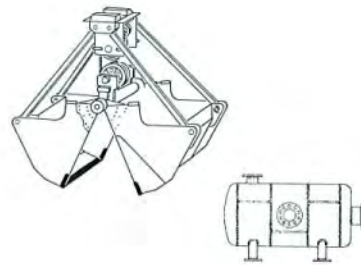


WELD X

PRODUITS DE SOUDAGE



ACIERS NON ALLIES ET BAS ALLIES

Electrodes rutiles et cellulosiques

GRICON 33	E 6013
GRICON 4	E 6012
GRICON 8A	E 6013
GRICON 39	E 6013
FLEETWELD 5P+	E 6010
GRICON 17	E 7024
GRICON 19	E 7024
SUPER X	E 6013



Electrodes basiques

GRICON 15 HB 50	E 7018-1-H4R
GRICON 7018	E 7018-H4R
GRICON 7016-S	E 7016-1-H4R
GRICON 43	E 7018-1-H8
GRICON 143	E 7028-H4R
SUPER SP	E 7016

Electrodes basiques bas alliées

GRIDUCT 1	E 9018-G-H4
GRIDUCT 17	E 11018-M-H4
GRIDUCT 10	E 7018-G-H4R
GRIDUCT 10-180	E 8018-G-H4R
GRIDUCT 18	E 8018-C1-H4
GRITHERM 3	E 7018-A1-H4
GRITHERM 5	E 8018-B2-H4
GRITHERM 7	E 9018-B3-H4
CORTIX 55CT	E 8018-W2

Fils fourrés soudage tôles galvanisées

FF ZNX	E 70C-G-S
SC-70Z Cored	E 70C-G
Supershield 71GS	E 71T-GS (sans gaz)



HYUNDAI

Fils MIG / TIG

70S-3	ER 70S-3
70S-6	ER 70S-6
MO	ER 80S-G
HLE	ER 80S-D2
THLE	ER 100S-G
XHLE	ER 120S-G
100 SX	ER 100S-1
GALVIX	Hors normes
CORTIX	ER 80S-G
2,5 Ni	ER 80S-Ni2
CM1	ER 80S-B2
CM2	ER 90S-B3
CM5	ER 80S-B6
CM9	ER 80S-B8/B9

Fils fourrés

Supercored 71MAG	E 71T-1M/-9M
Supercored 71	E 71T-1/9
Supercored 70B	E 71T-5MJ
Supercored 70NS	E 70C-6M
SC-71MSR	E 71T-12MJ
SF-80W	E 81T1-W2C
SC-110M Cored	E 110C-G
DWA 50	E 71T-1M
DWA 55E	E 71T-9MJ
DWA 51B	E 71T-5M
MXA 100	E 70C-6M
MX 100T	E 70C-6C/6M
MX 200	E 70T-1

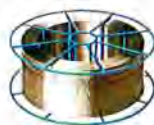
Fils fourrés sans gaz

FF SG 11 / SG 11MP	E 71T-11
Supershield 11	E 71T-11

RECHARGEMENT

Electrodes de rechargement

GRIDUR 3	37 HRC	GRIDUR 42	40 HRC
GRIDUR 6	58 HRC	GRIDUR 45	43 HRC
GRIDUR 7	58 HRC	GRIDUR 46	58 HRC
GRIDUR 18	63 HRC	GRIDUR 50	60 HRC
GRIDUR 24	55 HRC	GRIDUR 61	50 HRC
GRIDUR 34	43 HRC	GRIDUR 65	65 HRC
GRIDUR 36	60 HRC	GRITUB X	58 HRC



Fils pleins

HARDIX 350	Z 38 CDV 5	HARDIX 62 W
HARDIX 600	RMC _o	HARDIX 46T
CDV	CDN 17	HARDIX 58T
	17 4 PH	

Fils fourrés

EUROCORE 600	EUROCORE 600T	EUROCORE 67Nb
EUROCORE 620CR	EUROCORE Ti	Supershield CrC
EUROCORE 650	EUROCORE S6	

ALUMINIUM ET ALLIAGES

Fils pleins aluminium

A5	ER 1100	AG5Mn	ER 5554
AS5	ER 4043	AG4	ER 5183
AS12	ER 4047	AG4zr	ER 5087
AG3	ER 5654/5754	AS7G	R 356/357
AG5	ER 5356		

Fil plein aluminium recuit

A5	ER 1050
----	---------

Electrodes enrobées aluminium

GRILUMIN 14	E 4043
GRILUMIN 5	E 4047

AUTRES PRODUITS

Fils pour soudage sous flux - Flux - Fils pour l'industrie aéronautique - Fils titane - Fils magnésium - Feuillard
 Electrodes tungstène - Electrodes de découpage - Electrodes de gougeage - Electrodes sous marine
 Alliages base cobalt "Stellite" - Fils et poudres de métallisation - Lattes céramiques - Pâte décapante inox, alu
 Adaptateur pour bobine K300 - Brasage - Soudobrasage - Réactif molybdène - Pinceaux - Pâte anti adhérente
 Travail à façon - Coupage dressage—Bobinage

ACIERS INOXYDABLES ET ALLIAGES NICKEL

Electrodes enrobées inox

GRINOX 1	E 308L-15
GRINOX 56	E 308L-15
GRINOX 502	E 308L-16
GRINOX 202	E 308L-16
GRINOX 202H	E 308H-16
GRINOX 54	E 308MoL-16
GRINOX 507	E 347-16
GRINOX 9	E 316L-15
GRINOX 57	E 316L-15
GRINOX 510	E 316L-16
GRINOX 210	E 316L-16
GRINOX 513	E 318-15
GRINOX 514	E 318-16
GRINOX 36	E 317L-16
GRINOX 51 Cryo	
GRITHERM 44	E 309-16
GRINOX 73	E 309L-16
GRINOX 53	E 309MoL-16
GRINOX 153	E 309Mo-26
GRITHERM 46	E 310-16
GRITHERM 47	E 310-15
GRINOX 67	E 310Mo-15
GRINOX 25	E 307-15
GRINOX 26	E 307-16
GRINOX 126	E 307-26
GRINOX 29	E 312-16
GRINOX 33	E 2209-15
GRINOX 62	E 2209-16
GRINOX 65	E 385-16
GRITHERM 48	(E 329-16)



Electrodes enr. all. nickel

GRINI 7	E NiCrFe-2
GRINI 207	E NiCrFe-3
GRINI 209	E NiCrMo-3
GRINI 18S	E NiCrMo-13
GRINI 2	E Ni-1
GRINI 5	E NiCu-7
C 276	E NiCrMo-4



Fils fourrés all. nickel

DW 82
DW 625

Fils pleins inox

MIG / TIG 307Si	ER 307Si
MIG / TIG 308L/LSi	ER 308L / LSi
MIG / TIG 308H	ER 308H
MIG / TIG 347Si	ER 347Si
MIG / TIG 316L/LSi	ER 316L / LSi
MIG / TIG 317L	ER 317L
MIG / TIG 318Si	ER 318Si
MIG / TIG 309Si	ER 309Si
MIG / TIG 309LSi	ER 309LSi
MIG / TIG 309MoL	ER 309MoL
MIG / TIG 312	ER 312
MIG / TIG 28	ER 383
MIG / TIG UB6	ER 385
MIG / TIG DUPLEX	ER 2209
MIG / TIG SUPERDUPLEX	
MIG / TIG 253 MA	
MIG / TIG 4465	25 22 2
MIG / TIG 410	ER 410
MIG / TIG 410NiMo	ER 410NiMo
MIG / TIG 430	ER 430

Fils pleins alliages nickel

MIG / TIG NL 55	ER NiFe-C1
MIG / TIG NL 60	ER NiCu-7
MIG / TIG NL 61	ER Ni-1
MIG / TIG NL 82	ER NiCr-3
MIG / TIG NL 625	ER NiCrMo-3
MIG / TIG NL 52	ER NiCrFe-7
MIG / TIG NL 65	ER NiFeCr-1
MIG / TIG NL 617	ER NiCrCoMo-1
MIG / TIG NL 718	ER NiFeCr-2
MIG / TIG C 276	ER NiCrMo-4
MIG / TIG C22	ER NiCrMo-10
MIG / TIG B2	ER NiMo-7
MIG / TIG B3	ER NiMo-10
MIG / TIG X	ER NiCrMo-2

Electrodes enr. Soud. fontes

GRICAST 1	E NiC1
GRICAST 11	E NiC1
GRICAST 3	E NiFeC1
GRICAST 31	E NiFeC1
GRICAST 62	E NiFeC1

TIG fourrés inox

TGX 308L	TGX 316L
TGX 309L	TGX 347



Fils fourrés inox

DW 308L	E 308LT0-1/-4
DW 308LP	E 308LT1-1/-4
DW 308H	E 308HT0-1/-4
DW 347	E 347LTO-1/-4
DW 316L	E 316LT0-1/-4
DW 316LP	E 316LT1-1/-4
DW 318	E 318LT0-1/-4
DW 309L	E 309LT0-1/-4
DW 309LP	E 309LT1-1/-4
DW 309MoL	E 309LMoT0-1/-4
DW 309MoLP	E 309LMoT1-1/-4
DW 329A	E 2209T0-4
DW 329AP	E 2209T1-4
DW 312	E 312T0-4

CUIVRES ET ALLIAGES

Fils pleins alliages cuivre

Cupro 10	ER CuSn6
Cupro 11	ER CuSn1
Cupro 12	ER CuSn12
Cupro 13	ER CuAg
Cupro 14	ER CuSi3
Cupro 15	ER CuAl8

Cupro 16	ER CuAl8Ni2
Cupro 17	ER CuMn17Al
Cupro 18	ER CuAl9Ni4
Cupro 70-30 SG	CuNi30Fe
Cupro 90-10 SG	CuNi10Fe

Electrodes enrobées cuivre

GRICU 8	E CuMnNiAl
GRICU 11	E CuSn-A



Supercored 70 NS

Classification

AWS A5.18 E 70C-6M
EN 758 T 42 3 MM3 H5

Caractéristiques

Fil fourré sans laitier à poudre métallique (métal-cored) utilisé pour le soudage toutes positions (sauf VD) des aciers non alliés. Combine l'efficacité du fil plein avec un haut taux de dépôt. Arc exceptionnellement doux et stable. Très peu de projections.

Applications principales

Construction métallique. Chaudronnerie. Industrie automobile.
La quasi absence de laitier rend ce fil idéal pour les applications robotisées.

Analyse chimique type du métal déposé

C	Mn	Si	S	P
0.03	1.40	0.55	0.017	0.011

Propriétés mécaniques type du métal déposé

Charge rupture	Limite élastique	Allongement	Temp. D'essai	Résilience	Dureté
Rm N/mm ²	Rp (0.2) N/mm ²	A5d%	°C	J	HB
520	440	27	-30	50	

Gaz de protection

Ar + 20 à 25% de CO²

Nature du courant

DC +

Agréments

ABS-LR-BV-DNV-TÜV-CWB-CE-DB-RINA

Conditionnements

Diam.(mm)	Bobine	Référence	Poids/Bob	Diam.(mm)	Support	Référence	Poids
1.0		6998-2110	5.0	1.4		6998-2014	15.0
1.0		6998-2010	15.0	1.6		6998-2116	5.0
1.2		6998-2112	5.0	1.6		6998-2016	15.0
1.2		6998-2012	15.0				
1.4		6998-2114	5.0				

Remarques

Conditionnements possibles en futs de 150, 200, 250, 300 ou 400 kg
Produit HYUNDAI