

PFEIFER DRAKO

Pfeifer Drako Drahtseilwerk GmbH & Co. KG · Postfach 100451 · D-45404 Mülheim an der Ruhr

Hissmekano AB
Reprovägen 7

SE-183 77 Täby
Sweden

**Pfeifer Drako
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG**

Verwaltung · Aufzugtechnik
Rheinstraße 19-23
D-45478 Mülheim an der Ruhr
Telefon 0208-42901-0
Telefax 0208-42901-66 Verwaltung
0208-42901-43 Aufzugtechnik

Bergbau und Industrie
Tunnelstraße 38
D-45479 Mülheim an der Ruhr
Telefon 0208-42901-0
Telefax 0208-42901-54

Herstellereklärung/EC manufacturer declaration
nach/ acc. to EN 10204-2.1

Bestellnummer / Order No.	Datum	Zeichen	Kundennr	Zertifikat Nr.	Lieferdatum
9315	Date	Our Ref.	Customer No.	Certificate No.	Delivery Date
	02.03.11	spo	453038	232177-10	

Seilbezeichnung / Rope description:	Special Tract.Rope DRAKO 250T 10,0 IWRC 1570 U sZ
Länge / Length:	3,000St x 500,000 m
Durchmesser / Diameter:	10,0 mm
Ausführung / Design:	preformed
Norm / Norm:	EN 12385-5, ISO 4344
Konstruktion / Rope construction	10,00 8X19W-IWRC 1570 U SZ
Mindestbruchkraft / Minimum breaking load:	67,70 kN
Maximale Traglast bei / Ultimate load under:	
- Sicherheitsfaktor 5 / Safety faktor 5:	13,54 kN
- Sicherheitsfaktor 12 / Safety faktor 12:	5,64 kN
Längengewicht / Weight approx.:	42,3 kg / 100 m
Zubehör / Accessories:	---

Folgende harmonisierte Normen wurden verwendet. / The following harmonised standards were used:

EN ISO 12100-1 Safety of machinery - Basic concepts, general principles for design - Part 1: Basic terminology, methodology (ISO 12100-1:2003)
EN 12385-1+A1 Steel wire ropes - Safety - Part 1:General requirements
EN 12385-2+A1 Steel wire ropes - Safety - Part 2:Definitions, designation and classification
EN 12385-4+A1 Steel wire ropes - Safety - Part 4:Stranded ropes for general lifting applications
EN 12385-5+A1 Steel wire ropes - Safety - Part 4:Stranded ropes for lifts

Folgende andere Normen und Spezifikationen wurden verwendet. / The following other technical standards and specifications were used:

EN 10264-1 Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 1: General requirements
EN 10264-2 Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications

Durch Veränderung an der Maschine sowie bei Nichtbeachtung der Bestimmungen der EN 12385-3 "Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit; Teil 3: Informationen für Gebrauch und Instandhaltung", sowie der ISO 4309 "Cranes - Wire ropes - Care, maintenance, installation, examination and discard", verliert diese Erklärung an Gültigkeit.

This declaration loses its validity in case of any changes of the product not agreed upon with the manufacturer and also in case of non-attention of the security notes of the standards EN 12385-3 "Steel wire ropes - Safety - Part 3: Information for use and maintenance" and ISO 4309 "Cranes - Wire ropes - Care, maintenance, installation, examination and discard"

Diese Dokument ist ohne Unterschrift gültig. / This document is valid without signature.

Mülheim an der Ruhr, 25.03.2011

PFEIFER DRAKO
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG

Bankverbindungen / our bankers:

E-Mail info@drako.de
Internet www.drako.de

Commerzbank AG Mülheim
Kto.-Nr. 7611 023
BLZ 362 400 45
Swift: COBA DE FF XXX
DE72 3624 0045 0761 102300

Postbank Essen
Kto.-Nr. 6640 436
BLZ 360 100 43
Swift: PBNK DE FF
DE07 3601 0043 0006 6404 36

Sparkasse Mülheim an der Ruhr
Kto.-Nr. 175 031 685
BLZ 362 500 00
Swift: SPMH DE 3E XXX
DE52 3625 0000 0175 031685

Sitz / location:

Handelsregister Duisburg HRA 8804
Persönlich haftende Gesellschafterin
Pfeifer Kocks Verwaltungs-GmbH
Registergericht Duisburg HRB 15430

**Geschäftsführer /
managing directors:**

Joachim Heinen
Gerhard Pfeifer

USt-IdNr. DE 182558461
Steuer-Nr.: 120/5860/0010

PFEIFER DRAKO

**Pfeifer Drako
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG**

Verwaltung - Aufzugtechnik
Rheinstraße 19-23
D-45478 Mülheim an der Ruhr
Telefon 0208-42901-0
Telefax 0208-42901-66 Verwaltung
0208-42901-43 Aufzugtechnik

Bergbau und Industrie
Tunnelstraße 38
D-45479 Mülheim an der Ruhr
Telefon 0208-42901-0
Telefax 0208-42901-54

Pfeifer Drako Drahtseilwerk GmbH & Co. KG · Postfach 100451 · D-45404 Mülheim an der Ruhr

Hissmekano AB
Reprovägen 7

SE-183 77 Täby
Sweden

Herstellereklärung/EC manufacturer declaration
nach/ acc. to EN 10204-2.1

Bestellnummer / Order No.	Datum	Zeichen	Kundennr	Zertifikat Nr.	Lieferdatum
9315	Date	Our Ref.	Customer No.	Certificate No.	Delivery Date
	02.03.11	spo	453038	232177-20	

Seilbezeichnung / Rope description:	Special Tract.Rope DRAKO 250T 8,0 IWRC 1570 U sZ
Länge / Length:	1,000 x 1000,000 m
Durchmesser / Diameter:	8,0 mm
Ausführung / Design:	preformed
Norm / Norm:	EN 12385-5, ISO 4344
Konstruktion / Rope construction	8,00 8X19W-IWRC 1570 U SZ
Mindestbruchkraft / Minimum breaking load:	43,30 kN
Maximale Traglast bei / Ultimate load under:	
- Sicherheitsfaktor 5 / Safety faktor 5:	8,66 kN
- Sicherheitsfaktor 12 / Safety faktor 12:	3,61 kN
Längengewicht / Weight approx.:	27,3 kg / 100 m
Zubehör / Accessories:	---

Folgende harmonisierte Normen wurden verwendet. / The following harmonised standards were used:

EN ISO 12100-1	Safety of machinery - Basic concepts, general principles for design - Part 1: Basic terminology, methodology (ISO 12100-1:2003)
EN 12385-1+A1	Steel wire ropes - Safety - Part 1:General requirements
EN 12385-2+A1	Steel wire ropes - Safety - Part 2:Definitions, designation and classification
EN 12385-4+A1	Steel wire ropes - Safety - Part 4:Stranded ropes for general lifting applications
EN 12385-5+A1	Steel wire ropes - Safety - Part 4:Stranded ropes for lifts

Folgende amdere Normen und Spezifikationen wurden verwendet. / The following other technical standards and specifications were used:

EN 10264-1	Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 1: General requirements
EN 10264-2	Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications

Durch Veränderung an der Maschine sowie bei Nichtbeachtung der Bestimmungen der EN 12385-3 "Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit; Teil 3: Informationen für Gebrauch und Instandhaltung", sowie der ISO 4309 "Cranes - Wire ropes - Care, maintenance, installation,examination and discard", verliert diese Erklärung an Gültigkeit.

This declaration loses its validity in case of any changes of the product not agreed upon with the manufacturer and also in case of non-attention of the security notes of the standards EN 12385-3 "Steel wire ropes - Safety - Part 3: Information for use and maintenance" and ISO 4309 "Cranes - Wire ropes - Care, maintenance, installation,examination and discard"

Diese Dokument ist ohne Unterschrift gültig. / This document is valid without signature.

Mülheim an der Ruhr, 25.03.2011

PFEIFER DRAKO
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG

Bankverbindungen / our bankers:

E-Mail info@drako.de	Commerzbank AG Mülheim	Postbank Essen	Sparkasse Mülheim an der Ruhr
Internet www.drako.de	Kto.-Nr. 7 611 023	Kto.-Nr. 6640 436	Kto.-Nr. 175 031 685
	BLZ 362 400 45	BLZ 360 100 43	BLZ 362 500 00
USt-IdNr. DE 182558461	Swift: COBA DE FF XXX	Swift: PBNK DE FF	Swift: SPMH DE 3E XXX
Steuer-Nr.: 120/5860/0010	DE72362400450761102300	DE07360100430006640436	DE52362500000175031685

Sitz / location:

Handelsregister Duisburg HRA 8804
Persönlich haftende Gesellschafterin
Pfeifer Kocks Verwaltungs-GmbH
Registergericht Duisburg HRB 15430

**Geschäftsführer /
managing directors:**

Joachim Heinen
Gerhard Pfeifer