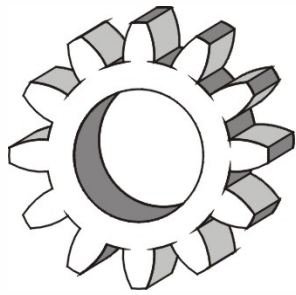


DYSTRYBUTOR



TECHNICAL

GRZEGORZ TĘGOS

TECHNIKA NAPĘDU I TRANSMISJI MOCY

62-600 Koło, ul. Toruńska 212

tel. 0-63/ 27 25 478 / fax. 0-63/ 26 16 258

www.technical.pl
biuro@technical.pl

Sklep internetowy
www.sklep.technical.pl

Taśmy gumowe przenośnikowe

**System transportu pionowego
na taśmach gumowych**



UNIVERTICAL[®]
SIDEWALL CONVEYING SYSTEM

 **KATALOG**

PRODUKCJA Z PASJĄ

Od ponad 50 lat jesteśmy wiodącym producentem i dystrybutorem gumowych taśm gumowych przenośnikowych oraz mat gumowych.

Naszym celem jest spełnianie oczekiwań klientów, co realizujemy przez nieustanne poszukiwania nowych, innowacyjnych rozwiązań, które ugruntowują naszą pozycję na rynku.

Kierowani przez pasję, wiedzę oraz intuicję, która pozwala zacieśniać nasze kontakty z klientami, mamy przyjemność zaprezentowania naszej nowej, unikalnej taśmy gumowej wyprodukowanej w samym sercu Włoch.

Wszystkie produkowane przez nas taśmy przenośnikowe gumowe, przeznaczone do pracy w przenośnikach o mocno powyginanym kształcie, podlegają rygorystycznym procesom produkcyjnym, wymaganym obecnie przez rynek: obrzeża oraz zabieraki są projektowane i wulkanizowane na gorąco w zakładzie zlokalizowanym przy naszej centrali w Bolonii.

Nasz wysoko wykwalifikowany personel techniczny, za każdym razem podchodzi indywidualnie do planów swoich klientów, aby jak najlepiej dobrać taśmę przenośnikową spełniającą jego wymagania, z uwzględnieniem wysokiej jakości zarówno pod kątem projektu jak i wykonania.



QUALITY

MADE IN ITALY





**WULKANIZACJA
NA GORĄCO**

TAŚMA UNIVERTICAL

Inżynierowie SATI GROUP opracowali unikalną taśmę gumową przenośnikową typu UNIVERTICAL.

Większość taśm gumowych UNIVERTICAL wyprodukowanych w siedzibie centrali Sati Group w Castel Maggiore, jest wulkanizowana na gorąco.

Na życzenie klienta, taśmy gumowe UNIVERTICAL wulkanizujemy też na zimno.

System przenośników z taśmą gumową wyposażoną w obrzeża i zabieraki

UNIVERTICAL jest sprawdzonym i wydajnym systemem transportującym. Umożliwia nawet czterokrotne zwiększenie wydajności produkcji w porównaniu ze standardowymi taśmami. Umożliwia transport w pionie, łatwo się wygina pod kątem nawet 180°, zabezpiecza towar przed rozsypaniem i zmniejsza ilość niezbędnych przenośników. Grawitacja, podczas pracy pod kątem 90° powoduje zmniejszenie energii potrzebnej do przesuwu taśmy. W rzeczywistości, praca w pionie optymalizuje zużycie energii, zmniejsza zużycie taśmy gumowej UNIVERTICAL i zwiększa trwałość samego transportera.

Konserwacja zgodnie z zaleceniami sprawia, że UNIVERTICAL jest systemem tanim i jednocześnie wydajnym.

ZASTOSOWANIE: Taśm gumowych UNIVERTICAL



ELEKTROWNIE



ODLEWNIE



KOPALNIE



PORTY
MORSKIE



OBRÓBKA
METALI



PRZETWÓRSTWO
ODPAÓW

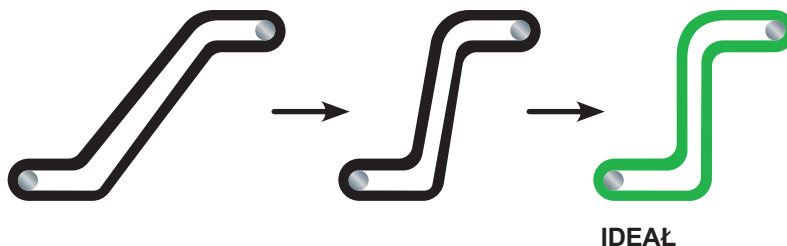


PRZETWÓRSTWO
KOPALIN

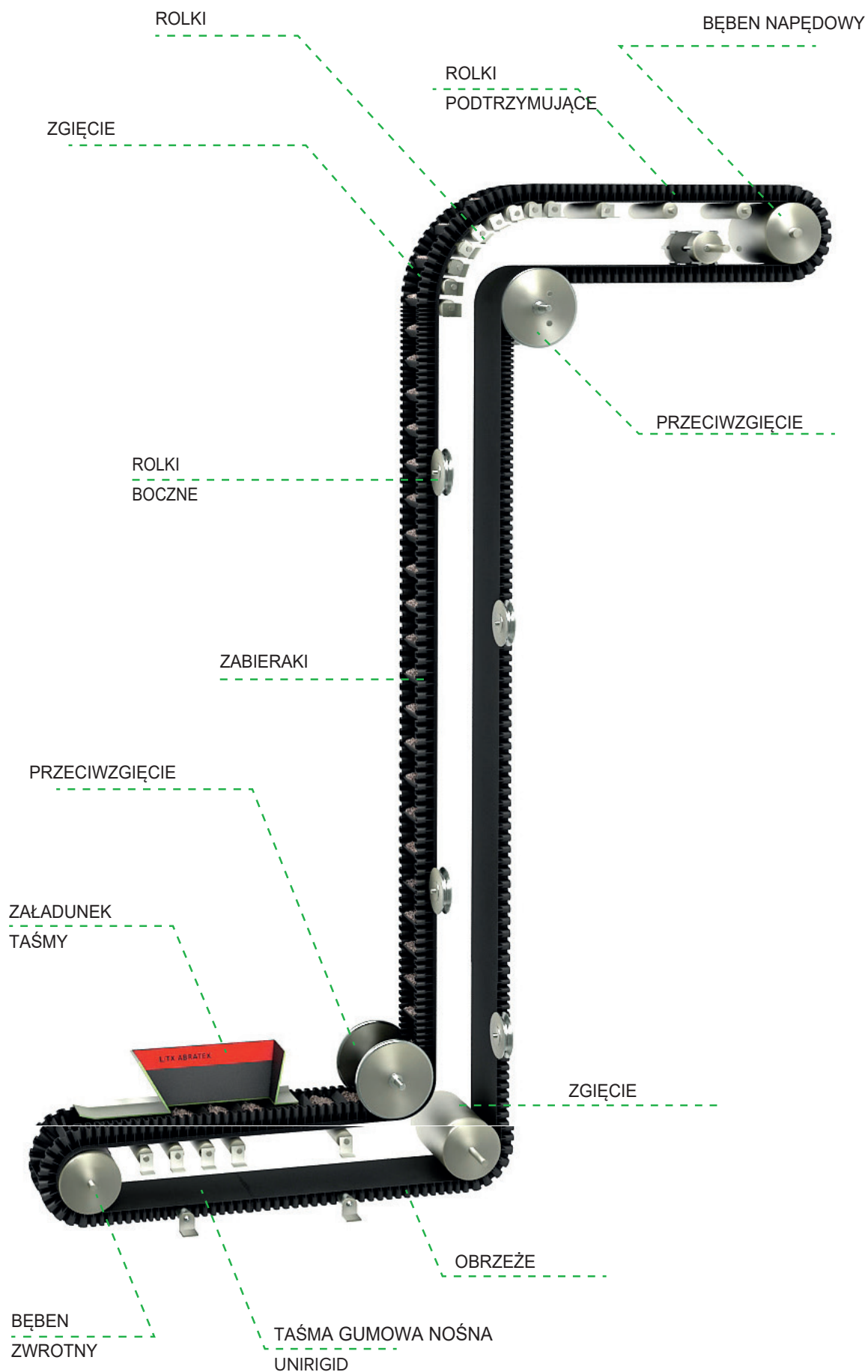


MAGAZYNY

Praca po kątem 90°
optymalizuje
zużycie energii,
zmniejsza zużycie
taśm przenośnika i
zwiększa trwałość
samego
transportera.



SYSTEM TRANSPORTU PIONOWEGO NA TASMACH GUMOWYCH UNIVERTICAL



TAŚMA GUMOWA NOŚNA UNIRIGID



UNIRIGID jest taśmą gumową przenośnikową o sztywnej poprzecznie i jednocześnie elastycznej podłużnie konstrukcji rdzenia.

Ta cecha sprawia, że taśma przenośnika jest idealna do montażu obrzeży i zabieraków, ponieważ zapewnia stabilność taśmy oraz produktu na zgięciach, a także zmniejsza możliwość uszkodzenia taśmy podczas ruchu powrotnego, zużycie energii przez silnik napędowy oraz wydłuża życie samego transportera.

Główną cechą gumowej przenośnika nLdYk b]U _ca V]bUWU nk m_înW]gdYWU bnW h_Ub]b'bc bnW 'cfUh' cXdck]YXb]Y] c'fca]YgnWb]UdfnY_ŰXY_] i a ck nW "K nVOE'fcXnU1' HU a mbc bY^nUY mcX'dcfnYV'DU g]k UdfnYbc b]_U.'

EM FXnY 'HU a m]g]Uck] 'm_c]'k nŰ Wb]Y'h_Ub]bmg]U]bY' dcdfnYWb]Y" BUXU'g]]XYU b]Y'Xc'dfUW'ic' b]g_]a]' fYXb]a]' bUh Yb]i "

XE FXnY 'HU a m]g_ŰXUg] 'n'_ca V]bUW]k Ufg]k '9D'cfUh'&'h_Ub]b' b]m]c]ck nW 'g]U]]bnW 'dcdfnYWb]Y]i a]YgnWcbnW 'dcX]' bUX'fXnYb]Ya '9D'f]ic'YXnbWU]k Ufg]k U'b]m]c]bi 'b]Y'nLdYk b]U k na U] UbY'gn]mk bc W]k?cbg]fi _WU]nk]_gn]Ua c `]k Y' cVW] Yb]Y'HU a m'CXdcck]YXb]Y'Xc'dfUW'ic' fYXb]a]' k ngc_]a 'bUh Yb]i "

XESC FXnY 'HU a m]g_ŰXUg] 'ne kombinacji tkanin EP'cfUh' umieszczonych pod i nad nimi &'h_Ub]b'g]U]ck nW 'g]U]]bnW ' dcdfnYWb]Y.'?cbg]fi _WU]nLdYk b]U]k m' h_ck 'gn]mk bc]' k n]f]na Űc 'HU a m'CXdcck]YXb]Y'Xc'dfUW'ic' k ngc_]a ' bUh Yb]i 'XŰ []W 'cXV]b_ŰW 'd]c]bck nW "

XEST Rdzeń taśmy składa się z linek stalowych oraz 2 tkanin stalowych stabilnych poprzecznie, oraz umieszczonych pod i nad nimi 2 tkanin stalowych stabilnych poprzecznie. Konstrukcja zapewnia ekstremalną sztywność i wytrzymałość taśmy. **Odpowiednie do pracy o ekstremalnie wysokim napięciu i ekstremalnie długich odcinkach pionowych.**



TAŚMA ZWYKŁA



TAŚMA UNIRIGID

Po dokonaniu wyboru rdzenia taśmy gumowej należy, w zależności od rodzaju materiału transportowanego oraz charakteru pracy, odpowiednio dobrać materiał okładek.(górze i spód)

Y

ODPORNA
NA ŚCIERANIE

HR

ODPORNA
NA WYSOKIE
TEMPERATURY

OIL

OLEJO-
ODPORNA

X

ODPORNA
NA ŚCIERANIE
I PRZECIĘCIE

K





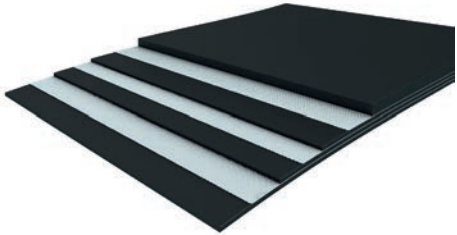
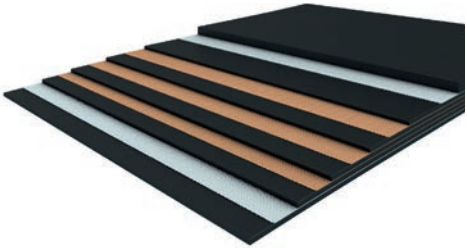
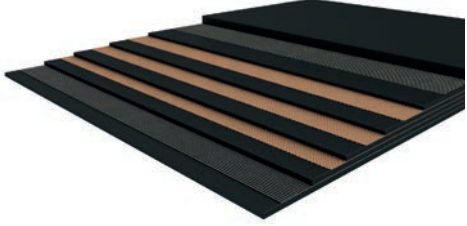

SAMOGASNĄCA

White

BIŁA
DO KONTAKTU
Z ŻYWNOŚCIĄ

*inne typy okładek dostępne na zapytanie

DANE TECHNICZNE TAŚMY GUMOWEJ NOŚNEJ UNIRIGID:

KOD	PRZEKRÓJ:	TYP TAŚMY	OKŁADKI	CIĘŻAR kg/m ²	Ø MIN. BĘBNA mm
					
EM		EM 400/3	4+2	13, 20	315
		EM 500/3	4+2	13,8	400
XE		XE 400/3+2	4+2	13,2	315
		XE 500/4+2	4+2	13,8	400
		XE 630/4+2	4+2	14,5	500
		XE 800/5+2	4+2	18	630
		XE 1000/5+2	4+2	19	800
XESC		XESC 500/3+2	4+2	15,5	400
		XESC 630/4+2	4+2	16,2	500
		XESC 800/4+2	4+2	17,8	630
		XESC 1000/4+2	4+2	19	800
XEST		XEST 1600+2	4+2	Na zapytanie	1250
		XEST 2000+2	4+2	Na zapytanie	1250
		XEST 2500+2	4+2	Na zapytanie	1400
		XEST 3150+2	4+2	Na zapytanie	1400

OBRZEŻA BOCZNE TAŚM GUMOWYCH PRZENOŚNIKOWYCH



Dobór typu obrzeża zależy od wybranego zabieraka. Obrzeże musi być zawsze wyższe od zabieraka i w zależności od tego parametru, obrzeże może mieć (lub nie) wzmacniającą przekładkę tekstylną EP. Nasze obrzeża są montowane do taśmy za pomocą specjalnego, wysokiej jakości, odpornego na ozon oraz warunki atmosferyczne środka, charakteryzującego się wysoką elastycznością, siłą zrywania i odpornością na ścieranie.

W rezultacie połączenia właściwości zastosowanych materiałów z procesem wulkanizacji na gorąco, otrzymaliśmy taśmę gumową transportującą o wysokiej stabilności poprzecznej i równocześnie elastycznej podłużnie. Specjalnie wyprofilowany kształt sinusoidy górnej części obrzeża idealnie pracuje na rolkach powrotnych oraz przeciwzgięciach i zabezpiecza obrzeża przed pękaniem oraz odkształceniem. Sinusoida uniemożliwia, także, najazd rolek na samo obrzeże.

Konstrukcja podstawy obrzeża gwarantuje solidne, pewne i trwałe przymocowanie do taśmy bazowej. Co więcej obrzeże może być naciskane z obu stron podczas pracy.

Obrzeże może być sprzedawane na metry "luzem".

Dostępne typy:

- Standardowe odporne na ścieranie
- Umiarkowanie olejoodporne
- Odporne na wysoką temperaturę HR1
- Odporne na wysoką temperaturę HR2
- Samogasnące





OBRZEŻE BEZ PRZEKŁADEK



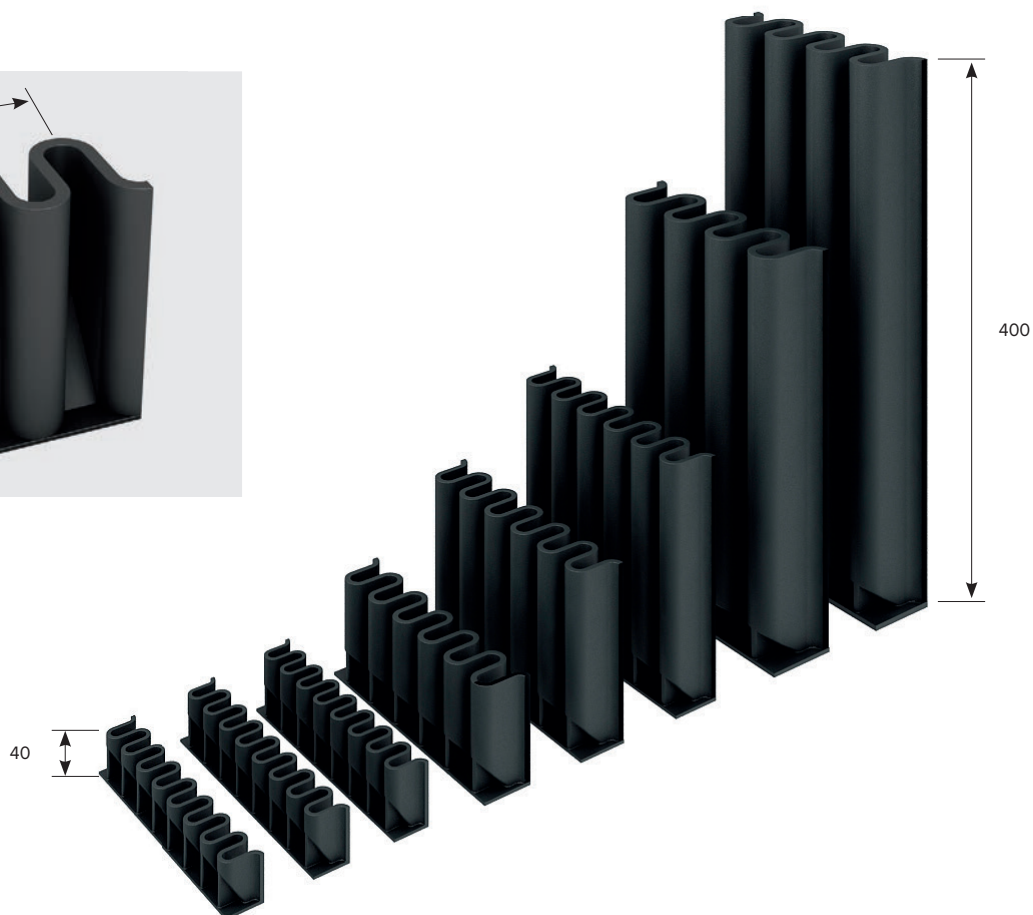
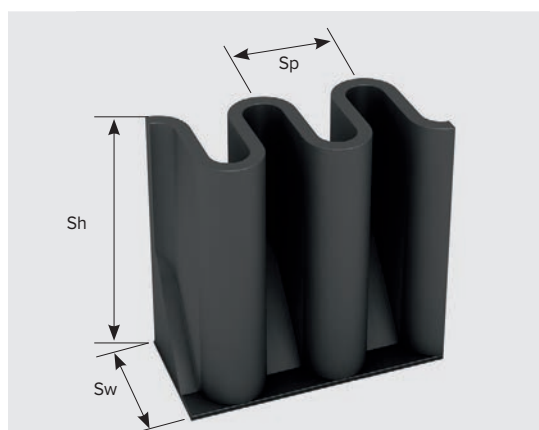
OBRZEŻE Z PRZEKŁADKAMI



DANE TECHNICZNE I RODZAJE OBRZEŻY BOCZNYCH

TYP	WYSOKOŚĆ mm	SZEROKOŚĆ mm	PODZIAŁKA mm	WAGA kg/m ²	Ø MIN. BĘBNÓW mm
	Sh	Sw	Sp		
F40	40	50	51,5	0,60	120
F50	50	50	51,5	1,10	150
F60	60	50	51,5	1,30	180
F80	80	50	51,5	1,80	240
F100	100	50	51,5	2,00	300
FT100	100	50	51,5	2,00	300
F120	120	50	51,5	2,25	360
FT120	120	50	51,5	2,25	360
FT160	160	75	60,0	4,80	500
FT200	200	75	60,0	6,50	600
FT240	240	75	60,0	7,35	720
FT300	300	75	60,0	9,30	900
FT350	350	75	60,0	10,85	1000
FT400	400	75	60,0	12,40	1200

WYMIARY OBRZEŻY



ZABIERAKI TAŚM GUMOWYCH PRZENOŚNIKOWYCH



Zabieraki oferowane przez Sati Group są produkowane przy wykorzystaniu materiałów wysokiej jakości, odpornych na ozon i warunki atmosferyczne, o dużej sile zrywania i odporności na ścieranie. W rezultacie połączenia właściwości mechanicznych z procesem wulkanizacji na gorąco otrzymaliśmy taśmę o dużej stabilności poprzecznej i wysokiej wydajności.

Prawidłowy wybór zabieraka musi być dokonany po uwzględnieniu rozmiaru i charakteru zapakowanego i materiału.

Należy przestrzegać trzech podstawowych zasad:

- 1** Minimalna podziałka co najmniej dwa razy większa od gabarytu transportowanego materiału;
- 2** Szerokość co najmniej dwa i pół raza większa od gabarytu transportowanego materiału;
- 3** Należy uwzględnić kąt nachylenia przenośnika oraz maksymalne gabaryty transportowanego materiału.


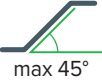


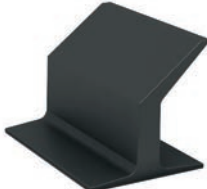




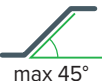




W przypadku transportu materiału o bardzo niewielkich gabarytach, można zoptymalizować wydajność produkcji poprzez maksymalne skrócenie podziałki zabieraków.

Dopiero wtedy można odpowiednio dobrać zabierak do aplikacji.

Zabieraki możemy sprzedawać z metra "luzem".

Dostępne typy:

- Guma
- Guma z przekładką wzmacniającą
- Gumowa podstawa, gumowe pióro mocowane na śruby
- Gumowa podstawa, pióro PU mocowane na śruby

ZABIERAKI	TYP	WYSOKOŚĆ mm	PODSTAWA mm	PRZEKŁADKA WZMACNIAJĄCA	WAGA kg/m ²	KĄT
	T35	35	50		0,90	 max 45°
	T50	50	70	•	1,20	
	T75	75	70		1,50	
	T90	90	100		2,00	
	T110	110	100		2,50	
	TK75	75	100		1,70	 max 75°
	TK90	90	100		2,10	
	TK110	110	100		2,60	
	TKS75	75	100		1,55	 max 90°
	TKS90	90	100		2,20	
	TKS110	110	100	•	2,75	
	TKS140	140	150	•	6,50	
	TKS180	180	150	•	8,30	
	TKS220	220	150	•	9,75	
	TG280	280	230		17,50	 max 45°
	TG330	330	230		18,80	
	TG380	380	230		20,50	
	TP280	280	230	•	19,50	 max 45°
	TP330	330	230	•	21,00	
	TP380	380	230	•	23,50	
	TKSI280	280	230		17,50	 max 90°
	TKSI330	330	230	•	19,00	
	TKSI380	380	230		20,20	
	TKSP280	280	230	•	22,50	 max 90°
	TKSP330	330	230	•	24,00	
	TKSP380	380	230	•	27,20	

TG = Pióro gumowe proste/ TP = Pióro PU proste / TKSI = Pióro gumowe 90 / TKSP = Pióro PU 90

AKCESORIA TAŚM GUMOWYCH TRANSPORTUJĄCYCH



PŁYTKI BOCZNE Z WKRĘTAMI

W przypadku zabieraków wyższych niż 110 mm lub na życzenie klienta, istnieje możliwość mocowania zabieraków do obrzeża za pomocą 2 płytek nylonowych z 4 wkrętami ze stali ocynkowanej.

WYMIARY
PŁYTKI

20x10x70mm



OSŁONY BOCZNE

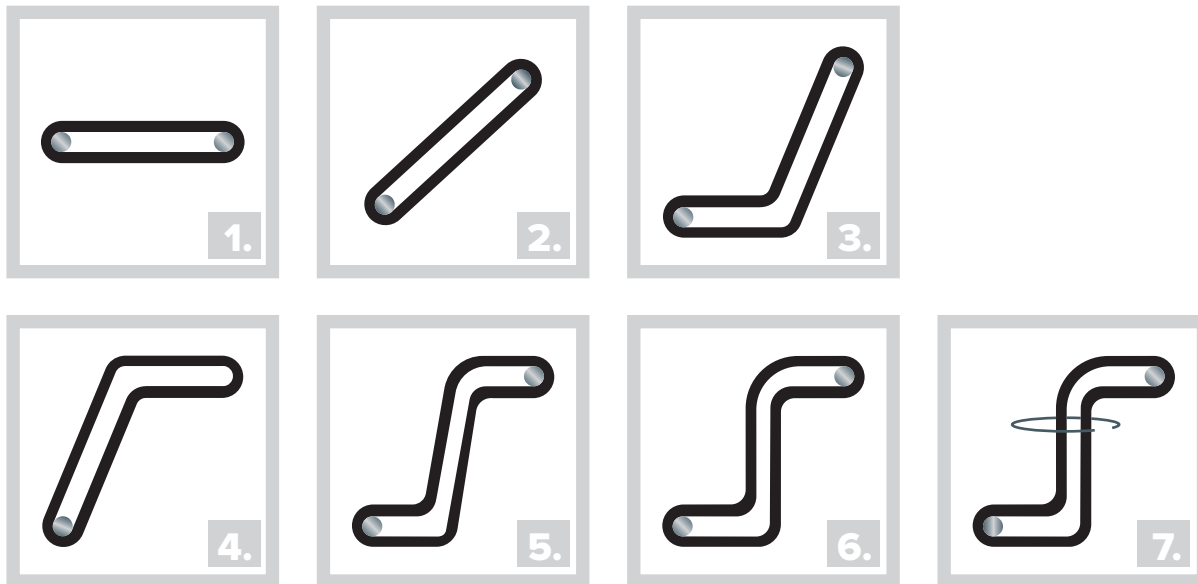
W przypadku transportu małogabarytowego, lub sypkiego materiału, proponujemy zastosowanie osłon bocznych. Elementy te zabezpieczają przed uwięzieniem materiału w sinusoidzie obrzeża, w miejscu zabieraków.

Kwestionariusz doboru taśmy gumowej UNIVERTICAL

e-mail: biuro@technical.pl



TYP TRANSPORTERA



DANE TECHNICZNE TRANSPORTERA / PROSIMY WYPEŁNIĆ MOŻLIWIE MAKSYMALNĄ ILOŚĆ PÓL

		Nr rysunku			
Długość załadunku	m			Nachylenie załadunku	°
Wysokość	m			Nachylenie transportera	°
Długość nachylenia	m			Nachylenie rozładunku	°
Długość rozładunku	m			Komentarz	

Uwagi:

TRANSPORTOWANY MATERIAŁ

Opis materiału				Rozmiar elementu:	mm
Wydajność	t/h	Objętość:	m ³ /h	Temperatura:	°
Gęstość	t/m ³	Kąt zsyphu*:	°	Obecność oleju	Tak / Nie

Uwagi:

* Kąt utworzony przez materiał sypki na płaskiej powierzchni.

Data: _____

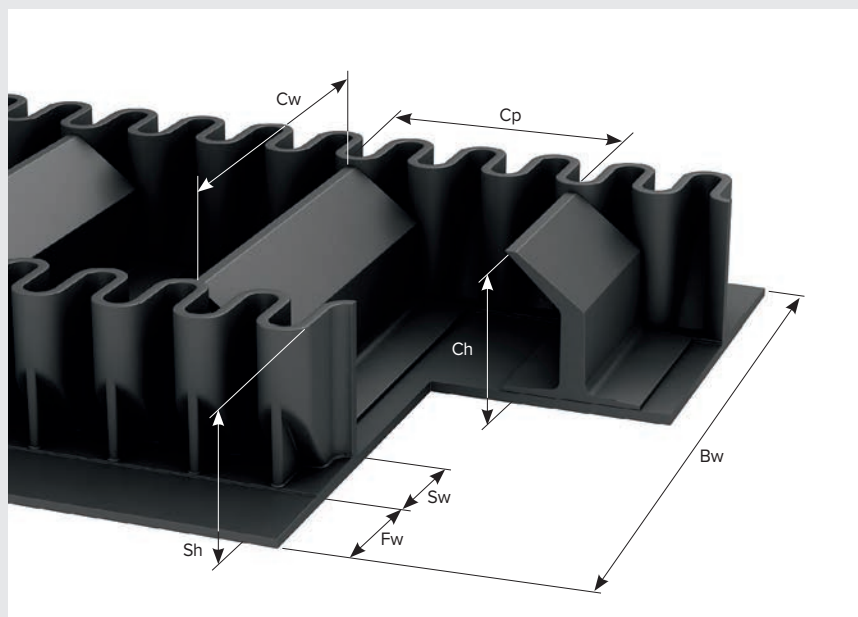
Firma: _____

Osoba kontaktowa: _____

Tel. _____ Fax _____

Email: _____

WYMIARY TAŚMY	
Długość taśmy:	mm
Bw:	mm
Fw:	mm
Sw:	mm
Cw:	mm
*Typ zabieraka:	mm
Cp	mm
Sh:	mm
Ch:	mm
*Typ taśmy:	
*Jakość:	
Otwarta / Zamknięta	



*Prosimy zapoznać się z uwagami poniżej

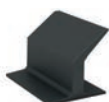
*TYP ZABIERAKA:



T



TK



TKS



TG



TP



TKS1



TKSP

*Taśma nośna

Dobór odpowiedniej taśmy nośnej jest bardzo ważny, rekomendujemy stosowanie taśm UNIRIGID. W niektórych przypadkach możliwe jest stosowanie standardowych taśm.

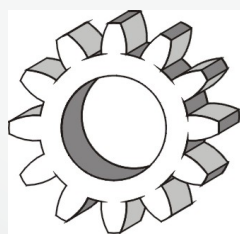
WARSTWA WIERZCHNIA:	TYP
Odporna na ścieranie	Y
Olejoodporna	OIL
Odporna na wysokie temperatury	HR
Samogasnąca	K

Uwaga: W przypadku wątpliwości prosimy skontaktować się z naszym personelem technicznym.





Dostawca:



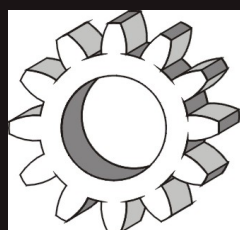
TECHNICAL

GRZEGORZ TĘGOS

www.technical.pl
e-mail: biuro@technical.pl
tel. +48 63 27 25 478



Dostawca taśm gumowych w Polsce:



TECHNICAL

GRZEGORZ TĘGOS

www.technical.pl

e-mail: biuro@technical.pl

tel. +48 63 27 25 478