

Abspannseile für Antennenmasten und vertikale Strukturen

Preise einschl. Mehrwertsteuer

Eine optimale Abspannung mit synthetischen, nicht leitenden Seilen aus modernen Materialien

Damit sie ruhig schlafen können, auch wenn Sie einen hohen Mast neben Ihrem Haus stehen haben und ein Sturm kommt. Dank der Entwicklung von neuen Materialien im Kunststoffbereich profitieren sowohl Amateure als auch professionelle Anwender von den besseren Eigenschaften der Kunststoffseilen gegenüber den schweren, leitenden und korrodierenden Stahlseilen.

Bei der Herstellung der Mastrant -Abspannseilen werden modernste Fasern eingesetzt wie: Dyneema®, Vectran®, speziell bearbeitetes Polyester, Polyamide und eigene, hochfeste Polypropylen Faser MULTITEX® ein. Diese Materialien haben folgende extreme Eigenschaften:

- **hohe Festigkeit**
- **geringe Dehnung, aber trotzdem sehr gute Flexibilität**
- **lange Haltbarkeit und exzellente UV Beständigkeit, geringe Wasseraufnahme**
- **beständig gegen Säuren und Laugen**
- **kleiner Biegeradius zum Knoten**

Mastrant ist nicht aus Kevlar hergestellt. Kevlar-Seile bestehen aus Aramidfasern, die nicht UV-fest sind. Mastrant-Seile bestehen aus einem hochfestes Polyethylen (Geschäftsbezeichnungen Dyneema oder Spectra). Dieses Material hat eine exzellente Widerstandsfähigkeit gegen UV Strahlung (ähnlich wie Polyester), eine hohe Festigkeit in Knoten und ein geringes Gewicht. Aus diesem Material ist **Mastrant-D** produziert. Ein ummanteltes leistungsfestes Seil mit einem geflochtenen Kern aus Polyesterfasern. **Mastrant-P**, das günstigere Seil, ist ebenfalls ein ummanteltes Seil mit verflochtenem Kern, hat jedoch eine geringere Festigkeit und eine größere Dehnung als **Mastrant-D**. Dafür hat es eine größere Festigkeit in den Knoten. **Mastrant-M**, die neue Entwicklung (Dyneema Max Technologie DSM) ist besonders geeignet für Abspannungen, welche unter Dauerbelastung stehen. Mastrant-M ist speziell für die Verankerung und Befestigung im Wasser entworfen worden.

MASTRANT- P

Ein Seil aus Polyesterfasern mit bestem Preis/Leistungs-Verhältnis. Das Seil hat eine hohe Standfestigkeit, eine geringe Dehnung, große Festigkeit in den Knoten und ist gegen Witterungseinflüsse (UV Strahlungen, Feuchtigkeit, Frost) resistent. Damit ist eine lange Lebensdauer gegeben.

Aufbau: Geflochtener Mantel aus Polyester 12 bis 16 mit parallel verdrehtem Kern aus Polyester (100% Dyneema SK 75)

MASTRANT- D

MASTRANT-D ist die Wahl für Kunden, welche ein dünnes Seil mit einer hohen Festigkeit zu einem günstigen Preis benötigen. Außerordentliche Standfestigkeit, niedrige Dehnbarkeit und auch das Gewicht des Seiles, sowie eine gute Scheuerfestigkeit sind Attribute, welche aus diesem Seil ein ideales Verankerungsseil machen. Dank seiner Konstruktion hält es besonders gut in Griffen. Die Übertragung der Kraft von der Ummantelung auf den Kern ist auch bei großer Belastung außergewöhnlich gut. Mastrant-D wird künftig durch das neu entwickelte Mastrant-M ersetzt. Es sind noch Restmengen vorhanden. Fragen sie nach!

Aufbau: Ummanteltes (Polyester 12,16,24 oder 40) Seil mit einem geflochtenen Kern (100% Dyneema SK 75)

MASTRANT- M

Unter Anwendung der Dyneema Max Technology werden nachweisbar bessere Eigenschaften erreicht als andere HMPE-Seile. Gleichzeitig werden die guten Eigenschaften von Dyneema beibehalten. Mit diesem neuen Produkt wurde ein Durchbruch bei der Qualität von Seilen erreicht. MASTRANT-M ist ein Hochfestes Seil mit minimaler Dehnung.

Aufbau: doppelt geflochtener Mantel aus Polyester 12, 16, 24 oder 40 mit Polyesterfasern in Lagen (100% Dyneema DM20)



D-F2

Die Nummer eins unter den Hochfestigkeitsseilen. D-F2 ist ein Seil mit minimaler Dehnfähigkeit. Die Oberfläche des Seiles ist mit einer Spezialschutzschicht versehen, welche dem Seil eine ungewöhnlich hohe Scheuerfestigkeit auch bei hohen UV-Strahlungen verleiht. Im Hinblick seiner herausragenden Eigenschaften ist es die erste Wahl für alle anspruchsvollen Anwendungen.