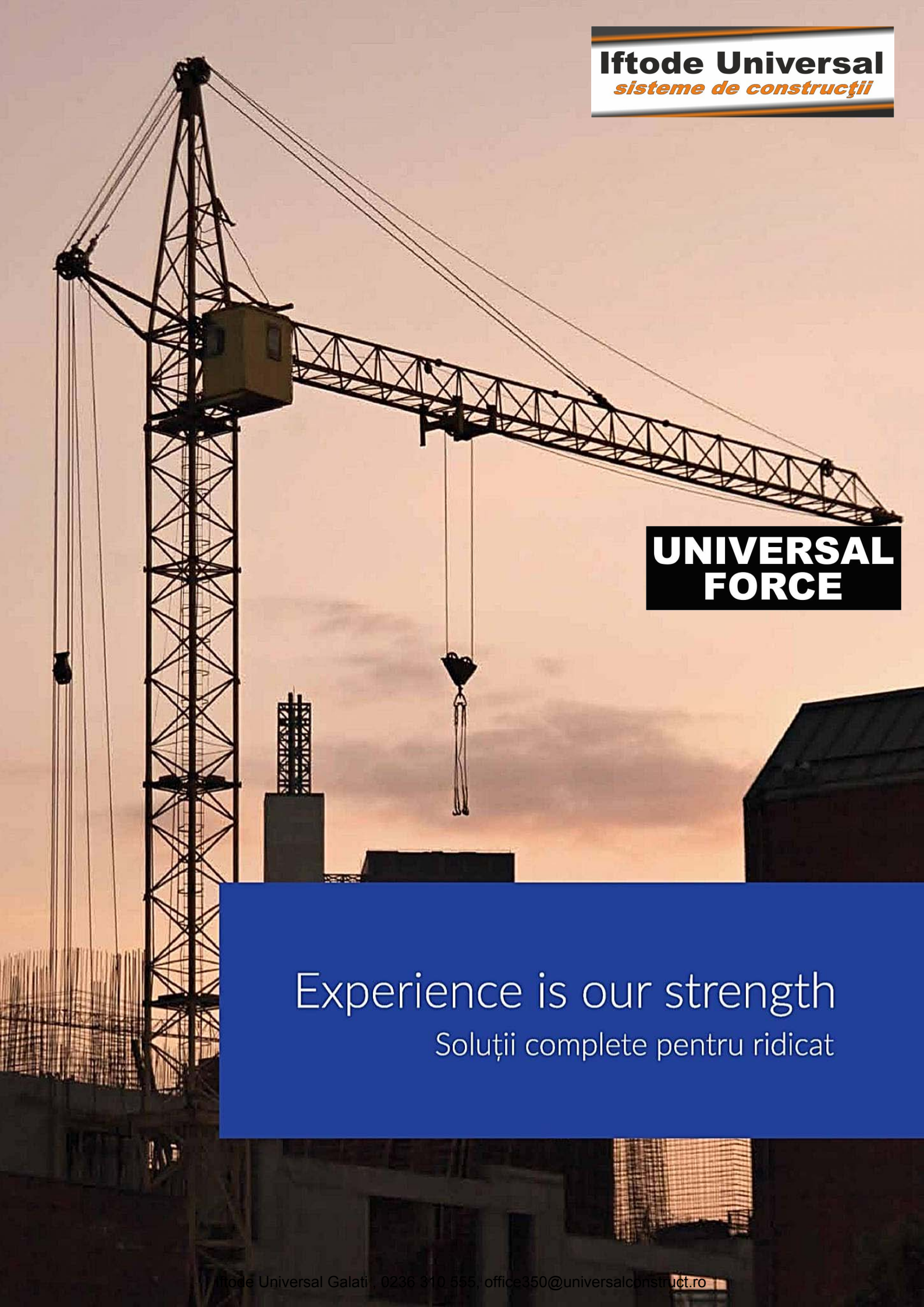




Iftode Universal
sisteme de construcții

**UNIVERSAL
FORCE**

Experience is our strength
Soluții complete pentru ridicat

În momentul înființării societății, în 1991, echipa de management avea o bogată experiență în domeniu. Începând din anul 2004, o mare parte a investițiilor se canalizează spre implementarea Sistemelor de Management al Calității, obținerea de certificări în domeniu și modernizarea laboratoarelor proprii.

Certificări:



Pe piața internă suntem reprezentanți exclusivi ai celui mai mare grup de producători de cabluri speciale din oțel:



Grupul WireCo este liderul mondial al cablurilor speciale de tracțiune. Din grup fac parte cele mai importante branduri din lume: Casar, Oliveira, Union, Camesa.



Experiența, tehnologiile și soluțiile excepționale care au generat de-a lungul timpului performanțe, sunt elementele prin care reușim să oferim soluții care corespund aplicațiilor și bugetului clienților.



Cabluri de tracțiune Steel wire ropes

Soluții personalizate pentru toate domeniile industriale: macarale, exploatare forestiere, industria extractivă (cărbune, petrol, gaz), remorcare, suspendare.

CABLURI STANDARD (de uz general)

- Executate conform standardelor Românești și Internaționale (E.N. ; I.S.O. ; A.P.I.)
- Construcție simplă: STAS 1513; DIN 3052; EN DIN 12385
- Construcție dublă normală: STAS 1353; DIN 3055; EN DIN 12385
- Construcție dublă combinată: STAS 1689; DIN 3058; EN DIN 12385
- Construcție antigiratorie: STAS 2690; DIN 3069; EN DIN 12385
- Cabluri mate, zincate, inox, plastificate

CABLURI SPECIALE

- Proiectarea orientată pe domeniu de utilizare
- Performanțe excepționale obținute prin combinarea tehnologiilor inovative cu un design special al structurii interne

CABLURI CONSTRUCȚIE PARALELĂ



Construcție paralelă



- toate sârmele din toron au aceeași lungime
- contactul liniar între sârme duce la distribuția optimă a tensiunii
- factor de umplere mai mare, în consecință rezistența la rupere a cablului crește

INIMĂ PLASTIFIATĂ



Inimă plastifiată

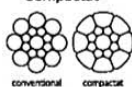


- distribuția uniformă și separarea toroanelor, neexistând contact metalic între ele
- previne ruperea internă a sârmelor
- stabilizează structura cablului
- nu permite infiltrări de apă și elemente abrazive în structura cablului
- rezistență la majoritatea substanțelor chimice

CABLURI CU TOROANE COMPACTIZATE



Compactat



- forțe de rupere mari
- rezistență mare la uzură datorită suprafeței mai mari de contact
- alungire scăzută
- flexibilitatea cablului mai mare
- timp mai mare de exploatare

CABLURI PRESATE - CIOCĂNITE



Presat/Ciocănit



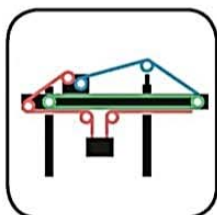
- proiectate pentru aplicații foarte solicitante
- suprafața cablului foarte fină
- forțe de rupere foarte mari
- extrem de rezistente la strivire
- alungire scăzută
- efect foarte mic de micșorare a diametrului cablului în momentul în care se află în sarcină
- timp mare de exploatare

Principalele aplicații - cabluri speciale

Main applications

Macara container

Container cranes



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR **TURBOPLAST**
- CASAR **STRATOPLAST**
- CASAR **PARAPLAST**
- CASAR **SUPERPLAST 8**
- **HD 8 K + PPI**

CABLUL BRAȚULUI

- CASAR **TURBOPLAST**
- CASAR **STRATOPLAST**
- CASAR **PARAPLAST**
- **HD 8 K + PPI**

CABLUL DE PE TROLIU

- CASAR **TURBOPLAST**
- CASAR **STRATOPLAST**
- **HD 8 K + PPI**
- **SC 8 C + PPI**

Macara portuară

Ship unloader



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR **TURBOPLAST**
- CASAR **STRATOPLAST**
- **HD 8 K + PPI**

CABLUL BRAȚULUI

- CASAR **TURBOPLAST**
- CASAR **STRATOPLAST**
- **HD 8 K + PPI**

CABLUL DE PE TROLIU

- CASAR **TURBOPLAST**
- CASAR **STRATOPLAST**
- **HD 8 K + PPI**
- **SC 8 C + PPI**

Utilaje forestiere cu tambur

Skidder



CABLUL DE RIDICARE

- Cablu forestier ciocănit
- Cablu forestier compactizat

Macara turn

Tower crane



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR EUROLIFT
- CASAR STARLIFT
- CASAR STARLIFT PRO
- CASAR STARLIFT XTRA
- CASAR STARLIFT PLUS
- TOWERLIFT 15
- LT 24 C
- LT 24 K

Pod rulant turnătorie

Steel works ladle



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR TURBOPLAST
- CASAR STRATOPLAST
- CASAR TECHNOLIFT
- CASAR TECHNOLIFT PLUS
- HD 8 K + PPI
- SC 8 C + PPI
- SC 6 K

Macara navală

Deck crane



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR POWERPLAST
- CASAR STARFIT
- CASAR QUADROLIFT
- NR MAXIPACT + PPI
- NR 15 MAXILIFT + PPI

Macara offshore pe picior

Offshore pedestal crane

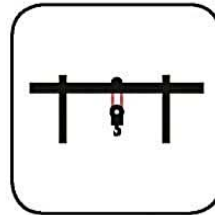


CABLUL DE RIDICARE

- CASAR POWERPLAST
- CASAR EUROLIFT
- NR MAXIPACT + PP

Pod rulant mobil

Rubber tired gantry / Rail mounted gantry



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR TURBOPLAST
- CASAR PARAPLAST
- HD 8 K + PPI
- DP 8 K + PPI

Iftode Universal

sisteme de construcții

CABLUL BRAȚULUI

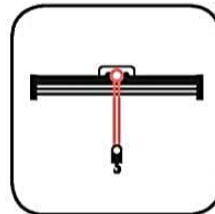
- CASAR TURBOLIFT
- CASAR STRATOLIFT
- CASAR SUPERLIFT
- HD 8 K + PPI

CABLUL DE PE TROLIU

- CASAR STRATOPLAST
- CASAR ALPHALIFT
- CASAR UNILIFT
- SC 8 C + PPI
- SC 6 K + PPI

Pod rulant suspendat

Overhead crane



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR TURBOPLAST
- CASAR STRATOPLAST
- CASAR PARAPLAST
- CASAR SUPERPLAST 8
- CASAR SUPERPLAST 10 MIX
- CASAR SUPERPLAST 10
- CASAR EUROLIFT
- CASAR STARLIFT
- CASAR QUADROLIFT

CABLUL BRAȚULUI

- CASAR TURBOPLAST
- CASAR PARAFIT
- HD 8 K + PPI A

UNIVERSAL FORCE

CABLUL BRAȚULUI

- CASAR TURBOPLAST
- CASAR PARAPLAST
- CASAR SUPERPLAST 8
- CASAR PARAFIT
- HD 8 K + PPI

CABLUL AUXILIAR

- CASAR STRATOPLAST
- CASAR ALPHALIFT
- CASAR UNILIFT
- SC 8 C + PPI
- SC 6 K + PPI

Automacara telescopică

Telescopic mobile crane

UNIVERSAL FORCE

Iftode Universal

sisteme de construcții



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR EUROLIFT
- CASAR STARLIFT
- CASAR STARLIFT PLUS
- NR MAXIPACT + PPI
- NR 15 MAXILIFT + PPI

CABLUL DE RETRAGERE

- CASAR BETALIFT
- CASAR TURBOLIFT

Macara pe șenile cu braț

Lattice boom crawler crane



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR EUROLIFT
- CASAR STARLIFT
- CASAR STARLIFT PRO
- CASAR STARLIFT XTRA
- CASAR STARLIFT PLUS
- NR MAXIPACT + PP
- NR 15 MAXILIFT + PPI
- LT 24 K + PPI

CABLUL BRAȚULUI

- CASAR PARAPLAST
- CASAR SUPERPLAST8
- CASAR PARAFIT
- DP 8 K + PPI
- HD 8 K + PPI

CABLUL AUXILIAR

- CASAR EUROLIFT
- NR MAXIPACT + PP
- NR 15 MAXILIFT + PPI

CABLUL DE RETRACTARE

- CASAR TURBOLIFT
- CASAR STARLIFT
- CASAR SUPERLIFT

Utilaje de forat

Drilling / Pilling



CABLUL DE RIDICARE

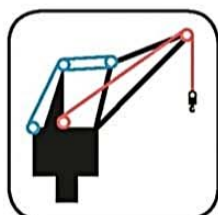
- CASAR POWERPLAST
- CASAR EUROLIFT
- CASAR RAMMBOLIFT
- NR 15 MAXILIFT + PPI

CABLUL DE ÎNCĂRCARE

- CASAR TURBOPLAST
- HD 8 K + PPI

Macara portuară mobilă

Harbor mobile crane



CABLUL DE RIDICARE

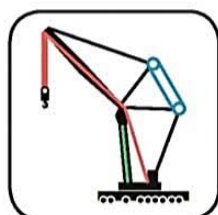
- CASAR TURBOPLAST
- HD 8 K + PPI

CABLUL BRAȚULUI

- CASAR TURBOPLAST
- CASAR PARAPLAST
- HD 8 K + PPI

Automacara cu braț

Lattice boom mobile crane



CABLUL DE RIDICARE

- CASAR EUROLIFT
- CASAR STARLIFT
- CASAR STARLIFT PRO
- CASAR STARLIFT XTRA
- CASAR STARLIFT PLUS
- NR MAXIPACT + PPI
- NR 15 MAXILIFT + PPI
- LT 24 K + PPI

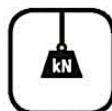
CABLUL BRAȚULUI

- CASAR PARAPLAST
- CASAR SUPERPLAST8
- CASAR PARAFIT
- DP 8 K + PPI
- HD 8 K + PPI

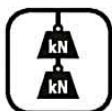
CABLUL DE RETRACTARE

- CASAR TURBOLIFT
- CASAR BETALIFT
- CASAR SUPERLIFT

Calificative Qualificatives



Forța de
rupere mare



Forța de
rupere f.mare



Rezistență mare
la abraziune



Rezistență f.mare
la abraziune



Rezistență
mare la strivire



Rezistență
f.mare la strivire



Rezistență la
îndoire mare



Rezistență la
îndoire f.mare



Antigiratoriu

UNIVERSAL FORCE

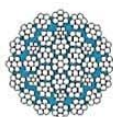
Iftode Universal sisteme de construcții

Elasticitate mare și foarte mare

Domenii de utilizare

Rope selection guide

ANTIGIRATORII



CASAR STARLIFT

Cablu de ridicat pentru macarale
mobile și electrice



Rezistență la
îndoire f.mare



Antigiratoriu



CASAR STARLIFT PLUS

Cablu de ridicat pentru macarale
mobile și electrice



Rezistență la
îndoire f.mare



Antigiratoriu



COMPACT

Compactizat



CASAR STARLIFT PRO

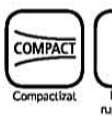
Cablu de ridicat pentru macarale
turn sau macarale mobile de mari
dimensiuni



Rezistență f.mare
la abraziune



Antigiratoriu

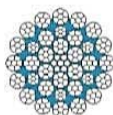


COMPACT

Compactizat



Forța de
rupere mare



CASAR STARLIFT XTRA

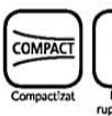
Cablu de ridicat pentru macarale
turn sau macarale mobile de mari
dimensiuni



Rezistență f.mare
la abraziune



Antigiratoriu



COMPACT

Compactizat



Forța de
rupere f.mare



CASAR EUROLIFT

Cablu de ridicat pentru macarale
mobile și electrice (detalii p.8)

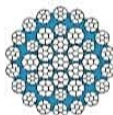


Antigiratoriu



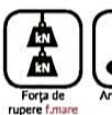
COMPACT

Compactizat



CASAR POWER PLAST

Cablu de ridicat trolile utilajelor
navale și de extracție (petrol și
gaz) (detalii p.8)



Forța de
rupere f.mare



Antigiratoriu



COMPACT

Compactizat



Înveliș
plastificat



CASAR STARFIT

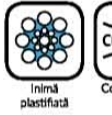
Cablu de ridicat trolile utilajelor
navale și de extracție (petrol și
gaz)



Presat/Ciocanit



Antigiratoriu

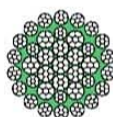


Înveliș
plastificat



COMPACT

Compactizat



NR MAXIPACT + PPI

Cablu de ridicat pentru macarale
navale (detalii p.8)



Forța de
rupere mare

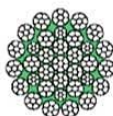


Antigiratoriu



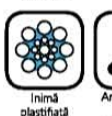
COMPACT

Compactizat



NR 15 MAXILIFT + PPI

Cablu de ridicat pentru uz intensiv
pentru toate tipurile de macarale



Înveliș
plastificat

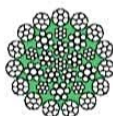


Antigiratoriu



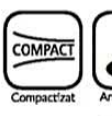
COMPACT

Compactizat



TOWERLIFT 15 + PPI

Cablu de ridicat pentru toate
tipurile de macarale



COMPACT

Compactizat



Antigiratoriu



Înveliș
plastificat



LT 24 K + PPI

Cablu de ridicat pentru macarale
turn și navale



COMPACT

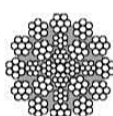
Compactizat



Antigiratoriu



Înveliș
plastificat

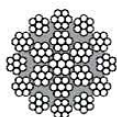


LT 24 C

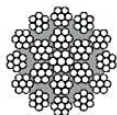
Cablu de ridicat pentru toate
tipurile de macarale



Antigiratoriu

**LT 18**

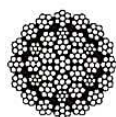
Cablu de ridicat pentru toate tipurile de macarale

**18x7 + IWRC (inimă metalică)**

Cablu de tracțiune pentru macarale turn și poduri rulante speciale; automacarale cu înălțime mare de ridicare

**18x19S + IWRC (inimă metalică)**

Cablu de tracțiune concentric pentru macarale turn și poduri rulante speciale; automacarale cu înălțime mare de ridicare

**35Wx7**

Cablu de tracțiune concentric pentru macarale turn și poduri rulante speciale; automacarale cu înălțime mare de ridicare



Rezistență la
îndoire mare

**18x7 + FC (inimă vegetală)**

Cablu de tracțiune pentru macarale turn și poduri rulante speciale; automacarale cu înălțime mare de ridicare

**18x19S + FC (inimă vegetală)**

Cablu de tracțiune concentric pentru macarale turn și poduri rulante speciale; automacarale cu înălțime mare de ridicare

**CASAR QUADROLIFT**

Cablu de ridicat cu o structură foarte stabilă, semiantigiratoriu, pentru trolile macaralelor navale și a celor cu înălțime foarte mare de ridicare



Compactizat



Forța de
rupere f_{mare}

**CASAR STRATOPLAST**

Cablu de ridicat folosit într-un număr mare de aplicații (detalii p.8)



Inimă
plastifiată



Rezistență la
îndoire f_{mare}

**CASAR RAMMBOLIFT**

Cablu de ridicat semiantigiratoriu pentru aplicații în care șocurile dinamice și de încărcare sunt foarte frecvente



Forța de
rupere mare

**CASAR TURBOPLAST**

Cablu de ridicat folosit într-un număr mare de aplicații (detalii p.8)



Compactizat



Inimă
plastifiată

**CASAR DUROPLAST**

Folosit într-un număr mare de aplicații care necesită rezistență la abraziune



Compactizat



Inimă
plastifiată



Forța de
rupere mare



Rezistență f_{mare}
la abraziune

**CASAR SUPERPLAST8**

Cablu de ridicat folosit într-un număr mare de aplicații (detalii p.8)



Compactizat



Inimă
plastifiată



Rezistență f_{mare}
la abraziune



Forța de
rupere f_{mare}

**CASAR SUPERPLAST10 MIX**

Cablu de ridicat pentru macarale aeriene și industriale



Compactizat



Inimă
plastifiată



Rezistență la
îndoire f_{mare}



Construcție
paralelă



Forța de
rupere mare

**CASAR SUPERPLAST10**

Cablu de ridicat pentru macarale aeriene și industriale



Rezistență la
îndoire f_{mare}



Forța de
rupere f_{mare}



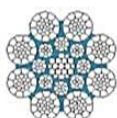
Construcție
paralelă



Compactizat



Inimă
plastifiată

**CASAR PARAPLAST**

Cablu de ridicat pentru macarale electrice și echipamente de ridicat



Rezistență la
îndoire f_{mare}



Forța de
rupere f_{mare}



Construcție
paralelă



Compactizat



Inimă
plastifiată

**CASAR ULTRAFIT**

Cablu de ridicat pentru macarale mobile și excavatoare



Rezistență f_{mare}
la abraziune



Forța de
rupere mare



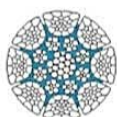
Compactizat



Inimă
plastifiată



Presat/Ciocănit

**CASAR PARAFIT**

Cablu de ridicat pentru macarale mobile și cu șenile



Construcție
paralelă



Forța de
rupere f_{mare}



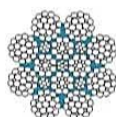
Compactizat



Inimă
plastifiată



Presat/Ciocănit

**CASAR STRATOLIFT**

Cablu de vinci pentru macarale turn, mobile și excavatoare



Construcție
paralelă



Rezistență la
îndoire f_{mare}



Forța de
rupere mare

**CASAR TURBOLIFT**

Cablu de vinci pentru macarale turn și mobile, excavatoare, structuri suspendate



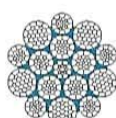
Forța de
rupere f_{mare}



Compactizat



Construcție
paralelă

**CASAR SUPERLIFT**

Cablu de vinci pentru macarale turn și mobile, excavatoare, structuri suspendate



Forța de
rupere f_{mare}



Construcție
paralelă



Rezistență la
îndoire f_{mare}



Compactizat



CASAR ALPHALIFT

Cablu de ridicare pentru macarale electrice și alte dispozitive de ridicare



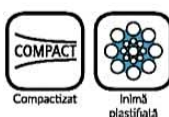
CASAR TECHNOLIFT

Cablu de ridicare pentru macarale aeriene și de turnare
Timp de operare foarte mare!



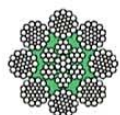
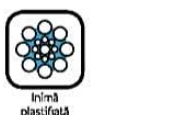
CASAR UNILIFT

Cablu de tracțiune flexibil cu rezistență mare la abraziune



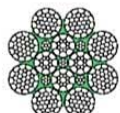
HD 9 K + PPI

Cablul brațului pentru macarale mobile, electrice și marine



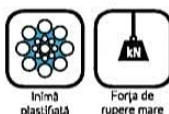
SC 8 C + PPI

Cablu de ridicare folosit în multiple aplicații (detalii p.9)



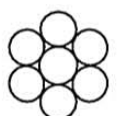
DP 8 K + PPI

Cablu de ridicare pentru macarale mobile, turn și navale (detalii p.9)



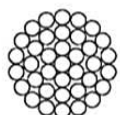
CS Forestier ciocănit

Cablu special folosit pentru troliile utilajelor forestiere (detalii p.9)



1x7

Cablu de tracțiune spiroidal construcție simplă utilizat la ancorări și ghidaje



1x37

Cablu de tracțiune spiroidal construcție simplă utilizat la lucrări de manevră, ancorări și ghidaje



6x7 + FC (inimă vegetală)

Cablu de tracțiune dublu normal folosit în planuri înclinate, funiculare, remorcare, ancorare, instalații de ridicat, catarge, paratrăsnete, etc.



6x19 + FC (inimă vegetală)

Cablu de tracțiune dublu normal folosit în exploatare forestiere, transport mecanic, instalații de ridicat, remorcare, ascensoare, industria navală, etc.



6x37 + FC (inimă vegetală)

Cablu de tracțiune dublu normal folosit în exploatare forestiere, instalații de ridicat, remorcare, ascensoare, industria navală, etc.



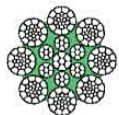
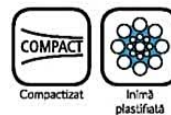
CASAR BETALIFT

Cablu de ridicare pentru macarale electrice și alte dispozitive de ridicare



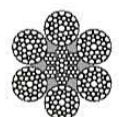
CASAR TECHNOLIFT PLUS

Cablu de ridicare pentru macarale aeriene și de turnare
Timp de operare foarte mare!



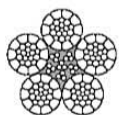
HD 8 K + PPI

Cablu de ridicare compactizat pentru macarale și alte dispozitive de ridicare (detalii p.9)



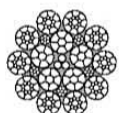
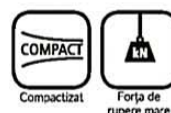
SC 6 K

Cablu de ridicare folosit în multiple aplicații



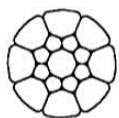
LP 5

Cablu de ridicare folosit în multiple aplicații



DP 10 K

Cablu de ridicare, al brațului și pendent pentru macarale turn, mobile și navale



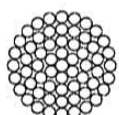
CS Forestier compactizat

Cablu special folosit pentru troliile utilajelor forestiere (detalii p.9)



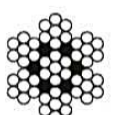
1x19

Cablu de tracțiune spiroidal construcție simplă utilizat la transmisii mecanice, ghidaje, aviație, lucrări de manevră, ancorări și suspendare



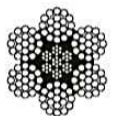
1x61

Cablu de tracțiune construcție simplă folosit în multiple aplicații



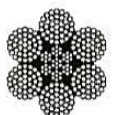
6x7 + IWRC (inimă metalică)

Cablu de tracțiune dublu normal folosit în planuri înclinate, funiculare, remorcare, ancorare, instalații de ridicat, catarge, paratrăsnete, etc.



6x19 + IWRC (inimă metalică)

Cablu de tracțiune dublu normal folosit în exploatare forestiere, transport mecanic, instalații de ridicat, remorcare, ascensoare, industria navală, etc.



6x37 + IWRC (inimă metalică)

Cablu de tracțiune dublu normal folosit în exploatare forestiere, transport mecanic, instalații de ridicat, remorcare, etc.



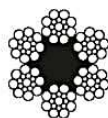


6x19SEALE + FC

(inimă vegetală) Cablu dublu combinat folosit la foraje, industria extractivă, excavatoare, dragline, funiculare, transportoare mecanice subterane, trolii, etc.



Rezistență mare la abraziune



6x19SEALE + IWRC

(inimă metalică) Cablu dublu combinat folosit la foraje, industria extractivă, excavatoare, dragline, funiculare, trolii, etc.



Rezistență mare la strivire



Rezistență mare la abraziune

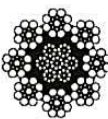


8x19S + FC (inimă vegetală)

Cablu de tracțiune dublu combinat folosit în multiple aplicații



Rezistență mare la abraziune



8x19S + IWRC

(inimă metalică) Cablu de tracțiune dublu combinat folosit în multiple aplicații



Rezistență mare la abraziune



6x31WS + FC (inimă vegetală)

Cablu de tracțiune dublu combinat folosit în multiple aplicații



Rezistență mare la abraziune



6x31WS + IWRC

(inimă metalică) Cablu de tracțiune dublu combinat folosit în multiple aplicații



Rezistență mare la abraziune



6x36WS + FC

(inimă vegetală) Cablu de tracțiune dublu combinat pentru industria extractivă, petroleră, poduri rulante, macarale, instalații speciale



Rezistență mare la strivire



Rezistență la îndoire mare



6x36WS + IWRC

(inimă metalică) Cablu de tracțiune dublu combinat pentru industria extractivă, petroleră, poduri rulante, macarale, instalații speciale



Rezistență mare la strivire



Rezistență la îndoire mare

UNIVERSAL FORCE

Iftode Universal sisteme de construcții



CASAR EUROLIFT



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² kN t [metric]	2160 N/mm ² kN t [metric]
10	0,49	89,6 9,14	97,4 9,86
11	0,60	108,8 11,11	118,4 11,98
12	0,71	130,8 13,30	139,9 14,16
12,7	0,79	146,4 14,93	161,4 16,45
13	0,83	152,7 15,60	165,4 16,73
14	0,96	179,1 18,30	190,9 19,31
15	1,10	204,0 20,80	219,5 22,21
16	1,27	230,6 23,50	249,1 25,20
17	1,42	257,9 26,32	280,6 28,39
18	1,60	293,9 30,00	317,5 32,13
19	1,78	329,0 33,50	352,8 35,70
20	1,98	362,2 36,90	391,7 39,64
21	2,17	396,1 40,20	430,9 43,60

*până la diametrul de 60 mm



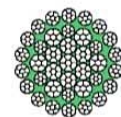
CASAR POWER PLAST



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² kN t [metric]	2160 N/mm ² kN t [metric]
12	0,72	130,8 13,30	142,6 14,54
13	0,86	152,7 15,60	169,4 17,28
14	0,98	179,1 18,30	194,7 19,85
15	1,12	204,0 20,80	222,4 22,68
16	1,29	230,6 23,50	252,6 26,13
17	1,45	260,7 26,59	286,2 29,18
18	1,64	293,9 30,00	325,4 33,18
19	1,82	329,0 33,50	361,1 36,83
20	2,00	362,2 36,90	396,9 40,47
21	2,22	400,0 40,79	439,0 44,77
22	2,43	441,4 45,00	481,4 49,09
23	2,65	477,6 48,71	524,4 53,48
24	2,87	524,3 53,50	568,7 57,99

*până la diametrul de 72 mm



NR MAXIPACT + PPI



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² kN t [metric]	2160 N/mm ² kN t [metric]
13	0,816	157,8 16,1	165,7 16,9
14	0,949	183,3 18,7	192,5 19,6
15	1,088	209,6 21,4	220,6 22,5
16	1,245	239,4 24,4	251,4 25,6
17	1,398	269,7 27,5	283,4 28,9
18	1,562	302,5 30,9	317,7 32,4
19	1,757	338,9 34,6	355,9 36,3
20	1,930	374,2 38,2	393,0 40,1
21	2,139	412,2 42,0	432,9 44,1
22	2,342	452,0 46,1	474,7 48,4
23	2,560	494,8 50,5	519,6 53,0
24	2,790	540,3 55,1	567,4 57,9
25	3,043	587,1 59,9	616,6 62,9

*până la diametrul de 54 mm



CASAR STRATOPLAST



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1770 N/mm ² kN t [metric]	1960 N/mm ² kN t [metric]
8	0,27	47,2 4,80	52,3 5,34
9	0,35	60,0 6,10	66,4 6,78
10	0,43	74,0 7,53	82,0 8,37
11	0,53	88,5 9,00	98,0 10,00
12	0,61	106,6 10,84	118,0 12,05
12,7	0,69	119,4 12,17	132,2 13,48
13	0,73	125,5 12,76	138,9 14,18
14	0,85	144,6 14,71	160,1 16,34
15	0,99	166,3 16,91	184,1 18,79
16	1,12	189,0 19,22	209,3 21,36
17	1,25	211,5 21,51	234,2 23,90
18	1,40	239,8 24,38	265,5 27,09
19	1,59	264,5 26,90	292,9 29,89
20	1,76	295,3 30,03	327,0 33,36
21	1,93	324,2 32,97	359,0 36,63
22	2,18	356,2 36,23	394,5 40,25
23	2,30	386,8 39,34	428,3 43,71

*până la diametrul de 72 mm



CASAR TURBOPLAST



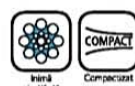
Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² kN t [metric]	2160 N/mm ² kN t [metric]
8	0,29	56,6 5,77	63,5 6,47
9	0,37	73,0 7,46	81,4 8,29
10	0,46	88,7 9,06	101,0 10,30
11	0,56	107,5 10,98	121,0 12,40
12	0,66	127,4 13,01	144,0 14,70
12,7	0,74	143,5 14,63	161,0 16,50
13	0,78	151,3 15,43	170,0 17,30
14	0,90	174,8 17,84	196,0 20,00
15	1,04	202,7 20,69	226,0 23,10
16	1,18	229,4 23,41	252,0 25,70
17	1,33	255,4 26,06	283,0 28,90
18	1,47	288,2 29,41	314,0 32,00
19	1,64	323,5 33,02	351,0 35,80
20	1,83	355,5 36,27	391,0 39,90
21	1,97	388,5 39,64	421,0 43,00
22	2,19	433,7 44,26	468,0 47,70
23	2,39	471,4 48,10	511,0 52,10

*până la diametrul de 72 mm



CASAR SUPERPLAST8



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² kN t [metric]	2160 N/mm ² kN t [metric]
10	0,47	90,9 9,27	99,6 10,15
11	0,57	108,9 11,10	119,3 12,16
12	0,66	127,2 12,97	139,4 14,21
12,7	0,75	144,2 14,71	158,0 16,11
13	0,78	151,8 15,47	166,2 16,95
14	0,89	173,8 17,72	190,4 19,42
15	1,03	199,8 20,37	218,9 22,32
16	1,18	226,5 23,09	248,1 25,30
17	1,35	260,0 26,51	284,8 29,04
18	1,51	292,8 29,86	320,8 32,71
19	1,67	320,4 32,67	351,0 35,79
20	1,85	358,2 36,65	394,8 40,15
21	2,04	396,8 40,46	434,7 44,32
22	2,24	432,2 44,07	473,5 48,28
23	2,46	473,0 48,23	518,2 52,84
24	2,69	517,4 52,76	566,9 57,80
25	2,89	559,6 57,06	613,4 62,55

*până la diametrul de 76 mm



HD 8 K + PPI



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² kN	2160 N/mm ² t [metric]
8	0,284		58,0 5,91
9	0,362		73,6 7,50
10	0,458		92,4 9,4
11	0,553		112 11,4
12	0,649	126 12,9	133 13,5
13	0,769	149 15,2	156 15,9
14	0,896	173 17,7	182 18,5
15	1,034	201 20,5	211 21,5
16	1,148	221 22,6	232 23,7
18	1,479	285 29,1	299 30,5
19	1,632	314 32,1	330 33,6
20	1,838	354 36,1	372 37,9
22	2,173	419 42,7	439 44,8
24	2,548	510 52,0	535 54,4

*până la diametrul de 60 mm



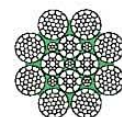
SC 8 C + PPI



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² kN	2160 N/mm ² t [metric]
8	0,262	49,7 5,06	
9	0,334	63,3 6,45	
10	0,412	78,1 7,97	
11	0,503	95,4 9,72	
12	0,604	115 11,7	
13	0,711	134 13,7	
14	0,830	157 16,0	
15	0,950	180 18,3	
16	1,107	209 21,3	
18	1,386	262 26,8	
19	1,531	289 29,5	
20	1,720	325 33,1	
22	2,066	391 39,9	
24	2,466	469 47,8	

*până la diametrul de 62 mm



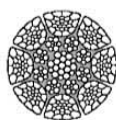
DP 8 K + PPI



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	2160 N/mm ² kN	t [metric]
6,4	0,191	41,4 4,22	
7	0,233	50,5 5,15	
7,2	0,245	53,2 5,42	
8	0,301	64,1 6,54	
8,5	0,341	73,3 7,47	
9	0,388	82,3 8,39	
10	0,475	102 10,4	
11	0,567	123 12,6	
12	0,678	147 15	
13	0,814	176 18	
14	0,935	203 20,7	
15	1,092	237 24,2	
16	1,216	264 26,9	
17	1,398	303 30,9	

*până la diametrul de 38 mm

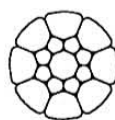


CS Cablu forestier clocănit 6x26Swaged



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² 6x26Swaged [kN]
9	0,484	76,9
10	0,576	100
11	0,676	118
12	0,784	137
13	0,902	157
14	1,020	179
15	1,160	201
16	1,300	226
17	1,450	251



CS Cablu forestier compactizat 6xK31WS+IWRC



Forța de rupere minimă

Diametru [mm]	Greutate [kg/m]	1960 N/mm ² 6xK31WS+IWRC [kN]
8	0,274	52,7
9	0,346	66,7
10	0,427	82,4
11	0,517	99,6
12	0,616	118
13	0,722	139
14	0,838	162
16	1,097	211
18	1,390	267
20	1,714	329
22	2,069	399
24	2,466	474

UNIVERSAL FORCE

Iftode Universal sisteme de construcții



35(W) x 7

Diametru [mm]	Masa informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm ²	1960 N/mm ²
10,0	0,44	63,7	70,6
12,0	0,62	91,8	101,6
13,0	0,73	107,7	119,2
14,0	0,85	124,9	138,3
15,0	0,95	143,4	158,8
16,0	1,10	163,1	180,6
17,0	1,20	184,2	203,9
18,0	1,40	206,5	228,6
19,0	1,60	230,0	254,7
20,0	1,77	254,9	282,2
22,0	2,13	308,4	341,5
24,0	2,52	367,0	406,4
25,0	2,72	398,3	441,0
26,0	2,94	430,7	477,0
28,0	3,39	499,6	553,2
30,0	3,98	573,5	635,0
32,0	4,50	652,5	722,5
34,0	5,10	736,6	815,7
36,0	5,80	825,8	914,5
38,0	6,30	920,1	1018,9
40,0	7,15	1079,5	1129,0
42,0	7,86	1110,0	
44,0	8,61	1220,0	
46,0	9,43	1360,0	



18x7+FC Inimă vegetală

Diametru [mm]	Masa informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm ²	1960 N/mm ²
8,0	0,244	37,2	41,1
9,0	0,309	47,0	52,1
10,0	0,382	58,1	64,3
11,0	0,462	70,2	77,8
12,0	0,550	83,6	92,6
13,0	0,646	98,1	108,6
14,0	0,749	113,8	126,0
16,0	0,978	148,6	164,6
18,0	1,238	188,1	208,3
20,0	1,528	232,2	257,2
22,0	1,849	281,0	311,2
24,0	2,200	334,4	370,3
26,0	2,582	392,5	434,6
28,0	2,995	455,2	504,0
30,0	3,438	522,5	578,6
32,0	3,912	594,5	658,3
34,0	4,416	671,1	743,2
36,0	4,951	752,4	833,2

18x7+IWRC Inimă metalică

Diametru [mm]	Masa informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm ²	1960 N/mm ²
8,0	0,257	37,2	41,1
9,0	0,325	47,0	52,1
10,0	0,401	58,1	64,3
11,0	0,485	70,2	77,8
12,0	0,577	83,6	92,6
13,0	0,678	98,1	108,6
14,0	0,786	113,8	126,0
16,0	1,027	148,6	164,6
18,0	1,299	188,1	208,3
20,0	1,604	232,2	257,2
22,0	1,941	281,0	311,2
24,0	2,310	334,4	370,3
26,0	2,711	392,5	434,6
28,0	3,144	455,2	504,0
30,0	3,609	522,5	578,6
32,0	4,106	594,5	658,3
34,0	4,636	671,1	743,2
36,0	5,197	752,4	833,2



18x19S+FC Inimă vegetală

Diametru [mm]	Masa informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm ²	1960 N/mm ²
15,0	0,880	131,0	145,0
16,0	0,980	149,0	165,0
18,0	1,275	188,0	208,0
19,0	1,380	210,0	232,0
20,0	1,545	232,0	257,0
22,0	1,875	281,0	311,0
24,0	2,230	334,0	370,0
25,0	2,430	363,0	402,0
26,0	2,615	392,0	435,0
28,0	3,060	455,0	504,0
30,0	3,550	523,0	579,0
32,0	4,015	594,0	658,0
34,0	4,645	671,0	743,0
36,0	5,195	752,0	833,0
38,0	5,775	838,0	928,0

18x19S+IWRC Inimă metalică

Diametru [mm]	Masa informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm ²	1960 N/mm ²
15,0	0,940	131,0	145,0
16,0	1,045	149,0	165,0
18,0	1,345	188,0	208,0
19,0	1,470	210,0	232,0
20,0	1,650	232,0	257,0
22,0	1,995	281,0	311,0
24,0	2,375	334,0	370,0
25,0	2,585	363,0	402,0
26,0	2,780	392,0	435,0
28,0	3,255	455,0	504,0
30,0	3,740	523,0	579,0
32,0	4,275	594,0	658,0
34,0	4,935	671,0	743,0
36,0	5,525	752,0	833,0
38,0	6,150	838,0	928,0



1x7

Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
0,6	0,0018	0,347
0,8	0,0032	0,617
1,0	0,0050	0,963
1,5	0,0113	2,170
2,0	0,0201	3,850
2,5	0,0314	6,020
3,0	0,0452	8,670
3,5	0,0615	11,800
4,0	0,0803	15,400
4,5	0,1020	19,500
5,0	0,1260	24,100
6,0	0,1810	34,700
7,0	0,2460	47,200
8,0	0,3210	61,700
9,0	0,4070	78,000
10,0	0,5020	96,300

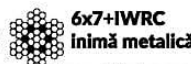


1x19

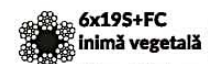
Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
1,0	0,00495	0,93
1,5	0,01110	2,09
2,0	0,01980	3,72
2,5	0,03100	5,81
3,0	0,04460	8,37
3,5	0,06070	11,40
4,0	0,07930	14,90
5,0	0,12400	23,20
6,0	0,17800	33,50
7,0	0,24300	45,60
8,0	0,31700	59,50
9,0	0,40100	75,30
10,0	0,49500	93,00
11,0	0,59900	112,00
12,0	0,71300	134,00
13,0	0,83700	157,00
14,0	0,97100	182,00
15,0	1,11000	209,00
16,0	1,27000	238,00

6x7+FC
Inimă vegetală

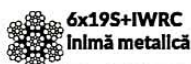
Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
2,0	0,0138	2,4
3,0	0,0311	5,3
4,0	0,0552	9,4
5,0	0,0863	14,7
6,0	0,1242	21,2
7,0	0,1691	28,8
8,0	0,2208	37,6
9,0	0,2795	47,6
10,0	0,3450	58,8
11,0	0,4175	71,1
12,0	0,4968	84,6
13,0	0,5831	99,3
14,0	0,6762	115,2
16,0	0,8832	150,4
18,0	1,1178	190,4
20,0	1,3800	235,1
22,0	1,6698	284,4
24,0	1,9872	338,5
26,0	2,3322	397,2
28,0	2,7048	460,7
32,0	3,5328	601,7

6x7+IWRC
Inimă metalică

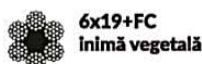
Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
2,0	2,5	
3,0	5,7	
4,0	10,2	
5,0	15,9	
6,0	22,9	
7,0	31,1	
8,0	40,7	
9,0	51,5	
10,0	63,5	
11,0	76,9	
12,0	91,5	
13,0	107,4	
14,0	124,5	
16,0	162,7	
18,0	205,9	
20,0	254,2	
22,0	307,5	
24,0	366,0	
26,0	429,6	
28,0	498,2	
32,0	650,7	

6x19S+FC
Inimă vegetală

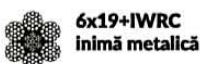
Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
8,0	0,230	37,4
9,0	0,291	47,3
10,0	0,359	58,4
11,0	0,434	70,7
12,0	0,517	84,1
13,0	0,607	98,7
14,0	0,704	114,5
15,0	0,808	131,4
16,0	0,919	149,5
18,0	1,163	189,2
19,0	1,296	210,9
20,0	1,436	233,6
22,0	1,738	282,7
24,0	2,068	336,4
25,0	2,244	365,1
26,0	2,427	394,9
28,0	2,815	457,9
32,0	3,676	598,1
35,0	4,398	715,5
36,0	4,653	757,0
38,0	5,184	843,4
40,0	5,744	934,6

6x19S+IWRC
Inimă metalică

Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
8,0	0,256	40,3
9,0	0,324	51,0
10,0	0,400	63,0
11,0	0,484	76,2
12,0	0,576	90,7
13,0	0,676	106,5
14,0	0,784	123,5
15,0	0,900	141,8
16,0	1,024	161,3
18,0	1,296	204,2
19,0	1,444	227,5
20,0	1,600	252,0
22,0	1,936	305,0
24,0	2,304	362,9
25,0	2,500	393,8
26,0	2,704	426,0
28,0	3,136	494,0
32,0	4,096	645,2
35,0	4,900	771,9
36,0	5,184	816,6
38,0	5,776	909,9
40,0	6,400	1010,0

6x19+FC
Inimă vegetală

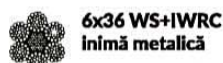
Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
3,0	0,0311	4,89
4,0	0,0554	8,69
5,0	0,0865	13,58
6,0	0,1246	19,56
7,0	0,1695	26,63
8,0	0,2214	34,78
9,0	0,2803	44,01
10,0	0,3460	54,34
11,0	0,4187	65,75
12,0	0,4982	78,25
13,0	0,5847	91,83
14,0	0,6782	106,50
16,0	0,8858	139,11
17,0	0,9999	157,04
18,0	1,1210	176,06
19,0	1,2491	196,16
20,0	1,3840	217,36
22,0	1,6746	263,00
23,0	1,8303	287,45
24,0	1,9930	312,99
25,0	2,1625	339,62
26,0	2,3390	367,33
27,0	2,5223	396,13
28,0	2,7126	426,02
30,0	3,1140	489,05
31,0	3,3251	522,20
32,0	3,5430	556,43
34,0	3,9998	628,16
36,0	4,4842	704,23
38,0	4,9962	784,66
40,0	5,5360	869,42
44,0	6,6986	1052,00
48,0	7,9718	1251,97
50,0	8,6500	1358,48

6x19+IWRC
Inimă metalică

Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
3,0	0,034	5,77
4,0	0,061	10,25
5,0	0,095	16,02
6,0	0,137	23,07
7,0	0,187	31,40
8,0	0,244	41,01
9,0	0,309	51,90
10,0	0,381	64,07
11,0	0,461	77,53
12,0	0,549	92,27
13,0	0,644	108,27
14,0	0,747	125,59
16,0	0,975	164,03
17,0	1,101	185,17
18,0	1,234	207,60
19,0	1,375	231,31
20,0	1,524	256,30
22,0	1,844	310,12
23,0	2,015	338,95
24,0	2,195	369,07
25,0	2,381	400,46
26,0	2,576	433,14
27,0	2,777	467,10
28,0	2,987	502,34
30,0	3,429	576,67
31,0	3,661	615,75
32,0	3,901	656,12
34,0	4,404	740,70
36,0	4,938	830,40
38,0	5,502	925,23
40,0	6,096	1025,18
44,0	7,376	1240,47
48,0	8,778	1476,26
50,0	9,525	1601,85

6x36 WS+FC
Inimă vegetală

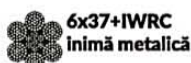
Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
14,0	0,719	114,00
16,0	0,940	150,00
18,0	1,189	189,00
19,0	1,325	211,00
20,0	1,468	234,00
22,0	1,776	283,00
24,0	2,114	336,00
25,0	2,294	365,00
26,0	2,481	395,00
28,0	2,877	458,00
30,0	3,303	526,00
32,0	3,758	598,00
34,0	4,243	675,00
36,0	4,756	757,00
38,0	5,299	843,00
40,0	5,872	935,00
42,0	6,474	1030,00
44,0	7,105	1131,00
46,0	7,766	1236,00
48,0	8,456	1346,00
50,0	9,175	1460,00
52,0	9,924	1579,00
54,0	10,702	1703,00
56,0	11,509	1832,00
58,0	12,346	1965,00
60,0	13,212	2103,00

6x36 WS+IWRC
Inimă metalică

Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
14,0	0,802	124,00
16,0	1,047	161,00
18,0	1,325	204,00
19,0	1,476	227,00
20,0	1,636	252,00
22,0	1,980	305,00
24,0	2,356	363,00
25,0	2,556	394,00
26,0	2,765	426,00
28,0	3,207	494,00
30,0	3,681	567,00
32,0	4,188	645,00
34,0	4,728	728,00
36,0	5,301	817,00
38,0	5,906	910,00
40,0	6,544	1008,00
42,0	7,215	1112,00
44,0	7,918	1220,00
46,0	8,654	1333,00
48,0	9,423	1452,00
50,0	10,225	1575,00
52,0	11,059	1704,00
54,0	11,926	1837,00
56,0	12,826	1976,00
58,0	13,759	2120,00
60,0	14,724	2268,00

6x37+FC
Inimă vegetală

Diametru [mm]	Masa Informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
4,5	0,070	10,60
5,0	0,087	13,10
6,0	0,125	18,80
7,0	0,170	25,60
8,0	0,221	33,40
9,0	0,280	42,30
10,0	0,346	52,20
11,0	0,419	63,20
12,0	0,498	75,20
13,0	0,585	88,20
14,0	0,678	102,30
15,0	0,779	117,50
16,0	0,886	133,70
17,0	1,000	150,90
18,0	1,121	169,20
19,0	1,249	188,50
20,0	1,384	208,90
21,0	1,526	230,30
22,0	1,675	252,70
23,0	1,830	276,20
24,0	1,993	300,80
25,0	2,163	326,30
26,0	2,339	353,00
28,0	2,713	409,40
30,0	3,114	469,90
32,0	3,543	534,70
34,0	4,000	603,60
36,0	4,484	676,70
38,0	4,996	754,00
40,0	5,536	835,00
42,0	6,103	921,10
44,0	6,699	1010,90
47,0	7,643	1153,40
48,0	7,972	1203,00
50,0	8,650	1305,40
52,0	9,356	1411,90
56,0	10,851	1637,50
60,0	12,456	1879,70
64,0	14,172	2138,70

6x37+IWRC
Inimă metalică

Masa informativă [kg/m]	Forța de rupere minimă 1770N/mm²
0,077	11,40
0,095	14,10
0,137	20,30
0,187	27,70
0,244	36,10
0,309	45,70
0,381	56,50
0,461	68,30
0,549	81,30
0,644	95,40
0,747	110,70
0,857	127,00
0,975	144,50
1,101	163,20
1,234	182,90
1,375	203,80
1,524	225,90
1,680	249,00
1,844	273,30
2,015	298,70
2,195	325,20
2,381	352,90
2,576	381,70
2,987	442,70
3,429	508,20
3,901	578,20
4,404	652,70
4,938	731,80
5,502	815,30
6,096	903,40
6,721	996,00
7,376	1093,10
8,416	1247,30
8,778	1300,90
9,525	1411,60
10,302	1526,80
11,948	1770,70
13,716	2032,70
15,606	2312,70

Șufe și dispozitive de ridicare din cablu

Wire rope slings

Cabluri de legare cu urechi presate

Mechanical spliced eyes ropes

CABLURI DE LEGARE CU URECHI PRESATE

Diametrul nominal al cablului [mm]	Înăimă vegetală 1770 N/mm ²			Înăimă metalică 1770 N/mm ²		
	Cabluri de legare cu o ramură	Legare pe două ramuri	Legare pe două ramuri	Cabluri de legare cu o ramură	Legare pe două ramuri	Legare pe două ramuri
	[To]	[To]	[To]	[To]	[To]	[To]
8	0,70	0,95	0,70	0,75	1,05	0,750
9	0,85	1,20	0,85	0,95	1,30	0,950
10	1,05	1,50	1,05	1,15	1,60	1,15
11	1,30	1,80	1,30	1,40	2,00	1,40
12	1,55	2,12	1,55	1,70	2,30	1,70
13	1,80	2,50	1,80	2,00	2,80	2,00
14	2,12	3,00	2,12	2,25	3,15	2,25
16	2,70	3,85	2,70	3,00	4,20	3,00
18	3,40	4,80	3,40	3,70	5,20	3,70
20	4,35	6,00	4,35	4,60	6,50	4,60
22	5,20	7,20	5,20	5,65	7,80	5,65
24	6,30	8,80	6,30	6,70	9,40	6,70
26	7,20	10,00	7,20	7,80	11,00	7,80
28	8,40	11,80	8,40	9,00	12,50	9,00
32	11,00	15,00	11,00	11,80	16,50	11,800
36	14,00	19,00	14,00	15,00	21,00	15,00
40	17,00	23,50	17,00	18,50	26,00	18,50
44	21,00	29,00	21,00	22,50	31,50	22,50
48	25,00	35,00	25,00	26,00	37,00	26,00
52	29,00	40,00	29,00	31,50	44,00	31,50
56	33,50	47,00	33,50	36,00	50,00	36,00
60	39,00	54,00	39,00	42,00	58,00	42,00

* Coeficientul de siguranță 5:1

- ochiurile sunt executate conform standardelor: SR EN 13414-1 și SR ISO 7531-96
- ochiurile de la capete se obțin prin presarea hidraulică a unui manșon din aliaj de aluminiu (AlMg 2,5)
- ochiurile de capăt pot fi echipate cu: cârlige, rodanțe, chei de tachelaj, clești de tablă, etc.

Iftode Universal
sisteme de construcții

UNIVERSAL
FORCE

UP (ochi-ochi)

UPR (ochi-rodanta)

UR (rodanta-rodanta)

UPR-C (ochi-carlig)

UR-CC (carlig-carlig)

UP-FL (bucă flamandă)

ciochinări forestiere

I (inelar)

Cota L: lungimea șufelor și cablurilor de legare
* Lungimea cablurilor de ridicare se consideră între punctele de prindere

Dispozitive de ridicare cu ramuri de cablu

Multi leg rope slings

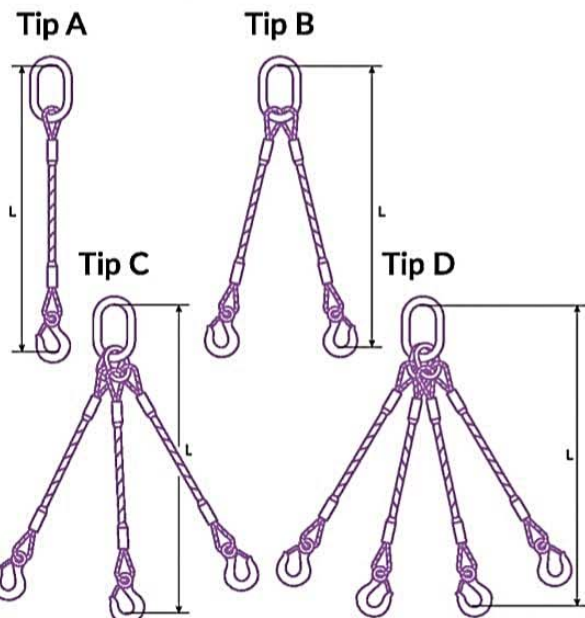
DISPOZITIVE CU RAMURI DE CABLU, URECHI PRESATE

Diametrul nominal al cablului [mm]	Înăimă vegetală 1770 N/mm ²			Înăimă metalică 1770 N/mm ²		
	Tip A (1 ramură)	Tip B (2 ramuri)	Tip C / Tip D (3 sau 4 ramuri)	Tip A (1 ramură)	Tip B (2 ramuri)	Tip C / Tip D (3 sau 4 ramuri)
	[To]	[To]	[To]	[To]	[To]	[To]
8	0,70	0,95	0,70	0,75	1,05	0,750
9	0,85	1,20	0,85	0,95	1,30	0,950
10	1,05	1,50	1,05	1,15	1,60	1,15
11	1,30	1,80	1,30	1,40	2,00	1,40
12	1,55	2,12	1,55	1,70	2,30	1,70
13	1,80	2,50	1,80	2,00	2,80	2,00
14	2,12	3,00	2,12	2,25	3,15	2,25
16	2,70	3,85	2,70	3,00	4,20	3,00
18	3,40	4,80	3,40	3,70	5,20	3,70
20	4,35	6,00	4,35	4,60	6,50	4,60
22	5,20	7,20	5,20	5,65	7,80	5,65
24	6,30	8,80	6,30	6,70	9,40	6,70
26	7,20	10,00	7,20	7,80	11,00	7,80
28	8,40	11,80	8,40	9,00	12,50	9,00
32	11,00	15,00	11,00	11,80	16,50	11,800
36	14,00	19,00	14,00	15,00	21,00	15,00
40	17,00	23,50	17,00	18,50	26,00	18,50
44	21,00	29,00	21,00	22,50	31,50	22,50
48	25,00	35,00	25,00	26,00	37,00	26,00
52	29,00	40,00	29,00	31,50	44,00	31,50
56	33,50	47,00	33,50	36,00	50,00	36,00
60	39,00	54,00	39,00	42,00	58,00	42,00

* Coeficientul de siguranță 5:1

- ochiurile sunt executate conform standardelor: SR EN 13414-1 și SR ISO 7531-96
- ochiurile de capăt pot fi echipate cu: cârlige, rodanțe, chei de tachelaj, clești de tablă, etc.

Cota L: lungimea șufelor și cablurilor de legare
* Lungimea cablurilor de ridicare se consideră între punctele de prindere



Chingi de ridicare din poliester

Polyester slings

UNIVERSAL FORCE

Chingă poliester cu urechi

Polyester flat webbing slings



- se manevrează cu ușurință, au greutate proprie redusă
- nu deteriorează suprafețele cu care vin în contact
- elimină riscul de accidente prin înțepare sau tăiere
- pot fi utilizate în medii acide sau bazice, nu se corodează
- brațele dispozitivelor realizate din acestea sunt solicitate uniform datorită alungirii sub sarcină

CHINGI DE RIDICARE CU OCHIURI LA CAPETE (GAȘI)

WLL [kg]						
Lățimea [mm]	Codul culorii	1	2	3	45°	60°
30	1.000	800	2.000	1.400	1.000	
60	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	
90	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	
120	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	
150	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	
180	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	
240	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	
300	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	
360	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	
480	15.000	12.800	32.000	22.400	16.000	
600	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	

* Coeficientul de siguranță 7:1

Iftode Universal

sisteme de construcții

Chingă poliester circulară

Polyester round slings



CHINGI DE RIDICARE CIRCULARE

WLL [kg]					
Codul culorii	1	2	3	45°	60°
1.000	800	2.000	1.400	1.000	
2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	
3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	
4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	
5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	
6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	
8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	
10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	
12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	
15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	
20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	
25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	
30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	
40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	
50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	
60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	

* Coeficientul de siguranță 7:1

Chingi duble

Flat double slings



Sarcina de lucru [Kg]	Sarcina de lucru în "U" [Kg]	Lățimea chingă [mm]	Lățimea bandă ochi [mm]	Număr straturi
7.000	14.000	360	100	2
11.000	22.000	600	160	2
16.000	32.000	480	130	4
22.500	45.000	600	160	4

Chingă circulară din bandă poliester

Polyester round slings



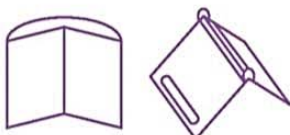
CHINGI DE RIDICARE CIRCULARE

WLL [kg]					
Codul culorii	1	2	3	45°	60°
1.000	800	2.000	1.400	1.000	
2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	
3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	
4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	
5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	
6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	
8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	
10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	
12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	
15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	
20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	
25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	
30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	
40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	
50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	
60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	
80.000	64.000	160.000	112.000	80.000	
100.000	80.000	200.000	140.000	100.000	
120.000	96.000	240.000	168.000	120.000	
130.000	104.000	260.000	182.000	130.000	
150.000	120.000	300.000	210.000	150.000	

* Coeficientul de siguranță 7:1

Protecții pentru chingi

Sling protection



- diferite tipuri de colțare
- protecții împotriva uzurii și muchiilor tăietoare
- poliuretan 1 față / 2 fețe

Chingă poliester cu inele

Polyester flat webbing slings fitted with steel triangles



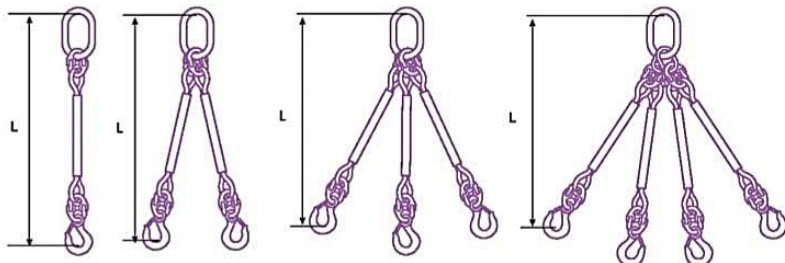
Culoare	1 to	2 to	2,5 to	3 to	4 to	5 to	6 to	8 to	10 to
Sarcină	30 mm	60 mm	75 mm	90 mm	120 mm	150 mm	180 mm	240 mm	300 mm
Lățime bandă									

Chingi pentru ridicări și ancorări

Polyester slings

Dispozitive de ridicare din poliester

Multi-leg polyester slings



Iftode Universal
sisteme de construcții

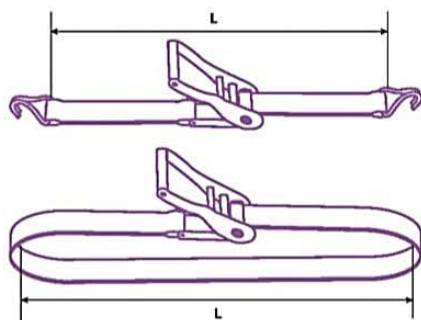
UNIVERSAL
FORCE

Cod	Sarcina de lucru [To]			
	1 braț	2 brațe	3 brațe	4 brațe
FK 10	13	1,60	60	110
FK 20	16	2,12	60	110
FK 30	19	3,15	75	135
FK 40	23	5,30	90	160
FK 50	27	8,00	100	180
FK 60	33	11,20	110	200
FK 80	36	14,00	140	260
FK 100	40	17,00	160	300

Capacități maxime de ridicare

Chingi din poliester pentru ancorare

Polyester cargo lashings



- dispozitive de tensionare cu siguranță
- protecție anticorozivă
- pot fi echipate cu diverse accesorii de prindere

Chingile de ancoraj se fabrică în două variante constructive:

- cu cârlige la ambele capete: compusă dintr-o porțiune de chingă scurtă (0,5m la un capăt cu clichet și la celălalt capăt un cârlig) și o porțiune de chingă de lungime mai mare (3-12m care are la un capăt un cârlig)
- fără cârlige: chinga are la un capăt clichetul (lungime 3-12m)

Culoare	Sarcina [kg]	Lățimea [mm]
■	2.500	35
■	4.000	50
■	5.000	50
■	10.000	75

Frânghii, sfori, parâme, saule

Polyester and polypropylene ropes



- din fibră sintetică (polipropilenă, poliamidă)
- din fibră naturală (câneapă, iută)
- utilizate în domeniul industrial, maritim, comercial
- diametre până la 100 mm
- parâme și saule, cu sau fără gașe (ochiuri) la capete, folosite în domeniul naval

d [mm]	Sfoară polipropilenă		Sfoară iută		Cordelină poliester	
	Masa Informativă [kg/m]	Sarcina de rupere [daN]	Masa Informativă [kg/m]	Sarcina de rupere [daN]	Masa Informativă [kg/m]	Sarcina de rupere [daN]
4					0,006	70
6					0,020	170
8	0,029	750	0,04	350	0,039	200
10	0,056	1150	0,06	510	0,060	370
12	0,059	1550	0,08	600	0,083	750
14	0,091	2170	0,11	720	0,105	1500
16	0,116	2700	0,15	870	0,160	2400
18	0,149	3400	0,18	1050		
20	0,179	4100	0,24	1260		

Dispozitive de ridicare din lanț

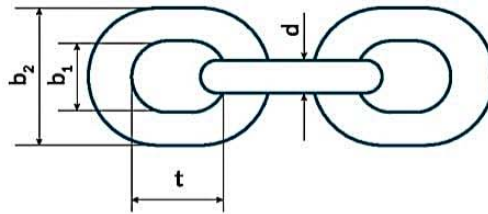
Chain lifting device made from chain

Lanț industrial de ridicare grad 80, EN 818-2

Lifting chain grade 80, EN 818-2

d [mm]	t [mm]	b [mm]	Sarcina de lucru [To]	Masa specifică [kg/ml]
6	18	7,8	1,12	0,8
7	21	9,1	1,50	1,1
8	24	10,4	2,00	1,4
10	30	13	3,15	2,2
13	39	16,9	5,30	3,8
16	48	20,8	8,00	5,7
18	54	23,4	10,00	7,3
20	60	26	12,50	9,0
22	66	28,6	15,00	10,9
26	78	33,8	21,20	15,2
32	96	41,6	31,50	23,0

UNIVERSAL FORCE



Iftode Universal sisteme de construcții

Lanț industrial de ridicare grad 100, EN 818-2

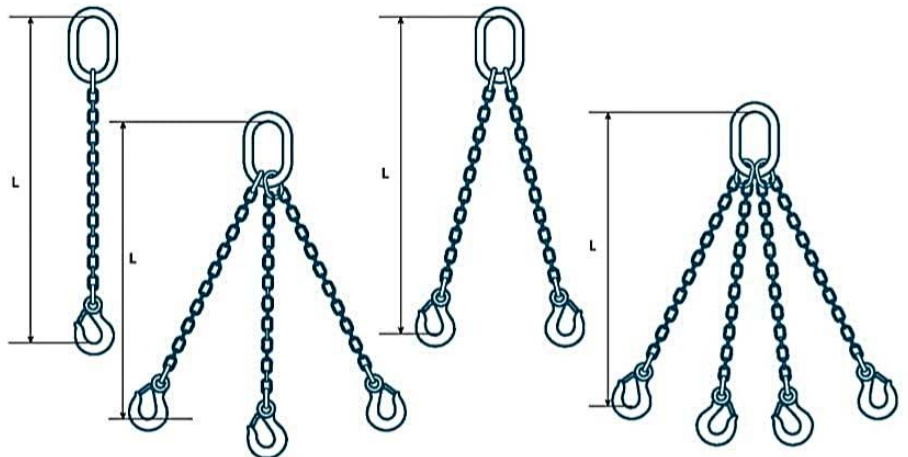
Lifting chain grade 100, EN 818-2

d [mm]	t [mm]	b [mm]	Sarcina de lucru [To]	Masa specifică [kg/ml]
6	18	8,5	1,40	0,9
8	24	10,4	2,50	1,6
10	30	13	4,00	2,5
13	39	16,9	6,70	4,2
16	48	20,8	10,00	6,2
18	54	23,4	12,50	8,1
20	60	26	16,00	10,0
22	66	28,6	19,00	11,9
26	78	33,8	26,50	16,3

Dispozitive de ridicare din lanț cu brațe egale

Chain assembly - standard sling types

Diametru za lanț [mm]	1 braț 0°	2 brațe 0-45° 45-60°	3-4 brațe 0-45° 45-60°
6	1,12	1,60	1,12
7	1,50	2,12	1,50
8	2,00	2,80	2,00
10	3,15	4,25	3,15
13	5,30	7,50	5,30
16	8,00	11,20	8,00
18	10,00	14,00	10,00
20	12,50	17,00	12,50
22	15,00	21,20	15,00
26	21,20	30,00	21,20
32	31,50	45,00	31,50



Dispozitive de ridicare din lanț cu brațe inegale sau circulare

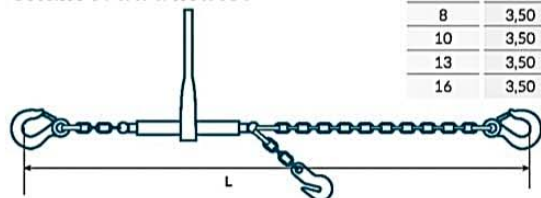
Chain assembly - other sling types

Diametru za lanț [mm]	0-45°	0-45°	45-60°	0-45°
6	1,60	2,36	1,12	1,60
7	2,12	3,15	1,50	2,12
8	2,80	4,25	2,00	2,80
10	4,25	6,70	3,15	4,25
13	7,50	11,20	5,30	7,50
16	11,20	17,00	8,00	11,20
18	14,00	21,20	10,00	14,00
20	17,00	26,50	12,50	17,00
22	21,20	31,50	15,00	21,20
26	30,00	45,00	21,20	30,00
32	45,00	67,00	31,50	45,00



Lanțuri de ancorare

Chain load binders



Diametru za lanț [mm]	Lungime standard [m]	Sarcina [To]
8	3,50	4,0
10	3,50	6,4
13	3,50	10,0
16	3,50	16,0

Lanțuri forestiere, ciochinări din lanț

Forest chains



Diametru za lanț [mm]	Sarcina de lucru [To]
8	6,0
10	8,5

- În mod standard, lanțurile forestiere se livrează la lungimi de 2, 2,5 sau 3m

Lanțuri industriale cu zale rotunde

Round steel link chains

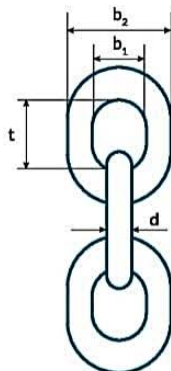
Iftode Universal

sisteme de construcții

Lanț industrial cu zale rotunde scurte DIN 766

Round steel link chains

Diametru d [mm]	Lățime int. b ₁ [mm]	Masa [kg/m]	Sarcina de lucru [kg]	Sarcina de încercare [kN]	Sarcina de rupere [kN]
4	4,8	0,32	200	5	8,0
5	6,0	0,50	320	8	12,5
6	7,2	0,80	400	10	16,0
7	8,4	1,10	630	16	25,0
8	9,6	1,40	800	20	32,0
9	10,8	1,80	1.000	25	40,0
10	12,0	2,30	1.250	32	50,0
11	13,2	2,70	1.600	40	63,0
13	15,6	3,90	2.000	50	80,0
16	19,2	5,80	3.200	80	125,0
18	21,6	7,40	4000	100	160,0
20	24,0	9,00	5.000	125	200,0
23	27,6	12,00	6300	160	250,0
26	31,2	15,00	8.000	200	320,0
28	33,6	18,00	10.000	250	400,0
30	36,0	20,00	11.200	280	450,0
32	38,4	23,00	12.500	320	500,0
36	43,2	29,00	16.000	400	630,0
40	48,0	35,00	20.000	500	800,0



Aspect:

- mat
- zincat
- inox

Lanț industrial cu zale rotunde pentru transportoare DIN 764

Round steel link chains for conveyors

Diametru d [mm]	Lățime int. b ₁ [mm]	Masa [kg/m]	Sarcina de lucru [kg]	Sarcina de încercare [kN]	Sarcina de rupere [kN]
10	14	2,0	13	32	50
13	18	3,5	21	53	85
16	22	5,2	32	80	125
18	24	6,5	40	100	160
20	27	8,2	50	125	200
23	31	11,0	67	170	265
26	35	14,0	85	212	340
28	36	16,5	100	250	400
30	39	19,0	112	280	450
33	43	22,5	132	335	530
36	47	26,5	160	400	630
39	51	31,0	190	475	750
42	55	36,0	224	560	900

UNIVERSAL FORCE

Lanț industrial cu zale rotunde pentru transportoare DIN 762

Round steel link chains for conveyors

Diametru d [mm]	Lățime int. b ₁ [mm]	Masa [kg/m]	Sarcina de lucru [kg]	Sarcina de încercare [kN]	Sarcina de rupere [kN]
10	14,0	1,8	10	25	50
13	18,2	3,1	16	40	80
16	22,4	4,7	25	63	125
18	25,0	6	32	80	160
20	28,0	7,4	40	100	200

Aspect:

- mat
- zincat
- inox

Lanț minier de înaltă rezistență la tracțiune DIN 22252

High tensile-mining chains

Diametru d [mm]	Lățime int. b ₁ [mm]	Masa [kg/m]	Sarcina de lucru [kg]	Sarcina de rupere [kN]
14	17	4,0	200	250
18	21	6,6	330	410
19	22	7,6	360	450
22	26	9,5	490	610
24	28	11,5	580	720
26	30	13,7	640	850
30	34	18,0	850	1.130
34	38	22,7	1080	1.450

Lanț comercial cu zale scurte DIN 5685/A

Commercial chain DIN 5685/A

Ød [mm]	t [mm]	b min. [mm]	Masa informativă Kg/100m
2	±0,1	12 ±0,6	3,5
2,5	±0,1	14 ±0,7	4,5
3	±0,2	16 ±0,8	5,5
3,5	±0,2	18 ±0,9	6,0
4	±0,2	19 ±1,0	7,0
5	±0,3	21 ±1,1	9,0
6	±0,3	24 ±1,2	11,0
7	±0,4	28 ±1,4	12,0
8	±0,4	32 ±1,6	14,0
10	±0,5	40 ±2,0	18,0
13	±0,7	52 ±2,6	23,0

Aspect:

- mat
- zincat
- inox

Lanț comercial cu zale scurte DIN 5685/C

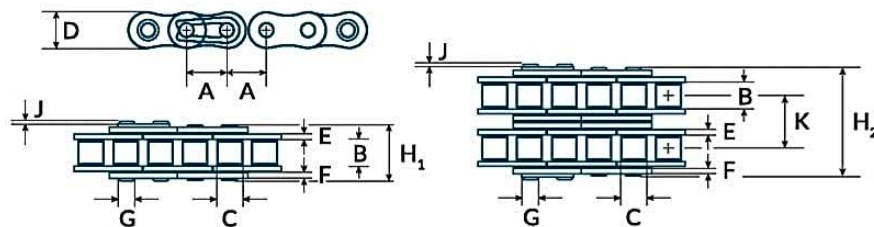
Commercial chain DIN 5685/C

Ød [mm]	t [mm]	b min. [mm]	Masa informativă Kg/100m
2	±0,1	22 ±1,1	3,5
2,5	±0,1	24 ±1,2	4,5
3	±0,2	26 ±1,3	5,5
3,5	±0,2	28 ±1,4	6,0
4	±0,2	32 ±1,6	7,0
5	±0,3	35 ±1,8	9,0
6	±0,3	42 ±2,1	11,0
7	±0,4	49 ±2,5	12,0
8	±0,4	52 ±2,6	14,0
10	±0,5	65 ±3,3	18,0
13	±0,3	82 ±4,1	23,0

Lanț gall

Roller chains

- pentru agricultură
- pentru industria cimentului
- pentru industria lemnului
- pentru industria petrolieră
- lanț gall (cu role) tip A și B (ISO, ANSI), cu 1-8 rânduri



Standard European (BS) - Simplu

Nr. lanț	Pasul (pitch) [mm]	Lățime interioară [mm]	Diametrul rolei [mm]	Diametrul pinului [mm]	Lungimea pinului [mm]	Rezistență de rupere [Min][ISO]	Greutate /metru [kg/m]
05B-1	8,00	3,00	5,00	2,31	8,00	4.400	0,20
06B-1	9,525	5,72	6,35	3,28	13,20	8.900	0,41
08B-1	12,70	7,75	8,51	4,45	16,70	17.800	0,69
10B-1	15,875	9,65	10,16	5,08	19,60	22.200	0,93
12B-1	19,05	11,68	12,07	5,72	22,50	28.900	1,15
16B-1	25,40	17,02	15,88	8,28	36,00	60.000	2,71
20B-1	31,75	19,65	19,05	10,19	41,10	95.000	3,70
24B-1	38,10	25,40	25,40	14,63	53,30	160.000	7,10
28B-1	44,45	30,99	27,94	15,90	64,80	200.000	8,50
32B-1	50,80	30,99	29,91	17,81	66,20	250.000	10,25

Standard American (ANSI) - Simplu

Nr. lanț	Pasul (pitch) [mm]	Lățime interioară [mm]	Diametrul rolei [mm]	Diametrul pinului [mm]	Lungimea pinului [mm]	Rezistență de rupere [Min][ISO]	Greutate /metru [kg/m]
A25-1	6,35	3,18	3,30	2,31	7,80	3.500	0,15
A35-1	9,525	4,77	5,08	3,58	12,15	7.900	0,33
A41-1	12,70	6,25	7,77	3,58	13,75	6.700	0,41
A40-1	12,70	7,85	7,95	3,96	16,60	13.900	0,62
A50-1	15,875	9,40	10,16	5,08	20,90	21.800	1,02
A60-1	19,05	12,57	11,91	5,94	25,90	31.300	1,50
A80-1	25,40	15,75	15,88	7,92	32,80	55.600	2,60
A100-1	31,75	18,90	19,05	9,53	40,00	87.000	3,91
A120-1	38,10	25,22	22,23	11,10	50,45	125.000	5,62
A140-1	44,45	25,22	25,40	12,70	54,90	170.000	7,50
A160-1	50,80	31,55	28,58	14,27	65,50	223.000	10,10

Standard European (BS) - Dublu

Nr. lanț	Pasul (pitch) [mm]	Lățime interioară [mm]	Diametrul rolei [mm]	Diametrul pinului [mm]	Lungimea pinului [mm]	Rezistență de rupere [Min][ISO]	Greutate /metru [kg/m]
B06b-2	9,525	5,72	6,35	3,28	23,5	16.000	0,77
B08b-2	12,70	7,75	8,51	4,45	31,0	31.100	1,34
B10b-2	15,875	9,65	10,16	5,08	36,2	44.500	1,84
B12b-2	19,05	11,68	12,07	5,72	42,1	57.800	2,31
B16b-2	25,40	17,02	15,88	8,28	67,5	106.000	5,42
B20b-2	31,75	19,65	19,05	10,19	77,2	170.000	7,20
B24b-2	38,10	25,40	25,40	14,63	101,6	280.000	13,40
B28b-2	44,45	30,99	27,94	15,90	124,1	360.000	16,60
B32b-2	50,80	30,99	29,21	17,81	124,6	450.000	21,00

Standard American (ANSI) - Dublu

Nr. lanț	Pasul (pitch) [mm]	Lățime interioară [mm]	Diametrul rolei [mm]	Diametrul pinului [mm]	Lungimea pinului [mm]	Rezistență de rupere [Min][ISO]	Greutate /metru [kg/m]
A40-2	12,70	7,85	7,95	3,96	31,10	27.800	1,12
A50-2	15,875	9,40	10,16	5,08	39,00	43.600	2,00
A60-2	19,05	12,57	11,91	5,94	48,80	62.600	2,92
A80-2	25,40	15,75	15,88	7,92	61,90	111.200	5,15
A100-2	31,75	18,90	19,05	9,53	76,20	174.000	7,80
A120-2	38,10	25,22	22,23	11,10	95,40	250.000	11,70
A140-2	44,45	25,22	25,40	12,70	103,10	340.000	15,14
A160-2	50,80	31,55	28,58	14,27	122,90	446.000	20,14

Lanțuri antiderapante

Snow chains

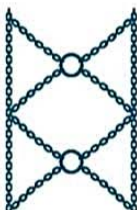
Din lanț industrial: pentru TAF, tractor și alte vehicule grele

- executate din lanț industrial de înaltă rezistență conform DIN 766 pentru condițiile extreme din domeniile: forestiere, agricole, industriale
- lanțuri de diametre mari pentru aderență sporită pe orice suprafață (zăpadă, gheață, noroi) cu forțe de rupere mari (6 Tf - 8,5 Tf)
- design eficient: scăriță, potcoavă, romb simplu, romb dublu sau romb triplu
- chei de strângere pentru o tensionare permanentă a lanțului pe profilul anvelopei

SCĂRIȚĂ



ROMB



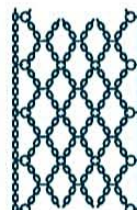
POTCOAVĂ



ROMB DUBLU



ROMB TRIPLU



- TAF-uri
- Tractoare
- Buldozere
- Stivuitoare
- Vehicule grele

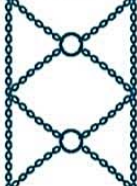
Pentru camioane, vehicule comerciale și diverse vehicule industriale

- executate din lanț cementat (lanțuri cu forța de rupere mare și durificat la suprafață - rezistent la uzură)
- Forma profilului lanțului și mărimea zalei este astfel aleasă ca să asigure o suprafață mare de contact și să solidarizeze cu anvelopa vehiculului de transport pentru a produce aderență
- Structura și densitatea rețelei de rulare produce o creștere semnificativă a aderenței, facilitând deplasarea camionului în condiții de siguranță design eficient
- respectă cerințele ONORM V5119 și sunt omologate R.A.R.

SCĂRIȚĂ



ROMB



- Camioane
- SUV-uri (4x4)
- OFF-ROAD
- Autoutilitare

UNIVERSAL FORCE

Accesorii pentru cabluri și lanțuri

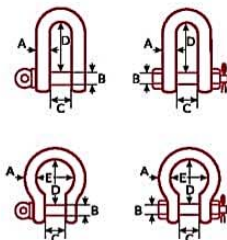
Accessories for cables and chains

UNIVERSAL FORCE

Chei de tachelaj

Shackles

Sarcina [To]	Ø bolt [mm]	c [mm]
0,33	6	9,5
0,50	8	12,0
0,75	10	13,5
1,00	11	17,0
1,50	12	18,5
2,00	16	22,0
3,25	19	27,0
4,75	22	31,0
6,50	25	36,0
8,50	28	43,0
9,50	32	47,0
12,00	35	51,0
13,50	38	57,0
17,00	42	60,0
25,00	50	74,0
35,00	57	83,0
42,50	65	95,0
55,00	70	105,0
85,00	80	127,0



- drepte
- omega
- cu bolt filetat
- cu piuliță și siguranță

Întinzătoare industriale DIN 1480

Galvanized turnbuckles

Dimensiune	Sarcina de lucru [kg]			
M 6	75	225	75	225
M 8	165	410	165	410
M 10	235	650	235	650
M 12	320	930	320	930
M 14	420	1.320	420	1.320
M 16	530	1.770	530	1.770
M 20	730	2.700	730	2.700
M 22	1.120	3.300	1.120	3.300
M 24	1.550	3.920	1.550	3.920
M 27	1.870	4.950	1.870	4.950
M 30	2.240	6.250	2.240	6.250
M 33	2.850	7.560	2.850	7.560
M 36	---	---	---	9.100
M 39	---	---	---	10.600
M 42	---	---	---	12.500
M 45	---	---	---	14.400
M 48	---	---	---	16.500
M 50	---	---	---	18.100
M 52	---	---	---	19.800
M 56	---	---	---	23.000

Rodanțe zincate, rodanțe grele DIN 6899 A/B

Zinc coated thimbles, solid thimbles



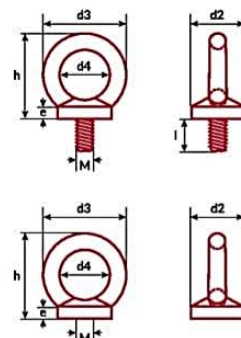
Iftode Universal

sisteme de construcții

Inele de ridicat cu filet

Eye bolts and nuts

Dimensiune	Sarcina [kg]	
	0°	0-60°
M 6	0,09	0,06
M 8	0,14	0,10
M 10	0,23	0,17
M 12	0,34	0,24
M 14	0,50	0,35
M 16	0,70	0,50
M 18	0,93	0,65
M 20	1,20	0,83
M 22	1,50	1,05
M 24	1,80	1,27
M 27	2,50	1,83
M 27	2,50	1,83
M 30	3,60	2,60
M 33	4,20	3,05
M 36	5,10	3,70
M 42	7,00	5,00
M 48	8,60	6,10
M 56	11,50	8,30
M 64	16,00	11,00



Bride industriale pentru cablu DIN 1142

Industrial wire rope clips

N°	Diametru cablu [mm]											
	5	6	8	10	13	16	19	22	26	30	34	40
3	3	3	5	5	5	5	5	7	7	8	8	8

*Număr de bride recomandate pe cablu



Bride comerciale pentru cablu DIN 741

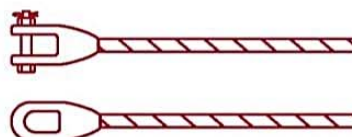
Industrial wire rope clips

Diametru cablu [mm]												
3	5	6	8	10	11	12	16	19	22	26	30	34
40												



Cabluri de macara

Spelter socket



- cablu cu terminale speciale
- pentru macarale și diferite utilaje



Carabină pompier



Conectică rapidă



Cheie tachelaj comercială



Întinzător agricol



Întinzător comercial



Inel comercial cu filet



Carlig rotativ inox



Subansamble terminale de capăt
(cu ochi, cu filet, furcă)



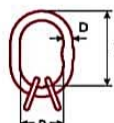
Bride duplex și simplex

Inel simplu



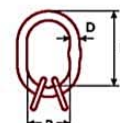
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	B [mm]	D [mm]
8-6	1,60	110	60	13
8-7/8	2,12	110	60	16
8-8	3,15	135	75	18
8-10	5,30	160	90	22
8-13	8,00	180	100	26
8-16	11,20	200	110	32
8-18	14,00	260	140	36
8-20	17,00	300	160	40
8-22	21,20	340	180	45
8-26	31,50	350	190	50
8-32	45,00	400	200	56
8-72	63,00	460	250	72

Inel triplu pentru lanțuri



Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	B [mm]	D [mm]	L [mm]
8-6	2,36	75	18	135
8-7/8	4,25	90	22	160
8-10	6,70	100	26	180
8-13	11,20	110	32	200
8-16	17,00	140	36	260
8-20	26,50	190	50	350
8-22	31,50	190	50	350

Inel triplu pentru cabluri



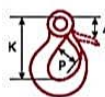
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	B [mm]	D [mm]	L [mm]
8-7	5,50	95	20	160
8-10	9,40	110	26	190
8-13	14,20	130	32	230
8-16	22,30	150	38	275
8-20	33,50	180	45	340
8-22	40,80	190	50	350

Cârlig cu ochi și siguranță



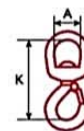
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	B [mm]	O [mm]
8-6	1,12	24	80	20
8-7/8	2,00	30	98	25
8-10	3,15	34	120	38
8-13	5,30	39	153	43
8-16	8,00	46	185	50
8-20	12,50	61	217	62
8-22	15,00	71	224	62
8-26	21,20	81	237	64
8-32	32,50	102	259	88

Cârlig cu ochi și autoblocare



Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	P [mm]	K [mm]
8-6	1,12	21	7,5	110,5
8-7/8	2,00	24	35	136
8-10	3,15	30	43	171
8-13	5,30	40	51	208,5
8-16	8,00	60	82	257,5
8-20	12,50	63	88	275
8-22	15,00	70	88	320
8-26	21,20	80	110	363

Cârlig rotativ



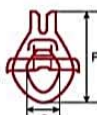
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	K [mm]
8-6	1,12	32,5	149
8-7/8	2,00	36	187
8-10	3,15	42	223
8-13	5,30	49	268
8-16	8,00	61	330
8-20	10,00	79	332
8-22	15,00	105	431
8-26	20,00	105	472

Cârlig de turnătorie



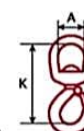
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	P [mm]	K [mm]
8-7/8	2,00	18	63,5	120
8-10	3,15	22	76	146
8-13	5,30	27	89	175
8-16	8,00	32	102	205
8-20	12,50	38	114,5	235
8-22	15,00	45	127,5	264

Cârlig de container



Sarcina de lucru [WLL/To]	C [mm]	F [mm]
5,30	72	194

Cârlig rotativ cu autoblocare



Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	K [mm]
8-6	1,12	32,5	149
8-7/8	2,00	36	187
8-10	3,15	42	223
8-13	5,30	49	268
8-16	8,00	61	330
8-20	10,00	79	332
8-22	15,00	105	431
8-26	20,00	105	472

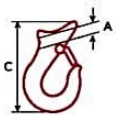
Cârlig de blocare pt. ciochinări



Frâu culisant pt. ciochinări

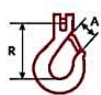


Cârlig culisant



Sarcina de lucru	A [mm]	C [mm]
1,60	17	132
2,00	22	151,5
3,00	28	170
5,00	32,5	213

Cârlig pentru lanț



Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	R [mm]
8-6	1,12	32,5	149
8-7/8	2,00	36	187
8-10	3,15	42	223
8-13	5,30	49	268
8-16	8,00	61	330
8-20	10,00	79	332
8-22	15,00	105	431
8-26	20,00	105	472

Cârlig cu autoblocare pentru lanț



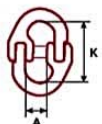
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	D [mm]
8-6	1,12	32,5	149
8-7/8	2,00	36	187
8-10	3,15	42	223
8-13	5,30	49	268
8-16	8,00	61	330
8-20	10,00	79	332
8-22	15,00	105	431
8-26	20,00	105	472

Cârlig scurtător Clevis



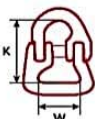
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	E [mm]
8-6	1,12	8
8-7/8	2,00	11
8-10	3,15	14
8-13	5,30	18
8-16	8,00	21
8-20	12,50	24
8-22	15,00	27
8-26	21,20	30

Cuplă de lanț



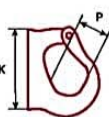
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	K [mm]
8-6	1,12	15	42
8-7/8	2,00	18	60,5
8-10	3,15	25	68
8-13	5,30	29	87
8-16	8,00	34,5	108,4
8-20	12,50	41	121,5
8-22	15,00	48	141,5
8-26	21,20	57,5	158
8-32	31,50	67	205

Cuplă pt. chingi din poliester



Sarcina de lucru [WLL/To]	K [mm]	W [mm]
1,12	56	40
2,00	31,7	40
3,15	83	39
5,30	93,7	55
8,00	120	65,5
12,50	138	80

Cârlig sudabil



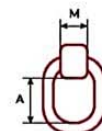
Sarcina de lucru	W [mm]	P [mm]
2,00	114	26,5
3,20	129	30,5
5,30	171	34
8,00	177	34
10,00	223	51

Cârlig scurtător lanț



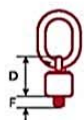
Tip	Sarcina de lucru [WLL/To]
8-6	1,12
8-7/8	2,00
8-10	3,15
8-13	5,30
8-16	8,00
8-20	12,50
8-22	15,00

Inel sudabil



Sarcina de lucru [WLL/To]	A [mm]	M [mm]
1,12	78	37
2,00	88	40
3,15	94	42,5
5,30	118	50
8,00	141	66,6
15,00	188	90

Inel de ridicare cu cap rotativ



Tip	Sarcina de lucru 90°	Sarcina de lucru 0°	D [mm]	F [mm]
M 8x13	0,30	0,60	51	13
M 10x18	0,45	0,90	51	18
M 12x18	0,50	1,00	51	18
M 16x20	1,12	2,00	52	20
M 20x30	2,00	4,00	68	30
M 24x30	3,15	6,30	78	30
M 30x35	5,30	10,60	96,5	35
M 36x50	8,00	11,80	109	50
M 39x90	8,00	11,80	109	90
M 42x50	10,00	15,00	109	50

Siguranță pt. cârlig de lanț



Sarcina de lucru [WLL/To]
1,12
2,00
3,15
5,30
8,00
12,50

Siguranță pt. cârlig cu ochi

Sarcina de lucru [WLL/To]
1,12
2,00
3,15
5,30
8,00
12,50

Siguranță pt. cârlig de autoblocare



Sarcina de lucru [WLL/To]
1,12
2,00
3,15
5,30
8,20
12,50

Cheie omaga pentru lanț



Cârlig cu filet



Clești pentru tablă



Sarcina de lucru [To]	Deschidere [mm]
0,5	0-30
1,0	0-60
1,5	0-60
2,0	0-60
3,0	0-60
4,0	0-60
5,0	0-60

Universali



Sarcina de lucru [To]	Deschidere [mm]
0,5	0-15
1,0	0-20
2,0	0-25
3,0	0-30
5,0	0-50

Pentru tuburi de beton



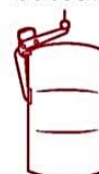
Pentru țevi



Pentru profile



Pentru butoaie



Echipamente de ridicat

Lifting devices

Palan manual cu lanț

Hand chain hoist

- echipament de ridicare portabil, foarte bun pentru ridicare sau întreținere periodică

Sarcina de lucru [To]	Lungime standard [m]	Sarcina de probă [kN]	Efort necesar ridicare [N]	Număr de brațe	Dimensiune lanț [mm]
0,5	3	7,5	231	1	6x18
1	3	15	309	1	6x18
1,5	3	22,5	320	1	8x24
2	3	30	360	1	8x24
3	3	45	340	2	8x24
5	3	62,5	414	2	10x30
10	3	125	414	4	10x30
20	3	250	414x2	8	10x30



Palan electric

Electric chain hoist

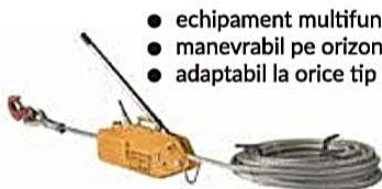


Sarcina de lucru [To]	trifazice	limitator de sarcină	conține telecomandă
0,5	●	●	●
1	●	●	●
1,5	●	●	●
2	●	●	●
3	●	●	●
5	●	●	●

**UNIVERSAL
FORCE**

Troliu manual cu cablu

Wire rope gripper (Tirfor)



- echipament multifuncțional pentru tragere și ridicare
- manevrabil pe orizontală, verticală și oblic
- adaptabil la orice tip de activitate

Diametrul [mm]	Sarcina de lucru [To]	Lungimea cablului [m]
8	0,8	20
11	1,6	20
16	1,5	20
20	5,4	20

Trolii auto 12V/24V

Off-Road winch for 12V/24V

TROLII AUTO SERIA HOBBY

- trolii OFF-ROAD Hobby - seria ușoară
- pentru vehicule OFF-ROAD de dimensiuni mici și medii, vehicule industriale



Palan manual cu levier

Lever chain hoist

- cârlig cu rotație liberă 360°
- gamă mare de utilizare: hale industriale, ateliere, șantieri
- conceput special pentru trageri, ridicări, etc.

Sarcina de lucru [To]	Lungime standard [m]	Sarcina de probă [kN]	H minim [mm]	Număr de brațe	Dimensiune lanț [mm]
0,5	1,5	0,75	300	1	5x15
0,75	1,5	1,12	320	1	6x18
1,5	1,5	2,5	380	1	8x24
3	1,5	3,8	480	1	10x30
6	1,5	7,65	600	2	10x30
9	1,5	11,5	700	3	10x30



Cărucior port palan

Beam push trolley



Sarcina de lucru [To]	acționare manuală/electrică	acționare cu lanț	pentru profile IPN, IPE, H
1,00	●	●	●
2,00	●	●	●
3,00	●	●	●

Troliu de ridicare electric

Electric winch

- ideal pentru ridicare și tracțiune
- o varietate de puncte de fixare permit instalarea facilă
- frână automată
- conține: cablu, cârlig, telecomandă

DE ȘANTIERE ȘI ATELIERE



DE RIDICĂRI INDUSTRIALE



TROLII AUTO SERIA PROFESIONAL

- trolii OFF-ROAD Pro - seria grea
- pentru vehicule OFF-ROAD grele sau care operează în condiții extreme



TROLII AUTOUTILITARE SERIA TRUCK

- rezistență sporită la condiții grele de lucru
- timp mare de exploatare pentru vehicule industriale, camioane, platforme auto



Clește de grindă

Beam clamp

- concepție robustă
- montare și utilizare facilă



Furcă față macara pentru Europalet

Fork crane



Winch manual

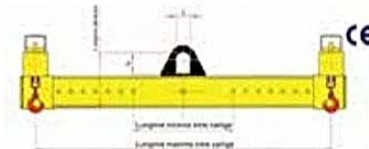
Manual winch



Sarcina de lucru [To]
545
816
1.749

Grindă compensatoare

Hoist traverse beam



- lungimi: 4-12 m
- sarcini: 2-150 to
- posibilitate execuție conform proiect

TROLII AUTO PORTABILE

- ATV, UTV, pluguri auto mici



Scripete cu rolă

Winch for general purposes

- cu cârlig
- cu cheie tachelaj



**UNIVERSAL
FORCE**

Cric cu cremalieră

Rack and pinion jack



Sarcina de lucru [To]
3
5
10
16
20

Cric tip "Crocodil"

Hydraulic trolley floor jack



Sarcina de lucru [To]
2
3
5
10

Cric agricol

Farm jack



Cric hidraulic

Hydraulic jack



Sarcina de lucru [To]
2
3
5
8
10
15
20
30
50

Magnet permanent pentru ridicare

Permanent lifting magnet



Sarcina de lucru [To]
0,1
0,3
0,6
1,0
2,0
3,0
6,0

Cântar macara (Dinamometru)

Dynamometer



Sarcina de lucru [To]
1,0
3,2
6,3
10,0

Suport caroserie auto

Car body stand



Stivuitor cu acționare manuală

Manual pallet truck

- sarcină: 100kg
- înălțime: 1600 cm



Cărucior marfă

Platform truck



Transpalet manual

Pallet truck

- sarcină: 2.500 kg



Macara "Girafă"

Mobile workshop crane



**UNIVERSAL
FORCE**

Platformă pe role

Troller skates



Cărucior transport butoaie

Truck for barrels



Dispozitive și benzi de legare

Strapping devices and tapes

Iftode Universal
sisteme de construcții

Benzi de legare din oțel



- banda metalică este destinată ambalării aplicațiilor grele, care necesită o siguranță maximă pe timpul transportului



Dispozitiv de ambalare cu bandă de oțel

Benzi de legare din PP



- are rolul de a sigila și asigura mărfurile în timpul transportului
- se poate folosi cu aplicatoare manuale sau automate



Dispozitiv de ambalare cu bandă de PP

Benzi de legare PET

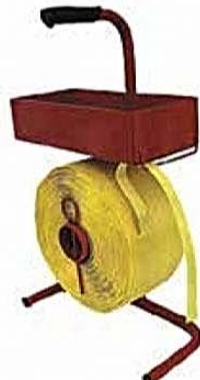


- este ideală pentru asigurarea mărfurilor
- destinată unui volum mare de lucru



Dispozitiv de balotat cu bandă PES

Benzi de legare din PES



- poate înlocui sistemul de legare cu bandă metalică
- benzile sunt confecționate din fibre de poliester cu țesătură încrucișată



Dispozitiv de balotat cu bandă PES