

Original-Betriebsanleitung für Hebebänder aus Stahldraht



Postanschrift
Betrieb
Kontakt

Postfach 100441, 42504 Velbert
Dieselstraße 14, 42579 Heiligenhaus-Hetterscheidt
Tel. 020 56/9802-0, Fax 02056/60440
info@heidkamp-hebezeuge.de
www.heidkamp-hebezeuge.de

Hebebänder in Spiralgewebekonstruktion (Stropp und Choker aus Stahldraht)

Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der BGR 500 2.8.

- ▶ **Vor jeder Inbetriebnahme:** Stahlgewebebänder durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen
- ▶ **Benutzungsverbot bei:** Verformung der Drähte durch Dehnung oder Verdrehung, gebrochene Schweißnähte an den Querstäben, Verformung der Ösen, bzw. Verschleiß des Auges, fehlender oder unleserlicher Kennzeichnung.
- ▶ **Lastgewicht ermitteln:** Die zulässige Tragfähigkeit darf nicht überschritten werden, Stahlgewebebänder sind so anzuschlagen, dass sie die Last mit ganzer Breite tragen.

Bandbreite mm	Tragfähigkeit in t				
	Direkt	Geschnürt	Umgelegt	$\beta > 0-45^\circ$	$\beta > 45-60^\circ$
50	0,80	0,64	1,60	1,12	0,80
75	1,30	1,04	2,60	1,82	1,30
100	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00
150	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00
200	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00
250	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00
300	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00
350	7,00	5,60	14,00	9,80	7,00

Neigungswinkel eines Stranges maximal 60° .

Sicherheitsfaktor 5

Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragfähigkeitsreduzierungen, wie z.B. bei:

- unsymmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung
- Verwendung im Schnürgang.

Der paarweise Einsatz der Bänder ist nur unter Zuhilfenahme einer Traverse gestattet

Die zulässige Belastbarkeit der Stahldraht-Hebebänder vermindert sich entsprechend nachstehender Tabelle:

Temperatur des Bandes	Reduktion der Nutzlast während der Wärmeeinwirkung	Bleibende Reduktion der Nutzlast nach Abkühlung
260°C	Keine	Keine
316°C	10%	Keine
371°C	25%	20%
427°C	50%	40%

Dauernde Erhitzung über 316°C beeinträchtigt die Tragkraft durch Oxydation und Veränderung der Härte des Stahldrahtgewebes.



Nur geeignete und ausreichend dimensionierte Anschlagstellen verwenden, nicht unter Umschnürungen fassen!

Stahlgewebebänder nicht verdrehen oder durch Ineinander-schnüren verlängern.

Stahlgewebebänder dürfen auch bei Lasten mit scharfen Kanten und aufrunden Oberflächen eingesetzt werden.

Bei Einsatz in Chemikalien und bezüglich der Reinigung und Reparatur der Stahldrahtgewebebänder sind Informationen des Herstellers einzuholen.

Beschlag- und Zubehörteile an Stahldrahtgewebebändern: Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen, Verformung oder Beschädigungen an Ösen.

Überprüfung und Instandsetzung: Nur durch Sachkundige nach spätestens einem Jahr.

Ablegereife/Reparatur bei:

- Gebrochene Schweißnähte entlang der Bandkante
- Gebrochene Drähte in jedwedem Bereich des Bandes
- Eine 25-prozentige Reduzierung des Drahtdurchmessers aufgrund von Abnutzung
- Beschädigungen aufgrund von korrosiven Einflüssen
- Eine Längung der Gesamtlänge des Bandes (von Öse zu Öse) von mehr als 3 %
- Verformung des Langlochs der Choker-Öse um mehr als 10 % im Vergleich zur Original-Dicke der Durchsteck-Öse
- Verformung der Ösen-Länge um mehr als 10 % der Original-Länge
- Eine Reduzierung um mehr als 15 % der Querschnitts-Fläche der im Bereich der Kontaktfläche zum Kranhaken.



Postanschrift Postfach 100441, 42504 Velbert
Betrieb Dieselstraße 14, 42579 Heiligenhaus-Hetterscheidt
Kontakt Tel. 02056/9802-0, Fax 02056/60440
info@heidkamp-hebezeuge.de
www.heidkamp-hebezeuge.de

**EG - Konformitätserklärung
im Sinne der EG – Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A**

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund Ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägig grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien 2006/42/EG entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Veränderung der Maschine verliert diese Erklärung Ihre Gültigkeit.

42579 Heiligenhaus, Dieselstraße 14
Datum: 28.12.09

Hans Heidkamp GmbH & Co KG
Kai Schmalenberg / Geschäftsführer
ohne Unterschrift gültig