



FALLSTOP®
SETP



SETP-SCHLINGEN UND -STRUPPEN
Optimale Sicherheit bei scharfen Kanten

SETP-SCHLINGEN UND -STRUPPEN

Mit SETP-Core-Protection-Technologie zum Schutz vor scharfen Kanten.

Das Problem

Gittermasten und Stahlprofile Objektbezogene Gefährdungsermittlungen an Gittermasten zeigen ein signifikantes Sicherheitsrisiko für Bandschlingen oder textile Verbindungsmittel bei der Anwendung als Zwischensicherung bzw. Anschlagmittel auf. Scharfe Kantenradien, Verstrebungswinkel (Fachwerkknoten) sowie gekröpfte Anbringung (Ankerstich) führen zu einer erheblichen Reduktion der Festigkeit und müssen dadurch als großes Sicherheitsrisiko eingestuft werden. Das bekannte Sicherheitsrisiko scharfer Kanten kann durch die Scherwirkung im Fachwerkknoten noch potenziert werden. Normale Bandschlingen gewähren in diesem Fall keine ausreichende Sicherheit.

Die Lösung

SETP-Core-Protection-Technologie – Um die Vorteile der hohen Flexibilität und des geringen Gewichtes von textilen Gurtbändern zu nutzen, wurden in der Kombination und Verarbeitung hoch- und schnittfester Textilfasern neue Wege eingeschlagen. Dadurch entstand mittels modernster Web- und Nähtechnologie ein fortschrittliches Verbindungsmittel: Die SETP-Core-Protection-Technologie nutzt dabei das Kernmantel-Prinzip moderner Bergseile. Dabei wird ein hochfester, flexibler Gewebekern in dichter Form mit schnittresistenten, flammfesten Kevlargarnen umflochten. In einem zweiten Fertigungsschritt wird dieser umflochtene Gewebekern mit einem Rundgestrick aus ballistischem Nylon ummantelt. Die Innenseite dieses Mantels ist komplett versiegelt, um von außen Verschmutzungen und eindringende Partikel abzuhalten.

SETP-SCHLINGE

- Normen: EN 566, EN 354, EN 795 – sharp-edge resistant
- Verdrehsicher eingenähter Stahlkarabiner, Bruchlast 50 kN
- Verschlussicherung: Schraubverschluss
- Bruchlast: 37 kN



BORNACK VORTEIL
SETP TECHNIK



SETP-SCHLINGE

SETP-STRUPPE

- Normen: EN 566, EN 354, EN 795 – sharp-edge resistant
- Eine Seite mit Stahlring $\varnothing = 50$ mm, Bruchlast 50 kN
- Eine Seite mit Stahl-Achterrering $\varnothing = 20$ mm, Bruchlast 37 kN
- Bruchlast: 37 kN



BORNACK VORTEIL
SETP TECHNIK



SETP-STRUPPE



BORNACK GmbH & Co.KG
Bustadt 39
74360 Ilsfeld
Germany

Fon + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-0
Fax + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-550
info@bornack.de
www.bornack.de