



LOOB

Taśmy nierdzewne

MONTAŻOWE I AKCESORIA



KATALOG PRODUKTÓW
2021

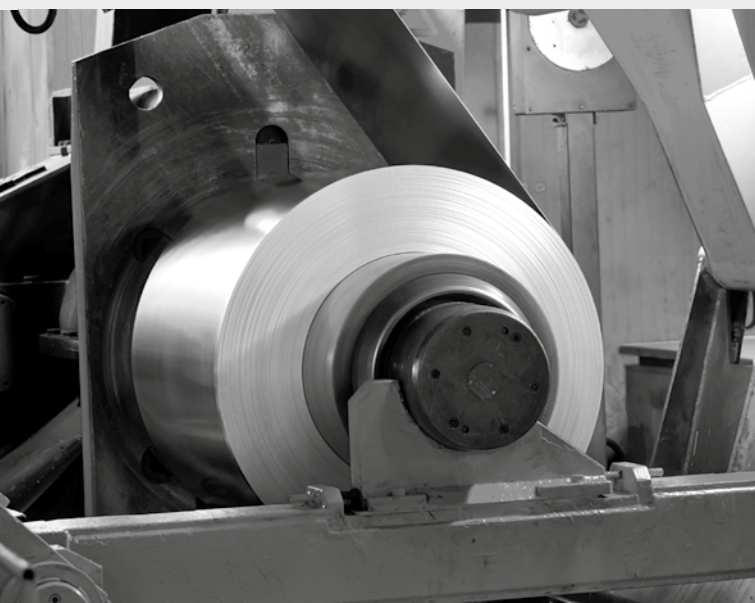
www.loob.com.pl

SPIS TREŚCI

O FIRMIE	3
TAŚMY MONTAŻOWE	5
└ Taśma ze stali nierdzewnej - gatunek 1.4016 / AISI 430	6
└ Taśma ze stali nierdzewnej - gatunek 201	8
└ Taśma ze stali nierdzewnej - gatunek 1.4301 / AISI 304	10
└ Taśma ze stali nierdzewnej - gatunek 1.4404 / AISI 316L	12
└ Zapinki ze stali nierdzewnej - do taśm montażowych; Gatunek stali: AISI 304, 201	14
└ Taśmy stali nierdzewnej XL - gatunek 1.4301 / AISI 304	15
└ Zapinki ze stali nierdzewnej - dla taśm montażowych XL; Gatunek stali: AISI 304	17
└ Bandownica śrubowa	18
└ Bandownica grzechotkowa	19
└ Dozownik plastikowy do taśm montażowych	20
└ Ochronna taśma gumowa do taśm montażowych	21
└ Taśma ślimakowa ze stali nierdzewnej - Gatunek stali: AISI 304, AISI 430	22
└ Zapinki mocujące do taśmy ślimakowej - Gatunek stali: AISI 304, AISI 430	23
OPASKI SAMOZACISKOWE BALL-LOCK	24
└ Opaski samozaciskowe typu Ball-lock	25
└ Zaciskarka do opasek stalowych typu Ball-lock	26
└ Naciągarka do opasek Ball-lock	27
ELEMENTY DROGOWNICTWO	28
└ Uchwyt do mocowania znaków drogowych - Typ: karwędziowy	29
└ Uchwyt do mocowania znaków drogowych - Typ: uniwersalny (fala)	30
└ Świder do montażu oznakowania awaryjnego	31
└ Tuleja montażowa do znaków drogowych	32
ELEMENTY ENERGETYKA	33
└ Tabliczki energetyczne	34
DYSTRYBUCJA	35



LOOB



Firma **LOOB Sp. z o.o. Sp. k.** z siedzibą w Katowicach została założona w roku 2015. Główną działalnością firmy jest **produkcja taśm montażowych** oraz **sprzedaż hurtowa i detaliczna taśm precyzyjnych** ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej.



Oferta skierowana jest do klientów indywidualnych, małych, średnich i dużych przedsiębiorstw. Będąc jednym z najlepszych producentów oraz przy współpracy z innymi wysokiej klasy producentami gwarantujemy wysoką jakość, precyzję i fachową obsługę. Dlatego naszymi kontrahentami stają się firmy które w codziennej pracy wykorzystują taśmy stalowe w tym również taśmy do mocowania trakcji energetycznych, telekomunikacyjnych czy też do mocowania przewodów wentylacyjnych które muszą charakteryzować się odpowiednią wytrzymałością. Indywidualne i profesjonalne podejście do każdego projektu gwarantuje naszym kontrahentom zadowolenie ze współpracy.

Oferujemy taśmy ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej. W naszej ofercie znajdują się taśmy montażowe, szerokie, taśmy sprężynowe, precyzyjne, zimnowalcowane ze stali nierdzewnej. Szeroki zakres wykonania umożliwia odpowiednie dobranie i zastosowanie w wielu branżach przemysłowych między innymi w energetyce, telekomunikacji, medycynie, przemyśle AGD, samochodowym, budowlanym oraz narzędzi technicznych. Wykonanie zgodnie ze standardami ASTM, DIN, EN, ISO.

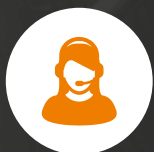
DOŚWIADCZONY PERSONEL TO PEWNY PARTNER W BIZNESIE.

Nasze zaplecze techniczne oraz zdobyte kwalifikacje pomogą w doborze odpowiedniego asortymentu. Potencjał możliwości i zakres działań umożliwia dostosowanie materiałów do indywidualnych potrzeb klienta. Nasze rozwiązania z powodzeniem sprawdzają się w wielu sektorach przemysłu.

Specjaliści posiadający doskonałą wiedzę na temat taśm odpornych na korozję oraz wszystkich ich rodzajów pozostają do Państwa dyspozycji i chętnie odpowiedzą na wszelkie wątpliwości dotyczące zagadnień technicznych. Oferujemy również atrakcyjne formy finansowania oraz korzystne rozwiązania logistyczne dla naszych klientów.



NASZE ATUTY



PROFESJONALNA OBSŁUGA

Właściwe rozpoznanie potrzeb i dobór indywidualnych rozwiązań, pomaga wyjść naprzeciw wymaganiom naszych klientów.



KRÓTKIE TERMINY REALIZACJI

Szybki czas realizacji zamówienia jest wynikiem dynamicznie działających zintegrowanych działów firmy.



KONKURENCYJNE CENY

Dokładamy wszelkich starań, by poprzez elastyczność dobieranych rozwiązań sprawić, że oferowane ceny były dla naszych klientów atrakcyjne.



NAJWYŻSZA I POWTARZALNA JAKOŚĆ OFEROWANYCH WYROBÓW

Jesteśmy uznanym dostawcą materiałów ze stali nierdzewnej. Naszą renomę zawdzięczamy spełnianiu wymagań szerokiego spektrum branż w naszym obszarze działalności.



TERMINOWOŚĆ DOSTAW

Zobowiązania naszych klientów są naszym priorytetem. Dlatego terminowość dostaw stawiamy sobie za jeden z głównych celów.



MOŻLIWOŚĆ DOSTAW MAŁYCH IŁOŚCI

Klienci detaliczni są dla naszej firmy bardzo ważni, a ich zadowolenie jest świadectwem naszej jakości.



DORADZTWO TECHNICZNE

Nasz dział handlowy to eksperci specjalizujący się w taśmach ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej - kompleksowo doradzą w zakresie materiałowym.



MOŻLIWOŚĆ REALIZACJI O NIESTANDARDOWYCH PARAMETRACH

Niestandardowe wymiary i materiały to dla nas wyzwanie które chętnie podejmujemy, by dostarczyć klientowi trudno dostępny materiał (klasyfikowany jako nieosiągalny na rynku).



TAŚMY MONTAŻOWE



Norma: **EN 10088-2**

Krawędzie: **zaokrąglone**

Montaż kabli, przewodów wentylacyjnych, masztów, słupów, znaków drogowych; podwieszanie dodatkowego wyposażenia do ciągów kablowych, orurowania procesowego, słupów; pakowanie do transportu, łączenie w pakiety rur stalowych i z tworzyw sztucznych, montaż króćców do rur elastycznych i wiele innych. Elementy eksploatowane w umiarkowanym środowisku korozyjnym.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU:



UMIARKOWANA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA



ODPORNOŚĆ NA UTLENIANIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE



ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE NISKIEJ TEMPERATURY



ROZSZERZALNOŚĆ CIEPLNA NIŻSZA NIŻ GATUNKÓW AUSTENITYCZNYCH



GŁADKIE WYKOŃCZENIE WSZYSTKICH POWIERZCHNI



ZASTOSOWANIE

Wewnętrzne aplikacje architektoniczne, elementy eksploatowane w klimatyzowanych pomieszczeniach. Zastosowania konstrukcyjne i budowlane w umiarkowanym środowisku korozyjnym. Elementy pracujące przy dużym gradiencie zmian temperatury, narażone na silne utlenianie w wysokiej temperaturze. Aplikacje dla rolnictwa, zastosowania transportowe.

TABELA ROZMIARÓW TAŚMY MONTAŻOWEJ

Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Waga rolki [kg]		
		Rolka 50 m	Rolka 30 m	Rolka 25 m
19	0,7	5,2	3,1	2,6
16	0,7	4,4	2,6	2,2
12,7	0,7	3,5	2,1	1,7
9,5	0,6	2,2	1,3	1,1
6,4	0,5	1,3	0,8	0,6
20	0,7	5,5	3,3	2,7
10	0,7	2,8	1,7	1,4
20	0,4	3,1	1,9	1,6
10	0,4	1,6	0,9	0,8


SKŁAD CHEMICZNY

Gatunek	Pierwiastek, % (max.)*								
	C	Si	P	S	Mn	Cr	Ni	Mo	N
1.4016	0,08	1,0	0,040	0,015	1,0	16,0 - 18,0	-	-	-

* Zakres stężeń pierwiastków spełniających równocześnie wymagania EN 10088-2

WŁAŚNOŚCI MECHANICZNE I ELEKTRYCZNE

Gatunek	Własności mechaniczne *					Własności elektryczne	
	Wytrzymałość na rozciąganie	Umowna granica plastyczności, min	Wydłużenie, min	Twardość, max		Przenikalność magnetyczna	Oporność elektryczna w 20°C
	R _m , MPa	Rp _{0,2} , MPa	A ₈₀ , %	HBW	HRB	μ	Ωxmm ² /m
1.4016	450 - 600	260	20	183	89	600 - 1100	0,60

* Zakres własności mechanicznych spełniający równocześnie wymagania EN 10088-2 w stanie przesyconym

PRODUKTY POWIĄZANE




Norma: **ASTM A 240**

Krawędzie: **zaokrąglone**

Montaż kabli, przewodów wentylacyjnych, masztów, słupów, znaków drogowych; podwieszanie dodatkowego wyposażenia do ciągów kablowych, orurowania procesowego, słupów; pakowanie do transportu, łączenie w pakiety rur stalowych i z tworzyw sztucznych, montaż króćców do rur elastycznych, i wiele innych. Elementy eksploatowane w umiarkowanym środowisku korozyjnym.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU:



ODPORNOŚĆ KOROZYJNA W UMIARKOWANY I ŁAGODNYM ŚRODOWISKU



BARDZO WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA



WYSOKIE WŁASNOŚCI MECHANICZNE UŁATWIAJĄ ZACISKANIE BEZ STRAT MATERIAŁOWYCH



ODPORNOŚĆ NA UTLENIANIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE



ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE NISKIEJ TEMPERATURY



GŁADKIE WYKOŃCZENIE WSZYSTKICH POWIERZCHNI



ZASTOSOWANIE

Środowisko miejskie i przemysłowe o umiarkowanym zanieczyszczeniu. Lokalizacje wewnętrzne i zewnętrzne o umiarkowanym i łagodnym narażeniu na chlorki. Architektura miejska, konstrukcje stalowe, środki transportu. Konstrukcje masztów telekomunikacyjnych i sieci przesyłowych energii elektrycznej. Przemysł wydobywczy węgla. Konstrukcje podziemne, tunele drogowe, podziemna infrastruktura dla telekomunikacji. Zakłady przemysłu spożywczego.



TABELA ROZMIARÓW TAŚMY MONTAŻOWEJ

Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Waga rolki [kg]		
		Rolka 50 m	Rolka 30 m	Rolka 25 m
19	0,7	5,2	3,1	2,6
16	0,7	4,4	2,6	2,2
12,7	0,7	3,5	2,1	1,7
9,5	0,6	2,2	1,3	1,1
6,4	0,5	1,3	0,8	0,6
20	0,7	5,5	3,3	2,7
10	0,7	2,8	1,7	1,4
20	0,4	3,1	1,9	1,6
10	0,4	1,6	0,9	0,8



SKŁAD CHEMICZNY

Gatunek	Pierwiastek, % (max.)*								
	C	Si	P	S	Mn	Cr	Ni	Mo	N
201	0,15	1,0	0,06	0,03	8,5-11,0	13,0-15,0	1,0-2,0	0,25	1,0

* Zakres stężeń pierwiastków spełniający wymagania dla stali z gatunku 201 wg. ASTM A 240

WŁAŚNOŚCI MECHANICZNE I ELEKTRYCZNE

Gatunek	Własności mechaniczne *					Własności elektryczne	
	Wytrzymałość na rozciąganie	Umowna granica plastyczności, min	Wydłużenie, min	Twardość, max		Przenikalność magnetyczna	Oporność elektryczna w 20°C
	R _m , MPa	R _{p0,2} , MPa	A ₈₀ , %	HBW	HRB	μ	Ωxmm ² /m
201	600-950	260	40	276	105	1,02	0,70

* Zakres własności mechanicznych spełniający wymagania dla stali z gatunku 201 wg. ASTM A 240 w stanie przesyconym

PRODUKTY POWIĄZANE





Norma: **EN 10088-2**

Krawędzie: **zaokrąglone**

Montaż kabli, przewodów wentylacyjnych, masztów, słupów, znaków drogowych; podwieszanie dodatkowego wyposażenia do ciągów kablowych, orurowania procesowego, słupów; pakowanie do transportu, łączenie w pakiety rur stalowych i z tworzyw sztucznych, montaż króćców do rur elastycznych, i wiele innych. Elementy eksploatowane w umiarkowanym środowisku korozyjnym.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU:



ODPORNOŚĆ KOROZYJNA W UMIARKOWANY I ŁAGODNYM ŚRODOWISKU



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA



OPTYMALNE POŁĄCZENIE ODPORNOŚCI KOROZYJNEJ I WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH



ODPORNOŚĆ NA UTLENIANIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE



ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE NISKIEJ TEMPERATURY



GŁADKIE WYKOŃCZENIE WSZYSTKICH POWIERZCHNI



ZASTOSOWANIE

Środowisko miejskie i przemysłowe o umiarkowanym zanieczyszczeniu. Lokalizacje wewnętrzne i zewnętrzne narażone na obecność chlorków. Zakłady przemysłu chemicznego, spożywczego, budynki szpitali. Konstrukcje masztów telekomunikacyjnych i sieci przesyłowych energii elektrycznej. Przemysł wydobywczy węgla w obszarach narażonych na występowanie chlorków. Konstrukcje podziemne, tunele drogowe, podziemna infrastruktura dla telekomunikacji.

TABELA ROZMIARÓW TAŚMY MONTAŻOWEJ

Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Waga rolki [kg]		
		Rolka 50 m	Rolka 30 m	Rolka 25 m
19	0,7	5,2	3,1	2,6
16	0,7	4,4	2,6	2,2
12,7	0,7	3,5	2,1	1,7
9,5	0,6	2,2	1,3	1,1
6,4	0,5	1,3	0,8	0,6
20	0,7	5,5	3,3	2,7
10	0,7	2,8	1,7	1,4
20	0,4	3,1	1,9	1,6
10	0,4	1,6	0,9	0,8



SKŁAD CHEMICZNY

Gatunek	Pierwiastek, % (max.)*								
	C	Si	P	S	Mn	Cr	Ni	Mo	N
1.4301	0,07	0,75	0,045	0,015	2,0	17,5 - 19,5	8,0 - 10,5	-	0,1

* Zakres stężeń pierwiastków spełniających równocześnie wymagania EN 10088-2

WŁASNOŚCI MECHANICZNE I ELEKTRYCZNE

Gatunek	Własności mechaniczne *					Własności elektryczne	
	Wytrzymałość na rozciąganie	Umowna granica plastyczności, min	Wydłużenie, min	Twardość, max		Przenikalność magnetyczna	Oporność elektryczna w 20°C
	R _m , MPa	R _{p0,2} , MPa	A ₈₀ , %	HBW	HRB	μ	Ωxmm ² /m
1.4301	540 - 740	230	45	201	92	1,008	0,73

* Zakres własności mechanicznych spełniający równocześnie wymagania EN 10088-2 w stanie przesyconym

PRODUKTY POWIĄZANE



TAŚMA ZE STALI NIERDZEWNEJ

GATUNEK 1.4404 / AISI 316L



Norma: **EN 10088-2**

Krawędzie: **zaokrąglone**

Montaż kabli, przewodów wentylacyjnych, masztów, słupów, znaków drogowych; podwieszanie dodatkowego wyposażenia do ciągów kablowych, orurowania procesowego, słupów; pakowanie do transportu, łączenie w pakiety rur stalowych i z tworzyw sztucznych, montaż króćców do rur elastycznych, i wiele innych. Elementy eksploatowane w bardzo agresywnym środowisku korozyjnym. Lokalizacje wewnętrzne i zewnętrzne o wysokiej wilgotności i obecności chlorków.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU:



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA



SPEŁNIA WYMAGANIA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ŚRODOWISK PRACY



ODPORNOŚĆ NA UTLENIANIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE



ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE NISKIEJ TEMPERATURY



GŁADKIE WYKOŃCZENIE WSZYSTKICH POWIERZCHNI



ZASTOSOWANIE

Środowisko morskie i nadmorskie obszary przybrzeżne. Wyposażenie statków. Silnie zanieczyszczone środowisko miejskie i przemysłowe. Bezpośrednia lokalizacja dróg, gdzie stosowana jest sól drogową. Elementy osłonięte od naturalnego zmywania przez opady. Zakłady o wysokiej emisji zanieczyszczeń, przemysłu chemicznego, petrochemicznego, celulozowo-papierniczego, tekstylnego.

Przemysł wydobywczy węgla i rud miedzi w obszarach narażonych na występowanie chlorków. Obszary narażone na spaliny gazów zawierające siarczany. Konstrukcje podziemne, tunele drogowe.

TABELA ROZMIARÓW TAŚMY MONTAŻOWEJ

Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Waga rolki [kg]		
		Rolka 50 m	Rolka 30 m	Rolka 25 m
19	0,7	5,2	3,1	2,6
16	0,7	4,4	2,6	2,2
12,7	0,7	3,5	2,1	1,7
9,5	0,6	2,2	1,3	1,1
6,4	0,5	1,3	0,8	0,6
20	0,7	5,5	3,3	2,7
10	0,7	2,8	1,7	1,4
20	0,4	3,1	1,9	1,6
10	0,4	1,6	0,9	0,8



SKŁAD CHEMICZNY

Gatunek	Pierwiastek, % (max.)*								
	C	Si	P	S	Mn	Cr	Ni	Mo	N
1.4401	0,07	0,75	0,045	0,015	2,0	16,5 - 18,0	10,0 - 13,0	2,0 - 2,5	0,1

* Zakres stężeń pierwiastków spełniających równocześnie wymagania EN 10088-2

WŁAŚNOŚCI MECHANICZNE I ELEKTRYCZNE

Gatunek	Własności mechaniczne *					Własności elektryczne	
	Wytrzymałość na rozciąganie	Umowna granica plastyczności, min	Wydłużenie, min	Twardość, max		Przenikalność magnetyczna	Oporność elektryczna w 20°C
	R _m , MPa	R _{p0,2} , MPa	A ₈₀ , %	HBW	HRB	μ	Ωxmm ² /m
1.4401	530 - 680	240	40	217	95	1,008	0,75

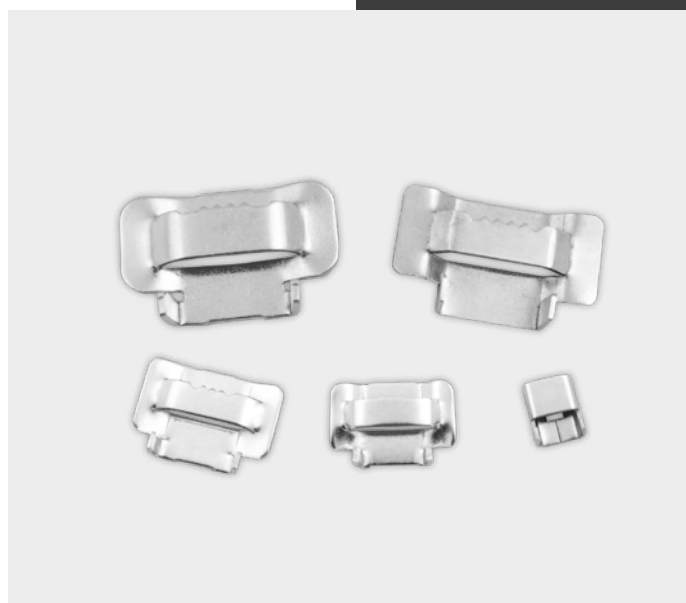
* Zakres własności mechanicznych spełniający równocześnie wymagania EN 10088-2 w stanie przesyconym

PRODUKTY POWIĄZANE



ZAPINKI ZE STALI NIERDZEWNEJ

DO TAŚM MONTAŻOWYCH: GATUNEK STALI: AISI 304, 201



Typ zapinki: Ear-Lock, L-Type

Element służący do zaciskania naprężonych taśm montażowych ze stali nierdzewnej. Zapinki te znajdują szerokie zastosowanie w energetyce, telekomunikacji, drogownictwie, lotnictwie, przemyśle zbrojeniowym, przemyśle spożywczym oraz przemyśle wydobywczym węgla. Wykonane są ze stali nierdzewnej odpornej na korozję, promieniowania UV oraz trudne warunki atmosferyczne. Odporne są również na czynniki mechaniczne takie jak wibracje oraz duże obciążenia. Wysoka jakość oraz precyzyjne wykonanie zapinek pozwalają na wygodny montaż taśm bez jej uszkodzeń. Świetnie sprawdzają się w środowiskach miejskich oraz przemysłowych o umiarkowanym zanieczyszczeniu. Lokalizacje wewnętrzne i zewnętrzne narażone na obecność chlorków. Szeroka różnorodność rozmiarów zapinek pozwala idealnie je dopasować do wszystkich gatunków i rozmiarów produkowanych przez nas taśm.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

 WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ ORAZ TRWAŁOŚĆ

 ODPORNE NA WYSOKIE ORAZ NISKIE TEMPERATURY

 ODPORNE NA ZRYWANIE

 ODPORNE NA DUŻE OBCIĄŻENIA

 ODPORNE NA WIBRACJE

 WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ

 ODPORNE NA PROMIENIOWANIE UV

 ODPORNE NA KOROZJĘ

DANE TECHNICZNE

Szerokość	Grubość	Typ	Gatunek stali	Ilość w opakowaniu
19 mm (3/4")	1,5 mm (.059")	Ear-Lock	AISI 304, 201	100 szt.
16 mm (5/8")	1,5 mm (.059")	Ear-Lock	AISI 304, 201	100 szt.
	1,0 mm (.039")	Ear-Lock	AISI 304, 201	100 szt.
12,7 mm (1/2")	1,5 mm (.059")	Ear-Lock	AISI 304, 201	100 szt.
	1,0 mm (.039")	Ear-Lock	AISI 304, 201	100 szt.
9,5 mm (3/8")	1,2 mm (.047")	Ear-Lock	AISI 304, 201	100 szt.
	1,0 mm (.039")	Ear-Lock	AISI 304, 201	100 szt.
6,4 mm (1/4")	0,8 mm (.031")	L-Type	AISI 304, 201	100 szt.
20 mm (25/32")	1,0 mm (.039")	L-Type	AISI 304, 201	100 szt.
10 mm (25/64")	1,0 mm (.039")	L-Type	AISI 304, 201	100 szt.

* tolerancja dla grubości zapinek +/- 0,1 mm

PRODUKTY POWIĄZANE





Norma: **EN 10088-2**

Krawędzie: **zaokrąglone**

Montaż trakcji kolejowych i tramwajowych, bezwykopowy remont kanalizacji. Elementy eksploatowane w umiarkowanym środowisku korozyjnym. Środowisko miejskie i przemysłowe o umiarkowanym zanieczyszczeniu. Lokalizacje wewnętrzne i zewnętrzne narażone na obecność chlorków. Zakłady przemysłu chemicznego, spożywczego oraz wodociągi. Konstrukcje masztów telekomunikacyjnych i sieci przesyłowych energii elektrycznej. Przemysł wydobywczy węgla w obszarach narażonych na występowanie chlorków. Konstrukcje podziemne, tunele drogowe, podziemna infrastruktura dla energetyki.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU:



ODPORNOŚĆ KOROZYJNA W UMIARKOWANYM I ŁAGODNYM ŚRODOWISKU



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA



OPTYMALNE POŁĄCZENIE ODPORNOŚCI KOROZYJNEJ I WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH



ODPORNOŚĆ NA UTLENIANIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE



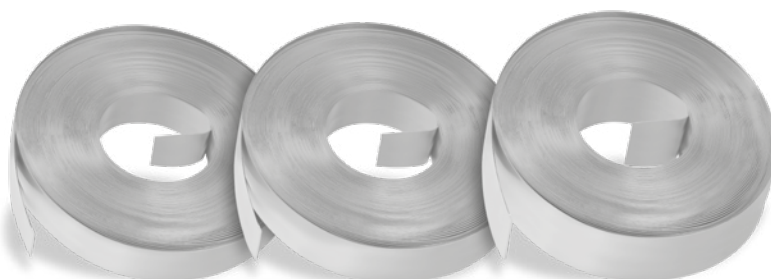
ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE NISKIEJ TEMPERATURY



GŁADKIE WYKOŃCZENIE WSZYSTKICH POWIERZCHNI

DANE TECHNICZNE

Szerokość	Grubość	Waga	Gatunek stali	Długość
19,0 mm (3/4")	1,2 mm (.047")	5,5 kg	AISI 304	30 m
	1,0 mm (.039")	4,6 kg	AISI 304	30 m
25,0 mm (1")	1,0 mm (.039")	6,0 kg	AISI 304	30 m
32,0 mm (1 1/4")	1,0 mm (.039")	7,7 kg	AISI 304	30 m





SKŁAD CHEMICZNY

Gatunek	Pierwiastek, % (max.)*								
	C	Si	P	S	Mn	Cr	Ni	Mo	N
1.4301	0,07	0,75	0,045	0,015	2,0	17,5 - 19,5	8,0 - 10,5	-	0,1

* Zakres stężeń pierwiastków spełniających równocześnie wymagania EN 10088-2

WŁAŚNOŚCI MECHANICZNE I ELEKTRYCZNE

Gatunek	Własności mechaniczne *					Własności elektryczne	
	Wytrzymałość na rozciąganie	Umowna granica plastyczności, min	Wydłużenie, min	Twardość, max		Przenikalność magnetyczna	Oporność elektryczna w 20°C
	R _m , MPa	R _{p0,2} , MPa	A ₈₀ , %	HBW	HRB	μ	Ωxmm ² /m
1.4301	540 - 740	230	45	201	92	1,008	0,73

* Zakres własności mechanicznych spełniający równocześnie wymagania EN 10088-2 w stanie przesyconym

PRODUKTY POWIĄZANE



ZAPINKI ZE STALI NIERDZEWNEJ DLA TAŚM MONTAŻOWYCH XL; GATUNEK STALI: AISI 304



Typ zapinki: Ear-Lock XL

Element służący do zaciskania naprężonych taśm montażowych XL. Zapinki te znajdują szerokie zastosowanie w energetyce, telekomunikacji, drogownictwie, kolejnictwie, przemyśle zbrojeniowym, przemyśle spożywczym oraz przemyśle wydobywczym węgla. Wykonane są ze stali nierdzewnej odpornej na korozję, promieniowania UV oraz trudne warunki atmosferyczne. Odporne są również na czynniki mechaniczne takie jak wibracje oraz duże obciążenia. Wysoka jakość oraz precyzyjne wykonanie zapinek pozwalają na wygodny montaż taśmy bez jej uszkodzeń. Świetnie sprawdzają się w środowiskach miejskich oraz przemysłowych o umiarkowanym zanieczyszczeniu. Lokalizacje wewnętrzne i zewnętrzne narażone na obecność chlorków. Przeznaczone wyłącznie do taśm montażowych ze stali nierdzewnych typu XL.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

 WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ ORAZ TRWAŁOŚĆ

 ODPORNE NA WYSOKIE ORAZ NISKIE TEMPERATURY

 ODPORNE NA ZRYWANIE

 ODPORNE NA DUŻE OBCIĄŻENIA

 ODPORNE NA WIBRACJE

 WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ

 ODPORNE NA PROMIENIOWANIE UV

 ODPORNE NA KOROZJĘ

 PRZEZNACZONE DO TAŚM TYPU XL

DANE TECHNICZNE

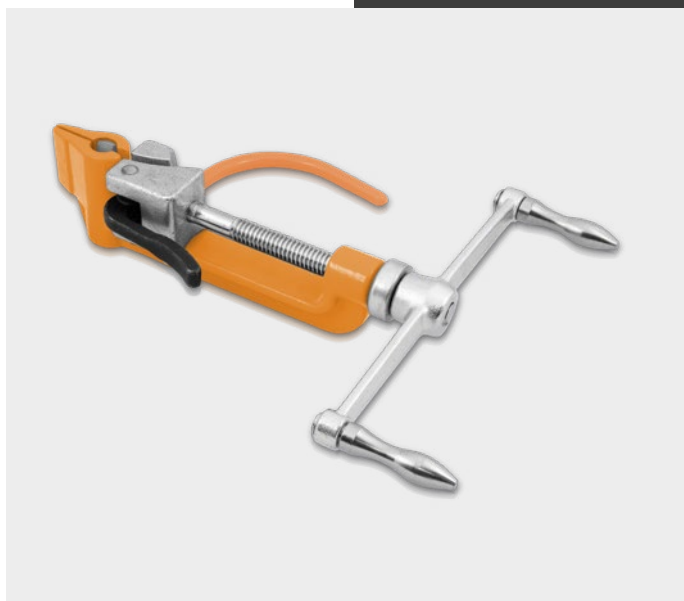
Szerokość	Grubość	Gatunek stali	Ilość w opakowaniu
19,0 mm (3/4")	2,4 mm (.094")	AISI 304	25 szt.
25,0 mm (1")	2,4 mm (.094")	AISI 304	25 szt.
32,0 mm (1 1/4")	2,4 mm (.094")	AISI 304	25 szt.

* tolerancja dla grubości zapinek +/- 0,1 mm

PRODUKTY POWIĄZANE

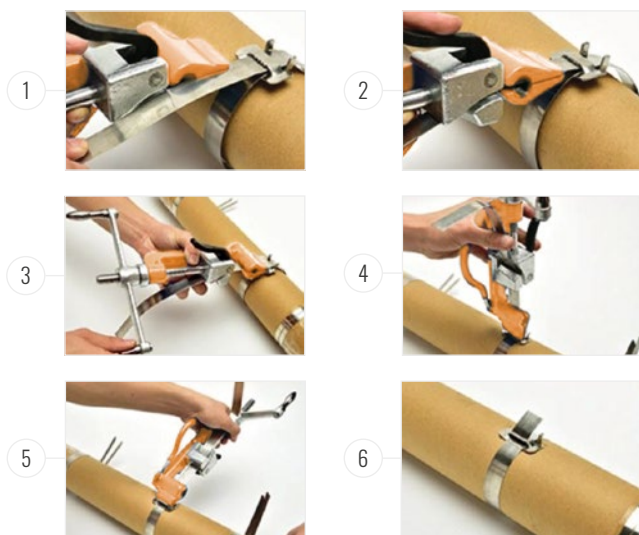


TAŚMA MONTAŻOWA
ZE STALI NIERDZEWNEJ XL



Bandownica śrubowa Loob to narzędzie służące do naprężania taśm ze stali nierdzewnej o szerokości do 20mm we wszystkich gatunkach stali oferowanych przez firmę Loob. Urządzenie wykonane jest z antykorozyjnej stali galwanizowanej. Narzędzie posiada również wbudowane ostrza do przecinania stali nierdzewnej. Używana jest wraz z zapinkami do taśmy stalowej. Bandownica nadaje się do pracy w różnych środowiskach.

INSTRUKCJA OBSŁUGI:



DANE TECHNICZNE

Mechanizm:	Zakres szerokości taśm:	Zakres grubości taśm:	Wymiary:
Manualny	6,4 mm - 20 mm	0,25 mm - 0,8 mm	220x300x60 mm

BANDOWNICA POSIADA SYSTEM WYMIENNYCH OSTRZY ORAZ ŁOŻYSKA



PRODUKTY POWIĄZANE





Bandownica grzechotkowa Common Type Loob przeznaczona jest do montażu taśm ze stali nierdzewnych każdego gatunku o szerokości od 6,4mm do 20mm wykorzystywanych do montażu m.in. elementów na słupach energetycznych oraz telekomunikacyjnych.

Wykonana jest z antykorozyjnej stali galwanizowanej z elementami tworzywa sztucznego.

Urządzenie posiada wbudowany system ostrzy do cięcia taśm, co znacząco ułatwia ich montaż.

Bandownica jest bardzo prosta i wygodna w obsłudze.

DANE TECHNICZNE

Mechanizm:	Zakres szerokości taśm:	Zakres grubości taśm:
Manualny	6,4 mm - 20 mm	0,25 mm - 0,7 mm

PRODUKTY POWIĄZANE





Wymiary: 290x250x30 mm

Waga: 150g

Materiał: tworzywo sztuczne

Dozownik plastikowy Loob to wygodny w użytkowaniu i kompaktowy element służący do przechowywania i dozowania taśm montażowych Loob wykonanych ze stali nierdzewnej.

Duży i poręczny uchwyt dozownika pozwala na wygodne jego użytkowanie, sam dozownik pełni również funkcję ochronną przed uszkodzeniami mechanicznymi taśmą.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

 ZAKRES SZEROKOŚCI TAŚM: 20 MM - 6,4 MM

 ZAKRES GRUBOŚCI TAŚM: 0,7 MM - 0,4 MM

 DUŻY WYGODNY UCHWYT

 WYKONANY W PEŁNI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

 ATRAKCYJNY DESIGN

 NISKA WAGA

 SOLIDNE ZAPIĘCIA

 WYSOKIEJ JAKOŚCI WYKONANIE

DOSTĘPNE OPCJE CUSTOMIZACJI OPAKOWANIA:

• umieszczenie logo dystrybutora na dozowniku poprzez wytłoczenie



• umieszczenie logo dystrybutora za pomocą naklejki



• zmiana koloru dozownika



PRODUKTY POWIĄZANE





Ochronna taśma gumowa to element służący do zabezpieczenia delikatnych elementów przed uszkodzeniami podczas montowania na nich taśm montażowych Loob wykonanych ze stali nierdzewnej.

Taśma ochronna pełni funkcję rękawa który nakłada się na taśmę stalową podczas montażu zabezpieczając tym elementy na których montowane są taśmy ze stali nierdzewnej Loob przed uszkodzeniem.

Ochronę tego typu stosuje się m.in. słupach energetycznych, oświetleniowych oraz sygnalizacji drogowej.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:



KOLOR: CZARNY



DEDYKOWANE SZEROKOŚCI TAŚM: 20MM, 10MM



WYKONANY W PEŁNI Z WYSOKIEJ JAKOŚCI GUMY



PROSTY MONTAŻ



NISKA WAGA



WYSOKIEJ JAKOŚCI WYKONANIE



ODPORNOŚĆ NA UV

DANE TECHNICZNE

Szerokość taśmy [mm]	Długość rolki [m]	Waga [kg]
10	10	0,315
20	10	0,660

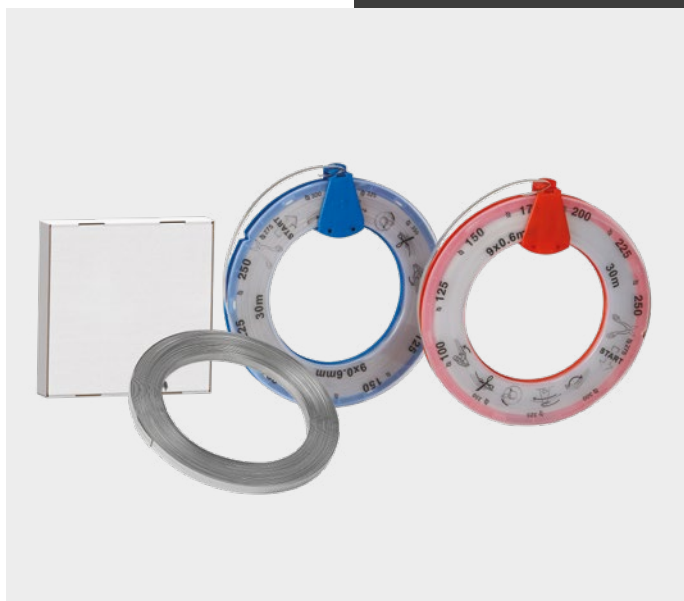


PRODUKTY POWIĄZANE



TAŚMA ŚLIMAKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ

GATUNEK STALI: AISI 304, AISI 430



Produkt służący do samodzielnego wykonania opasek zaciskowych z mechanizmem śrubowym. Rozwiązanie to pozwala na wykonanie opaski zaciskowej o dowolnej średnicy. Wykonany jest ze stali nierdzewnej. Do kompletnego montażu potrzebne są specjalne zapinki śrubowe.

Taśma ślimakowa posiada bardzo szerokie zastosowanie m.in. w warsztatach samochodowy czy też przemyśle hydraulicznym do mocowania węży, kanałów oraz przewodów powietrznych.

Wysoka jakość wykonania pozwala na stosowanie taśmy w trudnym środowisku.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ ORAZ TRWAŁOŚĆ



ODPORNE NA WYSOKIE ORAZ NISKIE TEMPERATURY



ODPORNE NA ZRYWANIE



ODPORNE NA PROMIENIOWANIE UV



ODPORNE NA KOROZJĘ



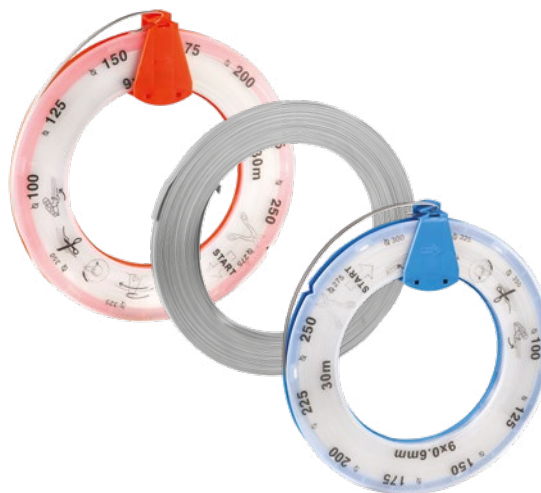
WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ



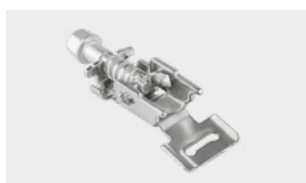
ŁATWY MONTAŻ

DANE TECHNICZNE

Szerokość	Grubość	Gatunek stali	Długość rolki	Rodzaj opakowania
12 mm	0,6 mm	AISI 304, AISI 430	30 m	Karton
9 mm	0,6 mm	AISI 304, AISI 430	30 m	Dozownik plastikowy



PRODUKTY POWIĄZANE



ZAPINKI DO TAŚM ŚLIMAKOWEJ



Zamki mocujące do taśmy ślimakowej

STAL NIERDZEWNA W2/AISI 430, W4/AISI 304



Typ zamka: **śrubowy**

Element ten służy to wygodnego zaciągania za pomocą śrubokręta opasek ślimakowych ze stali nierdzewnej. Zamki mocujące zostały wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej.

Śrubowy mechanizm zamka pozwala na precyzyjne dostosowanie siły naciągu opaski ślimakowej.

Zamki te stosowane są w wielu gałęziach przemysłu wszędzie tam gdzie stosuje się opaski ślimakowe m.in. w warsztatach samochodowych oraz przemyśle hydraulicznym.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ ORAZ TRWAŁOŚĆ



ODPORNE NA WYSOKIE ORAZ NISKIE TEMPERATURY



ODPORNE NA WIBRACJE



WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ W2/AISI 430, W4/AISI 304



ODPORNE NA PROMIENIOWANIE UV



PRZEZNACZONE DO TAŚM ŚLIMAKOWYCH



ŁATWE W MONTAŻU

Szerokość taśmy	Klasa materiałowa	Gatunek stali	Ilość w opakowaniu
9 mm	W2	AISI 430, niklowana, ocynkowana	50 szt.
9 mm	W4	AISI 304	50 szt.
12 mm	W2	AISI 430, niklowana, ocynkowana	50 szt.
12 mm	W4	AISI 304	50 szt.

PRODUKTY POWIĄZANE

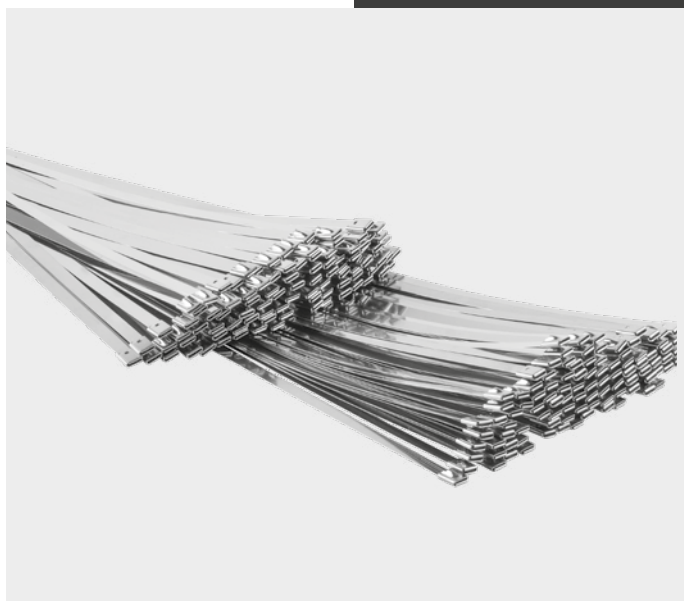


TAŚMA ŚLIMAKOWA





OPASKI SAMOZACISKOWE BALL-LOCK



Opaski zaciskowe Ball-lock wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, 201 cechują się doskonałą odpornością na wysokie temperatury, korozję oraz niezwykłą odporność na promieniowanie UV. Opaski te są bardzo łatwe w montażu.

WYKORZYSTUJE SIĘ MIĘDZY INNYMI DO:

- mocowania kabli i rur w przemyśle stoczniowym, zakładach petrochemicznych, platformach wiertniczych i środowiskach z ryzykiem pożaru
- oznaczeń „bezpieczeństwo elektryczne” w urządzeniach do mocowania blach identyfikacji (np. System gaśniczy), które muszą być zachowane w przypadku pożaru
- instalacje, w których wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i odporność na promieniowanie UV

Zapięcie opaski może być zrealizowane ręcznie lub dedykowanym do tego narzędziem. Opaski posiadają zaokrąglone krawędzie zwiększające bezpieczeństwo podczas aplikacji oraz chronią przed uszkodzeniami izolacji kabla elektrycznego.

DANE TECHNICZNE:

Materiał:	stal nierdzewna AISI 304, 201
Palność surowca:	niepalny
Absorpcja wilgoci:	nie dotyczy
Temperatura pracy:	-80 °C ÷ +538 °C
Odporność:	umiarkowana odporność na kwasy, wodę morską, oleje, smary, chemikalia, rozpuszczalniki. Wysoka odporność na działanie promieni UV.

TABELA ROZMIARÓW

Gatunek stali	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Średnica pętli [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [kg]	Opakowanie [szt.]
AISI 304, 201	1200	7,9	360	81	100
AISI 304, 201	1050	7,9	310	81	100
AISI 304, 201	750	7,9	191	81	100
AISI 304, 201	600	7,9	154	81	100
AISI 304, 201	400	7,9	102	81	100
AISI 304	300	7,9	76	81	100
AISI 304	200	7,9	50	81	100

Gatunek stali	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Średnica pętli [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [kg]	Opakowanie [szt.]
AISI 304, 201	400	4,5	102	61	100
AISI 304, 201	350	4,5	89	61	100
AISI 304, 201	300	4,5	76	61	100
AISI 304, 201	250	4,5	63	61	100
AISI 304, 201	200	4,5	50	61	100
AISI 304, 201	150	4,5	37	61	100

PRODUKTY POWIĄZANE



ZACISKARKA DO OPASEK STAŁYCH TYPU BALL-LOCK



Narzędzie służy do szybkiego i ekonomicznego montażu opasek ze stali nierdzewnej typu Ball-lock. Zaciąga i automatycznie obcina opaski o szerokości do 7,9mm oraz grubości 0,3mm. Umożliwia również regulację siły naciągu za pomocą pokrętki umieszczonego na spodzie rączki.

Narzędzie to świetnie znajduje zastosowanie przy instalacjach przemysłowych, energetyce oraz telekomunikacji. Pozwala na zaciąganie pętli opaski i automatyczne jej obcięcie po osiągnięciu wskazanej siły naciągu.

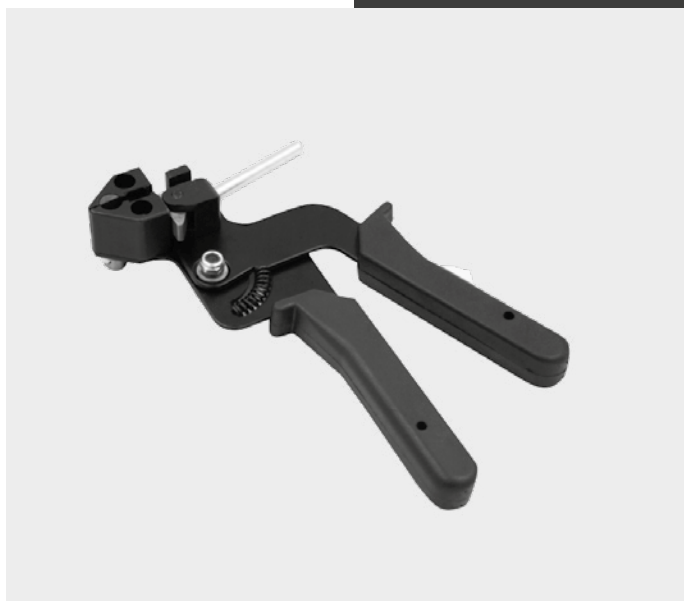
Jest to szybkie i skuteczne narzędzie z gwarancją pięciu tysięcy pełnych naciągów opaski wraz z jej ucięciem.

DANE TECHNICZNE

Materiał:	Wymiary:	Waga:	Max. szerokość opaski:	Max. grubość opaski:	Rodzaj opaski:	Gwarancji cykli
metal, tworzywo sztuczne	178x140x29 mm	0,56 kg	7,9 mm	0,3 mm	niepowlekane i powlekane	5000

PRODUKTY POWIĄZANE





Narzędzie do napinania i cięcia opasek samozaciskowych ze stali nierdzewnej. Odporne jest na korozję i utlenianie. Idealnie nadaje się do opasek typu Ball-lock wykonanych z różnych gatunków stali nierdzewnej. Za pomocą uchwytu można regulować poziom naciągnięcia opaski w zależności od potrzeb oraz łatwo można odciąć nadmiar opaski za pomocą wbudowanego mechanizmu.

Narzędzie jest bardzo proste i szybkie w obsłudze.

INSTRUKCJA OBSŁUGI:



DANE TECHNICZNE:

Minimalna szerokość opaski:	4,6 mm
Maksymalna szerokość opaski:	7,9 mm
Maksymalna grubość opaski:	0,4 mm
Rodzaj opaski:	niepowlekane i powlekane
Mechanizm:	manualny

PRODUKTY POWIĄZANE





ELEMENTY DROGOWNICTWO

UCHWYT DO MOCOWANIA ZNAKÓW DROGOWYCH

TYP: KRAWĘDZIOWY



Uchwyt krawędziowy to element służący do prostego montażu znaków drogowych. Wykonany został ze stali ocynkowanej. Część zaciskowa uchwytu zapewnia stabilne i trwałe przymocowanie znaków drogowych.

Do prawidłowego i bezpiecznego zamontowania jednego znaku drogowego potrzebne są dwa uchwyty krawędziowe.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:



WYKONANY ZE STALI OCYNKOWANEJ



ŁATWY MONTAŻ



WYSOKA JAKOŚĆ WYKONANIA



ODPORNE NA UDERZENIA



ODPORNE NA KOROZJĘ

UCHWYT DO MOCOWANIA ZNAKÓW DROGOWYCH

TYP: UNIWERSALNY (FALA)



Uchwyt uniwersalny typu fala to element służący do prostego montażu znaków drogowych. Wykonany został ze stali ocynkowanej. Typ tego uchwytu przeznaczony jest do znaków posiadających z tyłu znaku profil wzmacniający (listwę bądź szynę). Uchwyt w pierwszej kolejności mocowany jest do znaku a następnie do słupka.

Do prawidłowego i bezpiecznego zamontowania jednego znaku drogowego potrzebne są dwa uchwyty uniwersalne.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:



WYKONANY ZE STALI OCYNKOWANEJ



ŁATWY MONTAŻ



WYSOKA JAKOŚĆ WYKONANIA



ODPORNE NA UDERZENIA



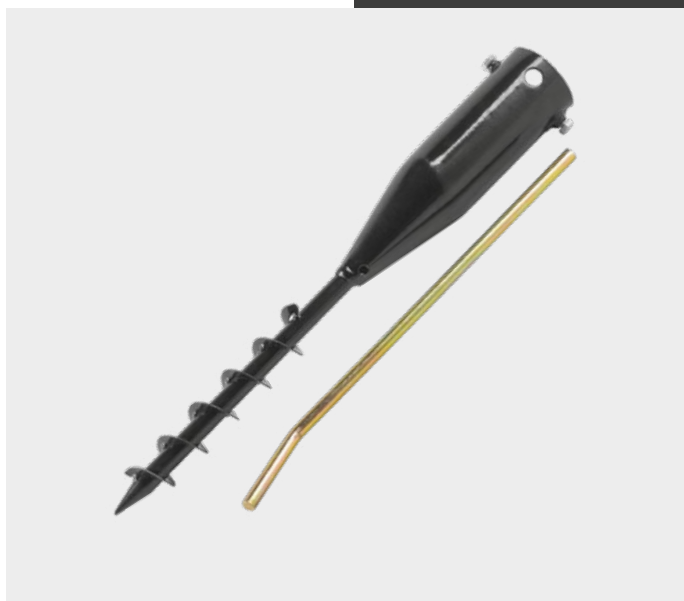
ODPORNE NA KOROZJĘ



PRZEZNACZONY DO ZNAKÓW Z PROFILEM WZMACNIAJĄCYM



ŚWIDER DO MONTAŻU OZNAKOWANIA AWARYJNEGO



Świder pozwala na szybki i stabilny montaż oznakowania awaryjnego wszędzie tam gdzie występuje miękki grunt (pobocza, pasy zieleni, trawniki, chodniki po zdjęciu kostki itp.).

Zastępuje betonowe oraz gumowe podstawy drogowe, które są bardzo nieporęczne przy transporcie lub przenoszeniu ze względu na ich wagę oraz gabaryty.

Dzięki dwóm śrubom stabilizującym świder zapewnia stabilność dla montowanych znaków.

Przystosowany jest dla słupków drogowych 1,5" i 2"

W zestawie znajduje się specjalny pręt do montażu świdra.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:



WYKONANY ZE WĘGLOWEJ



ZABEZPIECZONY FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ



CZARNY KOLOR



ŁATWY MONTAŻ



WYSOKA JAKOŚĆ WYKONANIA



ODPORNY NA UDERZENIA



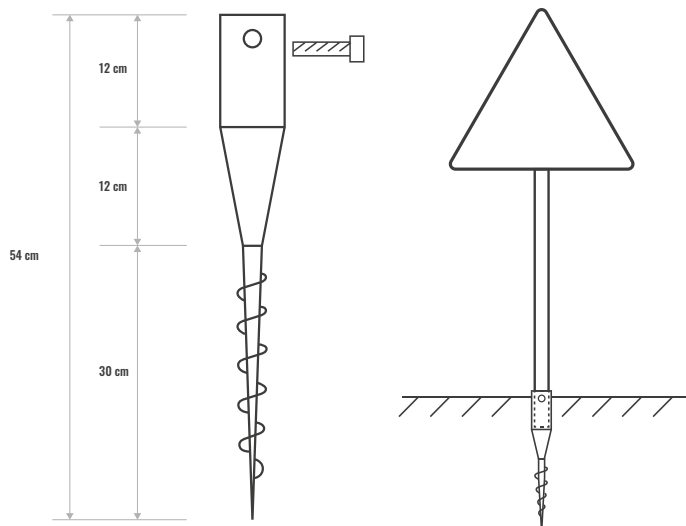
ODPORNY NA KOROZJĘ



POSIADA DWIE ŚRUBY STABILIZUJĄCE

WYMIARY PRODUKTU

Długość całkowita:	540 mm
Długość gniazda mocującego	240 mm
Długość świdra:	300 mm
Średnica otworu:	62 mm





Tuleja montażowa służy do szybkiego montażu i demontażu znaków drogowych w miejscach narażonych na częste uszkodzenia np. w wyniku wypadków samochodowych, podczas zawracania przez samochody ciężarowe, chuligaństwo lub w miejscach w których oznakowanie jest często modyfikowane.

Tuleje te znajdują również świetne zastosowanie w takich miejscach jak:

- wysepki drogowe
- azyle drogowe
- mosty
- pasy dzielące
- w miejscach ze zmianą organizacji ruchu np. omentarze podczas Świąt Wszystkich Świętych

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:



WYKONANA Z ŻELIWA



POSIADA SPECJALNĄ NASADĘ



WYSOKA JAKOŚĆ WYKONANIA



ODPORNE NA UDERZENIA



ODPORNE NA KOROZJĘ

OPIS MONTAŻU TULEI W PODŁOŻU:

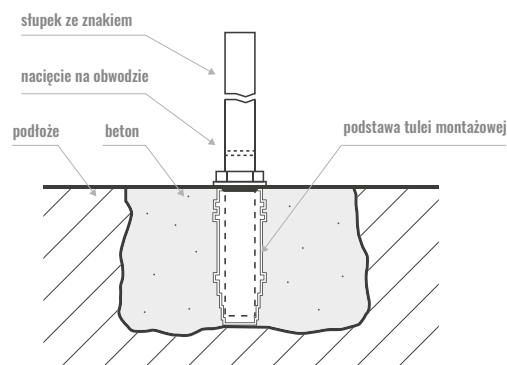
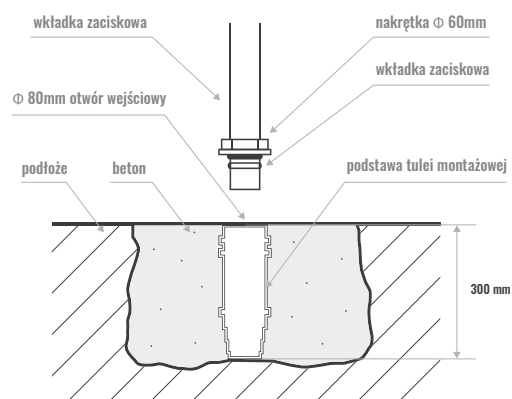
Dla zapewnienia maksymalnej stabilności i wytrzymałości, podstawę tulei należy umieścić w uprzednio wykopanym dole.

Następnie tuleję należy ustawić w pozycji pionowej a miejsce dookoła tulei wypełnić cementem równo z górną krawędzią podstawy tulei montażowej.

Pamiętać należy aby otwór wejściowy tulei zabezpieczyć przez zanieczyszczeniem betonem.

OPIS MONTAŻU ZNAKU W TULEI:

Tuleja umożliwia montaż znaków drogowych na słupkach 1,5" i 2". Na słupek należy założyć kolejno nakrętkę oraz wkładkę zaciskową. Następnie słupek umieścić w podstawie tulei i dokręcić nakrętkę.





ELEMENTY ENERGETYKA



Materiał: aluminium

Tabliczki i tablice informacyjne oraz ostrzegawcze do znakowania urządzeń energetycznych wykonywane są według standardów operatorów energetycznych: Enea, Energa, PGE, Tauron oraz Innogy. Podstawowa treść umieszczona na tabliczkach powstaje w wyniku tłoczenia.

Cechują się wysoką trwałością na warunki atmosferyczne w Polsce. Wykonane z blachy aluminiowej zabezpieczonej lakierem odpornym a działanie promieni ultrafioletowych.

Dysponujemy możliwością wtłoczenia każdej treści według wytycznych klienta.

Tablice posiadają specjalne otwory do montażu na taśmę montażową 9,5mm ze stali nierdzewnej Loob, opaski samozaciskowe 7,9mm ze stali nierdzewnej typu Ball-Lock lub nity.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:



WYKONANE Z ALUMINIUM



ODPORNE NA WYSOKIE ORAZ NISKIE TEMPERATURY



ODPORNE NA WIBRACJE



ZABEZPIECZONE LAKIEREM ODPORNYM NA UV



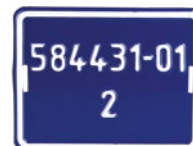
ODPORNE NA PROMIENIOWANIE UV



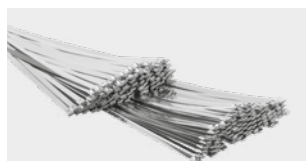
ODPORNE NA KOROZJĘ



ŁATWE W MONTAŻU



PRODUKTY POWIĄZANE



OPASKI ZACISKOWE BALL-LOCK



ZACISKARKA DO OPASEK STALOWYCH



DYSTRYBUCJA

LOOB – producent taśm ze stali nierdzewnej oraz akcesoriów poszukuje dystrybutorów.

Firma **LOOB Sp. z o.o. Sp. k.** została założona w roku 2015. Główną działalnością firmy jest **produkcja taśm montażowych** oraz **sprzedaż hurtowa i detaliczna taśm precyzyjnych** ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej.

Jesteśmy największym Polskim producentem taśm montażowych wykonanych ze stali nierdzewnej. W swojej ofercie mamy taśmy wykonane z gatunków stali nierdzewnej AISI 430, AISI 304, AISI 316 oraz 201.

Specjalizujemy się w produkcji taśm montażowych oraz obróbce taśm ze stali nierdzewnej.

Wszystkie nasze produkty posiadają odpowiednie deklaracje oraz certyfikaty.
Wykonanie zgodnie ze standardami ASTM, DIN, EN, ISO.

Jesteśmy solidnym partnerem w biznesie na bieżąco udoskonalałym dostarczane rozwiązania i podążającym za ciągle zmieniającym się rynkiem poprzez odpowiednie badanie potrzeb swoich klientów.

Poszukujemy partnerów odpowiedzialnych za dystrybucję naszych produktów na swoich rynkach. Dysponujemy możliwością nawiązania współpracy kontraktowej.

Swoim dystrybutorom gwarantujemy:

- ✓ konkurencyjne ceny pozwalające na łatwe i szybkie opanowanie lokalnego rynku
- ✓ przejrzyste warunki współpracy
- ✓ wysokiej jakości produkty oraz rozwiązania
- ✓ możliwość realizacji niestandardowych projektów
- ✓ kompleksową obsługę
- ✓ stałe wsparcie techniczne oraz merytoryczne
- ✓ opakowania OEM oraz logo dystrybutora na produktach

Indywidualnie z każdym dystrybutorem ustalimy strategię i plan działania dotyczący wprowadzenia naszych rozwiązań na rynek dystrybutora oraz będziemy wspierać go na każdym etapie współpracy.

Nasze rozwiązania dostarczane są na największe budowy napowietrznych sieci energetycznych oraz telekomunikacyjnych w Polsce.

Prężnie rozwijamy portfolio oferowanych produktów gwarantując tym konkurencyjność na rynkach lokalnych naszym partnerom.

Sugerowane branże:

- | | |
|---|---|
|  energetyka |  technika magazynowa |
|  telekomunikacja |  przemysł tramwajowy |
|  drogownictwo |  przemysł morski |

oraz wszędzie tam gdzie rozwiązania Loob mogą znaleźć swoje zastosowania. Biorąc pod uwagę że każdy rynek rządzi się swoimi prawami, gwarantujemy indywidualne dostosowanie warunków współpracy w taki sposób by nasi dystrybutorzy mogli prowadzić swobodną sprzedaż wśród swoich odbiorców na rynkach lokalnych.

Firmy zainteresowane nawiązaniem współpracy oraz dołączeniem do grona dystrybutorów firmy Loob zapraszamy do kontaktu.



LOOB

DANE KONTAKTOWE



LOOB Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Pod Młynem 19
40-313 Katowice



+48 32 739 01 00



biuro@loob.com.pl

DANE REJESTROWE

NIP: 9542756756

REGON: 3620248330

KRS: 0000566976

SĄD REJONOWY KATOWICE-WSCHÓD W KATOWICACH WYDZIAŁ VIII GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

