

05\_3548



IMPROBOND  
Drahte . Laserbedarf

Filo di saldatura laser per i materiali di base del gruppo "Al-Mg-...", ad es AlMg 3 (3.3535), AlMg 4,5 Mn (3,3547), AlMg 5 (3.3555) AlMg 2 Mn 0,8, AlMg 2,7 Mn. Inoltre per termoidurenti leghe, come AlCuMg 1 (3.1325), AlMgSi 1 (3.2315), AlZn 4,5 mg 1 (3,4335).

La capacità di saldatura laser in considerazione della vulnerabilità alle cricche a caldo consiglia di controllare bene la saldatura .

#### Composizione :

Si	0,25
Mn	0,80
Mg	4,50
Cr	0,20
Zn	0,25
Ti	0,15
Al	Resto
Resto	.

Caratteristiche : Nr. 3.3548

Limite rottura elastico	11N/mm <sup>2</sup>
Carico di rottura a trazione	270 – 350 N/mm <sup>2</sup>
Dilatazione percentuale	16%
Durezza	70 HB

Per materiali base come :

Leghe di Alluminio , AlMg 3 (3.3535), AlMg 4,5 Mn (3.3547), AlMg 5 (3.3555) AlMg 2 Mn 0,8, AlMg 2,7 Mn, AlCuMg 1 (3.1325), AlMgSi 1 (3.2315), AlZn 4,5 Mg 1 (3.4335)