

# 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]	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
<b>1.4401</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

**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 <sub>m</sub> , MPa	R <sub>p0,2</sub> , MPa	A <sub>80</sub> , %	HBW	HRB	μ	Ωxmm <sup>2</sup> /m
<b>1.4401</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**
