS / MINIPFEILE (344512)

Generally they are used to indicate any type of summer tracks, such as nature or historical trails, mountain bike tracks, excursion trails. They are made of aluminium (thickness: 4 mm), protected with scratch-resistant and UV-ray resistant varnish; durable and very sturdy. Single-sided, with ring collars. Dimensions 20 x 12 cm. Other dimensions on demand.

Werden allgemein zum Markieren von jeder Art von Sommerpisten verwendet, wie zum Beispiel von Naturpfaden oder historischen Wege, mountain bike Strecken, Wanderwegen. Sie sind aus Aluminium und 4 mm dick, mit kratzfestem und UV-Beständigen Lack; daher sind sie sehr stark und halten lang. Einseitig, mit Befestigungsringen. Masse 20 x 12 cm. Andere Maße sind auf Anfrage erhältlich.



RHOMBOID SIGN / MINIPFEILE (33706RO)

Rhomboid sign with symbolism for SNOWPARK on vinyl film. Dimension 37x37 cm

Rautenzeichen Tafel mit Symbol für SNOWPARKS aus Vinylfolie. Masse 37x37 cm

SPARE PARTS/ERSATZTEILE



3397

Complete fixing collars for "Executive" signals -
diameter mm 30/48
Befestigungsklemme komplett für "Executive"
Tafel -Durch. mm 30/48



3397-P

Complete fixing collars for "Basic" signals
diameter mm 30/48
Befestigungsklemme komplett für "Basic" Tafel
Durch. mm 30/48

SIGNS WITH LED



TAFELN MIT LED



3445-LED 80 100

Sign with LED /
Tafel mit LED dim 80x100

3445-LED 100 140

Sign with LED/
Tafel mit LED dim 100x140

3445-LED 150 100

Sign with LED/
Tafel mit LED dim 150x100

Other dimensions available on demand
Andere Größen auf Anfrage

- CUSTOM IMPRINTING AVAILABLE
- INDIVIDUELLE DRUCK VERFÜGBAR

SIGNALS WITH LEDS / TAFELN MIT LED (3445-LED)

The LEDs can have manual or automatic or twilight sensor starting.
They make the signals well visible in every weather condition.

Two types of signals are available:

- ✓ with connection to the mains
- ✓ with autonomous operation

The autonomous operation signals are equipped with a small solar panel that recharges the battery during daylight, even if there is no sun.

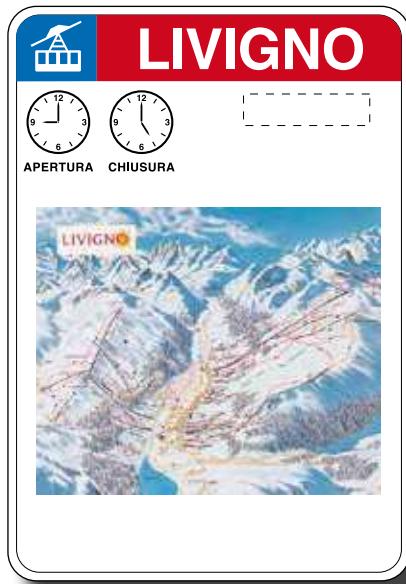
Die Led sind dauerhaft in Betrieb, durch manueller oder automatischer Starter, oder Dämmerungssensor. Die Led machen die Tafeln bei jeder Witterung gut ersichtlich.

- ✓ mit Anschluss an das Stromnetz
- ✓ mit Selbstbetrieb

Die Tafeln mit Selbstbetrieb sind mit einem kleinen Solarpaneel ausgestattet, welches die Batterien während des Tages bei Licht, auch ohne Sonne, auflädt.



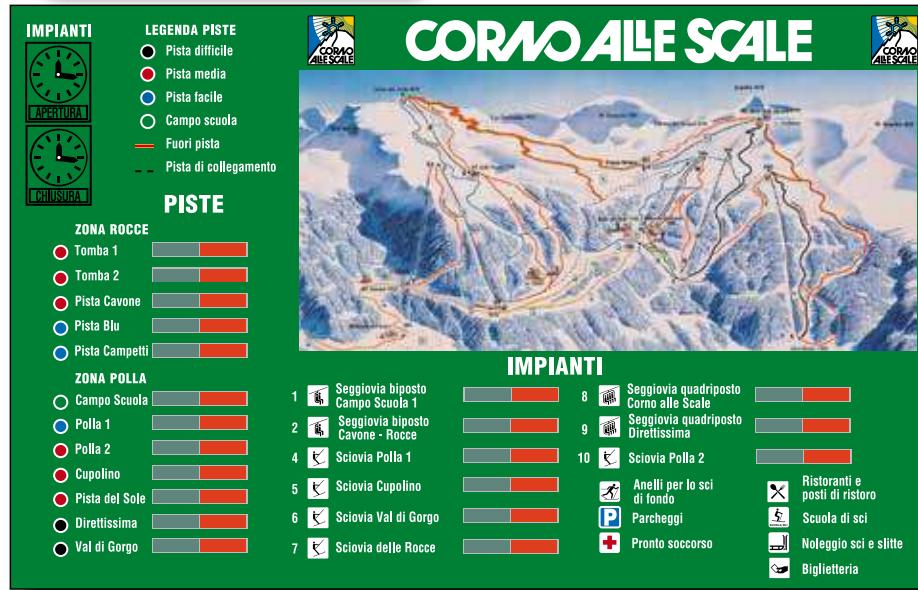
ALUMINIUM SIGNS



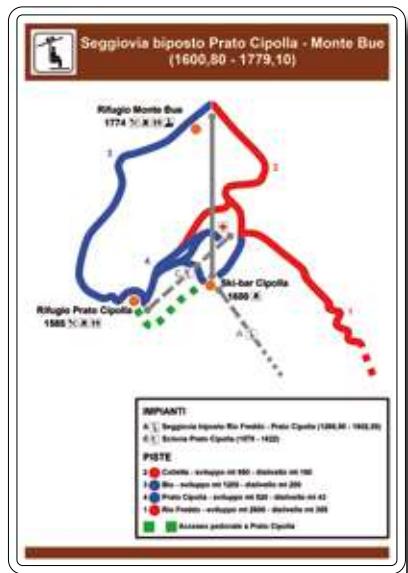
PANORAMIC SIGNS/ PANORAMATAFELN (344580)

They are elegant, practical and useful for precise and complete information on the ski resort. They are made of aluminium 2 mm thickness, properly shaped and with rounded corners in order not to represent a sharp edge in case of impact. They can be fitted to poles or fixed to walls. Dimension: 70 x 100 cm. Other dimensions available upon request.

Praktisch und elegant, für präzise und vollständige Informationen. Zur Angabe von allgemeinen Informationen über das Skigebiet. Sie bestehen aus 2 mm dickem Aluminium und sind an den Ecken geformt und abgerundet um etwaige Verletzungen des Skifahrers im Falle eines Aufpralls zu vermeiden. Sie können auf eine Stange montiert oder an die Wand gehängt werden. Maße: 70 x 100 cm. Weitere Maße auf Nachfrage erhältlich.



TAFELN AUS ALUMINIUM



DEPARTURE SIGNS FOR SKI-LIFT/INFORMATIONSTAFELN DER LIFTANLAGEN (344581)

They are used to give information on the connections among the slopes that can be reached with a specific ski-lift. Dimension: 70 x 100 cm. Other dimensions available on demand.

Werden verwendet um die Verbindungen der verschiedenen Liftanlagen mit den Pisten darzustellen. Maße: 70 x 100 cm. Weitere Maße auf Nachfrage erhältlich.



ZERMATT
VALTOURNENCHE



P. Maison
Fornet - Cretaz

PISTA ROSSA
VALLE INFERNO 1 Km 1,000

MONTE PIZ

DIRECTION ARROWS/RICHTUNGSPFEILE

Available models:

344520 Press-bent aluminium arrows.

Single-sided, customized, with ring fasteners. Dimension: 100 x 25 cm.

344521 Press-bent aluminium arrows.

Single-sided, customized, with ring fasteners. Dimension: 80 x 25 cm.

Erhältliche Modelle:

344520 Kastenförmiger Richtungspfeil.

Einseitige Aufschrift, personalisierbar, mit Befestigungsklemmen.

Masse: 100 x 25 cm.

344521 Kastenförmiger Richtungspfeil.

Einseitige Aufschrift, personalisierbar, mit Befestigungsklemmen.

Masse: 80 x 25 cm.

DIBOND SIGNS

3445 (40 X 60 CM)



Other personalizations and dimensions available on request / Personalisierungen und Masse sind auf Anfrage möglich

3445

40x60

900

code/kode

Dimensions/ Masse (cm)

Weight / Gewicht (gr)

TAFELN AUS DIBOND

34451 (50 X 70 CM)



LOW PRICE

<p>Scala del pericolo Stabilità del masso nevoso Probabilità di distacco di valanghe</p> <table border="1"> <tr><td>1 DEBOLE</td><td>Il rischio è basso e la probabilità di distacco è bassa.</td></tr> <tr><td>2 MODERATO</td><td>Il rischio è moderato e la probabilità di distacco è media.</td></tr> <tr><td>3 MARCATO</td><td>Il rischio è marcato e la probabilità di distacco è alta.</td></tr> <tr><td>4 FORTE</td><td>Il rischio è forte e la probabilità di distacco è molto alta.</td></tr> <tr><td>5 MOLTO FORTE</td><td>Il rischio è molto forte e la probabilità di distacco è estremamente alta.</td></tr> </table>	1 DEBOLE	Il rischio è basso e la probabilità di distacco è bassa.	2 MODERATO	Il rischio è moderato e la probabilità di distacco è media.	3 MARCATO	Il rischio è marcato e la probabilità di distacco è alta.	4 FORTE	Il rischio è forte e la probabilità di distacco è molto alta.	5 MOLTO FORTE	Il rischio è molto forte e la probabilità di distacco è estremamente alta.	FINE PISTA ART. 44914	RALLENTARE ART. 57313	ACHTUNG ATTENTION ATTENZIONE Der Pisten- und Rettungsdienst überwacht und kontrolliert nur die markierten und geöffneten Pisten Le service des pistes et de sauvetage ne surveille et contrôle que les pistes balisées et ouvertes Only open and marked runs are controlled by the ski patrol and emergency service	ACHTUNG ATTENTION ATTENZIONE Piste beidseits markiert Piste balisée de chaque côté Pista demarcata da entrambi i lati Piste marked on both sides
1 DEBOLE	Il rischio è basso e la probabilità di distacco è bassa.													
2 MODERATO	Il rischio è moderato e la probabilità di distacco è media.													
3 MARCATO	Il rischio è marcato e la probabilità di distacco è alta.													
4 FORTE	Il rischio è forte e la probabilità di distacco è molto alta.													
5 MOLTO FORTE	Il rischio è molto forte e la probabilità di distacco è estremamente alta.													
ACHTUNG ATTENTION ATTENZIONE Aussetzen der Betriebsabnahmen, weil die Abfahrten gesperrt sind und vor keinen Gefahren wie LAHMENNSPRENGUNGEN oder PESTENMASCHINEN mit SCHWENDEN gesiehten ! LEBENSGEFÄHR Les descentes sont interdites après l'ouverture et il est donc préférable de descendre dans le déclenchement d'avalanche ou les engins de déneigement avec des explosifs comme les « BATTIPASTA » avec ARGANO ! Danger de mort ! Forni degli avvisi di chiusura degli impianti di discesa dopo l'apertura e quindi preferibile scendere con gli esplosivi come gli « AVALANCHE BLASTING » o PISTE CATERPILLARS equipped with a VNGC sono tenuti durante questo periodo ! Pericolo di morte ! The runs are closed after opening hours and it is better to descend with explosives such as « AVALANCHE BLASTING » or PISTE CATERPILLARS equipped with a VNGC are taken during this period ! You are risking your life !	ART. 22811	ACHTUNG ATTENTION ATTENZIONE Hier keine markierte und kontrollierte Ski abfahrt ! Mehrfachbenützung Utilisation simultanée Utilizzazione simultanea Multiple use 	ART. 22911	ACHTUNG ATTENTION ATTENZIONE Half Pipes Fun Park Benützung nur nach vorheriger Besichtigung Utilisation uniquement après reconnaissance Ispezione l'impianto prima di utilizzarlo Please inspect the site before using it	Boardercross Benützung nur nach vorheriger Besichtigung Utilisation uniquement après reconnaissance Ispezione l'impianto prima di utilizzarlo Please inspect the site before using it									
<p>SELF-SERVICE</p>	ART. 36614	<p>SELF-SERVICE</p>	ART. 36814	<p>Bitte sofort wegtreten Prière de s'éloigner immédiatement Allontanarsi subito per favore Please clear area immediately</p>	<p>Bitte sofort wegtreten Prière de s'éloigner immédiatement Allontanarsi subito per favore Please clear area immediately</p>	<p>Bitte sofort wegtreten Prière de s'éloigner immédiatement Allontanarsi subito per favore Please clear area immediately</p>	ART. 36914	ART. 37014	ART. 37314					
ACHTUNG ATTENTION ATTENZIONE Künstlicher See Lac artificiel Lago artificiale Lake artificial	ART. 72513	<p>SNOWPARK Start small and work your way up. 081 385 55 55</p>	ART. 76613	code/kode Dimensions/ Masse (cm) Weight / Gewicht (gr)										

Other personalizations and dimensions available on request / Personalisierungen und Masse sind auf Anfrage möglich

34451

50x70

1300

code/kode

Dimensions/ Masse (cm)

Weight / Gewicht (gr)

SIGN POLES FOR SIGNS

MARKIERUNGSSTANGEN FÜR TAFELN

ITALIA POLES ITALIA STANGEN



33662



33661-33660-33665-33664



33661

33662

33660

33665

33664

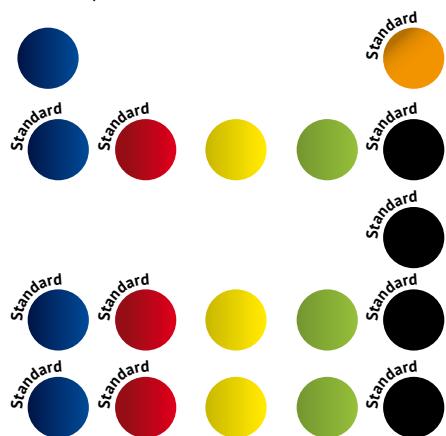
code/kode

250	250	250	250	250	Total height/Gesamthöhe (cm)
PVC	PC	PC HR	PC HR	PC HR	Material/Material (cm)
✓	X	✓	✓	✓	Rib/Innenrippe (cm)
2160	1060	2160	2160	1300	Weight/Gewicht (gr)
48	48	48	48	60	Shaft ø/Rohr (mm)

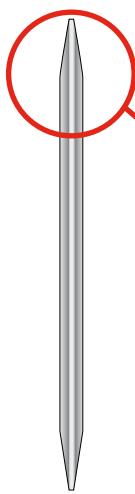
SIGN AND ACCESSORIES

MARKIERUNG UND ZUBEHÖRE

Colours/Farben



33661	Italia PVC 48 Italia PVC 48
33662	Italia PC 48 Italia PC 48
33660	Italia PC HR 48 Italia PC HR 48
33665	Italia PC HR Fluo Italia PC HR Fluo
33664	Italia PC HR 60 Italia PC HR 60
3380	Galvanized iron base Zinkeisenspitze
33802	Soft plastic iron point cap Schutzkappe für zinkeisenspitze aus Weichem Kunststoff
33419	Safety cross shaped point for sign poles Kreuzförmigespitze mit Klappen für Markierungstange
33401	Nub point for fence poles (33643-336431) Sicherheitsspitze für Fence Stangen (33643-336431)
33402	Nub point for fence poles (336430) Sicherheitsspitze für Fence Stangen (336430)

ON DEMAND/AUF ANFRAGE

3380



33802



33419



33401



33402

3380	33419	33402	33401	code/kode
85	32	-	-	Total height/Gesamthöhe (cm)
1900	100	-	-	Weight/Gewicht(gr)
-	-	48	48	Shaft ø/Rohr (mm)

SIGNAL PANELS



SIGNAL PANELS

They are made of perforated PVC so as not to be a strong obstacle against the action of the wind; therefore they are the best as information and warning supports on the slopes: very well visible even in foggy days thanks to the strong fluorescent colors and to the excellent quality of the printing. They can be easily placed in every point of the slope with two supporting poles to be chosen among the wide range offered by SPM.

SIGNALISIERUNGSSCHILDER

Aus gelöchertem PVC hergestellt, für einen geringfügigen Windwiderstand, sind sie optimal für Informationen und Signalisierungen längs der Pisten: auch bei Nebel sehr gut sichtbar dank leuchtender Farben und optimaler Druckqualität der Schriften. An jedem Punkt der Piste leicht zu positionieren mit zwei Befestigungsstangen, wahlweise aus dem breitgeführten Angebot von SPM.

SIGNALISIERUNGSSCHILDER



PRESTIGE LINE/LINIE PRESTIGE

In orange FLUO PVC + symbol in PVC thermowelded + serigraph printing;
Aus FLUO orangefarbenem PVC + aufgesetzte PVC Symbole + Schrift mit Siebdruck;

EXECUTIVE LINE/LINIE EXECUTIVE

In orange FLUO PVC + serigraph printing;
Aus FLUO orangefarbenem PVC + Schrift mit Siebdruck;

CLASSIC LINE/LINIE CLASSIC

In white ground PVC and digital printing + edge in PVC FLUO;
Aus weissgrundigem PVC mit Vierfarbendigitaldruck + Rand aus FLUO PVC;

BASIC LINE/LINIE BASIC

In special tear-resistant TNT with digital printing on white ground.
Aus reissfestem weissgrundigem TNT
mit Vierfarbendigitaldruck.



PRESTIGE LINE PANELS

SCHILDER LINIE PRESTIGE

Cod. 3420311 dim. 200 x 75 cm



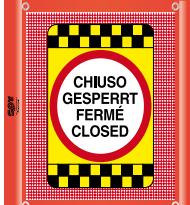
Cod. 342030-103 dim. 150x50 cm



Cod. 342035 dim. 85x85 cm



Cod. 342037 dim. 90x90 cm



Cod. 342038 dim. 90x90 cm



Other personalizations and dimensions available on request / Personalisierungen und Masse sind auf Anfrage möglich

EXECUTIVE LINE PANELS SCHILDER LINIE EXECUTIVE

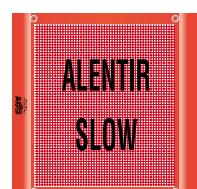
Cod.342031 Dim.200 x 75 cm



Cod.342030 Dim.150x50 cm



Cod.3420351 Dim.85X85 cm



Other personalizations and dimensions available on request / Personalisierungen und Masse sind auf Anfrage möglich

CLASSIC LINE PANELS SCHILDER LINIE CLASSIC

Cod. 3420314 dim. 200X75 cm



Cod. 3420302 dim. 150X50 cm



Cod. 3420356
dim. 85X80 cm



Personalizzati



Cod.3420314-OROL

Signalizing classic banner with clock. Dimension: 200x75cm
Signalband mit Uhr. Masse: 200 x 75 cm

Other personalizations and dimensions available on request / Personalisierungen und Masse sind auf Anfrage möglich

BASIC LINE PANELS SCHILDER LINIE BASIC

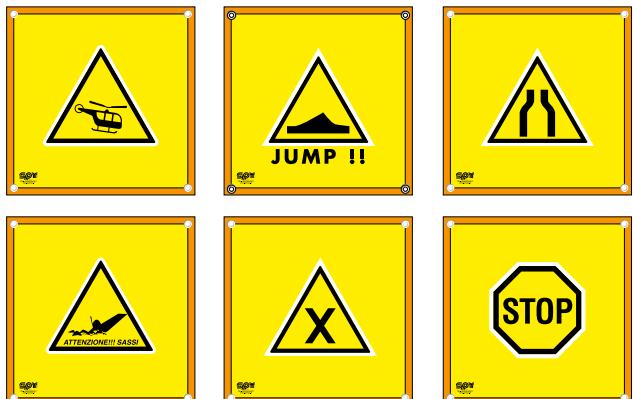
Cod. 3420315 dim. 200X75 cm



Cod. 3420303 dim. 150X50 cm



Cod. 3420357 dim. 85X85 cm



Customization examples - Beispiele von Personalisierung



Other personalizations and dimensions available on request / Personalisierungen und Masse sind auf Anfrage möglich

CUSTOMIZATION EXAMPLES



BEISPIELE VON PERSONALISIERUNG



DELIMITAZION POLES



SIGNS AND INFORMATION

In order to mark the slopes, SPM has developed a sign poles line to meet the protection and safety needs of a ski area. The main difference between this kind of poles is due to their structure: polycarbonate (PC) and BPVC. Another difference is their diameter, that can be 25 mm or 35 mm.

PC sign poles high resistance are very useful, available in different fluorescent colors (patented); it is possible to fit a piece of transparent fluorescent PC shaft or to stick an PVC adhesive film of 30 cm for the poles on the left side of the slope and of 80 cm for the poles on the right side of the slope.

Additionally you can have, if requested, a 5 cm reflecting band very useful with low visibility and for the night slope preparation. BPVC poles, made adding a new anti-shock material to the traditional PVC, are an economical and resistant solution, they can be combined with the 30 or 80 cm PVC adhesive film and, if requested, the 5 cm reflecting band.

MARKIERUNG UND INFORMATION

Um die Pisten bestens markieren zu können, hat SPM eine Produktlinie von Markierungsstangen entwickelt, welche den Anforderungen der Sicherheitsbedürfnisse der Skiliftgesellschaften gerecht werden.

PC-Markierungsstangen hoch widerstandsfähig sind sehr gut einsetzbar, verfügbar in verschiedenen fluoreszierenden Farben (patentiert); es ist auch möglich den oberen Bereich der Stange mit transparenten fluoreszierenden PC-Schaft oder mit einer selbstklebenden PVC-Folie von 30 cm für Stangen auf der linken sowie 80 cm für Stangen auf der rechten Seite der Piste auszustatten.

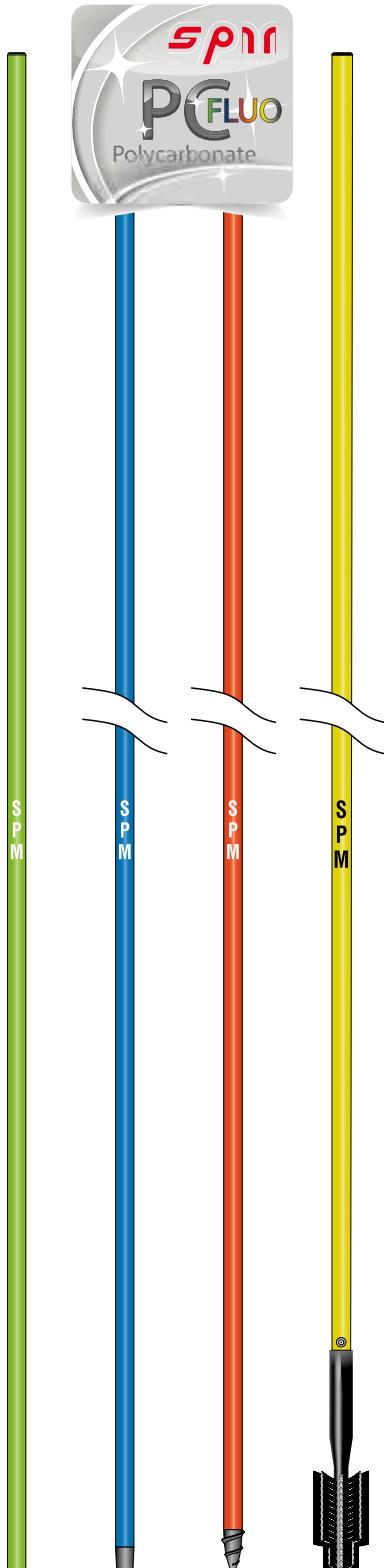
Zusätzlich möglich auf Anfrage ein reflektierendes Band mit einer Breite von 5 cm, erhöht die Sichtbarkeit bei schlechten Sichtverhältnissen sowie bei nächtlicher Pistenpräparation. BPVC Stangen, hergestellt aus einem neuen stoß minderndem Material als Alternative zum traditionellen PVC, ist eine ökonomische und widerstandsfähige Lösung, können ebenfalls kombiniert werden mit einer 30 oder 80 cm selbstklebenden PVC-Folie und auf Bedarf auch mit einem 5 cm breiten reflektierenden Band.

ABGRENZSTANGEN



SIGN POLES 25 MM Ø

POLYCARBONATE POLES / POLYCARBONATSTANGEN

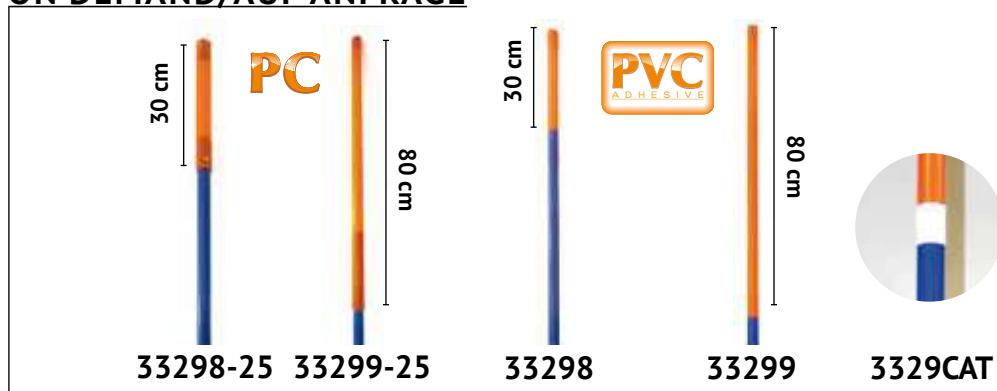


- | | |
|----------|--|
| 332955 | 25 mm polycarbonate poles with cap no base
PC Stangen 25 mm mit Kappe kein Spitze |
| 332954 | 25 mm polycarbonate poles with cap and base
PC Stangen 25 mm mit Kappe und Spitz |
| 332958 | 25 mm polycarbonate poles with cap and screw base
PC Stangen 25 mm mit Kappe und Schraubfuss |
| 3329581 | 25 mm polycarbonate poles with cap Brush Grip base
PC Stangen 25 mm mit Kappe und Brush Grip Fuss |
| 33298-25 | Cover kit in transparent PC - orange fluo - length 30 cm
Transparent PC - Farbe fluo orange - Länge 30 cm |
| 33299-25 | Cover kit in transparent PC - orange fluo - length 80 cm
Transparent PC - Farbe fluo orange - Länge 80 cm |
| 33298 | PVC adhesive film - orange fluo length 30 cm
Aufklebbarer PVC Film - Länge 30 cm |
| 33299 | PVC adhesive film - orange fluo length 80 cm
Aufklebbarer PVC Film - Länge 80 cm |
| 3329CAT | Adhesive refracting band - 5 cm high
Aufklebbarer Reflektierendes Band - Höhe 5 cm |

Colours/Farben:



ON DEMAND/AUF ANFRAGE



332955	332954	332958	3329581
230	230	230	230
392	400	402	526
25	25	25	25
-	25	25	32/75
-	40	60	335

code/kode
Total height/Gesamthöhe (cm)
Weight/Gewicht (gr)
Ø Shaft/Rohr (mm)
Ø Base/Spitze (mm)
Base leght/Spitzenlänge (mm)

ABGRENZSTANGEN 25 MM Ø

BPVC POLES / BPVC STANGEN



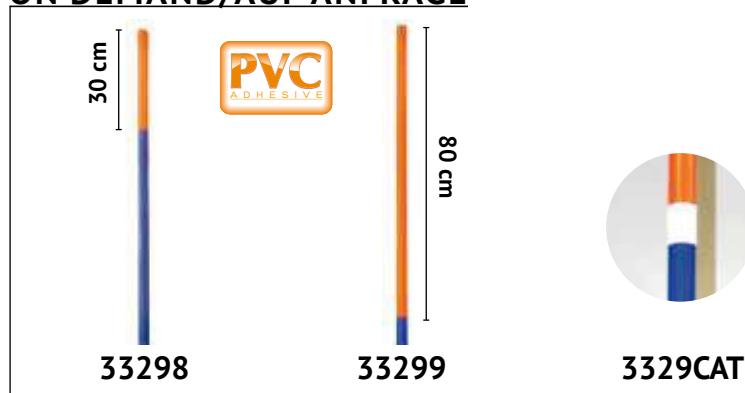
- | | |
|---------|---|
| 3329540 | 25 mm BPVC poles
with cap and base
BPVC Stangen 25 mm mit Kappe und Spitze |
| 33298 | PVC adhesive film - orange fluo length 30 cm
Aufklebbarer PVC Film - Länge 30 cm |
| 33299 | PVC adhesive film - orange fluo length 80 cm
Aufklebbarer PVC Film - Länge 80 cm |
| 3329CAT | Adhesive refracting band - 5 cm high
Aufklebbarer Reflektierendes Band - Höhe 5 cm |

SPM

Colours/Farben:



ON DEMAND/AUF ANFRAGE



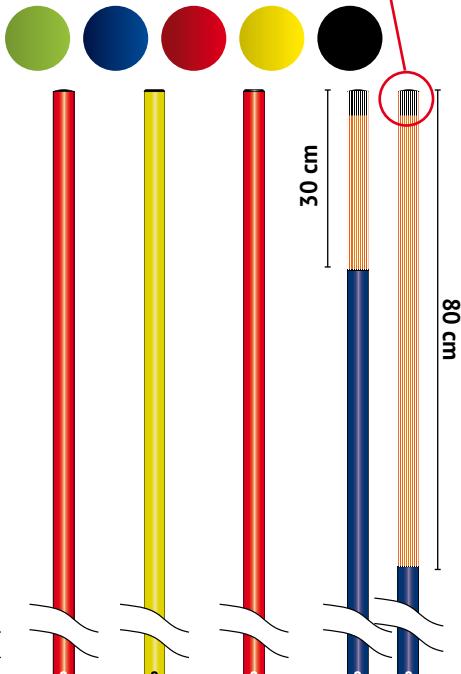
3329540	code/kode
230	Total height/Gesamthöhe (cm)
400	Weight/Gewicht (gr)
25	Ø Shaft/Rohr (mm)
25	Ø Base/Spitze (mm)
40	Base legth/Spitzenlänge (mm)

SIGN POLES

POLYCARBONATE POLES/POLYCARBONATSTANGEN



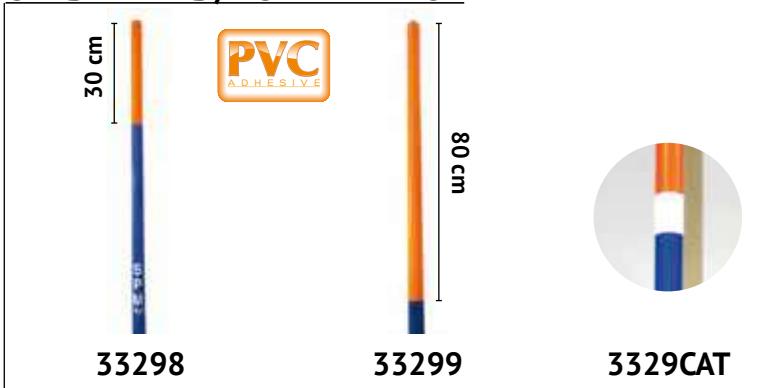
Colours/Farben:



- 332950** 35 mm polycarbonate poles with cap no base
PC 35 mm mit Kappe kein Spitz
332951 35 mm polycarbonate poles with cap and base PC 35 mm mit Kappe und Spitz
332952 35 mm PC poles with cap and screw base
PC 35 mit Kappe und Schraubfuss
3329521 35 mm PC poles with cap Brush Grip base
PC 35 mit Kappe und Brush Grip Fuss
332951-SN 35 mm PC poles with plastic hinge
PC 35 mit Kunststoff Gelenk
332951-F30 35 PC Sign poles fluorescent transparent upper part
Markierungsstange PC 35 fluoreszierender durchsichtiger Oberteil
332951-F80 35 PC Sign poles fluorescent transparent upper part
Markierungsstange PC 35 fluoreszierender durchsichtiger Oberteil
33298 PVC adhesive film - orange fluo length 30 cm
Aufklebbarer PVC Film - Länge 30 cm
33299 PVC adhesive film - orange fluo length 80 cm
Aufklebbarer PVC Film - Länge 80 cm
3329CAT Adhesive refracting band - 5 cm high
Aufklebbarer Reflektierendes Band - Höhe 5 cm

*Available with screw base or Brush Grip base
*Verfügbar mit Schraubfuss oder Brush Grip Fuss

ON DEMAND/AUF ANFRAGE



332950 **332951** **332952** **3329521** **332951-SN** **332951-F30***
332951-F80*

code/kode

210	213,5	224,5	243,5	236	213,5	Total height/Gesamthöhe (cm)
730	740	800	884	1560	740	Weight/Gewicht (gr)
35	35	35	35	35	35	Shaft /Rohr ø(mm)
-	35	35	32/75	53	35	Base/Spitze ø(mm)
-	35	145	335	260	35	Base length/Spitzenlänge (mm)

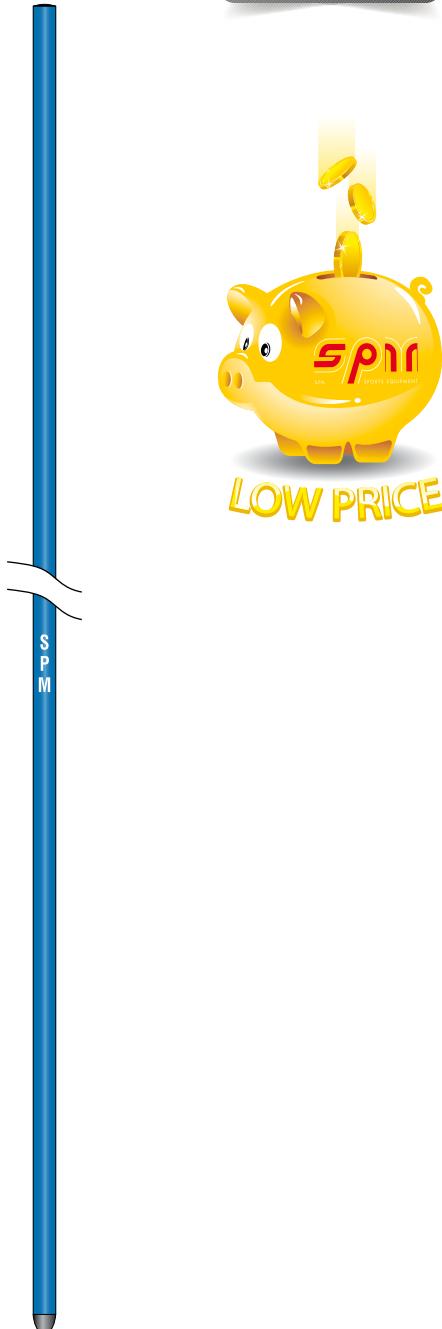


ABGRENZSTANGEN 35 MM Ø

BPVC POLES / BPVC STANGEN



BPVC



33294	35 mm BPVC poles with cap and base BPVC Stangen 35 mm mit Kappe und Spitze
33298	PVC adhesive film - orange fluo length 30 cm Aufklebbarer PVC Film - Länge 30 cm
33299	PVC adhesive film - orange fluo length 80 cm Aufklebbarer PVC Film - Länge 80 cm
3329CAT	Adhesive refracting band - 5 cm high Aufklebbarer Reflektierendes Band - Höhe 5 cm



Colours/Farben:



ON DEMAND/AUF ANFRAGE



3329CAT

33294

213,5

740

35

35

35

code/kode

Total height/Gesamthöhe (cm)

Weight/Gewicht (gr)

Shaft/Rohr ø(mm)

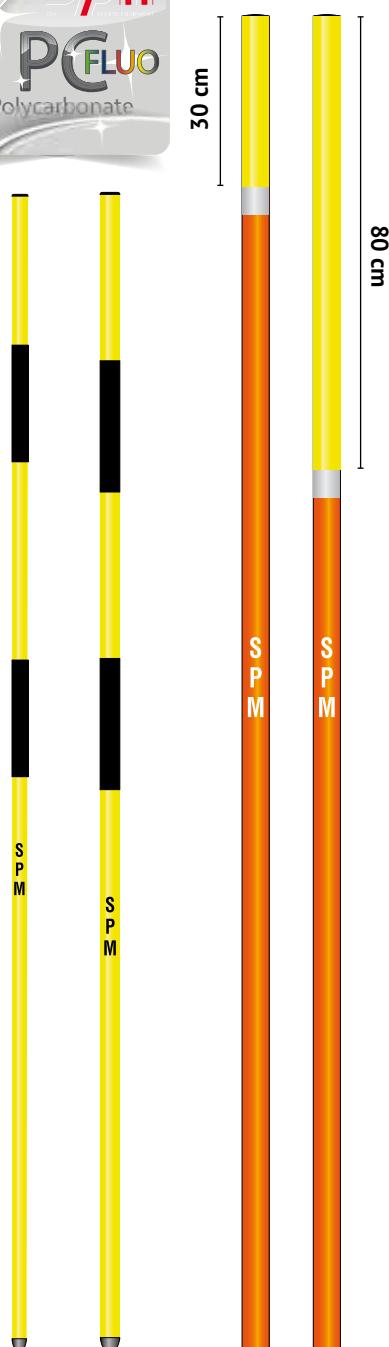
Base/Spitze ø(mm)

Base length/Spitzenlänge (mm)

BICOLORED SIGN POLES, BAMBOO AND NIVOMETRICO

PC DANGER WARNING POLE

GEFAHRENSTANGE AUS PC



332956* 3329511*

33665-F30
33665-F80

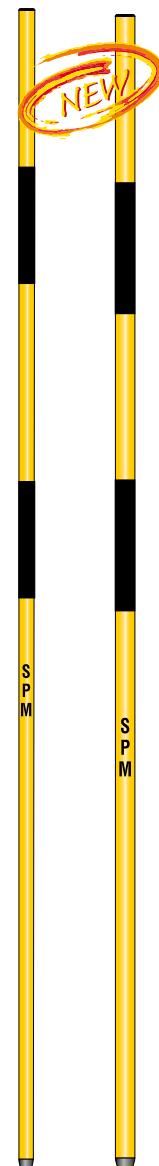
Colours/Farben:

332956

33665-F30
33665-F803329556
33295

BPVC DANGER WARNING POLE

GEFAHRENSTANGE AUS BPVC



332956 25 mm polycarbonate sign poles with cap and base
Polycarbonat Markierungstangen 25 mm mit Kappe und Spitze

3329511 35 mm polycarbonate sign poles with cap and base
Polycarbonat Markierungstangen 35 mm mit Kappe und Spitze

33665-F30 ITALIA PC HR 48 bicolored fluo pole
ITALIA PC HR 48
Markierungstangen fluo zweifarbig

33665-F80 ITALIA PC HR 48 bicolored fluo pole
ITALIA PC HR 48
Markierungstangen fluo zweifarbig

3329566 25 mm BPVC sign poles with cap and base
BPVC Markierungstangen 25 mm mit Kappe und Spitze

33295 35 mm BPVC sign poles with cap and base
BPVC Markierungstangen 35 mm mit Kappe und Spitze

*Available with screw base or Brush Grip base
*Verfügbar mit Schraubfuss oder Brush Grip Fuss

code/kode

3329566 33295

332956* 3329511*

33665-F30
33665-F80

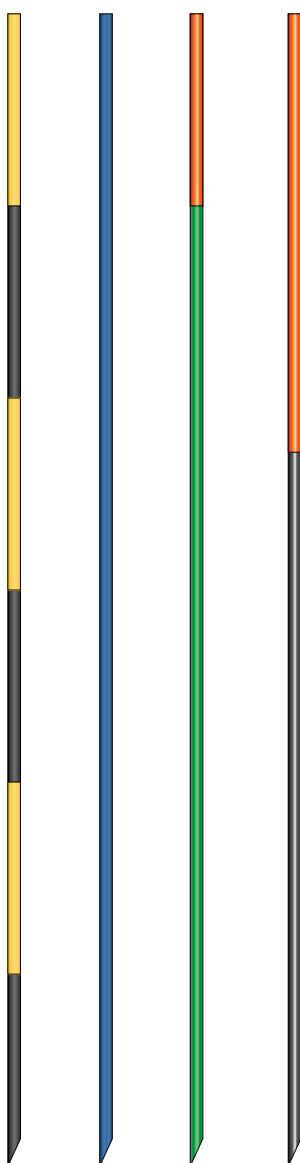
230	230	230
526	884	1930
25	25	48
32/75	32/75	-
335	335	-

Total height/Gesamthöhe (cm)	230	230
Weight/Gewicht (gr)	-	-
ø Shaft/Rohr (mm)	25	35
ø Base/Spitze (mm)	25	35
Base length/Spitzenlänge (mm)	35	35



ABGRENZSTANGEN, BAMBUSSTANGEN UND NIVOMETRICO

BAMBOO POLES BAMBUSSTANGEN



336761 336762 33762-F30 33762-F80

Colori/Farben:

336761



336762



33762-F30



33762-F80



336750

NIVOMETRICO PC POLE NIVOMETRICO PC STANGE



336761 Bicolored Bamboo pole ø25mm
Zweifarbig Bambusstangen ø25mm

336762 Bamboo pole ø25mm
Bambusstangen ø25mm

33762-F30 Bamboo pole ø25mm with fluorescent stripe 30 cm
Bambusstangen ø25mm
mit fluoreszierendem Band 30 cm

33762-F80 Bamboo pole ø25mm with fluorescent stripe 80 cm
Bambusstangen ø25mm
mit fluoreszierendem Band 80 cm

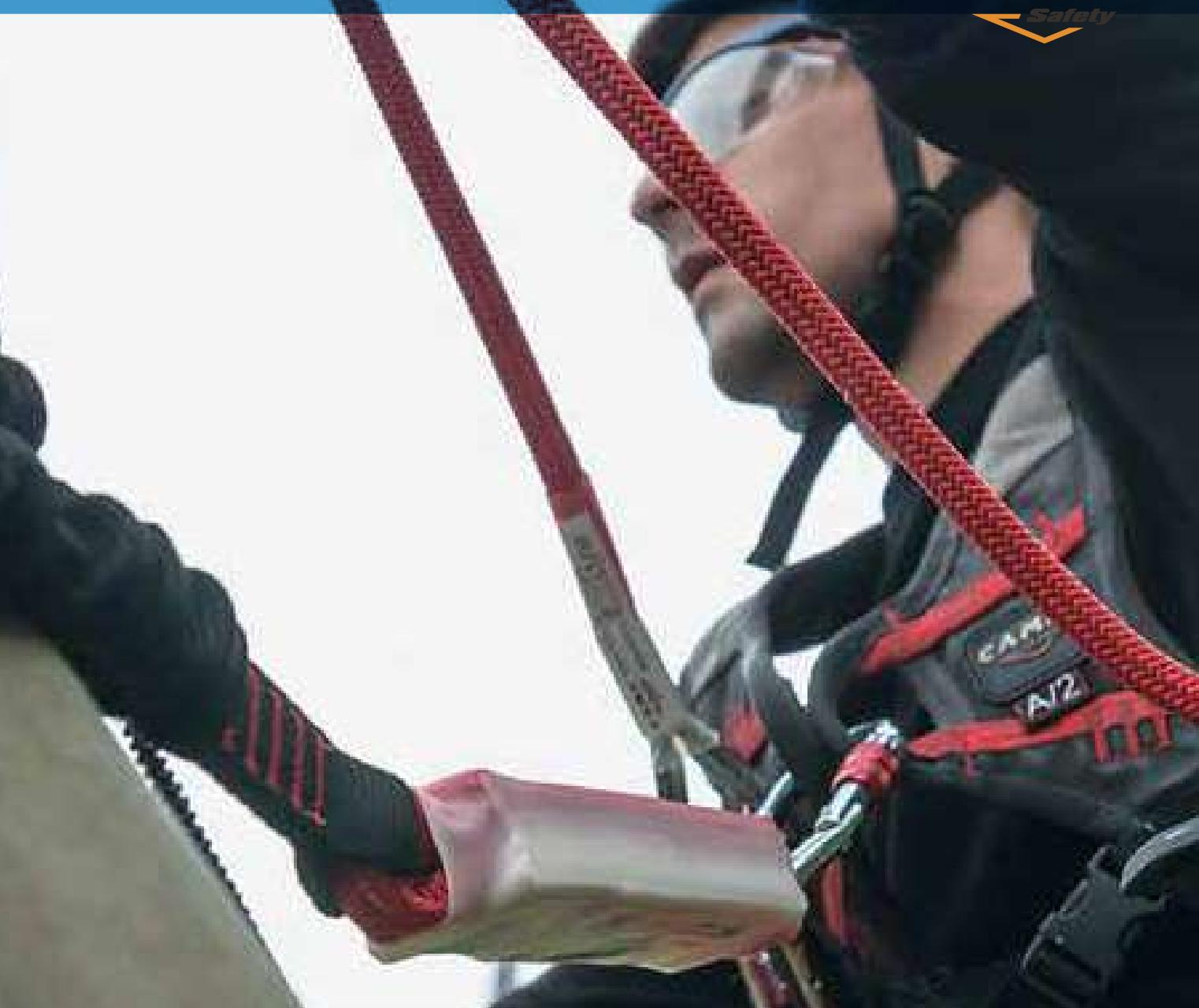
336750 "NIVOMETRICO" PC pole 48 mmø
with graduated band + cap without point
"NIVOMETRICO" Stange aus PC - 48 mmø
-mit Stricheinteilung Blechstreifen
-mit Kappe ohne Spitze

code/kode

336750

230	230	230	230	Total height/Gesamthöhe (cm)	300
650	650	650	650	Weight/Gewicht (gr)	2860
25	25	25	25	Shaft ø/Rohr (mm)	48

CAMP & SPM



CAMP AND SPM: TOGETHER FOR THE SAFETY

Since 100 years., CAMP is the leading reference company for alpinists, climbers and ice climbers, mountain skiers and mountain guides. For these persons, who feel joined among themselves by their great passion for the mountain and the all-season climbing world, CAMP means safety and quality. CAMP and SPM offer the lines SAFETY, specially for operators working in heights and for those who rescue and evacuate ski lifts respectively.

The protection devices are manufactured according to the European Standards.

CAMP UND SPM ZUSAMMEN FÜR DIE SICHERHEIT

Seit über 100 Jahren tätig, ist CAMP das Unternehmen für Alpinisten, Bergsteiger, Eiskletterer, Skiwanderer, Bergführer. Für diese Bergliebhaber und Liebhaber für die vertikale Welt das ganze Jahr durch, stellt CAMP das Synonym für Sicherheit und Qualität dar. CAMP und SPM bieten die Modelle SAFETY an, welche entsprechend für Arbeiter, welche weit weg vom Boden, oder im Rettungs- oder Evakuierungsdienst bei Seilbahnen, tätig sind, bestimmt.

Die Schutzausrüstungen entsprechen den europäischen Normen.

CAMP & SPM

GOLDEN TOP PLUS ALU (094101)



A versatile and lightweight full body fall arrest harness for suspension and work positioning activities. Aluminum alloy components. 2 sizes

Komplettgurt für Arbeiten beim freien Hängen und in Halteposition, vielseitig und leicht. Einzelteile aus Aluminiumlegierung. 2 Größen.

BASIC (1298)



Full body fall arrest harness with a single attachment point in the back. Easy Belt can be attached for work positioning. Steel components. One size fits all.

Auffanggurt mit 1 Einhängeöse am Rücken. Kann zusammen mit dem Hüft-Haltegurt Easy Belt verwendet werden. Einzelteile aus verzinktem Stahl. Verstellbare Einheitsgröße.

EASY BELT (1268)



Work positioning belt that can be attached to the following full body fall arrest CAMP Safety harnesses. 2 sizes.

Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung. Einzelteile aus Stahl. Kann mit den Auffanggurten kombiniert werden. 2 Größen.

EVACUATION TRIANGLE (ANGEL) LEICHTES RETTUNGSDREIECK(ANGEL) (2050)



A light and compact evacuation triangle. Adjustability on four loops guarantees that the triangle can be used for the rescue of people of any size

Kompaktes, leichtes Rettungsdreieck. Die ideale Lösung für den organisierten Rettungsdienst. Mittels vier Ösen verstellbar und daher für die Rettung von Personen beliebiger Größe geeignet.

CAMP & SPM

CABLE FALL ARRESTER KIT (131701)



Cable fall arrester equipped with a shock absorber and two locking steel connectors.

Absturzsicherung mit Falldämpfer und zwei Stahlkarabinern.

AXEL (1686)

Robust self-braking rappel device. It allows the lift function with ventral rope clamp grab. Antipanic function with two locking positions.

Solides selbstbremsendes Abseilgerät. Ermöglicht den Wiederaufstieg mit Bruststeigklemmen-Funktion. Anti-Panik-Funktion mit zwei Sperrpositionen.



ARMOUR WORK HELMET/ARMOUR WORK HELM (0670)



Safety helmet designed for technical activities like rope access, tree climbing and rescue Available with visor (0771).

Dieser Schutzhelm wurde für technische Tätigkeiten wie Seilzugang, Baumpflege und Rettung entwickelt. Verfügbar mit Schirm (0771).

CAMP & SPM

RESCUE KIT ADVANCED (0291/0296)



Rescue kit with hoist to lift the injured person after a fall, release the lanyard and descend to the ground.

Rescue-Kit mit Flaschenzug zum Heben des Verletzten nach einem Sturz, Lösen des Verbindungsmittels und Abseilen zum Boden.

SECURITY TRIPOD (1883) SICHERHEITS-DREIBOCK

Tripod anchoring system with telescoping legs. The head has four connection points.

Sicherheits-Dreibock aus Aluminiumlegierung. Kopfteil mit vier Anschlagpunkten, Teleskopbeine.



RESCUE LIFTING DEVICE (1496)



Steel cable rescue system for use with the Tripod Evo. Automatic blocking brake and winch with sturdy steel handle. Supplied with a pulley for the tripod and a shock absorber.

Rückholsystem für Dreibock Automatische Sperrbremse. Wird mit Seilrolle für Dreibock und Dämpfer geliefert.

Please feel free to ask the complete CAMP catalog
für weitere Info, bitte fragen Sie CAMP Katalog an

RESCUE



HILFE



3420401 Light Emergency Kit
fiber structure,
n. 1 indication panel.
kleine Notfallausrüstung,
Textilfaser, 1 Stk. Anzeigegerät

342040 Emergency Kit-fiber structure,
n.3 indication panels,
equipped with rubber bands
Notfallausrüstung, Textilfaser,
3 Stk. Anzeigegeräte



- | | | |
|---|--|---|
| 004915 Replacement breathing mask
Beatmungsmaske | 004916 Air inflator /Manual Respirator
Beatmungspumpe in Silicon | 004917 Box of disposable mouth tubes
Einweg Kanüle (Für Luftröhre) |
| 4947 Ski Patrol Backpack (Medical items shown in picture are not included)
Pisten Notrucksack (Ohne Inhalt) | | |



004915

004916



004917

4947

RESCUE

AKJA TITA (4902)



4902

Poles made of stainless steel and stern made of aluminium, it is very light. Poles are mounted with a "bayonet" system in a few seconds, there is no need of external accessories.

Kunstgewerbliche Arme aus rostfreiem Stahl und Aluminiumschale, sehr leicht. Montage der Stöckchen mit Bajonettssystem: es werden keine "externe" Hilfsvorrichtungen verlangt.

TOBOGA ALPY® 300 (4900)



4900

Provided with mat and thermal blanket. Straps for securing the patient and the skis. Aeronautic aluminium bars. Folding hood with translucent window. 6 lifting handles. Aluminium brakes, stainless steel blades.

Schaumstoffmatten mit thermogeschweißter Hülle und thermische Deckplanen. Riemenverschluss und Skiriemen. Luftfahrtaluminiumarme. Zusammenklappbare Abdeckung mit durchscheinendem Fenster. 6 Hebegriffe. Aluminiumbremsen, Edelstahlkante.

POLYESTER SLED(4911) AND LUGEVAC (4912)

POLYESTER SCHLITTEN (4911) UND LUGEVAC (4912)



4911



4912

SNOW MOBILE/QUAD TOW SLED(4910)

RETTUNGSSCHLITTEN FÜR MOTOR-SCHLITTEN ODER QUAD(4910)



4910

4911 Bed in polyester with glass fiber. Can be combined with a Lugévac.

4912 Can be combined with the polyester sled. Bed in polyester with glass fiber. It is provided with mat and thermal blankets. Straps for securing the patient and the skis. Folding hood. 4 lifting handles.

4910 Snow mobile with bed made in wood. Suspensions with adjustable shock absorbers. Runners with antiwear plastic coating.

4911 Schale aus Polyester mit Fiberglas. Kombinierbar mit Lugévac.

4912 Rettungsschlitten Mit dem Kunststoffschlitten kombinierbar (4911). Schale aus Polyester mit Fiberglas. Schaumstoffmatten mit thermogeschweißter Hülle und thermische Deckplanen. Riemenverschluss. Zusammenklappbare Abdeckung. 4 Hebegriffe.

4910 Holzflachboden. Federungen mit verstellbaren Federbeinen. Skier mit verschleißsicherer Kunststoffabdeckung.

HILFE



4935-BAR017



4935-BAR025



4921-MAT

4935-
BAR017 Aluminium spinal board
Aluminiumtragbahre

4935-
BAR025 PU Vacuum mat
Polyäthylentragbahre

4921-
MAT PU Vacuum mat 214x88 cm
PU Vakuum -Matte 214x88 cm

4927 Thermal blanket 200x150 cm
Thermische Abdeckung 200x150 cm

4929 Aluminium thermal blanket
220 x 140 cm
Aluminium thermische Abdeckung
220x140 cm

4928 Slipcover 240x150 cm
Thermisches Futter 240x150 cm

4925-
POMP003 Aluminium vacuum pump
Vakuum-Pumpe



4927



4929



4928



4925-POMP003

RESCUE

4921- Ausilium splint kit composed by:

- A- Splint bandage for arm
- B- splint bandage for leg
- C- pump

(the arm's model can be used for legs of kids)

2 Stk. Vakuumbandageschienen mit Pumpe hergestellt aus Aluschiene für Arm sowie für ein Bein
(das Armmodell kann auch für Kinderbeine verwendet werden)



4930-STE120



4931-STE124

4931-STE123

4931-STE125

4930-
STE 120

Splint bandage for leg
-adult 700x120 mm
-kid 530x100 mm
Schienen aluform
-für erwachsene 700x120 mm
-für kinder 530x100 mm

4931-
STE124

Splint bandage for elbow/ankle
Bandageschiene für Ellbogen/Fußgelenk

4931-
STE123

Splint bandage for arm
Bandageschiene

4931-
STE125

Splint bandage for leg
Schienen aluform

HILFE

4937-COL06 Collar Twister
Zervikalstütze Twister

4937-COL05 Collar Argo
Zervikalstütze Argo

4937-COL83 Collar Philly
Zervikalstütze Philly



4937-COL06



4937-COL05



4937-COL83



4936-STE

4936-STE Envelope arm support
Hülle für Armschutz

4934-EST001 Splint bandage for
cervical-spinal immobilization
Zervikothorakale
immobilisierungs-Schienen



4934-EST001

**ask for the new
catalogue for ski schools**



**Fordern Sie bitte unseren
Katalog für Skischulen an**

For any further information about race organization please feel free to
ASK SPM SKI CLUB CATALOG

Für weitere Info wegen Organisation der Rennen, bitte
FORDERN SIE SPM SKIKLUB KATALOG AN

The collage features several distinct elements:

- A large photograph of a skier in mid-turn, wearing a helmet with a 'X' and goggles, leaning into a turn.
- A smaller inset image in the bottom left showing four ski poles standing upright.
- A large graphic element on the right side featuring the **SPM** logo in red and white, with "S.P.A." below it and "SPORTS EQUIPMENT" to the right.
- Two circular icons on the right side representing different catalog versions:
 - An icon with the British flag and the text "Ski Club Catalogue".
 - An icon with the German flag and the text "SkiClub Katalog".
- A small rectangular logo in the bottom right corner for "FIS WORLD CUP 2017" and "Levi's® parkcity".

NOTES



ANMERKUNGEN

NOTES



ANMERKUNGEN

NOTES



ANMERKUNGEN

GENERAL SALES CONDITIONS

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1. The Customer's orders are accepted through the issue of an Order Confirmation by SPM. By 24 hours from the date of the Order Confirmation, it shall be returned to SPM countersigned by the Customer. Shall the Customer do not send back the countersigned Order Confirmation, the order will be considered accepted and binding in any case. The contractual relationship between the Customer and SPM is controlled by these General Sales Conditions or by any special condition as shown in the Order Confirmation and/or agreed by written, which the Customer declares to know and accept in full and with no reservations, thus expressly forgoing any general and particular buying conditions of his own.
 2. The orders are accepted with conditional acceptance for cases of force majeure and raw material availability; SPM might suspend or cancel the orders in case unforeseen facts occur, which modify the established conditions, by incontrovertible decision of SPM.
 3. Any delay in delivery, even if scheduled at a given date, do not allow the Customer to refuse the goods or pretend any claim or delay the payments.
 4. Payments have to be done according to what stated in the Order Confirmation. Any payment after the date specified on the Order Confirmation will lead to the payment of bank interests at the legal rate plus 3 percents.
 5. The goods property is transferred from SPM to the Customer only after the complete payment of the due amount.
 6. SPM cannot be held responsible for logos and registered trademark names reproduction when they are supplied by the Customer.
 7. Goods are delivered ex-works in Brissago. The transport and any warranty are under the Customer's responsibility, even though we have taken arrangements for shipping.
 8. The Customer must check the goods with care at delivery and advise SPM of any problem occurred within 8 (eight) days. After this period the goods are considered accepted and in conformity with the Order Confirmation.
 9. SPM guarantees the manufacture of the items supplied in accordance with the quality principles controlled by its own Q.A.S. and undertake to repair and/or replace only those parts of the supply that should be found with defective material or manufacture within the 12-month warranty period, within its own discretion and possibility, free of charge and quickly, compatibly with the company's engagements. The products will be repaired in the SPM facility, transport is to be considered at Customer's expenses and care.
 10. Some products need regular maintenance for their proper operation and safety, according to specific Standards and/or state of the art field know-how. The Customer has the responsibility to study and learn how to use the material, and to arrange the proper maintenance as well.
 11. All disputes shall be subject to the jurisdiction of the Court of Varese, Italy.

01. Die Kundenaufträge werden durch die Auftragsbestätigung der Firma SPM als bestätigt betrachtet. Binnen 24 (fünf) Stunden ab Bestätigungsdatum, muss dieselbe vom Kunden gegengezeichnete al Betätigung ohne Vorbehalt an SPM zurückgegeben werden. Bei fehlender Zurückgabe wird die Auftragsbestätigung jedoch trotzdem als angenommen und verbindlich betrachtet. Das Vertragsverhältnis zwischen dem Kunden und SPM wird ausschließlich durch diese allgemeinen Verkaufsbedingungen oder durch mögliche im Rahmen der Auftragsbestätigung vorgetragenen Abweichungsbedingungen und/oder schriftlich anders vereinbarten Bedingungen geregelt. Der Kunde erklärt diese Bedingungen zu kennen und vollständig und ohne Vorbehalt zu akzeptieren, in dem er ausdrücklich auf seine eigenen allgemeinen und speziellen Kaufsbedingungen verzichtet.
02. Die Aufträge werden bei höherer Gewalt und Rohstoffmangel unter höchstem Vorbehalt angenommen; SPM hat das Recht, bei unerwarteten Ereignissen, welche nach ausschließlichem Ermessen der SPM die festgelegten Bedingungen ändern, sie zu unterbrechen oder zu streichen.
03. Bei Lieferverzögerungen, auch mit Festlegung eines festen Termins, hat der Kunden nicht das Recht die Ware abzulehnen oder Recht auf Schadenersatz oder Zahlungsverzögerung.
04. Die Zahlungen müssen lauft Auftragsbestätigung erfolgen. Bei Zahlungsverzögerung wird ab Fälligkeitsdatum, einen Bankzinsaufwand zum Diskontsatz mit einem Zuschlag von 3 Punkten, verlangt.
05. Die Eigentumsübertragung der SPM Ware an den Kunden erfolgt nur nach dem die Waren vom Kunden bezahlt wurde.
06. SPM übernimmt keine Verantwortung über mögliche Widergaben von Marken oder Namen, welche vom Kunden geliefert wurden.
07. Die Ware wird frei SPM Werk in Brissago geliefert. Die Transportrisiken, sowie mögliche Garantien gehen zu Lasten des Kunden, auch im Falle SPM der Antrag gestellt wird, sich um den Transport zu kümmern.
08. Der Kunde hat die Pflicht die erhaltene Ware sorgfältig zu kontrollieren und der Firma SPM, innerhalb von (acht) 8 Tagen nach dem Wareneingang, über mögliche festgestellte Mängel zu informieren. Nach Ablauf dieser Frist, wird die Ware als akzeptiert und gemäß Auftragsbestätigung angenommen.
09. SPM gewährleistet, dass der Lieferumfang nach ihrem durch das Qualitätssystem geregeltes Betriebsqualitätsprinzip hergestellt wurde, in dem sie sich dabei verpflichtet, während der 12 (zwölf) Monate langen Garantiezeit, die mangelhaften Teile auf Grund von Material- oder Fertigungsfehlern, ausschließlich nach eigenem Ermessen und Möglichkeit kostenlos und in kurzer Zeit, soweit es mit ihren Betriebsverbindlichkeiten vereinbar ist, zu reparieren und/oder durch neue Teile zu ersetzen. Die Produkte werden im SPM Werk repariert, und die Transportkosten trägt der Kunde.
10. Einige Produkte verlangen, für dessen einwandfreien Betrieb und für die Sicherheit der Techniker, eine regelmäßige Wartung gemäß den spezifischen Vorschriften und/oder den Stand der Technik betreffend der Kenntnis in diesem Bereich. Es ist Pflicht des Kunden die Materialien zu studieren und zu lernen wie man sie verwendet. Auch die Organisation dessen periodischen Wartung ist Pflicht des Kunden.
11. Der Gerichtsstand für jeden Rechtsstreit ist Varese.

CREDITS & PARTNERS



© SPM S.p.A. reserves the right to amend the technical specifications of the products described in this catalogue without notice.

The content of this catalogue cannot be reproduced unless prior written SPM authorization.

INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION: Many products in this catalogue are patented. SPM S.p.A. reserves any right of action to protect its rights.

SPM S.p.A. behält sich das Recht vor, an den in diesem Katalog beschriebenen Produkten ohne Voranmeldung die technischen Spezifikationen zu ändern.

© SPM S.p.A. - Der Inhalt dieses Kataloges kann ohne schriftliche Genehmigung der SPM nicht vervielfältigt werden.

SCHUTZ DES GEISTIGEN EIGENTUMS: Es wird benachrichtigt, dass viele in diesem Katalog beschriebenen Produkte patentgeschützt sind. SPM S.p.A., behält sich das Recht vor, ihre Rechte geltend zu machen.

Finito di stampare nel mese di settembre 2017 da Rotomail Italia SpA

SPM PARTNERS

ANDORRA/SPAIN

GALÍ JOACHIM

Cal Coix - L'Aldosa - Andorra
tel/fax +376 835338
mobile +376 399296 - +34 687646827
spmspainandorra@yahoo.es



FRANCE

VOLA

37, avenue de St Martin - 74190 Passy
tel. +33 450475720 - fax +33 450781191
mobile +33 6 08335879
vola@vola.fr - www.vola.fr



RUSSIA

"EQUIPTRADE" LTD

Bazova 138, Ekaterinburg
Russia
+7(343)2867067
equip-trade@yandex.ru



ARGENTINE/CHILE

THE OUTDOOR COMPANY S.R.L.

Matias Grebenar
Km 40 Ramalpilar of. C4 Buenos Aires CPA.1669
matias@outdoorcompany.com.ar



GERMANY

HERBERT HAIMERL

Franz Wieser Weg 6 - D-83666 Waakirchen
tel. +49 8021 1010 - fax +49 8021 9193
mobile +49 1717700347
herbert.haimerl@axa.de



SLOVENIA

MATIAS 2 d.o.o.

Spelina Ulica 1 - 2000 Maribor
tel. +386 24260126 - fax +386 24612741
mobile +386 41684733
info@matias2.si - www.matias2.si



AUSTRIA

MEINGAST GmbH

Rocklbrunnstrasse, 11 - 5020 Salzburg
tel. +43 662 876576 - fax +43 662 87657647
winter@meingast.at - www.meingast.at



JAPAN

IC JAPAN CO., LTD.

5F Helando Bldg. - 2-3-25 Kudanminami, Chiyoda-ku
Tokio 102-0074
tel. +813 5211 1544 - fax +813 6413 5260
c.kaneoya@ic-j.co.jp - www.ic-j.co.jp



KOREA

PROMAX INTERNATIONAL CORP.

Gwanyang Doosan Venturedigm B105
Gwanyang Dong 1307-37, Dongan-ku,
Anyang-city - Gyeonggi-do
tel. +82 31 5966741 - fax +82 31 5966744
promax@cckor.com



SWEDEN

AVANTI ALPIN I ÅRE AB

Box 10 - SE-851 02 Sundsvall
tel. +46 60 100067 - fax +46 60 100068
mobile +46 70 6995074
info@avantialpin.com - www.avantialpin.com



CHILE

ACERBONI & AHUMADA LTDA.

Los Refugios 15350
7710027 Lo Barnechea - Santiago del Chile
tel. +56 2 3214318 - mobile: +56 9 88890995
mobile (Spain): +34 687718499
luciano.acerboni@tin.it



NEW ZEALAND

MOUNTAIN ADVENTURE

128 Antigua Street Christchurch, 8024
tel. +64 3 3755000 - fax +64 3 3270177
www.mountainadventure.co.nz



TOMÁŠ TUČEK - STEATIT CZ

Koutníkova 171/2 - 50002 Hradec Králové
tel. +420 606929043 - fax +420 495 215 343
info@volaracing.cz - www.volaracing.cz



NORWAY

SPM - IMPORT

Evjebakken 9 - 1338 Sandvika
tel. +47 67568197 - fax +47 67548062
mobile +47 90177626
post@spmimport.no - www.spmimport.no



FINLAND

TJK-Power Oy

Munakantie 512, 60450 Munakka, Finland
tel. +358400 729968
kata@tjkpower.fi - ommi@tjkpower.fi



POLAND

MALCZEWSKI JACUB MALCZEWSKI PLUS

Oberconiovka 26A - 34500 Zakopane
tel. mobile +48 601418484
malczewskiplus@gmail.com
www.malczewskiplus.pl



USA/CANADA

WORLD CUP SUPPLY INC.

226 Industrial Drive - 05033 Bradford, Vermont USA
tel. +1 800 555 0573 - fax +1 802 449 3103
info@worldcupsupply.com - www.worldcupsupply.com

