



# Katrol



201355  
205241  
205414  
202543  
204189  
202550  
204219  
204440  
204226  
204233

## Rotgers Klimmaterialen

Franc 1












8305 BS, Emmeloord

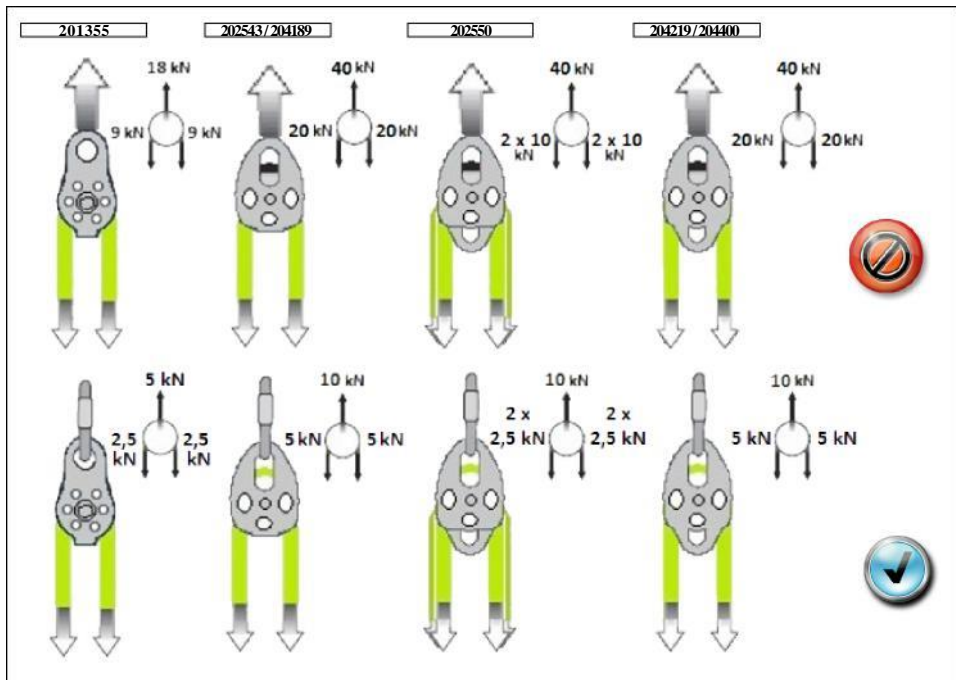
Tel : 088- 7950900

Fax : 088-7950910

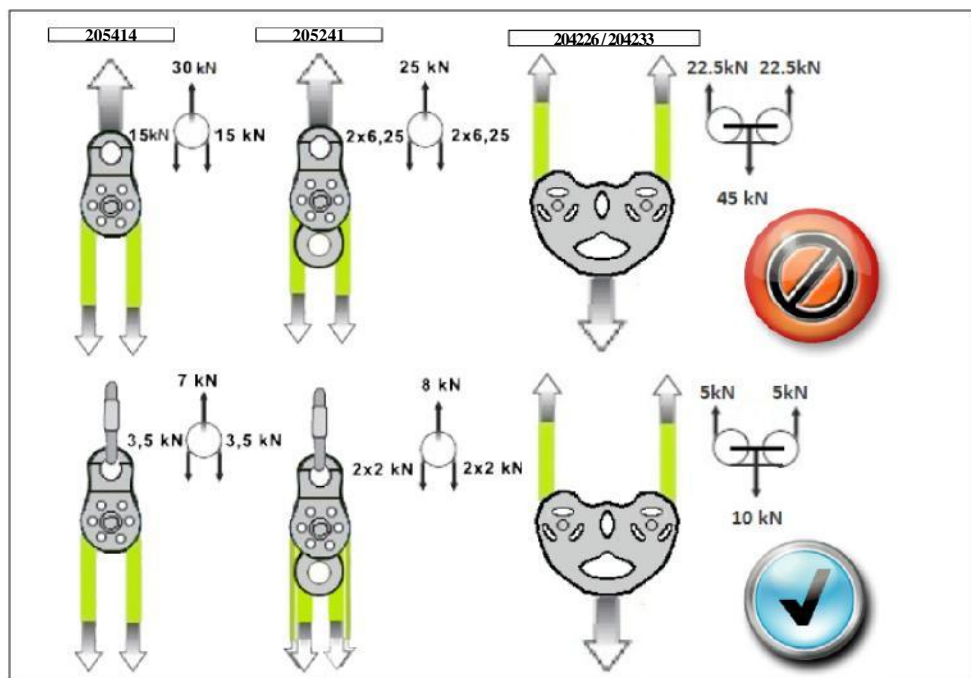
[www.rotgers.nl](http://www.rotgers.nl)

## MERKTEKEN

|   | 201355            | 205414            | 205241           | 202543 / 204189   |
|---|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|  | Ø schijf : 21 mm  | Ø schijf : 25 mm  | Ø schijf : 29 mm | Ø schijf : 45 mm  |
|   | 9 mm ≤ Ø ≤ 12 mm  | 9 mm ≤ Ø ≤ 12 mm  | 9 mm ≤ Ø ≤ 12 mm | 9 mm ≤ Ø ≤ 16 mm  |
|  | 0,09 kg           | 0,16 kg           | 0,25 kg          | 0,23 kg / 0,41 kg |
|  | 18 kN             | 30 kN             | 25 kN            | 40 kN             |
|  | 5 kN              | 7 kN              | 8 kN             | 10 kN             |
|  | /                 | EN 12278          | EN 12278         | EN 12278          |
|   | 202550            | 204400 / 204219   | 204226           | 204233            |
|  | Ø schijf : 45 mm  | Ø schijf : 45 mm  | Ø schijf : 45 mm | Ø schijf : 45 mm  |
|   | 9 mm ≤ Ø ≤ 16 mm  | 9 mm ≤ Ø ≤ 16 mm  | 9 mm ≤ Ø ≤ 12 mm | 9 mm ≤ Ø ≤ 16 mm  |
|  | 0,42 kg / 0,77 kg | 0,28 kg / 0,45 kg | 0,32 kg          | 0,81 kg           |
|  | 40 kN             | 40 kN             | 45 kN            | 45 kN             |
|  | 10 kN             | 10 kN             | 10 kN            | 10 kN             |
|  | EN 12278          | EN 12278          | EN 12278         | EN 12278          |

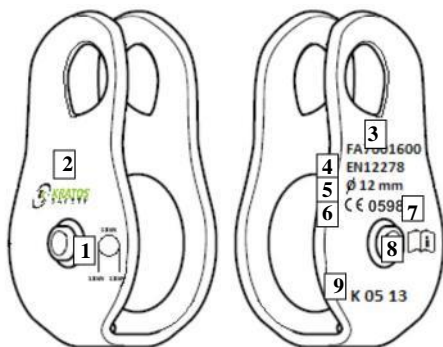


# MERKTEKEN






## MERKTEKEN



1

 : Breuk weerstand

Waarde van de maximale belasting

2

De naam van de fabrikant

3

De referentie van het product

4

De norm waaraan het product conform is en zijn jaar

5

Diameter van het touw te gebruiken

6

Conformiteitsverklaring ten opzichte van de EU regelgeving

7

8

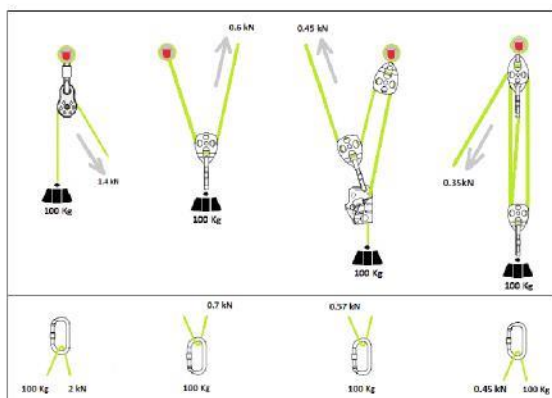
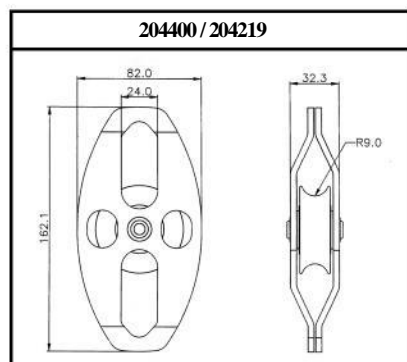
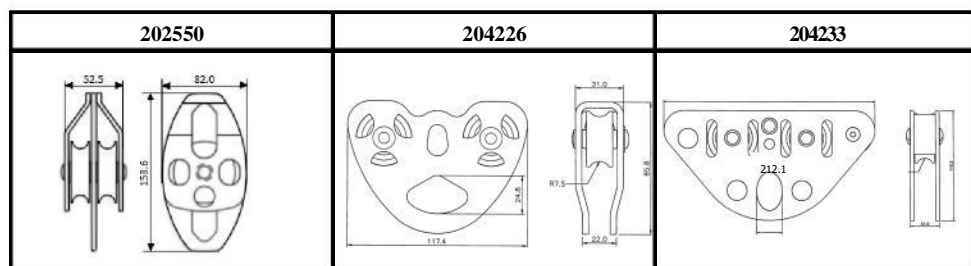
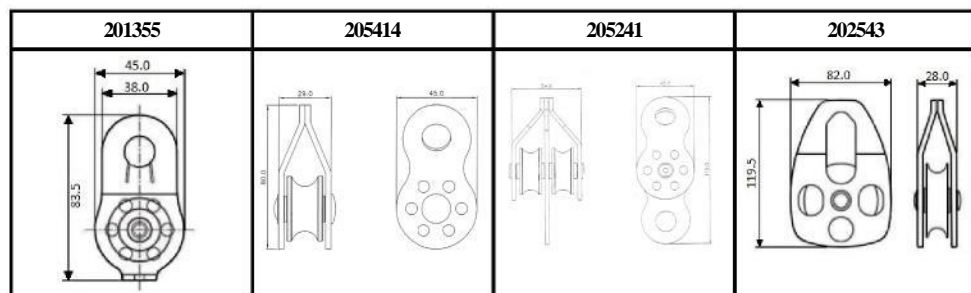
Het nummer van de keuringsinstantie

9

Het serienummer



# GEBRUIKSSYSTEMEN



Deze handleiding moet worden vertaald (eventueel) door de verkoper, in de taal van het land waar het materiaal wordt gebruikt. Gevallen van een fout gebruik komen vaak voor, in deze handleidingen worden slechts een paar van deze gevallen besproken.

### ALLEEN DE IN DEZE HANDLEIDING CORRECT BESCHREVEN GEBRUIKSAANWIJZINGEN WORDEN ERKEND.

De gebruiker is verantwoordelijk voor de risico's waaraan hij zich blootstelt. Personen die niet in staat zijn om deze verantwoordelijkheid op zich te nemen mogen dit product niet gebruiken. De firma kratos safety kan niet aansprakelijk worden gesteld voor directe of indirecte ongelukken als gevolg van een ander gebruik dan vermeld in deze handleiding. Dit product niet buiten zijn limieten gebruiken!

### GEBRUIKSAANWIJZING EN VOORZORGSMAATREGELEN:

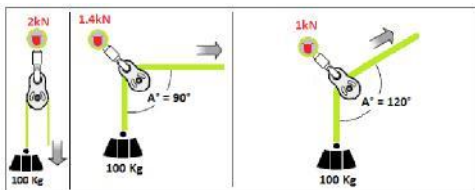
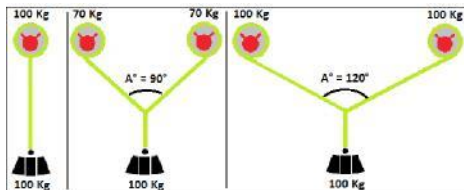
Een verkeerd gebruik ervan kan zware of zelfs dodelijke ongelukken veroorzaken. Deze handleiding beschrijft niet de gebruikstechnieken van deze uitrusting, het gebruik ervan is dan ook alleen bestemd voor deskundige personen. Een voorafgaande kennis van de gebruikstechnieken is daarom noodzakelijk voordat u dit product gaat gebruiken.

De geleidingskatrollen worden uitsluitend gebruikt om statische ladingen te heffen of bij het bevrijden van personen. Het zijn individuele beschermingsmiddelen tegen vallen vanop hoogte en ze zijn conform de norm EN 12278: Uitrusting voor alpinisme en bergbeklimming. De geleidingskatrollen zijn leirollen (EN 892 en EN 1891) waarmee de wrijving vermindert wordt. De geleidingskatrollen van mogen ENKEL gebruikt worden met koorden (textiel).

Bevestig de katrollen aan betrouwbare verankeringspunten en controleer vooraf de terugslag hierop afhankelijk van de configuratie van uw systeem. (zie als voorbeeld de tekeningen hieronder).

#### Algemeen geval :

#### Speciaal geval met gebruik van een katrol:



*De dynamische effecten van de massa kunnen de spanning van het hele systeem aanzienlijk vermenigvuldigen (x2 of meer), zorg daarom ook voor voldoende weerstand van de elementen van het systeem en in het bijzonder van het verankeringspunt EN vermijd schokken, stoten, schommelleffecten...*

Let bij het kiezen van de katrol op de juiste diameter van het touw dat u gaat gebruiken en op de te tillen ladingen, gebruik alleen sluitconnectors (EN362). Controleer of de vorm van de connectors compatibel is met de katrollen. Zij moeten vrij kunnen bewegen en mogen in geen enkel geval vastraken in de katrol.

Let gedurende de werkzaamheden op een juiste positionering/lijning van de uitrustingen ten opzichte van elkaar en in het bijzonder die van het touw.

**Opgelet!** Let er altijd op dat de katrollen in de richting zijn gepositioneerd waarin de last zal worden gedragen.

Tijdens het werk mag de katrol niet in contact komen met een oppervlak, een scherpe rand, een uitrusting van het systeem of wat dan ook dat moeilijkheden zou kunnen veroorzaken in het systeem en/of het normale glijden van het touw zou kunnen hinderen. Let er ook op dat de leeflijn niet in contact komt met een extern oppervlak (scherpe randen) tijdens het gebruik.

**Opgelet!** Bij katrollen met een mobiele pool moet u er tijdens het gebruik op letten dat alle poelen samen zijn gesloten met een connector (EN362).

Controleer of de algemene positie een schommelende beweging in geval van een val beperkt en of het werk wordt uitgevoerd op een manier die het risico op en de hoogte van een val beperkt. We raden u aan om voor en tijdens elk gebruik de benodigde maatregelen te nemen voor een eventuele redding in alle veiligheid. **Opgelet!** Bepaalde medische condities kunnen de veiligheid van de gebruiker beïnvloeden. Neem in geval van twijfel contact op met uw arts.

**Controleer voor elk gebruik,** de staat van de katrol: visuele inspectie: de katrol moet schoon zijn, mag niet vervormd zijn, er mag geen speling tussen de as en de blokschuif zijn, geen oxidatie, geen snijdend of schurend deel dat de leeflijn kan beschadigen. Controleer de blokschuif op sluiting en een goede rotatie. Bij vervorming of twijfel mag de katrol niet meer worden gebruikt.

**Het is verboden om een onderdeel van het apparaat te verwijderen, toe te voegen of te vervangen.**

**Chemische producten:** stel het apparaat buiten werking in geval van contact met chemische producten, oplosmiddelen of brandstoffen die de werking kunnen aantasten.

**TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN:** Materiaal: aluminium.

### GEBRUIKSCOMPATIBILITEIT:

Controleer of deze onderdelen worden gebruikt in combinatie met andere systemen die geschikt zijn voor bergbeklimmen, speleologie, rafting of reddingsacties en of ze compatibel zijn en in overeenstemming met de van kracht zijnde regels, normen en Europese richtlijnen. In alle gevallen raden wij u aan om connectors te gebruiken die in overeenstemming zijn met de EN362 norm. Wij raden u ook aan om, voor elk gebruik, de gebruiksaanwijzing van elk onderdeel van het systeem aandachtig door te lezen.

### GEBUIK NOOIT AFDAALACHTEN MET METALEN TOUWEN.

### LEVENSDUUR:

De levensduur is afhankelijk van verschillende factoren zoals : een veelvuldig of incorrect gebruik, de klimaatomstandigheden (vochtigheid, vriezen en ijzel), sterke druk, blootstelling aan warmtebronnen, veroudering, blootstelling aan chemische stoffen,...

De indicatieve levensduur van het product is 10 jaar (in het kader van de jaarlijkse inspectie door een officieel erkend deskundig persoon), maar deze kan toenemen of afnemen afhankelijk van het gebruik en/of de resultaten van de jaarlijkse controles. De uitrusting moet systematisch worden gecontroleerd in geval van twijfel, na een val en minimaal elke twaalf maanden door de fabrikant of een competent persoon die door de fabrikant gemachtigd is, om de weerstand en dus de veiligheid van de gebruiker te garanderen.

### VERIFICATIE:

Inspecteer voor uw veiligheid uw uitrusting voor, tijdens en na gebruik en laat hem periodiek grondig controleren door deskundig personeel, ten minste elke 12 maanden. Deze termijn kan variëren al naar gelang de veelvuldigheid en de intensiteit van het gebruik. Als u ook maar de kleinste twijfel heeft over de staat van uw uitrusting, moet u deze meteen vervangen.

### ONDERHOUD EN OPSLAG: (Deze instructies moeten nauwkeurig worden gerespecteerd)

Houd de uitrusting tijdens het transport verwijderd van scherpe kanten en bewaar hem in zijn verpakking. Maak hem schoon met water en zeep, droog hem af met een droge doek en hang hem in een geventileerde ruimte uit de buurt van vuur of warmtebronnen, zelfs als de onderdelen vochtig zijn geworden tijdens het gebruik. Bleekwater en schuursmiddelen zijn strikt verboden. De uitrusting moet worden opgeborgen in zijn originele verpakking in een droge, gematigde en geventileerde ruimte uit de buurt van zonnestralen, warmte en chemische producten.

## IDENTIFICATIEKAART VAN DER UITRUSTING

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

### PERIODIEKE INSPECTIE EN OVERZICHT REPARATIES

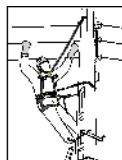
[illegible]

### Voorbeelden van valbeveiligingssystemen

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| EN795   |   |   |   |
| +   |   |   |   |
| EN362   |   |   |   |
| +   |   |   |   |
| EN353/1   | EN353/2   | EN355   | EN360   |
|  |  |  |  |
| +   | +   | +   | +   |
| EN361   | EN361   | EN361   | EN361   |

### Voorbeeld van bevestigingssysteem en werkpositionering

|               |
|---------------|
| EN795         |
| +             |
| EN362         |
| +             |
| EN358         |
| +             |
| EN354 / EN358 |



Als onderdeel van uw risicobeoordeling moet er een noodplan worden opgemaakt voordat het werken op hoogte aanvangt zodat adequaat op eventuele noodgevallen gereageerd kan worden.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841



Erkende instantie die de EU-typegoedkeuring heeft verricht.

**Satra Technology Europe Ltd, N° 2777,  
Bracetown Business Park, Clonee,  
Dublin, D15YN2P, Ireland**

Keuringsinstantie die de productiecontrole uitvoert.

**SGS Fimko Oy, Helsinki, Finland, N° 0598**  
SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3),  
00211 HELSINKI, Finland

**Alleen geschikt voor het in deze handleiding omschreven gebruik / De gebruiker wordt gevraagd deze handleiding gedurende de hele levensduur van het product te bewaren.**

**ROTGERS**

IMPORTEUR - GROOTHANDEL IN PROFESSIONELE KLIMMATERIALEN

