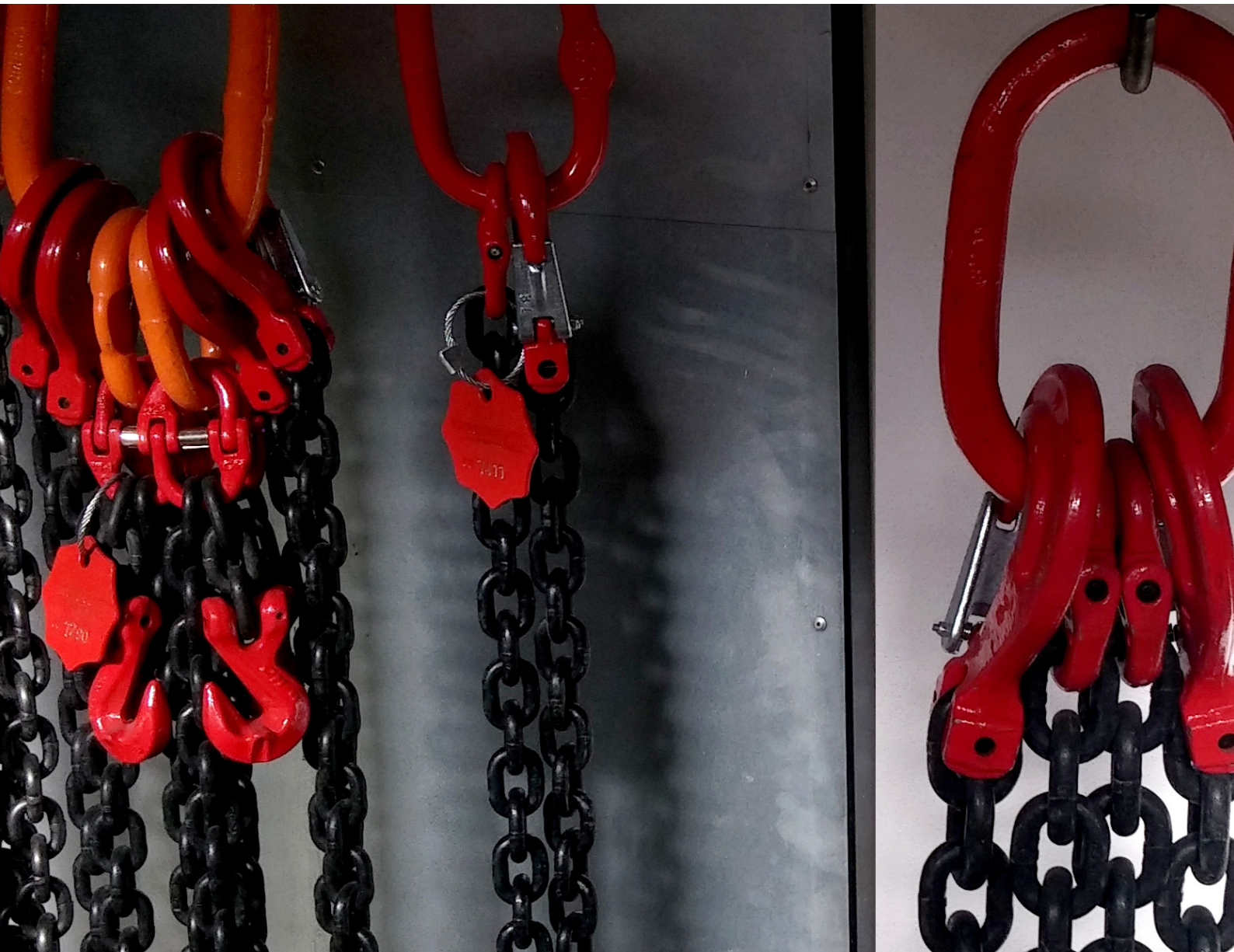
PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Manipulační a vázací prostředky

JSME ODBORNÍKY NA MANIPULACI A VÁZÁNÍ BŘEMEN



O NÁS

Společnost Procházka MP s.r.o. a středisko manipulační prostředky a zdvihací zařízení vzniklo v roce 1996. V současné době zastupujeme exkluzivně na trhu značku CMCO – Columbus McKinnon, která sdružuje značky Pfaff-silberblau GmbH a Yale GmbH – dodavatel manipulační a zdvihací techniky německé výroby. Nově zastupujeme německou společnost HTS Hydraulische Transportsysteme GmbH, která vyrábí transportní podvozky a patkové zvedáky. Jsme také obchodními partnery společnosti Pewag s.r.o., jejíž řetězové komponenty kompletujeme. Mimo jiné společnost Procházka MP s.r.o. je dodavatelem kolejové techniky Zephir, Kumbruch a Hegendscheit.

Vyrábíme a dodáváme manipulační prostředky a zdvihací zařízení:

Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen

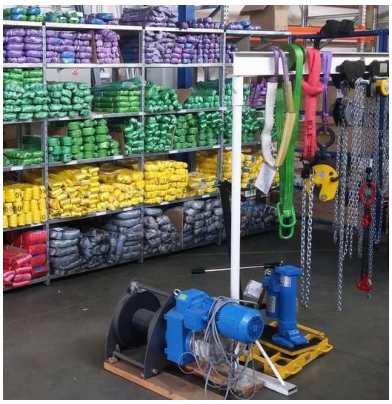
- Nekonečné kruhové pásy
- Pásy s oky
- Ochrany vázacích prostředků
- Upínací pásy
- Lana a řetězy
- Metrážní ocelová lana
- Vázací ocelová lana
- Řetězové komponenty (třída 8, 10, 12, nerez)
- Metrážní řetězy
- Řetězové x-pramenné úvazky (třída 8, 10, 12, nerez)
- Svěrky a kleště na plechy, trubky, skruže apod
- Vázací body

Zvedací a manipulační technika

- Průmyslové jeřáby
- Hydraulické zvedací stoly
- Kladkostroje
- Navijáky
- Hydraulika
- Lineární a vřetenové pohony
- Paletizační vozíky
- Zařízení pro transport těžkých břemen
- Prostředky osobního zabezpečení

Provádíme revize, zvláštní posouzení, školení obsluh zdvihacích zařízení, prohlídky vázacích prostředků, montáž, servis, porevizní opravy zdvihacích zařízení atd.

Máme velké skladové zásoby a standardní spotřební zboží dodáváme do dvou dnů od objednání.



Spotřební manipulační prostředky skladem u nás na provozovně.

Výhody spolupráce s námi:

- Skladové zásoby a rychlé dodávky produktů.
- Profesionální přístup a konzultace vhodného řešení.
- Kvalita produktů a dlouhá životnost.
- Výhodné ceny a skvělý poměr cena/výkon.
- Zajištění poprodejního servisu, pravidelných kontrol a revizí.

Dolní Lhota 99
Blansko 678 01
Česká republika

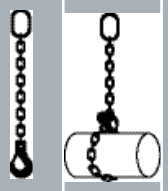
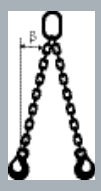
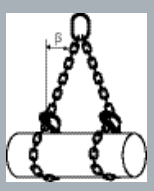
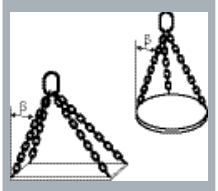
+420 516 414 111
poptavky@prochazka-mp.cz
info@prochazka-mp.cu
www.prochazka-mp.cz

Vysokopevnostní řetězové úvazky a komponenty

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Tabulka nosnosti úvazků

Nosnosti uvedené v tabuilce jsou maximální hodnoty dle příslušného typu úvazku. V případě netypického použití jako je asymetrie, teplota, hrany nebo rázové zatížení je třeba toto použití konzultovat s dodavatelem řetězového úvazku.

Bezpečnostní faktor		1-pramenný		2-pramenný				3 a 4 pramenný			Smyčkové a nekonečné	
4												
Pracovní úhel		0°	0°	up to 45°	46° - 60°	up to 45°	46° - 60°	up to 45°	46° - 60°	up to 45°	up to 45°	up to 45°
Pracovní faktor		1	0.8	1.4	1	1.12	0.8	2.1	1.5	1.6	1.4	2.1
Typ	D	Nosnost (t)										
Řetězové úvazky třídy 10												
CM10C-05	5	1.00	0.80	1.40	1.00	1.12	0.80	2.00	1.50	1.60	1.40	2.00
CM10C-06	6	1.40	1.12	2.00	1.40	1.60	1.12	3.00	2.12	2.24	2.00	3.00
CM10C-07	7	1.90	1.50	2.65	1.90	2.12	1.50	4.00	2.80	3.00	2.65	4.00
CM10C-08	8	2.50	2.00	3.55	2.50	2.80	2.00	5.30	3.75	4.00	3.55	5.30
CM10C-10	10	4.00	3.15	5.60	4.00	4.25	3.15	8.00	6.00	6.30	5.60	8.00
CM10C-13	13	6.70	5.30	9.50	6.70	7.50	5.30	14.00	10.00	10.60	9.50	14.00
CM10C-16	16	10.00	8.00	14.00	10.00	11.20	8.00	21.20	15.00	16.00	14.00	21.20
CM10C-20	19	14.00	11.20	20.00	14.00	16.00	11.20	30.00	21.20	22.40	20.00	30.00
CM10C-22	22	19.00	15.00	26.50	19.00	21.20	15.00	40.00	28.00	30.00	26.50	40.00
CM10C-26	26	26.50	21.20	37.50	26.50	30.00	21.20	56.00	40.00	42.50	37.50	56.00
CM10C-32	32	40.00	31.50	56.00	40.00	45.00	31.50	85.00	60.00	63.00	56.00	85.00
Řetězové úvazky třídy 8												
CM08C-06	6	1.12	0.90	1.60	1.12	1.25	0.90	2.36	1.70	1.80	1.60	2.36
CM08C-07	7	1.50	1.20	2.12	1.50	1.70	1.20	3.15	2.24	2.50	2.12	3.15
CM08C-08	8	2.00	1.60	2.80	2.00	2.24	1.60	4.25	3.00	3.15	2.80	4.25
CM08C-10	10	3.15	2.50	4.25	3.15	3.55	2.50	6.70	4.75	5.00	4.25	6.70
CM08C-13	13	5.30	4.25	7.50	5.30	5.90	4.25	11.20	8.00	8.50	7.50	11.20
CM08C-16	16	8.00	6.30	11.20	8.00	9.00	6.30	17.00	11.80	12.50	11.20	17.00
CM08C-20	19	11.20	8.95	16.00	11.20	12.50	8.95	23.60	17.00	18.00	16.00	23.60
CM08C-22	22	15.00	12.00	21.20	15.00	17.00	12.00	31.50	22.40	23.60	21.20	31.50
CM08C-26	26	21.20	16.95	30.00	21.20	23.70	16.95	45.00	31.50	30.50	30.00	45.00
CM08C-32	32	31.50	25.20	45.00	31.50	35.20	25.20	67.00	47.50	50.00	45.00	67.00

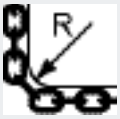
Vysokopevnostní řetězové úvazky a komponenty

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Omezující faktory

Teplota při použití	Faktor nosnosti		
Teplota	**Třída 8**	**Třída 10 200 °C**	**Třída 10 380 °C**
-40 °C to -20 °C	bez přepočtu	nepovoleno	bez přepočtu
-20 °C to +200 °C	bez přepočtu	bez přepočtu	bez přepočtu
+200 °C to +300 °C	0.90	nepovoleno	0.90
+300 °C to +380 °C	0.75	nepovoleno	0.75
+380 °C to +400 °C	0.75	nepovoleno	nepovoleno
over +400 °C	nepovoleno	nepovoleno	nepovoleno

Asymetrické zatížení	Nosnost se má snížit nejméně u 1 pramenu úvazku. V případě pochybností předpokládejme, že je vázán pouze jeden pram, uvažujte tedy 3/4-pranenné závěsy jako 2-pramenné

Zatížení přes hranu	 **R = větší než 2x průměr řetězu**	**R = větší než průměr řetězu**	**R = průměr řetězu nebo menší**
Faktor nosnosti	**1**	**0.7**	**0.5**

Rázové zatížení	**mírné rázy**	**střední rázy**	**silné rázy**
Faktor nosnosti	**1**	**0.7**	**Nepovoleno**

Značení řetězových úvazků tř. 8

CS08-400-2-08-300-ML-CSH-CGH

Délka v cm

Průměr řetězu mm:
08...8 mm
10...10 mm...

Počet pramennů:
1...1 pramen
2...2 prameny
3...3 prameny
4...4 prameny

Třída pevnosti
-užitná teplota:
CS08...Grade 8 (400°)
CS10...Grade 10 (200°)
CS10...Grade 10 (380°)

Typ zkracování:
CGH
EGH

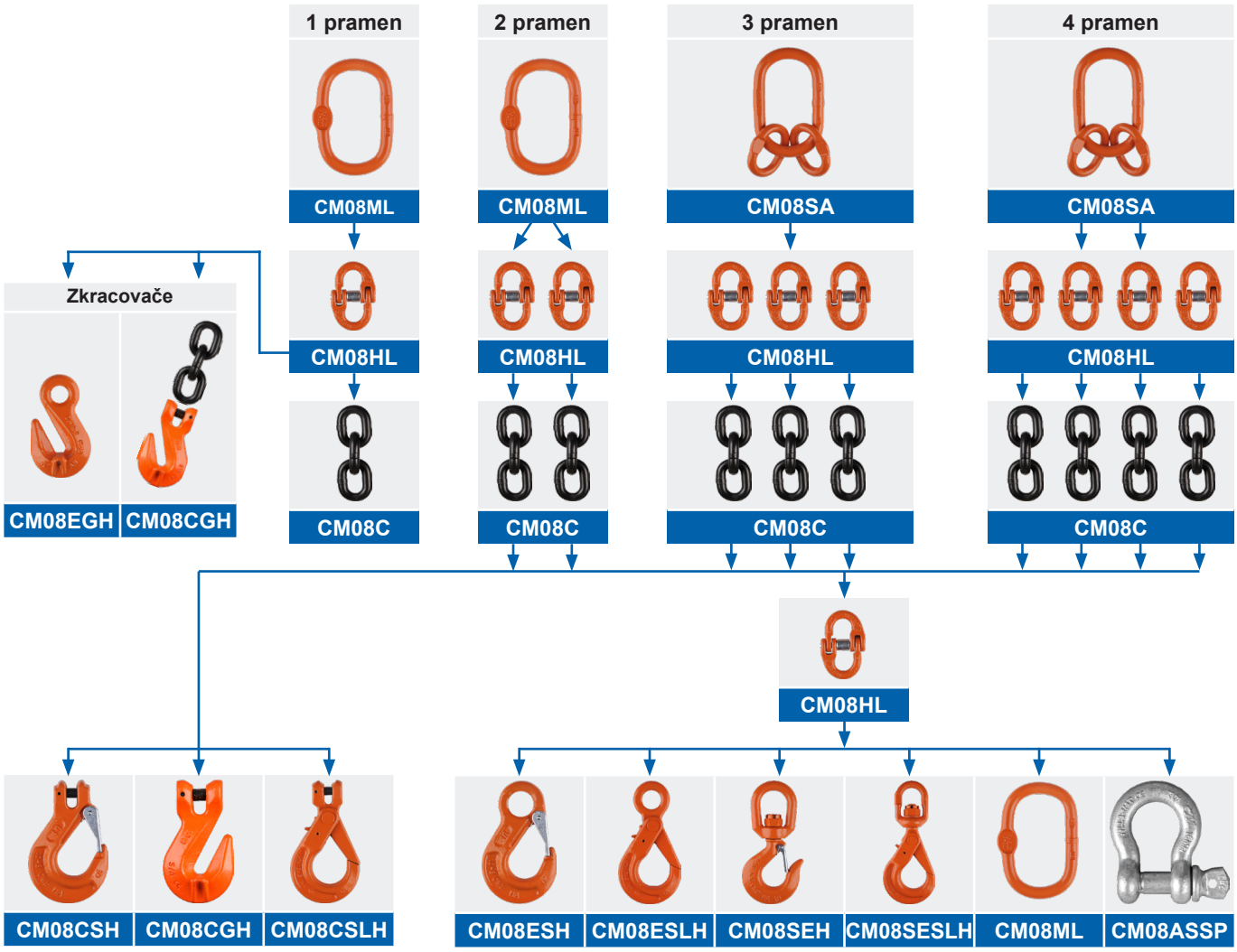
Ukončení
ESH
ESLH
SEH
CSH
CSLH
ASSP
ML

Závěsné oko nebo hlava
ML...1/2-strand
SA...3/4-strand

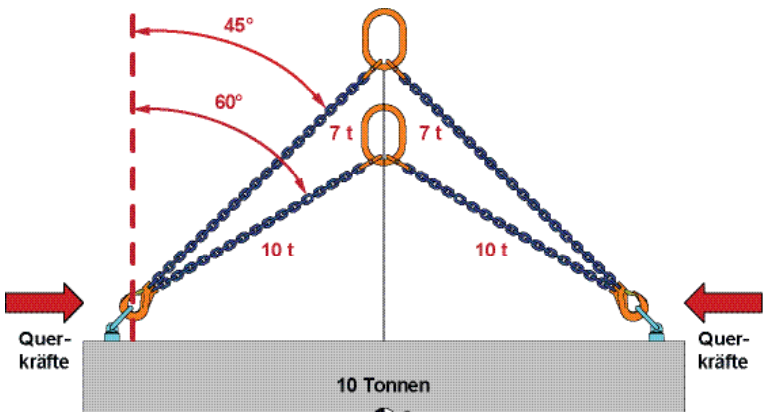
Vysokopevnostní řetězové úvazky a komponenty tř. 8

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Přehled komponentů

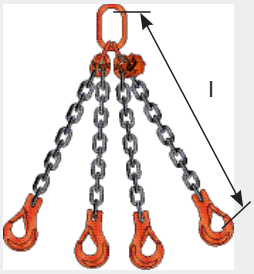
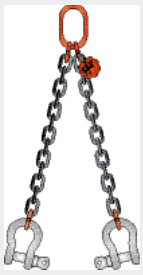
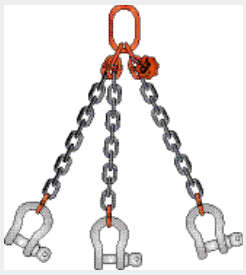
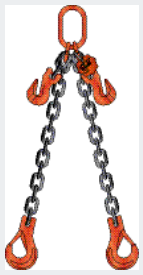
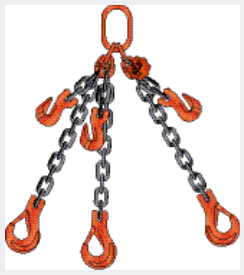
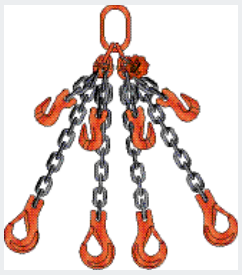


Základní použití úvazků a určování užitného úhlu:



Vysokopevnostní řetězové úvazky a komponenty tř.8

Nejčastěji používané řetězové úvazky

1 pramenný	2 pramenný	3 pramenný	4 pramenný
			
CS08-400-1-**-****-ML-CSH	CS08-400-2-**-****-ML-CSH	CS08-400--3-**-****-SA-CSH	CS08-400-4-**-****-SA-CSH
			
CS08-400-1-**-****-ML-ASSP	CS08-400-2-**-****-ML-ASSP	CS08-400-3-**-****-SA-ASSP	CS08-400--4-**-****-SA-ASSP
			
CS08-400-1-**-****-ML-CSH-CGH	CS08-400-2-**-****-ML-CSH-CGH	CS08-400-3-**-****-SA-CSH-CGH	CS08-400-4-**-****-SA-CSH-CGH

Řetězové úvazky třídy 8

Řetězové úvazky x-pramenné CS08-400-*-**-****-ML-CSH

Typ	Nosnost 0°
Jednopramenný	t
CS08-400-1-06-****-ML-CSH	1.12
CS08-400-1-07-****-ML-CSH	1.50
CS08-400-1-08-****-ML-CSH	2.00
CS08-400-1-10-****-ML-CSH	3.15
CS08-400-1-13-****-ML-CSH	5.30
CS08-400-1-16-****-ML-CSH	8.00

Type	Nosnost 0°- 45°	Nosnost 46° - 60°
Dvoupramenný	t	t
CS08-400-2-06-****-ML-CSH	1.60	1.12
CS08-400-2-07-****-ML-CSH	2.12	1.50
CS08-400-2-08-****-ML-CSH	2.80	2.00
CS08-400-2-10-****-ML-CSH	4.25	3.15
CS08-400-2-13-****-ML-CSH	7.50	5.30
CS08-400-2-16-****-ML-CSH	11.20	8.00

Type	Nosnost 0°- 45°	Nosnost 46° - 60°
Třípramenný	t	t
CS08-400-3-06-****-SA-CSH	2.36	1.70
CS08-400-3-07-****-SA-CSH	3.15	2.24
CS08-400-3-08-****-SA-CSH	4.25	3.00
CS08-400-3-10-****-SA-CSH	6.70	4.75
CS08-400-3-13-****-SA-CSH	11.20	8.00
CS08-400-3-16-****-SA-CSH	17.00	11.80

Typ	Nosnost 0°- 45°	Nosnost 46° - 60°
Čtyřpramenný	t	t
CS08-400-4-06-****-SA-CSH	2.36	1.70
CS08-400-4-07-****-SA-CSH	3.15	2.24
CS08-400-4-08-****-SA-CSH	4.25	3.00
CS08-400-4-10-****-SA-CSH	6.70	4.75
CS08-400-4-13-****-SA-CSH	11.20	8.00
CS08-400-4-16-****-SA-CSH	17.00	11.80

počet pramenů ** průměr ** požadovaná délka*

Možnosti ukončení řetězových úvazků:

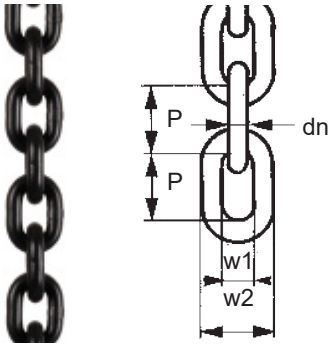
							EN shackle*
6	CM08CSH-06	CM08CSLH-06	CM08ESH-06	CM08ESLH-06	CM08SEH-06	CM08SESLH-06	ASSP/BN-1,00
7	CM08CSH-08	CM08CSLH-08	CM08ESH-08	CM08ESLH-08	CM08SEH-08	CM08SESLH-08	ASSP/BN-1,50
8	CM08CSH-08	CM08CSLH-08	CM08ESH-08	CM08ESLH-08	CM08SEH-08	CM08SESLH-08	ASSP/BN-2,00
10	CM08CSH-10	CM08CSLH-10	CM08ESH-10	CM08ESLH-10	CM08SEH-10	CM08SESLH-10	ASSP/BN-3,25
13	CM08CSH-13	CM08CSLH-13	CM08ESH-13	CM08ESLH-13	CM08SEH-13	CM08SESLH-13	ASSP/BN-6,50
16	CM08CSH-16	CM08CSLH-16	CM08ESH-16	CM08ESLH-16	CM08SEH-16	CM08SESLH-16	ASSP/BN-8,50
18	CM08CSH-20	CM08CSLH-20	CM08ESH-20	CM08ESLH-20	CM08SEH-20	CM08SESLH-20	ASSP/BN-12,00
20	CM08CSH-20	CM08CSLH-20	CM08ESH-20	CM08ESLH-20	CM08SEH-20	CM08SESLH-20	ASSP/BN-13,50
22	CM08CSH-22	CM08CSLH-22	CM08ESH-22	CM08ESLH-22	CM08SEH-22	CM08SESLH-22	ASSP/BN-17,00
26	CM08CSH-26	CM08CSLH-26	CM08ESH-26	CM08ESLH-26	CM08SEH-26	CM08SESLH-26	ASSP/BN-25,00
32	CM08CSH-32	CM08CSLH-32	CM08ESH-32	CM08ESLH-32	CM08SEH-32	CM08SESLH-32	ASSP/BN-35,00

Řetězové komponenty třídy 8

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Řetěz CM08C

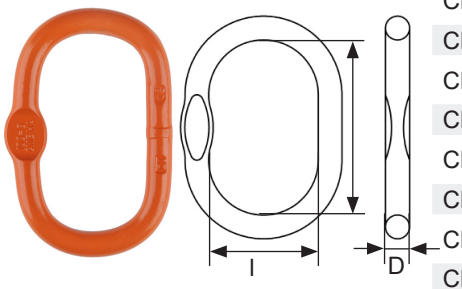
Třída 8 dle EN 818-2
Max. teplota užití **400 °C.**



Typ	Nosnost	Průměr dn	Rozteč P	w1 min.	w2 max.	Hmot.
	t	mm	mm	mm	mm	kg/m
CM08C-06	1.12	6	18	7.8	22.2	0.83
CM08C-07	1.50	7	21	9.1	25.9	1.17
CM08C-08	2.00	8	24	10.4	29.6	1.51
CM08C-10	3.15	10	30	13.0	37.0	2.30
CM08C-13	5.30	13	39	16.9	48.1	3.90
CM08C-16	8.00	16	48	20.8	59.2	5.79
CM08C-18	10.00	18	54	23.4	66.6	7.38
CM08C-20	12.50	20	60	26.0	74.0	9.21
CM08C-22	15.00	22	66	28.6	84.1	11.20
CM08C-26	21.20	26	78	33.8	96.2	15.50
CM08C-32	31.50	32	96	41.6	118.0	24.10

Oválné oko CM08ML

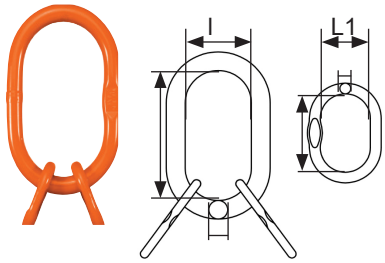
Třída 8 dle EN 1677-4
Pro 1+2 pramenné řetězy
Může být použité jako ukončení.



Typ	Nosnost	D	P	l	pro průměr řetězu		Hmot.
					1 pramen	2 pramen	
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08ML-D13	1.60	13	110	60	6+7	6	0.34
CM08ML-D16	2.12	16	110	60	8	7	0.54
CM08ML-D18	3.15	18	135	75	10	8	0.82
CM08ML-D22	5.30	22	160	90	13	10	1.50
CM08ML-D26	8.00	26	180	100	16	13	2.32
CM08ML-D32	11.20	32	200	110	18	16	3.95
CM08ML-D36	14.00	36	260	140	20	18	6.34
CM08ML-D40	17.00	40	300	160	22	20	8.96
CM08ML-D45	21.20	45	340	180	26	22	12.80
CM08ML-D50	31.50	50	350	190	32	26	16.55

4-pramenná souprava CM08SA

Třída 8 dle EN 1677-4
Pro 3 a 4-pramenné řetězy s použitím spojek.



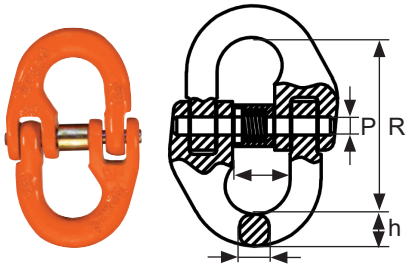
Typ	Nosnost	D	P	l	D1	P1	L1	pro průměr řetězu	Hmot.
								3+4 pramen	
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08SA-0607	3.15	18	135	75	13	60	38	6+7	1.24
CM08SA-08	4.25	22	160	90	16	70	34	8	2.20
CM08SA-10	6.70	26	180	100	18	85	40	10	3.40
CM08SA-13	11.20	32	200	110	22	115	50	13	6.10
CM08SA-16	17.00	36	260	140	16	140	65	16	9.98
CM08SA-20	26.50	50	350	190	32	180	100	20	22.60
CM08SA-22	31.50	50	350	190	36	180	100	22	25.20
CM08SA-26	45.00	56	400	200	40	180	100	26	35.20

Řetězové komponenty třídy 8

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Spojovací článek CM08HL

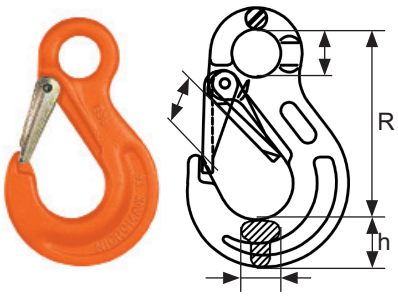
Třída 8 dle EN 1677-1
Spojovací článek pro:
Závěsné oko – řetěz
řetěz – řetěz
hák – řetěz



Typ	Nosnost	g	h	O	R	P	Hmot.
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08HL-06	1.12	7.0	7.5	15.0	42.0	4.8	0.08
CM08HL-08	2.00	8.5	9.5	18.0	60.5	6.3	0.15
CM08HL-10	3.15	11.5	12.0	25.0	68.0	8.0	0.30
CM08HL-13	5.30	15.0	15.0	29.0	87.0	10.0	0.70
CM08HL-16	8.00	19.8	19.8	34.5	108.4	14.0	1.30
CM08HL-20	12.50	24.0	24.0	41.0	121.5	16.0	2.10
CM08HL-22	15.00	26.0	26.0	48.0	141.5	16.0	3.20
CM08HL-26	21.20	30.0	31.0	57.5	158.0	18.0	4.5
CM08HL-32	31.50	37.0	38.0	67.0	205.0	25.0	9.0

Hák s okem CM08ESH

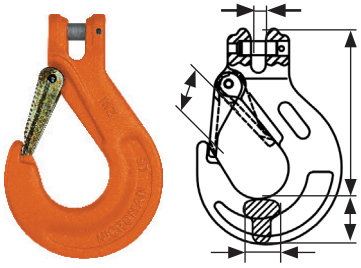
Třída 8 dle EN 1677-2
s kovanou pojistkou.



Typ	Nosnost	g	h	O	R	f	Hmot.
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08ESH-06	1.12	13.5	19.0	24	80.0	20	0.24
CM08ESH-08	2.00	17.0	23.0	30	98.5	25	0.40
CM08ESH-10	3.15	22.0	32.0	34	120.0	38	0.90
CM08ESH-13	5.30	26.0	42.5	39	152.0	43	2.35
CM08ESH-16	8.00	34.0	48.0	46	183.5	50	3.20
CM08ESH-20	12.50	42.0	58.5	48	221.0	63	6.36
CM08ESH-22	15.00	44.0	75.5	71	241.0	62	9.20
CM08ESH-26	21.20	60.0	80.5	81	279.0	64	13.00
CM08ESH-32	31.50	66.0	88.0	102	355.0	88	17.00

Hák s čepem CM08CSH

Třída 8 dle EN 1677-2
Použití bez spojovacího článku,
s kovanou pojistkou.



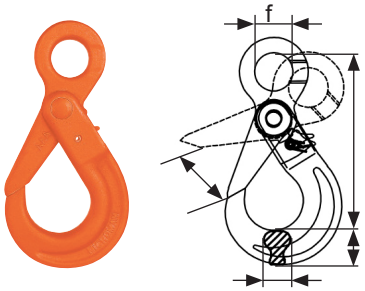
Typ	Nosnost	g	h	O1	R	a	Hmot.
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08CSH-06	1.12	14.0	20.0	27	92.0	8.0	0.32
CM08CSH-08	2.00	18.0	25.0	29	104.5	9.5	0.48
CM08CSH-10	3.15	23.0	31.0	39	127.0	12.5	0.95
CM08CSH-13	5.30	27.5	42.5	47	155.8	16.5	2.00
CM08CSH-16	8.00	35.0	54.0	55	183.0	21.5	3.40
CM08CSH-20	12.50	42.0	58.0	61	219.5	24.0	5.67
CM08CSH-22	15.00	50.0	62.0	72	258.0	27.0	10.40
CM08CSH-26	21.20	60.0	75.0	101	314.0	30.0	14.20
CM08CSH-32	31.50	66.0	88.0	124	392.0	35.0	25.30

Řetězové komponenty třídy 8

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Samosvorný hák s okem CM08ESLH

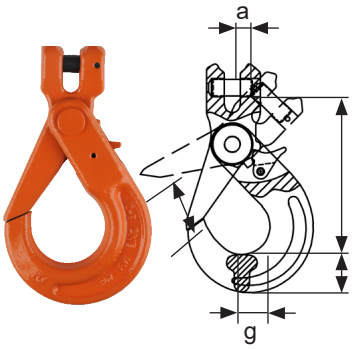
Třída 8 dle EN 1677-3
Automatické zajištění



Typ	Nosnost	g	h	O	R	f	Hmot.
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08ESLH-06	1.12	16	19.5	28	110.5	34	0.50
CM08ESLH-08	2.00	20	24.0	34	136.0	46	0.80
CM08ESLH-10	3.15	25	30.0	44	171.0	56	1.55
CM08ESLH-13	5.30	34	40.0	52	208.5	69	3.20
CM08ESLH-16	8.00	35	50.5	60	257.5	86	5.74
CM08ESLH-20	12.50	50	55.0	81	275.0	100	8.00
CM08ESLH-22	15.00	52	67.0	82	320.0	98	13.00
CM08ESLH-26	21.20	58	75.0	110	363.0	110	18.00
CM08ESLH-32	31.50	76	97.0	168	472.0	166	44.50

Samosvorný hák s čepem CM08CSLH

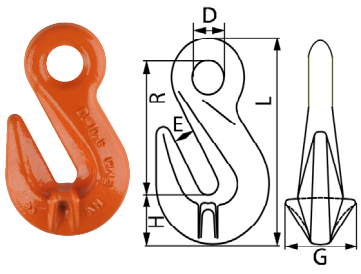
Třída 8 dle EN 1677-3
Použití bez spojovacího článku.
Automatické zajištění.



Typ	Nosnost	g	h	O	R	a	Hmot.
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08CSLH-06	1.12	16	19.5	29.0	95.5	8.5	0.5
CM08CSLH-08	2.00	20	24.0	34.0	121.0	9.5	0.8
CM08CSLH-10	3.15	25	30.0	44.0	146.0	12.0	1.5
CM08CSLH-13	5.30	34	40.0	52.0	182.0	15.0	2.8
CM08CSLH-16	8.00	35	50.5	60.0	218.0	18.0	5.6
CM08CSLH-20	12.50	50	55.0	83.0	240.0	25.0	7.5
CM08CSLH-22	15.00	52	67.0	88.0	276.5	25.5	11.5
CM08CSLH-26	21.20	58	75.0	95.5	310.0	30.0	18.5
CM08CSLH-32	31.50	76	97.0	160.0	411.5	36.0	49.1

Zkracovací hák s okem CM08EGH

Třída 8 dle EN 1677-1
Pro zkracování pramenů, montáž pomocí spojovacího článku.



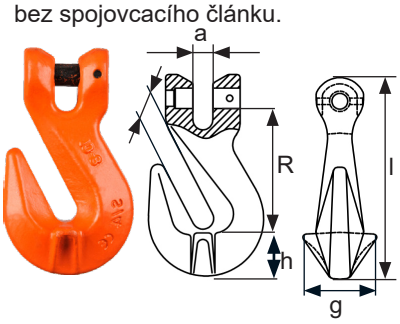
Typ	Nosnost	g	h	e	D	R	l	Hmot.
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08EGH-06	1.12	26.7	17.9	8.0	13.5	51.4	75.3	0.14
CM08EGH-08	2.00	33.5	20.0	10.8	18.0	61.5	91.2	0.25
CM08EGH-10	3.15	46.0	29.0	13.0	20.0	80.0	122.0	0.65
CM08EGH-13	5.30	57.5	42.8	16.5	26.0	99.7	158.0	1.39
CM08EGH-16	8.00	72.0	47.7	20.0	30.5	104.0	169.0	2.20
CM08EGH-20	12.50	74.0	56.0	25.0	37.5	140.0	219.0	4.60
CM08EGH-22	15.00	90.0	68.0	28.0	44.0	165.0	259.0	8.20
CM08EGH-26	21.20	102.0	77.0	30.0	41.0	188.5	298.0	9.80
CM08EGH-32	31.50	125.5	95.0	38.0	57.0	228.0	361.0	19.40

Řetězové komponenty třídy 8

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Zkracovací hák s čepem CM08CGH

Třída 8 dle EN 1677-1
Pro zkracování pramennů, montáž bez spojovcacího článku.

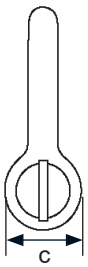


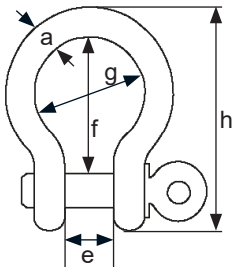
Typ	Nosnost	g	h	O	R	a	l	Hmot.
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08CGH-06	1.12	21.5	17.7	8.0	43	7.5	75.0	0.25
CM08CGH-08	2.00	33.5	18.5	10.5	52	9.5	89.0	0.32
CM08CGH-10	3.15	46.0	29.0	13.0	75	12.5	126.0	0.73
CM08CGH-13	5.30	57.5	42.5	16.5	91	15.0	163.5	1.60
CM08CGH-16	8.00	74.0	45.5	19.0	98	18.5	183.5	2.80
CM08CGH-20	12.50	74.0	56.0	24.0	121	23.0	219.0	5.00
CM08CGH-22	15.00	90.0	68.5	27.0	138	27.0	254.0	6.30
CM08CGH-26	21.20	102.0	77.0	30.0	169	30.0	309.0	14.50

Vysokopevnostní třmeny „omega“ ASSP/ASBN

Povrchová úprava: zinkované

Materiál: třmen a šrouby z tvrzené a temperované oceli.
Bezpečnostní faktor: 5x WLL = minimální zatížení pro poškození.
Teplotní rozsah: -20 °C až +200 °C

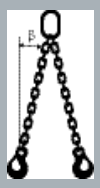
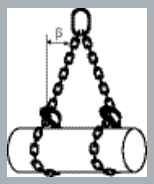
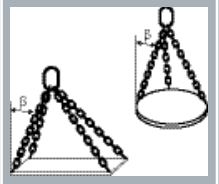
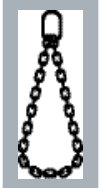




Nosnost	Vhodné pro průměr řetězu	Rozměry							Hmotnost	
		c	h	e	a	g	b	f	ASSP	ASBN
									šroub. čep	matice a závl.
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0.50		16.5	48.5	12.0	7.0	20.0	8.0	29.0	0.05	0.06
0.75		20.0	56.0	13.5	9.0	22.0	10.0	32.0	0.10	0.11
1.00		22.5	63.5	17.0	10.0	26.0	11.0	36.5	0.14	0.16
1.50	6 - 7	26.5	74.0	19.0	11.0	29.0	13.0	43.0	0.19	0.22
2.00	8	34.0	89.0	22.0	13.5	32.0	16.0	51.0	0.36	0.42
3.25	10	40.0	110.0	27.0	16.0	43.0	19.0	64.0	0.63	0.74
4.75		46.0	129.0	31.0	19.0	51.0	22.0	76.0	1.01	1.18
6.50	13	52.0	144.0	36.0	22.0	58.0	25.0	83.0	1.50	1.77
8.50	16	59.0	164.0	43.0	25.0	68.0	28.0	95.0	2.21	2.58
9.50		66.0	185.0	47.0	28.0	75.0	32.0	108.0	3.16	3.66
12.00	18	72.0	201.0	51.0	32.0	83.0	35.0	115.0	4.31	4.91
13.50	20	80.0	227.0	57.0	35.0	92.0	38.0	133.0	5.55	6.54
17.00	22	88.0	249.0	60.0	38.0	99.0	42.0	146.0	7.43	8.19
25.00	26	103.0	300.0	74.0	45.0	126.0	50.0	178.0	12.84	14.22
35.00	32	111.0	331.0	83.0	50.0	138.0	57.0	197.0	18.15	19.85
55.00		145.0	433.0	105.0	65.0	180.0	70.0	260.0	37.60	39.59
85.00		162.0	527.0	127.0	75.0	190.0	83.0	329.0	-	62.00

Řetězové úvazky třídy 10

Naše společnost dodává a kompletuje řetězové úvazky z komponentů výrobce PEWAG. Nabídky těchto úvazků naleznete v aktuálním katalogu společnosti Pewag.

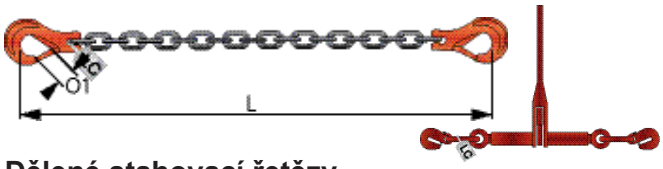
Bezpečnostní faktor		1-pramenný		2-pramenný				3 a 4 pramenný			Smyčkové a nekonečné	
4												
Pracovní úhel		0°	0°	up to 45°	46° - 60°	up to 45°	46° - 60°	up to 45°	46° - 60°	up to 45°	up to 45°	up to 45°
Pracovní faktor		1	0.8	1.4	1	1.12	0.8	2.1	1.5	1.6	1.4	2.1
Typ	D	Nosnost (t)										
Řetězové úvazky třídy 10												
CM10C-05	5	1.00	0.80	1.40	1.00	1.12	0.80	2.00	1.50	1.60	1.40	2.00
CM10C-06	6	1.40	1.12	2.00	1.40	1.60	1.12	3.00	2.12	2.24	2.00	3.00
CM10C-07	7	1.90	1.50	2.65	1.90	2.12	1.50	4.00	2.80	3.00	2.65	4.00
CM10C-08	8	2.50	2.00	3.55	2.50	2.80	2.00	5.30	3.75	4.00	3.55	5.30
CM10C-10	10	4.00	3.15	5.60	4.00	4.25	3.15	8.00	6.00	6.30	5.60	8.00
CM10C-13	13	6.70	5.30	9.50	6.70	7.50	5.30	14.00	10.00	10.60	9.50	14.00
CM10C-16	16	10.00	8.00	14.00	10.00	11.20	8.00	21.20	15.00	16.00	14.00	21.20
CM10C-20	19	14.00	11.20	20.00	14.00	16.00	11.20	30.00	21.20	22.40	20.00	30.00
CM10C-22	22	19.00	15.00	26.50	19.00	21.20	15.00	40.00	28.00	30.00	26.50	40.00
CM10C-26	26	26.50	21.20	37.50	26.50	30.00	21.20	56.00	40.00	42.50	37.50	56.00
CM10C-32	32	40.00	31.50	56.00	40.00	45.00	31.50	85.00	60.00	63.00	56.00	85.00

Kotevní stahovací řetězy

Konsktrukce a provedení

Kotevní stahovací řetězy

Podle EN 12195-3 mohou být naše stahovací kotevní řetězy použity pouze s napínákem podle EN 12195-3 (musí mít podrobnosti o napínací síle na přívěsném štítku na napináku, dorazovou objímku vřetena a bezpečnostní západky háku) !

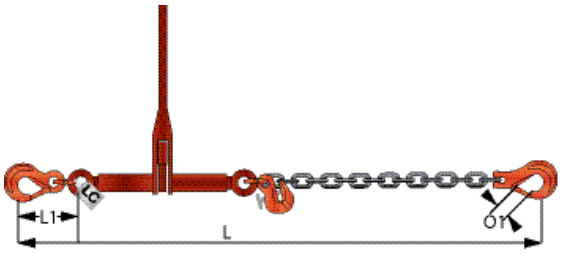


Dělené stahovací řetězy

Instrukce k použití naleznete na štítku stahovacího řetězu. Výhodou děleného stahovacího řetězu je snadná manipulace hmotnost a skutečnost, že napínací prvky mohou být upevněny do příslušné požadované polohy. Uživatel je odpovědný za správné přiřazení napínacího prvku a řetězu!
Další řešení je možné na zakázku, respektive délku a upínací sílu si stanovuje zákzaník.

Jednodílné stahovací řetězy

Stahovací řetěz jednodílný je vyroben a určen k použití podle EN 12195-3 s integrovaným napínacím prvkem. Tím je zabráněno vzájemnému smíchání řetězového a napínacího prvku. Při výběru řetězu se ujistěte, že hák, spojovací články a napínací prvky nebudou natažené přes hranu. Pro upevňovací body, které nejsou namontovány na ložné ploše, jsou vhodné varianty s rozměrem L1 = 1 m.



Konkrétní provedení na přání zákazníka

LC08-400-2-08-300-CSH-**-CGH-***-EGHSP

Třída užitná teplota:
LC08...Třída 8 (400°)
LC10...Třída 10 (200°)
LC10...Třída 10 (380°)

Provedení:
1...dělené
2... jednodílné

Průměr řetězu mm:
08...8 mm
10...10 mm...

Délka cm

Ukončení:
CSH
EGHSP
ML
ESH

Délka řetězu L1

Ukončení
CSH
EGHSP

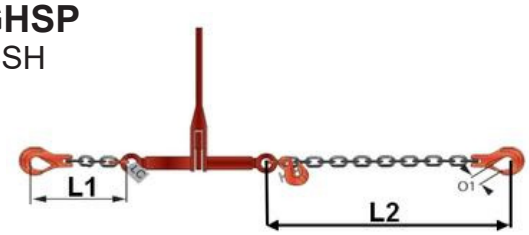
Délka řetězu L2 (volitelná)

Zkracovač:
EGHSP

Kotevní stahovací řetězy

Kotevní stahovací řetěz- jednodílný
typ LC08-400-2-*-**-ESH-CSH-****-EGHSP

s upínacím prvkem a hákem s čepem CM08CSH
vč. jednoho kusu zkracovače CM08CGH

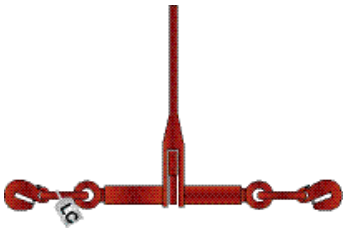


Typ	Upínací síla	Upínací kapacita	Řetěz	Předpínací síla	O1	O	L1	L2	Celková délka
	LC kN	LC daN	mm	STF daN	mm	mm	m	m	m
LC08-400-2-8-**-ESH-CSH-****-EGHSP	40	4,000	8	2,000	24.0	22			
LC08-400-2-10-**-ESH-CSH-****-EGHSP	63	6,300	10	3,150	28.0	28			
LC08-400-2-13-**-ESH-CSH-****-EGHSP	100	10,000	13	3,150	34.5	35			

Ráčnový napínák se zkracovači

pro dělené stahovací řetězy dle EN 12195-3

RLSP-HH

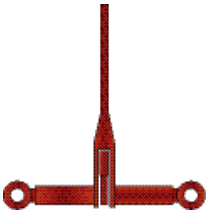


Typ	Upínací síla	Upínací kapacita	Pro řetěz	předpínací síla	délka páky	rozsah stáhnutí	stahovací délka
	LC kN	LC daN	mm	STF daN *	mm	mm	mm
RLSP-08-HH	40	4,000	8	2,000	190	588-738	150
RLSP-10-HH	63	6,300	10	3,150	220	630-780	150
RLSP-13-HH	100	10,000	13	3,150	350	722-872	150

Ráčnový napínák s oky

pro jednodílné stahovací řetězy EN 12195-3

RLSP-EE

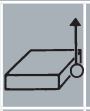
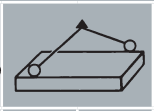
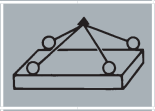
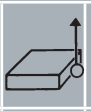
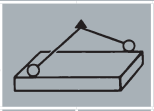
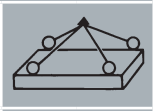


Typ	Upínací síla	Upínací kapacita	Pro řetěz	předpínací síla	délka páky	rozsah stáhnutí	stahovací délka
	LC kN	LC daN	mm	STF daN *	mm	mm	mm
RLSP-08-EE	40	4,000	8	2,000	190	360-510	150
RLSP-10-EE	63	6,300	10	3,150	220	360-510	150
RLSP-13-EE	100	10,000	13	3,150	350	366-516	150

Vázací body

Certifikované vázací body
pro vytvoření kotevního bodu

Mimo níže uvedené, nabízíme kompletní sortiment vázacích bodů PEWAG, s odkazem na katalog Pewag- vázací body

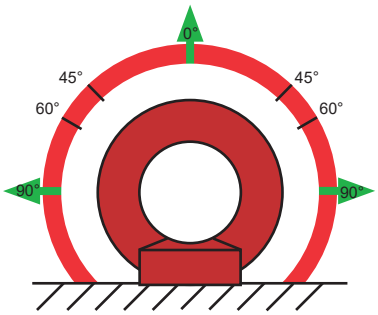
TYP:	CM08EN/EB		CM08EN+/EB+/REB+						CM08SEB					
Typ použití														
Počet použitých bodů	1	1	1	1	2	2	3 or 4		1	1	2	2	3 or 4	
Úhel použití	0°	90°	0°	90°	0°-45°	46°-60°	0°-45°	46°-60°	0°	90°	0°-45°	46°-60°	0°-45°	46°-60°
Závit	**Nosnost (t)**													
M 6	0.40	0.15	0.40	0.10	0.20	0.16	0.32	0.24	-	-	-	-	-	-
M 8	1.00	0.40	0.80	0.20	0.40	0.32	0.64	0.48	-	-	-	-	-	-
M 10	1.00	0.40	1.00	0.25	0.50	0.40	0.80	0.60	0.90	0.45	0.63	0.45	0.95	0.68
M 12	2.00	0.75	1.60	0.40	0.80	0.64	1.28	0.96	1.00	0.50	0.70	0.50	1.05	0.75
M 14	4.00	1.50	3.00	0.75	1.50	1.20	2.40	1.80	-	-	-	-	-	-
M 16	4.00	1.50	4.00	1.00	2.00	1.60	3.20	2.40	2.00	1.12	1.57	1.12	2.35	1.68
M 18	-	-	5.00	1.25	2.50	2.00	4.00	3.00	-	-	-	-	-	-
M 20	6.00	2.30	6.00	1.50	3.00	2.40	4.80	3.60	4.00	2.00	2.80	2.00	4.20	3.00
M 24	8.00	3.20	8.00	2.00	4.00	3.20	6.40	4.80	6.30	3.15	4.41	3.15	6.62	4.73
M 27	-	-	10.00	2.50	5.00	4.00	8.00	6.00	-	-	-	-	-	-
M 30	-	-	12.00	3.00	6.00	4.80	9.60	7.20	10.60	5.30	7.42	5.30	11.13	7.95
M 33	-	-	14.00	3.50	7.00	5.60	11.20	8.40	-	-	-	-	-	-
M 36	-	-	16.00	4.00	8.00	6.40	12.80	9.60	11.80	8.00	11.20	8.00	16.80	12.00
M 42	-	-	24.00	6.00	12.00	9.60	19.20	14.40	-	-	-	-	-	-
M 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M 48	-	-	32.00	8.00	16.00	12.80	25.60	19.20	-	-	-	-	-	-
M 56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vázací body

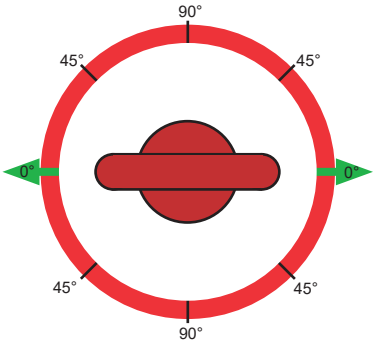
Oko s maticí CM08EN
Oko se šroubem CM08EB

Mohou být použity jako zvedací oka pro součásti stroje, ale nejsou vhodné pro vícečasté operace. Určen pouze pro přímé zavěšení, nesmí být použit pro šikmé zavěšení (dle diagramu). Ujistěte se, že je závit úplně zašroubován a že límec je v kontaktu s materiálem nebo břemenem. Otvory pro závit musí mít pevnost nejméně 400N / mm².

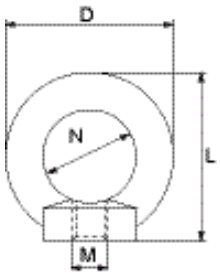
Oko s maticí CM08EN | Šroub s okem CM08EB

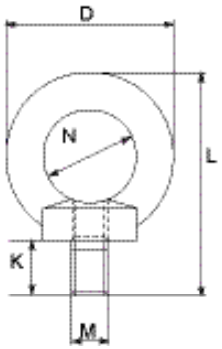


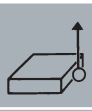
Přípustný úhel sklonu závěsů je mezi 0 - 60 °, nosnost se snižuje podle následující tabulky.



Vodorovně může být zatížení popruhem vyvíjeno pouze v podélném směru v ose oka. Diagonální nebo příčné zatížení není dovoleno!





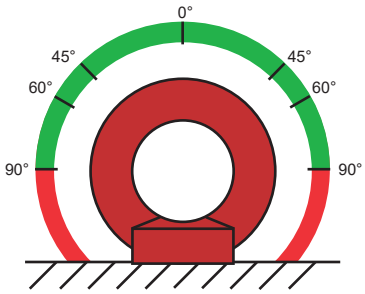
Typ vázání				Rozměry				Hmotnost
Počet použitých bodů		1	1					
Použitý úhel		0°	90°	D	K	N	l	
Typ	**Závit d_1**	**Nosnost t**		**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**kg**
CM08EB-6	M 6	0.40	0.15	28	13	16	42	0.05
CM08EB-8	M 8	1.00	0.25	36	15	20	51	0.06
CM08EB-10	M 10	1.00	0.25	45	18	25	63	0.11
CM08EB-12	M 12	2.00	0.50	54	22	30	75	0.18
CM08EB-14	M 14	4.00	1.00	63	28	35	88	0.28
CM08EB-16	M 16	4.00	1.00	63	28	35	88	0.28
CM08EB-20	M 20	6.00	1.50	72	30	40	101	0.45
CM08EB-24	M 24	8.00	2.00	90	38	50	128	0.87
CM08EN-6	M 6	0.40	0.15	36	-	20	36	0.05
CM08EN-8	M 8	1.00	0.40	36	-	20	36	0.05
CM08EN-10	M 10	1.00	0.40	45	-	25	45	0.09
CM08EN-12	M 12	2.00	0.75	54	-	30	53	0.16
CM08EN-16	M 16	4.00	1.50	63	-	35	62	0.24
CM08EN-20	M 20	6.00	2.30	63	-	35	62	0.36
CM08EN-24	M 24	8.00	3.20	72	-	40	71	0.72

Vázací body

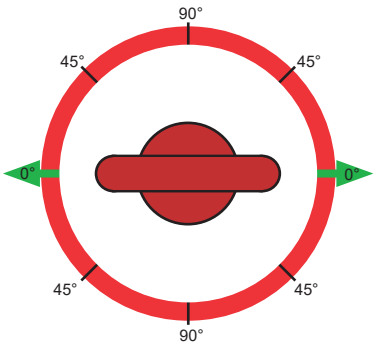
Oko s matící CM08EN+
Oko se šroubem CM08EB+
Šroub s okem CM08REB+ (volitelný)

Mohou být použity jako zvedací oka pro součásti stroje, a jsou vhodné pro vícečasté operace. Určen pouze pro přímé zavěšení, nesmí být použit pro šikmé zavěšení (dle diagramu). Ujistěte se, že je závit úplně zašroubován a že límec je v kontaktu s materiálem nebo břemenem. Otvory pro závit musí mít pevnost nejméně 400N / mm².

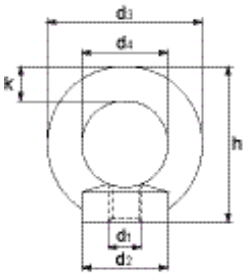
Oko s maticí CM08EN+ | Oko se šroub CM08EB+ | Šroub s okem CM08REB+

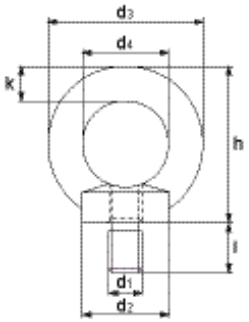


Přípustný úhel sklonu závěsů je mezi 0 - 60 °, nosnost se snižuje podle následující tabulky.



Vodorovně může být zatížení pop-ruhem vyvíjeno pouze v podélném směru v ose oka. Diagonální nebo příčné zatížení není dovoleno!





Typ vázání								Rozměry						
Počet vázacích bodů		1	1	2	2	3 or 4								
Použitý úhel		0°	90°	0°-45°	46°-60°	0°-45°	46°-60°	d_2	d_3	d_4	h	K	l	Hmotnost
Typ	Závit d_1	Nosnost t						mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
...6	M 6	0.40	0.10	0.20	0.16	0.32	0.24	25	45	25	45	10	13	0.10
... 8	M 8	0.80	0.20	0.40	0.32	0.64	0.48	25	45	25	45	10	13	0.10
... 10	M 10	1.00	0.25	0.50	0.40	0.80	0.60	25	45	25	45	10	17	0.12
...12	M 12	1.60	0.40	0.80	0.64	1.28	0.96	35	63	35	62	14	22	0.26
...14	M 14	3.00	0.75	1.50	1.20	2.40	1.80	35	63	35	62	14	25	0.28
... 16	M 16	4.00	1.00	2.00	1.60	3.20	2.40	35	63	35	62	14	29	0.30
... 18	M 18	5.00	1.25	2.50	2.00	4.00	3.00	50	90	50	90	20	29	0.82
... 20	M 20	6.00	1.50	3.00	2.40	4.80	3.60	50	90	50	90	20	30	0.84
... 24	M 24	8.00	2.00	4.00	3.20	6.40	4.80	50	90	50	90	20	38	0.88
... 27	M 27	10.00	2.50	5.00	4.00	8.00	6.00	65	108	60	109	24	42	1.58
... 30	M 30	12.00	3.00	6.00	4.80	9.60	7.20	65	108	60	109	24	45	1.62
... 33	M 33	14.00	3.50	7.00	5.60	11.20	8.40	65	144	80	144	30	65	3.72
...36	M 36	16.00	4.00	8.00	6.40	12.80	9.60	85	144	80	144	30	65	3.78
... 42	M 42	24.00	6.00	12.00	9.60	19.20	14.40	85	144	80	144	30	65	3.84

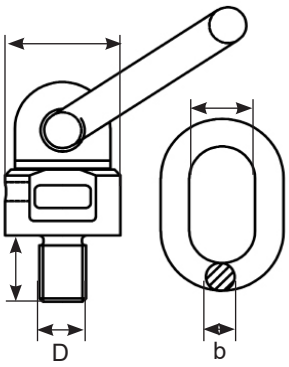
Vázací bod CM08SEB

nesmí být otáčen pod zatěží

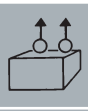
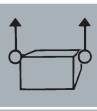
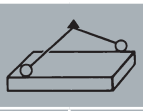
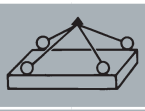
CM08SEB vázací bod

Ručně utáhněte pomocí klíče tak, aby límec plně dosedl na kontaktní plochu, která musí být rovná a plochá. Zkontrolujte správnou velikost šroubů a závitů a délku šroubování. U otvorů musí být hloubka závitu nejméně 1,1 x délka šroubu.

Doporučené minimální délky šroubů
- ocel: 1 x d
- litina: 1.25 x d (síla < 200 MPa min. 1.5 x d)
- hliník: 2 x d
- hliníko-úhlíková slitina: 2.5 x d



Typ	Nosnost		D x L	D1	e	a	b	Hmotnost
	0°	90°						
	t	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08SEB-1018	0.90	0.45	M10x18	36.0	36	41.0	30	0.43
CM08SEB-1218	1.00	0.50	M12x18	36.0	36	41.0	30	0.44
CM08SEB-1620	2.00	1.12	M16x40	36.0	36	42.0	30	0.46
CM08SEB-2030	4.00	2.00	M20 x 30	49.5	56	35.0	35	0.96
CM08SEB-2430	6.30	3.15	M24 x 40	57.0	57	66.5	40	1.45
CM08SEB-3035	10.60	5.30	M30 x 35	66.0	66	80.5	40	2.17
CM08SEB-3650	11.80	8.00	M36 x 90	80.0	80	89.5	50	4.17

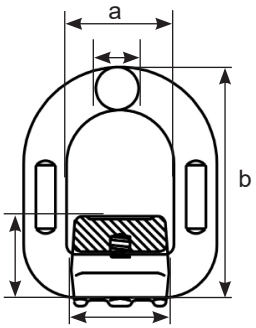
Typ vázání									
Počet vázacích bodů		1	1	2	2	2	2	3 or 4	
Použitý úhel		0°	90°	0°	90°	0°-45°	46°-60°	0°-45°	46°-60°
Typ	Závit	Nosnost (t)							
CM08SEB-1018	M10	0.90	0.45	1.80	0.90	0.63	0.45	0.95	0.68
CM08SEB-1218	M12	1.00	0.50	2.00	1.00	0.70	0.50	1.05	0.75
CM08SEB-1620	M16	2.00	1.12	4.48	2.24	1.57	1.12	2.35	1.68
CM08SEB-2030	M20	4.00	2.00	8.00	4.00	2.80	2.00	4.20	3.00
CM08SEB-2430	M24	6.30	3.15	12.60	6.30	4.41	3.15	6.62	4.73
CM08SEB-3035	M30	10.60	5.30	21.20	10.60	7.42	5.30	11.13	7.95
CM08SEB-3650	M36	11.80	8.00	32.00	16.00	11.20	8.00	16.80	12.00

Vázací bod typ CM08WLP pro navaření

Rozsah otočení konzoly 180 ° nebo 270 °

Při svařování dodržujte následující body:

- Svařování musí být provedeno schváleným svářečem podle EN-287-1.
- Materiál základové desky musí být St 52-3 (1.0570)
- Před svařováním se ujistěte, že povrch, který se má svařit, je důkladně čistý a bez vlhkosti, špíny, oleje, barvy a otřepů.
- Zajistěte, aby mezi červeným okem a svarovým kovem nedošlo k žádnému kontaktu.
- Sestava může být žíhána několikrát při teplotě 600 ° C bez snížení kapacity zatížení.
- Svařovací součásti musí být vhodné pro distribuci síly.
- Mezera poskytuje prostor pro potřebnou vzduchovou mezeru pro svařování (cca 3 mm)

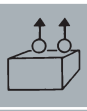
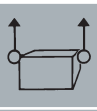
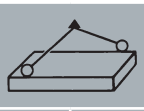
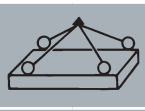


Během svařování (trvalá HV), zajistěte následující požadované ocelové konstrukce DIN 18000

V případě externího umístění bodů nebo zvláštního rizika koroze by měly být spojité svarové spoje-uzavřené sváry. HVsváry na LBS zajišťují spojení po celé ploše materiálu tak, aby plně uzavřený svár zabránil korozi.

Je přípustné zatížení oka na úroveň výkyvu, ale nemělo by být standardně dodáváno. Dodávejte pouze k vozidlům se schválením výrobce.
Dodržujte EN 12640 u užitkových vozidel!

Typ	Nosnost		a	b	D	m	h	Hmotnost
	0°	90°						
	t		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pc.
CM08WLP-01	1.60	1.12	41	78.5	13.0	37.0	35	0.40
CM08WLP-02	3.00	2.00	42	88.0	14.0	40.0	37	0.47
CM08WLP-03	4.75	3.15	45	94.0	17.0	42.5	40	0.69
CM08WLP-05	8.00	5.30	55	118.0	22.0	61.0	52	1.46
CM08WLP-08	12.00	8.00	70	141.0	26.5	70.5	57	2.50
CM08WLP-15	22.40	15.00	97	188.0	34.0	90.0	77	5.79

Sling type								
Number of sling points	1	1	2	2	2	2	3 or 4	
Inclination angle	0°	90°	0°	90°	0°-45°	46°-60°	0°-45°	46°-60°
Type	Load capacity t							
CM08WLP-01	1.60	1.12	3.20	2.24	1.50	1.12	2.36	1.60
CM08WLP-02	3.00	2.00	6.00	4.00	2.80	2.00	4.00	3.00
CM08WLP-03	4.75	3.15	9.50	6.30	4.25	3.15	6.30	4.75
CM08WLP-05	8.00	5.30	16.00	10.60	7.10	5.30	11.20	8.00
CM08WLP-08	12.00	8.00	24.00	16.00	11.20	8.00	16.00	12.00
CM08WLP-15	22.40	15.00	45.00	30.00	21.20	15.00	31.50	22.40

Textilní vázací program

Textilní vázací prostředky

Vázací prostředky a kompletní textilní program prostředků Yaletex.

- Dodáváme nekonečné textilní pásy a ploché pásy s oky.
- Pro malé, ale i velké hmotnosti Vašich břemen.
- Jsme schopni dodat úvazek až do nosnosti 200 tun.
- Všechny textilní úvazky odpovídají normě EN a jsou dodávány včetně atestů a potřebných certifikátů
- Velké množství úvazků skladem, atypické provedení je možno vyrobit za poměrně krátký čas.
- Dodáváme široký sortiment ochran pro textilní úvazky

Textilní vázací program

Standardní nekonečné textilní pásy RSE

Nekonečné skládané pásy jsou vyrobené z polyesteru (PES) dle EN 1492–2 s jednoduchým bezešvým pláštěm, se štítkem s vyznačením nosnosti.

- Zvedací nekonečný pás s jednoduchým pláštěm, polyuretanovou apretací a termickou fixací.
- Zakódování nosnosti v barvě pláště.
- Vytištěná nosnost na plášti.
- Zatkané barevné proužky, 1 t nosnosti = 1 proužek (platí pouze pro nekonečné skládané pásy do nosnosti 10 t).
- Jednoduchá manipulace vzhledem k nízké vlastní váze.
- Žádné nebezpečí poranění rukou obsluhy.
- Jemné zacházení s povrchem transportovaného břemene.
- Velmi flexibilní a přizpůsobivý danému tvaru břemene.
- Odolný UV záření, materiál nestárne ani nekřehne.
- Teplotní odolnost do +100°C.
- Vlákna nepřijímají vlhkost a díky tomu je pás odolný vůči mrazu až do cca –40°C.
- Možnost dodání speciálních délek nekonečných skládaných pásů.

Tabulka nosností:

									šířka pásu pod zátěží
Pracovní úhel		**0°**	**0°**	**do 7°**	**7°-45°**	**46° - 60°**	**7° to 45°**	**46° - 60°**	**mm**
Typ	Barva	Nosnost (kg)							
RSE 01000	fialová	1000	800	2000	1400	1000	700	500	50
RSE 02000	zelená	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	55
RSE 03000	žlutá	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500	60
RSE 04000	šedá	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000	75
RSE 05000	červená	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500	85
RSE 06000	hnědá	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000	90
RSE 08000	modrá	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000	100
RSE 10000	oranžová	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000	120

Délky úvazků L1= užitná délka, standardně skladem celé délky, atypické délky možné vyrobit na zakázku.

Textilní vázací program

Zesílené nekonečné textilní pásy RSX

Nekonečný pás XL se zesíleným pláštěm RSX jsou vyrobené z polyesteru (PES) dle EN 1492–2 s extra stabilním bezešvým pláštěm, se štítkem s vyznačením nosnosti.

- Zesílený nekonečný pás pro náročné použití i v tom nejtěžším průmyslu
- Optimální struktura tkaniny, s polyuretanovou apretací a termickou fixací.
- 3× větší odolnost proti oděru než typ RSE.
- Jednoduchý zápis o ročních prohlídkách do přídavného štítku pro zaznamenávání prohlídek.
- Zakódování nosnosti v barvě pláště.
- Vytištěná nosnost na plášti.
- Zatkané barevné proužky, 1 t nosnosti = 1 proužek (platí pouze pro nekonečné skládané pásy do nosnosti 10 t).
- Jednoduchá manipulace vzhledem k nízké vlastní váze.
- Žádné nebezpečí poranění rukou obsluhy.
- Jemné zacházení s povrchem transportovaného břemene.
- Velmi flexibilní a přizpůsobivý danému tvaru břemene.
- Odolný UV záření, materiál nestárne ani nekřehne.
- Teplotní odolnost do +100°C.
- Vlákna nepřijímají vlhkost a díky tomu je pás odolný vůči mrazu až do cca –40°C.
- K dodání jsou různé délky provedení pásů a nosnosti až do 150 t.

Tabulka nosností:

									šířka pásu pod zátěží
Pracovní úhel		**0°**	**0°**	**do 7°**	**7°-45°**	**46° - 60°**	**7° to 45°**	**46° - 60°**	**mm**
Typ	Barva	Nosnost (kg)							
RSX 01000	fialová	1000	800	2000	1400	1000	700	500	50
RSX 02000	zelená	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	55
RSX 03000	žlutá	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500	60
RSX 04000	šedá	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000	75
RSX 05000	červená	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500	85
RSX 06000	hnědá	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000	90
RSX 08000	modrá	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000	100
RSX 10000	oranžová	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000	120

Nosnost zdvihacích pásů RSX až do 150 tun

Délky úvazků L1= užitná délka, dostupnost do 10 dnů

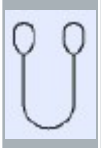
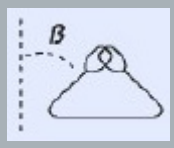
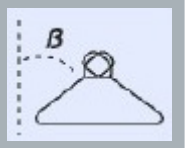
Textilní vázací program

Zvedací plochý pás s oky HBD - dvouvrstvý

Zvedací pás plochý, dvouvrstvý se zesílenými poutky je vyroben z polyesteru (PES) dle EN 1492–1 podle formy B2, se štítkem s vyznačením nosnost

- Dvouvrstvý prošitý pás s polyuretanovou apretací a termickou fixací.
- Se zesílenými poutky.
- Zatkané proužky nosnosti.
- Jednoduchá manipulace vzhledem k nízké vlastní váze.
- Žádné nebezpečí poranění rukou obsluhy.
- Jemné zacházení s povrchem transportovaného břemene.
- Stejnoměrné rozdělení tlaku i tahu u břemen choulostivých na tlak i tah.
- Odolný UV záření, materiál nestárne ani nekřehne.
- Teplotní odolnost do +100°C.
- Vlákna nepřijímají vlhkost a díky tomu je pás odolný vůči mrazu až do cca –40°C.
- Dloužená vlákna, malé prodloužení (menší než 4%).
- Možnost dodání speciálních délek a nosností až do 25 t.

Tabulka nosností:

							šířka pásu pod zátěží
Pracovní úhel		**0°**	**do 7°**	**7°-45°**	**46° - 60°**		**mm**
Typ	Barva	Nosnost (kg)					
HBD 01000	fialová	1000	2000	1400	1000	800	50
HBD 02000	zelená	2000	4000	2800	2000	1600	60
HBD 03000	žlutá	3000	6000	4200	3000	2400	90
HBD 04000	šedá	4000	8000	5600	4000	3200	120
HBD 05000	červená	5000	10000	7000	5000	4000	150
HBD 06000	hnědá	6000	12000	8400	6000	4800	180
HBD 08000	modrá	8000	16000	11200	8000	6400	240
HBD 10000	oranžová	10000	20000	14000	10000	8000	300

Délky úvazků L1= užitná délka, standardně skladem celé délky, atypické délky možné vyrobit na zakázku.

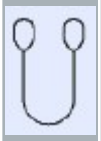
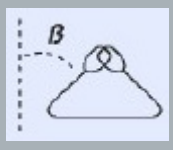
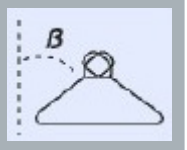
Textilní vázací program

Zvedací plochý pás s oky HBQ - čtyřvrstvý

Zvedací pás plochý, čtyřvrstvý se zesílenými poutky je vyroben z polyesteru (PES) dle EN 1492–1 podle formy B4, se štítkem s vyznačením nosnosti.
Barevné označení do 16 t neodpovídá normě EN 1492–1.

- Čtyřvrstvý prošitý pás s polyuretanovou apretací a termickou fixací.
- Se zesílenými poutky.
- Jednoduchá manipulace vzhledem k nízké vlastní váze.
- Žádné nebezpečí poranění rukou obsluhy.
- Jemné zacházení s povrchem transportovaného břemene.
- Stejnoměrné rozdělení tlaku i tahu u břemen choulostivých na tlak i tah.
- Odolný UV záření, materiál nestárne ani nekřehne.
- Teplotní odolnost do +100°C.
- Vlákna nepřijímají vlhkost a díky tomu je pás odolný vůči mrazu až do cca –40°C.
- Dloužená vlákna, malé prodloužení (menší než 4%).
- Možnost dodání speciálních délek a nosností až do 25 t.

Tabulka nosností:

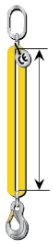
							šířka pásu pod zátěží
Pracovní úhel		**0°**	**do 7°**	**7°-45°**	**46° - 60°**		**mm**
Typ	Barva	Nosnost (kg)					
HBQ 04000	zelená	4000	8000	5600	4000	3200	60
HBQ 06000	žlutá	6000	12000	8400	6000	4800	90
HBQ 08000	šedá	8000	16000	11200	8000	6400	120
HBQ 10000	červená	10000	20000	14000	10000	8000	150
HBQ 12000	hnědá	12000	24000	16800	12000	9600	180
HBQ 16000	modrá	16000	32000	22400	16000	12800	240
HBQ 20000	oranžová	20000	40000	28000	20000	16000	300
HBQ 25000	oranžová	25000	50000	35000	25000	20000	300

Délky úvazků L1= užitná délka, dostupnost do 10 dnů

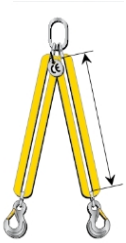
Textilní vázací program

Vázací prostředky z textilních pásů

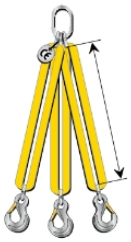
Kompletujeme vázací prostředky z textilních pásů dle přání zákazníka, z důvodu životnosti doporučujeme vázací prostředky sestavené z nekonečených pásů opatřených PES ochranou. Textilní úvazek je vyroben dle normy EN 1492–2.



Typ	Nosnost 0°
Jednopramenný	kg
RSG-01000–1-ESH	1.000
RSG-02000–1-ESH	2.000
RSG-03000–1-ESH	3.000
RSG-05000–1-ESH	5.000
RSG-08000–1-ESH	8.000



Type	Nosnost 0°- 45°	Nosnost 46° - 60°
Dvoupramenný	kg	kg
RSG-01000–2-ESH	1.400	1.000
RSG-02000–2-ESH	2.800	2.000
RSG-03000–2-ESH	4.200	3.000
RSG-05000–2-ESH	7.000	5.000
RSG-08000–2-ESH	11.200	8.000



Type	Nosnost 0°- 45°	Nosnost 46° - 60°
Třípramenný	kg	kg
RSG-01000–3-ESH	2.100	1.500
RSG-02000–3-ESH	4.200	3.000
RSG-03000–3-ESH	6.300	4.500
RSG-05000–3-ESH	10.500	7.500
RSG-08000–3-ESH	16.800	12.000

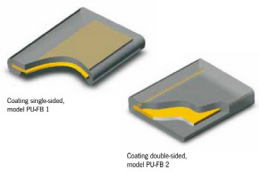
Typ	Nosnost 0°- 45°	Nosnost 46° - 60°
Čtyřpramenný	t	t
RSG-01000–4-ESH	2.100	1.500
RSG-02000–4-ESH	4.200	3.000
RSG-03000–4-ESH	6.300	4.500
RSG-05000–4-ESH	10.500	7.500
RSG-08000–4-ESH	16.800	12.000

Ochrany textilních pásů

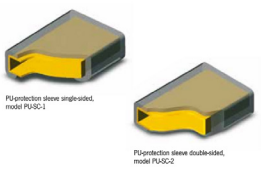
Kompletní sortiment ochran textilních úvazků- návleky i rohové ochrany

PES návlek

PES návlek se suchým zipem



PUR nástřik



PUR návlek

Ocranné rohy (s magnetem)

Ochranné uzavřené rohy

Ocranné rohy pro pásy

Textilní vázací program

Upínací pásy YALE
jednodílné nebo dvoudílné provedení

- Vyrobeny z polyesteru (PES) podle EN 12195-2
- Šířky pásu od 25 mm do 75 mm.
- Upínací síla od 125 kg do 5000 kg
- Standartní délka 4 m, 6 m, 8, 10 m.
- Upínací pásy se standardní ráčnou, prodlouženou ráčnou, nebo ERGOráčnou
- Standardně dodávané se spojeným SPH hákem, na žádost i jiné typy ukončení

Nejpopulárnější typy pásů (běžně skladem):

ZGR-35-1000-2-SPH - dvoudílný
Šíře pásu 35 mm
Standardní délky 4,6,8 m
Upínací síla v tahu LC 1000 daN
Upínací síla STF 150 daN při normální ruční síle SHF 50 daN

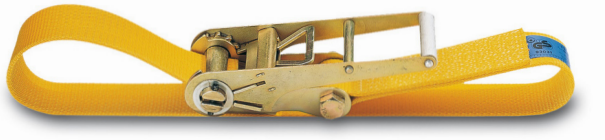
ZGR-35-1000-1-SPH - jednodílný
Šíře pásu 35 mm
Standardní délky 6,8 m
Upínací síla v tahu LC 1000 daN, při obepnutí 2000 daN
Upínací síla STF 150 daN při normální ruční síle SHF 50 daN

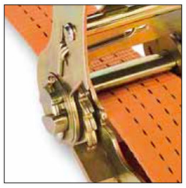
ZGR-50-2000-2-SPH - dvoudílný
Šíře pásu 50 mm
Standardní délky 8,10 m
Upínací síla v tahu LC 2000 daN
Upínací síla STF 300 daN při normální ruční síle SHF 50 daN

ZGR-50-2000-1-SPH - jednodílný
Šíře pásu 50 mm
Standardní délky 8,10 m
Upínací síla v tahu LC 2000 daN, při obepnutí 4000 daN
Upínací síla STF 300 daN při normální ruční síle SHF 50 daN

ZGR-50-2500-2-SPH - dvoudílný
Šíře pásu 50 mm
Standardní délky 8,10 m
Upínací síla v tahu LC 2500 daN
Upínací síla STF 300 daN při normální ruční síle SHF 50 daN

ZGR-50-2500-1-SPH - jednodílný
Šíře pásu 50 mm
Standardní délky 8,10 m
Upínací síla v tahu LC 2500 daN, při obepnutí 5000 daN
Upínací síla STF 300 daN při normální ruční síle SHF 50 daN

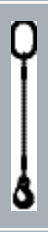
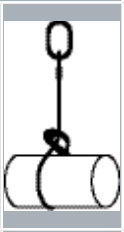
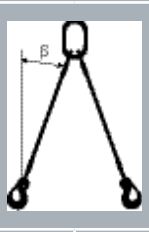
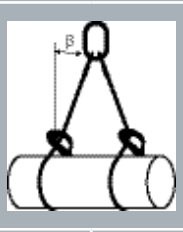
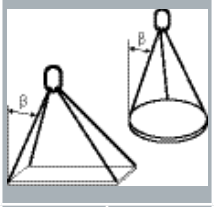
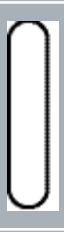




Ocelová lana

Tabulka nosnosti

Nosnost WLL v t pro symetrické zatížení podle EN 13414 (viz také obecné doporučení pro spoje a zálisy.)

Bezpečnostní faktor		1 pramenný		2 pramenný				3 a 4 pramenný		Nekonečné	
5											
Použitý úhel		0°	0°	0 - 45°	46° - 60°	0 - 45°	46° - 60°	0 - 45°	46°- 60°	0°	0°
Faktor nosnosti		1	0.8	1.4	1	1.12	0.8	2.1	1.5	2	1.6
Průměr lana (mm)	Jádro	Nosnost (t)									
8	IWRC	0.75	0.60	1.05	0.75	0.84	0.60	1.55	1.10	1.50	1.20
10	IWRC	1.15	0.92	1.60	1.15	1.28	0.92	2.40	1.70	2.30	1.85
12	IWRC	1.70	1.36	2.30	1.70	1.90	1.36	3.55	2.50	3.40	2.70
14	IWRC	2.25	1.80	3.15	2.25	2.52	1.80	4.80	3.40	4.50	3.60
16	IWRC	3.00	2.40	4.20	3.00	3.36	2.40	6.30	4.50	6.00	4.80
18	FC	3.40	2.72	4.80	3.40	3.80	2.72	7.20	5.20	6.80	5.65
20	FC	4.35	3.48	6.00	4.35	4.87	3.48	9.00	6.50	8.70	6.90
22	FC	5.20	4.16	7.20	5.20	5.82	4.16	11.00	7.80	10.40	8.40
24	FC	6.30	5.04	8.80	6.30	7.05	5.04	13.50	9.40	12.60	10.00
26	FC	7.20	5.76	10.00	7.20	8.06	5.76	15.00	11.00	14.40	11.80
30	IWRC	11.10	8.88	15.50	11.10	12.43	8.88	23.30	16.60	22.20	17.70
40	IWRC	18.50	14.80	26.00	18.50	20.72	14.80	39.00	28.00	37.00	30.00

Omezující faktory

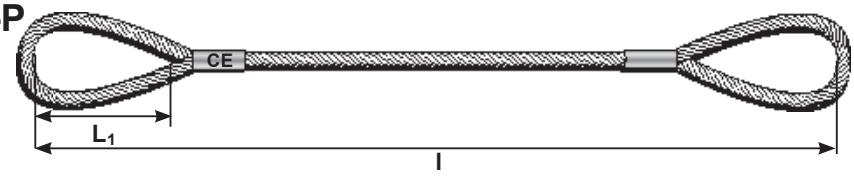
Spoj (zális) lana	Jádro	Provozní teplota	Faktor nosnosti
		°C	
Hliníková lanová objímka	Vlákno	-40° to +100°	1
	Ocel	-40° to +150°	1
Spletení	Vlákno	-40° to +100°	1
	Ocel	-40° to +150°	1
	Ocel	+150° to +200°	0.9
	Ocel	+200° to +300°	0.75
	Ocel	+300° to +400°	0.65

Lanový úvazek		Neukončené lano	
Zatížený průměr	faktor nosnosti	Zatížený průměr	faktor nosnosti
>6 x d	1	>4 x d	1
>3 x d	0.75	>1 x d	0.75
>2 x d	0.65		

Ocelová lana

Ocelový uvazek WR*-1-**-***-P-P

provedení oko-oko
zinkováno



Typ	Průměr lana	Nosnost 0°	Standardní délka oka L1	L1 min. [1]	Nejkratší možná délka L	L min. [2]	Ceny dle L =			
							2 m	3 m	4 m	další metr m
	mm	t	mm	mm	m	m				
WRSC-1-08-***-P-P	8	0.75	200	120	0.64	0.48				
WRSC-1-10-***-P-P	10	1.15	250	150	0.80	0.60				
WRSC-1-12-***-P-P	12	1.70	250	180	0.86	0.72				
WRSC-1-14-***-P-P	14	2.25	250	210	0.92	0.84				
WRSC-1-16-***-P-P	16	3.00	250	240	0.98	0.96				
WRFC-1-18-***-P-P	18	3.40	300	270	1.12	1.06				
WRFC-1-20-***-P-P	20	4.35	300	300	1.18	1.18				
WRFC-1-22-***-P-P	22	5.20	330	330	1.30	1.30				
WRFC-1-24-***-P-P	24	6.30	360	360	1.42	1.42				
WRFC-1-26-***-P-P	26	7.20	390	390	1.53	1.53				
WRSC-1-30-***-P-P	30	11.10	465	465	1.84	1.84				
WRSC-1-40-***-P-P	40	18.50	600	600	2.40	2.40				

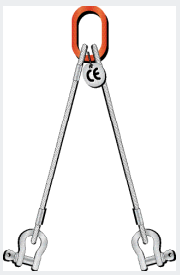
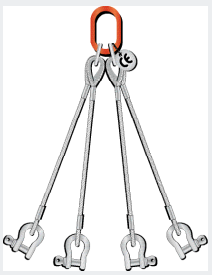
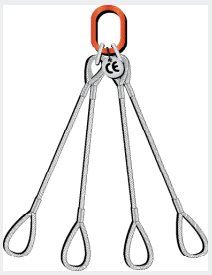
Ocelový úvazek WR*-1-**-***-K-K

provedení očnice-očnice
zinkváno

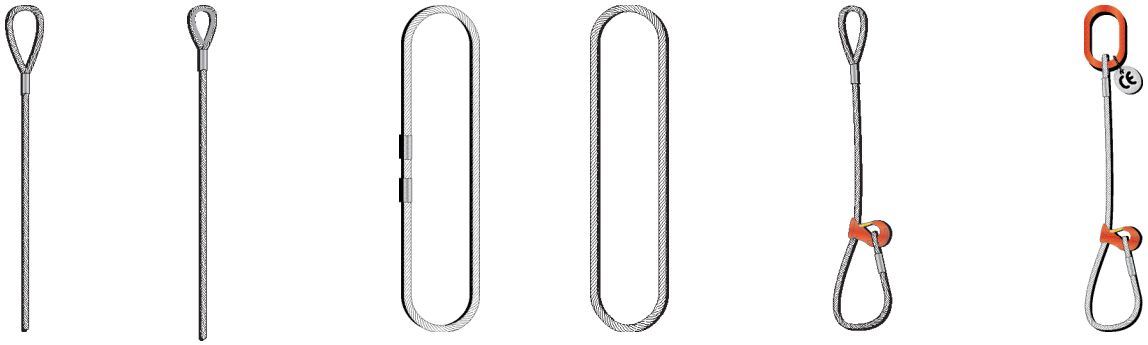
Typ	Průměr lana	Nosnost 0°	Očnice šířka a	Očnice délka L_2	Nejkratší možná délka L	Ceny dle L =			
						2 m	3 m	4 m	další metr m
	mm	t	mm	mm	m	EUR			
WRSC-1-08-***-K-K	8	0.75	24	38	0.34				
WRSC-1-10-***-K-K	10	1.15	28	45	0.41				
WRSC-1-12-***-K-K	12	1.70	32	51	0.49				
WRSC-1-14-***-K-K	14	2.25	36	58	0.58				
WRSC-1-16-***-K-K	16	3.00	40	64	0.65				
WRFC-1-18-***-K-K	18	3.40	45	72	0.72				
WRFC-1-20-***-K-K	20	4.35	50	80	0.80				
WRFC-1-22-***-K-K	22	5.20	56	90	0.88				
WRFC-1-24-***-K-K	24	6.30	62	99	0.96				
WRFC-1-26-***-K-K	26	7.20	70	112	1.06				
WRSC-1-30-***-K-K	30	11.10	80	128	1.26				
WRSC-1-40-***-K-K	40	18.50	120	192	1.74				

Ocelová lana

Další nečastěji používané úvazky z ocelových lan

1 pramenný	2 pramenný	3 pramenný	4 pramenný
CM08-1-**-****-ML-CSH			CM08CSH
			
CM08-1-**-****-ML-ASSP/BN			
			
CM08-1-**-****-ML-CSH-CGH			

Další provedení na poptávku



Zdvihací a manipulační zařízení

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

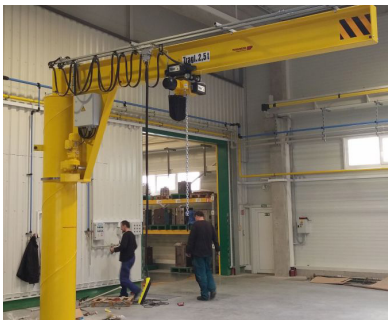
Průmyslové jeřáby

- Otočné jeřáby sloupové pro umístění na stávající podlahu nebo betonovou patku a nástěnné jeřáby pro umístění na nosný a staticky ověřený kotevní prvek.
- Portálové jeřáby jsou stěhovatelné, kompaktní, mohou být i universální a jsou převážně vhodné pro montážní činnosti.
- Podvěsný jeřábový systém je velmi populární sofistikovaný systém pro zajeřábování provozních a montážních linek atd.
- Všechny námi dodávané jeřáby mohou být osazeny ručními nebo elektrickými kladkostroji Yale z naší nabídky.
- Jeřáby dodáváme na klíč, od návrhu řešení, dodávku, montáž, předání dokumentace, revizních zpráv a zaškolení obsluhy.

OTOČNÉ JEŘÁBY
- Otočné jeřáby sloupové pro umístění na stávající podlahu nebo betonovou patku v provedení 270° a 360°.
- Nástěnné jeřáby pro umístění na nosný a staticky ověřený kotevní prvek s otočí 180°.
- Volba kladkostroje dle výběru zákazníka, nejpopulárnější variantou pro otočné jeřáby jsou kladkostroje CPVF.

Sloupové jeřáby TKS 270°

Sloupové jeřáby TKD 360°



Nástěnné jeřáby TKW 270°

MOSTOVÉ JEŘÁBY
- Mostové jeřáby podporují výrobní procesy a zajišťují hladké logistické procesy.
- Pohybují se většinou u stropu haly, přičemž může být optimálně vyřešen prostor mezi jeřábem a zemí. V závislosti na požadavcích, jeřáby jsou jednonosníkové nebo dvounosníkové.
- Nabízíme také jeřábové dráhy
- Nosnost až do 40 tun

PODVĚSNÉ LEHKÉ JEŘÁBOVÉ SYSTÉMY
- PROSYSTEM® Lehký jeřábový systém je kompletní podvěsný jeřábový systém pro průmyslové prostředí. Zvyšuje produktivitu při manipulaci s břemeny až do 2000 kg.
- PROSYSTEM® Vám pomůže zefektivnit pracovní činnosti v oblasti montážních, výrobních a prací údržby.
- Základem PROSYSTEM® Lehkého jeřábového systému jsou tři optimalizované ocelové profily. Profily 125, 200 a 260 dosahují na zatížení až 2000 kg. Nejlepší poměr vlastní hmotnosti systému a možné nosnosti při maximálních vzdálenostech uchycení .

PORTÁLOVÉ JEŘÁBY
- Nosnost 250 – 3.000 kg, pojízdný
- Slouží pro využití v halách a ve volném prostranství.
- Pro montáže a opravy, k nakládání a vykládání.
- Stabilní čtyřhranné provedení.

Mostové jeřáby EBK

Pověsné jeřáby Prosystem

Portálové jeřáby TKP

Zdvihací a manipulační zařízení

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Kladkostroje

Profesionální kladkostroje a řetězové zvedáky značky Yale. Nabízíme kompletní sortiment řetězových zvedáků pro stacionární zavěšení nebo s pojezdem po dráze:

- Ruční kladkostroje Yale
- Elektrické kladkostroje
- Pákové kladkostroje a zvedáky
- Pneumatické kladkostroje pro “Ex” prostředí

Nejpopulárnější kladkostroje:

RUČNÍ KLADKOSTROJ YALE YALELIFT 360

- Nosnost 500 – 20.000 kg, s čelním kolem
- Jak oblast použití, tak i podmínky použití překračují rámec klasických ručních kladkostrojů.
- Uzavřené, robustní těleso z ocelového plechu se čtyřmi rozpěrnými čepy vydrží nejdrsnější podmínky a umožňují i použití kladkostroje ve venkovním prostředí.
- Extrémně nízká stavební výška umožňuje maximální využití výšky zdvihu.
- Nové vedení řetězu 360° umožňuje použití kladkostroje ve všech polohách i stísněných prostorách.
- Yalelift 360 se nechá ovládat z libovolné polohy a může být proto použit u vodorovných tažných i napínacích prací.
- Obsluha není již jako dosud nucena pracovat v břemenem ohroženém prostoru.
- Brzdovým systémem byla stanovena v oblasti provozní bezpečnosti a údržby nová měřítka.
- Je extrémně tichý a má velmi malé opotřebení.
- Jeho jednotlivé prvky jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů a jsou navíc opatřeny ochranou proti korozi pozinkováním a žlutým pochromováním.

Typ	Nosnost (kg)	Počet nosných řetězů	Rozměr řetězu (mm)	Délka odvíjení pro 1 m zdvihu (m)	Potřebná síla při plné zátěži (daN)	Hmotnost při standardním zdvihu (3 m) (kg)
YL 500	500	1	5×15	30	21	9
YL 1000	1.000	1	6×18	49	30	13
YL 2000	2.000	1	8×24	71	32	20
YL 3000	3.000	1	10×30	87	38	29
YL 5000	5.000	2	10×30	174	34	38
YL 10000	10.000	3	10×30	261	44	71
YL 20000	20.000	6	10×30	522	2×44	196

ELEKTRICKÝ KLADKOSTROJ YALE CPVF

- Hlavní stykač jako standard, pro zvýšenou bezpečnost.
- Zvýšená provozní bezpečnost díky ovládání s napětím 42 V (stykačové ovládání) a ochranou IP 65.
- Záruka 24 měsíců (vyjma opotřebitelných dílů), převodovka namazána na celou dobu životnosti.
- Možnost zatížení v hodině až 50% při jednorychlostním zdvihu.
- Elektrický řetězový kladkostroj je vybaven elektromagnetickou pružinovou brzdou, která zadrží břemeno bezpečně i při výpadku elektrického proudu.
- Standardní provozní napětí: „EURO“ 400 V, 3 fáze, 50 Hz.
- Motor s ochranou IP 55: chráněno před prachem, vniknutí drátem a odolné proti tryskající vodě.
- Zvenku nastavitelná bezpečnostní třecí spojka je uspořádána tak, že je zaručeno nepřerušené spojení mezi břemenem a brzdou.
- Sériová převodovka v olejové lázni s průběžným šikmým ozubením se stará o tichý chod a dlouhou životnost.
- Kompaktní stavební rozměry. 250 a 500 kg s výškou pouze 365 mm
- Vedení řetězu z polyamidu zesíleného skleněnými vlákny.
- Rychlost zdvihu 4/1 u dvoupramenných a 8/2 u jednopramenných provedení, možné i jiné rychlosti na poptání.
- Zavěšení na hák, oko nebo pojezdy- postrkové, elektrické (18/4,5 m/min)

Zdvihací a manipulační zařízení

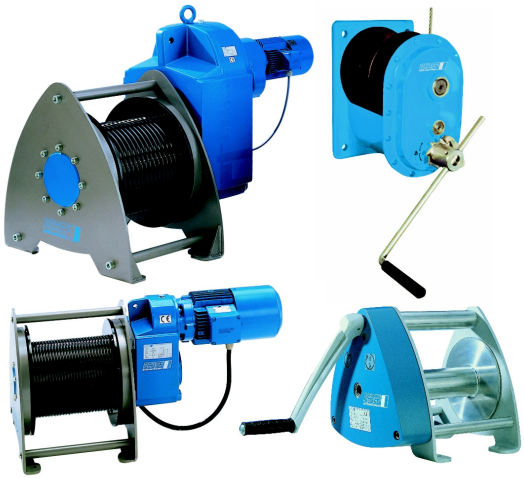
PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Prostředky pro uchopení břemen a jeřábové traverzy

- Permannentní břemenové magnety 100-2000 kg
- Svěrky pro uchopení plechů - horizontální i vertikální
- Jeřábové traverzy - jednoduché, stavitelné, H-traverzy
- Kleště pro manipulaci s bloky, bednami a dalšími břemeny
- C-háky a nosiče Bigbagů
- Vakuové samopřísavné manipulátory

Dílenská manipulační technika

- Dílenské hydraulické jeřáby
- Hydraulické zvedáky
- Ozubnicové a mechanické zvedáky
- Hydraulické válce a čerpadla
- Dílenské lisy
- Šroubové zvedáky a lineární pohony



Navijáky

- Nástěnné lanové navijáky
- Konzolové lanové navijáky
- Lanové průběžné zvedáky a napínáky
- Elektrické lanové navijáky
- Speciální navíjecí systémy
- Navijáky pro divadelní prostředí
- Šroubové zvedáky a lineární pohony

Vybrané produkty dodáváme i v ATEX provedení do výbušného prostředí

Zdvihací a manipulační zařízení

PROCHÁZKA MP
manipulační prostředky

Manipulační technika pro pohyb a transport břemen

- Hydraulické nůžkové plošiny
- Hydraulické nůžkové manipulační stoly
  více na www.zvedaci-stoly.cz
- Ruční nízkozdvižné a vysokozdvižné paletové vozíky
- Elektrické paletové vozíky
- Transportní vozíky
- Transportní podvozky pro transport těžkých břemen

Kolejová technika a manipulace s kolejovými vozy

- Jsme dodavatelem manipulační kolejové techniky společností Zephir s.p.a, Hegendscheidt MFD a Kumbruch GmbH.
- Dodáváme dvoucestná posunovadla kolejových vozidel italského výrobce ZEPHIR
- Hegendscheidt MFD, německý výrobce nakolejovacího hydraulického zařízení
- Z německého Hagenu dovážíme sloupové zvedáky pro kolejová vozidla Kumbruch.
- Také jsme certifikovanými servisními partnery zmíněných společností.

Hutní materiál

- Ocelové profily
- Plechy
- Betonářská ocel
- Kari sítě
- Jekl a jeklové profily
- Dodáváme hutní materiál s vlastní dopravou.
- Nejprodávanější sortiment skladem.
- Zajistíme řezání, pálení a ohyb.

Služby a servis

Mimo prodej produktů manipulační techniky, vázacích prostředků a zdvihacích zařízení, Vám nabízíme i kompletní služby jako jsou inspekce, revize, školení atd. Pro Vaši vázací techniku a zvedací zařízení zajistíme servis, školení obsluh a inspekční a revizní zkoušky.

Kompletace vázacích prostředků

Vázací prostředky kompletujme dle objednávky zákazníka a dodáváme včetně veškeré dokumentace, atestů a prohlášení dle platných norem.

Inspekce a revize vázacích prostředků

Provádíme:

- Jednoleté revizní prohlídky dle ČSN 12 480-1 a ČSN EN 818-6,
- Zajistíme tříleté defektoskopické revizní prohlídky pro zjištění trhlin (ČSN 01 5015)
- Kompletní opravy a výměna vadných komponentů a trhací zkoušky ocelových lan, řetězů, lanových a řetězových úvazků.

Vázací prostředky, které je třeba kontrolovat dle výše popsaného:

- řetězové úvazky jakostní třídy 8, 10, 12
- textilní úvazky (Nekonečné pásy, pásy s oky)
- ocelová vázací lana
- manipulátory a manipulační prostřekdy jako magnety, svěrky, traverzy, C-háky….

Naše služby v oblasti kontrol vázacích prostředků obsahují:

1. Evidence vázacích prostředků, dle domluvy hlídání termínu kontrol.
2. Provedení vizuální kontroly vázacích prostředků dle ČSN 12 480-1. ČSN EN 818-6 po 1 roce užívání.

Zkoušky podle výše uvedených bezpečnostních předpisů obsahují následující úkony:

- Vizuální kontrola
- Kontrola opotřebení
- Kontrola prodloužení
- Kontrola komponent a příslušenství
- Vystavení protokolu o revizi
- Opravy
- Zajištění laboratorní kontroly a defektoskopie
- Zápis do evidenčního listu řetězového úvazku
- Výsledná zpráva o provedení revizní zkoušky.

Ceny inspekcí a revizí vázacích prostředků Vám budou sděleny dle Vaší konkrétní poptávky

- Jednoletá revize včetně opravy vázacích prostředků do 10 ks, cca 400,-
- Tříletá revize včetně opravy vázacích prostředků + defektoskopie do 5 ks, cca 600,-
- Tahová zkouška kladkostrojů,zvedáků,magnetů a svěrek, cca 400 ,-
- Doprava dle destinace
- Ceny neobsahují náhradní díly.

Služby a servis

Montáže a servis zdvihacích zařízení

Provádíme montáže námi dodávaných zdvihacích zařízení: Otočných, portálových a mostových jeřábů. Zdvihací zařízení uvedeme do provozu včetně revizních zkoušek a zaškolení obsluhy. Zajišťujeme záruční a pozáruční servis zdvihacích zařízení Columbus McKinnon (Pfaff-Silberblau, Yale).

Inspekce a revizní zkoušky níže uvedených ZZ:

- Jeřábů
  - Sloupových
  - Nástěnných
  - Portálových mobilních
  - Mostových
  - Jeřábových drah
  - Kladkostrojů ručních a elektrických
- Hydraulických plošin a stolů
  - Logistické manipulační plošiny
  - Pracovní zvedací stoly
- Elektrických navijáků a vrátků pro manipulaci s materiálem
- Provádíme kontroly a revize prostředků pro zabezpečení osob - postroje, zachycovače pádu atd.

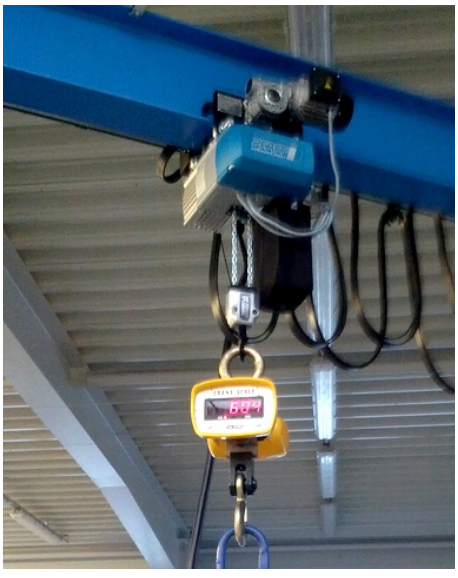
Zajištjeme a provádíme školení – kurzy jeřábníků a vazačů, jejich základní i opakovaný výcvik s vystavením průkazů. Zajišťujeme a provádíme také školení osob pro práci ve výškách a hloubkách.

Orientační ceny:

- Revizní zkouška zvedáků, pákových kladkostrojů, ručních kladkostrojů: 800 Kč bez DPH / ks
- Revizní zkouška hydraulické plošiny / stolu: 1 800 Kč bez DPH/ks
- Revizní zkouška průmyslového jeřábu do 3t: 2 800 Kč bez DPH/ks
- Revizní zkouška průmyslového jeřábu od 3,1t do 10t: 3 400 Kč bez DPH/ks

Školení jeřábníků a vazačů ZZ

Ceny Vám budou sděleny v nabídce na základě konkrétní poptávky:



- Základní teoretické a praktické školení jeřábníka třídy A a D a vazače, vč. průkazu
- Opakované školení jeřábníka
- Základní školení obsluhovatele plošiny a vystavení profesního průkazu
- Základní školení vazače + praktická zkouška a vystavení profesního průkazu
- Opakované školení vazače
- Opakované školení obsluhovatele plošiny
- Prohlídka ocelové konstrukce
- Přezkoušení z praktických dovedností při rozšíření platnosti oprávnění ZZ
  - Jeřábník třídy O,A až F
  - Obsluhovatel pohyblivých plošin
- Doprava školitele – dle destinace

Nad rámec výše uvedených služeb dokážeme nabídnout a zajistit také:

- Zaměření jeřábových drah
- Zajištění znaleckých posudků ZZ
- Statické výpočty a dokumentace jeřábových konstrukcí, konstrukcí zdvihacích zařízení a manipulačních prostředků.

www.prochazka-mp.cz
www.mp-eshop.cz

Procházka MP s.r.o.

DOLNÍ LHOTA 99
BLANSKO 678 01
ČESKÁ REPUBLIKA
+420 516 414 111
POPTAVKY@PROCHAZKA-MP.CZ