



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

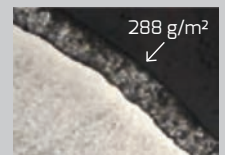
Een bedekking met een vier keer langere levensduur dan rijkverzinkte draad EN 10244-2.

CrapalOptimum®

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



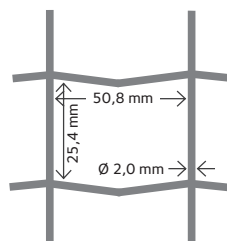
Rijkverzinkt na 20 jaar in de open lucht



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)

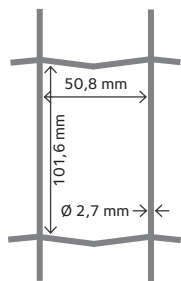


Productomschrijving

- Gelaste afrastering Crapal®: 95% Zn - 5% Al.
- Diameter horizontale en verticale draden: 2,00 mm (R 400-600 N/mm²)
- 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)

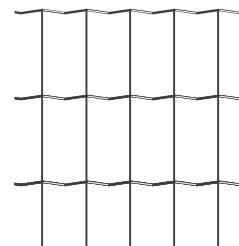


GARANTIE Gegarandeerd een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

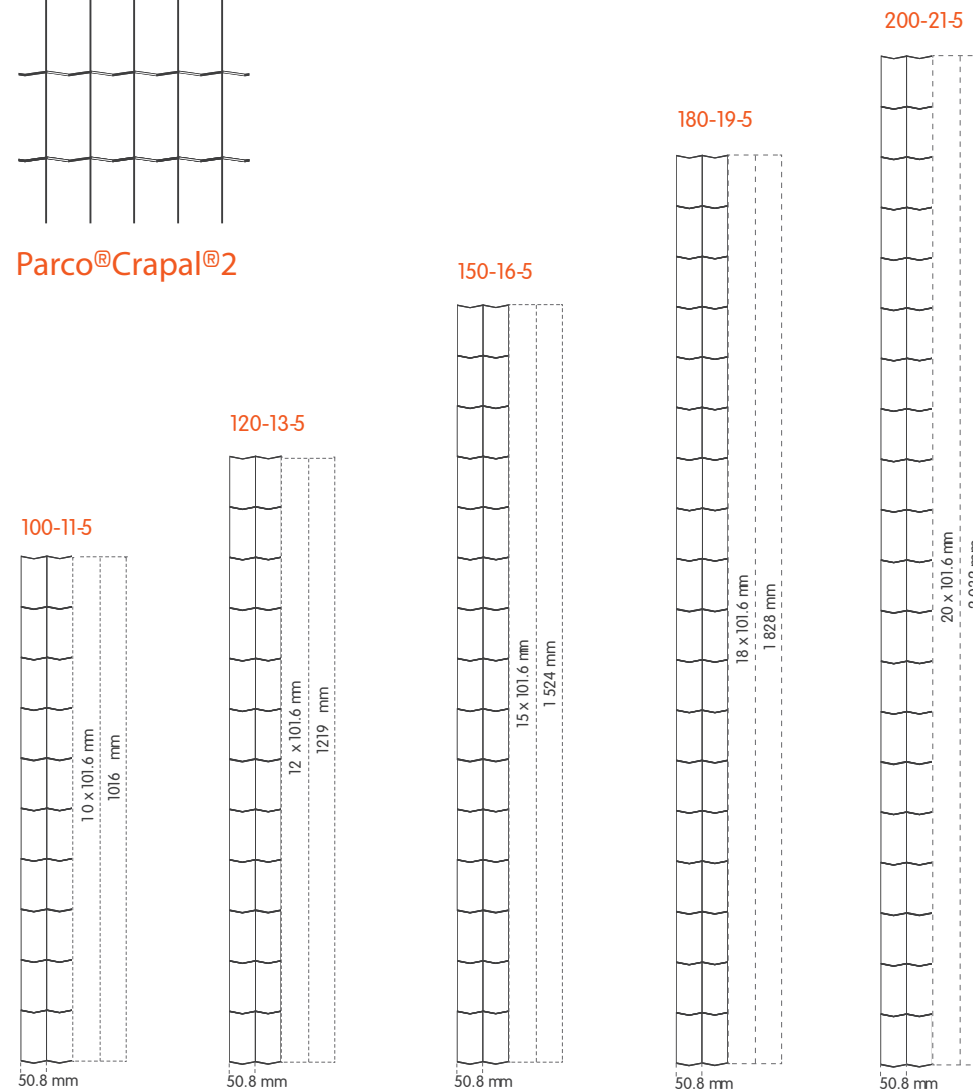
Productomschrijving

- 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.

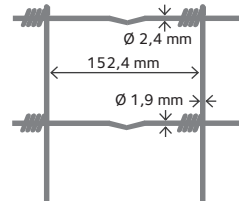
opbouw



Parco®Crapal®2



PRAIRIE® CRAPAL®2 schapengaas



licht: draaddikte 2,4/1,9 mm

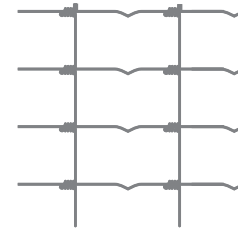
art.nummer	opbouw *	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
FSL 606	6 - 15	60	50	14,0
FSL 808	8 - 15	80	50	18,4
FSL 1009	9 - 15	100	50	21,2
FSL 10015	15 - 15	100	50	30,0
FSL 12016	16 - 15	120	50	33,0
FSL 14518	18 - 15	145	50	37,3
FSL 15019	19 - 15	150	50	39,4
FSL 20022	22 - 15	200	50	47,3

* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

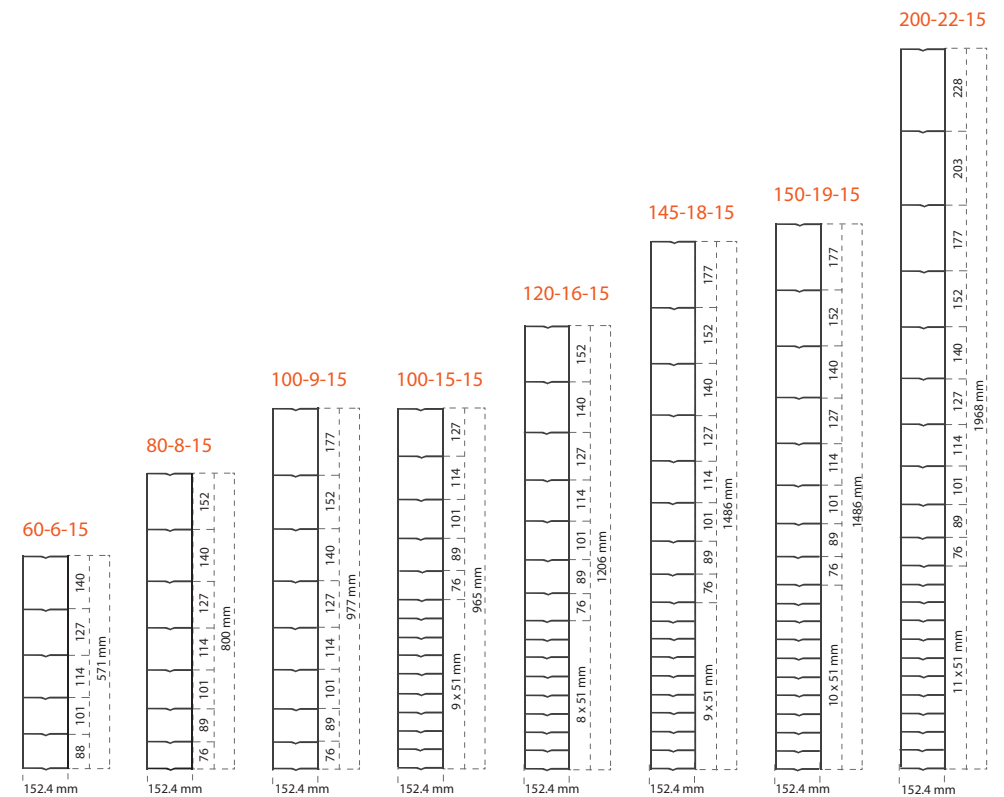
Productomschrijving

- 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/mm².
- 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.

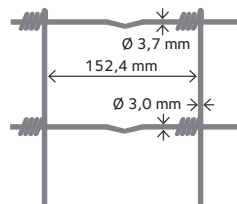
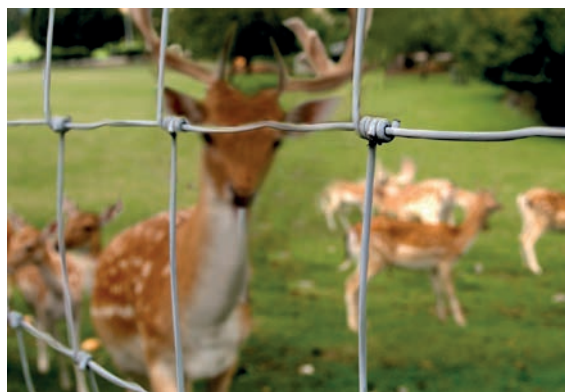
opbouw



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	60,4	FSZ 14011	11 - 15	140	50	68,3
FSZ 14011	11 - 15	140	50	68,3				

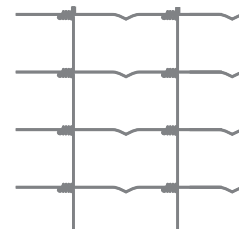
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



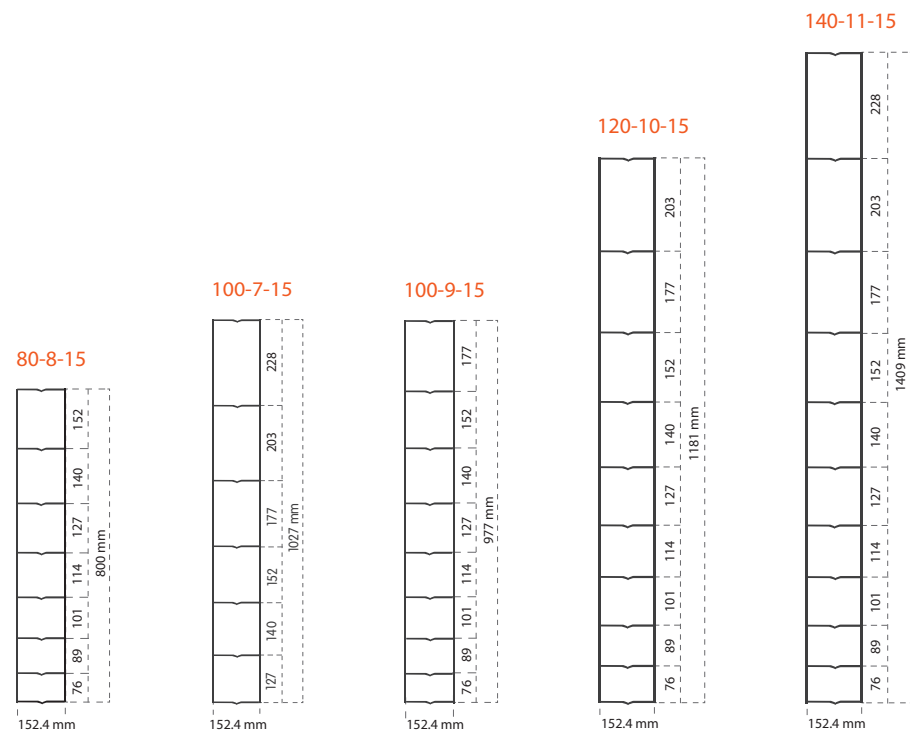
Productomschrijving

- 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/mm².
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

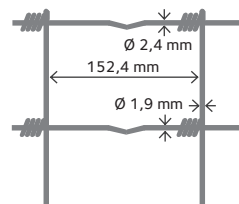
opbouw



Prairie® zwaar Crapal®4



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

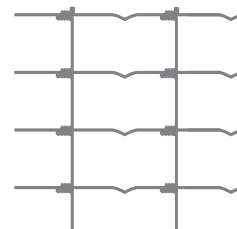
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



Productomschrijving

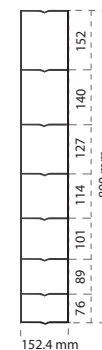
- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetdraad 2,40 mm, horizontale en verticale draden 1,90 mm.
- Ovis Licht is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 600 N/mm².
- Goed corrosiebestendig dankzij rijk verzinkte kwaliteit, minimale zinkbedekking 215 g/m².
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

opbouw



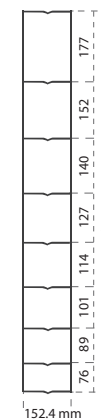
Ovis Crapo® Licht

80-8-15



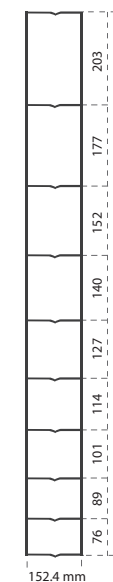
152.4 mm

100-9-15



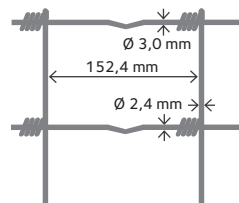
152.4 mm

120-10-15



152.4 mm

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

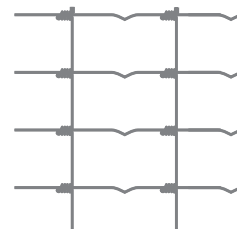
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



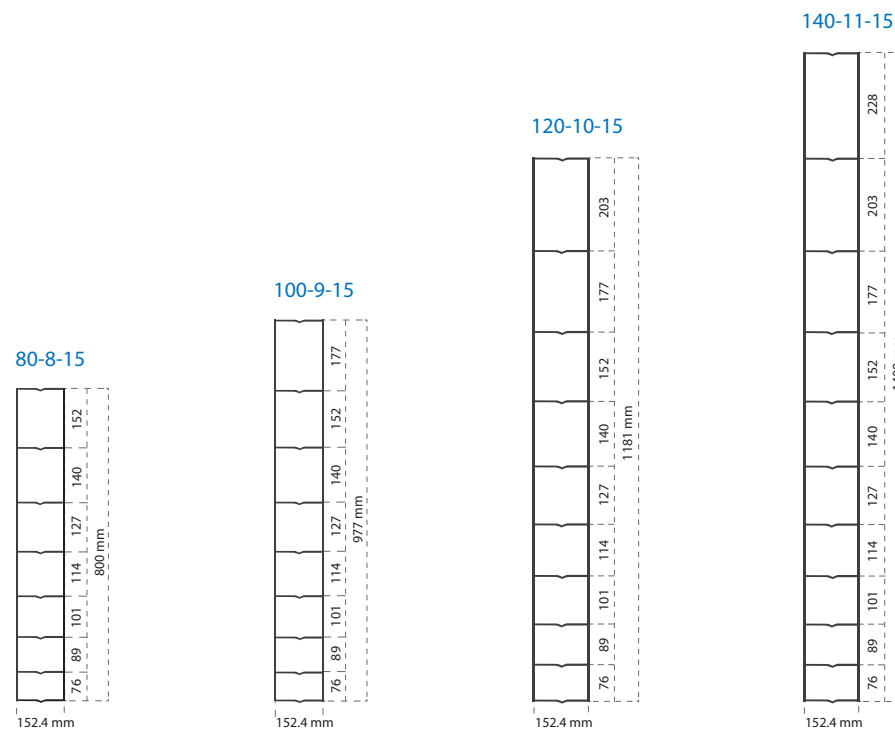
Productomschrijving

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

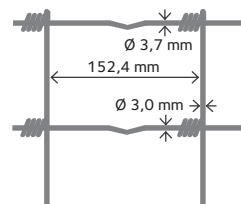
opbouw



Ovis Crapo® Medium



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	59,5	

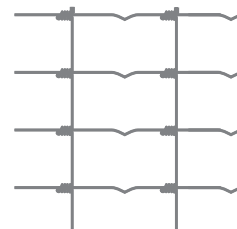
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



Productomschrijving

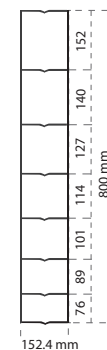
- De ideale oplossing om weilanden af te rasteren.
- Kop- en voetdraad $3,70 \text{ mm}$, horizontale en verticale draden $3,00 \text{ mm}$.
- Ovis Zwaar is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van $700-900 \text{ N/mm}^2$.
- Goed corrosiebestendig dankzij rijk verzinkte kwaliteit, minimale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

opbouw

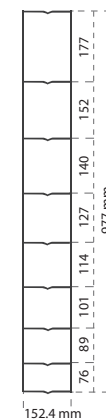


Ovis Crapo® Zwaar

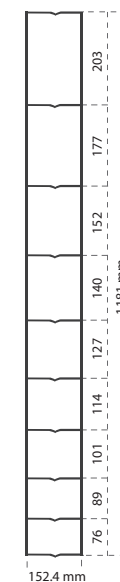
80-8-15



100-9-15



120-10-15



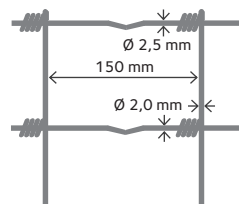
Wildgas Forst CRAPO® dubbel verzinkt



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	

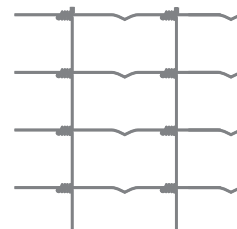
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



Productomschrijving

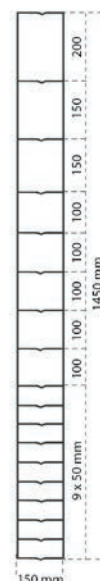
- De ideale oplossing als wild rastering.
- Kop- en voetdraad 2,50 mm, horizontale en verticale draden 2,00 mm.
- Forst Medium is voorzien van horizontale draden met een treksterkte van 600 N/mm².
- Goed corrosiebestendig dankzij rijk verzinkte kwaliteit, minimale zinkbedekking 215 g/m².
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

opbouw



Forst Crapo® Medium

145-18-15



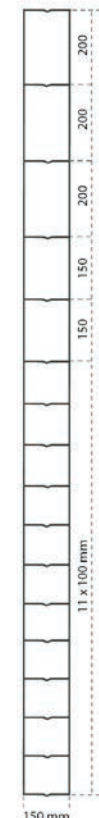
160-23-15



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

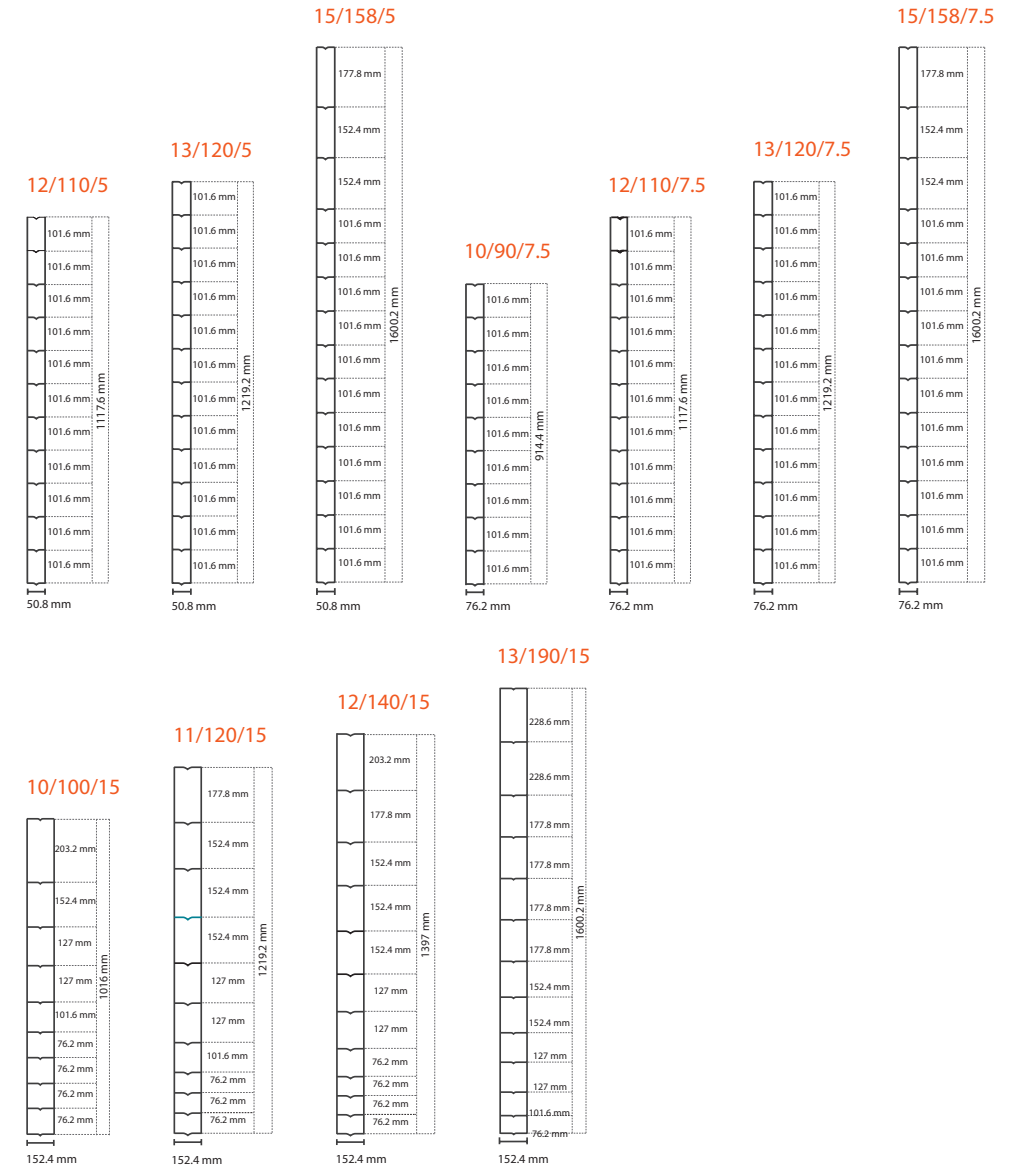
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



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/mm², verticale draden 850 N/mm², knopen 495 N/mm².
- Product conform aan de norm EN 10223-5.

opbouw



Nexum verzinkt schapengas

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

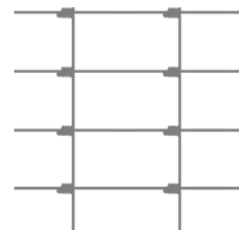
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



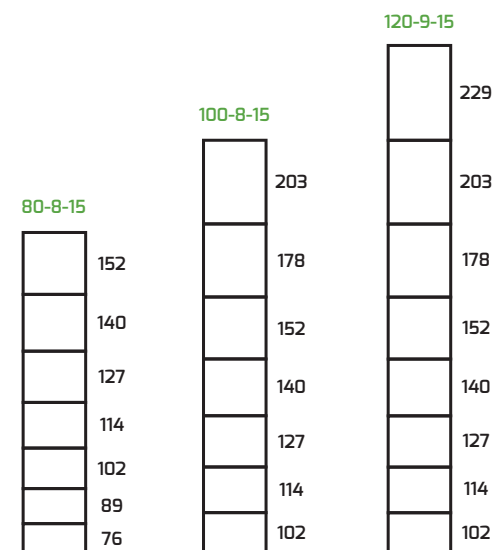
Productomschrijving

- 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/mm².
- Goed corrosiebestendig, zinkbedekking 45 g/m².
- Product conform aan de normen EN 10218-2, EN 10223-5 en EN 10244-2.

opbouw



Nexum B



Nexum zwaar verzinkt schapengas

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	26	

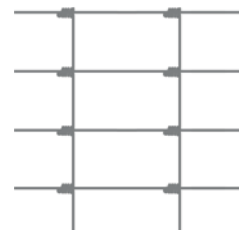
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)
 ** grotere lengtes op aanvraag



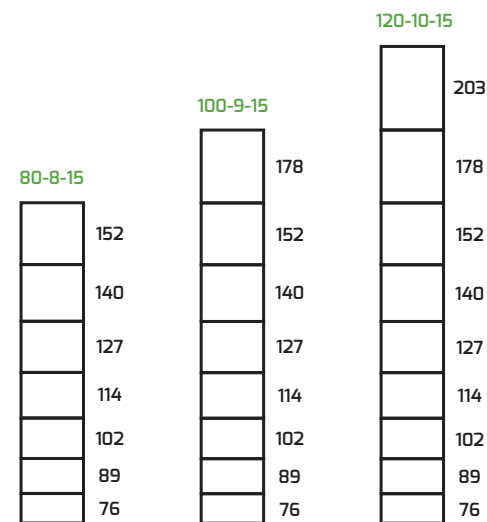
Productomschrijving

- 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/mm².
- Goed corrosiebestendig dankzij zwaar verzinkte kwaliteit, zinkbedekking 245 g/m².
- Product conform aan de normen EN 10218-2, EN 10223-5 en EN 10244-2.

opbouw



Nexum L



Nexum zwaar verzinkt schapengas

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	62	NH 14011	11 - 15	140	50	70
NH 14011	11 - 15	140	50	70				

* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

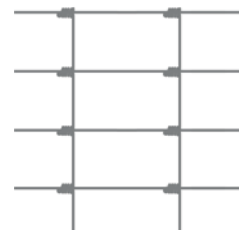
** grotere lengtes op aanvraag



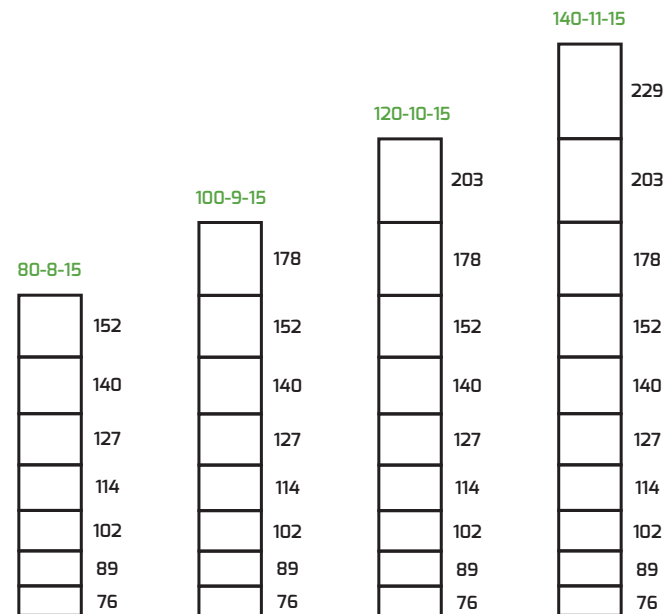
Productomschrijving

- 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/mm².
- Goed corrosiebestendig dankzij zwaar verzinkte kwaliteit, zinkbedekking 255 g/m².
- 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	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

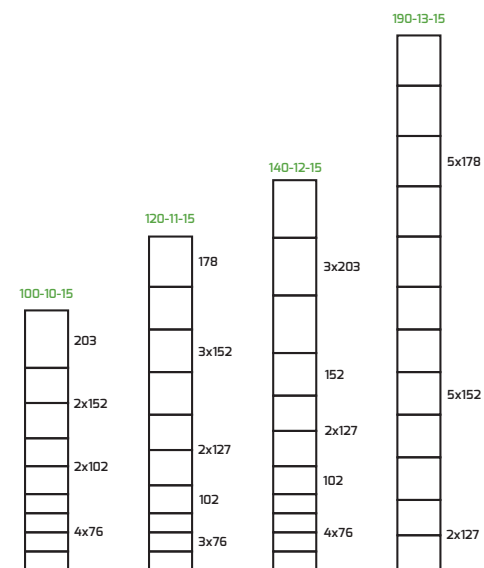
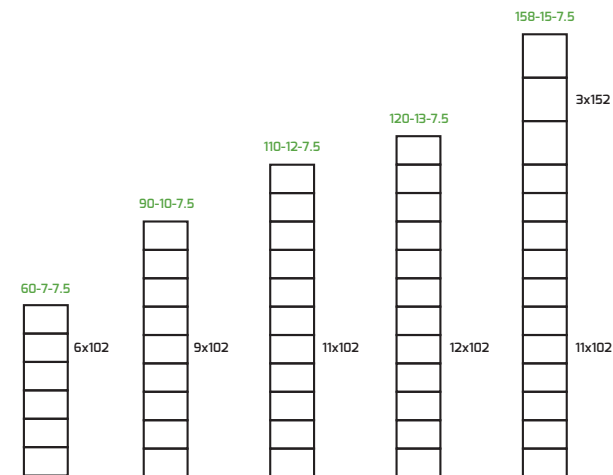
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



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/mm².
- Goed corrosiebestendig dankzij zwaar verzinkte kwaliteit, zinkbedekking 245 g/m².
- Product conform aan de normen EN 10218-2, EN 10223-5 en EN 10244-2.

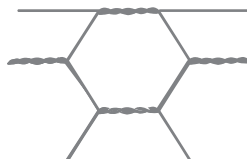
opbouw



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

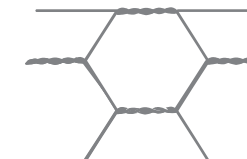
Productomschrijving

- 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

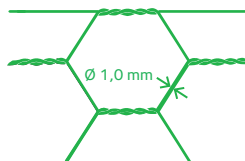
maas 40 mm - draaddikte 0,9 mm

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.

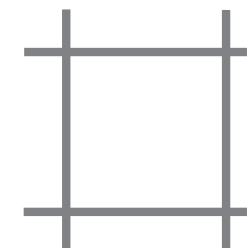
QUADRA® verzinkt vierkant gelast gaas

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.

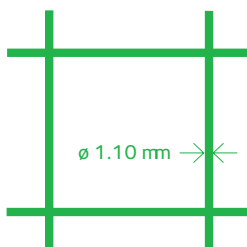
QUADRA® geplastificeerd vierkant gelast gaas

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

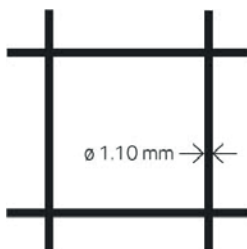
groen - maas 19 mm - draaddikte 1,1 mm

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

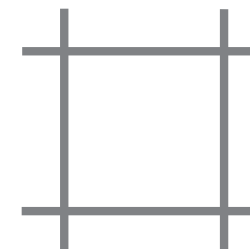


maas 13 mm - draaddikte 0,8 mm

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

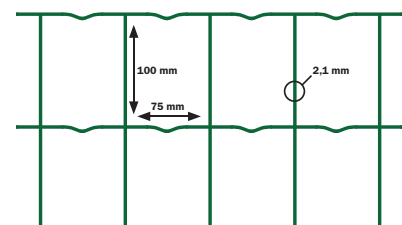
- Achteraf verzinkt gaas met kleine vierkante mazen.
- Geschikt voor veel verschillende toepassingen in industrie en landbouw.
- Grote stevigheid en goede bescherming tegen corrosie.
- De productie is ISO9001 gecertificeerd.
- Product conform aan de norm EN 10223-4.

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



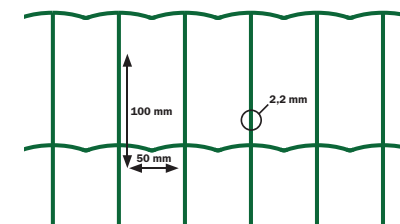
Productomschrijving

- Gegalvaniseerd 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

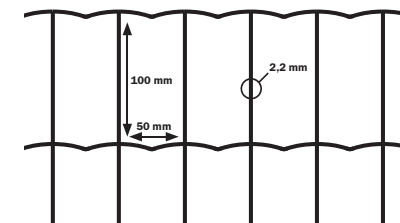
groen - draaddikte 2,2 mm

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



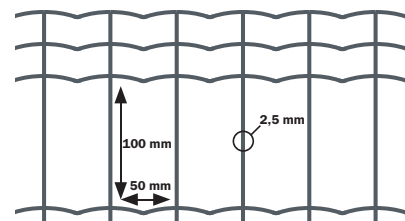
Productomschrijving

- Gegalvaniseerd 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

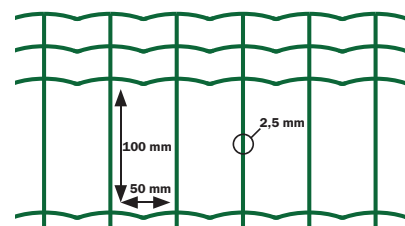
antraciet - draaddikte 2,5 mm

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

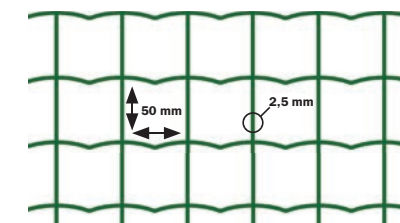
- Gegalvaniseerd en geplastificeerd gelast gaas in antraciet RAL 7016 en groen.
- Diameter horizontale en verticale draden: 1,9/2,5 mm (kunststof bedekking).
- Dit gaas heeft 3 horizontale draden aan de bovenzijde en 2 horizontale draden aan de onderzijde. Het combineert elegantie en stoerheid met esthetiek.
- 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



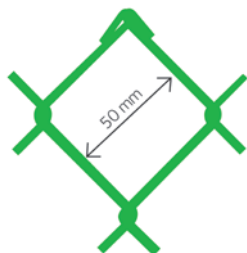
Productomschrijving

- Gegalvaniseerd 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

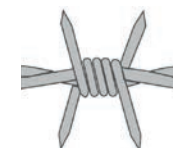
art.nummer	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
F 5028075	75	25	16,1
F 5028100	100	25	21,5
F 5028125	125	25	26,9
F 5028150	150	25	32,3
F 5028180	180	25	38,7
F 5028200	200	25	43,0



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/mm².
- Verpakking per rol van 400 m.
- Geleverd op houten klos met jute handgrepen voor duurzaamheid, eenvoudigere hantering, gemakkelijker afrollen en gemakkelijker weggoien.
- 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/mm².
- Verpakking per rol van 650 m.
- Geleverd op houten klos met jute handgrepen voor duurzaamheid, eenvoudigere hantering, gemakkelijker afrollen en gemakkelijker weggoien.
- 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/mm²
- 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/mm².
- 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 afgedaald 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
FBPVCZ 100	100



Productomschrijving geplastificeerd binddraad

- Geplastificeerde draad met verzinkte kerndraad in groen RAL 6005 of zwart RAL 9005.
- Ringen afgedaald 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, puntdraad, 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.

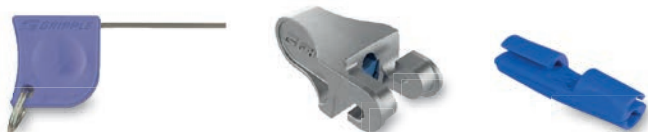


Accessoires



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 Gripples-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

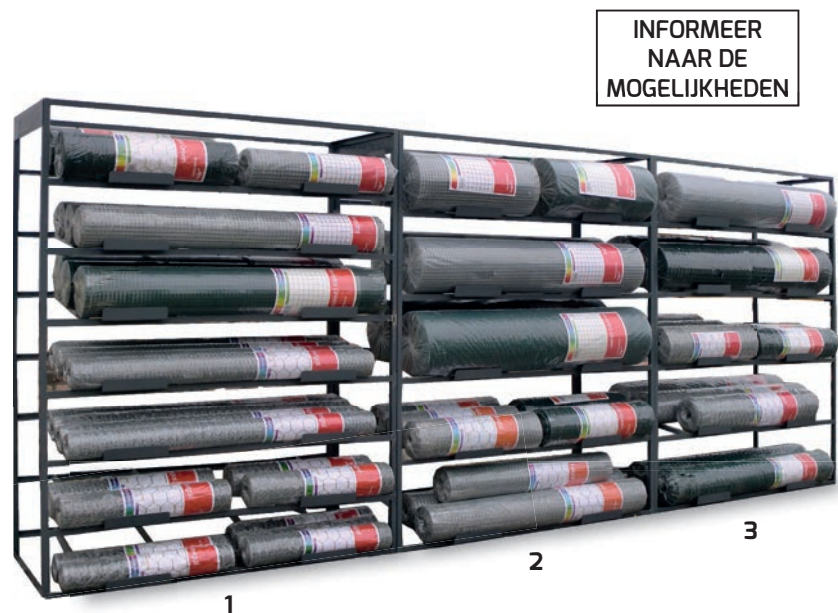
art.nummer	type	aantal
F 42001	gegalvaniseerd	1000
F 42101	aluminium	1000
F 43001	groen gecoat RAL 6005	1000
F 47201	zwart gecoat RAL 9005	1000



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 puntdraad Scorpio®	41
Crapal®4 harpoenkrammen	50
Crapal®4 krammen	50
Dassenraster Crapal®	4
Draadspanners	48
Edma hekwerklingen	54
Edma hekwerktang	53
Estate@Wire puntdraad	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
Hekwerklingen	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
Puntdraad Estate@Wire	42
Puntdraad Scorpio® Crapal®2	41
Quadra® vierkant gelast gaas	34,35
Rapid hekwerklingen	54
Rapid hekwerktangen	53
Schapengaas	8-27
Scorpio® Crapal®2 puntdraad	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
	3	F 1011	3	Volieregaas Quadra PVC groen	13	1,1	100	10
	4	F 1003	4	Zeskantgaas Avigal verzinkt	13	0,7	100	10
	5	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	
	3	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	1	FV 907	2	Volieregaas Quadra verzinkt	19	1,05	100	25
		2	FV 919	2	Volieregaas Quadra PVC groen	19	1,1	100	25
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	



G