

Kunde: Brockhaus-Recycling

Abmessung :

Auftragsnummer: 1

Wärmebehandlung :

Betriebsauftrag:

Schmelze-Nr. :

Materialnummer:

Spektralanalyse FOUNDRY-MASTER

Werksto1.0036 S 235 JRG

	Fe	C	Si	Mn	P	S
1	97,1	H 0,348	0,606	1,26	0,0144	0,0139
2	97,2	H 0,342	0,597	1,26	0,0191	0,0146
3	97,2	0,222	0,609	1,27	0,0235	0,0131
Mw	97,2	H 0,304	0,604	1,26	0,0190	0,0139

	Cr	Mo	Ni	Al	Co	Cu
1	0,105	0,0106	0,0757	0,0240	0,0064	0,124
2	0,111	0,0163	0,0710	0,0239	0,0074	0,126
3	0,108	< 0,0050	0,0825	0,0232	0,0069	0,130
Mw	0,108	0,0090	0,0764	0,0237	0,0069	0,127

	Nb	Ti	V	W	Pb	Sn
1	0,0196	0,0024	H 0,150	< 0,0150	< 0,0250	0,0080
2	0,0203	0,0022	H 0,150	< 0,0150	< 0,0250	0,0083
3	0,0216	0,0022	H 0,150	< 0,0150	< 0,0250	0,0092
Mw	0,0205	0,0022	H 0,150	< 0,0150	< 0,0250	0,0085

	B	Ca	Zr	As	Bi
1	0,0011	0,0003	< 0,0020	0,0101	< 0,0300
2	0,0011	0,0003	< 0,0020	0,0108	< 0,0300
3	< 0,0010	0,0003	< 0,0020	0,0105	< 0,0300
Mw	0,0010	0,0003	< 0,0020	0,0105	< 0,0300

Ort:

Datum: 26.02.2019

Zeit: 11:18:58

Prüfer: S.Sen

Kunde: Brockhaus-Recycling

Abmessung :

Auftragsnummer: 2

Wärmebehandlung :

Betriebsauftrag:

Schmelze-Nr. :

Materialnummer:

Spektralanalyse FOUNDRY-MASTER Werksto1.0601 C60

	Fe	C	Si	Mn	P	S
1	98,2	H 0,668	0,243	L 0,537	0,0178	0,0371
2	98,2	0,629	0,242	L 0,542	0,0137	0,0261
3	98,2	0,609	0,245	L 0,530	0,0033	0,0286
Mw	98,2	0,635	0,243	L 0,537	0,0116	0,0306

	Cr	Mo	Ni	Al	Co	Cu
1	0,109	< 0,0050	0,0425	0,0021	0,0017	0,0537
2	0,103	< 0,0050	0,0433	0,0016	0,0018	0,0567
3	0,103	0,0123	0,0409	0,0030	0,0018	0,0549
Mw	0,105	0,0058	0,0422	0,0022	0,0018	0,0551

	Nb	Ti	V	W	Pb	Sn
1	< 0,0020	< 0,0020	0,0304	< 0,0150	< 0,0250	0,0046
2	0,0040	< 0,0020	0,0314	< 0,0150	< 0,0250	0,0033
3	0,0024	< 0,0020	0,0317	< 0,0150	< 0,0250	0,0040
Mw	0,0028	< 0,0020	0,0312	< 0,0150	< 0,0250	0,0040

	B	Ca	Zr	As	Bi
1	0,0012	0,0004	< 0,0020	< 0,0050	< 0,0300
2	0,0012	0,0005	< 0,0020	< 0,0050	< 0,0300
3	0,0012	0,0007	< 0,0020	0,0054	< 0,0300
Mw	0,0012	0,0006	< 0,0020	< 0,0050	< 0,0300

Ort:

Datum: 26.02.2019

Zeit: 11:22:52

Prüfer: S.Sen

Brockhaus Stahl GmbH  
Herscheider Straße 81  
58840 Plettenberg  
Tel. : 02391 / 6090-26  
Fax: 02391 / 6090-22