



**Coliere
& Funii**



COLIERE & FUNII

ȘNURURILE ȘI FRÂNGHIILE SUNT RECOMANDATE PENTRU:



Transport – Dacă transportați bunuri pe portbagaj sau pe trailer, neapărat trebuie fixate aceste produse.



Grădinărit – pentru măsurarea și marcarea parcelelor sau a rândurilor, pentru legarea plantelor, pentru a trage o găleată de apă din râu sau fântână, pentru stropirea plantelor, șnururile și frânghiile vor fi de mare ajutor.



Camping – Șnururile și frânghiile vor fi utile în mai multe situații, cum ar fi: fixarea cortului, la practicarea sporturilor pe apă sau pentru legarea unor bunuri și prinderea lor la rucsac.



Yachting – Pentru ancorarea și legarea la chei a Yachturilor, șalupelor sau bărcilor.



Construcții – Ca și șnur de ghidaj la ridicarea zidurilor sau frânghie pentru ridicarea materialelor la înălțime.



Lifting – Frânghiile sunt folosite de mii de ani pentru ridicarea greutăților. Vă recomandăm să utilizați o frânghie cu forță de rupere de 5 (cinci) ori mai rezistentă decât greutatea pe care doriți să o ridicați. Efectele diferiților factori de deteriorare: radiații UV, abraziune, îmbătrânirea materiei prime, muchii ascuțite, șoc mecanic, noduri, etc.- reduc forța de rupere declarată de producător, de aceea trebuie să le prevedem în alegerea frânghiei.



Agricultură – În fiecare fermă sau gospodărie ar trebui să fie disponibil un șnur: pentru legarea plantelor, balotare, fixarea bunurilor în timpul transportului, etc.



Industrie – Majoritatea produselor sunt concepute astfel încât să satisfacă cerințe specifice din diferite domenii industriale.



Demaror – Mașinile de lucru cum ar fi: motoferăstraie, mașini de tuns iarba, motocoase, motocultivoare, generatoare de curent, motoare pentru bărci au nevoie de șnururi pentru pornirea lor.



Animale – La dresaj sau alte activități ale animalelor de lucru, este necesară folosirea leșelor, ce pot fi realizate cu șnururi sau frânghii.



Plase – Pentru confecționarea plaselor sau fileelor folosite la sporturile cu mingea, pentru confecționarea de plase de protecție pentru protejarea spectatorilor.



Textile – Hanorac, pantalon de sport, geacă sportivă, la toate sunt necesare șnururi.



Hobby – Pentru pescuit pe mare sau pe râuri – unde sunt necesare frânghii.



Bannere – Pentru ancorarea și fixarea diferitelor materiale publicitare outdoor.



Jaluzele – Pentru manevrarea jaluzelelor verticale sunt necesare diverse șnururi.

CARACTERISTICI:



Diametru (mm)

Grosimea este una din cele mai importante caracteristici tehnice care reprezintă un anumit șnur sau frânghie. Diametrul șnurului și frânghiei este egal cu diametrul cercului circumscris secțiunii produsului măsurată sub o sarcină de tracțiune și după o metodă stabilită.



Forța de rupere (kgF)

Este o valoare realizată în condiții de laborator, este exprimată în kilogram forță (kgF) și indică sarcina maximă pe care o poate suporta șnurul/frânghia în timpul încercării de rupere la tracțiune. Atenție: aceasta este forța la care șnurul/frânghia deja se rupe, în condiții de încercare statică. Dacă șnurul/frânghia se va solicita printr-o încercare dinamică (se va încărcă brusc cu o anumită greutate), aceasta se va rupe la valori mai mici.



Alungirea la sarcina maximă de lucru (a ½ sarcină din forța de rupere)

Este valoarea exprimată în procente (%) și indică alungirea șnurului/frânghiei la sarcina maximă de lucru, adică la ½ din forța de rupere.



ȘNURURI ȘI FUNII

ȘNUR DEMAROR

Șnur din nylon - 100% PA (poliamidă), împletit, pentru demaror.



Cod	Denumire	Diametru	Dimensiune rolă	Greutate specifică	Forță de rupere	Alungire la rupere
290502	Șnur demaror împletit Nylon 3,5mm, 100m	3,5mm	100m	0,008 kg/m	310 daN (kgF)	26%.

ȘNUR POLIPROPILENĂ (PP)

Șnururile croșetate au un miez din fire paralele și un înveliș croșetat, denumit manta sau cămașă. Miezul are o contribuție majoră la forța de rupere (aproximativ 70-90%), în timp ce mantaua protejează miezul și determină proprietățile de manipulare ale corzii. Șnururile din polipropilenă pot fi utilizate în construcții (pentru ridicarea materialelor), în grădinărit, în agricultură, camping, pentru uz casnic și pentru multe alte domenii.

Proprietăți specifice ale propilenei:

- rezistență bună la acizii tari - poate fi folosit ca mâner pentru acumulatori
- plutește pe apă - densitate relativă 0,91g/cm³
- absorbție redusă de apă - la temperatura de 20 °C este de aprox. 0,2%
- temperatura de înmuiere este cuprinsă între: 155° - 160 °C
- temperatura de topire este cuprinsă între: 170° - 175 °C
- produsele sunt tratate special contra radiațiilor UV, au o rezistență foarte bună



Cod	Denumire	Diametru	Dimensiune rolă	Greutate specifică	Forță de rupere	Alungire la rupere
290503	Șnur PP 3mm, 250m	3mm	250m	0,0033kg/m	78daN(kgF)	20%
290504	Șnur PP 3mm, 600m	3mm	600m	0,0033kg/m	78daN(kgF)	20%
290505	Șnur PP 4mm, 300m	4mm	300m	0,0053kg/m	130daN(kgF)	24%
290506	Șnur PP 5mm, 250m	5mm	250m	0,01kg/m	250daN(kgF)	26%
290507	Șnur PP 6mm, 150m	6mm	150m	0,014kg/m	350daN(kgF)	23%

FRÂNGHIE POLIPROPILENĂ (PP)

Frânghiile croșetate au un miez din fire paralele și un înveliș croșetat, denumit manta sau cămașă. Miezul are o contribuție majoră la forța de rupere (aproximativ 70-90%), în timp ce mantaua protejează miezul și determină proprietățile de manipulare ale corzii. Frânghiile din polipropilenă pot fi utilizate în construcții (pentru ridicarea materialelor), în grădinărit, în agricultură, camping, pentru uz casnic și pentru multe alte domenii.

Proprietăți specifice ale propilenei:

- rezistență bună la acizii tari - poate fi folosit ca mâner pentru acumulatori
- plutește pe apă - densitate relativă 0,91g/cm³
- absorbție redusă de apă - la temperatura de 20°C este de aprox. 0,2%
- temperatura de înmuiere este cuprinsă între: 155° - 160°C
- temperatura de topire este cuprinsă între: 170° - 175°C
- produsele sunt tratate special contra radiațiilor UV, au o rezistență foarte bună



Cod	Denumire	Diametru	Dimensiune rolă	Greutate specifică	Forță de rupere	Alungire la rupere
290508	Frânghie PP 8mm, 100m	8mm	100m	0,028kg/m	500daN(kgF)	28%
290509	Frânghie PP 10mm, 70m	10mm	70m	0,04kg/m	800daN(kgF)	29%
290510	Frânghie PP 12mm, 50m	12mm	50m	0,057kg/m	1100daN(kgF)	31%
290511	Frânghie PP 14mm, 50m	14mm	50m	0,075kg/m	1400daN(kgF)	34%
290512	Frânghie PP 16mm, 50m	16mm	50m	0,0955kg/m	1750daN(kgF)	36%

COLIERE FIXARE

COLIER CU 2 VARIANTE DE FIXARE

Coliere de fixare din nylon, cu 2 posibilități de fixare, ambalate la pungi de 100buc. Nu rezistă la radiații UV. Culori disponibile: natur (alb).



Cod	Denumire	Diametru minim de prindere	Diametru maxim de prindere	Rezistență la rupere	Rezistență la temperatură	Temperatură minimă de lucru
290412	Colier fixare - Nylon cu 2 variante de fixare 4,5x210mm 100buc	3mm	53,5mm	22kgF	-40°C / +85°C	-10°C



COLIER FIXARE

Coliere de fixare din nylon, de diverse dimensiuni, ambalate la pungi de 100buc. Nu rezistă la radiații UV. Culori disponibile: natur (alb) și negru.



Cod	Denumire	Diametru minim de prindere	Diametru maxim de prindere	Rezistență la rupere	Rezistență la temperatură	Temperatură minimă de lucru
290400	Colier fixare -Nylon 2,5x100mm alb 100buc	3mm	20,5mm	8kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290401	Colier fixare -Nylon 3,6x150mm alb 100buc	3mm	36mm	18kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290402	Colier fixare -Nylon 3,6x200mm alb 100buc	3mm	52,5mm	18kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290403	Colier fixare -Nylon 3,6x300mm alb 100buc	3mm	106mm	18kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290404	Colier fixare -Nylon 4,8x200mm alb 100buc	3mm	49,5mm	23kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290405	Colier fixare -Nylon 4,8x300mm alb 100buc	3mm	81mm	23kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290406	Colier fixare -Nylon 4,8x370mm alb 100buc	3mm	103,5mm	23kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290409	Colier fixare -Nylon 7,6x370mm alb 100buc	6mm	103,5mm	54kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290410	Colier fixare -Nylon 7,6x450mm alb 100buc	6mm	130,5mm	54kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290414	Colier fixare -Nylon 2,5x100mm negru 100buc	3mm	20,5mm	8kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290415	Colier fixare -Nylon 3,6x150mm negru 100buc	3mm	36mm	18kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290416	Colier fixare -Nylon 3,6x200mm negru 100buc	3mm	52,5mm	18kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290417	Colier fixare -Nylon 3,6x300mm negru 100buc	3mm	106mm	18kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290418	Colier fixare -Nylon 4,8x200mm negru 100buc	3mm	49,5mm	23kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290419	Colier fixare -Nylon 4,8x300mm negru 100buc	3mm	81mm	23kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290420	Colier fixare -Nylon 4,8x370mm negru 100buc	3mm	103,5mm	23kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290421	Colier fixare -Nylon 7,6x370mm negru 100buc	6mm	103,5mm	54kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290422	Colier fixare -Nylon 7,6x450mm negru 100buc	6mm	130,5mm	54kgF	-40°C /+85°C	-10°C



COLIER FIXARE - REUTILIZABIL

Coliere de fixare din nylon, cu posibilitatea de a fi reutilizate, ambalate la pungi de 100buc. Nu rezistă la radiații UV. Culori disponibile: natur (alb).



Cod	Denumire	Diametru minim de prindere	Diametru maxim de prindere	Rezistență la rupere	Rezistență la temperatură	Temperatură minimă de lucru
290407	Colier fixare -Nylon reutilizabil 7,6x200mm 100buc	6mm	50,9mm	54kgF	-40°C /+85°C	-10°C
290408	Colier fixare -Nylon reutilizabil 7,6x300mm 100buc	6mm	82,8mm	54kgF	-40°C /+85°C	-10°C

ORICE MATERIAL -
ORICE SUPRAFAȚĂ



100% TRANSPARENTĂ
DE CRISTAL

EXPRESS

**LIPEȘTE
FIXEAZĂ
ETANȘEAZĂ**

