

COREFIL 316LP

Druty proszkowe [FCAW]

Stale nierdzewne wysokostopowe

KLASYFIKACJA:	DOPUSZCZENIA:	ZASTOSOWANIE:
EN ISO 17633-A : T 19 21 3 LP C1 (M21) 1 AWS A-5.22 : E 316LT1-1/4		Energetyka Budownictwo przemysłowe Petrochemia i chemia Przemysł stoczniowy

- Drut proszkowy rutyłowy do spawania stali nierdzewnych typu 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo, jak również jak również stali stabilizowanych Nb i Ti, o ile temperatura pracy nie przekracza 400°C.
- Zapewnia zwiększone prędkości spawania.
- Niewielkie zapotrzebowanie na czyszczenie i wytrawianie skutkuje oszczędnością czasu i pieniędzy.
- Wysoka odporność stopiwa na korozję międzykrystaliczną w kontakcie z cieczami.
- Nie ulega utlenieniu
- Szczególnie polecany do wysokowydajnego spawania we wszystkich pozycjach, w tym przymusowych oraz z góry na dół.
- Bardzo stabilny łuk, samosuwalny żużel.
- Jasna spoina o bardzo drobnej fusce.

Zastosowanie

Szerokie zastosowanie np. w spawaniu rur, rurociągów, blach. Możliwość zastosowania w przemyśle związanym z ciekłym LNG, w aplikacjach kriogenicznych. Drobna galanteria metalowa do codziennego użytku.

Materiał rodzimy



DIN	W.Nr.	ASTM
X5CrNiMo 17 12 2	1.4401	316
X2CrNiMo 17 13 2	1.4404	316L
X5CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	316Ti
X2CrNiMoN 17 12 2	1.4406	316LN
X10CrNiMoNb 18 12	1.4583	318
X2CrNiMo 18 14 3	1.4435	316L (TP)
X2CrNiMoN 17 13 3	1.4429	
X4CrNiMo 17 13 3	1.4436	
X6CrNiMoNb 17 12 2	1.4580	316 CB
X6CrNiNb 18 10	1.4550	347 (TP)
GX5CrNiNb 19 10	1.4552	CF 8C
GX2CrNiMo 19 11 2	1.4409	

Skład chemiczny %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0,03	0,60	1,20	18,60	12,50	2,50

Parametry mechaniczne

Granica plastyczności Re [N/mm²]	420
Wytrzymałość Rm [N/mm²]	560
Wydłużenie A5 [%]	45
Udarność Kv [J]	54 J (0°C) / >32 J (-196°C) /
Typ drutu/pręta	proszkowy rutyłowy

Prąd spawania	
Pozycje spawania	
Gaz osłonowy wg. EN ISO 14175	C1 - 100% CO2 / M21 - Ar + 15 - 25% CO2 /

Parametry spawania | pakowania

∅	Prąd spawania [A]	Napięcie łuku [V]	Przepływ gazu	Waga paczki [kg]
1,2	130-280	21-34	20-25	15,0

METALWELD-FIPROM POLSKA spółka z o.o.