

# berAlweld® M5754 - AlMg3 TIG

Strana 1/2

**SKUPINA:** Hliník a jeho slitiny

**METODA:** Plné dráty pro metodu TIG (141)

**TYP:** Plný drát / TIG

**NORMY:** EN ISO 18273 : S Al 5754 (AlMg3)  
AWS A 5.10 : ER 5754

**W.NR.:** 3.3536

**VÝROBCE:** BEDRA- Berkenhoff GmbH, SRN

**MATERIÁLY:** AlMg, AlMgSi a AlMgMn tvářené a lité slitiny s obsahem Mg nad 3 %:  
AlMg3; AlMg2Mn0,8; AlMg2,7Mn, AlMg 1, AlMg 1,8,  
AlMg 3, AlMgSi0,5, AlMgSi0,8, G-AlMg3Si  
3.3315, 3.3326, 3.3535, 3.3210, 3.2316, 3.3241  
5005A, 5051A, 5754, 6060, 6181, 5120

**POUŽITÍ:** Přídavný materiál pro AlMg slitiny, oblast svařování musí být kovově čistá. Pro plechy silnější 15 mm předeheřev cca 150 °C.  
Odolný proti povětrnostním vlivům a mořské vodě. Vynikající odolnost proti korozi, velmi dobrá barevná shoda na eloxovaných částech.  
Automobilové díly, stavba lodí, stavebnictví,  
konstrukce nádrže, venkovní nábytek.

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Mn	Si	Ti	Al	Mg	Zn	Fe	Fe
0,30	0,20	0,10	rest	3,00	0,20	0,20	0,20

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	R <sub>p0,2</sub> [MPa]	R <sub>m</sub> [MPa]	A <sub>5</sub> [ % ]
AW : po svaření	80	190	≥20

Teplota tání °C : 580 - 642

**POLARITA:** DC+

**PLYN:** I1, I3

**POLOHY:**


**berAlweld® M5754 - AlMg3 TIG**

Strana 2/2

**PRŮMĚRY A BALENÍ**

Objednací číslo	Průměr	Balení
AL5754W16B	1,6 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W20B	2,0 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W24B	2,4 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W32B	3,2 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W40B	4,0 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W50B	5,0 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W60B	6,0 x 1000 mm	10 kg box