

RS.00070-APPENDIX 1
ZERTIFIKAT - CERTIFICATE OF TEST OF WIRE ROPE
(Page 1 of 2)

Zertifikats- Nummer: 9373/10
Name des Kunden:
Adresse: Betriebsstätte der Thyssen Schachtbau GmbH
ul. Lenina 7
404350 – Kotelnikovo – Gebiet Wolgograd
RUSSIA
Bestellnummer des Kunden: 4500058033
Bridon International Auftragsnummer: X7090232/1

Angaben zum Seil

40 mm L.C.W.R. 1300 GAL LH RBL. 1756 KN = 179 tonnes
Design Nummer 1423
Seil Nummer: B010221 B010222 B010223
Anzahl und Seil Länge: 1600 1600 1600
Standard RS.00070
Datum der Herstellung: 02/2010
Nominale Draht Bruchkraft and Finish: 1300/1500/ 2000 Galvanised
N/mm²
Schlagart / Richtung: Left hand
Schmierung / Fettung: Moldavite
Design im metallischen Bereich: 1069,5 mm²
Metergewicht: 9,42 kg/m
Gewicht Brutto: 16180 kg 16180 kg 16180 kg
Gewicht Netto: 15080 kg 15080 kg 15080 kg

Test Informationen

Tatsächlicher Durchmesser, Lose: 41,1-41,4 mm
Nominale Bruchkraft: 1836 kN
Gemessene Bruchkraft: 1922,84 kN
Testmethode: AsPer NCB 186/1970
Datum des Tests:

Weitere Informationen

Anwendung: Personnel and Cargo

Die oben aufgeführten Anforderungen entsprechen denen der EG- Maschinenrichtlinien.

Hiermit bestätige ich, dass die oben angegebenen Daten korrekt sind.

Unterschrift: 
(Rothemann) Works Inspector



Datum: 19 Feb-2010

BRIDON International GmbH

Magdeburger Str. 14 a D-45881 Gelsenkirchen Germany Tel.: +49 (0)2 09 / 80 01-0 Fax: +49 (0)2 09 / 80 01-275
Registergericht: Gelsenkirchen 12 HR B 2184 UST-IDNR. DE 811 883 171



Calculation of Aggregate of Aggregate Breaking Load from Post Spinning Wire Tests (Seite 2 von 2)

Kunde: Thyssen Schachtbau Gebiet Wolgograd
 Test Zertifikatsnummer: 9373/10
 Seil Nummer: B010221-B010222-B010223

SEIL KONSTRUKTION	NOMINALER DRAHT DURCHMESSER (mm)	EQUIVALENT ROUND DURCHMESSER (mm)	DRAHT BRUCHFESTIG KEIT (N/mm ²)		
			MIN	MAX	MEAN
45 FL	3,68A	3,20	1384	1428	1406
21 FL	2,79/2,14	2,47	1502	1510	1506
21 RND	2,75		2080	2175	2128
27 RND	2,70		2030	2133	2082
21 RND	2,70		2031	2134	2083
16 RND	2,70		2021	2071	2046
8 RND	1,76		2200	2263	2232
8 RND	2,36		2086	2160	2123
8 RND	2,70		2055	2089	2072
8 RND	1,38		2092	2130	2111
Kern Draht	2,36		2136	2136	2136

Nominale Aggregate Bruchkraft: 1836,4 kN
 Measured Aggregate Bruchkraft: 1922,8 kN

Note: Cross sectional area may be calculated from the equivalent round wire diameter using standard formula.

Hiermit bestätige ich, dass die oben angegebenen Daten korrekt sind.

Unterschrift:

Rothemann
 (Rothemann) Works Inspector



Datum: 19-Feb-2010

BRIDON International GmbH

Magdeburger Str. 14 a D-45881 Gelsenkirchen Germany Tel.: +49 (0)2 09 / 80 01-0 Fax: +49 (0)2 09 / 80 01-275
 Registergericht: Gelsenkirchen 12 HR B 2184 UST-IDNr. 811 883 171



RS.00070-APPENDIX 1
ZERTIFIKAT - CERTIFICATE OF TEST OF WIRE ROPE
(Page 1 of 2)

Zertifikats- Nummer: 9373/10
Name des Kunden:
Adresse: Betriebsstätte der Thyssen Schachtbau GmbH
ul. Lenina 7
404350 – Kotelnikovo – Gebiet Wolgograd
RUSSIA
Bestellnummer des Kunden: 4500058033
Bridon International Auftragsnummer: X7090232/1

Angaben zum Seil

40 mm L.C.W.R. 1300 GAL LH RBL. 1756 KN = 179 tonnes
Design Nummer 1423
Seil Nummer: B010221 B010222 B010223
Anzahl und Seil Länge: 1600 1600 1600
Standard RS.00070
Datum der Herstellung: 02/2010
Nominale Draht Bruchkraft and Finish: 1300/1500/ 2000 Galvanised
N/mm²
Schlagart / Richtung: Left hand
Schmierung / Fettung: Moldavite
Design im metallischen Bereich: 1069,5 mm²
Metergewicht: 9,42 kg/m
Gewicht Brutto: 16180 kg 16180 kg 16180 kg
Gewicht Netto: 15080 kg 15080 kg 15080 kg

Test Informationen

Tatsächlicher Durchmesser, Lose: 41,1-41,4 mm
Nominale Bruchkraft: 1836 kN
Gemessene Bruchkraft: 1922,84 kN
Testmethode: AsPer NCB 186/1970
Datum des Tests:

Weitere Informationen

Anwendung: Personnel and Cargo

Die oben aufgeführten Anforderungen entsprechen denen der EG- Maschinenrichtlinien.

Hiermit bestätige ich, dass die oben angegebenen Daten korrekt sind.

Unterschrift: 
(Rothemann) Works Inspector

**BRIDON International GmbH**

Magdeburger Str. 14 a D-45881 Gelsenkirchen Germany Tel.: +49 (0)2 09 / 80 01-0 Fax: +49 (0)2 09 / 80 01-275
Registergericht: Gelsenkirchen 12 HR B 2184 UST-IDNR. DE 811 883 171



Calculation of Aggregate of Aggregate Breaking Load from Post Spinning Wire Tests (Seite 2 von 2)

Kunde:
Test Zertifikatsnummer:
Seil Nummer:

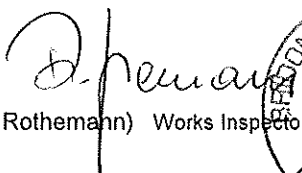
Thyssen Schachtbau Gebiet Wolgograd
9373/10
B010221-B010222-B010223

SEIL KONSTRUKTION	NOMINALER DRAHT DURCHMESSER (mm)	EQUIVALENT ROUND DURCHMESSER (mm)	DRAHT BRUCHFESTIG KEIT (N/mm ²)		
			MIN	MAX	MEAN
45 FL	3,68A	3,20	1384	1428	1406
21 FL	2,79/2,14	2,47	1502	1510	1506
21 RND	2,75		2080	2175	2128
27 RND	2,70		2030	2133	2082
21 RND	2,70		2031	2134	2083
16 RND	2,70		2021	2071	2046
8 RND	1,76		2200	2263	2232
8 RND	2,36		2086	2160	2123
8 RND	2,70		2055	2089	2072
8 RND	1,38		2092	2130	2111
Kern Draht	2,36		2136	2136	2136

Nominale Aggregate Bruchkraft: 1836,4 kN
Measured Aggregate Bruchkraft: 1922,8 kN

Note: Cross sectional area may be calculated from the equivalent round wire diameter using standard formula.

Hiermit bestätige ich, dass die oben angegebenen Daten korrekt sind.

Unterschrift:  Datum: 19-Feb-2010
(Rothemann) Works Inspector

