

Beurteilung von Updraft® CustomSlings

Ablegekriterien in Anlehnung an DIN EN ISO 9554-2018 und Cordage Institute International Guideline CI 2001-04
Alle Prüfungen und Untersuchungen müssen von einem Sachkundigen durchgeführt werden.

Innerer Abrieb

	✓ Neuwertig, glänzende Kreuzungspunkte der Fasern
	✓ Glanz der Fasern lässt nach, erste Farbveränderung an den Kreuzungspunkten der Fasern
	⚠ Matte Farbe, erste Fasern an den Kreuzungspunkten gebrochen
	⚠ Seilfarbe wird heller, zunehmend Fasern an den Kreuzungspunkten gebrochen.
	✖ Matte und helle Seilfarbe, große Anzahl an gebrochenen Fasern, erste Anzeichen von Pulvermehl im Seil erkennbar
	✖ Pulverbildung und keine Seilstruktur erkennbar

Typische Gebrauchsschäden

🔍 Schutzelement beschädigt Kriterien „Garne durchschnitten“ und „Äußerer Abrieb“ beachten	🔧 Verschmutzung durch Öl und Fett Seil gem. Original-Betriebsanleitung reinigen	🔍 Externe mechanische Quetschung Kriterien „Garne durchschnitten“ und „Äußerer Abrieb“ beachten	✓ Materialverdichtung unter Last Normale Veränderung der Seilstruktur unter Last an Kontaktpunkten
🔍 Garne herausgezogen Einzelne Garne aus der Seilstruktur herausgezogen	🔍 Garne durchschnitten Weniger als 10% der Garne durchschnitten	🔍 Litze herausgezogen Einzelne Litze herausgezogen, Litze kann wieder in ursprüngliche Seilstruktur hineingearbeitet werden	🔧 Takling beschädigt Takling verschoben, durchschnitten oder abgerieben
⚠ Updraft® CustomSlings dürfen ohne entsprechende Schutzelemente nur an Kanten und Bolzen eingesetzt werden, deren Durchmesser mindestens dem 2-fachen Seildurchmesser entspricht.			
♻️ Garne durchschnitten Mehr als 10% der Garne oder eine komplette Litze durchschnitten	♻️ Verbrennung oder Verschmelzung Auf einer Länge von mehr als dem 4-fachen Seildurchmesser oder tiefer als 5% des Seildurchmessers	🔧 Einseitige Belastung Sonderfall R2-Hebeschlingen, Hebeschlinge nur in einem Auge belastet	🔧 Label beschädigt und/oder nicht vollständig lesbar Label von Gleistein ersetzen lassen
⚠ Updraft® CustomSlings müssen sofort abgelegt werden, wenn die Vermutung besteht, dass sie einer ruckartigen Belastung oder Temperaturen höher als 70 °C ausgesetzt waren.			

Äußerer Abrieb

	✓ Neuwertig, glänzende Oberfläche
	✓ Leichter Oberflächenflaum
	⚠ Matte Oberfläche, stärkerer Oberflächenflaum, erste Fasern gebrochen
	⚠ Seilfarbe wird heller, weniger als 10% der Fasern gebrochen, zunehmender Faserbruch zu erkennen
	✖ Mehr als 10% der Fasern auf einer Länge von mehr als dem 4-fachen Seildurchmesser gebrochen und Seil wirkt dicker als Originaldurchmesser
	✖ Äußere Fasern um 50% auf einer oder mehreren Kronen abgerieben



Legende

- 🟢 Grün
Weiter verwendbar
- 🟡 Gelb
Bedingt weiter verwendbar
- 🔴 Rot
Sofort ablegereif!

🔍 Updraft® CustomSling weist Zeichen von Beschädigung auf, Verlauf der Beschädigung weiter beobachten. Kürzere, angepasste Prüfintervalle durch Sachkundigen festlegen.

♻ Updraft® CustomSling fachgerecht entsorgen

🔧 Instandsetzung der Updraft® CustomSling durch Gleistein oder nach Rücksprache mit Gleistein durch einen Sachkundigen, um die Lebensdauer des Anschlagmittels zu verlängern