

PRODUCT RANGE **STEEL**

OVER 50 YEARS
OF EXPERIENCE AND INNOVATION



professional welding wires

GMAW WELDING WIRES

ALLOYS

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Ti+Zr	PRODUCT CERTIFICATIONS
SIDERGAS S3									
EN ISO 14341-A G 42 4 M21 2Si/G 42 4 C1 2Si	0,06	0,50	1,00	-	-	-	-	-	CE - CWB
AWS A5.18 ER70S-3	0,09	0,70	1,30	0,10	0,15	0,10	0,30	0,03	
SIDERGAS S6									
EN ISO 14341-A G 42 4 M21 3Si1/G 42 4 C1 3Si1	0,06	0,80	1,40	-	-	-	-	-	CE - Vd TÜV - DB - CWB - ABS - LR - BV - RINA - DNVGL
AWS A5.18 ER70S-6	0,08	0,90	1,50	0,10	0,15	0,10	0,30	0,03	
SIDERGAS S7									
EN ISO 14341-A G 46 5 M21 4Si1/G 46 4 C1 4Si1	0,065	0,90	1,60	-	-	-	-	-	CE - Vd TÜV - DB - ABS - LR - RINA - GOST R - DNVGL
AWS A5.18 ER70S-6	0,08	1,00	1,70	0,10	0,15	0,10	0,30	0,03	
SIDERGAS D2									
EN ISO 14341-A G 50 4 M21 4Mo	0,07	0,60	1,70	-	-	0,40	-	-	CE - Vd TÜV - CWB
AWS A5.28 ER80S-D2	0,10	0,80	1,95	0,10	0,15	0,60	0,30	0,03	
SIDERGAS T1									
EN ISO 16834-A G 55 4 M21 Mn3NiCrMo	0,07	0,65	1,30	0,50	0,45	0,20	-	-	CE
AWS A5.28 ER80S-G	0,10	0,80	1,50	0,60	0,60	0,30	0,30	0,03	
SIDERGAS T1S									
EN ISO 16834-A G 62 4 M21 Mn3NiCrMo	0,08	0,70	1,60	0,50	0,55	0,20	-	-	CE - Vd TÜV
AWS A5.28 ER100S-G	0,11	0,80	1,80	0,60	0,65	0,30	0,30	0,03	
SIDERGAS NIMOCR									
EN ISO 16834-A G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo	0,06	0,50	1,50	1,40	0,30	0,20	-	-	CE - Vd TÜV - DB
AWS A5.28 ER110S-G	0,10	0,70	1,70	1,60	0,40	0,30	0,30	0,03	
SIDERGAS NI1									
EN ISO 14341-A G 46 6 M21 3Ni1	0,07	0,50	1,00	0,80	-	-	-	-	-
AWS A5.28 ER80S-Ni1	0,10	0,80	1,25	1,00	0,15	0,15	0,30	0,03	
SIDERGAS COR									
EN ISO 14341-A G 46 4 M21 Z	0,06	0,70	1,30	0,70	0,25	-	0,25	-	CE
AWS A5.28 ER80S-G	0,10	0,90	1,50	0,90	0,35	0,10	0,40	0,03	
SIDERGAS CRM01									
EN ISO 21952-A W CrMo1Si (**)	0,08	0,40	0,50	-	1,10	0,40	-	-	-
AWS A5.28 ER80S-B2	0,10	0,60	0,70	0,20	1,40	0,55	0,30	-	

REMARKS: (*) Ti 0,05 - 0,15; Zr 0,02 - 0,12. (**) nearest classification

STANDARD PACKAGINGS

SPOOLS

	D-100	D-200	D-300/15	K-300/15	KS-300/15	K-300/18	KS-300/18	D-300/20	D-415
WEIGHT [kg]	0,90	5	15	15	15	18	18	20	27
WEIGHT [lb.]	2	12	33	33	33	40	40	44	60
spool type	plastic	plastic	plastic	steel	steel	steel	steel	plastic	plastic
winding	normal	normal	precision/ normal	precision/ normal	precision	precision/ normal	precision	precision/ normal	normal

BULK PACKS

	DRUM280	MIDIPAC150	MIDIPAC300	SUPERPAC450	SUPERPAC550	MASTERPAC1200
WEIGHT [kg]	280	150	300	450	550	1200
WEIGHT [lb.]	616	330	660	990	1200	2640
box type	round drum	square pack	square pack	square pack	square pack	octagonal pack
winding	twist-free	twist-free	twist-free	twist-free	twist-free	twist-free

STANDARD DIAMETERS

[mm]	0,60	0,80	0,90	1,00	1,14	1,20	1,30	1,40	1,60
[in]	.023"	.030"	.035"	.040"	.045"	3/64"	.052"	.055"	1/16"

Please contact us for special packaging & diameters inquiries

GTAW WELDING RODS

ALLOYS

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Ti+Zr	PRODUCT CERTIFICATIONS
SIDERGAS TS3									
EN ISO 636- A W 42 5 2Si	0,06	0,50	1,00	-	-	-	-	-	CE
AWS A5.18 ER70S- 3	0,09	0,70	1,30	0,10	0,15	0,10	0,30	0,03	
SIDERGAS TS6									
EN ISO 636- A W 42 5 3Si1	0,06	0,80	1,40	-	-	-	-	-	CE
AWS A5.18 ER70S- 6	0,08	0,90	1,50	0,10	0,15	0,10	0,30	0,03	
SIDERGAS TS7									
EN ISO 636- A W 46 5 4Si1	0,065	0,90	1,60	-	-	-	-	-	CE
AWS A5.18 ER70S- 6	0,08	1,00	1,70	0,10	0,15	0,10	0,30	0,03	
SIDERGAS TD2									
EN ISO 636- B W 57A 5 4M31	0,07	0,60	1,70	-	-	0,40	-	-	CE
AWS A5.28 ER80S- D2	0,10	0,80	1,95	0,10	0,15	0,60	0,30	0,03	
SIDERGAS TNC									
EN ISO 16834- A G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo	0,06	0,50	1,50	1,40	0,30	0,20	-	-	CE
AWS A5.28 ER110S- G	0,10	0,70	1,70	1,60	0,40	0,30	0,30	0,03	
SIDERGAS TN1									
EN ISO 636- A W 46 6 3Ni1	0,07	0,50	1,00	0,80	-	-	-	-	-
AWS A5.28 ER80S- Ni1	0,10	0,80	1,25	1,00	0,15	0,15	0,30	0,03	
SIDERGAS TRE									
EN ISO 636- A W 46 5 Z	0,06	0,70	1,30	0,70	0,25	-	0,25	-	CE
AWS A5.28 ER80S- G	0,10	0,90	1,50	0,90	0,35	0,10	0,40	0,03	
SIDERGAS TC1									
EN ISO 21952- A W CrMo1Si (**)	0,08	0,40	0,50	-	1,10	0,40	-	-	CE
AWS A5.28 ER80S- B2	0,10	0,60	0,70	0,20	1,40	0,55	0,30	-	

REMARKS: (*) Ti 0,05 - 0,15; Zr 0,02 - 0,12. (**) nearest classification

STANDARD PACKAGINGS

	TUBE	BOX20 (*)
WEIGHT [kg]	5	20
WEIGHT [lb.]	10	40

REMARKS: (*) Rods packed in 4 cardboard tubes of 5 kg/10 lb. each

STANDARD DIAMETERS

[mm]	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00
[in]	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	5/32"

Please contact us for special packaging & diameters inquiries

SAW WELDING WIRES

ALLOYS

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Al	PRODUCT CERTIFICATIONS
SIDERGAS S2 SAW									
EN ISO 14171- A S2 AWS A5.17 EM12K	0,09 0,12	0,10 0,15	0,90 1,20	- 0,10	- 0,10	- 0,10	- 0,30	- 0,025	CE - Vd TÜV (with SID FL A AB / SID FL A AR)
SIDERGAS S2SI SAW									
EN ISO 14171- A S2Si AWS A5.17 EM12K	0,08 0,12	0,15 0,35	0,80 1,20	- 0,10	- 0,10	- 0,10	- 0,30	- 0,025	CE - Vd TÜV (with SID FL A AB)
SIDERGAS S3SI SAW									
EN ISO 14171- A S3Si AWS A5.17 EH12K	0,08 0,12	0,15 0,40	1,50 1,80	- 0,10	- 0,10	- 0,10	- 0,30	- 0,025	CE - Vd TÜV (with SID FL A AB)
SIDERGAS S2MO SAW									
EN ISO 14171- A S2Mo AWS A5.23 EA2	0,08 0,15	0,10 0,15	0,95 1,20	- 0,10	- 0,10	0,45 0,60	- 0,30	- 0,015	CE - Vd TÜV (with SID FL A AB / SID FL A AR)
SIDERGAS COR SAW									
EN ISO 14171- A S2Ni1Cu AWS A5.23 EG	0,08 0,12	0,15 0,35	0,70 1,20	0,65 0,90	0,15 0,30	- 0,10	0,40 0,50	- 0,025	CE - Vd TÜV (with SID FL A AB)

STANDARD PACKAGINGS

	K- 415	K- 750	DRUM350	SUPERPAC550	MASTERPAC1200
WEIGHT [kg]	25	100	350	500 (*)	1200 (***)
WEIGHT [lb.]	55	220	770	1200 (**)	2640 (****)
box type	steel spool	steel spool	round drum	square pack	octagonal pack
winding	precision	precision	no twist- free	twist- free	twist- free
REMARKS: (*) @ diam. 1,60, 2,00, 2,40 mm; (**) @ diam. 1/16", 5/64", 3/32"; (***) 1.000 kg @ diam. 3,20, 4,00 mm (****) 2200 lb @ diam. 1/8", 5/32"					

STANDARD DIAMETERS

[mm]	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00
[in]	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	5/32"

Please contact us for special packaging & diameters inquiries

SAW WELDING FLUXES

	basicity index (*)	flux density	particle size range	PRODUCT CERTIFICATIONS
SID FL A AR				
EN ISO 14174 - S A AR 1 76 AC H5	0,60	1,00 kg/dm ³	2 - 16	CE - Vd TÜV (with SIDERGAS S2/S2MO SAW)
SID FL A AB				
EN ISO 14174 - S A AB 1 67 AC H5	1,30	1,10 kg/dm ³	2 - 16	CE - Vd TÜV (with SIDERGAS S2/S2SIS3SI/S2MO/COR SAW)
SID FL A AF				
EN ISO 14174 - S A FB 1 55 AC	~ 3,00	0,95 kg/dm ³	2 - 16	CE - Vd TÜV (with SIDERGAS S2/S3SI/S2MO SAW)

REMARKS: (*) according to Boniszweski

STANDARD PACKAGINGS

	PE- BAGS
WEIGHT [kg]	25
WEIGHT [lb.]	55



Sidergas S.R.L.
Viale Rimembranza, 17
37015 Sant' Ambrogio Valpolicella (VR) Italy
+39 045 6862044
sidergas.com | info@sidergas.com