

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 max. 0,50		-	-	-	-	-	99,00	
AWS A5.10 ER 1100			0,02	0,02	-	-	-	-	
SIDERGAS M4043									CE - Vd TÜV - DB - CWB
EN ISO 18273 S Al 4043 (AlSi5)	4,50	-	-	-	-	-	-	rem.	
AWS A5.10 ER 4043	5,50	0,20	0,03	0,05	-	0,05	-		
SIDERGAS M4047									CE - Vd TÜV - CWB
EN ISO 18273 S Al 4047A (AlSi12(A))	11,00	-	-	-	-	-	-	rem.	
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									CE - Vd TÜV - DB - CWB - ABS - LR - RINA - BV - DNVGL - CCS - NKK - KR
EN ISO 18273 S Al 5356 (AlMg5Cr(A))	-	-	0,05	4,50	0,05	0,06	-	rem.	
AWS A5.10 ER 5356	0,15	0,15	0,20	5,40	0,15	0,15	-		
SIDERGAS M5554									CE - Vd TÜV - DB
EN ISO 18273 S Al 5554 (AlMg2,7Mn)	-	-	0,60	2,40	0,05	0,05	-	rem.	
AWS A5.10 ER 5554	0,10	0,15	1,00	3,00	0,20	0,15	-		
SIDERGAS M5183									CE - Vd TÜV - DB - CWB - ABS - LR - RINA - BV - DNVGL - CCS - NKK - KR
EN ISO 18273 S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))	-	-	0,50	4,30	0,05	-	-	rem.	
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									CE - Vd TÜV - DB
EN ISO 18273 S Al 5087 (AlMg4,5MnZr(A))	-	-	0,70	4,50	0,05	-	0,10	rem.	
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 max. 0,50		-	-	-	-	-	99,00	-
AWS A5.10 R 1100			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.P.A.
Viale Rimembranza, 17
37015 Sant' Ambrogio Valpolicella (VR) Italy
+39 045 6862044
sidergas.com | info@sidergas.com