



CERTIFICAAT STAALKABELS

CERTIFICATE OF WIRE ROPES

Ondergetekende verklaart namens zijn firma, dat onderstaande gegevens juist zijn en dat de omschreven staalkabel of het staalkabelsamenstel overeenkomen met de bepalingen van de EG Machine Richtlijn 98/37/EG, bijlage II-A. Het samenstellen, het onderzoek en de beproeving is uitgevoerd door een bevoegd persoon onder zijn toezicht, volgens de EKH-Werkvoorschriften. The undersigned certifies on behalf of his company, that below particulars are correct and that the described wire rope or complete gear are according to the regulations of the EG Machinery Directive 98/37/EG, appendix II-A. The assembling, examination and test was carried out under his supervision by a competent person according to the EKH-Code of practice

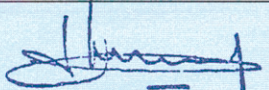
Referentie klant : 12145341 Reference customer	Intern referentienummer: 168997-35 Internal reference number
Opdrachtnummer : OG402945 T-1019350 Order number	Registratie merk en nummer: -- (35 STUKS) Distinguishing mark and number

Werklast in kg of T
Working load limit

WLL : Kg

Omschrijving : VZK STK 5.0 19X7(DRV) STK KSR 1960
Description
Afwerking van de kabeleinden : BEIDE ZIJDEN EEN GEGLOEIDE PUNT
Confectioning of rope ends
Overige gebruikte onderdelen/aansluitmiddelen samenstel :
Other used parts of complete gear

Afmetingen	Nominale kabelmiddelijn	: 5.00 mm
Dimensions	Nominal wire rope diameter	
	Lengte geleverde staalkabel	: 35X 35,0 m
	Length of supplied wire rope	
Constructie	Aantal strengen x aantal draden+kernen	: 19X7 (DRAAIVRIJ)+STK
Construction	Number of strands x number of wires+cores	
	Slagrichting en slagwijze	: KRUISSLAG RECHTS
	Direction and type of lay	
	Voorgevormd	: JA
	Preformed	
Materiaal	Treksterkteklasse	: 1960 N/MM ²
Material	Tensile grade	
	Afwerking draadoppervlak	: VERZINKT
	Surface finishing of wires	
Sterkte	Minimum breekkracht van de kabel in kN	BL : 16.10 kN
Strenght	Minimum breaking strenght of wire rope	
	Proefbelasting bij trekproef in Kn	PL :
	Proofload applied	
	Datum beproeving	: --
	Date of test	Herkeuren voor: -- Re-examination before
Toepassing		: STAALKABEL
Application		
Toegepaste normen		: VOLGENS EKH WERKVOORSCHRIFTEN
standard applied		
Kenmerk/Fabrieks/Haspelnummer		: 04-075
Identification/Production number/reel number		
Naam en adres Fabrikant		: ROPE
Name and address of manufacturer		
Staalkabel geleverd aan		: RODEN STAAL B.V. - RODEN
Wire rope supplied to		DECOR TREKKEN L EN R

Leveringsdatum Date of delivery	Naam en adres van leverancier Name and address of supplier	Gegevens betreffende levering Note of delivery	Handtekening deskundige Signature of competent person
JUNI 2004	MENNENS GRONINGEN STAALKABEL-, HIJS-, HEFTECHNIEK DUINKERKENSTRAAT 33 9723 BP GRONINGEN TEL 0503183031 FAX 0503181656	NIEUW GELEVERD	

W.M. BAKKER

CERTIFICAAT STAALKABELS

CERTIFICATE OF WIRE ROPES

Ondergetekende verklaart namens zijn firma, dat onderstaande gegevens juist zijn en dat de omschreven staalkabel of het staalkabelsamenstel overeenkomen met de bepalingen van de EG Machine Richtlijn 98/37/EG, bijlage II-A. Het samenstellen, het onderzoek en de beproeving is uitgevoerd door een bevoegd persoon onder zijn toezicht, volgens de EKH-Werkvoorschriften. The undersigned certifies on behalf of his company, that below particulars are correct and that the described wire rope or complete gear are according to the regulations of the EG Machinery Directive 98/37/EG, appendix II-A. The assembling, examination and test was carried out under his supervision by a competent person according to the EKH-Code of practice

Referentie klant : 12145341 Reference customer	Intern referentienummer: 169068-1 Internal reference number
Opdrachtnummer : OG402945 T-1019350 Order number	Registratie merk en nummer: -- (1 STUKS) Distinguishing mark and number

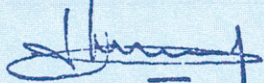
 Werklast in kg of T
 Working load limit

WLL : Kg

Omschrijving : VZK STK 6.0 19X7 (DRV) STK KSR 1960
 Description
 Afwerking van de kabeleinden : BEIDE ZIJDEN EEN GEGLOEIDE PUNT
 Confectioning of rope ends
 Overige gebruikte onderdelen/aansluitmiddelen samenstel :
 Other used parts of complete gear

Afmetingen	Nominale kabelmiddelijn	:	6.00 mm
Dimensions	Nominal wire rope diameter		
	Lengte geleverde staalkabel	:	1X 39,50 m
	Length of supplied wire rope		
Constructie	Aantal strengen x aantal draden+kernen	:	19X7 (DRAAIVRIJ)+STK
Construction	Number of strands x number of wires+cores		
	Slagrichting en slagwijze	:	KRUISLAG RECHTS
	Direction and type of lay		
	Voorgevormd	:	JA
	Preformed		
Materiaal	Treksterkteklasse	:	1960 N/MM ²
Material	Tensile grade		
	Afwerking draadoppervlak	:	VERZINKT
	Surface finishing of wires		
Sterkte	Minimum breekkracht van de kabel in kN	BL : 23.10	kN
Strenght	Minimum breaking strenght of wire rope		
	Proefbelasting bij trekproef in Kn	PL :	
	Proofload applied		
	Datum beproeving	:	--
	Date of test		
Toepassing		:	STAALKABEL
Application			
	Toegepaste normen	:	VOLGENS EKH WERKVOORSCHRIFTEN
	standard applied		
	Kenmerk/Fabrieks/Haspelnummer	:	04-074
	Identification/Production number/reel number		
	Naam en adres Fabrikant	:	ROPE
	Name and address of manufacturer		
	Staalkabel geleverd aan	:	RODEN STAAL B.V. - RODEN
	Wire rope supplied to		HORIZON

 Herkeuren voor: --
 Re-examination before

Leveringsdatum Date of delivery	Naam en adres van leverancier Name and address of supplier	Gegevens betreffende levering Note of delivery	Handtekening deskundige Signature of competent person
JUNI 2004	MENNENS GRONINGEN STAALKABEL-, HIJS-, HEFTECHNIEK DUINKERKENSTRAAT 33 9723 BP GRONINGEN TEL 0503183031 FAX 0503181656	NIEUW GELEVERD	

W.M. BAKKER



MENNENS

staalkabel-, hijs- en heftechniek

Mennens Groningen B.V.

Duinkerkenstraat 33 - 9723 BP Groningen
Postbus 654 - 9700 AR Groningen
Nederland

Telefoon +31 (0)50 3183031
Telefax +31 (0)50 3181656
E-mail: groningen@mennens.nl

CERTIFICAAT STAALKABELS

CERTIFICATE OF WIRE ROPES

Ondergetekende verklaart namens zijn firma, dat onderstaande gegevens juist zijn en dat de omschreven staalkabel of het staalkabelsamenstel overeenkomen met de bepalingen van de EG Machine Richtlijn 98/37/EG, bijlage II-A. Het samenstellen, het onderzoek en de beproeving is uitgevoerd door een bevoegd persoon onder zijn toezicht, volgens de EKH-Werkvoorschriften. The undersigned certifies on behalf of his company, that below particulars are correct and that the described wire rope or complete gear are according to the regulations of the EG Machinery Directive 98/37/EG, appendix II-A. The assembling, examination and test was carried out under his supervision by a competent person according to the EKH-Code of practice

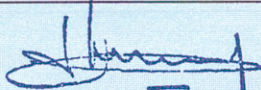
Referentie klant : 12145341 Reference customer	Intern referentienummer: 169099-1 Internal reference number
Opdrachtnummer : OG402945 T-1019350 Order number	Registratie merk en nummer: -- (1 STUKS) Distinguishing mark and number

Werklast in kg of T
Working load limit

WLL : Kg

Omschrijving : VZK STK 8.0 19X7(DRV) STK KSR 1960
Description
Afwerking van de kabeleinden : BEIDE ZIJDEN EEN GEGLOEIDE PUNT
Confectioning of rope ends
Overige gebruikte onderdelen/aansluitmiddelen samenstel :
Other used parts of complete gear

Afmetingen Dimensions	Nominale kabelmiddelijn Nominal wire rope diameter	: 8.00 mm
	Lengte geleverde staalkabel Length of supplied wire rope	: 1X 34,50 m
Constructie Construction	Aantal strengen x aantal draden+kernen Number of strands x number of wires+cores	: 19X7(DRAAIVRIJ)+STK
	Slagrichting en slagwijze Direction and type of lay	: KRUISSLAG RECHTS
	Voorgevormd Preformed	: JA
Materiaal Material	Treksterkteklasse Tensile grade	: 1960 N/MM ²
	Afwerking draadoppervlak Surface finishing of wires	: VERZINKT
Sterkte Strenght	Minimum breekkracht van de kabel in kN Minimum breaking strenght of wire rope	BL : 41.10 kN
	Proefbelasting bij trekproef in Kn Proofload applied	PL :
	Datum beproeving Date of test	: --
Toepassing Application		Herkeuren voor: -- Re-examination before
		: STAALKABEL
Toegepaste normen standard applied		: VOLGENS EKH WERKVOORSCHRIFTEN
Kenmerk/Fabrieks/Haspelnummer Identification/Production number/reel number		: 03-075
Naam en adres Fabrikant Name and address of manufacturer		: ROPE
Staal kabel geleverd aan Wire rope supplied to		: RODEN STAAL B.V. - RODEN TEGENLICHT

Leveringsdatum Date of delivery	Naam en adres van leverancier Name and address of supplier	Gegevens betreffende levering Note of delivery	Handtekening deskundige Signature of competent person
JUNI 2004	MENNENS GRONINGEN STAALKABEL-, HIJS-, HEFTECHNIEK DUINKERKENSTRAAT 33 9723 BP GRONINGEN TEL 0503183031 FAX 0503181656	NIEUW GELEVERD	

W.M. BAKKER