

# 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 drogowa. 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]	Typ	Waga rolki [kg]		
			Rolka 50 m	Rolka 30 m	Rolka 25 m
19	0,7	standard	5,2	3,1	2,6
16	0,7	standard	4,4	2,6	2,2
12,7	0,7	standard	3,5	2,1	1,7
9,5	0,6	standard	2,2	1,3	1,1
6,4	0,5	standard	1,3	0,8	0,6
19	0,4	slim	2,9	1,7	1,4
16	0,4	slim	2,5	1,5	1,2
12,7	0,4	slim	2	1,2	1
9,5	0,4	slim	1,5	0,9	0,7
20	0,7	standard	5,5	3,3	2,7
10	0,7	standard	2,8	1,7	1,4
20	0,4	slim	3,1	1,9	1,6
10	0,4	slim	1,6	0,9	0,8


**SKŁAD CHEMICZNY**

Gatunek	Pierwiastek, % (max.)*								
	C	Si	P	S	Mn	Cr	Ni	Mo	N
<b>1.4404</b>	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

**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 <sub>m</sub> , MPa	R <sub>p0,2</sub> , MPa	A <sub>80</sub> , %	HBW	HRB	μ	Ωmm <sup>2</sup> /m
<b>1.4404</b>	530 - 680	240	40	217	95	1,008	0,75

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

**PRODUKTY POWIĄZANE**
