



**NEDRI Productprogramma  
HDPE-streng:**

# HDPE – STRENG

NEDRI produceert diverse strengen met een HDPE-omhulling. De streng zelf kan in blanke of verzinkte uitvoering geleverd worden. De omhulling kan desgewenst gevuld worden met was, vet of met behulp van perslucht los om de streng komen. Ook een dubbele HDPE-omhulling is mogelijk. Een speciale toepassing is de Geo streng waarbij de streng optioneel over een bepaalde lengte gevuld wordt met een was samenstelling, afhankelijk van de wensen van de klant. Haar excellente eigenschappen maken de NEDRI HDPE-Streng heel geschikt en nuttig bij gebruik in diverse toepassingen, variërend van rots- en bodem verankeringsystemen tot tuibruggen.

**Scala van afmetingen**

7-draads:  $\varnothing$  9.3 – 15.7 mm  
De eisen voor de streng zelf zijn in overeenstemming met de verschillende internationale normen. Meer uitgebreide informatie staat in onze brochure van Voorspanstreng.

**Type**

Mechanische warmtebehandeling (gestabiliseerd)

**Relaxatie**

Extra lage relaxatie

**Oppervlakte HDPE**

Glad of contourvolgend

**Coil gewicht**

1400 – 4000 kg

**Coil afmetingen**

Binnen diameter : 900 of 1200 mm  
Buiten diameter : 1170 – 1650 mm  
Hoogte : 500 of 750 mm

De coils zijn geschikt voor uitloop vanuit de kern.

Vraag ook naar onze andere productbrochures, zoals de GEO-streng

NEDRI Spanstaal BV is gecertificeerd door Lloyd's Register Quality Assurance volgens ISO 9001 – 2015 en ISO 14001 - 2015 en wij zijn lid van ESIS: European Stress Information Service.

De NEDRI HDPE- STRENG met haar uitstekende eigenschappen wordt in overeenstemming met de volgende productcertificaten geleverd

**Technische eisen ten aanzien van:**

**HDPE-omhulling**

Minimum wanddikte : afhankelijk van klanteisen van 0,75- 2mm

Bepaalde massa :  $960 \pm 5 \text{ kg/m}^3$

Smelt index MFR (190,5) :  $0.5 \pm 0.1 \text{ g/10min.}$

Yield punt : min.  $20 \text{ N/mm}^2$

Verlenging : min. 500%

Kleur : zwart; rood; blauw; wit, afwijkend op aanvraag

**Paraffine samenstelling**

Minimum gewicht : 40 g/m

Vloeibaar bij :  $+ 60^\circ\text{C}$

Hoge elektrische weerstand

Geen chemische reactie met de voorspanstreng.

Goede stabiliteit bij  $55^\circ\text{C}$  gedurende langere tijd.

Geen uitbloeden.

De paraffine samenstelling kan op verzoek door was vervangen worden.

**Vet-samenstelling**

2 soorten vet:

-chevron multifak 142

-chevron premium 3

**NEDRI HDPE-STRENG**

**Glijkracht**

$\pm 150 \text{ N/m}$

**Vulgraad**

100%, geen ingesloten lucht van betekenis en de omsloten ruimte tussen de draden is met de paraffine samenstelling opgevuld.

**Waterbestendigheid**

Na 7 dagen is geen water doorgelekt van een 50-cm lang monster, dat in een verticale positie onder druk van 5000 Pa. is gehouden

Bij elk individuele verankeringstreng, is de tolerantie 0,1 meter.

**Stootweerstand**

Nadat een massa van 1 kg met een radius van 0.5 mm van 0.6 m is gevallen, is de HDPE-omhulling niet gebroken