

# Zander S - AlMg3

Strana 1/1

|            |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SKUPINA:   | Hliník a jeho slitiny                                                                                                                                                                                                                     |
| METODA:    | Plné dráty pro metodu MAG/MIG (131, 135)                                                                                                                                                                                                  |
| TYP:       | Plný drát / MIG                                                                                                                                                                                                                           |
| NORMY:     | EN ISO 18273 : S Al 5754 (AlMg3)<br>AWS A 5.10 : ER 5754                                                                                                                                                                                  |
| W.NR.:     | 3.3536                                                                                                                                                                                                                                    |
| VÝROBCE:   | Zander Schweissttechnik                                                                                                                                                                                                                   |
| MATERIÁLY: | AlMg3; AlMg2Mn0,8; AlMg2,7Mn, AlMg 1, AlMg 1,8, AlMg 3, AlMgSi0,5, AlMgSi0,8, G-AlMg3Si<br>3.3315, 3.3326, 3.3535, 3.3210, 3.2316, 3.3241<br>5005A, 5051A, 5754, 6060, 6181, 5120                                                         |
| POUŽITÍ:   | Přídavný materiál pro AlMg slitiny, oblast svařování musí být kovově čistá. Pro<br>plechy silnější 15 mm předehřev cca 150 °C.<br>Základní materiál např.: AlMg3, AlMg2Mn0,8, AlMg2,7Mn, odolný proti povětrnostním vlivům a mořské vodě. |

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ

| Mn  | Si   | Cr   | Ti  | Al   | Mg  | Zn   | Fe   |
|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|
| 0,3 | 0,25 | 0,30 | 0,1 | rest | 3,0 | 0,20 | 0,20 |

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

Teplota tání °C : 580 - 642

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POLARITA: | DC+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PLYN:     | I1, I3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| POLOHY:   |        |

## PRŮMĚRY A BALENÍ

| Objednací číslo | Průměr | Balení       |
|-----------------|--------|--------------|
| AL5754S10Z      | 1,0 mm | 7 kg / BS300 |
| AL5754S12Z      | 1,2 mm | 7 kg / BS300 |
| AL5754S16Z      | 1,6 mm | 7 kg / BS300 |