

COREFIL 316LP

Flux cored wires [FCAW]

Stainless and high alloyed steels

CLASSIFICATION:	APPROVALS:	APPLICATION:
EN ISO 17633-A : T 19 12 3 LP C1 (M21) 1 DIN 8556 : 19 12 3 L AWS A-5.22 : E 316LT1-1/4 W.Nr. : 1.4430		Power generation industry Constructions & Engineering Petrochemical and chemical industry Shipbuilding&Offshore

Порошковая рутиловая проволока для сварки нержавеющей сталей типа 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo, а также стабилизированных сталей Nb и Ti, если рабочая температура не превышает 400oC. Особенно рекомендуется для высокопроизводительной сварки во всех положениях, в том числе сложных и сверху вниз. Проволока отличается стабильной дугой, самостоятельно отходящим шлаком и образует светлый шов с мелкой чешуйчатостью.

Base material



DIN	W.Nr.	AISI/ASME
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	
GX5CrNiMo 19 11	1.4408	CF-8M
X10 CrNiMoTi18 12	1.4573	316Ti
X5 CrNiMo17 13	1.4449	318
G-X5 CrNiMoNb18 10	1.4581	318
G-X6 CrNiMo18 12	1.4437	
G-X10 CrNiMo18 9	1.4410	

Typical chemical composition %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	P	S
0,08	1,2	2,0	17,0-20, 0	10,0-13, 0	2,5-3,0	8xC do1,1	0,5	0,030	0,025

Typical mechanical properties

Yield strength Re [N/mm2]	420
Tensile strength Rm [N/mm2]	560
Elongation A5 [%]	45
Impact energy Kv [J]	54 J (0°C) / >32 J (-196°C) /
Wire/rod type	порошковая рутиловая

Welding current	
Welding positions	
Shielding gases acc. to EN ISO 14175	C1 - 100% CO2 / M21 - Ar + 15 - 25% CO2 /

Welding parameters and packing

∅	Ток сварки [A]	Напряжение дуги [В]	Расход газа	Вес пачки [кг]
1,2	130 - 280	21 - 34	20 - 25	15

METALWELD-FIPROM POLSKA spółka z o.o.
 ul. Mikołajczyka 57, 41-200 Sosnowiec
 +48 (32) 297 75 50 - 51
 +48 (32) 297 75 88
 export@metalweld.pl