

Staalkabels voor uiteenlopende doeleinden

Staalkabels worden voor sterk uiteenlopende doeleinden gebruikt. Elke toepassing stelt daarbij zijn specifieke eisen aan de kabel en de kabeltechnologen hebben getracht aan die eisen zo goed mogelijk te voldoen. Zo is een heel scala van kabelconstructies ontstaan.

Minimum Breaking Load (MBL)

Afhankelijk van de diameter en constructie levert Dulimex uit voorraad staalkabels met een Minimum Breaking Load (MBL) oplopend van 55 kg tot 5.970 kg. Bij het bepalen van de toe te passen staalkabel is de MBL echter niet blind te volgen.

Veiligheid staat voorop bij het toepassen van staalkabels. De plaats en de wijze waarop de staalkabel wordt ingezet zijn belangrijke aspecten waar rekening mee moet worden gehouden.

Safe Working Load (SWL)

Diverse onmeetbare factoren (zoals bijv.: invloed van het weer, dynamische/statische belasting, gebruik van een katrol etc.) hebben invloed op de levensduur van een staalkabel.

Omwille van deze onmeetbare factoren wordt er bij staalkabels een grote veiligheidsmarge gehanteerd tussen de Safe Working Load (SWL) en de Minimum Breaking Load (MBL).

De SWL geeft een indicatie van de veilige belasting die een staalkabel kan doorstaan. De veiligheidsfactor voor staalkabels bedraagt over het algemeen 5. Staalkabels die ingezet mogen worden voor hijsdoeleinden zijn altijd voorzien van een veiligheidsfactor. Voor normale toepassingen is het echter raadzaam om ook minimaal een veiligheidsfactor van 5 te hanteren.

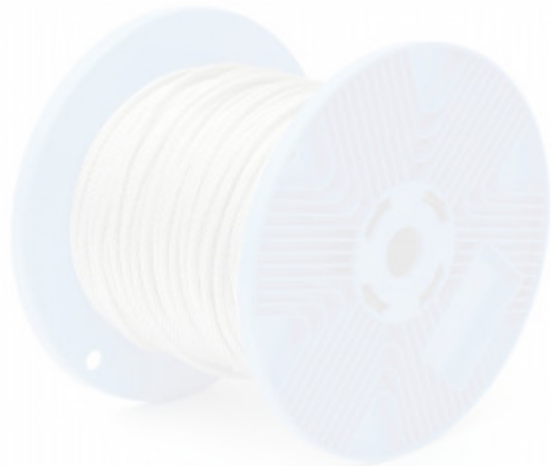
Wanneer een kabel geperst wordt met een persklem, moet de MBL met 10% worden verlaagd. Dit leidt automatisch tot een lagere SWL.

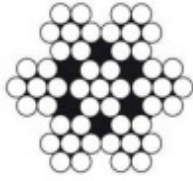
VEILIGHEID!

Safe Working Load (SWL) = veilige werklast.

Minimum Breaking Load (MBL) = minimale breuklast.

Om de SWL te kunnen berekenen dient de MBL te worden gedeeld door de veiligheidsfactor. Op de opgegeven MBL is over het algemeen een veiligheidsfactor van 5 van toepassing.





Staalkabels 7x7, RVS AISI 316



materiaal	: RVS AISI 316
slagwijze	: kruislag rechts
advies	: niet geschikt voor hijsdoeleinden
nommering	: DIN 3055
gebruiksfactor	: 5 (meer info zie pagina 354)

Artikelnummer	Labelcode	MBH	lengte per haspel (m)	materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)
8086.411.R100	7X7-01IR100	1	100	1	57
8086.411.5R10	7X7-015IR10	1	100	1,5	127
8086.412.R100	7X7-02IR100	1	100	2	230
8086.413.R100	7X7-03IR100	1	100	3	518
8086.414.R100	7X7-04IR100	1	100	4	920
8086.415.R100	7X7-05IR100	1	100	5	1438
8086.416.R100	7X7-06IR100	1	100	6	2071