



GAAS & AFRASTERING

# ArcelorMittal & WireSolutions

## De toekomst veranderen

### ArcelorMittal

ArcelorMittal is wereldleider in de staalindustrie met 287.000 werknemers in meer dan 60 landen. Vandaag de dag is de groep de enige globale staalproducent met een industriële vestiging in meer dan 20 landen. ArcelorMittal is leider in vele markten zoals de automobiel- en de verpakkingindustrie, de bouw- en de energiesector.

ArcelorMittal heeft een afdeling 'Research en Development' die ongeëvenaard is binnen de staalsector. Ruim 1.400 wetenschappers staan in voor een permanente product- en procesinnovatie en garanderen een hooggekwalficeerde technische ondersteuning.

ArcelorMittal profiteert van een hoog niveau van verticale integratie, van het winnen van erts aan de ene zijde van de waardeketen tot de staal service- en distributiecentra aan de andere zijde.

### WireSolutions

WireSolutions is de draaddivisie van ArcelorMittal en is een van de belangrijkste draadtrekkerijen ter wereld, met een levering van draadoplossingen aan ruim 4.000 klanten.

Met 17 fabrieken wereldwijd, biedt WireSolutions een gevarieerd programma aan hoog- en laagkoolstofdraad, staal draad, strengen, en corrosiebestendige oplossingen. De automobielindustrie, de bouw- en energiesector en de landbouw zijn alle belangrijke markten voor WireSolutions.

WireSolutions ontwikkelt voortdurend nieuwe oplossingen met ondersteuning van de onderzoekscentra van de ArcelorMittal groep. De divisie is bekend om haar coatingoplossingen. Haar merk Crapal®, met zijn uitstekende anti-corrosieve eigenschappen, is alom bekend en gewaardeerd. WireSolutions brengt oplossingen in verzinkte draad met zink-aluminium, plastic- en polyester coatings. Al onze producten hebben een uitstekende levensduurgarantie.

WireSolutions heeft de kwaliteit van haar producten en de tevredenheid van haar klanten hoog in het vaandel.



# Crapal® bedekking

## Technologie van lange levensduur

### Levensduur

Dit is de tijd waarin de draad weerstand biedt aan corrosie. De levensduur van de draad is afhankelijk van de kwaliteit van de bedekking waarmee hij beschermd wordt.

### Corrosie

Corrosie is aantasting van de bescherm laag van een product ten gevolge van atmosferische- en andere omgevingsfactoren en verschillende agressieve omstandigheden. Als voorloper in het produceren van rijkverzinkt draad in 1966, blijft ArcelorMittal ook nu voortdurend op zoek naar nieuwe mogelijkheden op het gebied van bedekkingen, met als gevolg dat ArcelorMittal op dit moment overal ter wereld een sterke reputatie heeft opgebouwd vanwege de voortreffelijke kwaliteit van zijn Crapal® bedekking.

### Crapal®

Een legering van zink en aluminium. Zink geeft een traditionele actieve bescherming waarbij het zelf vergaat. Aluminium geeft een passieve bescherming die de aantasting van de zinklaag vertraagt.

- langdurig glad oppervlak
- perfecte hechting van de bedekking
- geen schilfers, geen barsten
- opmerkelijk goede concentriciteit van de bedekking
- verlengde levensduur, een duidelijk economisch voordeel
- product in perfecte harmonie met zijn omgeving. Crapal® bevat geen zware metalen of plastic.



### Crapal®2

Een bedekking met een twee keer langere levensduur dan rijkverzinkte draad EN 10244-2.

### Crapal®4

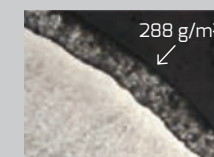
Een bedekking met een vier keer langere levensduur dan rijkverzinkte draad EN 10244-2.

### CrapalOptimum®

Een bedekking met een vijf keer langere levensduur dan rijkverzinkte draad.



Rijkverzinkt na 20 jaar in de open lucht

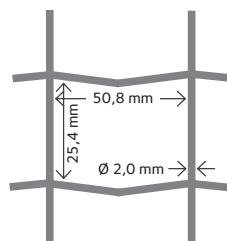


Crapal®4 na 20 jaar onder dezelfde omstandigheden





## CRAPAL® vierkant gelast dassenraster



### maas 25,4x50,8 mm - draaddikte 2,0 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FV 948     | 21 - 5,1 | 50          | 25         | 18,4         |
| FV 949     | 41 - 5,1 | 100         | 25         | 36,7         |
| FV 950     | 48 - 5,1 | 120         | 25         | 44,1         |
| FV 951     | 60 - 5,1 | 150         | 25         | 55,2         |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

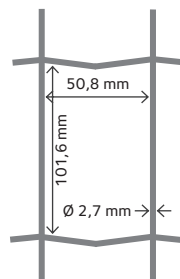


### Productomschrijving

- Gelaste afrastering Crapal®: 95% Zn - 5% Al.
- Diameter horizontale en verticale draden: 2,00 mm (R 400-600 N/mm<sup>2</sup>)
- Dassenraster is een stevig industrieel gaas opgebouwd uit rechthoekige mazen. Het wordt toegepast langs autowegen ter bescherming van dassen. Goedgekeurd door Rijkswaterstaat. Goed corrosiebestendig dankzij de Crapal® bedekking van zink en aluminium, met de garantie van een veel langere levensduur dan die van rijkverzinkt EN 10244-2. De krimp in de horizontale draden garandeert een uitstekende verwerkbaarheid.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.



## PARCO® CRAPAL®2 gelast gaas



maas 101,6x50,8 mm - draaddikte 2,7 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FV 970     | 11 - 5   | 100         | 25         | 34,5         |
| FV 971     | 13 - 5   | 120         | 25         | 41,5         |
| FV 972     | 16 - 5   | 150         | 25         | 51,7         |
| FV 973     | 19 - 5   | 180         | 25         | 61,8         |
| FV 974     | 21 - 5   | 200         | 25         | 68,5         |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



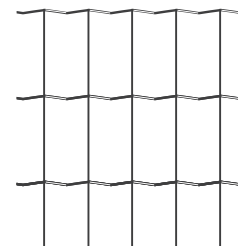
GARANTIE

Gegarandeerd een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

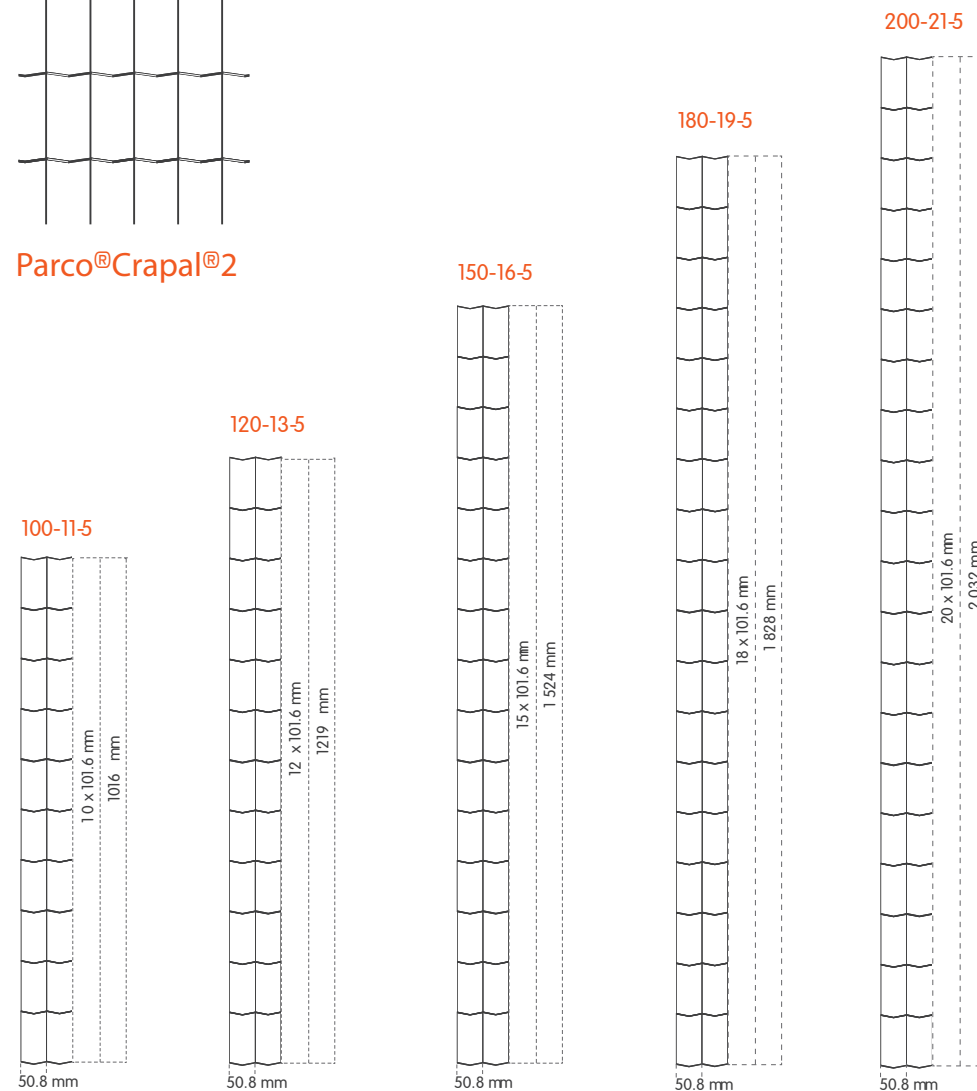
### Productomschrijving

- Gelaste afrastering.
- Parco® Crapal®2 is een stevig industrieel gaas opgebouwd uit rechthoekige mazen en draden met een grote diameter. Goed corrosiebestendig dankzij de Crapal®2 bedekking van zink en aluminium, met de garantie van een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte kwaliteit EN 10244-2.
- Diameter horizontale en verticale draden: 2,70 mm.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

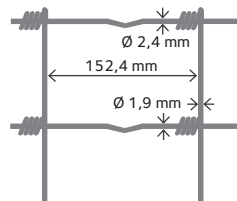
## opbouw



Parco®Crapal®2



## PRAIRIE® CRAPAL®2 schapengaas



licht: draaddikte 2,4/1,9 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FSL 606    | 6 - 15   | 60          | 50         | 14,0         |
| FSL 808    | 8 - 15   | 80          | 50         | 18,4         |
| FSL 1009   | 9 - 15   | 100         | 50         | 21,2         |
| FSL 10015  | 15 - 15  | 100         | 50         | 30,0         |
| FSL 12016  | 16 - 15  | 120         | 50         | 33,0         |
| FSL 14518  | 18 - 15  | 145         | 50         | 37,3         |
| FSL 15019  | 19 - 15  | 150         | 50         | 39,4         |
| FSL 20022  | 22 - 15  | 200         | 50         | 47,3         |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



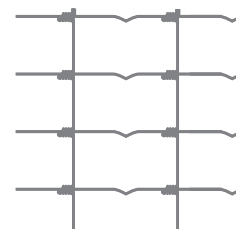
GARANTIE

Gegarandeerd een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

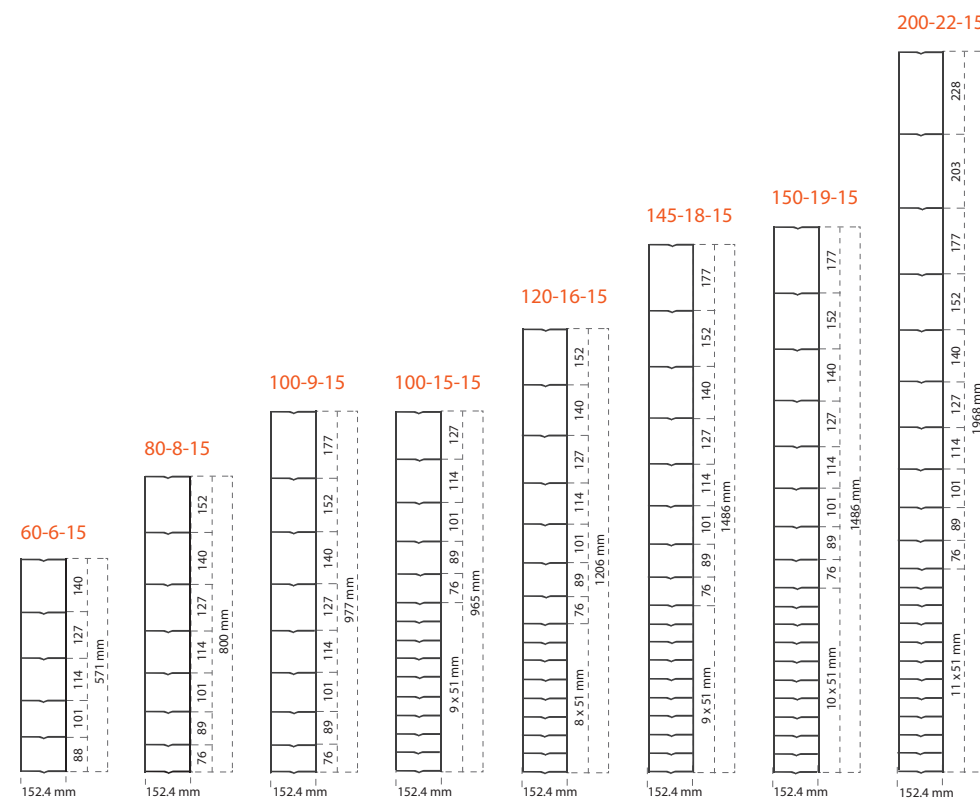
### Productomschrijving

- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetdraad 2,40 mm, horizontale en verticale draden 1,90 mm.
- Prairie® Licht is voorzien van harde horizontale draden met een treksterkte van 700-900 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig dankzij de Crapal®2 bedekking van zink en aluminium met de garantie van een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte kwaliteit EN 10244-2.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## opbouw

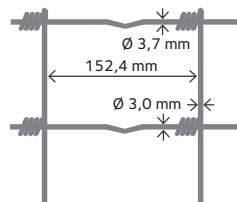
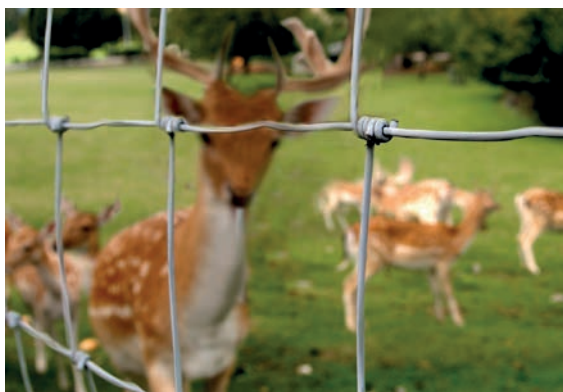


Prairie® licht Crapal®2





## PRAIRIE® CRAPAL®4 schapengaas



zwaar: draaddikte 3,7/3,0 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FSZ 808    | 8 - 15   | 80          | 50         | 46,1         |
| FSZ 1007   | 7 - 15   | 100         | 50         | 46,6         |
| FSZ 1009   | 9 - 15   | 100         | 50         | 53,0         |
| FSZ 12010  | 10 - 15  | 120         | 50         | 60,4         |
| FSZ 14011  | 11 - 15  | 140         | 50         | 68,3         |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



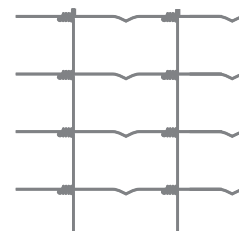
GARANTIE

Gegarandeerd een vier keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

### Productomschrijving

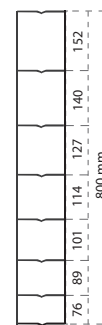
- Geknoopte afrastering voor zwaardere dieren.
- Kop- en voetdraad 3,70 mm, horizontale en verticale draden 3,00 mm.
- Zware uitvoering van de Prairie®-afrastering met geleidelijk toenemende mazen. Zeer corrosiebestendig dankzij Crapal®4 bedekking van zink en aluminium, met garantie van een vier keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte kwaliteit EN 10244-2.
- Treksterkte horizontale draden: 700-900 N/mm<sup>2</sup>.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## opbouw



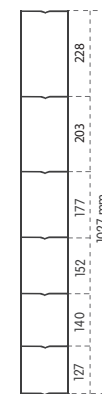
Prairie® zwaar Crapal®4

80-8-15



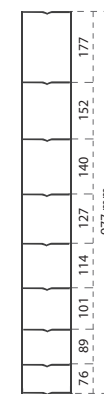
152.4 mm

100-7-15



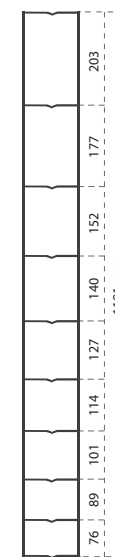
152.4 mm

100-9-15



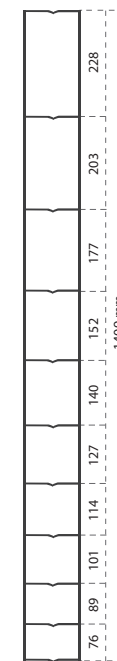
152.4 mm

120-10-15



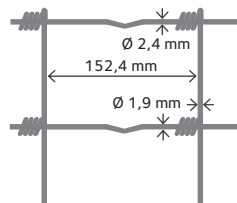
152.4 mm

140-11-15



152.4 mm

## OVIS CRAPO® dubbel verzinkt schapengaas



licht: draaddikte 2,4/1,9 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FTL 808    | 8 - 15   | 80          | 50         | 18,6         |
| FTL 1009   | 9 - 15   | 100         | 50         | 21,9         |
| FTL 12010  | 10 - 15  | 120         | 50         | 25,2         |

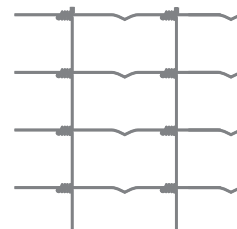
\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



### Productomschrijving

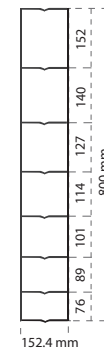
- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetraad 2,40 mm, horizontale en verticale draden 1,90 mm.
- Ovis Licht is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 600 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig dankzij rijk verzinkte kwaliteit, minimale zinkbedekking 215 g/m<sup>2</sup>.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## opbouw

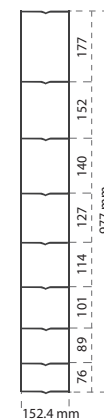


Ovis Crapo®Licht

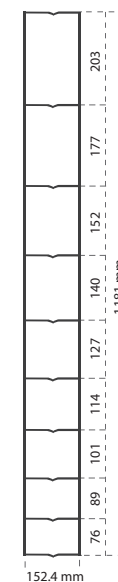
80-8-15



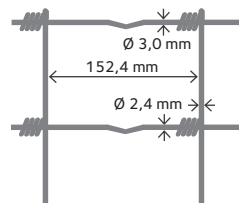
100-9-15



120-10-15



## OVIS CRAPO® dubbel verzinkt schapengaas



medium: draaddikte 3,0/2,4 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FSC 808    | 8 - 15   | 80          | 50         | 31,8         |
| FSC 1009   | 9 - 15   | 100         | 50         | 37,6         |
| FSC 12010  | 10 - 15  | 120         | 50         | 41,6         |
| FSC 14011  | 11 - 15  | 140         | 50         | 45,5         |

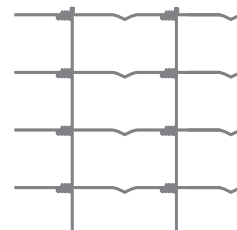
\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



### Productomschrijving

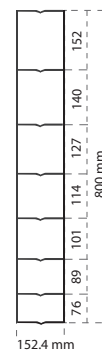
- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetdraad 3,00 mm, horizontale en verticale draden 2,40 mm.
- Ovis Medium is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 700-900 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig dankzij rijk verzinkte kwaliteit, minimale zinkbedekking 230 g/m<sup>2</sup>.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## opbouw

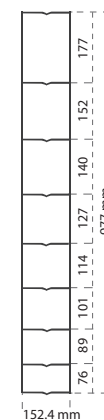


Ovis Crapo®Medium

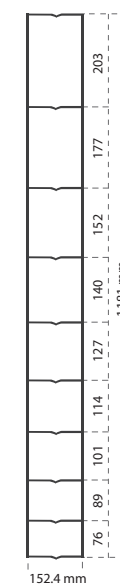
80-8-15



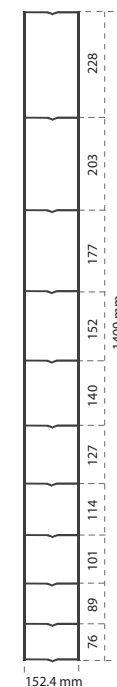
100-9-15



120-10-15

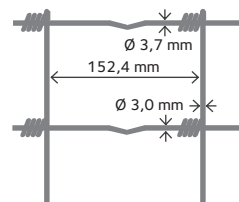


140-11-15





## OVIS CRAPO® dubbel verzinkt schapengaas



**zwaar: draaddikte 3,7/3,0 mm**

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FSB 808    | 8 - 15   | 80          | 50         | 46,7         |
| FSB 1009   | 9 - 15   | 100         | 50         | 53,1         |
| FSB 12010  | 10 - 15  | 120         | 50         | 59,5         |

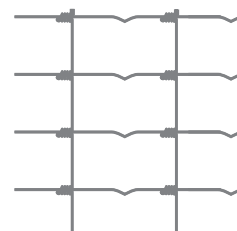
\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



### Productomschrijving

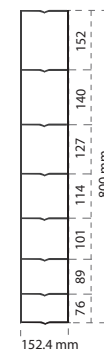
- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetdraad 3,70 mm, horizontale en verticale draden 3,00 mm.
- Ovis Zwaar is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 700-900 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig dankzij rijk verzinkte kwaliteit, minimale zinkbedekking 255 g/m<sup>2</sup>.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## opbouw

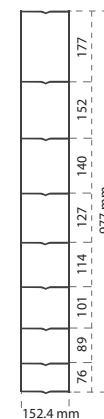


Ovis Crapo® Zwaar

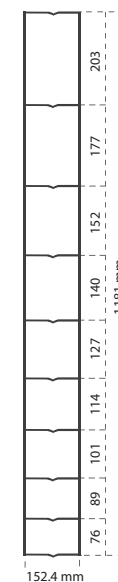
80-8-15



100-9-15



120-10-15



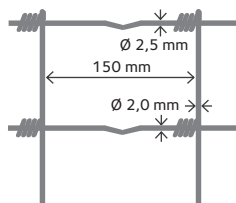
## Wildgaas Forst CRAPO® dubbel verzinkt



medium: draaddikte 2,5/2,0 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FWM 14518  | 18 - 15  | 145         | 50         |              |
| FWM 16023  | 23 - 15  | 160         | 50         |              |
| FWM 18024  | 24 - 15  | 180         | 50         |              |
| FWM 20017  | 17 - 15  | 200         | 50         |              |

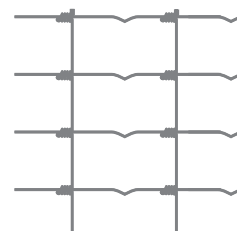
\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



### Productomschrijving

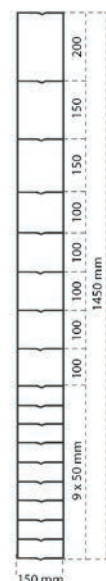
- De ideale oplossing als wild rastering.
- Kop- en voetdraad 2,50 mm, horizontale en verticale draden 2,00 mm.
- Forst Medium is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 600 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig dankzij rijk verzinkte kwaliteit, minimale zinkbedekking 215 g/m<sup>2</sup>.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## opbouw

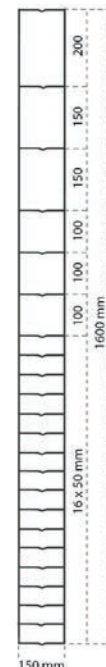


### Forst Crapo® Medium

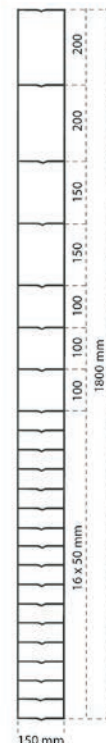
145-18-15



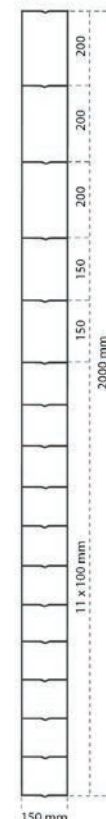
160-23-15



180-24-15



200-17-15



## ESTATE® WIRE CRAPAL®2

### maaswijdte 5 cm - draaddikte 2,5 mm

| art.nummer     | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|----------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FX 12/110/5/50 | 12 - 5   | 110         | 50         | 77           |
| FX 13/120/5/50 | 13 - 5   | 120         | 50         | 84           |
| FX 15/158/5/50 | 15 - 5   | 158         | 50         | 103          |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

### maaswijdte 7,5 cm - draaddikte 2,5 mm

| art.nummer       | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FX 10/90/75/50   | 10 - 7,5 | 90          | 50         | 49           |
| FX 10/90/75/100  | 10 - 7,5 | 90          | 100        | 98           |
| FX 12/110/75/50  | 12 - 7,5 | 110         | 50         | 59           |
| FX 12/110/75/100 | 12 - 7,5 | 110         | 100        | 118          |
| FX 13/120/75/50  | 13 - 7,5 | 120         | 50         | 64           |
| FX 13/120/75/100 | 13 - 7,5 | 120         | 100        | 128          |
| FX 15/158/75/50  | 15 - 7,5 | 158         | 50         | 78           |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

### maaswijdte 15 cm - draaddikte 2,5 mm

| art.nummer       | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------------|----------|-------------|------------|--------------|
| FX 10/100/15/50  | 10 - 15  | 100         | 50         | 70           |
| FX 10/100/15/100 | 10 - 15  | 100         | 100        | 140          |
| FX 10/100/15/250 | 10 - 15  | 100         | 250        | 350          |
| FX 11/120/15/50  | 11 - 15  | 120         | 50         | 40           |
| FX 11/120/15/100 | 11 - 15  | 120         | 100        | 79           |
| FX 12/140/15/50  | 12 - 15  | 140         | 50         | 43           |
| FX 13/190/15/50  | 13 - 15  | 190         | 50         | 53           |
| FX 13/190/15/100 | 13 - 15  | 190         | 100        | 105          |

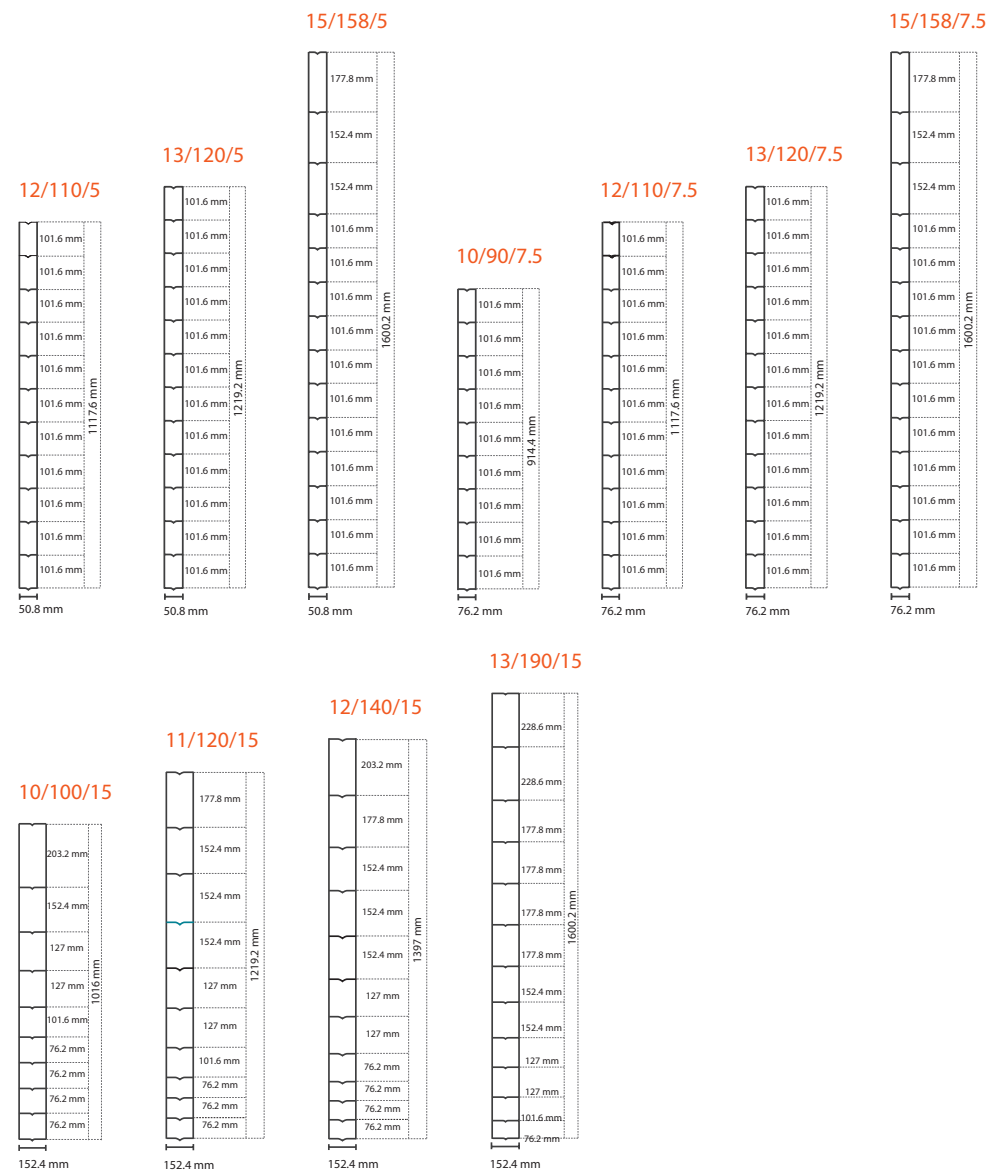
\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



### Productomschrijving

- Robuuste FX knoop voor een sterke en duurzame afrastering.
- Diervriendelijk, huid- en vachtvriendelijk en zorgt voor minder risico op letsel.
- Doorlopende horizontale en verticale draden verbonden door individuele FX-knopen.
- Goed corrosiebestendig dankzij de Crapal®2 bedekking van zink en aluminium met de garantie van een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte kwaliteit EN 10244-2.
- Treksterkte: horizontale draden 1390 N/mm<sup>2</sup>, verticale draden 850 N/mm<sup>2</sup>, knopen 495 N/mm<sup>2</sup>.
- Product conform aan de norm EN 10223-5.

## opbouw





## Nexum verzinkt schapengaaas

### basic - draaddikte 2,3/1,8 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| NB 808     | 8 - 15   | 80          | 50         | 18           |
| NB 1008    | 8 - 15   | 100         | 50         | 19           |
| NB 1209    | 9 - 15   | 120         | 50         | 22           |

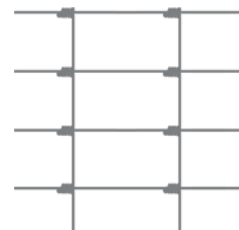
\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



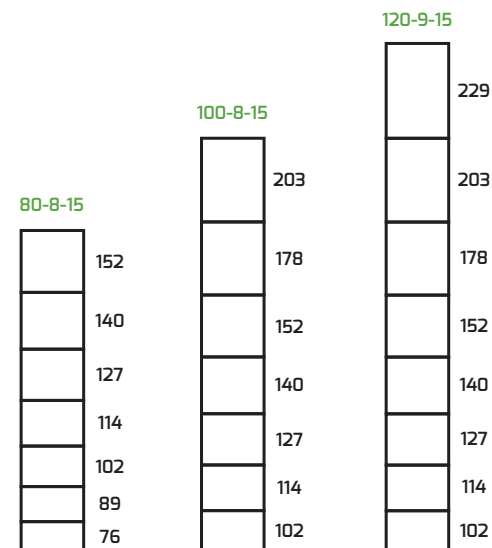
### Productomschrijving

- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetdraad 2,3 mm, horizontale en verticale draden 1,8 mm.
- Nexum Basic is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 700-900 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig, zinkbedekking 45 g/m<sup>2</sup>.
- Product conform aan de normen EN 10218-2, EN 10223-5 en EN 10244-2.

## opbouw



### Nexum B



## Nexum zwaar verzinkt schapengaas

### licht - draaddikte 2,4/1,9 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) ** | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|---------------|--------------|
| NL 808     | 8 - 15   | 80          | 50            | 20           |
| NL 1009    | 9 - 15   | 100         | 50            | 23           |
| NL 12010   | 10 - 15  | 120         | 50            | 26           |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

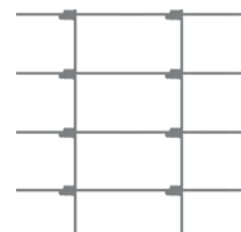
\*\* grotere lengtes op aanvraag



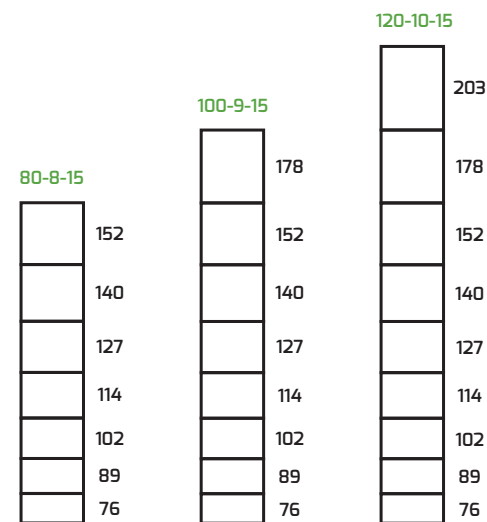
### Productomschrijving

- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetdraad 2,4 mm, horizontale en verticale draden 1,9 mm.
- Nexum Licht is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 700-900 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig dankzij zwaar verzinkte kwaliteit, zinkbedekking 245 g/m<sup>2</sup>.
- Product conform aan de normen EN 10218-2, EN 10223-5 en EN 10244-2.

## opbouw



### Nexum L



## Nexum zwaar verzinkt schapengaas

### zwaar - draaddikte 3,7/3,0 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) ** | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|---------------|--------------|
| NH 808     | 8 - 15   | 80          | 50            | 47           |
| NH 1009    | 9 - 15   | 100         | 50            | 55           |
| NH 12010   | 10 - 15  | 120         | 50            | 62           |
| NH 14011   | 11 - 15  | 140         | 50            | 70           |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

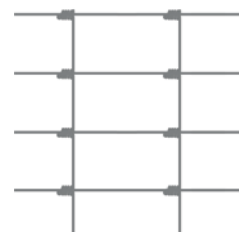
\*\* grotere lengtes op aanvraag



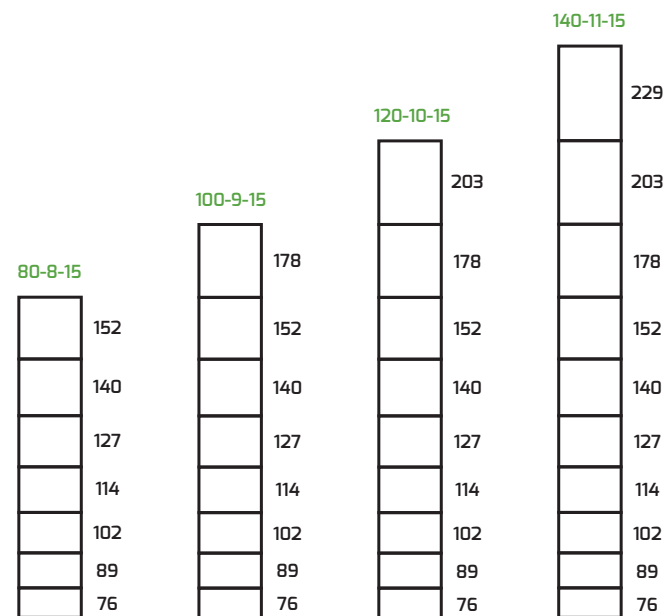
### Productomschrijving

- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetdraad 3,7 mm, horizontale en verticale draden 3,0 mm.
- Nexum Zwaar is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 700-900 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig dankzij zwaar verzinkte kwaliteit, zinkbedekking 255 g/m<sup>2</sup>.
- Product conform aan de normen EN 10218-2, EN 10223-5 en EN 10244-2.

## opbouw



### Nexum H



## Nexum X *High tensile* zwaar verzinkt

### maas 7,5 cm - draaddikte 2,5 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| NX 60775   | 7 - 7,5  | 60          | 50         | 34           |
| NX 901075  | 10 - 7,5 | 90          | 50         | 51           |
| NX 1101275 | 12 - 7,5 | 110         | 50         | 61           |
| NX 1201375 | 13 - 7,5 | 120         | 50         | 67           |
| NX 1581575 | 15 - 7,5 | 158         | 50         | 81           |

\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

### maas 15 cm - draaddikte 2,5 mm

| art.nummer | opbouw * | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| NX 1001015 | 10 - 15  | 100         | 50         | 36           |
| NX 1201115 | 11 - 15  | 120         | 50         | 41           |
| NX 1401215 | 12 - 15  | 140         | 50         | 44           |
| NX 1901315 | 13 - 15  | 190         | 50         | 55           |

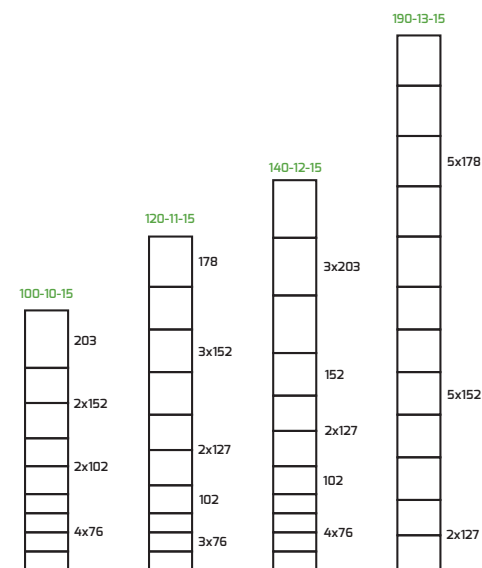
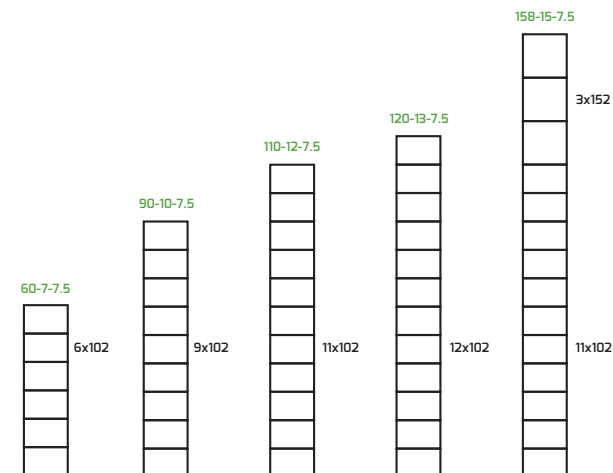
\* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



### Productomschrijving

- Robuuste X-knoop voor een sterke en duurzame afrastering.
- Diervriendelijk, huid- en vachtvriendelijk en zorgt voor minder risico op letsel.
- Doorlopende horizontale en verticale draden van 2,5 mm, verbonden door individuele FX-knopen.
- Hoge treksterkte draden: 1100-1300 N/mm<sup>2</sup>.
- Goed corrosiebestendig dankzij zwaar verzinkte kwaliteit, zinkbedekking 245 g/m<sup>2</sup>.
- Product conform aan de normen EN 10218-2, EN 10223-5 en EN 10244-2.

## opbouw

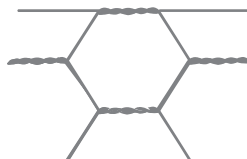




## AVIUM verzinkt zeskantgas

### maas 13 mm - draaddikte 0,7 mm

| art.nummer  | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|-------------|-------------|------------|--------------|
| N 130705010 | 50          | 10         | 2,2          |
| N 130710010 | 100         | 10         | 4,4          |
| N 1307050   | 50          | 25         | 5,7          |
| N 1307075   | 75          | 25         | 8,4          |
| N 1307100   | 100         | 25         | 11,0         |
| N 1307150   | 150         | 25         | 16,5         |
| N 1307200   | 200         | 25         | 22,0         |



### maas 25 mm - draaddikte 0,8 mm

| art.nummer  | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|-------------|-------------|------------|--------------|
| N 250805010 | 50          | 10         | 1,7          |
| N 250810010 | 100         | 10         | 3,4          |
| N 250805025 | 50          | 25         | 4,3          |
| N 250810025 | 100         | 25         | 8,5          |
| N 2508050   | 50          | 50         | 8,5          |
| N 2508075   | 75          | 50         | 12,9         |
| N 2508100   | 100         | 50         | 17,2         |
| N 2508120   | 120         | 50         | 20,2         |
| N 2508150   | 150         | 50         | 25,5         |
| N 2508200   | 200         | 50         | 33,8         |

### maas 40 mm - draaddikte 0,9 mm

| art.nummer  | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|-------------|-------------|------------|--------------|
| N 400905010 | 50          | 10         | 1,5          |
| N 400910010 | 100         | 10         | 3,0          |
| N 4009050   | 50          | 50         | 7,5          |
| N 4009075   | 75          | 50         | 11,3         |
| N 4009100   | 100         | 50         | 14,5         |
| N 4009120   | 120         | 50         | 16,7         |
| N 4009150   | 150         | 50         | 22,5         |
| N 4009200   | 200         | 50         | 30,0         |

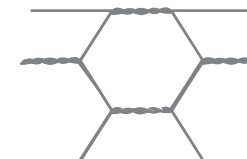
### Productomschrijving

- Avium is ideaal voor kleine dieren.
- Gaas met zeshoekige mazen, achteraf verzinkt en goed corrosiebestendig.
- Product conform aan de norm EN 10223-2.

## AVIGAL® verzinkt zeskantgas

### maas 13 mm - draaddikte 0,7 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| F 1305     | 50          | 5          | 1,1          |
| F 1001     | 50          | 10         | 2,2          |
| F 1003     | 100         | 10         | 4,4          |
| F 1307050  | 50          | 25         | 5,7          |
| F 1307075  | 75          | 25         | 8,4          |
| F 1307100  | 100         | 25         | 11,0         |
| F 1307150  | 150         | 25         | 16,5         |
| F 1307200  | 200         | 25         | 22,0         |



### maas 25 mm - draaddikte 0,8 mm

| art.nummer  | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|-------------|-------------|------------|--------------|
| F 2505      | 50          | 5          | 0,8          |
| F 1004      | 50          | 10         | 1,7          |
| F 1006      | 100         | 10         | 3,4          |
| F 250805025 | 50          | 25         | 4,3          |
| F 250810025 | 100         | 25         | 8,5          |
| F 2508050   | 50          | 50         | 8,5          |
| F 2508075   | 75          | 50         | 12,9         |
| F 2508100   | 100         | 50         | 17,2         |
| F 2508120   | 120         | 50         | 20,2         |
| F 2508150   | 150         | 50         | 25,5         |
| F 2508200   | 200         | 50         | 33,8         |

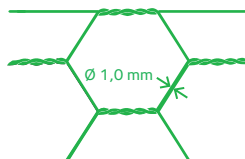
### maas 40 mm - draaddikte 0,9 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| F 1007     | 50          | 10         | 1,5          |
| F 1008     | 100         | 10         | 3,0          |
| F 4009050  | 50          | 50         | 7,5          |
| F 4009075  | 75          | 50         | 11,3         |
| F 4009100  | 100         | 50         | 14,5         |
| F 4009120  | 120         | 50         | 16,7         |
| F 4009150  | 150         | 50         | 22,5         |
| F 4009200  | 200         | 50         | 30,0         |

### Productomschrijving

- Avigal® is ideaal voor kleine dieren.
- Gaas met zeshoekige mazen, achteraf verzinkt en goed corrosiebestendig.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## AVIGAL® geplastificeerd zeskantgaas



### groen - maas 13 mm - draaddikte 1,0 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| F 1310050  | 50          | 25         | 7,0          |
| F 1310100  | 100         | 25         | 14,0         |

### groen - maas 25 mm - draaddikte 1,0 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| F 2510050  | 50          | 25         | 5,0          |
| F 2510075  | 75          | 25         | 7,5          |
| F 2510100  | 100         | 25         | 10,0         |

#### Productomschrijving

- Een ideaal gaas voor kleine dieren.
- Avigal@Green in RAL 6005 heeft zeshoekige mazen uit verzinkte draad, is achteraf geplastificeerd en is goed corrosiebestendig.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## QUADRA® verzinkt vierkant gelast gaas

### maas 6,5 mm - draaddikte 0,55 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FV 9055    | 50          | 25         | 8,8          |
| FV 9056    | 100         | 25         | 13,9         |

### maas 12,7 mm - draaddikte 0,8 mm

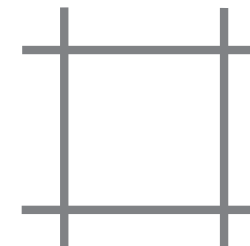
| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| F 1012     | 50          | 10         | 3,0          |
| F 1013     | 100         | 10         | 6,0          |
| FV 901     | 50          | 25         | 7,5          |
| FV 902     | 100         | 25         | 15,0         |
| FV 903     | 150         | 25         | 18,0         |
| FV 904     | 200         | 25         | 30,0         |

### maas 12,7 mm - draaddikte 1,05 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FV 921     | 100         | 25         | 19,7         |

### maas 19 mm - draaddikte 1,05 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FV 906     | 50          | 25         | 8,6          |
| FV 907     | 100         | 25         | 17,2         |
| FV 908     | 150         | 25         | 28,5         |



### maas 19 mm - draaddikte 1,45 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FV 910     | 61          | 25         | 22,0         |
| FV 911     | 81          | 25         | 29,3         |
| FV 912     | 101         | 25         | 36,6         |
| FV 913     | 122         | 25         | 42,7         |

### maas 25 mm - draaddikte 1,75 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FV 922     | 102         | 25         | 37,0         |

#### Productomschrijving

- Achteraf verzinkt gaas.
- Gaas met kleine vierkante mazen met veel verschillende toepassingen in industrie en landbouw. Zijn grote stevigheid en goede bescherming tegen corrosie maken Quadra® tot een grote favoriet onder gebruikers.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## QUADRA® geplastificeerd vierkant gelast gaas

### groen - maas 12,7 mm - draaddikte 1,1 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| F 1010     | 50          | 10         | 3,2          |
| F 1011     | 100         | 10         | 6,4          |
| FV 914     | 50          | 25         | 8,0          |
| FV 915     | 100         | 25         | 16,0         |
| FV 916     | 150         | 25         | 24,0         |
| FV 917     | 200         | 25         | 35,7         |

### groen - maas 19 mm - draaddikte 1,1 mm

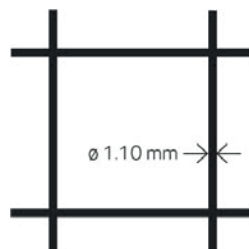
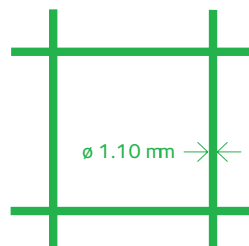
| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FV 919     | 100         | 25         | 10,7         |
| FV 920     | 150         | 25         | 16,1         |

### zwart - maas 12,7 mm - draaddikte 1,1 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| F 1014     | 100         | 10         | 6,4          |
| FVZ 930    | 100         | 25         | 16,0         |

### zwart - maas 19 mm - draaddikte 1,1 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FVZ 932    | 100         | 25         | 10,7         |



#### Productomschrijving

- Geplastificeerd in groen RAL 6005 of zwart RAL 9005 uit verzinkte draad gelast gaas.
- Gaas met kleine vierkante mazen met veel verschillende toepassingen in industrie en landbouw. Zijn grote stevigheid, goede bescherming tegen corrosie en fraaie gladde uiterlijk, maken Quadra® tot een grote favoriet onder gebruikers.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## VOLINET verzinkt vierkant gelast

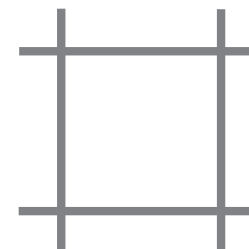


### maas 13 mm - draaddikte 0,8 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| NV 1308100 | 100         | 25         |              |

### maas 19 mm - draaddikte 1,45 mm

| art.nummer  | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|-------------|-------------|------------|--------------|
| NV 19145100 | 100         | 25         |              |



#### Productomschrijving

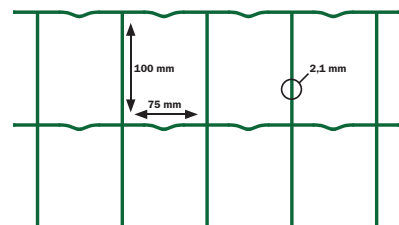
- Gegalaniseerd en groen geplastificeerd gelast gaas.
- Diameter horizontale en verticale draden: 1,6/2,1 mm (kunststof bedekking).
- Eenvoudig, goedkoop en sterk tuingaas dat voldoet aan esthetische en hoge weerstandsnormen.
- De golvende horizontale draden vergemakkelijken het spannen van het gaas tijdens de installatie.
- De productie is ISO9001 gecertificeerd.

## Natuurplast *promo* tuingaas



### groen - draaddikte 2,1 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FP 100     | 100         | 25         | 10           |
| FP 120     | 120         | 25         | 12           |
| FP 150     | 150         | 25         | 15           |



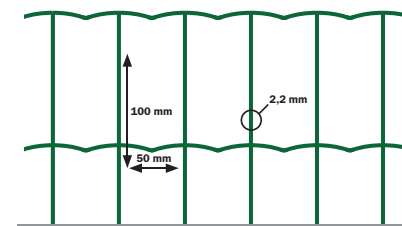
### Productomschrijving

- Gegalaniseerd en groen geplastificeerd gelast gaas.
- Diameter horizontale en verticale draden: 1,6/2,1 mm (kunststof bedekking).
- Eenvoudig, goedkoop en sterk tuingaas dat voldoet aan esthetische en hoge weerstandsnormen.
- De golvende horizontale draden vergemakkelijken het spannen van het gaas tijdens de installatie.
- De productie is ISO9001 gecertificeerd.

## Natuurplast *classic* tuingaas

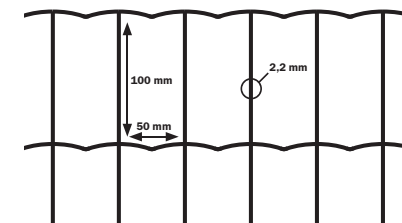
### groen - draaddikte 2,2 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FL 6010    | 60          | 10         | 3            |
| FL 60      | 60          | 25         | 7            |
| FL 8010    | 80          | 10         | 4            |
| FL 80      | 80          | 25         | 10           |
| FL 10010   | 100         | 10         | 5            |
| FL 100     | 100         | 25         | 13           |
| FL 120     | 120         | 25         | 16           |
| FL 150     | 150         | 25         | 19           |
| FL 180     | 180         | 25         | 23           |
| FL 200     | 200         | 25         | 26           |



### zwart - draaddikte 2,2 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FLZ 80     | 80          | 25         | 11           |
| FLZ 100    | 100         | 25         | 13           |
| FLZ 120    | 120         | 25         | 16           |
| FLZ 150    | 150         | 25         | 19           |
| FLZ 180    | 180         | 25         | 23           |



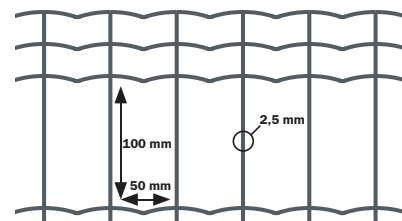
### Productomschrijving

- Gegalaniseerd en geplastificeerd gelast gaas.
- Diameter horizontale en verticale draden: 1,6/2,2 mm (kunststof bedekking).
- Dit elegante en sympathieke gaas kan worden gebruikt voor het afschermen van villa's en tuinen, maar ook voor grote gebieden zoals parken, fabrieken en gebouwen.
- De golvende horizontale draden vergemakkelijken het spannen van het gaas tijdens de installatie.
- De productie is ISO9001 gecertificeerd.

## Natuurplast *zwaar* tuingaas

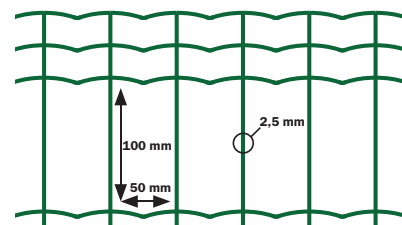
### antraciet - draaddikte 2,5 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FZA 100    | 100         | 25         | 21           |
| FZA 120    | 120         | 25         | 24           |
| FZA 150    | 150         | 25         | 29           |
| FZA 180    | 180         | 25         | 34           |
| FZA 200    | 200         | 25         | 39           |



### groen - draaddikte 2,5 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FZ 60      | 60          | 25         | 13           |
| FZ 80      | 80          | 25         | 17           |
| FZ 100     | 100         | 25         | 21           |
| FZ 120     | 120         | 25         | 24           |
| FZ 150     | 150         | 25         | 29           |
| FZ 180     | 180         | 25         | 34           |
| FZ 200     | 200         | 25         | 39           |



### Productomschrijving

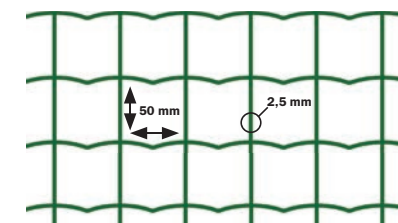
- Gegalaniseerd en geplastificeerd gelast gaas in antraciet RAL 7016 en groen.
- Diameter horizontale en verticale draden: 1,9/2,5 mm (kunststof bedekking).
- Dit gaas heeft 3 horizontale draden aan de bovenzijde en 2 horizontale draden aan de onderzijde. Het combineert elegantie en stoerheid met esthetiek.
- Een zeer sterk product, het wordt gewaardeerd door gebruikers met hoge kwaliteitseisen. De ideale oplossing voor tuinen, parken en woningen.
- De golvende horizontale draden vergemakkelijken het spannen van het gaas tijdens de installatie.
- De productie is ISO9001 gecertificeerd.

## Natuurplast *forte* tuingaas



### groen - draaddikte 2,5 mm

| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| FF 100     | 100         | 25         | 25           |
| FF 120     | 120         | 25         | 30           |
| FF 150     | 150         | 25         | 38           |
| FF 180     | 180         | 25         | 45           |
| FF 200     | 200         | 25         | 50           |



### Productomschrijving

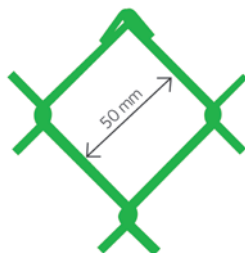
- Gegalaniseerd en geplastificeerd gelast gaas in groen.
- Diameter horizontale en verticale draden: 1,9/2,5 mm (kunststof bedekking).
- Het is geschikt voor algemene bescherming van de tuin en kleine eigendommen.
- De golvende horizontale draden vergemakkelijken het spannen van het gaas tijdens de installatie.
- De productie is ISO9001 gecertificeerd.



## Harmonica gaas

### groen - maas 50 mm - draaddikte 2,7 mm

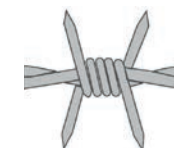
| art.nummer | hoogte (cm) | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------|--------------|
| F 5028075  | 75          | 25         | 16,1         |
| F 5028100  | 100         | 25         | 21,5         |
| F 5028125  | 125         | 25         | 26,9         |
| F 5028150  | 150         | 25         | 32,3         |
| F 5028180  | 180         | 25         | 38,7         |
| F 5028200  | 200         | 25         | 43,0         |



### Productomschrijving

- Gevlochten gaas uit geplastificeerde verzinkte draad in groen RAL 6005 of zwart RAL 9005, met ruitvormige mazen.
- Diameter draad: 2,70 mm of 3,00 mm.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## SCORPIO® CRAPAL®2 puntdraad



### draaddikte 2x 1,7 mm

| art.nummer | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|------------|--------------|
| FPSV 100   | 100        | 5,1          |
| FPSV 250   | 250        | 12,7         |
| FPSV 500   | 500        | 25,4         |



**GARANTIE** | Gegarandeerd een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

### Productomschrijving

- Scorpio® wordt vervaardigd uit harde staaldraden met een diameter van 1,70 mm. Deze punt-draad heeft een breuklast van 4400 N (gelijk aan puntdraad uit zachte draad met een diameter van 2,70 mm).
- Afwisselende torsies voorkomen het verschuiven van de punten en houden hen op regelmatige afstanden van 10 cm.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## ESTATE®WIRE High tensile puntdraad



draaddikte 2x 1,6 mm

| art.nummer | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|------------|--------------|
| FHT 400    | 400        | 20,0         |



GARANTIE

Gegarandeerd een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

### Productomschrijving

- EstateWire High tensile puntdraad met een treksterkte van min. 950 N/mm<sup>2</sup>.
- Verpakking per rol van 400 m.
- Geleverd op houten klos met jute handgrepen voor duurzaamheid, eenvoudigere hantering, gemakkelijker afrollen en gemakkelijker weggooien.
- Product conform aan de norm EN 10223-1.

## ESTATE®WIRE High tensile spandraad



draaddikte 2,5 mm

| art.nummer | lengte (m) | gewicht (kg) |
|------------|------------|--------------|
| FHT 2525   | 650        | 25,0         |



GARANTIE

Gegarandeerd een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

### Productomschrijving

- EstateWire High tensile spandraad met een treksterkte van min. 1050 N/mm<sup>2</sup>.
- Verpakking per rol van 650 m.
- Geleverd op houten klos met jute handgrepen voor duurzaamheid, eenvoudigere hantering, gemakkelijker afrollen en gemakkelijker weggooien.
- De klos heeft een bevestigingsgat om de draad op zijn plaats te houden wanneer deze niet in gebruik is, om afrollen te voorkomen.

## Verzinkt spandraad

### 25 kg per bundel

| art.nummer | draaddikte (mm) | lengte in m (ca.) |
|------------|-----------------|-------------------|
| FSV 2518   | 1,2             | 2825              |
| FSV 2517   | 1,4             | 2075              |
| FSV 2516   | 1,6             | 1715              |
| FSV 2514   | 2,0             | 1000              |
| FSV 2513   | 2,4             | 700               |
| FSV 2512   | 2,8             | 515               |
| FSV 2511   | 3,0             | 450               |
| FSV 2510   | 3,4             | 350               |
| FSV 2508   | 4,2             | 225               |
| FSV 2506   | 5,0             | 162               |

### 5x5 kg per bundel

| art.nummer | draaddikte (mm) | lengte in m (ca.) |
|------------|-----------------|-------------------|
| FSV 5x518  | 1,2             | 2825              |
| FSV 5x517  | 1,4             | 2075              |
| FSV 5x516  | 1,6             | 1715              |
| FSV 5x515  | 1,8             | 1300              |
| FSV 5x514  | 2,0             | 1000              |
| FSV 5x513  | 2,4             | 700               |
| FSV 5x512  | 2,8             | 515               |
| FSV 5x511  | 3,0             | 450               |
| FSV 5x510  | 3,4             | 350               |
| FSV 5x508  | 4,2             | 225               |



### Productomschrijving spandraad

- Verpakking in klassieke ringen afgedeelde in 5x5 kg of 25 kg.
- Afhankelijk van de diameter verkrijgbaar in bundels van 125 kg of 250 kg.
- Treksterkte 400 - 600 N/mm<sup>2</sup>
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## CRAPAL® OPTIMUM® spandraad

### 25 kg per bundel

| art.nummer | draaddikte (mm) | lengte in m (ca.) |
|------------|-----------------|-------------------|
| FSC 2518   | 1,8             | 1200              |
| FSC 2520   | 2,0             | 1024              |
| FSC 2522   | 2,2             | 848               |
| FSC 2525   | 2,5             | 648               |
| FSC 2527 * | 2,7             | 560               |
| FSC 2528   | 2,8             | 517               |
| FSC 2531   | 3,15            | 408               |

\* Crapal@2



### Productomschrijving

- Treksterkte ca. 800 N/mm<sup>2</sup>.
- Verpakking in klassieke ringen afgedeelde in 5x5 kg of 25 kg.
- Afhankelijk van de diameter verkrijgbaar in bundels van 125 kg of 250 kg.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## Geplastificeerd spandraad



### groen - draaddikte 2,65/3,8 mm

| art.nummer | lengte (m) |
|------------|------------|
| FSPVC 55   | 55         |
| FSPVC 100  | 100        |



### zwart - draaddikte 2,65/3,8 mm

| art.nummer | lengte (m) |
|------------|------------|
| FSPVCZ 55  | 55         |
| FSPVCZ 100 | 100        |



### Productomschrijving spandraad

- Geplastificeerde draad met verzinkte kerndraad in groen RAL 6005 of zwart RAL 9005.
- Ringen afgedeeld op lengte en samengebonden tot bundels.
- De kleurvastheid is uitstekend.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## Binddraad



### verzinkt

| art.nummer | draaddikte (mm) | lengte (m) |
|------------|-----------------|------------|
| FB 10      | 1,0             | 100        |
| FB 12      | 1,2             | 50         |
| FB 14      | 1,4             | 50         |
| FB 16      | 1,6             | 50         |
| FB 18      | 1,8             | 50         |

### groen - draaddikte 1,4/2,0 mm

| art.nummer | lengte (m) |
|------------|------------|
| FBPVC 050  | 50         |
| FBPVC 100  | 100        |



### zwart - draaddikte 1,4/2,0 mm

| art.nummer | lengte (m) |
|------------|------------|
| FBPVCZ 50  | 50         |
| FSPVCZ 100 | 100        |



### Productomschrijving geplastificeerd binddraad

- Geplastificeerde draad met verzinkte kerndraad in groen RAL 6005 of zwart RAL 9005.
- Ringen afgedeeld op lengte en samengebonden tot bundels.
- De kleurvastheid is uitstekend.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

## Draadspanners

### verzinkt

| art.nummer | typenummer | aantal per doos |
|------------|------------|-----------------|
| ND 2V      | 2          | 100             |
| ND 3V      | 3          | 100             |
| ND 4V      | 4          | 50              |

### groen - gecoat

| art.nummer | typenummer | aantal per doos |
|------------|------------|-----------------|
| ND 2GC     | 2          | 100             |
| ND 3GC     | 3          | 100             |
| ND 4GC     | 4          | 50              |

### zwart - gecoat

| art.nummer | typenummer | aantal per doos |
|------------|------------|-----------------|
| ND 3ZC     | 3          | 100             |

### aluminium - roterend

| art.nummer | diameter (mm) | aantal per doos |
|------------|---------------|-----------------|
| PEL 813    | 100           | 25              |

### spanbeugel voor roterende draadspanners

| art.nummer | diameter (mm)           | aantal per doos |
|------------|-------------------------|-----------------|
| PEL 360    | spanbeugel voor PEL 813 |                 |



### Productomschrijving draadspanners

- Verzinkt of gecoat in groen of zwart.
- Onmisbaar bij het spannen van schrikdraad, puntendraad, leidraden en afrasteringen. Het type wordt bepaald door de belasting en de diameter van het draad.

## Spanstaven

### CRAPAL®2 - diameter 6,0 mm

| art.nummer | lengte (cm) | verpakt per | gewicht per 100 (kg) |
|------------|-------------|-------------|----------------------|
| FV 60/100  | 100         | 100         | 22,2                 |
| FV 60/120  | 120         | 100         | 26,4                 |
| FV60/150   | 150         | 100         | 32,6                 |

### groen - diameter 6,0 mm

| art.nummer | lengte (cm) | verpakt per | gewicht per 10 (kg) |
|------------|-------------|-------------|---------------------|
| FG 60/105  | 105         | 10          | 2,3                 |
| FG 60/125  | 125         | 10          | 2,8                 |
| FG 60/155  | 155         | 10          | 3,4                 |
| FG 60/185  | 185         | 10          | 4,1                 |
| FG 60/205  | 205         | 10          | 4,6                 |
| FG 60/300  | 300         | 10          | 6,7                 |

### zwart - diameter 6,0 mm

| art.nummer | lengte (cm) | verpakt per | gewicht per 10 (kg) |
|------------|-------------|-------------|---------------------|
| FZ 60/105  | 105         | 10          | 2,3                 |
| FZ 60/125  | 125         | 10          | 2,8                 |
| FZ 60/155  | 155         | 10          | 3,4                 |
| FZ 60/185  | 185         | 10          | 4,1                 |
| FZ 60/205  | 205         | 10          | 4,6                 |
| FZ 60/300  | 300         | 10          | 6,7                 |



### Productomschrijving

- Verzinkt of geplastificeerd in groen RAL 6005 of zwart RAL 9005 na verzinking.
- De kleurvastheid is uitstekend.



## CRAPAL®4 krammen



### krammen - 5 kg per emmer

| art.nummer | dikte (mm) | lengte (mm) | aantal per kg (ca.) |
|------------|------------|-------------|---------------------|
| FK 2727    | 2,7        | 27          | 360                 |
| FK 3030    | 3,0        | 30          | 300                 |
| FK 3535    | 3,5        | 35          | 200                 |
| FK 3838    | 3,8        | 38          | 133                 |
| FK 4540    | 4,5        | 40          | 110                 |
| FK 4545    | 4,5        | 45          | 93                  |
| FK 5050    | 5,0        | 50          | 67                  |

### harpoenkrammen - 5 kg per emmer

| art.nummer | dikte (mm) | lengte (mm) | aantal per kg (ca.) |
|------------|------------|-------------|---------------------|
| FKH 3535   | 3,5        | 35          | 200                 |
| FKH 4040   | 4,0        | 40          | 133                 |
| FKH 4050   | 4,0        | 50          | 105                 |



GARANTIE

Gegarandeerd een vier keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

### Productomschrijving

- De levensduur van een afrastering hangt niet alleen af van de kwaliteit van het gaas maar evenzo van de toegepaste accessoires. Deze dienen een minimaal gelijkwaardige levensduur te hebben.
- Krammen worden veel gebruikt bij de bevestiging van Prairie®, Scorpio®, spandraden en Crapal® draden. Zeer corrosiebestendig dankzij de Crapal®4 bedekking. Verpakt in handige emmers.
- Harpoenkrammen: draadkrammen met weerhaken voor een optimale verankering.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.





## Accessoires



### GRIPPLES PLUS

| art.nummer | maat        | voor draaddikte (mm) | verpakt per | aantal per doos |
|------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|
| FG         | small       | 1,40-2,20            | 20          | 300             |
| FG 1       | medium      | 2,00-3,25            | 20          | 200             |
| FG 101     | medium bulk | 2,00-3,25            | 400 (emmer) |                 |
| FG 2       | large       | 3,25-4,20            | 20          | 160             |
| FG 4       | jumbo       | 2,50-3,15            | 10          | 140             |
| FG 3       | barbed      | 2,00-2,50            | 20          | 200             |



### GRIPPLE ACCESSOIRES

| art.nummer |             | bestemd voor            | verpakt per | aantal per doos |
|------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| FG 6       | Release key | Gripples Plus nr. 1-3   | 1           |                 |
| FG 700     | T-clip1     | draaddikte 1,80-3,25 mm | 20          | 200             |
| FG 701     | T-clip2     | draaddikte 3,25-4,20 mm | 10          | 100             |
| FG 800     | Twister     | draaddikte 2,00-3,25 mm | 100         | 1000            |

### Productomschrijving Gripples Plus

- Gemaakt uit zink met keramische roller.
- De ideale verbinding voor glad draad. Geeft daarnaast ook de mogelijkheid de draad te spannen middels een Gripple-tang.

## Tangen

### GRIPPLE TANGEN

| art.nummer | type                       |
|------------|----------------------------|
| FG 500     | spantang met momentsleutel |
| FG 510     | metalen spantang           |
| FG 501     | kniptang                   |



### RAPID HEKWERKTANGEN voor hekwerkringen VR22

| art.nummer | type                              |
|------------|-----------------------------------|
| FP 20 *    | werkt zonder magazijn             |
| FP 222K    | kit met magazijn en 2x 100 ringen |

\* ook geschikt voor VR16-ringen (diameter 2-8 mm)



### EDMA HEKWERKTANG voor hekwerkringen Omega-20 & Delta-20

| art.nummer | type                        |
|------------|-----------------------------|
| F 41155    | met magazijn voor 50 ringen |



## RAPID HEKWERKRINGEN - VR22

| art.nummer | type           | aantal |
|------------|----------------|--------|
| F 40108806 | gegalvaniseerd | 1100   |
| F 40108802 | groen gecoat   | 215    |
| F 40108807 | groen gecoat   | 1100   |

## EDMA HEKWERKRINGEN

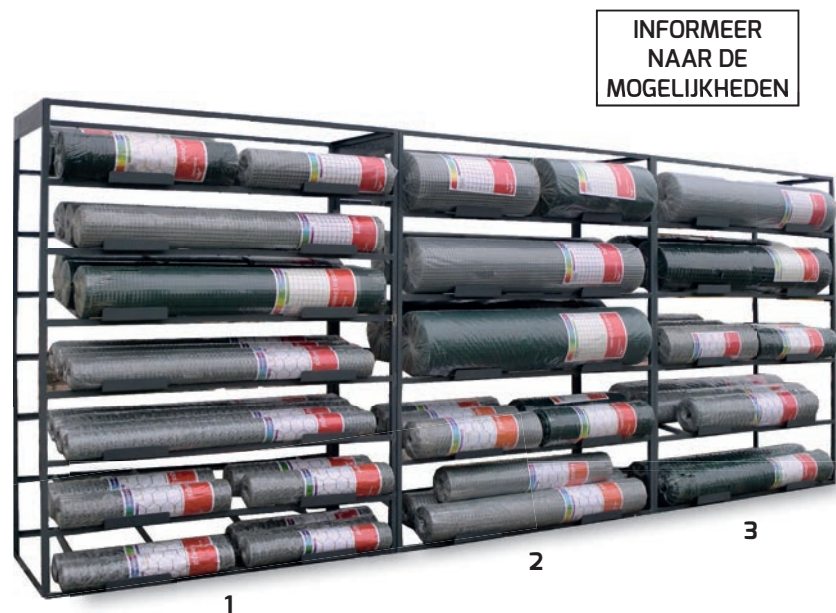
| art.nummer | type                  | aantal |
|------------|-----------------------|--------|
| F 42001    | gegalvaniseerd        | 1000   |
| F 42101    | aluminium             | 1000   |
| F 43001    | groen gecoat RAL 6005 | 1000   |
| F 47201    | zwart gecoat RAL 9005 | 1000   |



| omschrijving                            | pag.  |
|-----------------------------------------|-------|
| ArcelorMittal & WireSolutions inleiding | 2     |
| Avigal® zeskantgaas                     | 31,32 |
| Avium zeskantgaas                       | 30    |
| Binddraad                               | 47    |
| Classic tuingaas Natuurplast            | 37    |
| Crapal® bedekking uitleg                | 3     |
| Crapal® dassenraster                    | 4     |
| Crapal® harpoenkrammen                  | 50    |
| Crapal® krammen                         | 50    |
| Crapal® Optimum® spandraad              | 45    |
| Crapal®2 Parco®                         | 6,7   |
| Crapal®2 Prairie schapengaas            | 8-11  |
| Crapal®2 puntendraad Scorpio®           | 41    |
| Crapal®4 harpoenkrammen                 | 50    |
| Crapal®4 krammen                        | 50    |
| Dassenraster Crapal®                    | 4     |
| Draadspanners                           | 48    |
| Edma hekwerkringen                      | 54    |
| Edma hekwerktang                        | 53    |
| Estate®Wire puntendraad                 | 42    |
| Estate®Wire spandraad                   | 42    |
| Estate®Wire X-knoop                     | 20,21 |
| Forst Crapo® wildgaas                   | 18,19 |
| Forte tuingaas Natuurplast              | 39    |
| Gaas displays, inrichtingsschema        | 56,57 |
| Gelast gaas geplastificeerd / tuingaas  | 36-39 |
| Gripple® accessoires                    | 52    |
| Gripple® Plus                           | 52    |
| Gripple® tangen                         | 53    |
| Harmonica gaas                          | 40    |
| Harpoenkrammen Crapal®4                 | 50    |
| Hekwerkringen                           | 54    |
| Hekwerktangen                           | 53    |

| omschrijving                           | pag.      |
|----------------------------------------|-----------|
| Inrichtingsschema gaas displays        | 56,57     |
| Krammen Crapal®4                       | 50        |
| Natuurplast tuingaas                   | 36-39     |
| Natuurplast classic tuingaas           | 37        |
| Natuurplast forte tuingaas             | 39        |
| Natuurplast promo tuingaas             | 36        |
| Natuurplast zwaar tuingaas             | 38        |
| Nexum High tensile                     | 28,29     |
| Nexum schapengaas                      | 22-27     |
| Ovis Crapo® schapengaas                | 12-17     |
| Parco® Crapal®2                        | 6,7       |
| Prairie Crapal®2 schapengaas           | 8-11      |
| Promo tuingaas Natuurplast             | 36        |
| Puntendraad Estate®Wire                | 42        |
| Puntendraad Scorpio® Crapal®2          | 41        |
| Quadra® vierkant gelast gaas           | 34,35     |
| Rapid hekwerkringen                    | 54        |
| Rapid hekwerktangen                    | 53        |
| Schapengaas                            | 8-27      |
| Scorpio® Crapal®2 puntendraad          | 41        |
| Spanbeugel                             | 48        |
| Spandraad                              | 44-46     |
| Spandraad Estate®Wire                  | 43        |
| Spanstaven                             | 49        |
| Tuingaas / gelast gaas geplastificeerd | 36-39     |
| Vierkant gelast gaas                   | 4-7,33-35 |
| Volinet vierkant gelast gaas           | 35        |
| Wildgaas Forst Crapo®                  | 18,19     |
| WireSolutions inleiding                | 2         |
| X-knoop Estate®Wire                    | 20,21     |
| X-knoop Nexum                          | 28,29     |
| Zeskant gaas Avigal®                   | 31,32     |
| Zwaar tuingaas Natuurplast             | 38        |

## Gaas displays



INFORMEER  
NAAR DE  
MOGELIJKHEDEN

### INRICHTINGSSCHEMA 120x150x50 cm per display

| display | vak | art.nummer | aantal | omschrijving                 | maas (mm) | draad (mm) | hoogte (cm) | rol (m) |
|---------|-----|------------|--------|------------------------------|-----------|------------|-------------|---------|
| 1       | 1   | F 1010     | 3      | Volieregaas Quadra PVC groen | 13        | 1,1        | 50          | 10      |
|         |     | F 1012     | 3      | Volieregaas Quadra verzinkt  | 13        | 0,8        | 50          | 10      |
|         | 2   | F 1013     | 3      | Volieregaas Quadra verzinkt  | 13        | 0,8        | 100         | 10      |
|         |     | F 1011     | 3      | Volieregaas Quadra PVC groen | 13        | 1,1        | 100         | 10      |
|         | 4   | F 1003     | 4      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 13        | 0,7        | 100         | 10      |
|         |     | F 1006     | 4      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 25        | 0,8        | 100         | 10      |
|         | 6   | F 1001     | 4      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 13        | 0,7        | 50          | 10      |
|         |     | F 1004     | 4      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 25        | 0,8        | 50          | 10      |
|         | 7   | F 1305     | 4      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 13        | 0,7        | 50          | 5       |
|         |     | F 2505     | 4      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 25        | 0,8        | 50          | 5       |

## Gaas displays

### INRICHTINGSSCHEMA 120x150x50 cm per display

| display | vak | art.nummer | aantal | omschrijving                 | maas (mm) | draad (mm) | hoogte (cm) | rol (m) |
|---------|-----|------------|--------|------------------------------|-----------|------------|-------------|---------|
| 2       | 1   | FV901      | 2      | Volieregaas Quadra verzinkt  | 13        | 0,8        | 50          | 25      |
|         |     | FV 914     | 2      | Volieregaas Quadra PVC groen | 13        | 1,1        | 50          | 25      |
|         | 2   | FV 902     | 2      | Volieregaas Quadra verzinkt  | 13        | 0,8        | 100         | 25      |
|         |     | FV 915     | 2      | Volieregaas Quadra PVC groen | 13        | 1,1        | 100         | 25      |
|         | 4   | F 1307050  | 3      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 13        | 0,7        | 50          | 25      |
|         |     | F 1310050  | 3      | Zeskantgaas Avigal PVC groen | 13        | 1,0        | 50          | 25      |
|         | 5   | F 1307100  | 2      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 13        | 0,7        | 100         | 25      |
|         |     | F 1307075  | 1      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 13        | 0,7        | 75          | 25      |
|         | 3   | FV 907     | 2      | Volieregaas Quadra verzinkt  | 19        | 1,05       | 100         | 25      |
|         |     | FV 919     | 2      | Volieregaas Quadra PVC groen | 19        | 1,1        | 100         | 25      |
| 3       | 3   | F 2508050  | 3      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 25        | 0,8        | 50          | 50      |
|         |     | F 2510050  | 3      | Zeskantgaas Avigal PVC groen | 25        | 1,0        | 50          | 25      |
|         | 4   | F 2508100  | 2      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 25        | 0,8        | 100         | 50      |
|         |     | F 2508075  | 1      | Zeskantgaas Avigal verzinkt  | 25        | 0,8        | 75          | 50      |
|         | 5   | F 2510100  | 2      | Zeskantgaas Avigal PVC groen | 25        | 1,0        | 100         | 25      |





