



ArcelorMittal



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 verpakkingsindustrie, 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

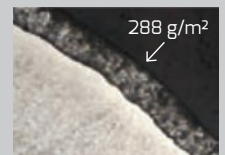
Een bedekking met een vier keer langere levensduur dan rijkverzinkte draad EN 10244-2.

CrapalOptimum®

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



Rijkverzinkt na 20 jaar in de open lucht



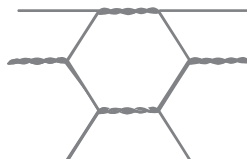
Crapal®4 na 20 jaar onder dezelfde omstandigheden



AVIGAL® verzinkt zeskantgaas

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

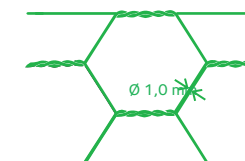
maas 40 mm - draaddikte 0,9 mm

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

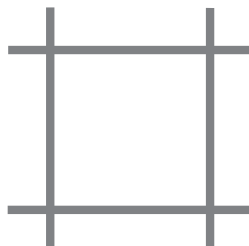
art.nummer	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
FV 906	50	25	8,6
FV 907	100	25	17,2
FV 908	150	25	28,5

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

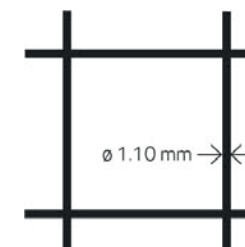
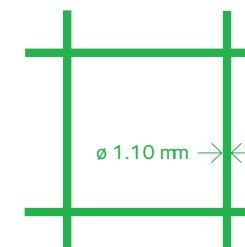
art.nummer	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
FV 919	100	25	10,7
FV 920	150	25	16,1

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

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

zwart - maas 19 mm - draaddikte 1,1 mm

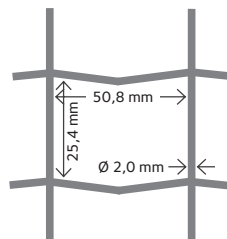
art.nummer	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
FVZ 932	100	25	10,7



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.

CRAPAL® vierkant gelast dassenraster



maat 25,4x50,8 mm - draaddikte 2,0 mm

art.nummer	opbouw *	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
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)

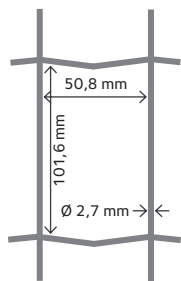


Productomschrijving

- 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



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)

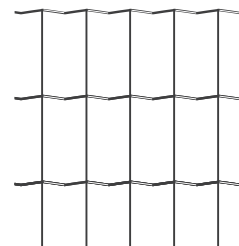


GARANTIE Gegarandeerd een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

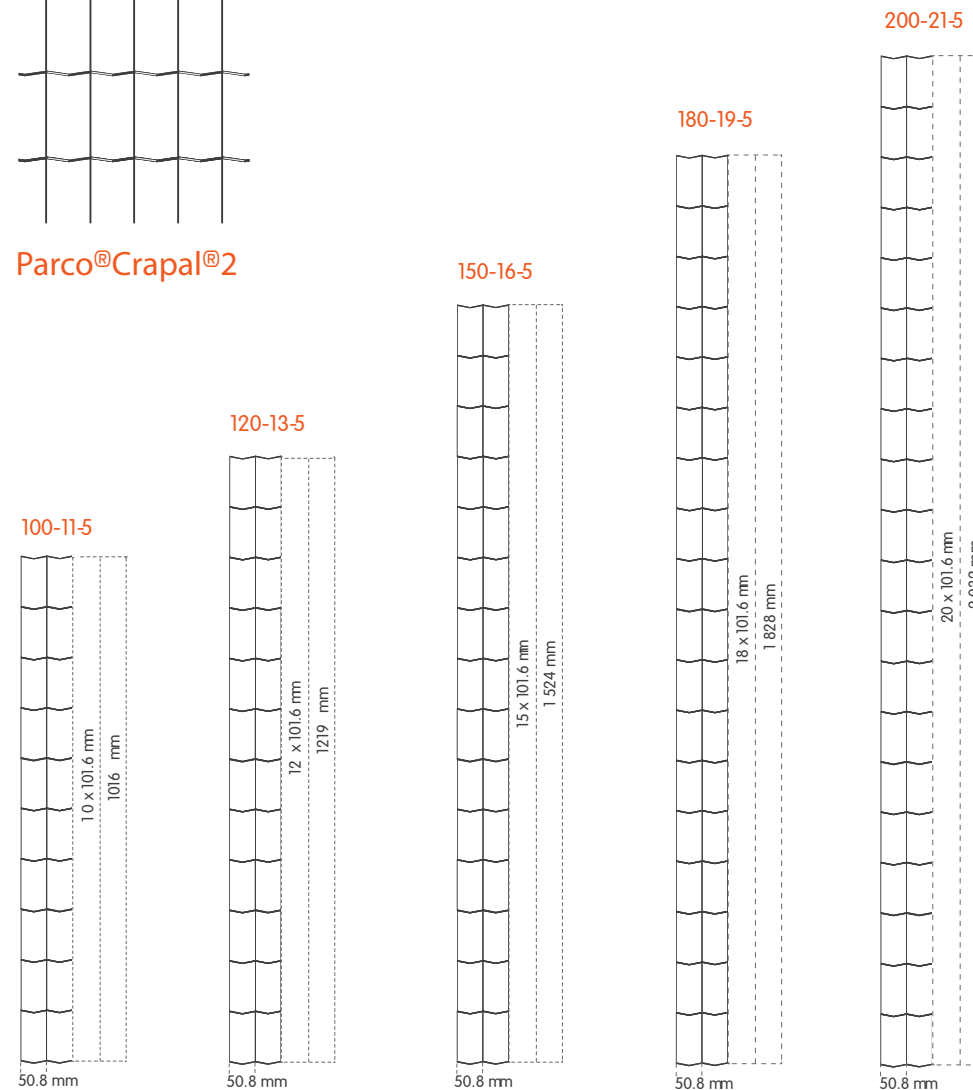
Productomschrijving

- 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



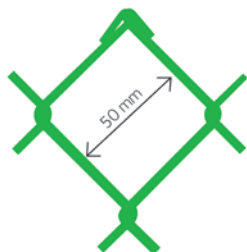
Harmonica gaas

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

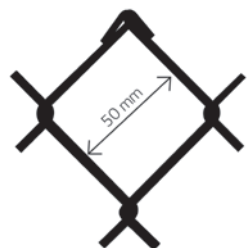
groen - maas 50 mm - draaddikte 3,0 mm

art.nummer	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
F 5031100	100	25	21,5
F 5031125	125	25	26,9
F 5031150	150	25	32,3
F 5031180	180	25	38,7
F 5031200	200	25	43,0



zwart - maas 50 mm - draaddikte 3,0 mm

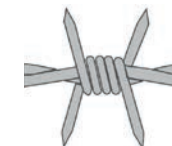
art.nummer	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
FZ 5030100	100	25	21,5
FZ 5030125	125	25	26,9
FZ 5030150	150	25	32,3
FZ 5030180	180	25	38,7
FZ 5030200	200	25	43,0



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

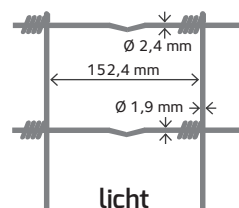


GARANTIE | Gegarandeerd een twee keer langere levensduur dan die van rijkverzinkte draad.

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.

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)



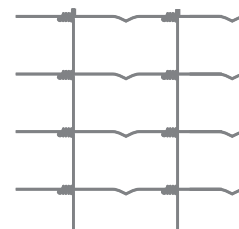
GARANTIE

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

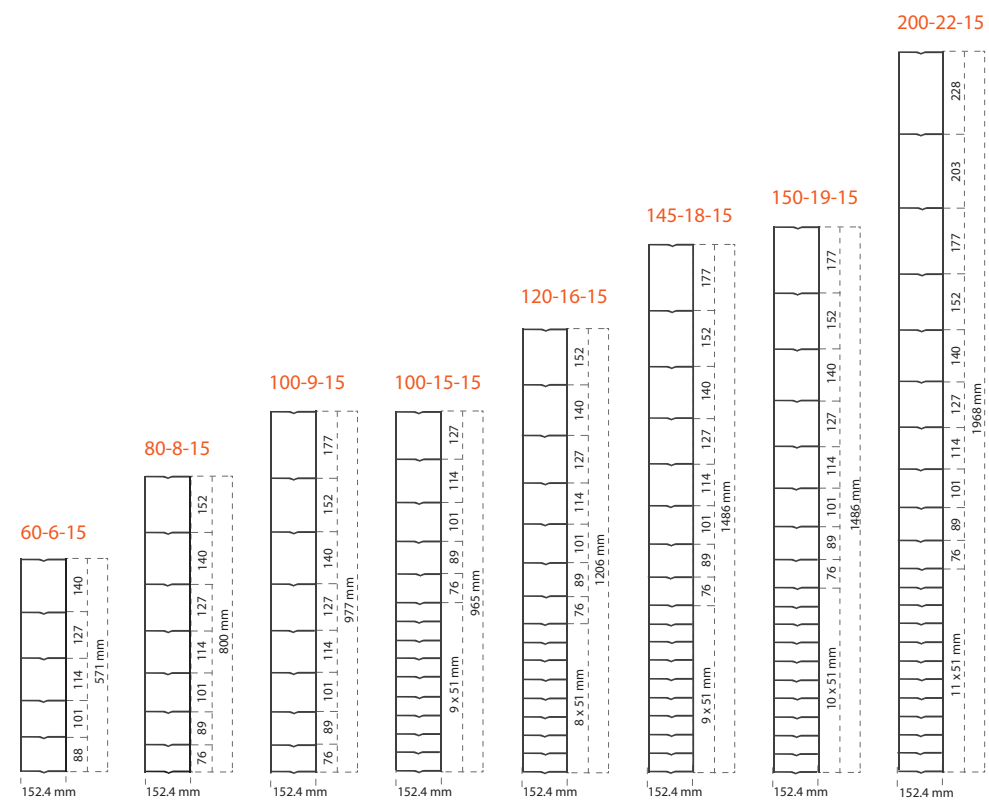
Productomschrijving

- 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/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.

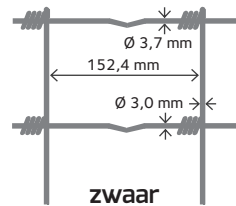
opbouw



Prairie® licht Crapal®2



PRAIRIE® CRAPAL®4 schapengaas



zwaar: draaddikte 3,7/3,0 mm

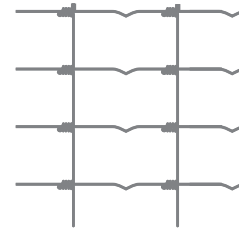
art.nummer	opbouw *	hoogte (cm)	lengte (m)	gewicht (kg)
FSZ 808	8 - 15	80	50	46,1
FSZ 1007	7 - 15	100	50	46,6
FSZ 1009	9 - 15	100	50	53,0
FSZ 12010	10 - 15	120	50	60,4
FSZ 14011	11 - 15	140	68,3	

* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)

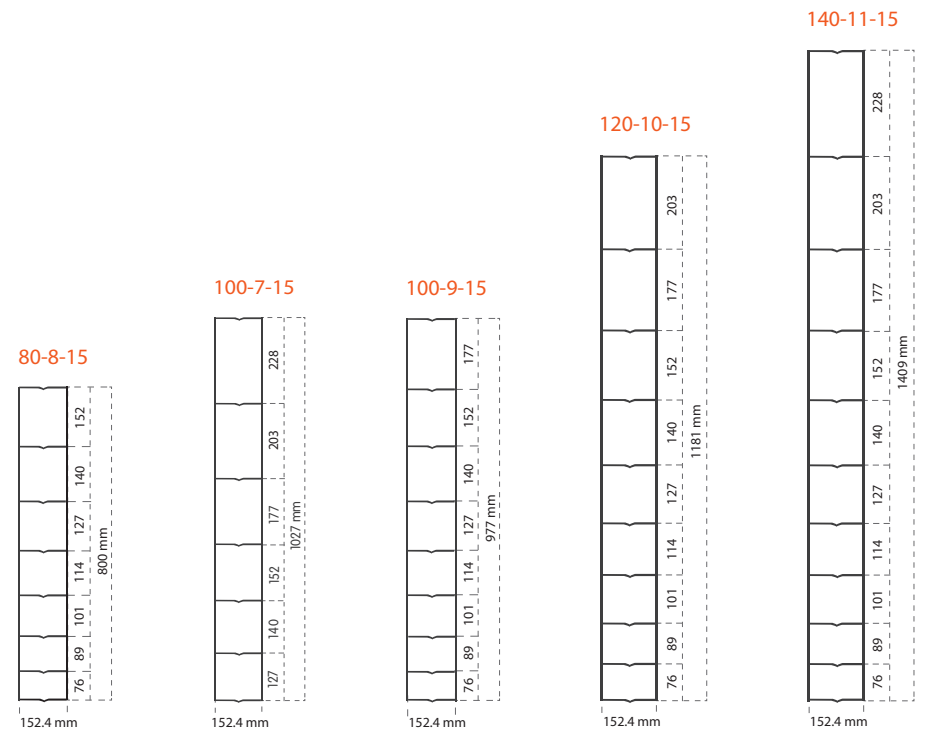
Productomschrijving

- 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



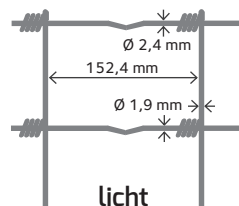
OVIS CRAPO® dubbel verzinkt schapengaas



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

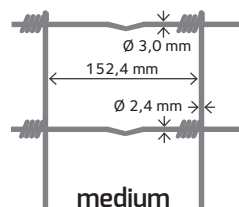
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



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

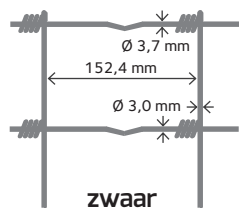
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



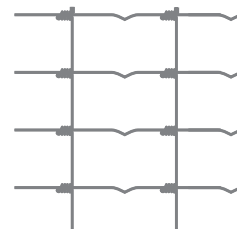
zwaar: draaddikte 3,7/3,0 mm

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

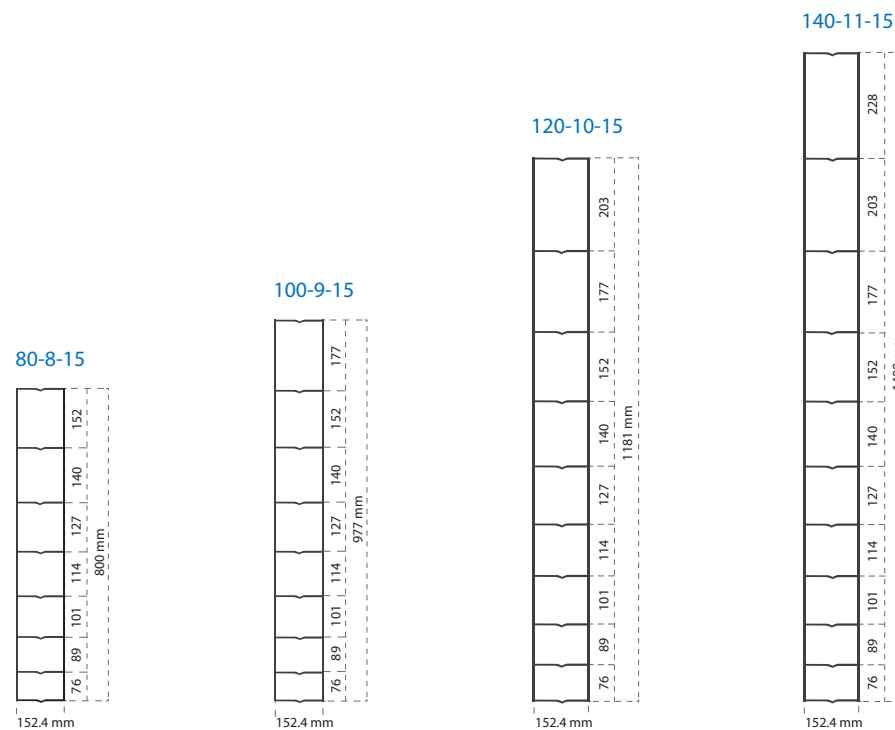
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



opbouw



Ovis Crapo® dubbel verzinkt



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	110	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 8/80/75/50	8 - 7,5	80	50	43
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	50	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 8/80/15/100	8 - 15	80	100	56
FX 8/90/15/100	8 - 15	90	100	58
FX 10/100/15/100	10 - 15	100	50	70
FX 10/100/15/100	10 - 15	100	100	140
FX 10/100/15/250	10 - 15	100	100	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

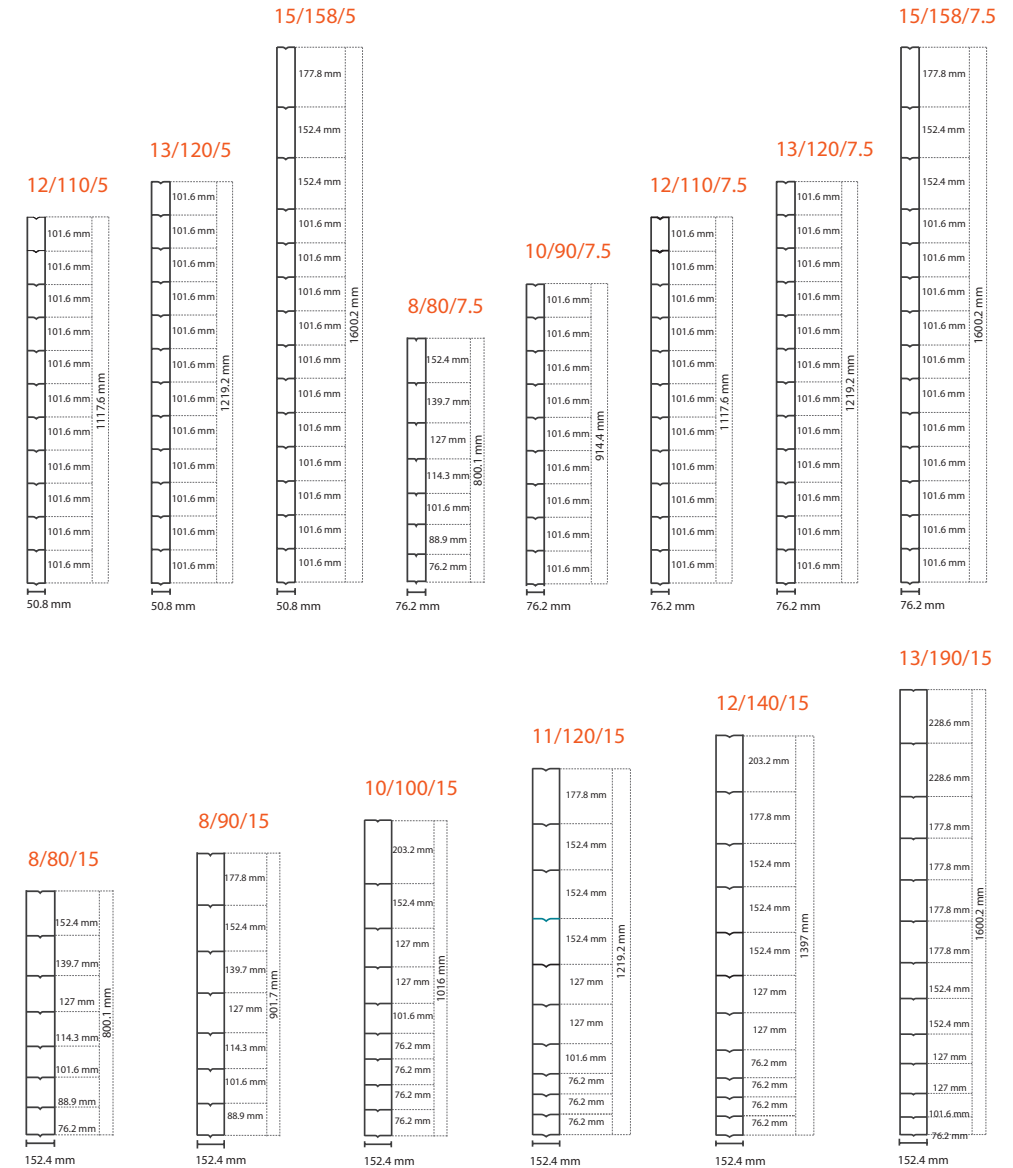
* aantal horizontale draden - afstand verticale draden (cm)



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.

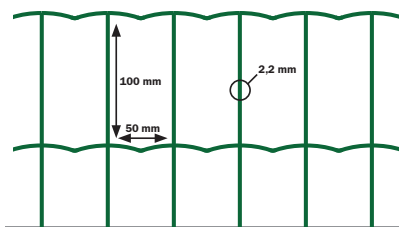
opbouw



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



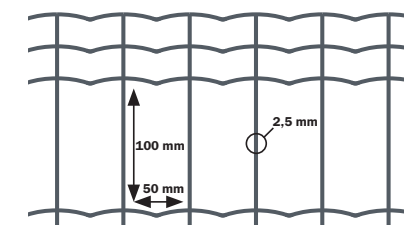
Productomschrijving

- Gegalvaniseerd en groen geplastificeerd gelast gaas.
- 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

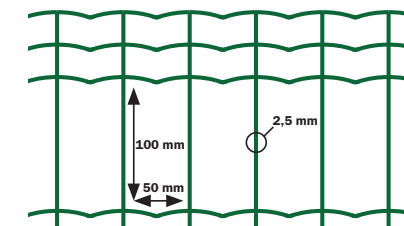
antraciet - draaddikte 2,5 mm

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.
- 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.

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



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

vuurverzinkt

art.nummer	typenummer	aantal per doos
FDS 2G	2	100
FDS 3G	3	100
FDS 4G	4	50



groen - geplastificeerd

art.nummer	typenummer	aantal per doos
FDS 2PVC	2	100
FDS 3PVC	3	100
FDS 4PVC	4	50



zwart - geplastificeerd

art.nummer	typenummer	aantal per doos
FDS 3Z	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

- Vuurverzinkt of geplastificeerd in groen RAL 6005 of zwart RAL 9005 na verzinking.
- 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	4,0	40	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 hekwerkeringen 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 hekwerkeringen 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.
Accordo@ harmonica gaas	12
ArcelorMittal & WireSolutions inleiding	2
Avigal@ zeskantgaas	4,5
Binddraad	27
Crapal@ Optimum@ spandraad	25
Crapal@ bedekking uitleg	3
Dassenraaster Crapal@	8
Draadspanners	28
Edma hekwerkringen	34
Edma hekwerk tang	33
Estate@Wire paardengaas	20
Gelast gaas geplastificeerd / Tuingaas	22,23
Gripple@ accessoires	32
Gripple@ Plus	32
Gripple@ tangen	33
Harmonica gaas Accordo@	12
Harpoenkrammen Crapal@4	30
Hekwerkringen	34
Hekwerk tangen	33

omschrijving	pag.
Krammen Crapal@4	30
Natuurplast tuingaas	22,23
Ovis Crapo@ schapengaas	18,19
Paardengaas Estate@Wire	20
Parco@ Crapal@2	10,11
Prairie Crapal@2 schapengaas	14-17
Puntdraad Scorpio@	13
Quadra@	6,7
Rapid hekwerkringen	34
Rapid hekwerk tangen	33
Schapengaas	14-19
Scorpio Crapal@2 puntdraad	13
Spanbeugel	28
Spandraad	24-26
Spanstaven	29
Tuingaas / Gelast gaas geplastificeerd	22,23
Vierkant gelast gaas	6-11
WireSolutions inleiding	2
Zeskant gaas	4,5

