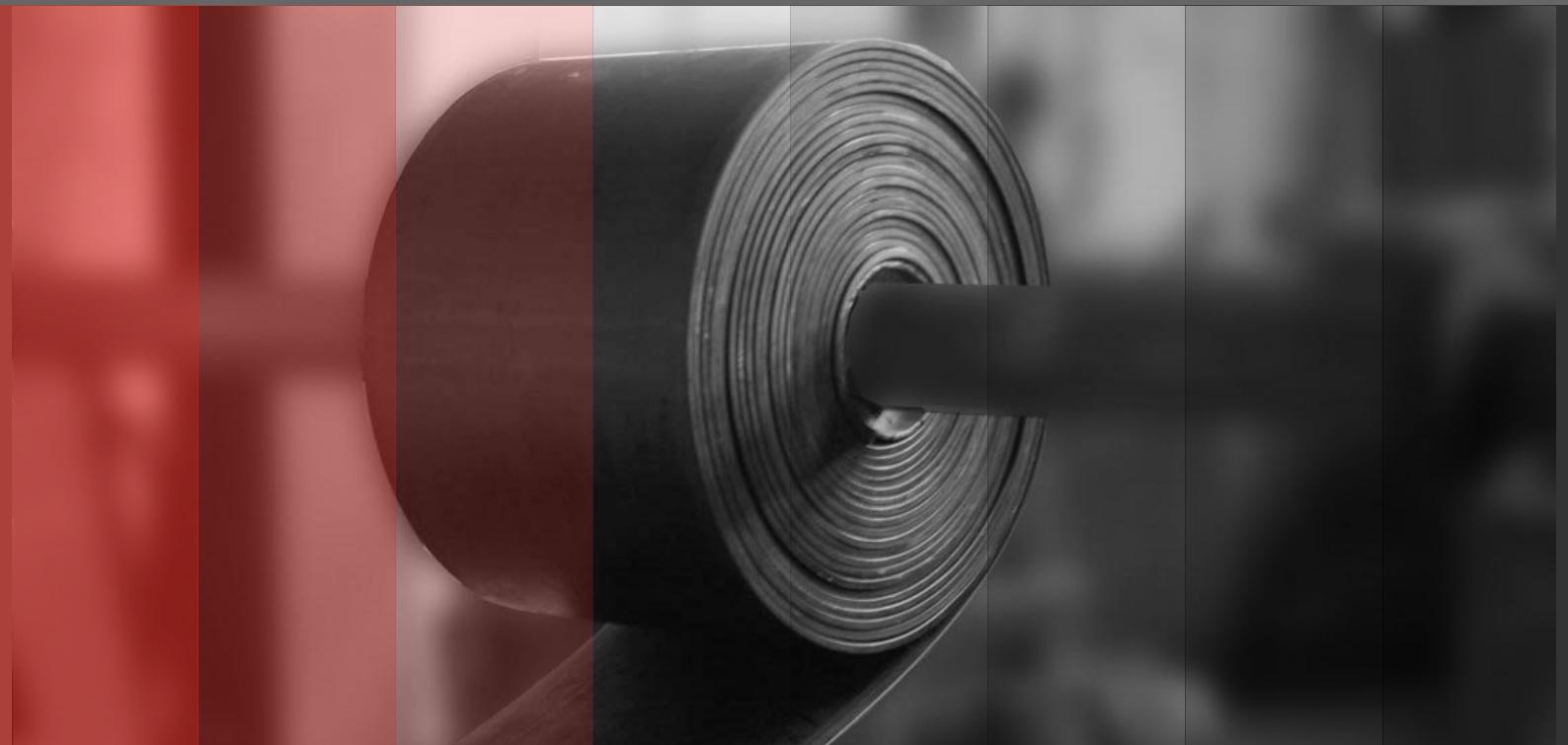


VULKAN GUME D.O.O. NIŠ



transportne trake

sr

www.vulkan.rs



Misija

Razrada, proizvodnja i snabdevanje tržišta gumeno-tehničkim proizvodima visokog kvaliteta u maksimalno kratkom roku i po konkurentnoj ceni. Naš cilj je dugoročno partnerstvo i zato je za nas poštovanje interesa obe strane osnova uspešne saradnje.

Kvalitet

Proizvodimo isključivo visokokvalitetne gumeno-tehničke proizvode. Svi proizvodni procesi nalaze se pod strogom kontrolom, počev od ulazne kontrole sirovina sve do gotovog proizvoda. Naši proizvodi su u skladu sa zahtevima evropskih standarda. Sistem menadžmenta kvaliteta preduzeća „VULKAN GUME“ sertifikovan je po međunarodnom standardu **ISO 9001:2008, ISO 14001:2004**, kao i po **TECKO №UA.MQ.148**.

Reputacija

Tokom 75 godina našeg postojanja osvojili smo poverenje mnogih klijenata Evrope, Bliskog istoka i Rusije. Takođe, naši stalni kupci su velike državne i privatne kompanije Balkanskog regiona: elektrane, rudnici, kopovi, fabrike i industrijska postrojenja.

Razvoj

Naša proizvodna linija se stalno obogaćuje novim proizvodima, proizvedenim na zahtev klijenata. Naša laboratoriјa u saradnji sa tehničkim stručnjacima redovno razvija nove recepture i osvaja proizvodnju novih proizvoda kako bismo maksimalno zadovoljili potrebe naših kupaca.

Logistika

Idealan geografski položaj fabrike u samom centru Evrope sa razgranatom mrežom puteva daje nam prednost u organizaciji logistike kako pri isporuci proizvoda, tako i prilikom snabdevanja sirovinama, daje nam mogućnost optimizacije transportnih troškova i skraćenja vremena isporuke.

TRANSPORTNE TRAKE



Fabrika "VULKAN GUME" nalazi se u samom srcu Srbije, u gradu Nišu. Više od 75 godina traje tradicija uspešnog poslovanja našeg preduzeća, najstarije gumarske fabrike na prostoru Balkana. Povoljan geografski i logistički položaj fabrike jedna je od njenih prednosti.

Od trenutka osnivanja do današnjeg dana držimo se principa koji nas izdvajaju od naših konkurenata - to su odličan kvalitet, individualni pristup klijentima i maksimalno kratki rokovi isporuke.

Asortiman proizvoda, koji se primenjuju u oblasti rudarstva, metalurgije i građevinarstva je sledeći:

- GUMENE TRANSPORTNE TRAKE SA TEKSTILNIM ULOŠKOM

- usisna i usisno-potisna creva
- creva specijalne namene
- tehničke ploče
- gumene podne ploče
- elektroizolacioni tepih i čizme
- gumeno tehnicka roba

„Vulkan gume“ proizvodi sve vrste transportnih traka maksimalne debljine do 35 mm i ukupne prekidne jačine 3500 N/mm. Širine trake su od 300 mm do 2000 mm. Trenutni kapaciteti su 30000 m² mesečno svih vrsta traka. Proizvodimo trake po sledećim standardima: DIN 22102; EN ISO 14890; GOST 20-85.

TRAKE OPŠTE NAMENE

Trake opšte namene koriste se u uslovima gde nema posebnih zahteva za radnu sredinu i osobine transportovanog materijala, služe za prevoz kamena, šljunka, peska, hladnog klinkera, neutralnih hemikalija, useva itd. Generalna preporuka je da se transportuje materijal do 300 mm pojedinačne veličine kako se ne bi oštetio transportni sistem.

Strukturu trake čine 2-6 platna (karkas), gornja i donja obloga i zaštitne ivice. Tekstili koji se koriste za ove trake su EP tkanine (poliester - poliamid) ili PP tkanine (poliamid - poliamid).

Simboli koji se koriste u cilju označivanja i naručivanja traka su:

* po standardu EN ISO 14890

14890	200	1400	EP	1250	5	6+3	H	1
rađeno po standardu	(m)	količina	(mm)	vrsta tekstila	(N/mm)	prekidna jačina	broj platna	(mm) debljina gornje i donje oblage

* po standardu DIN 22102

DIN 22102	800	EP	630	4	5/2	Y		
rađeno po standardu	(mm)	širina	vrsta tekstila	(N/mm)	prekidna jačina	broj platna	(mm) debljina gornje i donje oblage	klasa oblage

Po zahtevu kupca možemo raditi breker i sa jedne i sa druge strane.

Fizičko - mehaničke osobine oblage za trake opšte namene:

Oznaka	jedinica	zahtev za oblogu						
		po EN ISO 14890		po DIN 22102				
		H	D	L	W	X	Y	Z
prekidna jačina	TS	MPa	24	18	15	18	25	20
istezanje	Eb	%	450	400	350	400	450	400
abrazija		mm ³	120	100	200	90	120	150

Oznaka posebne namene po DIN-u	Posebna osobina trake	Namena trake prema uslovima eksploatacije
W	Transportna traka opšte namene	*Transportne trake namenjene za transport visoko abrazivnih, zrnastih i trošnih materijala.
X	Transportna traka opšte namene	*Transportne trake namenjene za transport abrazivnih materijala, krupnokomadnih i materijala sa oštrim ivicama.
Y	Transportna traka opšte namene	*Transportne trake namenjene za transport nisko abrazivnih, sitnozrnastih i materijala sa oštrim ivicama.
Z	Transportna traka opšte namene	*Transportne trake namenjene za prevoz rastresitih, malo abrazivnih materijala.
K	Vatrootporna - teško zapaljiva sa antistatičkim oblogama	*Traka je namenjena je za rad u ugljenokopima i drugim radilištima gde postoji opasnost od požara *Osobina samogasivosti sprečava prenošenje vatre, a sama traka se gasi nakon prestanka kontakta sa vatrom *Antistatička osobina omogućuje sprovođenje statičkog elektriciteta u zemlju, sprečava izbijanje vatre i povećava sigurnost

DEBLJINA TRAKE S(mm)= S3 + (S1 + S2)
 S3 - debljina karkasa u mm (tabela ispod)
 S1 - debljina gornje obloge u mm (min 2 mm)
 S2 - debljina donje obloge u mm (min 2 mm)

TEŽINA TRAKE M(kg/m²)= m1 + X(S1 + S2)
 m1 - težina karkasa (2 kg/m²)(tabela ispod)
 X - vrednost obloge zavisi od tipa trake ~ 1.14
 S1 - gornja obloga (min 2 mm)
 S2 - donja obloga (min 2 mm)



tip trake / broj tekstila	standardna širina (mm)											približna debljina karkasa S3 (mm)	približna težina karkasa S3 (kg/m ³)	
	500	600	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	EP		EP	
400 / 3	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	3.6	-	4.9	-
500 / 3	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	3.6	-	4.9	-
630 / 3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4.5	4.2	5.4	5.1
630 / 4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	4.8	-	6.5	-
800 / 3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5.1	4.8	5.8	5.5
800 / 4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6.0	5.6	7.2	6.8
800 / 5	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	6.0	-	8.2	-
1000 / 3	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	5.4	5.1	6.5	6.0
1000 / 4	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	6.8	6.0	7.8	7.0
1000 / 5	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	7.5	7.0	9.0	8.5
1250 / 3	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	6.9	6.3	8.3	7.5
1250 / 4	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	7.2	6.4	8.7	7.4
1250 / 5	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	8.5	7.5	9.7	8.8
1400 / 4	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	8.4	6.8	10.3	8.0
1500 / 6	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	8.5	8.2	9.0	9.5
1600 / 4	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	9.2	8.4	11.1	10.0
1600 / 5	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	9.0	8.5	10.9	10.0
1800 / 4	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	9.6	10.4	11.5	11.5
1800 / 5	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	10.5	10.5	12.9	12.5
2000 / 4	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	9.6	10.4	11.5	11.5
2000 / 5	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	11.5	10.5	13.9	12.5
2500 / 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	11.2	14.5	12.8
2500 / 5	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	13.0	13.0	15.5	14.4
2800 / 4	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	12.5	12.0	15.0	14.5
3150 / 5	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	13.5	13.5	16.2	15.4



TOPLO OTPORNE TRAKE

Ova grupa traka koristi se za transport vrućeg pepela, šljake, krečnjaka, vrućeg klinkera. Mogu se podeliti u nekoliko kategorija ali maksimalna temperatura transportovanog materijala ne sme preći 200 °C. Da bi se zaštitio karkas od vrućeg tereta preporuka je da minimalna debljina bude za:

- gornju oblogu 4 mm
- donju oblogu 2 mm

Osnovna je podela na:

- T1 - za materijale do 120 °C
- T2 - za materijale od 120 - 150 °C
- T3 - za materijale od 150 - 200 °C

Fizičko - mehaničke osobine obloge:

	oznaka	jedinica	zahtev za oblogu		
			T120	T150	T200
prekidna jačina	TS	MPa	15	15	12
istezanje	Eb	%	350	350	400
abrazija		mm³	150	150	150

Izračunavanje ukupne debljine i širine trake je isto kao kod traka opšte namene. U tabeli su dati osnovni parametri za naručivanje gde je parametar X - specifična težina obloge za:

- T1 - 1,15 g/cm³
- T2 - 1,15 g/cm³
- T3 - 1,08 g/cm³



tip trake / broj tekstila	standardna širina (mm)										približna debљina karkasa S3 (mm)	približna težina karkasa S3 (kg/m ³)								
	500	600	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	EP		EP	PP	EP	PP	EP	PP	EP	PP	T200
400 / 3	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	4.2	-	5.6	-	5.6	-	5.5	-	5.5	-
500 / 3	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	4.2	-	5.6	-	5.6	-	5.5	-	5.5	-
630 / 3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5.1	4.8	6.1	5.8	6.1	5.8	6.0	5.7	6.0	5.7	
630 / 4	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	5.6	-	7.5	-	7.5	-	7.3	-	7.3	-
800 / 3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5.7	5.4	6.9	6.3	6.5	6.2	6.4	6.1	6.1	6.1	
800 / 4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6.8	6.4	8.2	7.8	8.1	7.7	8.0	7.6	7.6	7.6	
800 / 5	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	7.0	-	9.4	-	9.3	-	9.2	-	9.2	-
1000 / 3	-	-	x	x	x	x	x	x	x	6.0	5.7	7.3	6.7	7.2	6.7	7.1	6.6	7.1	6.6	
1000 / 4	-	-	x	x	x	x	x	x	x	7.6	6.8	9.2	8.0	9.2	8.0	9.0	8.8	9.0	8.8	
1000 / 5	-	-	x	x	x	x	x	x	x	8.5	8.0	10.2	9.7	10.2	9.7	10.0	9.5	10.0	9.5	
1250 / 3	-	-	x	x	x	x	x	x	x	6.9	6.3	8.3	7.4	8.2	7.4	8.1	7.3	8.1	7.3	
1250 / 4	-	-	x	x	x	x	x	x	x	8.0	7.2	9.7	8.3	9.6	8.3	9.5	8.1	9.5	8.1	
1250 / 5	-	-	x	x	x	x	x	x	x	9.5	8.5	11.6	10.0	10.9	10.0	10.7	9.8	10.0	9.8	
1400 / 4	-	-	-	x	x	x	x	x	x	8.4	7.6	10.2	8.9	10.2	8.9	10.0	8.7	10.0	8.7	
1600 / 4	-	-	-	-	x	x	x	x	x	9.2	8.4	11.0	9.9	11.0	9.9	10.8	9.7	10.8	9.7	
1600 / 5	-	-	-	-	x	x	x	x	x	10.0	9.5	12.1	11.2	12.1	11.1	11.9	11.0	11.9	11.0	
1800 / 4	-	-	-	-	-	x	x	x	x	9.6	10.4	11.4	12.4	11.4	11.4	11.2	11.3	11.4	11.3	
1800 / 5	-	-	-	-	-	x	x	x	x	10.5	10.5	12.8	11.5	12.7	12.4	12.6	12.2	12.4	12.2	
2000 / 4	-	-	-	-	-	x	x	x	x	9.6	10.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.2	11.3	11.4	11.3	
2000 / 5	-	-	-	-	-	x	x	x	x	11.5	10.5	13.8	12.5	13.7	12.4	13.6	12.2	13.6	12.2	
2500 / 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	11.2	14.9	12.8	14.9	12.7	14.7	12.5	14.7	12.5	
2500 / 5	-	-	-	-	-	x	x	x	x	13.0	13.0	15.4	14.3	15.4	14.3	15.2	14.1	15.2	14.1	
3150 / 5	-	-	-	-	-	x	x	x	x	13.5	13.5	16.2	15.4	-	-	-	-	-	-	

ULJNO OTPORNE TRAKE

Koriste se za prenos materijala koji u sebi sadrži određenu količinu mineralnog ulja ili druge masnoće. Obloga trake je izrađena od visokokvalitetnog NBR kaučuka. Ove trake mogu imati u sebi i komponentu otpornosti na povećane temperature.

Fizičko - mehaničke osobine obloge:

	oznaka	jedinica	zahet za oblogu	
			G	
prekidna jačina	TS	MPa	15	
istezanje	Eb	%	350	
abrazija		mm ³	200	

TEŠKOZAPALJIVE TRAKE K I S KVALITETA

Teškozapaljive trake K kvaliteta

Teškozapaljive trake namenjene su za rad u uslovima povećane opasnosti od požara tokom rada na površini, na primer, pri transportu uglja u elektranama, koksarama i u sistemima u kojima postoji sprovođenje statičkog elektriciteta.

Teškozapaljive trake S kvaliteta

Ovo su trake specijalne namene sa oblogom koja je samogasiva. Koristi se za transport rasutih materijala u podzemnim rudnicima i zbog zaštite se preporučuje da granulacija tereta ne bude veća od 300 mm. Opseg temperaturnog okruženja može biti od -25°C do +60°C. Najčešća polja primene su rudnici uglja.

Ove trake se rade u sledećim širinama, prekidnim jačinama i broju platna:

- tip 800 (800 kN/m) - 3 i 4 obloge
- tip 1000 (1000 kN/m) - 3, 4 i 5 obloge
- tip 1250 (1250 kN/m) - 3, 4 i 5 obloge
- tip 1400 (1400 kN/m) - 3 i 4 obloge
- tip 1600 (1600 kN/m) - 3, 4 i 5 obloge
- tip 1800 (1800 kN/m) - 4 i 5 obloge
- tip 2000 (2000 kN/m) - 4 i 5 obloge
- tip 2500 (2500 kN/m) - 4 i 5 obloge

Fizičko - mehaničke osobine obloga:

oznaka	jedinica	zahet za oblogu				
		H	D	L	Y	Z
prekidna jačina	TS	MPa	24	18	15	20
listezanje	Eb	%	450	400	350	400
abrazija		mm³	120	100	200	150

Standardni tipovi za naručivanje i proračun predstavljeni su u tabeli:

oznaka trake	prekidna jačina (N/mm)	težina karkasa (kg/m ²)	debljina karkasa (mm)
EP 800 3	800	7.92	5.7
EP 800 4		9.98	6.8
EP 1000 3	1000	8.00	6.0
EP 1000 4		10.55	7.6
EP 1000 5		12.48	8.5
EP 1250 3	1250	9.12	7.5
EP 1250 4		11.17	8.0
EP 1250 5		13.20	9.5
EP 1400 3	1400	10.04	8.0
EP 1400 4		11.39	9.2
EP 1600 3	1600	10.65	7.2
EP 1600 4		13.58	10.0
EP 1600 5		13.98	10.0
EP 1800 4	1800	13.39	10.0
EP 1800 5		16.02	11.5
EP 2000 4	2000	14.35	10.4
EP 2000 5		16.98	12.5
EP 2500 4	2500	16.86	13.6
EP 2500 5		18.58	14.0
EP 3000 5	3150	19.6	15.5

CEVASTE GUMENE TRANSPORTNE TRAKE

Kompanija VULKAN GUME D.O.O. je osvojila i pristupila serijskoj proizvodnji transportnih traka cevastog tipa. Ovaj tip transportnih traka postaje sve popularniji u različitim delovima sveta (SAD, Kanada, Nemačka, Italija, Bugarska itd.) zbog sve veće potrebe za ekološkom bezbednošću, ali i zbog neospornih prednosti koje poseduje u poređenju sa drugim tipovima transportnih traka.



PRIMENA

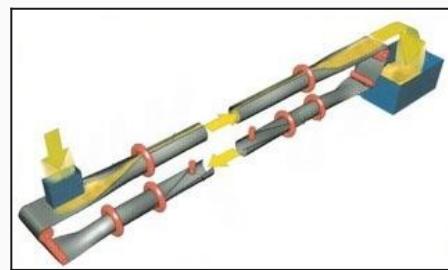
Cevasta traka koristi se za transport praškastih, usitnjениh, toksičnih materija u uslovima pune izolacije od okoline. Ona se takođe primenjuje za transport u horizontalnom i vertikalnom pravcu na mestima sa ograničenim prostorom (kopovi, tuneli) ili na mestima sa neravnim terenom.

Glavni potrošači ovog proizvoda su hemijska, poljoprivredna preduzeća kao i preduzeća za utilizaciju otpada radi prenosa toksičnih materija. U velike potrošače spadaju i cementare, metalurški kombinati i druga preduzeća koja prerađuju praškaste materije; ugljeni kopovi, rudnici, toplane za transport uglja, rude itd.

STRUKTURA TRAKE

Cevaste transportne trake u glavnom delu transporterja imaju oblik zatvorene cevi, koja se otvara i zatvara samo u trenucima utovara i istovara materijala.

Karkas trake se sastoji od jedne ili od nekoliko slojeva, kao i od gornje i donje obloge gume različite klase u zavisnosti od tipa trake (standardna, otporna na plamen, uljnootporna, nezapaljiva, antiabrazivna).



Za proizvodnju trake koristi se EP tkanina (poliester-poliamid) ili aramidna tkanina. Obe varijante mogu biti dodatno ojačane čeličnim kordom u cilju povećanja elastičnosti i otpornosti trake na habanje.

Upotreba aramidne tkanine daje traci niz prednosti u poređenju sa sličnim trakama na bazi EP- tkanine. Aramid je nekoliko puta jači od čelika, pritom se njegova težina praktično ne razlikuje od težine poliamida ili poliestera. Aramidna tkanina je otporna na delovanje agresivnih hemijskih materija i na visoke temperature što u kombinaciji sa pravilno izabranom oblogom omogućava upotrebu trake u ekstremnim radnim uslovima. Ukupna debljina karkasa zbog prisustva samo jednog sloja tkanine sa rasponom jačine od 630 do 2500 N/mm ne prevazilazi 5 mm, što omogućava lako savijanje trake u cev.

OSNOVNI PARAMETRI CEVASTE TRAKE

prečnik cevi (mm)	širina trake (mm)	deo materijala na pokretnoj traci (m ²)	preporučna brzina trake (m/s)	izračunata efikasnost transportera (t/h)	maksimalne dimenzije komada (mm)
150	550	0.045	2.0	176	0.1 - 50
170	650	0.081	2.2	338	0.1 - 56
220	800	0.126	2.33	564	0.1 - 70
280	1000	0.182	2.5	884	0.1 - 90
330	1200	0.247	2.9	1371	0.1 - 110
390	1400	0.323	3.4	2073	0.1 - 130
450	1600	0.505	3.8	3632	0.1 - 150
550	1800	0.727	4.2	5796	0.1 - 180
640	2000	0.989	4.6	8659	0.1 - 215

Minimalni radijus zaokreta trake 30-150m, dužina srednjeg dela je od 2,5 - 12,5m.

PREDNOSTI CEVASTE TRAKE

- smanjenje utroška energije
- smanjenje potrošnje resursa
- manja prašnjavost radnih delova
- poboljšanje ekoloških uslova
- nema gubitaka materijala na trasi
- mogućnost instaliranja transporterera na neravnim terenima pod različitim uglovima zaokreta i sa usponom do 30°
- dužina trase transporterera može biti od 100 m do 10 km
- efikasnost trake je od 20-30 000 t/h
- produženja radnog veka trake i donjih valjaka za 2 do 3 puta

Kompanija Vulkan Gume D.O.O. Niš se uspešno plasirala na domaća i inostrana tržišta, uključujući:

- JP EPS Ogranak RB Kolubara, JP EPS Ogranak TENT Obrenovac, JP EPS TE-KO Kostolac, JP PEU Resavica -Resavica, RTB BOR GRUPA BOR,
- ZP RiTE Gacko a.d., RMU Banović d.d.,
- Elektroprivreda Bosne: Podružnica TE Tuzla, ZR Rudnici Kreka . -Tuzla, ZD RMU Abi Lolic , Travnik- Bila, ZD RMU Kakanj- Kakanj, ZD RMU Breza-Breza, ZD RU Gračanica - Gračanica, ZD RMU Zenica - Zenica, ZP RiTE Ugljevik a.d., Republika Srpska-BiH, GROSS d.o.o., Republika Srpska, BiH,
- METINVEST HOLDING, DTEK , Evraz plc, Ferrexpo., JSC BELARUSKALI, Trgovinska kuća "Crveni Trougao" (Moskva).

Gore navedenim preduzećima isporučili smo sledeće konstrukcije transportnih traka:

1500 EP 2000/4+10/4 X	2.1-1400-5-EP-200-6-3-B-RB
1500 EP 1600/4+8/4 X	1200-5-TK-200-2-4.5-3.5-G-1-RB
1800 EP 1600/4+8/4 X	2.1-1000-5-EP-200-2-6-3-B-RB
1200 EP1000/4 5/2 K	2T2-1000-5-EP-200-6-3-T2-RB
1600 EP 1500/3+12/4 X	2T3-800-4-EP-200-5-2-T3-RB
1400 EP1500/6 5/2 X	1000 EP 500/4 4/2 K
1400 EP 1000/4 10+4 X	1400 EP 1000/5 4.5/3.5 V
1200 EP 1000/4+3/2 Y	1200 EP 1250/5 4/2 V
1400 EP1000/4+1 10/3 X	1400 EP1000/4 5/2 K
2000 EP1200/3+3/2 X	1200 EP 2000/4 4.5/3.5 K
1600 EP1000/4+1 10/3 X	2000 EP2500/5 6/3 K
1800 EP 2000/4+10/4 X	1500 EP 1600/4 8/4 X
2000 EP 1000/4 6/2 Y	1600 EP 2500/5 5/2 K
1800 PA1000/4 10/3 X	1200 EP 1000/3 6/3 K
1800 EP 2000/4+10/4 Y	1600 PA1000/4 4/2 X
1200 EP1500/6 5/2 X	800 EP 1000/3 4/4 X
1600 EP 1250/5 + 5/3 Y	800 EP 800/3 4/2 Y
1000 EP1000/4 4/2 X	1600/6 EP-400 5/3 K
1000 EP 1000/4 4/2 K	1600/4 EP-160 4/2 K
500/3 EP-160 3+2 Y	2000/6 EP-250 4/3 K
1200/4 EP-315 4/2 X	1400 PA2800/4 6/3 X
1200/4 EP-250 4/2 X	1000/4 EP-250 4/2 K
1400/4 EP-200 6/3 W	1200 EP1600/6 6/3 K
1200/4 EP-400 6/2 X	650 EP 1000/4 4/3 W
1400 PA2800/4 6/3 X	800 EP 1000/4 4/3 W
1400/5 EP-500 7/3 X	650 EP 500/3 3/2 T1
1400/4 EP-250 5/3 X	1000 EP1000/4 4/2 X
1800 EP 630/4 4/2 X	800/5 EP-250 4/2 N
1600 EP-1250/4 4/2 X	650 EP 250/2 5+2 Z
800 EP 1000/4 5+3 K	1200/6 EP-315 8/4 W
1000 EP 1250/4 4/2 K	500 EP 630/2 5+2 Z
650 EP 500/3 4+2 T2	2000 EP1250/4 8/4 X
1400 EP 1250/4 4+2 X	500/3 EP-160 4/2 X
1000 EP 1000/5 5+2 Y(K)	500 EP 500/2 5+2(Z) T2
650 EP 630/3 3+2 M(X)	1000 EP 1000/4 7+3 X
1000 EP 1260/4 4+2 K	800/4 EP-250 6/2 T3
650 EP 1000/3 4/2 Y	800/2 EP-160 3/3 T1
500 EP 1000/3 4+2 Y	1000/4 EP-250 6/3 T3
600 EP 1000/4 4/2 T2	1800 EP 2000/5 8/3 2T3
2000 EP 1250/5 5/2 X	2000 EP 2500/5 10/5 X
1400 EP 1000/5 Y 5/2	2000 PA1000/4 4/2 X
1600 EP 1250/5 X 5/2	2.1-2000-8-EP-315-8-2-B-RB
1400 EP 1000/5 5/2 T3	2T3-1600-6-TK-300-2-8-2-T3-RB
1600 EP 1250/4 4/2 X	2T2-1600-TK-200-2-5-6-2-T2-RB
1000 EP 800/4 4.5/3.5 K	1400 EP 1000/5 6/2 K
2.1-1600-6-TK-300-6-3-A-RB	2.2-1400-4-TK-300-2-4-2-B-RB
2.1-1400-5-TK-300-6-3-B-RB	2T3-1400-5-EP-200-2-8-2-T3-RB
2.2-1400-6-TK-200-2-5-5-B-RB	2T3-1600-5-TK-200-2-8-2-T3-RB
2T3-1000-4-EP-200-6-3-T3-RB	1.2-1400-TK-300-2-5-8-2-B-RB
2.1-1400-5-TK-200-2-6-3-B-RB	
800 EP1600/4 4/2 K	
2.2-1000-5-TK-200-2-5-2-B-RB	



CERTIFICATE

Quality Austria as an IQNet Partner
hereby states that the organisation

VULKAN GUME D.O.O. NIŠ
Toplički partizanski odred bb, 18000, Niš, Srbija

for the following scope:

Development, manufacture and distribution of rubber compounds, conveyor belts, rubber hoses and other rubber technical products
EN: 14

has implemented and maintains a

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on:

2016-10-17

Quality Austria certified since:

2016-08-30

for the validity date, please refer to the original certificate issued by Quality Austria

Registration Number: AT-18272/0

Signatures removed for security reasons



Michael Drechsel
President of IQNet

Mag. Friedrich Kuhn-Belfeld
Authorized Representative
of Quality Austria



IQNet Partner: AERONIC Certification Services (Ireland) Ltd., AFPS (UK) Ltd., AERONIC Certification Services (Iceland) Ltd., AERONIC Certification Services (Norway) Ltd., AERONIC Certification Services (Portugal) Ltd., AERONIC Certification Services (Spain) Ltd., AERONIC Certification Services (Sweden) Ltd., AERONIC Certification Services (UK) Ltd., AERONIC Certification Services (USA) Ltd., AERONIC Certification Services (Venezuela) Ltd., AFPS (Austria) Ltd., AFPS (Belgium) Ltd., AFPS (Denmark) Ltd., AFPS (Finland) Ltd., AFPS (Hungary) Ltd., AFPS (Iceland) Ltd., AFPS (Ireland) Ltd., AFPS (Italy) Ltd., AFPS (Netherlands) Ltd., AFPS (Norway) Ltd., AFPS (Poland) Ltd., AFPS (Portugal) Ltd., AFPS (Russia) Ltd., AFPS (Spain) Ltd., AFPS (Sweden) Ltd., AFPS (Switzerland) Ltd., AFPS (Turkey) Ltd., AFPS (Ukraine) Ltd., AFPS (United Kingdom) Ltd., AFPS (USA) Ltd., AFPS (Venezuela) Ltd., AFPS (Vietnam) Ltd., AFPS (Yugoslavia) Ltd., AFPS (Zambia) Ltd., AFPS (Zimbabwe) Ltd., AFPS (Zimbabwe) Ltd.

* This information is subject to change. Please refer to the IQNet website for the latest information on available auditors.

** The IQNet logo is valid only in the case of issue of the certificate. Updated information on available auditors see iqnet.org/available-auditors



CERTIFICATE

Quality Austria as an IQNet Partner
hereby states that the organisation

VULKAN GUME D.O.O. NIŠ
Toplički partizanski odred bb, 18000, Niš, Srbija

for the following scope:

Development, manufacture and distribution of rubber compounds, conveyor belts, rubber hoses and other rubber technical products
EN: 14

has implemented and maintains an

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2004

Issued on:

2016-10-17

Quality Austria certified since:

2013-10-24

for the validity date, please refer to the original certificate issued by Quality Austria

Registration Number: AT-02266/0

Signatures removed for security reasons



Michael Drechsel
President of IQNet

Mag. Friedrich Kuhn-Belfeld
Authorized Representative
of Quality Austria



IQNet Partner: AERONIC Certification Services (Ireland) Ltd., AFPS (UK) Ltd., AERONIC Certification Services (Iceland) Ltd., AERONIC Certification Services (Norway) Ltd., AERONIC Certification Services (Portugal) Ltd., AERONIC Certification Services (Spain) Ltd., AERONIC Certification Services (Sweden) Ltd., AERONIC Certification Services (Switzerland) Ltd., AERONIC Certification Services (Turkey) Ltd., AERONIC Certification Services (Ukraine) Ltd., AFPS (Austria) Ltd., AFPS (Belgium) Ltd., AFPS (Denmark) Ltd., AFPS (Finland) Ltd., AFPS (Hungary) Ltd., AFPS (Iceland) Ltd., AFPS (Ireland) Ltd., AFPS (Italy) Ltd., AFPS (Netherlands) Ltd., AFPS (Norway) Ltd., AFPS (Poland) Ltd., AFPS (Portugal) Ltd., AFPS (Russia) Ltd., AFPS (Spain) Ltd., AFPS (Sweden) Ltd., AFPS (Switzerland) Ltd., AFPS (Turkey) Ltd., AFPS (Ukraine) Ltd., AFPS (Venezuela) Ltd., AFPS (Yugoslavia) Ltd., AFPS (Zambia) Ltd., AFPS (Zimbabwe) Ltd., AFPS (Zimbabwe) Ltd.

* This information is subject to change. Please refer to the IQNet website for the latest information on available auditors.

** The IQNet logo is valid only in the case of issue of the certificate. Updated information on available auditors see iqnet.org/available-auditors



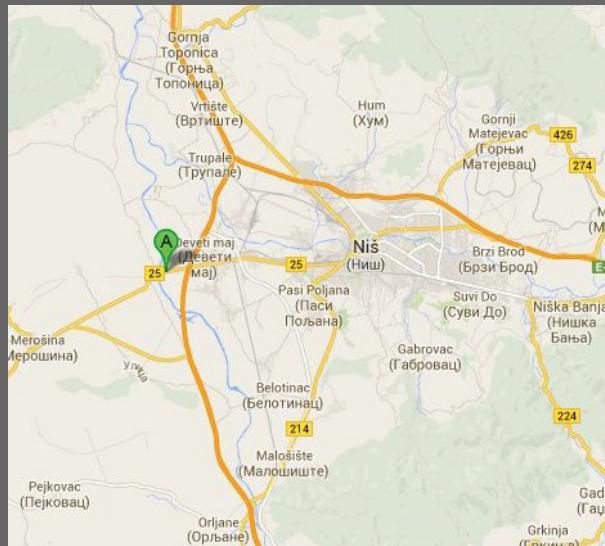
ISO 9001:2008
No.18272/0

ISO 14001:2004
No.02266/0

VULKAN GUME D.O.O. NIŠ, Toplički partizanski odred bb, 18000 Niš - info@vulkan.rs

www.vulkan.rs

VULKAN GUME D.O.O. NIŠ



GPS: N43.313485, E21.791616

Toplički partizanski odred bb, 18000 Niš - info@vulkan.rs
www.vulkan.rs

Odelenje prodaje

Markian Jevenko

tel: +381 66 833 70 00

e-mail: e.markian@gmail.com

Regina Zdravković

tel: +381 66 833 70 01

e-mail: r.zdravkovic@vulkan.rs

Suzana Stanković

tel: +381 66 833 70 05

e-mail: s.stankovic@vulkan.rs

