

<b>MIG WELD GmbH International</b>
------------------------------------

Ø :	<b>1.2 mm</b>	DATUM / DATE:	<b>12.06.2013</b>
-----	---------------	---------------	-------------------

BEZEICHNUNG / DESIGNATION:	<b>ML 5087</b>	CHARGE / BATCH:	<b>8419</b>
LEGIERUNG / ALLOY:	<b>AlMg4.5MnZr</b>		
VERPACKUNG / PACKAGING	<b>B 400 / 40 kg</b>		

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG / CHEMICAL COMPOSITION [%]										Nicht spezifizierte Elemente / unspecified elements	
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	EINZELN EACH	GESAM T TOTAL
Max:	<b>0,25</b>	<b>0,40</b>	<b>0,05</b>	<b>1,10</b>	<b>5,20</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,15</b>	<b>0,20</b>	<b>0,05</b>	<b>0,15</b>
Min:				<b>0,70</b>	<b>4,50</b>	<b>0,05</b>			<b>0,1</b>		
Be = 0.0003% - Al Rest / Balance											

NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN / ACCORDING TO SUPPLIERS ANALYSIS											
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	Be	Al
	<b>0,04</b>	<b>0,120</b>	<b>&lt;0,01</b>	<b>0,78</b>	<b>4,7</b>	<b>0,090</b>	<b>0,010</b>	<b>0,080</b>	<b>0,120</b>	<b>0,0002</b>	<b>Rest Bal.</b>

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES			
SPRUNGMASS / CAST [mm]	DRALL / HELIX [mm]	Rm [Mpa]	

Wir bestätigen hiermit, daß die oben angeführte chemische Analyse mit den folgenden Normen übereinstimmt:  
 We hereby certify that the above chemical analysis complies with the following specifications:

EN ISO 18273				
§ Al 5087 (Al Mg4,5MnZr)				

Ort und Datum / Place and date:  
 Erstellt durch / Issued by:  
 Unterschrift / Signature:

Longvic (France) : 12.06.2013  
 Mig Weld