... výber:

ROBUSO riešenia pre strihanie technických textílií

ROBUSO SOLINGEN GERMANY

since 1919



Nožnice ROBUSO: ručná práca zo Solingenu

Nožnice značky ROBUSO predstavujú našu špičkovú kvalitu. Na kĺbe (plocha pod skrutkou) majú označenie BREZEL a ROBUSO SOLINGEN GERMANY.



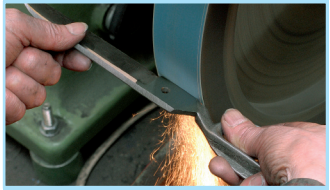
ROBUSO: skúsenosti

Vďaka takmer storočným skúsenostiam s vyrobou nožníc a celosvetovej zákazníckej základni predstavuje ROBUSO pojem pre kompetenciu v oblasti stihania.



ROBUSO: kvalita

Nožnice ROBUSO vyrábajú solingenskí odborníci a podiel ručnej práce predstavuje vyše 80%. Tradičné pracovné postupy ako "dutinkové brúsenie", "brúsenie do modra" a "pribíjanie" sú v Solingene príkladom remeselného umenia na najvyššej úrovni. Súčasne s inovačným nanášaním práškovej vrstvy sú dôkazom vysokej kvality ROBUSO.



www.robuso.de

Nožnice ROBUSO®-proton® na strihanie technických textílií, ako

Kevlar Only by DuPont · twaron® The Power of Aramid · Dyneema®

- C60 *kované a kalené z uhlíkovej ocele C60*
- *oká rukoväte sú ručne špeciálne brúsené*
- *na celych nožniciach je nanesená vrstva proton®*
- M *jedna čepeľ má mikroozubenie*
- *super tvrdá povrchová vrstva*
- veľmi ľahké strihanie a dobré uchopenie
- *presný strih bez posúvania*



art.-č. 1024/S/10"

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
10"	1024.121.260	26,0 cm	10,0 cm	361 g

ROBUSO proton® vykrajovacie nožnice pre ľahký až stredne ťažký Aramid a Dyneema®

Optimálny pákovy účinok umožňuje ľahké strihanie. Veľká rukoväť sadne aj do pevnej mužskej ruky, mikroozubenie bráni šmýkaniu hladkého, pevného materiálu.
nožnice s mikroozubením

M Tieto nožnice majú jednu čepeľ s mikroozubením, čo bráni šmýkaniu a umožňuje precízne strihanie.

1024/S/10"
C60 M

Uhlíkové vlákna: ● Sklené vlákna: ● Aramid: ● Dyneema®: ○ Mokré materiály: 💧

ROBUSO®-vykrajovacie nožnice na sklené a uhlíkové vlákna a

Kevlar Only by DuPont · twaron® The Power of Aramid · Dyneema®

- C60 *kované a kalené z uhlíkovej ocele C60 strihacie čepele sú*
- *vybrúsené do modra*
- M *jedna čepeľ má mikroozubenie*
- *dobré uchopenie, rukoväť s práškovou vrstvou*

1024/C/10"
C60 M

možnosť:
zaoblené špičky
1024/C-RD/10"



1026/C
C60 M



ľavá ruka
1041/C
C60 M



art.-č. 1024/C

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
10"	1024.103.260	26,0 cm	10,0 cm	361 g
12,75"	1024.103.330	33,0 cm	13,0 cm	553 g

art.-č. 1024/C-RD/10" zaoblené špičky

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
10"	1024.103.265	26,0 cm	10,0 cm	361 g

ROBUSO silné vykrajovacie nožnice na sklené vlákna, Aramid a Dyneema®

art.-č. 1026/C

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
8"	1026.103.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g
9,5"	1026.103.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO vykrajovacie nožnice na ľahké, tenké sklené vlákna, aramid a Dyneema®

art.-č. 1041/C

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
8"	1041.103.210	21,0 cm	9,0 cm	191 g
10"	1041.103.260	26,0 cm	10,5 cm	340 g

ROBUSO nožnice pre ľavákov na všetky technické textílie

ROBUSO®-tvarovacie nožnice

- C60 *kované a kalené z uhlíkovej ocele C60*
- *strihacie čepele sú vybrúsené do modra*
- *oká rukoväte sú ručne špeciálne vybrúsené*
- *celé nožnice sú pochrómované*
- M *jedna čepeľ má mikroozubenie*





art.-č. 1026/2/B-CR/8"

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
8"	1026.208.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g

ROBUSO tvarovacie nožnice, pochrómované, zahnuté

art.-č. 1026/4/B-CR/8"

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
8"	1026.408.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g

ROBUSO tvarovacie nožnice, pochrómované ohnuté strihacie čepele, zahnutá rukoväť

art.-č. 1026/B-CR

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
8"	1026.108.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g
9,5"	1026.108.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO nožnice na laminát, pochrómované

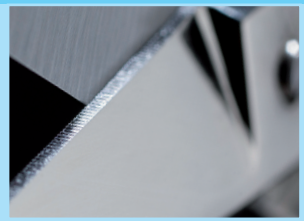
art.-č. 1253/4/B-CR/7"

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
7"	1253.408.185	18,5 cm	6,5 cm	111 g

ROBUSO tvarovacie nožnice, pochrómované, ohnuté strihacie čepele, zalomená rukoväť

O mikroozubení:

Rezanie vlákien, ktoré sú väčšinou pevné a tvrdé, kladie na čepele vysoké nároky. Všetky nožnice ROBUSO pre technické textílie majú mikroozubenie a strihajú vlákna úplne presne, pretože ozubenie bráni šmýkaniu materiálu počas procesu strihania.







art.-č. 1150.045.000

KAI kotúčový krájač

kotúčový krájač so 45 mm ostrím z volfrámovej ocele s tvrdosťou cca 65 HRC sa ideálne hodí na rýchle vyrezávanie z uhlíkových a sklovláknových textílií.



art.-č. 615/E/5"

Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
5"	0615.107.130	13,0 cm	4,2 cm	48 g

ROBUSO tkáčsky silný model, na odstrihávanie "hightech" vlákien

art.-č. 1021/HQ/C/

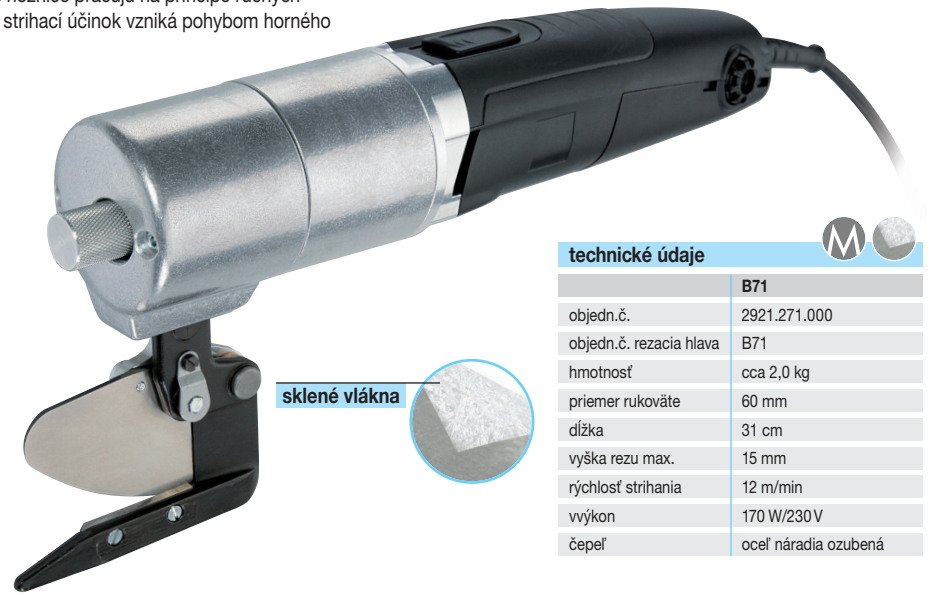
Veľkosť	Objedn.č.	Celková dĺžka	dĺžka strihu	hmotnosť
8"	1021.153.210	21,0 cm	9,0 cm	210 g
10"	1021.153.260	26,0 cm	12,5 cm	360 g

nožnice na sklené vlákna **Pelloro**

Elektrické nožnice ROBUSO® pre veľkú záťaž

Bez námahy strihajú viacvrstvové aramidové a sklovláknové textílie a aj mnohé iné pevné materiály.

Tieto elektrické nožnice pracujú na princípe ručných nožníc, pričom strihací účinok vzniká pohybom horného noža smerom hore a dolu oproti pevnému dolnému nožu. V porovnaní so strojmi s kruhovymi nožmi pri tomto princípe nedôjde k navinutiu materiálu, a výhľad na strihací proces zostáva vždy voľný.



sklené vlákna

technické údaje

	B71
objedn.č.	2921.271.000
objedn.č. rezacia hlava	B71
hmotnosť	cca 2,0 kg
priemer rukoväte	60 mm
dĺžka	31 cm
vyška rezu max.	15 mm
rýchlosť strihania	12 m/min
vvýkon	170 W/230 V
čepeľ	oceľ náradia ozubená

Nové akumulátorové nožnice od ROBUSO® pre veľkú záťaž

Bez námahy strihajú viacvrstvové aramidové a sklovláknové textílie a aj mnohé iné pevné materiály.



uhlíkové vlákna

sklené vlákna

technické údaje

	akumulátorové nožnice
objedn.č.	2928.271.000
hmotnosť	2,2 kg
priemer rukoväte	60 mm
vyška rezu max.	15 mm
akumulátor	14,4 V = 3,0 Ah
čepeľ	oceľ náradia ozubená

Možnosť: ďalšie informácie na www.robuso.de

Pre všetky náradia ponúkame rôzne nože na rozličné materiály, ako napr. Aramid, prírodné vlákna,…

EC Cutter – osvedčené akumulátorové nožnice

Pre jednovrstvové strihanie. Strihajú takmer samé, dokonca aj Kevlar®, Twaron®, Dyneema®, uhlíkové a sklené vlákna.

ROBUSO SOLINGEN GERMANY since 1919

Kevlar Only by DuPont · twaron® The Power of Aramid · Dyneema®

2965.011.000: Set EC Cutter, ozubený

Objedn.č. pre jednotlivé diely	Sadu tvorí vždy 1 kus:
2960.109.000	pohon/hlava
2960.111.000	rezacia hlava s krátkou čepeľou pre oblúky, ozubená
2960.121.000	rezacia hlava pre rovné rezy, s pätkou, ozubená
2965.173.000	transformátor (s káblom)
2965.172.000	nabíjacie zariadenie (bez kábla)
2960.170.000	sieťové pripojenie
2960.171.000	akumulátor

Použitie:

Technické a syntetické materiály ako:
Aramid (Kevlar®, Twaron®), Dyneema®, Zylon®, sklené vlákna, uhlíkové vlákna, záclony, nábytkové tkaniny a všetky umelé vlákna



Tieto akumulátorové nožnice sú vhodné pre intenzívne používanie a vyznačujú sa:

- ergonomickym dizajnom prístroja pre pohodlnú prácu
- čepeľ vybavené tvrdym kovom pre vysokú trvanlivos rezu
- sieťová a batériová prevádzka pre variabilné využitie
- voľný výhľad na priebeh strihania pre presné strihanie
- výrazne nízka hmotnos: len 220 g
- odporúčame: pre materiál do 200 g/m²

Pneumatické nožnice ROBUSO®

2990.211.000 GlasCut

Pneumatické nožnice s dvojitym ozubením čepelí na na oceľovom náradí s vysokou pevnosťou, špeciálne vyvinuté na vyrobu konfekcie zo sklovláknovych tkaných a netkaných textílií.



uhlíkové vlákna

sklené vlákna

technické údaje

	GlasCut
objedn.č.	2990.211.000
objedn.č. rezacia hlava	2990.311.000
hmotnosť	1,4 kg
hmotnos rezacej hlavy	284 g
priemer rukoväte	40 mm
dĺžka	23 cm
vyška rezu max.	10 mm
rýchlosť strihania	19 m/min
spotreba vzduchu/tlak	450 l/min / 6 bar
čepeľ	oceľ náradia 2x ozubená



...predstavuje výber z nášho produktového katalógu ROBUSO z kapitol "technické textílie" a "stroje".



ROBUSO
SOLINGEN
GERMANY
since 1919

Váš dodávateľ :

TECHNOVIS

Lipová 442,
925 53 Pata

tel.: +421 905 259208
fax: +421 31 7860326

e-mail: info@robuso.sk
www.robuso.sk