



# LEGA 5154A

Designazione convenzionale: P-Al Mg3,5Mn0,3  
Designazione DIN: EN AW-Al Mg3,5Mn0,3

## ANALISI CHIMICA

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Impurità Ciascuna	Impurità Totale	Al
MIN	0	0	0	0,15	3,20	0	0	0	0	0	0	resto
MAX	0,35	0,45	0,05	0,45	3,80	0,10	0,01	0,15	0,15	0,05	0,15	-

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

### BARRA ESTRUSA

STATO METALLURGICO	Dimensioni (mm)		Rm (Mpa)		Rp0,2 (Mpa)		A %	A50 mm %
	D	S	min	max	min	max		
F, H112	<200	<200	200	-	85	-	16	14
O, H111	<200	<200	200	275	85	-	18	16

### TUBO ESTRUSO

STATO METALLURGICO	Dimensioni (mm)		Rm (Mpa)		Rp0,2 (Mpa)		A %	A50 mm %
	e**		min	max	min	max		
F, H112	<25		200	-	85	-	16	14
O, H111	<25		200	275	85	-	18	16

### PROFILATO ESTRUSO

STATO METALLURGICO	Dimensioni (mm)		Rm (Mpa)		Rp0,2 (Mpa)		A %	A50 mm %
	e**		min	max	min	max		
F, H112	<25		200	-	85	-	16	14

### BARRA TRAFILATA

STATO METALLURGICO	Dimensioni (mm)		Rm (Mpa)		Rp0,2 (Mpa)		A %	A50 mm %
	D	D	min	max	min	max		
O, H111	<80	<60	200	260	85	-	16	14
H14, H24, H34	<25	-	260	320	200	-	5	4
H18, H28, H38	<10	-	310	-	240	-	3	2

### TUBO TRAFILATO

STATO METALLURGICO	Dimensioni (mm)		Rm (Mpa)		Rp0,2 (Mpa)		A %	A50 mm %
	e**		min	max	min	max		
O, H111	<20		200	260	85	-	16	14
H14, H24, H34	<10		260	320	200	-	5	4
H18, H28, H38	<5		310	-	240	-	3	2