

Analysenbericht

Materialanalyse mittels OES
Hitachi Foundry Master Smart

BA Umwelt REC
 Prüfer DF
 Werkstoff DC 01
 Datum 12.03.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	99,45	0,0617	0,0109	0,330	0,0083	0,0037	0,0209
2	99,45	0,0553	0,0128	0,330	0,0086	0,0036	0,0204
3	99,45	0,0530	0,0120	0,333	0,0084	0,0032	0,0213
Ø	99,45	0,0567	0,0119	0,331	0,0084	0,0035	0,0209
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	<0,0025	0,0064	0,0412	0,0015	0,0236	0,0150	0,0012
2	<0,0025	0,0060	0,0411	0,0018	0,0238	0,0168	0,0012
3	<0,0025	0,0060	0,0405	0,0018	0,0238	0,0156	0,0012
Ø	<0,0025	0,0061	0,0409	0,0017	0,0237	0,0158	0,0012
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zn [%]
1	<0,0015	0,0067	<0,0025	<0,0030	0,0033	<0,0015	0,0021
2	<0,0015	<0,0065	0,0031	<0,0030	0,0042	<0,0015	0,0022
3	<0,0015	<0,0065	<0,0025	<0,0030	0,0037	<0,0015	0,0022
Ø	<0,0015	0,0066	0,0027	<0,0030	0,0037	<0,0015	0,0022
	Zr [%]	As [%]	B [%]	Bi [%]	Ca [%]		
1	<0,0020	<0,0010	<0,0005	<0,0020	0,0010		
2	<0,0020	<0,0010	<0,0005	<0,0020	<0,0005		
3	<0,0020	<0,0010	<0,0005	<0,0020	<0,0005		
Ø	<0,0020	<0,0010	<0,0005	<0,0020	0,0007		

Unterschrift Bediener:

Ort:
 Datum:

Brockhaus Stahl GmbH
 Herscheiderstraße 81
 58840 Plettenberg

Tel. +49 2391 609054

www.brockhaus.com

Analysenbericht

Materialanalyse mittels OES
Hitachi Foundry Master Smart

BA Umwelt REC
 Prüfer DF
 Werkstoff DC 01
 Datum 12.03.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	99,28	0,0456	0,0149	0,423	0,0082	0,0019	0,0398
2	99,28	0,0422	0,0142	0,428	0,0080	0,0023	0,0399
3	99,29	0,0397	0,0129	0,429	0,0074	0,0017	0,0395
Ø	99,28	0,0425	0,0140	0,427	0,0079	0,0020	0,0398
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,0094	0,0341	0,0357	0,0053	0,0189	0,0356	0,0134
2	0,0104	0,0337	0,0343	0,0056	0,0195	0,0357	0,0132
3	0,0085	0,0343	0,0344	0,0055	0,0195	0,0343	0,0132
Ø	0,0094	0,0340	0,0348	0,0055	0,0193	0,0352	0,0132
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zn [%]
1	0,0023	<0,0065	<0,0025	<0,0030	0,0046	0,0048	0,0025
2	0,0027	<0,0065	<0,0025	<0,0030	0,0053	0,0051	0,0025
3	0,0023	<0,0065	<0,0025	<0,0030	0,0052	0,0046	0,0025
Ø	0,0024	<0,0065	<0,0025	<0,0030	0,0050	0,0048	0,0025
	Zr [%]	As [%]	B [%]	Bi [%]	Ca [%]		
1	<0,0020	0,0019	<0,0005	<0,0020	<0,0005		
2	<0,0020	0,0019	<0,0005	<0,0020	<0,0005		
3	<0,0020	0,0016	<0,0005	<0,0020	<0,0005		
Ø	<0,0020	0,0018	<0,0005	<0,0020	<0,0005		

Unterschrift Bediener:

Ort:
 Datum:

Brockhaus Stahl GmbH
 Herscheiderstraße 81
 58840 Plettenberg

Tel. +49 2391 609054

www.brockhaus.com