

ELECTREX[®]
welding since 1946



GAMA CONSUMIBLES

2025



ACEROS DE BAJO Y MEDIO CARBONO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 6010SP	AWS/ASME SFA-5.1: E 6010
xARC 6013S	AWS/ASME SFA-5.1: E 6013
xARC 7018S	AWS/ASME SFA-5.1: E 7018-1 H4
xARC 7016S	AWS/ASME SFA-5.1: E 7016-1
xARC 7024	AWS/ASME SFA-5.1: E 7024
xARC 7028	AWS/ASME SFA-5.1: E 7028

ACEROS RESISTENTES A LA INTEMPERIE

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC CORTEN	AWS/ASME SFA-5.5: E 8018-W2

ACEROS PARA BAJAS TEMPERATURAS

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 8018 C2	AWS/ASME SFA-5.5: E 8018-C2

ACEROS DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 9018	AWS/ASME SFA-5.5: E 9018-G
xARC 10018	AWS/ASME SFA-5.5: E 10018-G H4
xARC 11018	AWS/ASME SFA-5.5: E 11018-G H4
xARC 12018	AWS/ASME SFA-5.5: E 12018-G H4

ACEROS RESISTENTES A LA TEMPERATURA

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC MO	AWS/ASME SFA-5.5: E 7018-A1
xARC 8018 B2	AWS/ASME SFA-5.5: E 8018-B2
xARC 9018 B3	AWS/ASME SFA-5.5: E 9018-B3
xARC 9018 B91	AWS/ASME SFA-5.5: E 9018-B91

ACEROS INOXIDABLES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 308L	AWS/ASME SFA-5.5: E 308L-16
xARC 316L	AWS/ASME SFA-5.4: E 316L-16
xARC 310	AWS/ASME SFA-5.4: E 310-16
xARC 318	AWS/ASME SFA-5.4: E 318-16
xARC 347	AWS/ASME SFA-5.4: E 347-16
xARC DUPLEX	AWS/ASME SFA-5.4: E 2209-16
xARC SUPER DUPLEX	AWS/ASME SFA-5.4: E 2594-15
xARC 385	AWS/ASME SFA-5.4: E 385-16

APLICACIONES ESPECIALES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC EXTRACTION	-
xARC 307	AWS/ASME SFA-5.4: E 307-16
xARC 309L	AWS/ASME SFA-5.4: E 309L-16
xARC 309L MO	AWS/ASME SFA-5.4: E 309MoL-16
xARC 312	AWS/ASME SFA-5.4: E 312-16

ACEROS AL NÍQUEL

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC NICRFE 3	AWS/ASME SFA-5.11: E Ni Cr Fe-3
xARC NICRMO 3	AWS/ASME SFA-5.11: E Ni Cr Mo-3
xARC NICU 7	AWS/ASME SFA-5.11: E Ni Cu-7

HIERRO FUNDIDO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC NICL	AWS/ASME SFA-5.15: E Ni-CI
xARC NICL EC	AWS/ASME SFA-5.15: E Ni-CI
xARC NIFE	AWS/ASME SFA-5.15: E NiFe-C1
xARC NICU B	AWS/ASME SFA-5.11: E Ni-1

ALEACIONES DE COBRE

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC COBRE	AWS/ASME SFA-5.6: E Cu
xARC BRONZE	AWS/ASME SFA-5.6: E Cu Sn-C
xARC BRONZE EC	AWS/ASME SFA-5.6: E Cu Sn-C
xARC CUAL 8	AWS/ASME SFA-5.6: E Cu Al-A2



RECUBRIMIENTO DURO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC DUR MN	AWS/ASME SFA-5.13: E FeMn-B
xARC DUR 350	DIN 8555: E 1-UM-350
xARC DUR 2/600	DIN 8555: E 2-UM-60-GP
xARC DUR 600	DIN 8555: E 6-UM-60-P
xARC DUR 650	DIN 8555: E 6-UM-60-P
xARC DUR 10/600	DIN 8555: E 10-UM-60-GR
xARC DUR 750	DIN 8555: E 10-UM-60-GR
xARC DUR 65	DIN 8555: E 10-UM-65-GRZ
xARC DUR FAST STEELS	DIN 8555: E 4-UM-60-ST
xARC DUR FAST STEELS SPECIAL	DIN 8555: E 4-UM-65-ST
xARC DUR COBALT 1	AWS/ASME SFA-5.13: E Co Cr-C
xARC DUR COBALT 6	AWS/ASME SFA-5.13: E Co Cr-A
xARC DUR COBALT 12	AWS/ASME SFA-5.13: E Co Cr-B

ALEACIONES DE ALUMINIO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC AL SI5	AWS/ASME SFA-5.3: E 4043
xARC AL SI12	AWS/ASME SFA-5.3: E 4047

CORTE Y BISELADO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC CUT	-
xARC GOUGE	-
xARC CARBON	-

ACEROS DE BAJO Y MEDIO CARBONO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC S3	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-3
xARC SG2	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-6
xARC SG3	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-6

ACEROS RESISTENTES A LA INTEMPERIE

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 80 NI1	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-Ni1
xARC 80 NI2	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-Ni2

ACEROS RESISTENTES A LA TEMPERATURA

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC MO	AWS/ASME SFA-5.28: ER 70 S-A1
xARC 80 D2	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-D2
xARC 80 SG	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-G
xARC 80 B2	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-B2
xARC 80 B6	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-B6
xARC 90 SG	AWS/ASME SFA-5.28: ER 90 S-G
xARC 90 B3	AWS/ASME SFA-5.28: ER 90 S-B3
xARC 90 B9	AWS/ASME SFA-5.28: ER 90 S-B9

ACEROS INOXIDABLES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 308L SI	AWS/ASME SFA-5.9: ER 308L SI
xARC 308L SI PREMIUM	AWS/ASME SFA-5.9: ER 308L SI
xARC FLUX 308L	AWS/ASME SFA-5.22: R 308L T1-5
xARC 316L SI	AWS/ASME SFA-5.9: ER 316L SI
xARC 316L SI PREMIUM	AWS/ASME SFA-5.9: ER 316L SI
xARC FLUX 316L	AWS/ASME SFA-5.22: R 316L T1-5
xARC 316L	AWS/ASME SFA-5.9: ER 316L
xARC 310	AWS/ASME SFA-5.9: ER 310
xARC 317L	AWS/ASME SFA-5.9: ER 317L
xARC 318	AWS/ASME SFA-5.9: ER 318
xARC 347	AWS/ASME SFA-5.9: ER 347
xARC 385	AWS/ASME SFA-5.9: ER 385
xARC 410	AWS/ASME SFA-5.9: ER 410
xARC 430	AWS/ASME SFA-5.9: ER 430
xARC DUPLEX	AWS/ASME SFA-5.9: ER 2209
xARC SUPER DUPLEX	AWS/ASME SFA-5.9: ER 2594

VARILLAS TIG



APLICACIONES ESPECIALES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 307 SI	AWS/ASME SFA-5.9: ER 307 Si
xARC 309L SI	AWS/ASME SFA-5.9: ER 309L Si
xARC FLUX 309L	AWS/ASME SFA-5.22: R 309L T1-5
xARC 309L MO	AWS/ASME SFA-5.9: ER 309L Mo
xARC 312	AWS/ASME SFA-5.9: ER 312

ACEROS AL NÍQUEL

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC NICR 3	AWS/ASME SFA-5.14: ER NiCr-3
xARC NICRMO 3	AWS/ASME SFA-5.14: ER NiCrMo-3
xARC NICRMO 10	AWS/ASME SFA-5.14: ER NiCrMo-10
xARC NICU 7	AWS/ASME SFA-5.14: ER NiCu-7

HIERRO FUNDIDO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC NI 1	AWS/ASME SFA-5.14: ER Ni 1

TITANIO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC TI 2	AWS/ASME SFA-5.16: ER Ti 2

ALEACIONES DE COBRE

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC COBRE	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu
xARC CUSN 6	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu Sn-A
xARC CUSN 12	EN ISO 24373: S Cu 5410
xARC CUAL 8	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu-Al-A1
xARC CUSI 3	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu Si-A
xARC CUNI 30	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu Ni
xARC CUNI 10	EN ISO 24373-A: S Cu 7061 (CuNi10)

RECUBRIMIENTO DURO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC DUR 600	EN ISO 14700: S Fe8
xARC DUR 3348	AISI: M7 MAT. Nº 1.3348

LIGAS DE ALUMÍNIO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC AL SI5	AWS/ASME SFA-5.10: ER 4043
xARC AL SI12	AWS/ASME SFA-5.10: ER 4047A
xARC AL MG3	AWS/ASME SFA-5.10: ER 5754
xARC AL MG5	AWS/ASME SFA-5.10: ER 5356
xARC AL MG4.5 MN	AWS/ASME SFA-5.10: ER 5183
xARC AL 99.7	AWS/ASME SFA-5.10: ER 1070
xARC MAGNÉSIO	AWS/ASME SFA-5.19: ~R AZ61 A

VARILLAS OXI-GAS / BRAZING

ACEROS DE BAJO Y MEDIO CARBONO

DESIGNAÇÃO	NORMA
BRASING xARC R45	AWS/ASME SFA-5.2: R 45

ALEACIONES DE COBRE

DESIGNAÇÃO	NORMA
BRAZING xARC P6	DIN 8513: L - Cu P 6
BRAZING xARC P7	DIN 8513: L - Cu P 7
BRAZING xARC P8	DIN 8513: L - Cu P 8
BRAZING xARC LATÃO	AWS/ASME SFA-5.8: CuZn-A
BRAZING xARC LATÃO EC	AWS/ASME SFA-5.8: CuZn-A

ALEACIONES DE PLATA

DESIGNAÇÃO	NORMA
BRASING xARC PRATA 40	ISO 17672 - 2016: Ag 140
BRASING xARC PRATA REVESTIDA 40	ISO 17672 - 2016: Ag 140

DESOXIDANTES DE ALEACIONES DE COBRE

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC DESOXIDANTE COBRE/COBRE-FÓSFORO	-
xARC DESOXIDANTE LATÃO	-

DESOXIDANTES DE ALEACIONES DE PLATA

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC DESOXIDANTE PRATA	-

DESOXIDANTES DE ALEACIONES DE ALUMINIO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC DESOXIDANTE ALUMÍNIO	-

ACEROS DE BAJO Y MEDIO CARBONO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC SG2	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-6
xARC SG2 SC	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-6
xARC SG2 PREMIUM	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-6
xARC SG3	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-6
xARC SG3 SC	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-6
xARC SG TI	AWS/ASME SFA-5.18: ER 70 S-2

ACEROS RESISTENTES A LA INTEMPERIE

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC CORTEN	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-SG

ACEROS DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 100 SG	AWS/ASME SFA-5.28: ER 100 S-SG
xARC 110 SG	AWS/ASME SFA-5.28: ER 110 S-SG
xARC 120 SG	AWS/ASME SFA-5.28: ER 120 S-SG

ACEROS RESISTENTES A LA TEMPERATURA

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC MO	AWS/ASME SFA-5.28: ER 70 S-A1
xARC D2	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-D2
xARC 80 SG	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-G
xARC 80 B2	AWS/ASME SFA-5.28: ER 80 S-B2
xARC 90 SG	AWS/ASME SFA-5.28: ER 90 S-G
xARC 90 S-B3	AWS/ASME SFA-5.28: ER 90 S-B3

ACEROS INOXIDABLES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 308L SI	AWS/ASME SFA-5.9: ER 308L Si
xARC 308L SI PREMIUM	AWS/ASME SFA-5.9: ER 308L Si
xARC 316L SI	AWS/ASME SFA-5.9: ER 316L Si
xARC 316L SI PREMIUM	AWS/ASME SFA-5.9: ER 316L Si
xARC 310	AWS/ASME SFA-5.9: ER 310
xARC 347	AWS/ASME SFA-5.9: ER 347
xARC 385	AWS/ASME SFA-5.9: ER 385
xARC 410	AWS/ASME SFA-5.9: ER 410
xARC 420	AWS/ASME SFA-5.9: ER 420
xARC DUPLEX	AWS/ASME SFA-5.9: ER 2209

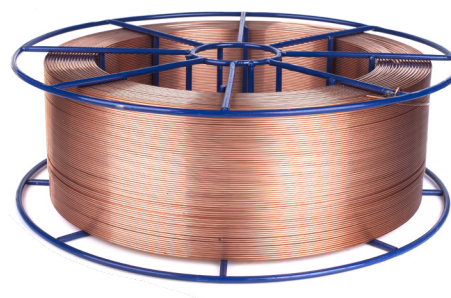
APLICACIONES ESPECIALES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 307 SI	AWS/ASME SFA-5.9: ER 307 Si
xARC 307 SI PREMIUM	AWS/ASME SFA-5.9: ER 307 mod
xARC 309L SI	AWS/ASME SFA-5.9: ER 309L Si
xARC 309L MO	AWS/ASME SFA-5.9: ER 309L Mo
xARC 312	AWS/ASME SFA-5.9: ER 312

ACEROS AL NÍQUEL

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC NICKR 3	AWS/ASME SFA-5.14: ER NiCr-3
xARC NICKRMO 3	AWS A 5.14: ERNiCrMo-3

HILOS SÓLIDOS MIG/MAG



HIERRO FUNDIDO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC NIFE	EN ISO 1071: G C NiFe-1
xARC NI 1	AWS/ASME SFA-5.14: ER Ni 1

RECUBRIMIENTO DURO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC DUR 350	DIN 8555: MSG 5-GZ-350
xARC DUR 600	EN ISO 14700: S Fe8

ALEACIONES DE COBRE

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC COBRE	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu
xARC CUSN 6	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu Sn-A
xARC CUSN 12	EN ISO 24373: S Cu 5410
xARC CUAL 8	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu-Al-A1
xARC CUSI 3	AWS/ASME SFA-5.7: ER Cu Si-A

ALEACIONES DE ALUMINIO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC AL SI5	AWS/ASME SFA-5.10: ER 4043
xARC AL SI12	AWS/ASME SFA-5.10: ER 4047A
xARC AL MG3	AWS/ASME SFA-5.10: ER 5754
xARC AL MG5	AWS/ASME SFA-5.10: ER 5356
xARC AL MG4.5 MN	AWS/ASME SFA-5.10: ER 5183
xARC AL 99.7	AWS/ASME SFA-5.10: ER 1070

HILOS TUBULARES MIG/MAG

ACEROS DE BAJO Y MEDIO CARBONO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 70 6M	AWS A5.20: E70C-6M H4
xARC 70 6M MAX	AWS/ASME SFA-5.20: E 70C-6M H4
xARC 70 6M PREMIUM	AWS/ASME A 5.18: E70C-6M H4
xARC 71R	AWS/ASME A5.20: E 71T-1C/M
xARC 71R PREMIUM	AWS/ASME A5.20: E 71T-1M H4
xARC 71B	AWS A5.20: E71T-5M-J
xARC 71B PREMIUM	AWS/ASME A5.20: E71T-5M-JH4
xARC 71 11 AP	AWS A5.20: E71T-11
xArc 71 ZINC	AWS/ASME A5.18: E70C-GS

APLICACIONES ESPECIALES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 307	AWS A5.22: E307T0-1/4
xARC 309L	AWS A5.22: E309LT1-1/4
xARC 309L MO	AWS SFA-5.22: E 309L Mo T1-1/4

ACEROS INOXIDABLES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 308L	AWS/ASME SFA-5.22: E 308L T1-1/4
xARC 308L AP	AWS A5.22: E308L T0-3
xARC 316L	AWS/ASME SFA-5.22: E 316L T1-1/4
xARC 316L AP	AWS A5.22: E316LT0-3
xARC 347	AWS/ASME SFA-5.22: E 347 T1-1/4
xARC DUPLEX	AWS A5.22: E2209T0-4

RECUBRIMIENTO DURO

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC DUR 350	EN14700: T Fe1
xARC DUR 350 PREMIUM	EN ISO 14700: T Fe1
xARC DUR 600	EN 14700: T Fe2
xARC DUR 600 PREMIUM	EN ISO 14700: T Fe2
xARC DUR FAST STEELS PREMIUM	EN ISO 14700: T Fe4
xARC DUR 65/13 PREMIUM	EN ISO 14700: T ZFe13
xARC DUR 67/16 PREMIUM	EN ISO 14700: T ZFe16
xARC DUR 61/15 PREMIUM	AWS/ASME A5.21: ERCFeCr-A9
xARC DUR 65/16 PREMIUM	EN ISO 14700: T Fe16

HILOS SÓLIDOS SAW



ACEROS AL CARBONO Y DE BAJA ALEACIÓN

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC S2	SFA 5.17/AWS A5.17: EM12(K)
xARC S2 SI	SFA 5.17/AWS A5.17: EM12K
xARC S3 SI	SFA 5.17/ASME A5.17: EH12K
xARC S2MO	SFA/AWS A5.23: EA2

ACEROS INOXIDABLES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC 308L	SFA 5.9/AWS A5.9: ER 308L
xARC 316L	SFA-5.9/AWS A5.9: ER 316L

FLUJO SAW

ACEROS AL CARBONO Y DE BAJA ALEACIÓN

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC ALUMINATO RUTÍLO	ISO 14174: S A AR 1 76 AC H5
xARC ALUMINATO BÁSICO SPECIAL	ISO 14174: S A AB 1 67 AC H5
xARC ALUMINATO BÁSICO	ISO 14174: S A AB 1 67 AC H5
xARC FLUORETO BÁSICO	ISO 14174: S A FB 1 55 AC H5

ACEROS INOXIDABLES

DESIGNAÇÃO	NORMA
xARC ALUMINATO FLUORETO BÁS.	ISO 14174: S A AF 2 5644 DC H5
xARC CÁLCIO SILICATO	ISO 14174: S F CS 2 5742 DC

NOTA: Otros tipos de electrodos, varillas y hilos en diferentes aleaciones y diámetros están disponibles bajo pedido.



● Puntos de distribución

📍 Electrex Portugal



WELDING SINCE 1946

ELECTREX - João R. Matos S.A.
Rua do Viso - Santa Joana
3810-375 Aveiro | PORTUGAL

Tel: (+351) 234 313 433
Fax: (+351) 234 313 024



info@electrexwelding.com
www.electrexwelding.com

