



PRODUCT RANGE
ALUMINIUM

OVER 50 YEARS
OF EXPERIENCE AND INNOVATION

Sidergas

professional welding wires

GMAW WELDING WIRES

ALLOYS

	Si	Fe	Mn	Mg	Cr	Ti	Zr	Al	PRODUCT CERTIFICATIONS
SIDERGAS M1070									
EN ISO 18273 S Al 1070 (Al99,7)	-	-	-	-	-	-	-	99,70	-
AWS A5.10 ER 1070	0,10	0,20	0,01	0,03	-	0,01	-	-	
SIDERGAS M1080									
EN ISO 18273 S Al 1080A (Al99,8(A))	-	-	-	-	-	-	-	99,80	-
AWS A5.10 ER 1080A	0,10	0,15	0,01	0,01	-	0,01	-	-	
SIDERGAS M1100									
EN ISO 18273 S Al 1100 (Al99,0Cu)	Si+Fe		-	-	-	-	-	99,00	-
AWS A5.10 ER 1100	max. 0,50		0,02	0,02	-	-	-	-	
SIDERGAS M4043									
EN ISO 18273 S Al 4043 (AlSi5)	4,50	-	-	-	-	-	-	rem.	CE - Vd TÜV - DB - CWB
AWS A5.10 ER 4043	5,50	0,20	0,03	0,05	-	0,05	-		
SIDERGAS M4047									
EN ISO 18273 S Al 4047A (AlSi12(A))	11,00	-	-	-	-	-	-	rem.	CE - Vd TÜV - CWB
AWS A5.10 ER 4047A	13,00	0,30	0,10	0,05	-	0,05	-		
SIDERGAS M4018									
EN ISO 18273 S Al 4018 (AlSi7Mg)	6,50	-	-	0,50	-	-	-	rem.	-
AWS A5.10 ER 4018	7,50	0,20	0,10	0,80	-	0,20	-		
SIDERGAS M5754									
EN ISO 18273 S Al 5754 (AlMg3)	-	-	-	2,60	-	-	-	rem.	-
AWS A5.10 ER 5754	0,15	0,20	0,40	3,60	0,15	0,10	-		
SIDERGAS M5356									
EN ISO 18273 S Al 5356 (AlMg5Cr(A))	-	-	0,05	4,50	0,05	0,06	-	rem.	CE - Vd TÜV - DB - CWB - ABS - LR - RINA - BV - DNVGL - CCS - NKK - KR
AWS A5.10 ER 5356	0,15	0,15	0,20	5,40	0,15	0,15	-		
SIDERGAS M5554									
EN ISO 18273 S Al 5554 (AlMg2,7Mn)	-	-	0,60	2,40	0,05	0,05	-	rem.	CE - Vd TÜV - DB
AWS A5.10 ER 5554	0,10	0,15	1,00	3,00	0,20	0,15	-		
SIDERGAS M5183									
EN ISO 18273 S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))	-	-	0,50	4,30	0,05	-	-	rem.	CE - Vd TÜV - DB - CWB - ABS - LR - RINA - BV - DNVGL - CCS - NKK - KR
AWS A5.10 ER 5183	0,10	0,20	0,80	5,20	0,20	0,15	-		
SIDERGAS M5556									
EN ISO 18273 S Al 5556A (AlMg5Mn1(A))	-	-	0,60	5,00	0,05	0,05	-	rem.	-
AWS A5.10 ER 5556A	0,10	0,20	1,00	5,50	0,20	0,15	-		
SIDERGAS M5087									
EN ISO 18273 S Al 5087 (AlMg4,5MnZr(A))	-	-	0,70	4,50	0,05	-	0,10	rem.	CE - Vd TÜV - DB
AWS A5.10 ER 5087	0,15	0,25	0,90	5,00	0,15	0,15	0,20		

STANDARD PACKAGINGS

SPOOLS

	D- 100	D- 200	D- 300	KS- 300	R- 410	K- 415	D- 355	K- 400	
WEIGHT [kg]	0,50	2	7(**)	7(**)	10	10	18	40	
WEIGHT [lb.]	1	5(*)	16(**)	16(**)	22	22	40	88	
spool type	plastic	plastic	plastic	steel	plastic	steel	plastic	steel	
winding	precision	precision	precision	precision	precision	precision	precision	precision	
REMARKS:	(*) 4 lb. @ diam. .030"/.035"; (**) 6,0 kg @ 0,80 mm/ 14 lb. @ diam. .030"/.035"								

BULK PACKS

	MINIPAC60	SUPERPAC550	MASTERPAC1200	DRUM80	
WEIGHT [kg]	60	173	400	80	
WEIGHT [lb.]	132	380	880	176	
box type	square pack	square pack	octagonal pack	round drum	
winding	twist-free	twist-free	twist-free	twist-free	

STANDARD DIAMETERS

[mm]	0,80	0,90	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	
[in]	.030"	.035"	.040"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	

Please contact us for special packaging & diameters inquiries

GTAW WELDING RODS

ALLOYS

	Si	Fe	Mn	Mg	Cr	Ti	Zr	Al	PRODUCT CERTIFICATIONS
SIDERGAS T1070									
EN ISO 18273 S Al 1070 (Al99,7)	-	-	-	-	-	-	-	99,70	-
AWS A5.10 R 1070	0,10	0,20	0,01	0,03	-	0,01	-	-	
SIDERGAS T1080									
EN ISO 18273 S Al 1080A (Al99,8(A))	-	-	-	-	-	-	-	99,80	-
AWS A5.10 R 1080A	0,10	0,15	0,01	0,01	-	0,01	-	-	
SIDERGAS T1100									
EN ISO 18273 S Al 1100 (Al99,0Cu)	Si+Fe		-	-	-	-	-	99,00	-
AWS A5.10 R 1100	max. 0,50		0,02	0,02	-	-	-	-	
SIDERGAS T4043									
EN ISO 18273 S Al 4043 (AlSi5)	4,50	-	-	-	-	-	-	rem.	CE - Vd TÜV - DB - CWB
AWS A5.10 R 4043	5,50	0,20	0,03	0,05	-	0,05	-		
SIDERGAS T4047									
EN ISO 18273 S Al 4047A (AlSi12(A))	11,00	-	-	-	-	-	-	rem.	CE - CWB
AWS A5.10 R 4047A	13,00	0,30	0,10	0,05	-	0,05	-		
SIDERGAS T4018									
EN ISO 18273 -	6,50	-	-	0,50	-	-	-	rem.	-
AWS A5.10 R- 357.0	7,50	0,20	0,10	0,80	-	0,20	-		
SIDERGAS T5754									
EN ISO 18273 S Al 5754 (AlMg3)	-	-	-	2,60	-	-	-	rem.	CE
AWS A5.10 R 5754	0,15	0,20	0,40	3,60	0,15	0,10	-		
SIDERGAS T5356									
EN ISO 18273 S Al 5356 (AlMg5Cr(A))	-	-	0,05	4,50	0,05	0,06	-	rem.	CE - Vd TÜV - DB - CWB
AWS A5.10 R 5356	0,15	0,15	0,20	5,40	0,15	0,15	-		
SIDERGAS T5554									
EN ISO 18273 S Al 5554 (AlMg2,7Mn)	-	-	0,60	2,40	0,05	0,05	-	rem.	CE
AWS A5.10 R 5554	0,10	0,15	1,00	3,00	0,20	0,15	-		
SIDERGAS T5183									
EN ISO 18273 S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))	-	-	0,50	4,30	0,05	-	-	rem.	CE - Vd TÜV - DB - CWB
AWS A5.10 R 5183	0,10	0,20	0,80	5,20	0,20	0,15	-		
SIDERGAS T5556									
EN ISO 18273 S Al 5556A (AlMg5Mn1(A))	-	-	0,60	5,00	0,05	0,05	-	rem.	-
AWS A5.10 R 5556A	0,10	0,20	1,00	5,50	0,20	0,15	-		
SIDERGAS T5087									
EN ISO 18273 S Al 5087 (AlMg4,5MnZr(A))	-	-	0,70	4,50	0,05	-	0,10	rem.	CE
AWS A5.10 R 5087	0,15	0,25	0,90	5,00	0,15	0,15	0,20		

STANDARD PACKAGINGS

	TUBE	BOX5	BOX10
WEIGHT [kg]	5	5	10
WEIGHT [lb.]	-	10	20
LENGHT [mm]	1000		
LENGHT [in]	36"		
REMARKS:	Rods packed in 5 kg/10 lb. PE- bags		

STANDARD DIAMETERS

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

Please contact us for special packaging & diameters inquiries



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