

**KÖTÉL ÉS-
EMELÉSTECHNIKA**

SAK
E FERR

ÉSZAK-FERR

KÖTÉL- ÉS EMELÉSTECHNIKAI ESZKÖZÖK MAGYARORSZÁGRÓL

CÉGÜNKRŐL

A miskolci székhelyű Észak-FERR Kft. 2010-ben alakult. A társaság fő tevékenységi köre a köté- és emelőtechnikai eszközök gyártása, forgalmazása.

Bár a cég fiatal, több évtizedes szakmai tapasztalattal és piaci jelenléttel büszkélkedhet, hiszen az új vállalkozás a szakmai körökben ismert és elismert FUX Zrt. egyik üzletágának önállóvá válásával jött létre

Termékeinkkel a köté- és emelőtechnikai eszközök belföldi piacán meghatározó részesedéssel rendelkezünk. Termékeinket a lakosság számára is kínáljuk.

A termékeink folyamatos vizsgálatához szükséges feltételeket akkreditált laboratóriumban biztosítjuk. A cég filozófiájának meghatározó elemei az innováció, a piaci igényekhez rugalmasan alkalmazkodó folyamatos termékfejlesztés.

A teljes folyamatban, beszerzésben, gyártásban, értékesítésben elsődleges szempont a minőség.

Társaságunk mintaboltjában a műanyag emelőkötelek és rakományrögzítők teljes választékát kínáljuk, és megvásárolhatók a drótkötelek, szerelvényeik, és a különböző teheremelő eszközök is.

TARTALOMJEGYZÉK

Műanyag emelőhevederek

- Füles hevederek
- Szemes hevederek
- Élvédők

Műanyag körkötelek

- Normál kivitelű
- Megerősített kivitelű
- Élvédők

Műanyag emelőfüggesztékek

Acél emelőkötelek

- Fülecsejt kötelek
- Erdészeti kötelek
- Végkiöntéses kötelek
- Főbb kötél típusok

Láncfüggesztékek

Kötélvonszolók

Rakományrögzítők

- 25mm-es heveder
- 50mm-es heveder
- 75mm-es heveder
- láncos rakományrögzítők

Huzaltermékek

Szerelvények, kiegészítők

- láncszerelvények
- kötélszerelvények
- általános kiegészítők

MŰANYAG EMELŐHEVEDEREK

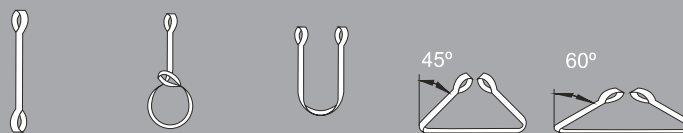
A műanyag emelőhevederek poliészterből a EN 1492 szabvány szerint készülnek 1-20 tonnás egyenesági teherbírással. Alkalmazásuk különösen előnyös az emelésnél szélesebb fölfekvést igénylő és sérülésre érzékenyebb tárgyaknál.

Emelőheveder fülel 2 rétegű

En 1492-1:2000

- impregnált poliészterből készült
- szín és jelzőcsík kódoltság
- megerősített fülekkel
- biztonsági jelzőcímkével
- jó kopás és nedvesség tűrés
- terhelésnél hétszeres biztonsági tényező

típus	szélesség [mm]	teherbírás [kg]	szín	fülhossz [m]
FH 30	30	1000	lila	0,25
FH 60	60	2000	zöld	0,30
FH 90	90	3000	sárga	0,40
FH 120	120	4000	szürke	0,50
FH 150	150	5000	piros	0,60
FH 180	180	6000	barna	0,75



teherbírás tényező

1000 kg	lila	1000 kg	800 kg	2000 kg	1400 kg	1000 kg
2000 kg	zöld	2000 kg	1600 kg	4000 kg	2800 kg	2000 kg
3000 kg	sárga	3000 kg	2400 kg	6000 kg	4200 kg	3000 kg
4000 kg	szürke	4000 kg	3200 kg	8000 kg	5600 kg	4000 kg
5000 kg	piros	5000 kg	4000 kg	10000 kg	7000 kg	5000 kg
6000 kg	barna	6000 kg	4800 kg	12000 kg	8400 kg	6000 kg

MŰANYAG EMELŐHEVEDEREK

Körhevederek, 1 és 2 rétegű

- En 1492-1:2000
- impregnált poliészterszalagból
 - szín és jelzőcsík kódoltság
 - végtelenített varrás
 - biztonsági etikett emelési módokkal



1 rétegű

Típus	Teherbírási	Szélesség	Színkód
F0-1000	1000 kg	30 mm	lila
F0-2000	2000 kg	60 mm	zöld
F0-3000	3000 kg	90 mm	sárga
F0-4000	4000 kg	120 mm	szürke
F0-5000	5000 kg	150 mm	piros

2 rétegű

Típus	Teherbírási	Szélesség	Színkód
F0D-2000	2000 kg	50 mm	Zöld
F0D-4000	4000 kg	60 mm	Szürke
F0D-6000	6000 kg	90 mm	Barna
F0D-8000	8000 kg	120 mm	Kék
F0D-10000	10000 kg	150 mm	Narancs

MŰANYAG KÖRKÖTELEK

Műanyag emelőkötelek FK és FKE típusúak, megfelelnek az EN 1492 előírásnak. Poliészterből készülnek, színes egyrétegű vagy erősített köpennyel, tonnajelző csíkokkal, és rányomtatott terhelhetőséggel ellátva.



Körkötél normál köpennyel

En 1492-2:2000

- egyrétegű, színekódolt PES köpennyel
- tonnajelző csíkozással
- fölratozott terhelhetőség
- biztonsági etikett és használati utasítás

Típus	Teherbírás	Színkód
FK-05	500 kg	Fehér
FK-10	1000 kg	Lila
FK-20	2000 kg	Zöld
FK-30	3000 kg	Sárga
FK-40	4000 kg	Szürke
FK-50	5000 kg	Piros
FK-60	6000 kg	Barna
FK-80	8000 kg	Kék
FK-100	10000 kg	Narancs

MŰANYAG KÖRKÖTELEK

Körkötél megerősített köpennyel

En 1492-2:2000

- egyrétegű színkódolt PES védőköpeny, extra kopásállóság
- tonnajelző csíkozással
- feliratozott terhelhetőséggel
- biztonsági etikett használati utasítás



Típus	Teherbírás	Színkód
FKE-05	500 kg	Fehér
FKE-10	1000 kg	Lila
FKE-20	2000 kg	Zöld
FKE-30	3000 kg	Sárga
FKE-40	4000 kg	Szürke
FKE-50	5000 kg	Barna
FKE-60	6000 kg	Kék
FKE-80	8000 kg	Narancs
FKE-100	10000 kg	Narancs
FKE-150	15000 kg	Narancs
FKE-200	20000 kg	Narancs
FKE-250	25000 kg	Narancs
FKE-300	30000 kg	Narancs
FKE-400	40000 kg	Narancs



MŰANYAG EMELŐFÜGGESZTÉKEK

Körkötél megerősített köpennyel

Ebben a függesztéktípusban a végtelenített poliészter körkötél helyettesíti a hagyományos sodronykötél- illetve láncágakat.

A kis önsúllyal párosuló nagy teherbírás és a kényes felületű anyagok kíméletes, sérülésmentes kapcsolódása a függesztékcsalád legjellemzőbb előnye. A körkötél széles felfekvést biztosító kengyelek garantálják a hosszú élettartamot. Meghibásodás vagy más jellegű emelési feladat esetén a függesztékek egyszerű eszközökkel szétszerelhetők és a hibás tag kicserélhető, illetve az új feladathoz illeszkedő függeszték szerelhető.

- EN 1492-2 szerinti körkötélből
- poliészter vagy PVC tömlővel
- 8. anyagminőségű szerelvényekkel
- terhelhetőségi adattábla



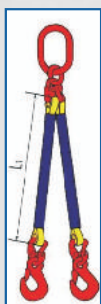
MŰANYAG EMELŐFÜGGESZTÉKEK

Egyágú függeszték



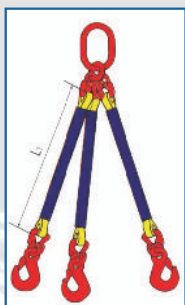
Típus	Terhelhetőség	Kötéltípus	Gyártható hossz
FFK 1/10	1000 kg	FK 10	1 - 8
FFK 1/20	2000 kg	FK 20	1 - 8
FFK 1/30	3000 kg	FK 30	1 - 10
FFK 1/40	4000 kg	FK 40	1 - 10
FFK 1/50	5000 kg	FK 50	1 - 10
FFK 1/60	6000 kg	FK 60	1 - 10
FFK 1/80	8000 kg	FK 80	1 - 10

Kétágú függeszték



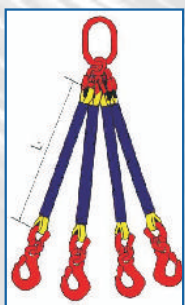
Típus	Terhelhetőség	Kötéltípus	Gyártható hossz
FFK 2/10	1400 kg	FK 10	1 - 8
FFK 2/20	2800 kg	FK 20	1 - 8
FFK 2/30	4200 kg	FK 30	1 - 10
FFK 2/40	5600 kg	FK 40	1 - 10
FFK 2/50	7000 kg	FK 50	1 - 10
FFK 2/60	8400 kg	FK 60	1 - 10
FFK 2/80	11200 kg	FK 80	1 - 10

Háromágú függeszték



Típus	Terhelhetőség	Kötéltípus	Gyártható hossz
FFK 3/10	2100 kg	FK 10	1 - 8
FFK 3/20	4200 kg	FK 20	1 - 8
FFK 3/30	6300 kg	FK 30	1 - 10
FFK 3/40	8400 kg	FK 40	1 - 10
FFK 3/50	10500 kg	FK 50	1 - 10
FFK 3/60	12600 kg	FK 60	1 - 10
FFK 3/80	16800 kg	FK 80	1 - 10

Négyágú függeszték



Típus	Terhelhetőség	Kötéltípus	Gyártható hossz
FFK 4/10	2100 kg	FK 10	1 - 8
FFK 4/20	4200 kg	FK 20	1 - 8
FFK 4/30	6300 kg	FK 30	1 - 10
FFK 4/40	8400 kg	FK 40	1 - 10
FFK 4/50	10500 kg	FK 50	1 - 10
FFK 4/60	12600 kg	FK 60	1 - 10
FFK 4/80	16800 kg	FK 80	1 - 10

ACÉL EMELŐKÖTELEK

Az Észak Ferr Kft. által gyártott acél emelőkötelek típusai különböző terhek széleskörű, biztonságos emelést és mozgását teszik lehetővé.

Típusai:

- fülecselt kötelek
- erdészeti kötelek
- végkiöntéssel készült kötelek

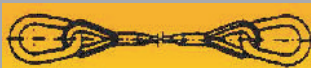
A szabványban megadott alaptípusokon túl egyedi vevői igények kielégítését is vállaljuk.



ACÉL EMELŐKÖTELEK

Fülecsejt Kötelek

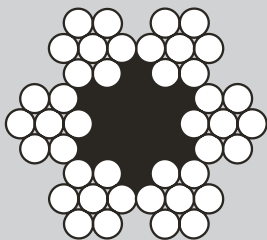
Acélsodronyból készült emelőköteleket a szabványban megadott 8 féle alaptípuson kívül vevőink egyedi igényei szerint is tudjuk gyártani.

Egyágú sodronykötél, két kötélfülrel szerelvény nélkül 	Egyágú sodronykötél, két szívbetétes kötélfülrel és végszemmel 	Egyágú sodronykötél, egyik végén kötélkül, a másik végén szívbetétes kötélfülrel és horoggal 	
Egyágú sodronykötél, két kötélfülrel, az egyik fülecs szívbetétrel és horggal szerelve 	Egyágú sodronykötél, két szívbetétes szerelt kötélfülrel és horoggal 	Gépi fülecseléssel végtelánított sodronykötél 	
Kétágú sodronykötél, a végeken szívbetétrel ellátott kötélfülrel és horoggal 		Négyágú sodronykötél, a végeken kötélfülrel és horoggal. A horog felőli fülecs szívbetétrel van szerelve. 	

Sodronykötél Wire ropes		Kötélágak által bezárt szög Closed angles by the legs of ropes				Kötélfül Loop
Szerkezete / huzalszil. 1770 N/mm ² / Construction / Tensile strength 1770 N/mm ² /	Névleges átmérő mm Nominal R mm	0 ⁰ 	0-30 ⁰ 	30-60 ⁰ 	60-90 ⁰ 	Hossza Length ± 10%
		Terhelhetőség kN / WLL				
T6x19+A ₀	6	4.1.	8.2	6.9	5.7	150
	8	6.6	13.2	11.2	9.2	
	10	11.1	22.2	18.8	15.5	200
	12	16.9	33.8	28.7	23.6	
	14	21.3	42.6	36.2	29.8	
T6x37+A ₀ vagy / or WS6x36+A ₀	16	26.4	52.8	44.8	36.9	250
	18	34.8	69.6	59.1	48.7	
	20	41.5	83.0	70.5	58.1	
	22	51.3	102.6	87.2	71.8	300
	25	67.5	135.0	114.7	94.5	
	28	85.5	171.0	145.3	119.7	400
	32	115.6	231.2	196.5	161.8	
	36	148.3	296.6	252.1	207.6	500
	40	166.3	332.6	282.7	232.8	

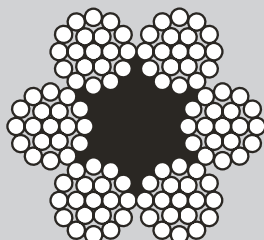
ACÉL EMELŐKÖTELEK

Általános vonó
és feszítőkötel



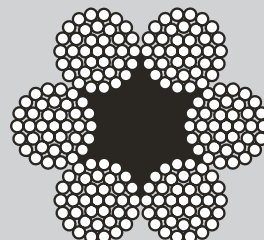
T6x7+A₀

Vonszolókötél
kotrógépekhez



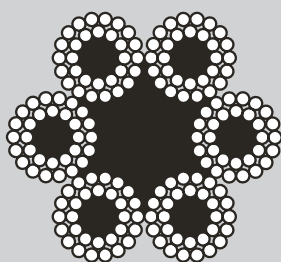
T6x19+A₀

Emelőkötel, darukhoz
futómacskákhoz



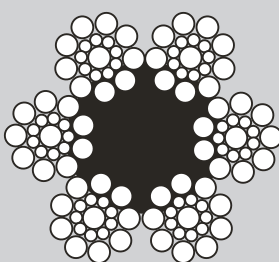
T6x37+A₀

Halászati és Hajózási
kötelek



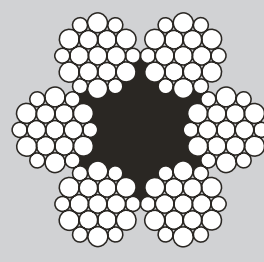
T6x30+7A₀

Vonó és emelőkötel,
liftek
földfúróberendezések



S6x19+A₀

Vonó és emelőkötel
fúróberendezések
teherszállítás

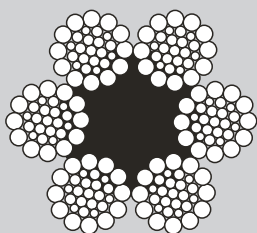


W6x19+A₀



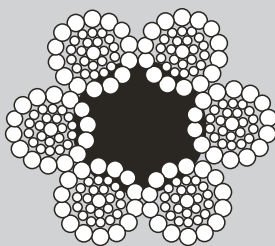
ACÉL EMELŐKÖTELEK

Emelőkötel darukhoz,
személy- és teher-
szállításra



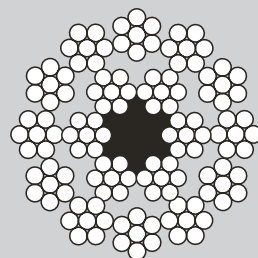
WS6x31+A₀

Emelőkötel föld-
munkagépekhez,
kohászati célokra



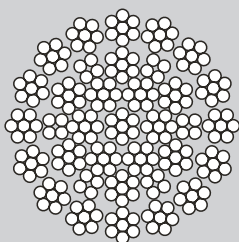
WS6x31+A₀

Emelőkötel építőipari
gépekhez,
darukhoz, felvonókhoz



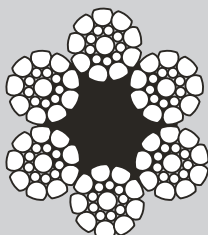
T18x7+A₀

Emelőkötel autó-, és
toronydarukhoz,
felvonókhoz



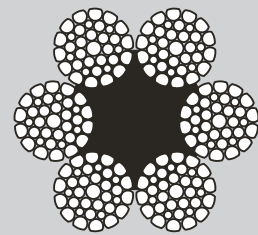
SUPERFLEX N

Vonókötel zárt-
pásmás kivitel
aknákhöz, liftekhez,
fúróberendezésekhez



S6x19+A₀

Vonókötel zárt-
pásmás kivitel
aknákhöz, liftekhez,
fúróberendezésekhez

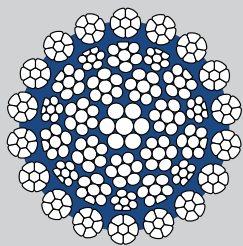


WS6x36+A₀



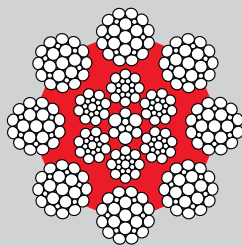
SPECIÁLIS ACÉL EMELŐKÖTELEK

Autó- és Toronydaruk



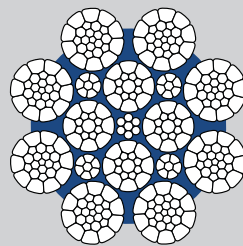
CASAR EUROLIFT

Emelőkötel Darukhoz



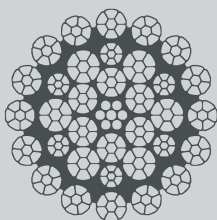
STRATOPLAST

Autó- és Toronydaruk



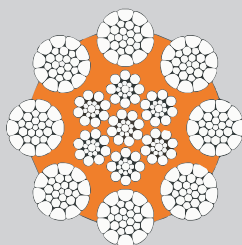
CASAR TURBOLIFT

Autó- és Toronydaruk



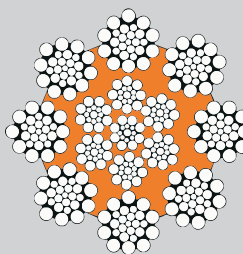
VEROTOP P

Emelőkötel Darukhoz



VEROPRO 8

Emelőkötel Darukhoz



VEROSTAR 8



www.eszakferr.hu

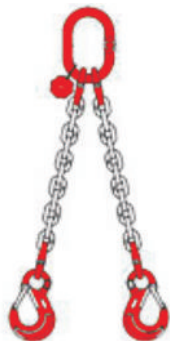
LÁNCFÜGGESZTÉKEK

Konfekcionált láncos emelőfüggeszték család a vonatkozó európai normák szerint készül. Alkalmazásuk különösen nagy igénybevételnél, magas hőmérsékleti viszonyok között, erős nyíró és koptató hatású terheknél jellemző.

Felhasználói: kohászat, bányászat és egyéb nehézipari ágazatok.



FL 1



FL 2

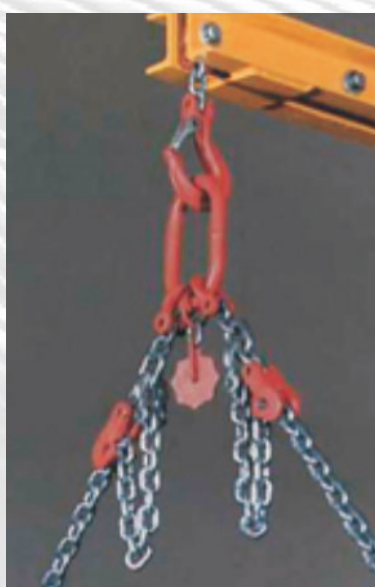


FL 3



FL 4

FL 1		FL 2		FL 3		FL 4	
Láncátmérő	Terhelhetőség	Láncátmérő	Terhelhetőség	Láncátmérő	Terhelhetőség	Láncátmérő	Terhelhetőség
6mm	1,0 t	6mm	1,4 t	6mm	2,1 t	6mm	2,1 t
8mm	2,0 t	8mm	2,8 t	8mm	4,25 t	8mm	4,25 t
10mm	3,2 t	10mm	4,5 t	10mm	6,7 t	10mm	6,7 t
13mm	5,0 t	13mm	7,1 t	13mm	10,0 t	13mm	10,0 t
16mm	8,0 t	16mm	11,2 t	16mm	17,0 t	16mm	17,0 t
18mm	10,0 t	18mm	14,0 t	18mm	21,2 t	18mm	21,2 t
20mm	12,5 t	20mm	18,0 t	20mm	26,5 t	20mm	26,5 t
22mm	15,0 t	22mm	21,2 t	22mm	32,0 t	22mm	32,0 t
26mm	20,0 t	26mm	28,0 t	26mm	40,0 t	26mm	40,0 t



LÁNCOS EMELŐK

Az Észak Ferr Kft által forgalmazott láncos emelők praktikus megoldást biztosítanak különféle terhek kézi emeléséhez 0,75-6 tonna teherbírásig. Jellemzőik a könnyű kezelhetőség, hosszú élettartam és a széleskörű felhasználhatóság.



KÖTÉLVONSZOLÓK

A Cable Trac-kötélvonszoló program három típusból áll, melynek húzóereje egyenként 800 daN, 1600 daN, és 3200 daN.

A kötélvonszolók kis súlyúak, kezelésük egyszerű.

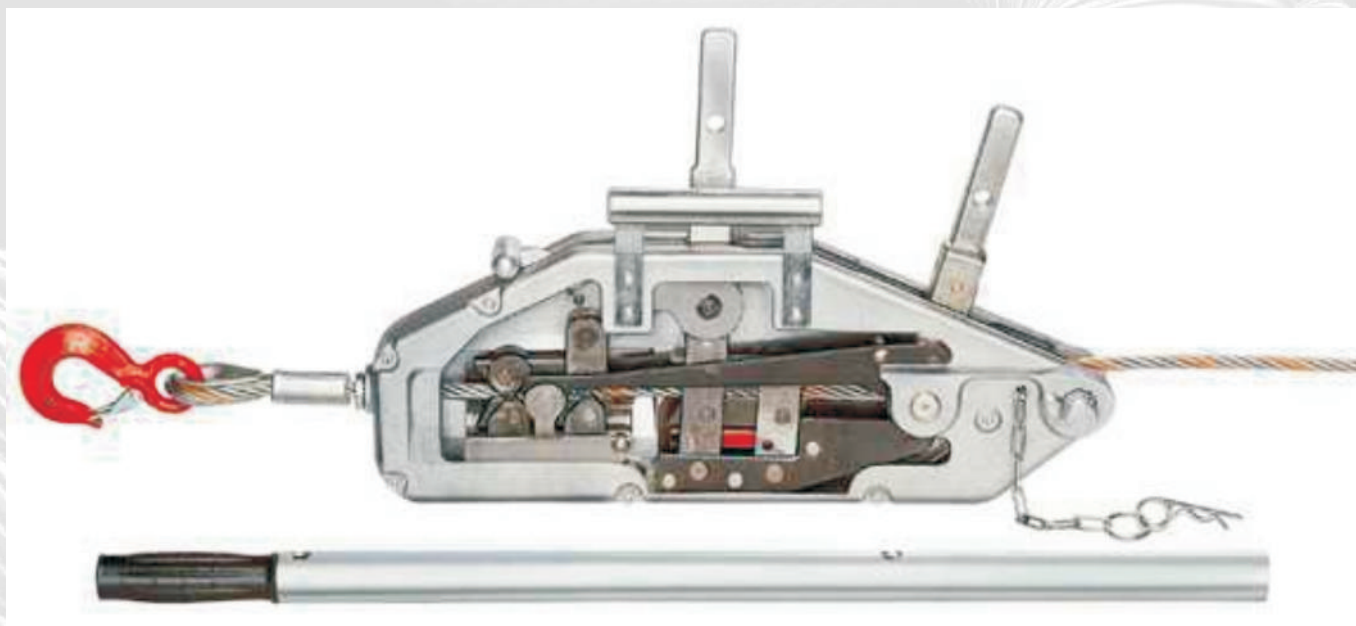
A géptest nagy szilárdságú, magas nyúlási együtthatójú alumínium ötvözetből készül.

Rozsdamentes és mechanikai hatásokkal szemben nagy ellenálló képességgel rendelkezik.

A kötélvonszoló nagy üzembiztonságot kínál.

A köté behúzás során a kezelőkarba épített nyírócsap 25% os túlterhelésnél elnyíródik. ezenkívül a kezelőkar csőszerkezete úgy van kialakítva, hogy 50%-os túlterhelésnél alsó részében deformálódjon.

Kötélvonszolók	800 daN	1600 daN	3200 daN
Vonszolóerő	800 daN	1600 daN	3200 daN
Kezelőkar erőfelvétele	24 kg	30 kg	50 kg
Kötélelőtolás dupla ütemre számítva terhelés nélkül	63mm	60mm	40mm
Névleges terhelés estén	55mm	54mm	34mm
Vonszoló kötélm átmérője	8,4mm	11,5mm	16mm
Súly	6 kg	11 kg	21 kg



RAKOMÁNYRÖGZÍTŐK

Rakományrögzítőink poliészterből készülnek, kielégítik a DIN 60060 és az EN 12195-2 szabvány előírásait.



Az acélszerelvények galvanizáltak, ill. festettek, így a komplett rögzítők időjárásállóak és robusztus kivitelűek

Felhasználásukkal szükség szerinti feszítőerő érhető el, amely

- biztos rögzítést
 - egyszerű kezelést
 - esztétikus megjelenést
- kölcsönöz a rakománynak.

Lehetséges max. feszítőerők /egy hevederágon/ 250-10000 daN
nagyságúak tetszőleges hossz mellett.

Rakományrögzítőink:

- | | |
|---------------------------|---|
| 25mm-es hevederrel | Kisteherautókon, utánfutókon, könnyű nem balesetveszélyes rakományok rögzítésére
Rögzítőerő: max 1000 daN |
| 50mm-es hevederrel | Tehergépjárművek és tehergépjármű-szerelvények kamionok és kamionszerelvények jó stabilitású rakományok illetve nehézzakománnyainak rögzítésére
Rögzítőerő: max 5000 daN |
| 75mm-es hevederrel | Kamionok és kamionszerelvények gyengébb stabilitású nehézzakománnyainak rögzítésére
Rögzítőerő: max 10000 daN |

LÁNCOS RAKOMÁNYRÖGZÍTŐ

A láncos kivitelű rakományrögzítők speciális terhek biztonságos rögzítését szolgálják. Alkalmazásuk olyan rakománynál előnyös, ahol a rögzítő ágak nagy igénybevételnek, erős vágó és súrlódó hatásnak vannak kitéve.



Típus	Láncátmérő	Emelőkar hossz	Feszítőút	Rögzítőerő
FLR 108	8mm	356mm	203mm	4,0 t
FLR 108	10mm	356mm	203mm	6,3 t
FLR 108	13mm	356mm	203mm	10 t



HUZALTERMÉKEK

Acélhuzalok

Horganyzott Lágy huzalok

0,4mm és 5,0mm átmérő között

Szőlészeti huzalok

1,6mm és 5,0mm átmérő között

Fekete Lágy huzalok

0,6mm és 5,0mm átmérő között

Kemény, csupasz huzalok

2,0mm és 5,0mm átmérő között

Tüskéshuzalok

100m kötegekben (~10kg)

Drótfonatok

1,2m és 1,5m magasságban,
egyedi méretre szabva

Kotrópászma

Kéménytisztító kotrópászma
előre szabott, vagy egyedi méretben

Villámhárító

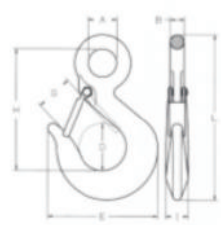
Alumínium villámhárító huzalok és
sodratok egyedi méretekben

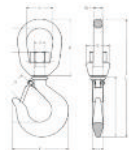
Érdeklődjön vevőszolgálatunkon bármilyen
egyedi Acél, Alumínium, Bronz és Réz huzal
igényével kapcsolatban!

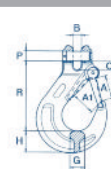
Huzaljainkat kívánságának megfelelő
kiszerezésben is megrendelhető

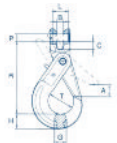


SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK

204 CE		Biztonsági horog Carbon steel eye hooks with latch		C 40 acél Steel C 40							
		S.W.L. t	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Weight kg
		0,8	19	10	30	73	21,5	80	15	110	0,260
		1	23	12	32	82	23	93	17,5	125	0,350
		1,6	27	13	35	93	23	103	20,5	142	0,620
		2	30	16	38	105	24	117	22	165	0,930
		3,2	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,730
		5	50	24	60	168	40	185	35	255	3,420
		7,5	62	28,5	76	192	52	230	41	316	5,370
		10	72	32	82,5	221	57	256	49	354	7,760
		15	89	40	108	260	76	318	60	434	14,320
		20	89	44	127	346	92	357	76	494	23,875
		25	114	51	137	357	96	465	85	628	63,925

205 CE	Forgó horog Carbon steel revolving hooks with latch													C 40 acél Steel C 40	
 	S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	L1 mm	d	Weight kg	
	0,8	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M 12	0,450	
	1	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M 16	0,770	
	1,6	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M 18	1,220	
	2	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M 20	1,510	
	3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M 22	2,480	
	5	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315	243	M 27	6,060	
	7,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M 30	9,940	
	10	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M 36	15,000	
	15	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M 52	20,640	
20	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M 60	28,790		

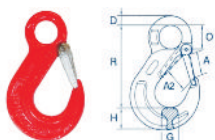
CB Csapos horog Clevis sling hook with latch													
 	Chain	Code	A	A1	B	C	G	H	P	R	Weight	W.L.L.	
	mm inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
	6 1/4	CB 06	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	1120	
	7-8 9/32-5/16	CB 08	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	2000	
	10 3/8	CB 10	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	3150	
	13 1/2	CB 13	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67	5300	
	16 5/8	CB 16	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00	8000	
	20 3/4	CB 20	61	53	23	26	51	52	24	183	5,70	12500	
	22 7/8	CB 22	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,80	15000	
26 1	CB 26	77	73	30	34	60	75	30	230	13,50	21200		

CRF Csapos biztonsági horog Self locking clevis hook														
 	Chain		Code	A	B	C	G	H	R	T	PxL	Weight	W.L.L.	
	mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
	6	1/4	CRF 06	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,496	1120	
	7-8	9/32-5/16	CRF 08	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,934	2000	
	10	3/8	CRF 10	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,580	3150	
	13	1/2	CRF 13	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,200	5300	
	16	5/8	CRF 16	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	5,950	8000	
	20	3/4	CRF 20	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,800	12500	
					</									

SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK

CA

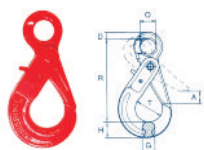
Biztonsági horog
Sling hook with latch



Chain		Code	A	A2	D	G	H	O	R	Weight	W.L.L.
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
6	1/4	CA 06	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	1120
7-8	9/32-5/16	CA 08	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	2000
10	3/8	CA 10	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	3150
13	1/2	CA 13	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	5300
16	5/8	CA 16	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75	8000
20	3/4	CA 20	60	52	27	48	53	55	203	4,50	12500
22	7/8	CA 22	70	62	30	51,5	60	60	224	7,10	15000
26	1	CA 26	77	73	35	60	75	70	237	13,80	21200
32	1 1/4	CA 32	95	87	39	71	89	76	259	27,00	31500

CRO

Biztonsági horog
Sling hook with latch



Chain		Code	A	D	G	H	O	R	T	Weight	W.L.L.
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
6	1/4	CRO 06	28	11	16	21	21	109	35	0,510	1120
7-8	9/32-5/16	CRO 08	34	12	20	26	25	135	43	0,936	2000
10	3/8	CRO 10	45	16	25	30	33	168	56	1,626	3150
13	1/2	CRO 13	51	20	35	40	40	205	69	3,250	5300
16	5/8	CRO 16	60	27	36	50	50	251	80	6,050	8000
20	3/4	CRO 20	70	30	60	67	60	290	90	10,500	12500
22	7/8	CRO 22	80	32	62	70	70	322	100	14,400	15000

CY

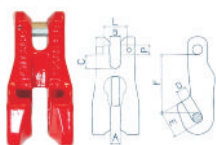
Öntészeti horog
Foundry hook



Chain		Code	A	D	G	H	O	R	Weight	W.L.L.
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
6	1/4	CY 06	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61	1120
7-8	9/32-5/16	CY 08	64	13,5	25	29	18	125	0,92	2000
10	3/8	CY 10	76	14	23	30	32	150	1,77	3150
13	1/2	CY 13	89	19	38	40	27	173	2,82	5300
16	5/8	CY 16	102	24	45	48	47	210	5,03	8000
20	3/4	CY 20	114	28	54	60	56	260	7,6	12500

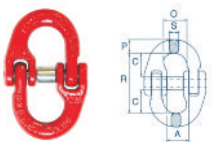
CX

Rövidítőszem
Shortening clutch



Chain		Code	A	B	C	D	E	F	PxL	Weight	W.L.L.
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
6	1/4	CX 06	8	8	10	8	19	45	7,5x17,5	0,21	1120
7	9/32	CX 07	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	9x22,5	0,48	1500
8	5/16	CX 08	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10x22,5	0,48	2000
10	3/8	CX 10	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5	1,12	3150
13	1/2	CX 13	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42	1,83	5300
16	5/8	CX 16	19	21	21	19	50	106	21x51,5	2,83	8000

SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK

CL		Toldószem Cartec connecting link									
	Chain		Code	A	C	O	R	P	S	Weight	W.L.L.
	mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
	6	1/4	CL 06	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	1120
	7	9/32	CL 07	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,10	1500
	8	5/16	CL 08	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,25	2000
	10	3/8	CL 10	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	3150
	13	1/2	CL 13	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,68	5300
	16	5/8	CL 16	34,3	40,5	39,5	103	20,6	20,6	1,10	8000
	20	3/4	CL 20	44	48	47	116	23	23	1,70	12500
	22	7/8	CL 22	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	15000
	26	1	CL 26	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20	21200
	32	1 1/4	CL 32	80	77	86	190	40	32	7,19	31500

CM CMS		Végsszem Oblong masterlink								
	Chain		Code	with flat	Size according to DIN 5688-86				Weight	W.L.L.
	Ø mm	Ø mm			D	P	L	SxX	kg	kg
					mm	mm	mm	mm		
	7	6	CM 0706	CMS 0706	13	110	60	8x25	0,34	1600
	8	7	CM 0807	CMS 0807	16	110	60	8x25	0,53	2120
	10	8	CM 1008	CMS 1008	18	135	75	8x35	0,915	3150
	13	10	CM 1310	CMS 1310	22	160	90	11,5x35	1,6	5300
	16	13	CM 1613	CMS 1613	26	180	100	14x46	2,46	8000
	18	16	CM 1816	CMS 1816	32	200	110	18x46	4,14	11200
	20	18	CM 2018		36	260	140		6,22	14000
	22	20	CM 2220		40	300	160		8,95	17000
	26	22	CM 2622		45	340	180		12,82	21200
	32	26	CM 3226		51	350	190		16,55	31500
	36	32	CM 3632		57	400	200		27,01	45000
	40	36	CM 4036		57	400	200		27,01	56000

CKS CKL		Kiaakadásgátló Latch kit for hooks					
	Chain		Code of forged latch		Code of plate latch		Accessory of use
	mm	inch					
	6	1/4	CKS 06		CKL 06		
	7-8	9/32-5/16	CKS 08		CKL 08		
	10	3/8	CKS 10		CKL 10		
	13	1/2	CKS 13		CKL 13		
	16	5/8	CKS 16				
	16	5/8	CKS 16B				
	20	3/4	CKS 20B				
	22	7/8	CKS 22				
	26	1	CKS 26				
	32	1 1/4	CKS 32				

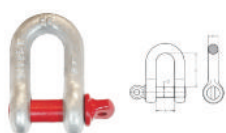
SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK

C8182 Teherlánc
Chain according to EN 818-2



Chain Ø mm	inch	Code	Tolerance mm	P mm	Tolerance mm	Li min mm	Le max mm	Weight kg/m	M.P.F. KN	W.L.L. kg	B.F. KN	f min mm
6	1/4	C818206	± 0,24	18	± 0,5	7,8	22,2	0,8	28,3	1120	45,2	4,8
7	9/32	C818207	± 0,28	21	± 0,6	9,1	25,9	1,1	38,5	1500	61,6	5,6
8	5/16	C818208	± 0,32	24	± 0,7	10,4	29,6	1,4	50,3	2000	80,4	6,4
10	3/8	C818210	± 0,40	30	± 0,9	13	37	2,2	78,5	3150	126	8
13	1/2	C8182113	± 0,52	39	± 1,2	16,9	48,1	3,8	133	5300	212	10
16	5/8	C8182116	± 0,64	48	± 1,4	20,8	59,2	5,7	201	8000	322	13
20	3/4	C8182120	± 1,00	60	± 1,8	26	74	9	314	12500	503	16
22	7/8	C8182122	± 1,10	66	± 2,0	28,6	81,4	10,9	380	15000	608	18
26	1	C8182126	± 1,30	78	± 2,3	33,8	96,2	15,2	531	21200	849	21
32	1 1/4	C8182132	± 1,60	96	± 2,9	41,6	118	23	804	31500	1290	26

51 CE Sekli
Alloy steel dee shackles with screw pin



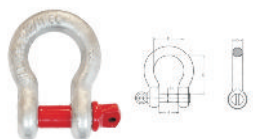
Working load t	Size	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight kg
0,33	3/16"	9,5	5	19	6	0,0200
0,50	1/4"	11,9	6,4	22,4	7,9	0,0499
0,75	5/16"	13,5	7,9	26,2	9,7	0,0772
1,00	3/8"	16,8	9,7	31,8	11,2	0,1271
1,50	7/16"	19,1	11,2	36,6	12,7	0,1952
2,00	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	0,2679
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	0,5675
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	1,1940
6,50	7/8"	36,6	25,4	71,3	25,4	1,4346
8,50	1"	42,9	25,4	81	28,7	2,1565
9,50	1 1/8"	46	28,7	90,9	31,8	3,0646
12,00	1 1/4"	51,6	31,8	100	35,1	4,1132
13,50	1 3/8"	57,2	35,1	111,2	38,1	5,2800
17,00	1 1/2"	60,5	38,1	122,1	41,4	7,2413
25,00	1 3/4"	73,2	44,5	146	50,8	12,1445
35,00	2"	82,6	50,8	171,4	57,2	19,2087
42,50	2 1/4"	95	57	190	65	26,0600
55,00	2 1/2"	104,9	66,5	203,2	69,9	32,5745
85,00	3"	127	75	230	80	56,6800

SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK

52 CE

Sekli

Alloy steel bow shackles with screw pin

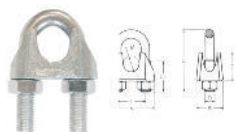


Working load t	Size	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Weight kg
0,33	3/16"	9,7	4,8	22,4	6,4	15,2	0,0272
0,50	1/4"	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	0,0454
0,75	5/16"	13,5	7,9	31	9,7	21,3	0,0863
1,00	3/8"	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	0,1407
1,50	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	0,1725
2,00	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	0,3269
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	0,6220
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	1,0669
6,50	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	1,6435
8,50	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	2,2836
9,50	1 1/8"	46	29,5	107,9	31,8	73,9	3,3641
12,00	1 1/4"	51,6	32,8	119,1	35,1	82,6	4,3130
13,50	1 3/8"	57,2	36,1	133,3	38,1	92,2	6,1426
17,00	1 1/2"	60,5	39,1	146	41,4	98,6	7,8088
25,00	1 3/4"	73,2	46,7	177,8	50,8	127	12,6121
35,00	2"	82,6	52,8	196,8	57,2	146	20,4300
42,50	2 1/4"	95	57	222	65	160	29,0100
55,00	2 1/2"	104,9	68,8	266,7	69,9	186,1	38,9305
85,00	3"	127	75	330	80	190	62,2400

3 CE

Kötélszorító bilincs

Wire rope clips cast iron DIN 741

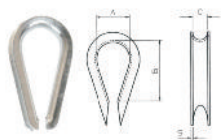


Size mm	Rope mm	A mm	B mm	C mm	D	I mm	L mm	L1 mm	Weight kg
3	3	21	10	10	M 4	9	20	12	0,010
5	5	24	11	10	M 5	11	24	13	0,020
6	6,5	26	12	11	M 5	13	28	15	0,020
8	8	30	14	15	M 6	16	34	19	0,020
10	10	37	20	19	M 8	20	42	22	0,060
11	11	38	20	20	M 8	21	44	22	0,060
12	13	44	25	23	M 10	25	55	30	0,110
14	14	46	25	25	M 10	27	57	30	0,120
16	16	52	28	28	M 12	30	63	33	0,150
19	19	58	32	34	M 12	34	75	38	0,230
22	22	64	35	35	M 14	38	85	44	0,270
26	26	68	38	38	M 14	42	95	45	0,300
30	30	80	40	45	M 16	50	110	50	0,500
32	32	80	40	45	M 16	50	118	50	0,650
34	34	88	45	52	M 16	54	120	55	0,680
40	40	95	48	58	M 16	60	140	60	0,860

SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK

96 CE

Kötélszív DIN 6899A
Thimbles DIN 6899A



Size Ø mm	A mm	B mm	C mm	S mm	Weight kg
1,8	6/8	16/17,5	2	0,5	0,0009
2,5	10	21,5	3	0,5	0,0015
3,5	12	26,5	4	0,75	0,0035
4	13	28,5	5	0,75	0,0043
5	14	30	6	1	0,0058
6	15	33	7	1	0,0079
7	16	35	8	1,25	0,0101
8	18	39	9	1,25	0,0160
9	20	43	10	1,25	0,0198
10	22	47,5	11	1,5	0,0295
11	24	51,5	12	1,5	0,0370
12	26	56,5	13	1,5	0,0525
13	28	61	14	1,8	0,0725
15	32	68,5	16	2	0,0833
16	35	78	18	2,5	0,1790
18	40	86,5	20	2,5	0,2700
20	44	95	22	2,5	0,3550
24/26	48	90	26	4	0,4600

97 CE

Kötélszív DIN 6899B
Thimbles DIN 6899B

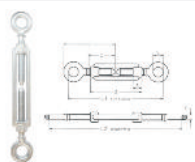


Size Ø mm	A mm	B mm	C mm	S mm	D mm	Weight kg
28	75	120	30	8	3,5	1,100
30	80	128	32	8	3,5	1,230
32	95	152	34	8,5	3,5	1,560
34	100	160	36	8,5	3,5	1,760
36	110	176	38	8,5	3,5	1,920
38	115	184	40	10,5	4	2,920
40	120	192	42	10,5	4	3,200
42	150	240	45	10,5	6,5	3,640

SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK

9 CE

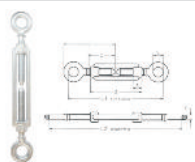
Gyűrűs kötéltesztő
Turnbuckles eye and eye



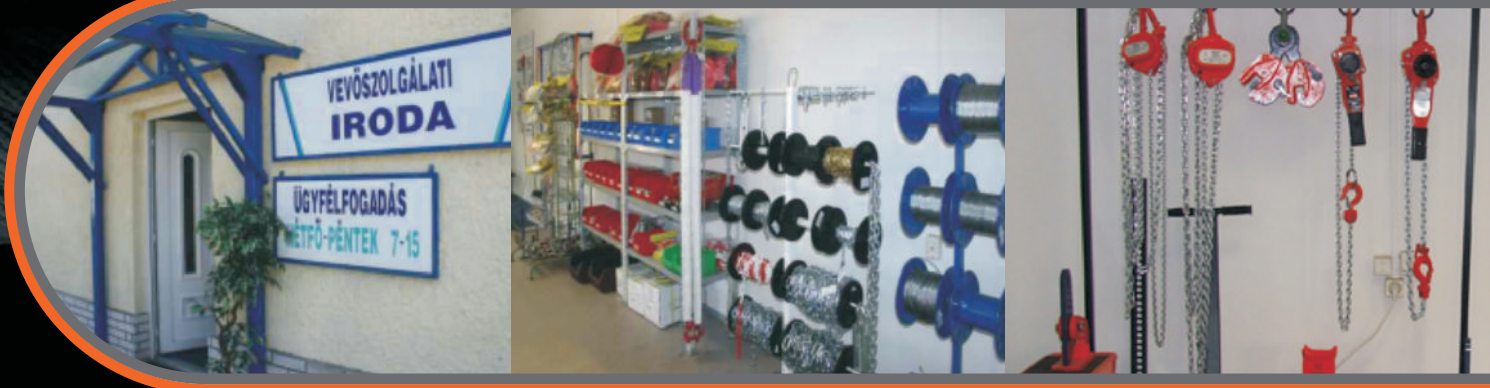
Size	A	B	C	D	E	F	L1	L2	S.W.L.	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
M 5	9	79	59	40	8	4	122	175	140	0,040
M 6	10	88	74	50	10	4	140	203	225	0,060
M 8	12	110	80	52	11	5	157	226	410	0,150
M 10	15	130	97	60	14	6,5	182	260	650	0,210
M 11	17,5	135	102	65	15	7,5	197	285	790	0,310
M 12	18	140	106	67	17	8	228	297	930	0,340
M 14	20	170	126	83	18	8,5	245	365	1330	0,500
M 16	22,5	190	160	97	23	13	280	412	1770	0,930
M 18	27	200	178	112	25	14	324	450	2200	1,380
M 20	30	220	190	116	25	14	340	470	2700	1,420
M 22	33	242	200	120	30	16	365	495	3300	2,110
M 24	39	255	210	125	34	17	400	565	3920	2,760
M 27	45	255	236	150	34	18,5	445	586	4950	3,910
M 30	45	255	240	150	38	19,5	451	595	6250	4,050
M 33	45	255	242	150	39	21	452	607	7560	5,750
M 36	55	295	276	160	48	27	510	673	3100	7,250
M 39	63	330	276	165	48	28	511	690	10600	9,360
M 42	63	330	320	180	55	40	575	754	12500	13,960
M 45	78	355	322	175	55	40	590	755	14400	19,100
M 48	78	355	322	180	55	40	590	755	16500	19,300
M 50	78	355	322	180	55	40	590	755	18100	20,600

10 CE

Kötéltesztő
Turnbuckles eye and hook



Size	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	S.W.L.	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
M 5	9	79	59	40	8	62	40	6	120	170	50	0,050
M 6	10	88	74	50	10	76	50	8,5	143	205	75	0,060
M 8	12	110	80	52	11	89	52	10	162	237	165	0,120
M 10	15	130	97	60	14	103	62	12	196	277	235	0,240
M 11	17,5	135	102	65	15	112	65	12,5	207	292	280	0,330
M 12	18	140	106	67	17	121	65	16	223	310	320	0,380
M 14	20	170	126	83	18	144	82	16	262	378	420	0,560
M 16	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	296	420	530	0,940
M 18	27	200	178	112	25	183	110	17	326	455	630	1,350
M 20	30	220	190	116	25	185	110	17,5	342	475	730	1,480
M 24	39	255	210	125	34	225	135	23	405	570	1550	2,840
M 27	45	255	236	150	34	250	135	29	445	585	1870	3,890
M 30	45	255	240	150	38	250	145	29	450	595	2240	4,150
M 33	45	255	242	150	39	250	145	29	451	596	2850	5,880
M 36	55	295	276	160	48	284	170	30	516	676	3530	7,530
M 39	63	330	276	165	48	288	170	30	519	700	4150	9,820



H-3527 Miskolc, Vásártéri u. 8.

Központi Telefon: +36-46/501-911

Vevőszolgálat: +36-46/501-916

Mobil: +36-30/568-3844

E-mail: vevoszolgalat@eszakferr.hu