



SCULE SI UNELTE PENTRU PRELUCRAREA LEMNULUI



ROFELIX UNIVERS



Cuprins:

Pânze panglică de tâmplărie	pag. 2
Pânze panglică înguste pentru debitat buștean	pag. 3-4
Pânze panglică late pentru debitat buștean	pag. 5
Pânze gater, cuțite plane, plăcuțe	pag. 6
Pânze circulare	pag. 7-8
Discuri diamantate și abrazive, clești ceapraz	pag. 9
Servicii oferite	pag. 10

Pânze panglică de tâmplărie



Utilizare

Pentru lemn uscat, PAL, MDF, plăci laminate, placaj, materiale plastice, materiale derivate din lemn.

Descriere

Pânzele sunt realizate din oțel carbon sau oțel aliat.

Se livrează călite, ascuțite și ceaprazuite. Desigur, ele se pot furniza și neascuțite, neceaprazuite și necălite, la cererea clientului.

Întreținere

Ceaprazuirea - la 2/3 din înălțime măsurată de la vârful dintelui. Mărimea ceaprazului: 1/2 din lățimea pânzei (mm) pe fiecare parte.

Ascuțirea - cu disc abraziv.

Duritatea pânzei: 42... 44 HRC (oțel carbon) sau 44... 46 HRC (oțel aliat)

Duritatea dinților tratați: 56-59 HRC

Dimensiuni

8x0,5 NV5
10x0,6 NV6
12x0,6 NV6
15x0,6 NV8
15x0,7 NV8
20x0,7 NV8
25x0,7 NV8
30x0,7 NV8
35x0,7 NV8
40x0,8 NV10
50x0,9 NV12



Pânze panglică înguste pentru debitat buștean

CYA® LEOPARD



Puternice, dar flexibile, pânzele LEOPARD sunt alegerea potrivită pentru cei care pun accent pe calitate.

Pânzele sunt realizate din oțel aliat special.

Pânzele LEOPARD sunt destinate pentru tăierea oricarui tip de lemn. CYA LEOPARD se dovedește foarte eficientă la lemnul tare, lemnul înghețat, lemnul exotic și lemnul de înaltă densitate. Punctele sale forte sunt flexibilitatea mare și o sudură de lungă durată.

Timpul de lucru - 2 ore; 12 ore timp de odihnă ; re - ascuțire.

Duritatea pânzei: 44 ... 46 HRC

CYA® GOLD



Fiabile, puternice și rezistente, pânzele GOLD sunt concepute pentru a satisface cerințele celor mai pretențioși utilizatori. Ele sunt fabricate din aliaj de oțel de înaltă calitate și toate metodele și etapele de producție sunt atent proiectate și supravegheate.

Pânzele sunt realizate din oțel aliat special.

Pânzele GOLD sunt destinate tăierii lemnului mediu și tare. Puncte tari: mențin ascuțirea și ceaprazul o perioadă mai lungă de timp.

Timpul de lucru - 2 ore; 12 ore timp de odihnă ; re - ascuțire.

Duritatea pânzei: 44 ... 46 HRC

Dimensiuni disponibile CYA LEOPARD și CYA GOLD

l x g (mm)	32 x 1,07	35 x 1,07	38 x 1,14	40 x 1	40 x 1,1	50 x 1,14	60 x 1,14
------------	-----------	-----------	-----------	--------	----------	-----------	-----------

Pași disponibili: 22,22 mm; 19 mm

Pânze panglică înguste pentru debitat buștean

CYA® TIGER



Durabile, ușor de utilizat și eficiente, pânzele TIGER sunt concepute pentru a satisface cerințele fiecărui utilizator. Ele sunt fabricate din oțel de înaltă calitate și folosind cea mai modernă tehnologie.

Pânzele sunt realizate din oțel carbon.

Pânzele TIGER sunt destinate tăierii lemnului moale și mediu.

Timpu de lucru - 2 ore; 12 ore timp de odihnă ; re - ascuțire.

Duritatea pânzei: 43 ... 45 HRC

CYA® SILVER



Fiabile și eficiente din punctul de vedere al costului, panzele SILVER oferă un echilibru excelent între calitate și preț .

Pânzele sunt realizate din oțel carbon .

Pânzele SILVER pot fi folosite pentru tăierea lemnului proaspăt moale și lemn de densitate medie.

Timpu de lucru - 2 ore; 12 ore timp de odihnă ; re - ascuțire.

Duritatea pânzei: 43 ... 45 HRC

Dimensiuni disponibile CYA TIGER și CYA SILVER

l x g (mm)	32 x 1,07	35 x 1,07	38 x 1,14	40 x 1	40 x 1,1	50 x 1,14	60 x 1,14
------------	-----------	-----------	-----------	--------	----------	-----------	-----------

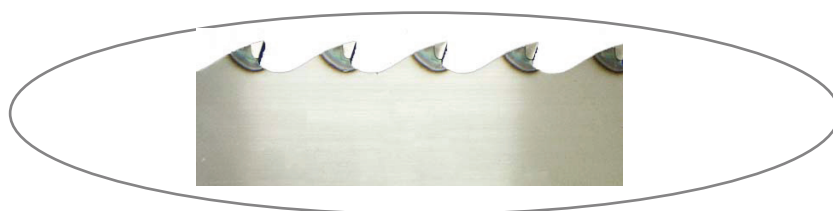
Pași disponibili: 22,22 mm; 19 mm

Întreținerea pânzelor panglică

Ceaprazuirea - la 2/3 din înălțime măsurată de la varful dintelui. Valoarea ceaprazului depinde de duritatea lemnului; pentru lemn proaspăt și moale este de 0,6 ... 0,7 mm pe fiecare parte și pentru lemn de esență tare sau înghețat este de 0,5 ... 0,6 mm pe fiecare parte .

Ascuțirea - cu disc abraziv sau cu borazon (CBN) adaptat la geometria dinților.

Pânze panglică late pentru debitat buștean



Sunt recomandate pentru tăierea longitudinală a lemnului rotund. Pânzele late ceaprazuite sunt foarte eficiente cu lemnul moale și verde. Cele cu dinții turtiți lucrează bine cu lemnul tare sau înghețat. Pânzele cu dinții stelitați se dovedesc performante la tăierea lemnului exotic, inclusiv cel cu incluziuni minerale.

În timpul utilizării, pânzele late necesită răcire abundentă pentru a preveni supraîncălzirea.

Timp de lucru: ceaprazuite 1-2 h; cu dinți turtiți 2-3 h; stelitate 3-4 h + 12 h repaus + re-ascuțire

Ceaprazuire, turtire, stelitare: recomandăm următoarele valori pe latură (mm):

Grosimea pânzei	Tipul lemnului	Valori ceapraz	Valori turtire, stelitare
1,0 -1,25	moale, verde	0,60 -0,75	0,60 -0,65
	tare, înghețat	0,50 -0,65	0,50 -0,55
1,3 -1,47	moale, verde	0,70 -0,85	0,65 -0,70
	tare, înghețat	0,60 -0,75	0,55 -0,60
1,5 -1,83	moale, verde	0,80 -0,95	0,65 -0,80
	tare, înghețat	0,70 -0,85	0,55 -0,70

Dimensiuni disponibile (mm):

60x0,9	60x1,0	70x0,9	70x1,0	80x0,9	80x1,0	80x1,1
90x0,9	90x1,0	90x1,1	100x0,9	100x1,0	100x1,1	110x1,1
120x1,1	120x1,2	130x1,1	130x1,2	150x1,2	150x1,3	180x1,25
180x1,30	180x1,35	180x1,47	206x1,47	206x1,65	260x1,47	260x1,65



Pânze gater, cuțite, plăcuțe amovibile

Pânze de gater Euro-cut

1200x160x2,1 NV25(28) P30(35)	1650x160x2,1 NV25(28) P30(35)
1250x160x2,1 NV25(28) P30(35)	1700x160x2,1 NV25(28) P30(35)
1300x160x2,1 NV25(28) P30(35)	1750x160x2,1 NV25(28) P30(35)
1350x160x2,1 NV25(28) P30(35)	1800x160x2,1 NV25(28) P30(35)
1400x160x2,1 NV25(28) P30(35)	1850x160x2,1 NV25(28) P30(35)
1450x160x2,1 NV25(28) P30(35)	1900x160x2,1 NV25(28) P30(35)
1500x160x2,1 NV25(28) P30(35)	1950x160x2,1 NV25(28) P30(35)
1550x160x2,1 NV25(28) P30(35)	2000x160x2,1 NV25(28) P30(35)
1600x160x2,1 NV25(28) P30(35)	



Cuțite plane

Cuțite plane HSS 18% W	Cuțite plane HSS 18% W	Cuțite plane DS
1070x30x3	1070x35x3	1000x35x3
1000x30x3	1000x35x3	800x35x3
800x30x3	800x35x3	600x35x3
600x30x3	600x35x3	500x35x3
500x30x3	500x35x3	400x35x3
400x30x3	400x35x3	



Plăcuțe amovibile

Amovibile	Amovibile
7,5x12x1,5	50x12x1,5
9,6x12x1,5	60x12x1,5
12x12x1,5	14x14x1,2
15x12x1,5	14x14x2,0
20x12x1,5	15x15x2,5
25x12x1,5	17x17x2,0
30x12x1,5	19x19x2,0
40x12x1,5	24x12x1,5
Amovibile PAL	Amovibile HC 27
7,5x12x1,5	80x13x2,3
9,6x12x1,5	100x13x2,3
12x12x1,5	120x13x2,4
20x12x1,5	
30x12x1,5	
40x12x1,5	
50x12x1,5	
60x12x1,5	
14x14x2,0	



Pânze circulare

Pânze circulare placate incizori conici CMT

COD	D	B-B1	b	d	Z
LI25M31AA3	80	3,1-4,3	2,2	20	12
LI25M31AB3	80	3,1-4,3	2,2	22	12
LI25M31BA3	100	3,1-4,3	2,2	20	24
LI25M31BB3	100	3,1-4,3	2,2	22	24
LI25M31EA3	120	3,1-4,3	2,2	20	24
LI25M31EB3	120	3,1-4,3	2,2	22	24
LI25M31FA3	125	3,1-4,3	2,2	20	24
LI25M31FB3	125	3,1-4,3	2,2	22	24



Pânze circulare placate incizori reglabili CMT

COD	D	B	d	Z
LI16M BA3	100	2,8-3,6	20	12+12
LI16M BB3	100	2,8-3,6	22	12+12
LI16M AA3	120	2,8-3,6	20	12+12
LI16M AB3	120	2,8-3,6	22	12+12



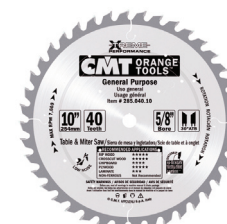
Pânze circulare placate pentru debitat PAL CMT

COD	D	B/b	d	Z
LU 3D 0400	250	3,2/2,2	30	80 TP
LU 3D 2100	300	3,2/2,2	30	72 TP
LU 3D 0600	300	3,2/2,2	30	96 TP
LU 3D 0900	350	3,5/2,5	30	108 TP



Pânze circulare placate universale CMT

Ø 100 x 3,2 F30 Z=16	Ø 250 x 3,2 F30 Z=30
Ø 120 x 3,2 F30 Z=20	Ø 250 x 3,2 F30 Z=42
Ø 125 x 3,2 F30 Z=20	Ø 300 x 3,2 F30 Z=48
Ø 150 x 3,2 F30 Z=24	Ø 350 x 3,5 F30 Z=54
Ø 150 x 3,2 F30 Z=36	Ø 400 x 3,8 F30 Z=60
Ø 180 x 3,2 F30 Z=24	Ø 450 x 4,2 F30 Z=54
Ø 180 x 3,2 F30 Z=30	Ø 450 x 4,2 F30 Z=72
Ø 200 x 3,2 F30 Z=34	Ø 500 x 4,2 F30 Z=72



Pânze circulare placate pentru retezat CMT

Ø 200 x 3,2 F30 Z=48	Ø 350 x 3,5 F30 Z=72
Ø 250 x 3,2 F30 Z=60	Ø 350 x 3,5 F30 Z=84
Ø 300 x 3,2 F30 Z=60	Ø 400 x 3,8 F30 Z=72
Ø 300 x 3,2 F30 Z=72	Ø 400 x 3,8 F30 Z=96



Pânze circulare

Pânze circulare placate incizori conici CMS

Ø 90 x 3,1-4,3/2,8 F20(22) Z=12
Ø 100 x 3,1/4,3 F20(22) Z=18
Ø 110 x 3,1/4,3 F20(22) Z=20
Ø 120 x 3,1/4,3 F20(22) Z=24



Pânze circulare placate incizori reglabili CMS

Ø 100 x 2,8/3,6 F20(22) Z=10+10
Ø 120 x 2,8/3,6 F20(22) Z=12+12



Pânze circulare placate cu dinți trapezoidali CMS

Ø 220 x 3,2 F30 Z=64 TP
Ø 250 x 3,2 F30 Z=60 TP
Ø 250 x 3,2 F30 Z=80 TP
Ø 300 x 3,2 F30 Z=96 TP
Ø 350 x 3,5 F30 Z=108 TP



Pânze circulare placate cu dinți alternativi CMS

Ø 200 x 3,2 F30 Z=64
Ø 250 x 3,2 F30 Z=80
Ø 300 x 3,2 F30 Z=96
Ø 350 x 3,5 F30 Z=108
Ø 400 x 3,8 F30 Z=120



Pânze circulare placate CMS cu sau fără limitator de așchie

Ø 200 x 3,2 F30 Z=16
Ø 250 x 3,2 F30 Z=20
Ø 300 x 3,2 F30 Z=24
Ø 350 x 3,5 F30 Z=28
Ø 400 x 3,8 F30 Z=32
Ø 450 x 4,4 F30 Z=36
Ø 500 x 4,4 F30 Z=40



Pânze circulare placate CMS pentru multilamă

Ø 250 x 3,2 F60 Z=20+4
Ø 300 x 3,5 F70 Z=20+4
Ø 320 x 3,2 F70 Z=24+4
Ø 350 x 4,2 F70 Z=24+6
Ø 380 x 4,2 F70 Z=24+4
Ø 400 x 4,2 F70 Z=30+6
Ø 450 x 4,2 F70 Z=36+6



Pânze circulare placate CMS pentru aluminiu

Ø 250 x 3,4 F30 Z=60 NEG
Ø 300 x 3,4 F30 Z=72 NEG
Ø 350 x 3,5 F30 Z=84 NEG
Ø 400 x 3,6 F30 Z=96 NEG



Discuri diamantate și abrazive, clești ceapraz

Discuri diamantate pentru ascuțit pânze panglică

127 10/30 12,7	150 10/30 12,7
127 10/30 20	150 10/30 20



Discuri abrazive pentru ascuțit pânze panglică

125*6*12,7	125*6*12,7
150*6*20	150*8*20
150*6*32	150*8*32



Discuri abrazive



4A2 Ø125-3-2 D64 R75	4A2 Ø150-4-2 D64 R75
4A2 Ø125-5-2 D64 R75	4A2 Ø150-5-2 D64 R75
4A2 Ø125-6-2 D64 R75	12A2/20° Ø150-5-4 D64 R75
4A2 Ø125-6-4 D64 R75	12A2/20° Ø150-8-4 D64 R75
12A2/20° Ø125-3-4 D64 R75	12A2/20° Ø150-10-4 D64 R75
12A2/20° Ø125-5-4 D64 R75	4A2 Ø200-8-4 D64 R100
12A2/20° Ø125-6-4 D64 R75	4A2 Ø200-8-4 B91 RV180
12A2/20° Ø125-8-4 D64 R75	PDX 125x10x32x8
12A2/20° Ø125-10-4 D64 R75	

Clești ceapraz



Servicii oferite

- **Ascuțire pânze panglică**



- **Ceaprazuire pânze panglică**



- **Sudare pânze panglică**

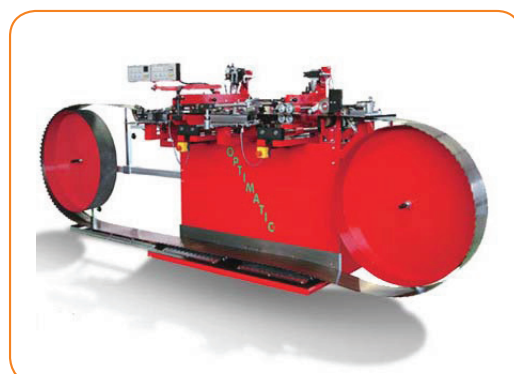


- **Stelitare pânze panglică**



- **Tensionare pânze panglică**

- **Planare pânze panglică**



IMPREUNA DE 15 ANI



ROFELIX UNIVERS SRL

STR. BOBALNEI 18, 400628 CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Tel.: 0264-434 172 Fax: 0264-415 263

Mobil: 0728-019 538, 0728-019 539

E-mail: office@rofelix.ro, vanzari@rofelix.ro

www.rofelix.ro