



**Pyramide F
SPARKc Singapore**



**Vertigo
Climbing NL**



Happy Fun A



**Euro Eddy
Leipzig D**



Hoch Hinaus D



Kletterwände AG CH

TOPPAS



**Entreprises GB
Fun Planet Villeneuve CH**



**Kletterzentrum
Gaswerk Schlieren CH**



**Pealton Sport LTD
Israel**

**Besuchen Sie
unsere Website!
<http://www.ntt-valley.de>**



TOPPAS - ein vollautomatisches, zertifiziertes Sicherungsgerät zum professionellen Trainieren und Sichern ohne Kletterpartner!

Vorteile von **TOPPAS** für den Kletterer:

- Blackout des Sicherungspartners wird zu keinem Risiko
- Gebremstes Abseilen mit 1 m/s bis zum Ausgangspunkt
- Zwei unabhängige Bremssysteme bedeuten mehr Sicherheit

Vorteile von **TOPPAS** für den Kletterwandbetreiber

- Attraktiveres Kletterangebot für Einzelkletterer
- Gleichmäßigere Auslastung der Kletterhalle
- Spaß beim Abseilen
- Verlagerung des Haftungsrisikos
- Mehr Kletterer, da schneller abgeseilt wird
- Entlastung des Aufsichtspersonals, geringe Betriebskosten
- Reichhaltiges Zubehörprogramm

Technische Daten:

Seillänge: 20 m
Gewicht: 23 kg
Maße (H/B/T): 57 x 30 x 15
Zertifikation: CE - EN 341

ntt
neuhaus
trans tech

St-Korbinian-Str. 8
D-83626 Valley
Tel: +49-8024-49900
Fax: +49-8024-49944
info@ntt-valley.de
www.ntt-valley.de

TOPPAS - a fully automatic, certified safety device which serves as much more than a substitute or a climbing partner, ensuring maximum safety while providing a professional training experience.



Advantages of using the **TOPPAS** for the climber:

- no risk associated in case of blackout of your climbing partner
- slowed-down descent of 1 metre per second down to the bottom or any given point
- two non-interdependent brake systems mean more safety

Advantages of using **TOPPAS** for the climbing wall operator:

- draw more "single" climbers
- use your climbing ground's capacity more effectively
- Fun when abseiling
- liability shifts to the manufacturer
- climbers get their turn more quickly since abseiling takes less time
- relieve your staff, cut operating cost
- large set of useful accessories

Technical data:

cable length:	20 metres
Weight:	23 kilos
Measurements (H/W/D):	57 x 30 x 15
Certification:	CE - EN 341

TOPPAS - un dispositif d'assurance certifié, fonctionnant de manière entièrement automatique, destiné à l'entraînement professionnel et à l'escalade sans partenaire!



Avantages du **TOPPAS** pour le grimpeur:

- élimination du risque lié au facteur humain (erreur d'assurance ou d'attention du partenaire)
- redescente au sol avec freinage automatique de la corde à 1 m/s
- deux systèmes de freinage indépendants pour une sécurité renforcée

Avantages du **TOPPAS** pour le gestionnaire d'un mur d'escalade:

- possibilité d'escalade pour le grimpeur sans partenaire
- utilisation plus régulière de la salle d'escalade
- descente ludique
- transfert de la responsabilité
- augmentation de la rotation des grimpeurs grâce à une descente plus rapide
- soulagement du personnel de surveillance, coûts d'exploitation réduits
- variété des accessoires

Données caractéristiques:

Longueur de la corde:	20 m
Poids:	23 kg
Mesures (H/L/P):	57 x 30 x 15
Certification:	CE - EN 341

TOPPAS - un dispositivo de seguridad completamente automático destinado al entrenamiento profesional y a asegurar una escalada sin pareja!



Las ventajas de **TOPPAS** para el escalador:

- no hay riesgo en caso de una pérdida de conocimiento momentánea
- descenso ralentizado a un metro por segundo hasta el punto de partida
- dos sistemas de frenado independientes ofrecen más seguridad

Las ventajas de **TOPPAS** para el propietario del Escalódromo:

- una oferta más amplia para escaladores individuales
- un mayor aprovechamiento de la instalación deportiva
- Más diversión al descenso
- el productor carga con la responsabilidad
- los escaladores ganan tiempo para escalar gracias al rápido descenso
- alivia el trabajo de los monitores, reduce costes de explotación
- contiene una amplia gama de accesorios

Datos técnicos:

Longitud de la cuerda:	20 m
Peso:	23 kg
Medidas (Al/An/Pr):	57 x 30 x 15
Certificación:	CE - EN 341

TOPPAS - un apparecchio di sicurezza certificato completamente automatico per professionali esercitazioni su parete di arrampicata senza bisogno di un partner.



VANTAGGI DEL **TOPPAS** per arrampicatori

- un eventuale black-out del partner non diventa mai un rischio.
- discesa frenata a 1 m/s fino al punto base.
- due sistemi di frenaggio indipendenti significano piu' sicurezza.

VANTAGGI DEL **TOPPAS** per il gestore della parete

- attraente offerta anche per arrampicatori singoli
- piu' uniforme utilizzo della parete
- Divertimento nella discesa con la corda
- riduzione del rischio assicurativo
- maggiore numero di utilizzatori, dati i ridotti tempi di discesa
- alleggerimento del personale, minori costi di gestione
- ampio programma di accessori

DATI TECNICI:

Lunghezza cavo:	20 mt.
Peso:	20 kg
Misure (A/L/P):	57 x 30 x 15
Certificazione :	CE - EN 341