

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.

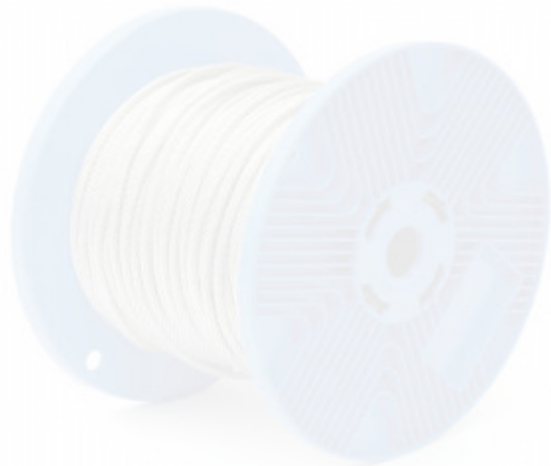
Wanneer een kabel geperst wordt met een persklem, moet de MBL met 10% worden verlaagd. Dit leidt automatisch tot een lagere SWL.

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.





Staal kabels 6x7 + 1 TWK, PVC ommanteld



materiaal	: staal
finish	: verzinkt
slagwijze	: kruisslag rechts
advies	: niet geschikt voor hijsdoeleinden
normering	: DIN 3055
gebruiksfactor	: n.v.t.

Artikelnummer	Labelcode	MBH	lengte per haspel (m)	lengte per bundel (m)	materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	finish
8861.5/2.5R10	671-1525PR100	1	100		1,5 - 2,5	13	PVC ommanteld transparant
8086.02/3R10	671-23PR100	1	100		2,0 - 3,0	239	PVC ommanteld transparant
8086.03/4R10	671-34PR100	1	100		3,0 - 4,0	539	PVC ommanteld transparant
8086.03/5R10	671-35PR100	1	100		3,0 - 5,0	538	PVC ommanteld transparant
8086.04/6R10	671-46PR100	1	100		4,0 - 6,0	957	PVC ommanteld transparant
8086.06/8R10	671-68PR100	1	100		6,8 - 8,0	2160	PVC ommanteld transparant
8086.02/3RR1	671-23PR100 R	1	100		2,0 - 3,0	239	PVC ommanteld rood
8086.03/5RR1	671-35PR100 R	1	100		3,0 - 5,0	538	PVC ommanteld rood
8861.5/2.5R05	671-1525PR50	1	50		1,5 - 2,5	135	PVC ommanteld transparant
8086.02/3R05	671-23PR50	1	50		2,0 - 3,0	239	PVC ommanteld transparant
8086.03/5R05	671-35PR50	1	50		3,0 - 5,0	538	PVC ommanteld transparant
8086.04/6R05	671-46PR50	1	50		4,0 - 6,0	957	PVC ommanteld transparant
8086.06/8R05	671-68PR50	1	50		6,0 - 8,0	2160	PVC ommanteld transparant
8861.5/2.5B25	671-1525B25	1		25	1,5 - 2,5	135	PVC ommanteld transparant
8086.02/3B25	671-23PB25	1		25	2,0 - 3,0	239	PVC ommanteld transparant
8086.03/5B25	671-35PB25	1		25	3,0 - 5,0	538	PVC ommanteld transparant