

LNM NiCro 60/20

CLASSIFICATION

AWS A5.14/A5.14M - ERNiCrMo-3
ISO 18274 - S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)

CARACTERISTIQUES

Fil MIG pour le soudage de bases Ni fortement alliés au Cr-Mo-Nb.
Très forte résistance à toutes les formes de corrosion.
Haute teneur en chrome et molybdène.

POSITIONS DE SOUDAGE



PA/1G



PB/2F



PC/2G



PD/4F



PE/4G



PF/3Gu

GAZ DE PROTECTION [SELON ISO 14175]

I1	Gaz inerteAr (100%)
I3	Gaz inerteAr+ 0.5-95% He

ANALYSE CHIMIQUE DU FIL

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Nb	Fe
0.02	0.06	0.07	64	21.9	9	3.5	0.4

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

Valeurs typiques	Gaz de protection	Condition	Limite élastique à 0.2% [N/mm ²]	Résistance à la rupture [N/mm ²]	Allongement [%]	Résilience ISO-V(I)	
						+20°C	-196°C
	I1	AW	520	770	34	80	60

NUANCES DES ACIERS À SOUDER

Alliages de nickel	DIN/EN	Mat. Nr	ASTM/ACI	UNS
Aciers au Ni et CrMo (type 625) et dissemblables fortement alliés au NiCrMo pour atmosphères corrosives et applications à températures élevées				
	X1NiCrMoCuN25-20-6	1.4529	Alloy 925	N08925
	X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	Alloy 904L	N08904
	X1CrNiMoCuN20-18-7	1.4547	Alloy 254	S31254
	X2NiCrAlTi32-20	1.4558	Alloy 800L	N08800
	G-X10NiCrNb32-20	1.4859		
	X10NiCrAlTi32-20	1.4876	Alloy 800/800H	N08800/-10
	NiCr22Mo6Cu	2.4618	Alloy G	N06007
	NiCr22Mo7Cu	2.4619	Alloy G-3	N06985
	NiCr21Mo6Cu	2.4641	Alloy 825hMo	N08821
	NiCr20CuMo	2.4660	Alloy 20	N08020
	NiCr15Fe	2.4816	B168-Alloy 600	N06600
	NiCr22Mo9Nb	2.4856	B443-Alloy 625	N06625
	NiCr21Mo	2.4858	B424-Alloy 825	N08825
	NiCr20Ti	2.4951	Alloy 75	N06075
	NiCr20TiAl	2.4952	Alloy 80A	N07080
Aciers faiblement alliés	10Ni14 (3.5% Ni)	1.5637	ASTM A333 Grade 3	-
	12Ni19, X12Ni5	1.5680	-	K41583
Alliés à 9% Ni pour réservoirs de stockage	X8Ni9	1.5662	A353/A353M	-
	X8Ni9 / 8%Ni	1.5662	A553/A553M Type I/II	- / K71340

CONDITIONNEMENTS

Diamètre (mm)	0.8	1.0	1.2
Bobine BS300 15 kg	X	X	X

Autres diamètres et conditionnements sur demande

LNM NiCro 60/20: rev. C-FR23-01/02/15

Note : Lincoln Electric France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits présentés dans ce document.
Leur description ne peut en aucun cas revêtir un caractère contractuel.