

Aciers très alliés

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Massifs divers						Caractéristiques : Epaisseur mini 30 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Cu	V
IRSID1819	0,112	0,616	0,903	0,023	0,0112	17,31	0,110	7,10	0,117	0,064	----
IRSID1820	0,021	0,428	1,61	(0,021)	0,0079	19,51	0,115	9,07	0,151	0,045	----
IRSID1821	0,037	0,542	1,72	(0,025)	(0,004)	17,04	2,04	10,42	0,266	0,058	----
IRSID1822-EPUISE-SOLD_OUT	0,019	(0,260)	(0,086)	0,015	0,020	27,10	(0,004)	0,159	0,030	(0,037)	(0,027)
IRSID1823	0,090	0,275	0,99	0,024	0,320	16,9	0,219	0,240	(0,026)	0,093	0,079
IRSID1824	0,124	0,444	1,70	0,027	(0,0033)	25,01	0,205	19,02	0,193	0,200	0,084
IRSID1825	0,305	0,336	0,650	0,019	0,022	12,90	0,052	0,308	0,026	0,100	0,052
IRSID1826-EPUISE-SOLD_OUT	0,0176	0,312	1,590	0,0246	0,0008	22,79	2,93	5,36	0,097	0,197	0,116
Référence	W	B	N	Ti	Al	Sn	Nb	As	Bi	Pb	Ca
IRSID1819	----	(0,0004)	0,029	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID1820	----	(0,0013)	0,064	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID1821	----	----	0,0125	0,297	----	----	----	----	----	----	----
IRSID1822-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID1823	----	(0,0003)	----	----	(0,004)	(0,006)	----	----	----	----	----
IRSID1824	(0,066)	----	----	0,066	0,062	----	(0,014)	----	----	----	----
IRSID1825	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID1826-EPUISE-SOLD_OUT	0,015	(0,0003)	0,1522	0,0024	(0,005)	0,0054	(0,005)	0,006	(0,00002)	(0,0002)	0,0014
Référence	Mg	Sb	Te	Zn	Zr	Descriptif					
IRSID1819	----	----	----	----	----	Bloc 47 x 47 x 30 mm nuance Z12CN17-7					
IRSID1820	----	----	----	----	----	Bloc 47 x 47 x 30 mm Acier inoxydable					
IRSID1821	----	----	----	----	----	Bloc 47 x 47 x 30 mm Acier inoxydable					
IRSID1822-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Ø 40 x 30 mm Acier au chrome resulfuré					
IRSID1823	----	----	----	----	----	Ø 34 x 27 mm Acier au chrome					
IRSID1824	----	----	----	----	----	Ø 42 x 30 mm					
IRSID1825	----	----	----	----	----	Ø 40 x 30 mm					
IRSID1826-EPUISE-SOLD_OUT	(0,0004)	0,0010	(0,0001)	(0,0009)	(0,0011)	Ø 42 x 30 mm (* 1)					
Descriptif : 1 - Ag, Cd, Se, Ta <0,0002 % "EPUISE" MEANS "EXHAUSTED"											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 38 x 19 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B
SS461-EPUISE-SOLD_OUT	0,082	0,44	0,64	0,013	0,017	15,20	----	6,16	----	0,011	----
SS462	0,092	0,46	0,74	0,010	0,018	12,35	----	12,55	----	0,007	----
SS463	0,088	0,51	0,77	0,015	0,017	18,30	----	9,65	----	----	(0,0004)
SS464/1	0,086	0,57	0,79	0,020	0,028	25,39	----	20,05	----	(0,003)	----
SS465-EPUISE-SOLD_OUT	0,073	0,59	0,90	0,011	0,016	18,00	----	9,00	----	----	----
SS466/1-EPUISE-SOLD_OUT	0,062	0,505	0,698	0,020	0,016	17,65	2,19	8,61	----	0,017	0,0024
SS467/1	0,082	0,52	0,788	0,018	0,019	18,09	----	9,21	----	0,004	----
SS468	0,152	1,14	1,47	0,016	0,026	18,70	----	8,83	----	----	----
SS468/1	0,143	1,41	1,70	0,014	0,020	17,96	----	8,89	----	----	----
SS474	0,022	0,17	1,70	0,008	0,020	19,06	3,55	14,74	(0,006)	0,030	----
SS475	0,050	0,21	0,89	0,037	0,008	14,14	1,59	5,66	0,013	----	----
ECRM287-1D	0,0164	0,569	1,478	0,0267	0,0014	18,61	0,247	10,35	----	----	0,924
ECRM292-1D	0,0367	0,402	1,744	0,0175	0,0055	18,00	0,0464	10,09	(0,002)	(0,008)	(0,0003)
SS466-EPUISE-SOLD_OUT	0,074	0,50	0,66	0,020	0,021	17,60	2,21	8,68	----	0,010	----
SS463/1	0,019	0,270	1,400	0,025	0,019	18,46	0,265	10,20	----	----	0,0022
SS465/1	0,066	0,405	1,380	0,021	0,012	17,31	0,092	9,24	0,026	----	0,0006
ECRM295-1D	0,0166	0,418	1,758	0,0167	0,0003	19,51	3,996	24,40	0,0203	0,0041	0,0018
ECRM296-1D	0,1166	0,242	0,676	0,0178	0,0026	11,82	1,700	2,790	0,0275	0,0139	(0,0003)
SS461/1	0,0103	0,374	0,686	0,0053	0,0051	14,727	0,0138	6,124	----	----	----
SS462/1	0,0345	0,463	0,722	0,0053	0,0041	11,888	0,0304	12,85	----	----	----
SS466/2	0,0141	0,480	1,314	0,0105	0,0009	17,84	2,772	10,20	0,0018	0,0020	0,0039

Référence	Co	Cu	N	Nb	Pb	Sn	Ti	V	Ta	Zr	Sb
SS461-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	0,0007	----	----	----	----	----	----
SS462	----	----	----	----	0,0005	----	----	----	----	----	----
SS463	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SS464/1	0,054	----	----	----	0,0004	----	----	----	----	----	----
SS465-EPUISE-SOLD_OUT	0,022	0,030	----	----	----	----	0,30	0,04	----	----	----
SS466/1-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	0,029	0,0014	0,0050	----	----	(0,0003)	----	----
SS467/1	----	----	----	0,99	0,004	----	----	----	0,0017	----	----
SS468	0,034	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SS468/1	0,018	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SS474	(0,02)	0,35	----	----	----	----	----	0,30	----	----	----
SS475	0,22	1,94	----	0,22	----	0,015	----	----	----	----	----
ECRM287-1D	0,148	0,203	0,0194	----	----	----	----	----	----	----	----
ECRM292-1D	0,0255	0,0391	0,0640	0,571	----	----	----	----	(0,001)	----	----
SS466-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	0,05	0,0014	0,006	----	----	<0,001	----	----
SS463/1	0,116	0,276	0,063	----	----	----	<0,005	----	----	----	----
SS465/1	0,053	0,098	0,010	----	<0,001	----	0,40	0,102	----	----	----
ECRM295-1D	0,0450	1,481	0,0615	----	----	0,0025	----	0,0456	----	----	0,0007
ECRM296-1D	0,0218	0,1498	0,0214	----	0,00016	0,0131	----	0,363	----	----	----
SS461/1	(0,004)	0,0091	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SS462/1	----	0,0112	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SS466/2	(0,02)	0,0278	0,0505	(0,001)	(<0,0001)	(<0,001)	(0,002)	0,0346	----	----	----

Référence	Fe	Mg	Descriptif
SS461-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Aciers inoxydables austénitiques
SS462	----	----	
SS463	----	----	
SS464/1	----	----	
SS465-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
SS466/1-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
SS467/1	----	----	
SS468	----	----	Reste 2 en stock
SS468/1	----	----	
SS474	----	----	
SS475	----	----	
ECRM287-1D	----	----	Acier inox haut B (* 1)
ECRM292-1D	----	----	Acier inox stabilisé (* 1)
SS466-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
SS463/1	----	----	
SS465/1	----	----	
ECRM295-1D	48,36	(0,0003)	Acier Mo/Cr/Ni (* 1)
ECRM296-1D	----	----	(* 1)
SS461/1	----	----	
SS462/1	----	----	
SS466/2	----	----	

Descriptif : 1- Ø 38 x 25 mm ou Ø 38 x 30 mm Ces échantillons sont également disponibles en 100 g

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :	Ø 38 x 19 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Cu	V	Descriptif	
SS70	0,18	0,35	0,38	0,024	0,020	16,35	----	0,40	----	(0,06)	----	Ø 44 x 13 mm	
SS469	0,279	0,421	0,598	0,015	0,020	11,93	----	0,246	(0,01)	(0,02)	(0,02)		
SS470	0,153	0,335	0,235	0,024	0,035	17,68	----	0,369	(0,02)	(0,02)	(0,02)		
SS471	0,095	0,326	0,417	0,018	0,023	23,85	----	0,96	(0,02)	(0,02)	(0,03)		
SS472	0,227	1,05	1,02	0,032	0,029	15,82	0,661	1,95	(0,02)	(0,02)	(0,02)		
SS473	0,172	0,604	0,494	0,019	0,030	9,06	0,95	(0,06)	(0,01)	(0,03)	(0,02)		
SS62	0,063	0,44	0,80	0,015	0,020	12,80	----	12,4	----	----	----	RESTE 1 EN STOCK	

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque					Caractéristiques : Ø 38-45 x 12 mm						
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al
BSXDDF**	0,050	0,41	0,019	0,012	0,63	0,04	0,23	12,35	0,117	0,003	(0,08)
BS89E-EPUISE-SOLD_OUT	0,13	0,43	0,016	0,006	0,36	0,16	0,38	12,47	0,032	0,006	(0,006)
BS91D-EPUISE-SOLD_OUT	0,035	0,51	0,015	0,015	0,32	0,07	0,22	16,70	0,07	0,007	(0,006)
BSSS4951	0,333	0,58	0,016	0,0012	0,62	0,033	0,15	13,55	0,009	0,003	0,002
BSSS4952	0,347	0,41	0,016	0,003	0,66	0,045	0,23	13,15	0,049	0,004	0,003
BS410B	0,131	0,38	0,018	0,003	0,30	0,090	0,26	11,58	0,077	-----	-----
BS0021	0,128	0,420	0,021	0,008	0,354	0,040	0,100	12,00	0,016	0,003	0,008
BS0022	0,050	0,41	0,018	0,011	0,62	0,036	0,23	12,36	0,117	0,004	0,078
Référence	V	Co	Nb	N	W	O	As	B	Ca	Ti	Mg
BSXDDF**	0,032	0,018	0,007	(0,0328)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BS89E-EPUISE-SOLD_OUT	0,075	0,021	0,01	(0,035)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BS91D-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	(0,02)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BSSS4951	0,032	0,013	0,006	0,0127	-----	0,0055	-----	-----	-----	-----	-----
BSSS4952	0,089	0,030	0,004	0,027	-----	0,005	-----	-----	-----	-----	-----
BS410B	0,038	(0,021)	-----	0,020	-----	0,005	-----	-----	-----	-----	-----
BS0021	0,029	0,015	0,001	0,029	(0,005)	(0,004)	(0,004)	(<0,0002	0,0002	(0,003)	-----
BS0022	0,034	0,017	0,007	0,033	(0,008)	(0,002)	0,003	0,0007	-----	0,002	(<0,0005
Référence	Pb	Zn	Sb	Zr	Descriptif						
BSXDDF**	-----	-----	-----	-----	*** Remplacé par BS0022						
BS89E-EPUISE-SOLD_OUT	-----	-----	-----	-----							
BS91D-EPUISE-SOLD_OUT	-----	-----	-----	-----							
BSSS4951	-----	-----	-----	-----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 42 x 12 mm						
BSSS4952	-----	-----	-----	-----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 38 x 12 mm						
BS410B	-----	-----	-----	-----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 37 x 12 mm						
BS0021	-----	-----	-----	-----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 40 x 12 mm						
BS0022	(0,0006)	(<0,002)	(0,0004)	(<0,003)	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 38 x 12 mm						
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque					Caractéristiques : Ø 35-45 x 12 mm						
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al
BS154	0,030	0,40	0,027	0,302	1,26	0,063	0,25	17,58	0,31	(0,005)	(0,002)
BS150	0,048	1,71	0,020	0,33	0,43	0,042	0,19	18,61	1,97	(0,003)	0,002
BS151	0,090	0,41	0,021	0,018	0,65	0,11	0,24	13,19	0,088	0,005	(0,002)
BS152	0,320	0,36	0,022	0,275	0,44	0,050	0,14	13,41	0,061	0,003	(0,002)
BS153	0,026	0,41	0,018	0,28	0,53	0,052	0,14	17,38	0,30	0,002	(0,002)
BS155	1,00	0,35	0,014	0,145	0,40	0,035	0,13	16,64	0,46	(0,003)	(0,001)
BS156	1,06	1,15	0,022	0,007	0,47	0,09	0,35	16,87	0,50	(0,004)	(<0,002)
BS80F	0,062	1,76	0,036	0,35	0,63	0,41	8,58	17,10	0,48	0,010	0,001
BS90F	0,085	0,53	0,023	0,328	0,58	0,12	0,30	13,01	0,14	0,005	(0,006)
BS410A	0,134	0,46	0,017	0,0010	0,37	0,027	0,23	13,17	0,207	(0,004)	(0,003)
Référence	V	Co	Nb	W	As	N	O	Se	Ti	Descriptif	
BS154	0,046	0,019	0,005	(0,01)	(0,018)	(0,039)	-----	-----	-----	S et P dans aciers inoxydables, aciers très alliés et Ni < 5,0 % Ø 38 x 12 mm	
BS150	0,054	0,024	0,003	0,01	-----	0,029	0,012	-----	-----	S et P dans aciers inoxydables, aciers très alliés et Ni < 5,0 % Ø 35 x 12 mm	
BS151	0,046	0,018	0,005	0,010	-----	0,022	0,009	0,328	(<0,003)	Se dans aciers inoxydable et Ni < 5,0 %	
BS152	0,051	0,015	0,006	<0,01	-----	0,020	-----	-----	-----	S et P dans aciers inoxydables, aciers très alliés et Ni < 5,0 %	
BS153	0,045	0,017	(0,002)	(0,002)	-----	0,021	-----	-----	-----	S et P dans aciers inoxydables aciers très alliés et Ni < 5,0 % Ø 35 x 12 mm	
BS155	0,10	0,019	0,002	-----	-----	0,032	0,0048	-----	-----	S et P dans aciers inoxydables, aciers très alliés et Ni < 5,0 %	
BS156	0,13	0,047	0,005	0,11	-----	0,041	0,0045	0,142	0,001	Se dans aciers inoxydable et Ni < 5,0 %	
BS80F	0,087	0,16	0,016	0,047	-----	0,035	0,0058	-----	-----	S et P dans aciers inoxydables, aciers très alliés et C > 0.05 %	
BS90F	0,076	0,021	0,011	0,032	-----	0,037	0,011	-----	-----	S et P dans aciers inoxydables et aciers très alliés. Ø 38 mm x 12 mm	
BS410A	0,021	(0,011)	-----	-----	-----	0,036	0,0059	-----	-----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 37 x 12 mm	
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque					Caractéristiques : Ø 31-50 x 12 mm						

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Co	Ti
BS179-EPUISE-SOLD_OUT	0,021	0,79	0,022	0,003	0,31	2,00	5,75	25,24	3,26	0,129	(0,005)
BS180-EPUISE-SOLD_OUT	0,022	5,09	0,028	0,003	0,32	0,075	13,10	21,17	2,19	0,034	0,002
BS181-EPUISE-SOLD_OUT	0,076	8,68	0,030	0,006	4,06	0,41	8,30	16,36	0,26	0,13	(0,009)
BS186-EPUISE-SOLD_OUT	0,068	0,98	0,011	0,007	0,34	0,031	36,1	0,18	0,008	0,024	(0,002)
BS187-EPUISE-SOLD_OUT	0,025	0,46	0,018	0,002	0,24	3,26	34,1	19,81	2,10	0,41	0,002
BS188-EPUISE-SOLD_OUT	0,054	0,13	0,011	0,005	0,17	0,08	24,96	14,06	1,08	0,23	2,15
BS160	0,013	0,25	(0,004)	0,001	0,12	0,12	29,0	0,09	0,15	17,3	<0,002
BS161-EPUISE-SOLD_OUT	(0,005)	0,01	(0,003)	0,0025	0,02	0,028	18,47	0,087	4,94	9,05	0,61
BS162-EPUISE-SOLD_OUT	0,10	0,91	0,011	0,001	0,38	0,02	21,8	21,6	2,83	17,38	0,023
BS178	0,436	0,43	0,016	0,001	3,08	0,12	0,21	8,17	0,044	0,018	0,014
BS183A	0,172	0,35	0,016	0,0040	0,37	0,093	1,85	12,14	0,12	0,036	0,002
BS9621	0,035	0,31	0,017	0,0011	0,468	3,42	4,61	14,93	0,063	0,029	(0,001)
BS9622	0,032	0,63	0,019	0,004	0,42	3,34	4,34	14,34	0,27	0,040	(0,001)
BS187C	0,020	0,77	0,024	<0,002	0,77	3,17	32,93	20,16	2,07	0,096	(0,001)
BSSS1961	0,009	0,049	0,008	0,0038	0,056	2,11	8,31	11,61	0,020	0,036	1,16
BSSS1962	0,008	0,06	0,006	0,0025	0,06	2,22	8,32	11,42	0,008	(0,015)	1,11
BS253	0,094	0,58	0,018	<0,001	1,81	0,14	10,89	20,68	0,21	0,15	0,005
BS161A	0,004	0,031	0,004	0,0007	0,032	0,22	18,40	0,12	4,82	9,22	0,65
BS179A	0,017	1,04	0,021	0,001	0,44	1,94	5,84	25,45	3,24	0,58	0,006
BS185A	0,033	0,49	0,022	0,002	0,38	3,41	4,43	14,46	0,30	0,026	(0,001)
BS186A	0,040	0,72	0,008	0,005	0,19	0,0116	35,86	0,16	0,003	0,028	<0,003
BS187A	0,022	0,52	0,017	0,0025	0,26	3,10	33,06	19,75	2,06	0,32	(0,002)
BS188A	0,050	0,139	0,015	0,0049	0,15	0,099	24,61	14,04	1,10	0,18	2,21
BS203MN	0,048	5,99	0,026	0,30	0,46	1,88	5,50	16,75	0,18	0,06	(0,002)
BS4340M	0,414	0,74	0,004	<0,001	1,65	0,134	1,78	0,78	0,35	0,013	----

Référence	Al	B	N	Nb	Se	Sn	V	W	Pb	La	Ta
BS179-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	(0,18)	0,02	----	(0,001)	0,060	(0,07)	----	----	----
BS180-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	(0,29)	0,22	----	0,004	0,23	(0,01)	----	----	----
BS181-EPUISE-SOLD_OUT	0,036	----	(0,13)	0,029	----	0,014	0,085	0,036	----	----	----
BS186-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	0,001	0,19	(0,0007)	0,001	<0,04	----	----	----
BS187-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	(0,002)	----	0,51	----	0,002	0,059	(0,15)	----	----	----
BS188-EPUISE-SOLD_OUT	0,19	(0,006)	----	0,23	----	0,003	0,26	0,05	----	----	----
BS160	0,016	----	----	<0,005	----	----	----	0,02	----	----	----
BS161-EPUISE-SOLD_OUT	0,10	0,002	----	<0,005	----	----	----	0,02	----	----	----
BS162-EPUISE-SOLD_OUT	0,13	----	----	0,011	----	----	----	2,38	----	0,027	0,75
BS178	(0,007)	(0,0002)	0,014	(0,002)	----	(0,007)	0,041	0,017	----	----	----
BS183A	0,002	(<0,0005	0,0256	0,006	----	0,003	0,090	2,60	----	----	----
BS9621	0,003	0,0004	0,013	0,27	----	0,003	0,096	(0,01)	----	----	(0,002)
BS9622	0,002	0,0004	0,028	0,33	----	0,006	0,074	(0,020)	----	----	----
BS187C	0,10	(0,0019)	0,022	0,36	----	0,004	0,059	----	----	----	<0,002
BSSS1961	0,069	0,0022	0,0025	0,26	----	0,004	0,074	(0,01)	----	----	----
BSSS1962	0,067	0,0018	0,0025	0,27	----	0,004	0,071	(<0,02)	----	----	----
BS253	0,016	----	0,146	0,017	----	0,006	0,050	0,03	----	----	----
BS161A	0,14	0,0023	(0,002)	(0,004)	----	(0,0015)	0,031	(0,008)	----	----	(0,03)
BS179A	(0,009)	(0,001)	0,184	0,030	----	0,005	0,070	(0,2)	----	----	----
BS185A	0,002	0,0017	0,027	0,32	----	0,007	0,048	(0,014)	----	----	(0,002)
BS186A	(0,001)	----	0,0026	<0,002	0,229	(0,002)	0,001	<0,03	----	----	----
BS187A	(0,009)	0,0022	0,0157	0,57	----	0,003	0,10	(0,02)	----	----	<0,002
BS188A	0,19	0,0065	0,0029	0,050	----	0,002	0,24	0,055	<0,001	----	----
BS203MN	(0,001)	(0,0010)	0,032	(0,004)	----	0,007	0,054	0,03	----	----	----
BS4340M	0,076	----	0,0020	----	----	0,009	0,056	----	----	----	----

Référence	O	As	Ca	Zr	Ce	Descriptif
BS179-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Alloy 255
BS180-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Nitronic 50
BS181-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Nitronic 60
BS186-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Invar 36
BS187-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Carp. 20Cb3
BS188-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	A-286
BS160	----	----	----	----	----	Reste 1 en stock - Ø 50 x 12 mm
BS161-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Maraging 300
BS162-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Haynes 556
BS178	(0,0020)	----	----	----	----	
BS183A	0,0065	(0,002)	----	----	----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 38 x 12 mm
BS9621	----	----	----	----	----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 38 x 12 mm
BS9622	----	----	----	----	----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 38 x 12 mm
BS187C	0,0024	----	----	----	----	
BSSS1961	----	0,004	----	----	----	
BSSS1962	----	0,002	----	----	----	
BS253	----	0,005	----	----	0,044	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS161A	(0,0004)	(0,002)	(0,0008)	(0,002)	----	Maraging steel and cobalt in stainless and high alloy steel
BS179A	----	(0,003)	----	----	----	Cu dans aciers inoxydables et aciers très alliés.
BS185A	(0,0021)	----	(0,0002)	----	----	Ø 38 x 12 mm Cu dans acier inoxydable et acier très allié.

BS186A	----	----	----	----	----	Ø 38 x 12 mm S et P dans acier inoxydable et acier très allié
BS187A	0,0029	----	----	----	----	Ø 41 x 12 mm Cu dans acier inoxydable et acier très allié.
BS188A	0,0012	----	----	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS203MN	----	----	----	----	----	Cu, Mn, S et P dans acier inoxydable et acier très allié Ø 38 x 12 mm
BS4340M	(0,001)	----	----	----	----	Acier au Si Ø 37 x 19 mm

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 35-45 x 12 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Co	Al
BS82E	0,062	1,62	0,028	0,001	0,58	0,27	12,50	22,45	0,31	0,13	0,005
BS83D	0,058	1,39	0,026	0,010	0,51	0,17	19,60	24,88	0,23	0,16	(0,004)
BS83E-EPUISE-SOLD_OUT	0,056	1,66	0,020	0,006	0,31	0,060	21,20	25,18	0,20	0,15	(0,007)
BS83F	0,055	1,78	0,023	0,003	0,47	0,074	20,5	24,5	0,20	0,19	----
BS85D	0,049	1,69	0,025	0,024	0,55	0,45	10,03	17,09	0,59	0,97	0,13
BS86E-EPUISE-SOLD_OUT	0,060	1,45	0,021	0,001	1,37	0,22	35,3	18,43	0,15	0,11	----
BS87F	0,054	1,63	0,024	0,025	0,67	0,28	10,14	17,31	0,29	0,17	0,004
BS88E-EPUISE-SOLD_OUT	0,050	0,32	0,024	0,019	0,32	3,12	4,28	15,12	0,47	0,06	0,01
BS88G-EPUISE-SOLD_OUT	0,047	0,43	0,028	0,023	0,54	3,95	4,28	15,67	0,18	0,059	(0,002)
BS185-EPUISE-SOLD_OUT	0,032	0,33	0,025	0,002	0,45	3,05	4,56	15,27	0,28	0,062	0,006
BS184-EPUISE-SOLD_OUT	0,04	<0,02	0,003	0,003	(0,02)	0,012	8,47	12,74	2,19	0,005	1,08
BS83G	0,073	1,66	0,024	0,004	0,56	0,114	19,15	24,50	0,085	0,153	(0,004)
BS83H**-EPUISE-SOLD_OUT	0,059	1,51	0,025	0,002	0,99	0,15	20,03	24,18	0,11	0,24	(0,014)
BS321C	0,037	1,72	0,025	0,022	0,58	0,28	10,58	17,16	0,30	0,048	0,044
BS86F	0,054	1,30	0,021	0,0011	1,22	0,23	34,99	18,74	0,24	0,098	(0,007)
BS347B	0,051	1,57	0,028	0,026	0,51	0,15	9,16	17,24	0,38	0,05	0,002
BS9842	0,059	1,50	0,025	0,0016	0,99	0,147	20,02	24,19	0,111	0,237	0,014
BS192A	0,066	0,768	0,021	<0,002	0,300	0,334	7,01	16,44	0,28	0,114	0,98
BS192	0,074	0,835	0,025	0,0005	0,387	0,412	7,11	16,44	0,430	0,104	1,17
BS82D	0,058	1,85	0,020	0,009	0,63	0,16	14,12	22,40	0,144	0,042	(0,002)
BS84J	0,017	1,46	0,035	0,025	0,57	0,46	10,34	17,12	2,08	0,23	(0,002)
BS91F	0,060	0,0174	0,022	0,0071	0,381	0,762	0,40	16,34	0,112	0,167	0,0029
BS321A	0,061	1,22	0,030	0,012	0,48	0,284	9,38	17,20	0,20	0,15	0,038
BS347A	0,051	1,50	0,026	0,020	0,54	0,31	9,20	17,44	0,326	0,054	(0,002)

Référence	As	B	Ca	N	Nb	Sn	Ti	V	W	Sb	Ce
BS82E	----	0,0024	----	(0,072)	0,060	0,006	0,003	0,064	0,040	----	----
BS83D	----	----	----	(0,0248)	(0,02)	(0,007)	(0,004)	0,089	(0,09)	----	----
BS83E-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	(0,012)	(0,003)	(0,003)	(0,039)	(0,08)	----	----
BS83F	----	----	----	----	0,11	(0,006)	(0,008)	(0,04)	(0,08)	----	----
BS85D	0,006	0,0006	0,0004	(0,017)	0,065	(0,006)	0,48	0,134	0,06	0,001	----
BS86E-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	(0,008)	----	(0,009)	(0,07)	(0,05)	----	----
BS87F	0,004	(0,0006)	----	(0,0362)	0,57	0,004	0,004	0,13	0,049	----	----
BS88E-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	0,28	0,004	----	0,29	----	----	----
BS88G-EPUISE-SOLD_OUT	----	(0,0005)	(0,0008)	0,032	0,30	(0,007)	(0,001)	0,060	0,03	----	----
BS185-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	0,29	0,011	0,004	0,092	0,05	----	----
BS184-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	<0,01	0,002	0,005	0,003	(0,01)	----	----
BS83G	----	(0,0001)	----	0,026	0,061	0,003	(0,003)	0,077	0,007	----	----
BS83H**-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0026	0,0008	0,037	0,026	----	----	----	(0,012)	----	----
BS321C	(0,004)	(0,0005)	(0,0001)	0,0082	0,008	0,006	0,38	0,079	(0,03)	----	----
BS86F	(0,003)	0,0026	(0,001)	0,035	0,19	0,004	(0,006)	0,061	(0,03)	----	----
BS347B	(0,003)	0,0036	(0,0005)	0,056	0,71	0,006	(0,002)	0,04	(0,005)	----	----
BS9842	(0,002)	0,0025	0,0010	0,037	0,026	0,005	0,003	0,075	0,011	----	----
BS192A	(0,0035)	(0,0003)	(0,0006)	0,029	0,208	0,008	0,083	0,077	0,048	----	----
BS192	(0,005)	(0,0003)	0,0007	0,0290	0,168	0,008	0,076	0,124	0,005	----	----
BS82D	----	0,0040	0,0007	0,070	0,053	0,004	0,005	0,087	0,028	----	----
BS84J	----	0,0005	0,0010	0,059	0,024	0,007	(0,002)	0,09	0,054	----	----
BS91F	----	(0,0002)	0,0012	0,0558	0,0120	0,0054	0,0018	0,071	0,0120	(0,0017)	----
BS321A	(0,006)	(0,0005)	(0,0002)	0,0075	0,021	0,010	0,51	0,066	0,06	----	----
BS347A	(0,003)	(0,0004)	(0,0002)	0,044	0,79	0,007	(0,002)	0,10	(0,03)	----	----

Référence	O	Ta	Descriptif
BS82E	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS83D	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS83E-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS83F	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS85D	----	----	
BS86E-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS87F	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS88E-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS88G-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS185-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS184-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	

BS83G	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS83H**_EPUISE-SOLD_OUT	----	----	*** Remplacé par BS9842
BS321C	(0,0011)	----	
BS86F	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS347B	0,005	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS9842	(0,0044)	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS192A	(0,0006)	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS192	0,0014	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS82D	0,007	----	Ca dans acier inoxydable, acier très allié et C > 0,05%
BS84J	0,0063	----	Ca dans acier inoxydable, acier très allié et C < 0 05%
BS91F	(0,0076)	----	Ø 38 x 19 mm Ca dans acier inoxydable, acier très allié et Ni < 5,0 %
BS321A	0,0013	(0,002)	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS347A	0,0047	(<0,004)	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 35-45 x 12 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	B
BSCA304-2	0,042	1,06	0,025	0,019	0,69	0,30	8,63	18,34	0,50	0,004	(0,0007)
BSCA304-3	0,038	0,97	0,027	0,024	0,70	0,42	8,59	18,39	0,41	0,003	0,0008
BS81E-EPUISE-SOLD_OUT	0,024	1,73	0,024	0,019	0,52	0,18	9,52	18,31	0,38	(0,001)	----
BS81G-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	1,69	0,032	0,026	0,63	0,54	8,20	18,65	0,69	(0,002)	0,0005
BS81N	0,052	1,82	0,028	0,017	0,56	0,25	8,40	19,70	0,36	0,002	0,0006
BS81V-EPUISE-SOLD_OUT	0,034	1,75	0,024	0,0015	0,55	0,10	9,10	19,15	0,14	0,004	(0,0004)
BSCA316-1	0,023	1,54	0,026	0,019	0,46	0,43	11,21	17,44	2,08	0,004	(0,0006)
BSCA316-2	0,023	1,54	0,026	0,019	0,46	0,43	11,21	17,44	2,08	0,004	(0,0006)
BSCA316-3	0,018	1,60	0,027	0,024	0,49	0,43	11,26	17,49	2,04	0,004	0,0005
BS84F-EPUISE-SOLD_OUT	0,09	1,70	0,030	0,022	0,52	0,27	10,45	16,50	2,15	0,01	----
BS84H-EPUISE-SOLD_OUT	0,012	1,39	0,028	0,0022	0,70	0,29	13,15	16,86	2,20	(0,004)	----
BS9722	0,031	1,70	0,020	0,0014	0,55	0,108	9,15	19,13	0,128	----	----
BS81T-EPUISE-SOLD_OUT	0,050	1,71	0,029	0,021	0,48	0,31	8,50	18,36	0,38	0,002	0,0005
BS81P	0,026	1,35	0,023	0,012	0,36	0,19	10,06	18,15	0,41	(0,003)	0,0026
BSSS3951	0,014	1,56	0,023	0,031	0,61	0,22	9,18	18,17	0,303	0,002	(0,0006)
BSSS3952	0,017	0,82	0,029	0,017	0,53	0,38	10,04	18,06	0,28	0,004	(0,0005)
BS81V-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,032	1,76	0,023	0,0012	0,55	0,10	9,13	19,14	0,134	0,003	----
BS316A	0,065	1,48	0,029	0,026	0,74	0,35	10,15	17,25	2,05	0,004	0,0004
BSCA316-4	0,018	1,43	0,028	0,027	0,46	0,42	11,00	17,60	2,03	(0,008)	(0,0004)
BS9841	0,067	1,69	0,024	0,024	0,54	0,356	19,55	24,30	0,57	(<0,006)	0,0026
BS316B	0,047	1,27	0,033	0,028	0,31	0,35	10,09	16,21	2,03	0,003	0,0005
BSCA304-1	0,045	1,06	0,026	0,016	0,71	0,34	8,57	18,30	0,34	0,003	0,0006

Référence	Ca	Co	N	Nb	Sn	Ti	V	W	O	As	Pb
BSCA304-2	0,0041	0,19	(0,086)	0,016	0,009	0,031	0,08	0,04	0,0044	----	----
BSCA304-3	0,0047	0,22	(0,098)	0,020	0,010	0,024	0,07	0,06	0,0049	----	----
BS81E-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,12	----	0,09	0,010	----	0,14	0,13	----	----	----
BS81G-EPUISE-SOLD_OUT	0,0010	0,29	(0,081)	0,041	0,016	(0,002)	0,12	0,054	0,0061	----	----
BS81N	(0,0006)	0,11	0,235	0,013	0,010	0,003	0,085	0,042	----	----	----
BS81V-EPUISE-SOLD_OUT	(0,0002)	0,060	0,049	0,010	0,004	0,002	0,075	0,030	----	----	----
BSCA316-1	0,0057	0,31	(0,047)	0,021	0,013	0,030	0,062	0,074	0,0033	----	----
BSCA316-2	0,0046	0,31	(0,047)	0,021	0,013	0,030	0,062	0,074	----	----	----
BSCA316-3	0,0030	0,22	(0,057)	0,031	0,010	0,033	0,063	0,050	0,0026	----	----
BS84F-EPUISE-SOLD_OUT	----	(0,16)	----	0,01	0,010	----	0,18	(0,20)	----	----	----
BS84H-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,40	----	(0,025)	----	----	0,08	0,05	----	----	----
BS9722	----	0,054	0,047	----	----	----	0,076	----	----	----	----
BS81T-EPUISE-SOLD_OUT	(0,0003)	0,136	----	(0,005)	----	----	0,044	0,03	----	----	----
BS81P	(0,0004)	0,21	0,069	----	0,007	0,003	0,078	0,037	(0,0064)	----	----
BSSS3951	0,0005	0,16	0,077	0,085	0,007	(0,002)	0,067	0,040	0,0074	----	----
BSSS3952	0,0014	0,11	0,017	0,005	0,017	0,002	0,045	0,023	0,005	----	----
BS81V-1-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,056	0,048	0,011	0,003	0,002	0,072	0,023	----	----	----
BS316A	0,0015	0,16	0,045	0,029	0,008	(0,003)	0,130	0,10	0,0041	----	----
BSCA316-4	0,0056	0,24	0,045	0,012	(0,012)	(0,036)	0,054	0,06	0,009	----	----
BS9841	(0,0002)	0,116	0,064	0,070	0,006	(0,002)	0,070	0,06	(0,011)	(0,003)	(0,001)
BS316B	0,0003	0,18	0,044	0,007	0,012	(0,002)	0,059	0,023	0,0063	----	----
BSCA304-1	0,0045	0,20	0,083	0,026	0,010	0,028	0,09	0,04	0,0041	----	----

Référence	Sb	Zr	Descriptif
BSCA304-2	----	----	
BSCA304-3	----	----	
BS81E-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS81G-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS81N	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 44 x 12 mm
BS81V-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BSCA316-1	----	----	
BSCA316-2	----	----	
BSCA316-3	----	----	
BS84F-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS84H-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS9722	----	----	
BS81T-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS81P	----	----	
BSSS3951	----	----	
BSSS3952	----	----	
BS81V-1-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
BS316A	----	----	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BSCA316-4	----	----	
BS9841	(0,006)	(0,002)	Acier inoxydable avec C > 0,05% Ø 38 x 12 mm
BS316B	----	----	Ca dans acier inoxydable, acier très allié et C < 0,05% Ø 41 x 12 mm
BSCA304-1	----	----	Ca dans acier inoxydable, acier très allié et C < 0,05%
Descriptif :			

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 36-41 x 28-35 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	Co	
ECRM288-1D	2,08	0,260	0,292	0,024	(0,0012)	12,00	0,103	0,298	0,012	(0,007)	0,018	
Référence	Cu	V	W	Ti	Sn	Sb	B	Nb	Descriptif			
ECRM288-1D	0,060	0,055	(0,68)	0,020	(0,004)	(0,0014)	----	----	Acier à outils			
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40 x 15 mm
Référence	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Nb	N	S	Cu	Al	
13XNSA1(E)	0,07	0,4(1)	0,42	7,9(6)	20,3	2,47	----	0,040	----	----	----	
13XNSA2(G)	0,142	0,805	0,808	10,24	18,71	1,89	----	0,163	0,0083	----	----	
13XNSA3(J)	0,16	0,57	1,07	12,0	16,1	2,8	----	0,20	----	----	----	
13XNSB1(D)	0,17	0,58	0,44	10,0	19,1	0,11	----	0,04	----	----	----	
13XNSB2(D)	0,06	0,66	0,62	11,1	18,2	0,21	----	0,095	----	----	----	
13XNSB3(F)-EPUISE-SOLD_OUT	0,101	0,73	1,07	9,05	17,10	0,49	----	0,29	----	----	----	
13XNSC1(L)-EPUISE-SOLD_OUT	0,368	0,76	7,28	5,08	17,89	0,254	1,43	0,063	0,0103	0,348	0,13	
13XNSC2(M)-EPUISE-SOLD_OUT	0,719	0,89	8,45	5,65	20,04	0,90	2,12	0,390	0,0234	0,98	0,07	
13XNSC3(S)-EPUISE-SOLD_OUT	1,76	1,76	11,26	3,14	27,01	----	2,66	0,61	0,013	----	----	
13XNSC4(B)-EPUISE-SOLD_OUT	0,565	1,95	8,78	7,05	32,20	0,98	1,95	0,86	0,0115	0,17	0,03	
13XNSC5(A)	0,493	1,16	2,49	4,16	22,47	0,002	2,31	0,257	0,0095	0,745	0,315	
13XNSD1(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,077	0,56	22,59	0,100	24,97	1,10	----	1,09	0,0067	0,023	----	
13XNSD2(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,253	1,50	17,01	0,104	23,94	1,06	----	0,801	0,0027	0,054	----	
13XNSA4(A)	0,0262	0,44	5,59	17,11	23,79	4,19	0,079	0,532	0,0130	0,487	(0,016)	
13XNSA5(A)	0,063	0,281	4,27	9,52	20,73	2,32	0,574	0,340	0,0212	0,098	(0,012)	
13XNSA6(A)	0,0132	0,258	1,59	31,32	26,93	6,75	0,053	0,188	0,0086	1,16	0,003	
13XNSA7(A)	0,0209	0,359	0,951	5,67	25,91	3,25	0,015	0,247	0,0009	1,42	(0,009)	
13XNSB3(G)	0,121	0,471	0,632	9,26	15,22	0,630	----	0,198	----	----	----	
13XNSC1(M)	0,350	0,90	7,49	5,49	17,57	0,251	1,62	0,100	0,0197	0,382	(0,010)	
13XNSC2(N)	0,570	1,20	8,36	4,00	20,14	0,782	2,25	0,269	0,0233	1,040	(0,011)	
13XNSC3(V)	1,492	1,89	----	3,03	24,71	0,086	2,47	0,478	0,0098	0,114	(0,028)	
13XNSC4(C)	0,559	1,65	8,98	6,94	31,88	1,28	3,15	0,896	0,0100	0,197	(0,029)	
13XNSC6(A)	0,0266	0,523	8,85	6,52	20,47	(0,002)	----	0,235	0,0055	0,0064	(0,009)	
13XNSD1(B)	0,046	0,411	23,53	0,114	24,51	1,12	0,030	0,88	0,009	0,042	(0,013)	

Référence	V	Co	W	P	Descriptif
13XNSA1(E)	----	----	----	----	
13XNSA2(G)	----	----	----	----	
13XNSA3(J)	----	----	----	----	
13XNSB1(D)	----	----	----	----	
13XNSB2(D)	----	----	----	----	
13XNSB3(F)–EPUISE–SOLD_OUT	----	----	----	----	
13XNSC1(L)–EPUISE–SOLD_OUT	0,510	----	----	----	Ø 40 x 17 mm
13XNSC2(M)–EPUISE–SOLD_OUT	0,252	----	----	----	Ø 40 x 17 mm
13XNSC3(S)–EPUISE–SOLD_OUT	----	----	----	----	
13XNSC4(B)–EPUISE–SOLD_OUT	0,19	0,195	0,17	----	Ø 43 x 20 mm
13XNSC5(A)	0,026	----	----	----	Ø 40 x 17 mm
13XNSD1(A)–EPUISE–SOLD_OUT	----	----	----	----	Ø 38 x 15 mm
13XNSD2(A)–EPUISE–SOLD_OUT	----	----	----	----	Ø 38 x 15 mm
13XNSA4(A)	----	----	----	0,0281	Ø 40 x 17 mm
13XNSA5(A)	----	----	----	(0,010)	Ø 40 x 17 mm
13XNSA6(A)	----	----	----	0,0183	Ø 40 x 17 mm
13XNSA7(A)	----	----	----	0,022	
13XNSB3(G)	----	----	----	----	Ø 42 x 15 mm
13XNSC1(M)	0,554	----	----	----	Ø 40 x 17 mm
13XNSC2(N)	0,293	----	----	----	Ø 40 x 17 mm
13XNSC3(V)	0,126	----	----	10,97	
13XNSC4(C)	0,197	0,215	0,192	----	Ø 40x 17 mm
13XNSC6(A)	0,0052	----	----	0,0049	Ø 40 x 13 mm
13XNSD1(B)	----	0,128	0,057	0,019	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Co	Al
13X17001(B)	0,114	0,34	0,016	0,080	1,73	6,05	14,89	0,12	0,037	0,15	0,01
13X17002(C)–EPUISE–SOLD_OUT	0,08	0,51	0,029	0,047	0,98	8,24	17,79	0,22	0,06	0,08	----
13X17003(A)	0,10	0,78	0,035	0,037	0,85	11,90	11,89	0,27	0,08	0,07	----
13X17004(A)	0,06	1,32	0,048	0,024	0,62	16,06	21,78	0,31	0,11	0,05	----
13X17005(B)–EPUISE–SOLD_OUT	0,005	1,79	0,051	0,011	0,246	19,97	24,7	0,49	0,09	0,03	----
13X12533(Y)	0,03	0,37	0,032	0,011	1,13	5,04	18,8	1,05	0,18	0,055	0,011
13X12534(T)	0,07	0,81	0,043	0,014	0,54	8,10	17,56	2,02	0,10	0,05	0,02
13X12535(BC)–EPUISE–SOLD_OUT	0,219	1,04	0,0656	0,071	0,29	15,05	17,80	4,15	0,081	0,055	0,037
13X12536(R)	0,165	0,65	0,132	0,053	0,47	11,87	14,81	2,53	0,048	0,09	0,11
13X12537(R)–EPUISE–SOLD_OUT	0,054	1,09	0,028	0,111	0,91	10,05	19,87	3,03	0,03	0,122	0,056
13X19001(A)–EPUISE–SOLD_OUT	0,10	1,20	0,080	0,031	0,92	5,14	14,95	1,54	0,19	----	----
13X19002–EPUISE–SOLD_OUT	0,095	0,95	0,056	0,031	1,03	9,05	16,83	2,02	0,11	----	----
13X19003(A)–EPUISE–SOLD_OUT	0,050	0,60	0,029	0,050	1,47	12,8	19,2	2,49	0,074	----	----
13X19004(B)	0,066	0,36	0,014	0,069	1,96	17,9	22,8	3,62	0,022	----	----
13X18001(A)	0,22	0,32	0,057	0,022	1,40	6,41	15,92	0,80	0,16	0,04	----
13X18002(B)	0,114	0,46	0,048	0,028	0,95	7,98	17,7	0,199	0,112	0,05(6)	----
13X18003(A)	0,19	0,96	0,037	0,066	1,37	10,93	19,84	0,42	0,09	0,20	----
13X18004(A)	0,07	1,44	0,012	0,094	2,1(2)	12,55	21,64	0,63	0,04	0,18	----
13X17002(D)	0,117	0,664	0,050	0,056	1,38	7,84	17,62	0,222	0,085	0,103	(0,0046)
13X17005(C)	[0,13]	[2,05]	[0,08]	[0,015]	[0,43]	[20,3]	[25,0]	[0,48]	[0,28]	[0,032]	----
13X19001(B)	[0,05]	[12,5]	[0,015]	[0,02]	[0,50]	[5,05]	[15,1]	[1,55]	[0,20]	[0,025]	----
13X19003(B)	0,0132	0,550	0,0390	0,0406	1,273	12,22	18,56	2,47	0,068	0,121	----
13X12535(BD)	[0,25]	[1,3]	[0,065]	[0,075]	[0,50]	[14,8]	[17,0]	[4,00]	[0,085]	[0,72]	[0,26]
13X12537(S)	0,090	1,18	0,048	0,092	1,174	11,10	19,32	3,12	0,659	0,114	(0,011)

Référence	Nb	Ti	Sn	Ta	B	N	V	As	Descriptif
13X17001(B)	0,76	----	0,030	----	0,008	0,040	----	----	Aciers inoxydables austénitiques
13X17002(C)–EPUISE–SOLD_OUT	0,43	----	----	----	----	----	----	----	
13X17003(A)	0,34	----	----	----	----	----	----	----	
13X17004(A)	0,23	----	----	----	----	----	----	----	
13X17005(B)–EPUISE–SOLD_OUT	0,10	----	----	----	----	0,007	----	----	
13X12533(Y)	----	0,14	(0,033)	(0,165)	(0,010)	(0,014)	----	----	
13X12534(T)	----	0,21	----	----	----	----	----	----	
13X12535(BC)–EPUISE–SOLD_OUT	----	0,43	0,017	----	----	0,056	0,048	(0,004)	
13X12536(R)	----	0,47	0,018	(0,15)	(0,022)	----	----	----	
13X12537(R)–EPUISE–SOLD_OUT	----	0,486	0,08	0,24	(0,006)	0,044	----	----	
13X19001(A)–EPUISE–SOLD_OUT	0,04	----	----	----	----	----	----	----	
13X19002–EPUISE–SOLD_OUT	0,06	----	----	----	----	----	----	----	
13X19003(A)–EPUISE–SOLD_OUT	0,12	----	----	----	----	----	----	----	
13X19004(B)	0,18	----	----	----	----	----	----	----	
13X18001(A)	0,57	----	----	----	----	----	----	----	
13X18002(B)	1,51	----	----	----	----	0,011	----	----	

13X18003(A)	1,07	----	----	----	----	----	----	----	----	
13X18004(A)	0,83	----	----	----	----	----	----	----	----	
13X17002(D)	0,487	----	(0,0024)	----	----	0,047	----	----	----	Ø 42 x 15 mm
13X17005(C)	[0,13]	----	----	[0,08]	[0,004]	[0,12]	----	----	----	
13X19001(B)	[0,03]	----	----	[0,02]	----	[0,07]	[0,09]	----	----	
13X19003(B)	0,122	----	----	----	----	0,020	----	----	----	Ø 42 x 15 mm
13X12535(BD)	----	[1,2]	[0,018]	----	[0,015]	[0,015]	[0,11]	----	----	
13X12537(S)	----	0,053	----	(0,15)	0,007	0,043	----	----	----	Ø 40 x 17 mm

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Co	Nb
13X14207(J)	0,058	1,55	0,011	0,011	1,04	12,5	20,0	0,23	0,24	0,009	0,26
13X14211(P)	0,112	1,75	0,018	0,016	0,65	12,8	25,7	0,31	0,28	0,056	0,15
13X14212(P)-EPUISE-SOLD_OUT	0,11	2,59	0,036	0,03(5)	0,29	9,0(6)	22,1	0,46	0,48(6)	0,10	0,59
13X14215(K)	0,126	0,56	0,016	0,016	1,08	15,70	23,8	0,046	0,03	0,016	(0,016)
13X14216(N)	0,089	1,54	0,034	0,0280,0	0,748	12,61	22,03	0,228	0,210	0,232	0,27
13X14219(J)	0,08	1,48	0,048	0,047	0,48	12,39	21,71	0,19	0,23	----	0,19
13X14212(Q)	0,069	2,50	0,041	0,058	0,66	10,33	20,90	0,540	5,56	0,241	0,612

Référence	W	Ti	V	Al	N	Cd	Descriptif
13X14207(J)	3,05	----	----	----	----	----	Aciers inoxydable spéciaux
13X14211(P)	2,80	----	----	----	----	----	
13X14212(P)-EPUISE-SOLD_OUT	3,57	0,10	0,12	----	----	----	
13X14215(K)	2,89	0,08	0,06	----	----	----	
13X14216(N)	2,00	(0,005)	0,040	(0,004)	0,142	----	
13X14219(J)	4,07	----	----	----	----	----	
13X14212(Q)	3,32	(0,018)	0,152	(0,013)	0,121	0,0015	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Co	W
13X12853(J)	0,050	0,99	0,016	0,016	1,17	11,92	17,2	2,74	0,114	0,06	0,12
13X12854(J)-EPUISE-SOLD_OUT	0,05	1,06	0,015	0,012	1,06	11,92	17,32	2,83	0,22	0,11	0,16
13X12855(K)-EPUISE-SOLD_OUT	0,109	1,00	0,016	0,014	1,04	12,1	17,2(5)	2,78	0,40	0,16(0)	0,21
13X12854(K)	0,055	1,10	0,0155	0,018	1,32	12,12	16,64	2,79	0,161	0,126	0,153
13X12855(L)	[0,035]	[1,02]	[0,012]	[0,020]	[0,96]	[11,00]	[17,6]	[2,50]	[0,38]	[0,215]	[0,21]

Référence	Ti	Ta	B	Sb	Zr	Bi	N	Sn	Al	V	Descriptif
13X12853(J)	0,027	0,03	0,003	0,02	0,009	(0,007)	(0,011)	----	----	----	Aciers inoxydables
13X12854(J)-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	0,05(5)	0,005	0,09	<0,01	0,005	----	----	----	----	
13X12855(K)-EPUISE-SOLD_OUT	0,043	0,11	0,021	0,19	<0,01	<0,005	----	----	----	----	
13X12854(K)	0,051	0,065	0,0090	0,114	0,010	0,019	0,057	0,020	(0,058)	0,118	
13X12855(L)	[0,05]	[0,10]	[0,005]	[0,18]	----	[0,003]	----	----	----	----	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Co	Nb
13X12547(K)-EPUISE-SOLD_OUT	0,35	0,15	0,087	0,069	1,08	0,64	16,63	0,83	0,44	0,35	0,39
13X12548(L)	0,18	0,32	0,224	0,027	0,75	1,12	12,91	1,30	0,26	0,37	0,56
13X12549(K)	0,16	0,43	0,29	0,092	0,34	1,26	11,70	1,49	0,10	0,52	0,23
13X14775(R)	0,05	0,63	0,054	0,053	1,37	1,75	17,7	0,47	0,21	0,15	0,75
13X15023(U)	0,12	0,19	0,012	0,013	1,43	0,78	10,75	1,49	0,06	0,05	1,20
13X15024(W)	0,12	0,77	0,028	0,030	0,57	2,84	14,94	0,24	0,36	0,10	0,10
13X15035(T)	0,10	0,68	0,069	0,054	0,93	2,66	13,94	0,45	0,31	0,21	0,63
13X15059(N)	0,057	0,48	0,020	0,015	1,22	1,30	15,97	0,63	0,14	0,26	0,8(1)
13X12547(L)	0,335	0,246	0,110	0,062	1,16	0,58	16,43	0,741	0,544	0,313	0,349

Référence	V	N	Sn	Descriptif
13X12547(K)-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	Aciers au chrome
13X12548(L)	----	----	----	
13X12549(K)	----	----	----	
13X14775(R)	----	----	----	
13X15023(U)	----	----	----	
13X15024(W)	----	----	----	
13X15035(T)	----	----	----	
13X15059(N)	0,06	0,049	(0,02)	
13X12547(L)	0,098	0,0511	0,0232	Aciers au chrome

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Descriptif
13X12538(J)	0,04(5)	0,64	0,78	6,07	23,72	1,53	Acier inoxydable spécial
13X12539(G)-EPUISE-SOLD_OUT	0,15	0,85	0,80	5,45	25,55	1,10	
13X12540(L)	0,15	1,05	0,44	5,17	27,88	0,54	
13X12538(H)	0,062	0,61	0,80	6,15	23,68	1,05	RESTE 1 EN STOCK

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : NC Caractéristiques :

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	Ti	W
SKT01-EPUISE-SOLD_OUT	0,35	1,03	1,24	0,025	0,023	24,9	21,35	0,06	0,005	0,005	0,01
SKT02-EPUISE-SOLD_OUT	0,06	1,26	0,39	0,025	0,016	18,6	10,65	0,10	0,05	0,54	0,005

Référence	Nb	As	Sn	Sb	Co	Al	Descriptif
SKT01-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	0,003	0,003	0,001	0,25	0,04	Bloc 35 x 40 x 15 mm
SKT02-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	0,006	0,030	0,003	0,031	0,04	Ø 47 x 25 mm

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Mo	Nb
SKS01	0,16	1,56	0,73	(0,026)	0,014	20,75	6,90	0,08	0,16	2,08	1,05
SKS02	0,22	1,24	0,62	0,019	0,010	11,80	0,77	0,086	0,086	0,28	(0,00)
SKS03	0,067	0,67	0,02	0,026	0,024	11,70	4,38	0,09	(0,01)	0,79	(0,00)
SKS04	0,11	0,36	1,50	(0,02)	0,010	8,44	6,95	0,095	0,014	0,85	(0,00)
SKS05	0,058	0,29	0,25	0,018	0,032	12,60	5,68	0,28	0,094	0,44	0,075
SKS06	0,56	0,39	0,80	0,019	0,037	21,40	0,19	0,075	0,05	1,14	0,005
SKS07	0,97	0,96	1,47	(0,03)	0,011	7,88	0,53	0,09	(0,01)	0,60	(0,000)
SKS08	0,12	0,30	0,81	0,015	0,022	8,47	18,40	0,11	0,12	1,29	0,33
SKS10	0,32	0,45	0,26	0,016	0,011	17,30	3,11	0,14	0,033	0,02	(0,00)
SKS11	0,19	1,55	0,26	(0,02)	0,015	14,90	21,10	0,07	0,40	4,49	0,64
SKS12	0,050	0,72	0,93	0,037	0,011	10,38	19,90	0,10	(0,19)	0,10	(0,00)
SKS13	0,11	1,13	0,37	0,037	0,008	13,90	33,60	0,05	0,13	0,35	(0,00)

Référence	W	Ti	Al	Co	As	Sb	Sn	Zn	Pb	Bi	B
SKS01	(0,04)	(0,01)	(0,01)	0,031	0,018	0,001	0,045	0,0055	0,006	0,002	0,001
SKS02	0,31	0,005	(0,01)	(0,028)	0,007	0,002	0,006	(0,001)	0,0000	0,001	(0,000)
SKS03	(0,02)	(0,00)	(0,01)	0,021	0,007	0,023	(0,006)	0,009	0,004	(0,000)	(0,000)
SKS04	(0,01)	(0,005)	(0,01)	(0,013)	0,009	(0,003)	0,070	(0,001)	(0,000)	0,003	----
SKS05	0,15	(0,00)	(0,01)	0,027	(0,007)	(0,003)	(0,006)	(0,001)	0,0005	(0,000)	(0,000)
SKS06	2,15	(0,00)	(0,01)	0,022	(0,007)	0,001	(0,006)	0,003	0,0005	0,0000	(0,000)
SKS07	1,07	0,002	(0,01)	(0,019)	0,005	(0,002)	(0,007)	(0,001)	(0,000)	(0,000)	(0,000)
SKS08	1,59	0,57	(0,03)	0,029	0,007	0,001	0,020	(0,001)	0,002	0,0005	0,0005
SKS10	0,02	(0,01)	(0,01)	0,032	0,007	0,062	0,005	0,008	0,009	(0,000)	0,0005
SKS11	0,47	0,11	(0,01)	0,036	(0,005)	(0,001)	(0,006)	(0,002)	(0,003)	0,0005	(0,001)
SKS12	(0,11)	1,45	0,35	0,045	0,007	(0,002)	0,053	0,0025	0,004	0,002	0,001
SKS13	2,23	1,03	0,31	0,056	(0,005)	(0,001)	(0,025)	(0,002)	(0,003)	(0,001)	----

Référence	Descriptif
SKS01	Aciers inoxydables
SKS02	
SKS03	
SKS04	
SKS05	
SKS06	
SKS07	
SKS08	
SKS10	
SKS11	
SKS12	
SKS13	

Descriptif : Echantillons peuvent être vendus en série indivisible. SK 01–SK 08 et SK 10–SK 13.

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 25 mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	V	W	Co
CEN227/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,15	0,79	0,23	0,025	0,032	15,5	2,22	0,050	0,017	0,03	(0,02)
CEN319–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,37	0,62	0,45	0,034	0,063	12,1	0,23	0,04	0,03	(0,028)	0,03
CEN320–EPUISÉ–SOLD_OUT	1,63	0,34	0,24	0,018	0,007	10,9	0,14	0,72	0,40	(0,23)	0,03
CEN322–EPUISÉ–SOLD_OUT	1,85	0,36	0,38	0,026	0,009	10,6	0,28	0,81	0,15	(0,031)	0,02
CEN325–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,45	0,40	2,68	0,014	0,008	8,4	0,18	0,03	0,02	(0,024)	0,01
CEN326–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,34	0,60	0,46	0,020	0,021	19,5	0,16	1,19	0,05	(0,04)	0,03

Référence	Cu	Nb	Ti	Sn	Descriptif
CEN227/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,08	<0,01	0,005	(0,009)	Aciers inoxydables
CEN319–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,06	(0,02)	0,001	0,008	
CEN320–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,07	----	0,001	0,008	
CEN322–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,09	(0,01)	0,002	0,008	
CEN325–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,01	----	0,003	0,007	
CEN326–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,10	(0,04)	0,004	0,011	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 25 mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	V	W	Co
CEN218/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,055	1,74	0,41	0,028	0,015	17,9	9,81	0,18	0,030	0,12	(0,07)
CEN237/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,055	1,30	0,58	0,015	0,014	17,4	12,60	2,46	0,027	<0,01	(0,06)
CEN245/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,050	1,45	0,42	0,011	0,020	13,5	12,95	0,030	0,020	<0,01	(0,06)
CEN307–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,43	0,439	1,38	0,027	0,007	5,09	0,285	1,45	1,00	0,100	----
CEN314–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,089	1,47	0,50	0,025	0,025	18,2	8,75	0,37	0,05	(0,06)	0,19
CEN315–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,045	1,45	0,39	0,036	0,017	16,7	9,55	0,85	0,06	(0,11)	0,21
CEN316–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,065	1,89	0,43	0,046	0,025	17,5	8,45	0,50	0,04	(0,08)	0,22
CEN317–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,045	1,54	0,29	0,035	0,059	17,6	8,25	0,74	0,03	0,18	0,29
CEN321–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,072	1,56	0,68	0,023	0,020	17,7	11,8	2,43	0,06	(0,14)	0,09
CEN323–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,055	1,35	0,63	0,013	0,017	17,4	12,60	2,36	0,03	(0,12)	0,03
CEN324–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,040	1,49	0,37	0,012	0,023	17,2	12,50	2,33	0,03	(0,11)	0,05
CEN308–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,38	0,320	1,10	0,018	0,008	5,01	0,125	1,28	1,05	0,490	----
CEN309–EPUISÉ–SOLD_OUT	1,00	0,605	0,370	0,016	0,007	5,15	0,145	1,05	0,380	0,045	----
CEN236/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,085	1,22	0,27	0,011	0,20	19,7	10,75	0,72	0,019	<0,01	(0,04)

Référence	Cu	Nb	Ti	Sn	As	Al	Descriptif
CEN218/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,13	<0,01	0,032	(0,011)	----	----	Aciers inoxydables
CEN237/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,07	<0,01	0,28	(0,002)	----	----	
CEN245/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,06	<0,01	0,004	(0,007)	----	----	
CEN307–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,135	(0,016)	(0,004)	0,010	0,020	0,012	
CEN314–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,30	(0,06)	0,008	0,010	----	----	
CEN315–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,40	(0,06)	0,25	0,017	----	----	
CEN316–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,35	(0,06)	0,004	0,014	----	----	
CEN317–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,50	(0,06)	0,004	0,016	----	----	
CEN321–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,07	(0,06)	0,44	0,008	----	----	
CEN323–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,08	(0,06)	0,30	0,009	----	----	
CEN324–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,07	(0,05)	0,006	0,008	----	----	
CEN308–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,070	(0,012)	(0,002)	0,007	0,015	0,015	
CEN309–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,079	(0,012)	(0,004)	0,007	0,018	0,008	
CEN236/1–EPUISÉ–SOLD_OUT	0,08	<0,01	0,002	(0,010)	----	----	

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque						Caractéristiques : Ø 30 x 18mm					
Référence	C	S	P	Si	Mn	Cr	Ni	Cu	Ti	W	Fe	Descriptif
VASKUTH1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,30	0,027	0,021	1,15	1,28	11,83	0,53	0,15	0,12	<0,1	(84,5)	Aciers inoxydables
VASKUTH2	0,42	(0,003)	0,020	0,42	0,91	15,0	0,31	0,35	(0,05)	0,50	(82,0)	
VASKUTH4/2-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,53	0,015	(0,02)	0,89	0,83	16,3	0,37	0,04	0,30	0,21	(79,5)	
VASKUTH5	0,12	(0,003)	0,017	0,70	0,48	21,8	0,20	0,22	0,03	0,10	(76,3)	
VASKUTH6/1	0,20	0,024	0,021	0,67	0,49	18,9	0,15	0,10	0,10	(0,12)	(79,3)	
VASKUTH7/1	0,062	0,022	0,018	0,42	0,35	9,07	0,10	0,085	0,21	0,15	(89,0)	
VASKUTH6	0,20	0,024	0,021	0,67	0,49	18,9	0,15	0,10	0,10	(0,12)	(79,2)	Ø 32-35 x 19 mm
VASKUTH4	0,53	0,015	(0,02)	0,89	0,83	16,3	0,37	0,04	0,30	0,21	79,5	
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque						Caractéristiques : Ø 30 x 20 mm					
Référence	C	S	P	Si	Mn	Cr	Cu	Al	Ni	Ti	Mo	Descriptif
VASKUTK8	0,061	0,017	0,026	1,38	1,10	23,5	(0,18)	1,53	----	----	----	
VASKUTK7	0,063	0,012	0,026	0,89	1,44	17,8	0,20	----	10,45	0,27	----	
VASKUTK10/C	0,155	0,020	0,022	0,88	1,77	17,5	0,16	----	11,2	----	2,98	
Référence	Nb	Descriptif										
VASKUTK8	----											
VASKUTK7	----											
VASKUTK10/C	0,98											
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque						Caractéristiques : Ø 35 x 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Ti	Mo	Nb	Descriptif
VASKUTS19	0,26	2,32	0,32	0,021	0,012	0,19	12,8	7,00	0,048	0,11	0,81	
VASKUTS20	0,097	1,80	1,50	0,025	0,011	0,44	18,2	2,06	(0,01)	3,15	1,22	
VASKUTS21	0,37	1,26	0,19	0,021	0,017	0,11	22,3	3,99	0,50	4,12	----	
VASKUTS22	0,014	0,61	0,34	0,008	0,009	(0,02)	28,2	1,00	0,13	0,82	----	
VASKUTS23	0,007	0,12	0,82	0,008	0,007	0,04	33,4	0,13	----	0,021	----	
VASKUTS24	0,65	0,76	0,94	0,036	0,062	0,12	9,19	10,28	0,27	0,41	1,65	
VASKUTS25	0,067	1,49	1,90	0,015	0,045	0,07	13,8	15,6	0,46	1,77	0,07	
VASKUTS26	0,076	0,67	0,99	0,026	0,027	0,14	3,31	18,9	0,11	2,59	0,07	
VASKUTS27/1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,61	(1,20)	2,01	0,025	0,030	0,09	6,20	25,22	(0,50)	0,14	(0,12)	
VASKUTS16-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,59	0,25	0,54	0,017	(0,02)	2,06	7,51	23,6	----	0,46	1,41	
VASKUTS15	0,043	0,26	0,38	0,013	(0,02)	1,54	3,90	16,7	----	2,64	0,64	
VASKUTS14-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,030	0,25	1,15	0,022	0,017	0,11	12,5	12,8	----	1,06	----	
VASKUTS13-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,050	0,03	0,58	(0,030)	0,017	0,14	32,4	0,16	(0,01)	3,15	----	
VASKUTS12-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,135	0,43	1,35	0,010	0,026	0,05	18,1	16,7	(0,02)	1,17	----	
VASKUTS12A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,10	0,43	1,35	(0,010)	0,026	0,05	18,1	16,7	(0,02)	1,17	----	
Référence	Fe	Descriptif										
VASKUTS19	76,1											
VASKUTS20	71,5											
VASKUTS21	67,1											
VASKUTS22	68,8											
VASKUTS23	65,4											
VASKUTS24	75,6											
VASKUTS25	64,7											
VASKUTS26	73,1											
VASKUTS27/1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	65,9											
VASKUTS16-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	63,5											
VASKUTS15	74,0											
VASKUTS14-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	72,1											
VASKUTS13-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	63,3											
VASKUTS12-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	62,0											
VASKUTS12A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----											
Descriptif :												

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 30 mm					
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	W
HBMW28	0,030	1,56	0,75	0,013	0,016	16,24	14,26	----	2,25	----	----
HBMW29	0,054	1,60	0,93	0,011	0,017	17,59	16,10	0,098	3,70	----	----
HBMW30	0,20	1,56	0,93	0,017	0,013	18,71	12,60	----	----	----	----
HBMW31	0,028	1,54	0,30	0,008	0,013	17,56	11,00	----	----	----	----
HBMW37	0,25	1,55	1,10	0,028	0,012	25,00	12,26	0,050	0,34	0,18	0,33
HBMW26	0,47	0,60	0,73	0,021	(0,012)	15,56	14,94	0,056	0,41	0,40	2,07
Référence	Ti	Nb	B	Zr	Fe	Co	Descriptif				
HBMW28	----	----	0,0049	0,0046	67,161	----	Aciers inoxydables, austenitiques				
HBMW29	0,47	----	----	----	63,752	----					
HBMW30	----	1,02	----	----	66,170	----					
HBMW31	----	----	0,0047	----	69,584	----					
HBMW37	----	----	----	----	58,900	----					
HBMW26	----	----	----	----	----	----					
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 30 mm					
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	W	V	Mo	Ti
HBMW11	0,095	0,36	1,81	0,014	0,015	6,51	0,66	----	----	----	----
HBMW13	0,14	0,66	0,60	(0,01)	0,013	10,83	1,06	0,92	0,69	0,82	----
HBMW14	0,072	0,69	0,90	(0,013)	0,013	13,25	0,69	----	----	----	0,083
HBMW16	0,096	0,64	1,30	0,015	0,013	14,34	0,59	----	----	----	0,20
HBMW17	0,044	0,71	0,60	0,015	0,013	15,65	0,43	----	----	----	0,26
HBMW19	0,114	0,49	1,18	0,013	0,012	17,11	0,53	----	----	----	0,16
HBMW21	0,26	0,46	0,44	0,018	0,021	18,31	2,16	0,42	0,26	0,43	0,12
HBMW22	1,08	1,14	0,94	0,010	0,016	19,12	0,63	----	0,033	----	(0,02)
HBMW24	0,13	0,63	0,93	0,014	0,016	26,98	0,76	----	----	----	----
HBMW25	0,207	1,15	2,52	(0,030)	0,014	27,83	4,48	0,505	0,185	0,564	----
Référence	Cu	Nb	Al	As	Co	Sn	Zr	Descriptif			
HBMW11	----	----	----	----	----	----	----	Aciers inoxydables à faible teneur en Ni			
HBMW13	----	0,43	----	----	----	----	----				
HBMW14	0,47	----	0,018	----	----	(0,015)	----				
HBMW16	0,12	----	0,51	----	----	----	(0,011)				
HBMW17	0,40	----	----	----	----	----	----				
HBMW19	0,22	----	0,88	----	----	----	----				
HBMW21	0,30	----	----	----	----	----	----				
HBMW22	0,034	----	----	0,0023	0,021	----	----				
HBMW24	----	----	----	----	----	----	----				
HBMW25	0,045	----	----	----	----	----	----				
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)												
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 30 mm						
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Al	Ti	W	Mo	Descriptif
HBMW15	0,315	0,69	1,96	----	0,0097	11,87	7,30	----	----	----	----	Aciers inoxydables, austenitiques
HBMW33	0,099	1,26	0,75	0,033	(0,011)	19,57	8,31	0,097	0,62	----	----	
HBMW34	0,11	1,72	0,62	(0,015)	0,012	20,82	9,08	----	0,49	0,49	1,57	
Descriptif :												

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 35 x 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al Sol	Al Ins	Ni	Cr	Mo
KTC5-ST31B	0,068	1,24	0,51	0,023	0,005	0,19	0,10	0,003	3,91	11,23	0,71
KTC5-ST32B	0,040	0,52	1,16	0,030	0,007	0,01	0,013	0,004	2,56	12,71	1,01
KTC5-ST33B	0,044	0,32	0,30	0,008	0,022	0,10	0,031	0,004	1,03	15,12	1,19
KTC5-ST34B	0,084	0,78	0,99	0,025	0,004	0,04	0,045	0,006	0,48	16,99	0,48
KTC5-ST35B	0,22	0,58	1,35	0,002	0,029	<0,01	0,057	0,007	0,05	24,14	0,029
KTC5-ST36B	0,15	0,14	0,43	0,014	0,009	<0,01	0,001	0,008	0,11	22,31	0,043
KTC5-ST37B	0,11	0,99	0,74	0,007	0,019	<0,01	0,001	0,002	0,20	19,51	0,20
KTC5-ST38B	0,30	0,40	0,19	0,010	0,013	<0,01	0,001	0,002	0,01	25,52	0,004

Référence	Co	Ti	As	Nb	Descriptif
KTC5-ST31B	0,19	0,31	0,10	0,90	
KTC5-ST32B	0,014	0,051	0,008	0,082	
KTC5-ST33B	0,10	0,007	0,001	0,30	
KTC5-ST34B	0,051	0,098	0,009	0,083	
KTC5-ST35B	0,005	0,005	<0,001	0,007	
KTC5-ST36B	0,003	0,005	<0,001	0,001	
KTC5-ST37B	0,002	0,003	<0,001	<0,001	
KTC5-ST38B	0,002	0,003	<0,001	<0,001	

Descriptif : Echantillons vendus uniquement en série indivisible.

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 31 x 19mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo	Co
SRMC1151A	0,034	2,39	0,017	0,038	0,29	0,385	7,25	22,59	0,040	0,79	0,033
SRMC1152A	0,142	0,95	0,023	0,0064	0,64	0,097	10,86	17,76	0,033	0,44	0,22
SRMC1153-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,264	0,50	0,030	0,018	1,07	0,23	8,77	16,69	0,18	0,24	0,127
SRMC1153A	0,225	0,544	0,030	0,019	1,00	0,226	8,76	16,70	0,176	0,24	0,127
SRMC1154A	0,100	1,44	0,06	0,051	0,53	0,44	13,08	19,31	0,135	0,068	0,38
SRM1155	0,0445	1,679	(0,0200)	0,0175	(0,5093)	0,175	12,35	18,37	0,050	(2,26)	(0,109)
SRM1171	0,067	1,80	0,018	0,013	0,54	0,121	11,2	17,4	----	0,165	0,10
SRM1172	0,056	1,76	0,025	0,014	0,59	0,105	11,35	17,40	----	0,22	0,12
SRM1219	0,149	0,42	0,026	0,001	0,545	0,162	2,16	15,64	0,056	0,164	(0,04)
SRM1223	0,127	1,08	0,018	0,329	0,327	0,081	0,232	12,64	0,068	0,053	----
SRM1267-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,093	0,315	0,018	0,015	0,58	----	0,29	24,14	0,08	----	----
SRMC1287-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,36	1,66	0,029	0,024	1,66	0,58	21,16	23,98	0,09	0,46	0,31
SRMC1288-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,056	0,83	0,023	0,010	0,41	3,72	29,3	19,55	0,086	2,83	0,10
SRMC1289-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,014	0,35	0,017	0,021	0,156	0,205	4,13	12,12	0,007	0,82	0,035
SRM1295	0,027	0,387	0,022	0,0003	0,321	0,260	0,194	13,52	0,082	0,023	0,020
SRMC1296	0,038	0,256	0,024	0,013	0,66	0,056	0,373	27,90	0,134	3,43	0,026
SRM1297	0,066	7,11	0,038	0,0033	0,397	0,442	5,34	16,69	0,080	0,331	0,127

Référence	Ti	N	Al	Nb	Ta	W	Pb	Zr	Sn	B	O
SRMC1151A	----	(0,21)	(0,003)	(0,015)	(0,004)	----	0,0039	----	----	----	----
SRMC1152A	----	(0,055)	(0,004)	(0,15)	(0,001)	----	0,0047	----	----	----	----
SRMC1153-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	(0,014)	(0,134)	(0,003)	(0,050)	(0,032)	----	0,0054	(0,003)	----	----	----
SRMC1153A	(0,013)	(0,11)	(0,004)	(0,48)	(0,03)	----	0,006	(0,0001)	----	----	----
SRMC1154A	(0,004)	(0,077)	----	(0,22)	(0,045)	----	0,017	(0,001)	----	----	----
SRM1155	----	(0,04)	----	----	----	(0,11)	(0,001)	----	----	----	----
SRM1171	0,34	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM1172	----	----	----	0,65	<0,001	----	----	----	----	----	----
SRM1219	<0,001	0,078	(0,001)	(0,01)	----	(0,02)	<0,0001	----	(0,008)	<0,001	----
SRM1223	----	(0,05)	<0,005	----	----	----	(0,0001)	----	(0,004)	----	----
SRM1267-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	0,17	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRMC1287-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,050	(0,034)	(0,06)	(0,07)	----	----	0,008	(0,006)	----	----	(0,017)
SRMC1288-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,012	(0,028)	(0,0025)	(0,22)	----	(0,2)	0,0041	(0,002)	----	----	(0,029)
SRMC1289-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,005	(0,017)	(0,0016)	(0,10)	----	----	0,0005	(0,001)	----	----	(0,027)
SRM1295	(0,01)	----	(0,20)	(<0,0005)	(<0,001)	(0,002)	(0,0001)	----	(0,02)	----	----
SRMC1296	0,23	----	0,035	0,20	(<0,001)	(<0,01)	(<0,001)	----	(<0,01)	----	----
SRM1297	(<0,0004)	----	(0,003)	(<0,009)	(<0,001)	(0,03)	(<0,0001)	----	(<0,010)	----	----

Référence	As	Bi	Descriptif
SRMC1151A	----	----	Cr-Ni-Aciers inoxydables (* 1)
SRMC1152A	----	----	Cr-Ni (* 1)
SRMC1153-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	Cr-Ni (* 1)
SRMC1153A	----	----	Cr-Ni (* 1)
SRMC1154A	----	----	Cr-Ni (* 1)
SRM1155	(0,01067)	(<0,0005)	Cr-Ni-Mo Ø 32 mm x 19 mm
SRM1171	----	----	Cr-Ni-Ti
SRM1172	----	----	Cr-Ni-Nb
SRM1219	----	----	Cr-Ni
SRM1223	----	----	Chromium steel
SRM1267-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	
SRMC1287-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	High-Alloy ACI HK (* 1)
SRMC1288-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	High-Alloy ACI CN-7M (* 1)

SRMC1289-EPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	High-Alloy ACI CA-6NM (* I)
SRM1295	(0,006)	----	
SRMC1296	(<0,01)	----	
SRM1297	(0,005)	----	

Descriptif : 1 – Coulé en coquille

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 38 x 20 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Co	V	Cu
JK27AD	0,0477	0,411	1,59	0,022	0,0168	16,76	12,04	2,53	0,089	0,0041	0,197
JK37D	0,0133	0,141	1,73	0,0160	0,0009	26,72	30,82	3,55	0,058	0,075	0,936

Référence	Al Tot	Sn	Zn	Pb	Ga	N	As	Ca	Sb	Ag ppm	B
JK27AD	0,0169	0,0039	----	0,00016	----	0,0629	----	0,0033	(11)	----	0,0018
JK37D	0,008	----	----	(0,0001)	----	0,0344	(0,004)	----	(0,001)	----	----

Référence	Ce	W	Nb	Ti	Descriptif
JK27AD	----	(0,003)	(0,002)	(<0,005)	
JK37D	0,123	----	----	(0,004)	

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 38 x 25 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al Tot	B	Co
ECRM298-1D	0,0146	0,262	0,398	0,0197	0,0006	24,72	3,799	7,056	0,0285	0,0021	0,055

Référence	Cu	Fe	N	Pb	Ti	V	Descriptif
ECRM298-1D	0,201	63,38	0,263	0,00008	0,0014	0,0607	

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 35 x 30 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Co	N
JSS650-13	0,053	0,30	0,48	0,024	(0,0048)	0,18	16,70	0,013	0,020	0,017	0,0084
JSS651-13	0,018	0,42	1,81	0,026	0,0027	10,20	18,42	0,24	0,16	0,13	0,0507
JSS652-13	0,044	0,42	1,73	0,031	0,0027	11,38	16,56	2,13	0,20	0,18	0,0084
JSS653-13	0,044	0,40	1,80	0,033	0,0006	13,96	22,43	0,20	0,16	0,20	0,0554
JSS654-13	0,046	0,40	1,69	0,026	0,0006	19,42	24,79	0,23	0,15	0,15	0,0200
JSS655-13	0,036	0,62	1,81	0,028	0,0043	9,52	17,34	0,22	0,20	0,17	0,0101

Référence	Nb	Descriptif
JSS650-13	----	Aciers inoxydables
JSS651-13	----	
JSS652-13	----	
JSS653-13	----	
JSS654-13	----	
JSS655-13	0,55	

Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 38 x 19 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Sn
BS47-EPUISÉ-SOLD_OUT	0,14	0,24	0,018	0,038	0,24	0,052	0,24	5,15	0,52	0,004	0,004
BS48	0,113	0,53	0,031	0,003	0,73	0,116	0,27	8,30	0,88	(0,004)	0,016

Référence	V	N	As	Co	Nb	O	W	B	Ca	Pb	Sb
BS47-EPUISÉ-SOLD_OUT	(0,03)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS48	(0,014)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Référence	Ti	Zr	Descriptif
BS47-EPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	Aciers C/Mo et Cr/Mo
BS48	----	----	

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm						
Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Sn	V
13X8110F(B)-EPUISE-SOLD_OUT	0,247	0,13	0,015	0,017	0,12	2,08	9,71	1,51	0,040	0,010	0,10
13X8110G-EPUISE-SOLD_OUT	0,26	0,33	0,026	0,027	0,18	2,84	11,08	1,84	0,06	<0,005	0,24
13X8110H-EPUISE-SOLD_OUT	0,65	0,83	0,047	0,05	0,50	4,02	13,8	2,68	0,10	0,02	0,48
13X8110I(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,07	0,15	0,010	0,011	0,05	1,24	10,24	0,97	0,024	<0,005	0,03
13X8110J-EPUISE-SOLD_OUT	0,14	0,27	0,010	0,012	0,04	2,81	11,46	1,75	0,030	0,009	0,25
13X8110K(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,10	0,34	0,008	0,009	0,07	1,80	13,66	2,12	0,18	0,02	0,11
13X8110L(B)-EPUISE-SOLD_OUT	0,792	0,96	0,110	0,059	0,772	4,11	12,33	2,71	0,286	----	0,207
13X58191(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,46	0,50	0,011	0,018	1,21	0,29	14,4(0)	0,17	0,02	0,033	0,42
13X58192(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,443	0,63	0,007	0,018	1,27	0,28	14,0(4)	0,12	0,025	0,07	0,43
13X58193(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,49	0,55	0,008	0,013	1,24	1,03	14,1(6)	0,09	0,12	0,06	0,41
13X58194(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,49	0,55(6)	0,007	0,013	1,15	1,22	14,1	0,11	0,030	0,05	0,40
13X58195(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,40	0,56(6)	0,005	0,013	1,31	2,03	14,0	0,15	0,021	0,03(4)	0,41
13X8110L(C)	0,697	0,788	0,0943	0,047	0,650	4,16	12,11	2,71	0,223	----	0,220
Référence	Al	As	Ti	Sb	B	N	Co	Nb	Descriptif		
13X8110F(B)-EPUISE-SOLD_OUT	(0,002)	(0,008)	0,006	----	----	0,017	----	----	Aciers au Chrome		
13X8110G-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	0,02	0,008	<0,01	----	----	----	----			
13X8110H-EPUISE-SOLD_OUT	0,02	0,05	0,05	0,005	----	0,032	----	----			
13X8110I(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,004	0,011	<0,005	0,004	----	----	----	----			
13X8110J-EPUISE-SOLD_OUT	0,017	<0,001	0,10	0,005	----	----	----	----			
13X8110K(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,08	<0,001	0,28	0,02	----	----	----	----			
13X8110L(B)-EPUISE-SOLD_OUT	0,009	0,085	0,055	----	1,09	0,024	----	----	Ø 40 x 17 mm		
13X58191(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,02	0,012	<0,01	----	(0,001)	(0,040)	----	(0,003)			
13X58192(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,04	0,025	0,056	----	(0,0016)	(0,040)	----	(0,002)			
13X58193(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,019	0,024	0,050	----	<0,002	0,038	----	(0,005)			
13X58194(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,04	0,02	0,07(4)	----	(0,0008)	0,040	----	(0,002)			
13X58195(A)-EPUISE-SOLD_OUT	0,04(6)	0,007	0,15	----	<0,001	0,026	----	(0,002)			
13X8110L(C)	(0,004)	0,072	0,031	----	1,07	0,0200	0,314	----	Ø 40 x 15 mm		
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque					Caractéristiques : Ø 31 x 18,75 mm						
Référence	Al	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O
IA24B	0,002	0,053	0,036	0,121	0,052	0,82	0,011	0,0017	<0,01	35,86	0,003
IA8E	0,003	0,054	0,143	17,63	0,267	1,67	0,29	0,041	0,64	9,46	0,007
IA253A	0,003	0,041	0,088	17,90	0,223	1,50	0,348	0,373	0,016	9,17	0,009
IA26C	[0,11]	[0,028]	[0,054]	[13,7]	[0,144]	[0,25]	[1,09]	[0,0047]	[(0,002)]	[25,04]	[0,002]
IA4D	[0,01]	[0,052]	[0,07]	[24,3]	[0,22]	[1,21]	[0,39]	[0,046]	[0,010]	[20,2]	[0,004]
IA162A-EPUISE-SOLD_OUT	0,003	0,015	0,084	18,31	0,34	1,69	0,27	0,077	0,012	8,56	0,0039
IA99A-EPUISE-SOLD_OUT	0,12	0,006	8,91	0,16	0,03	(<0,03)	4,94	----	(<0,01)	18,56	----
IA23B-EPUISE-SOLD_OUT	0,003	0,034	0,038	15,21	3,67	0,81	0,19	0,0334	0,22	4,10	0,0035
IA10B-EPUISE-SOLD_OUT	0,003	0,13	0,018	13,05	0,0321	0,71	0,011	0,0340	0,004	0,12	0,0116
IA17B-EPUISE-SOLD_OUT	(0,003)	0,032	0,080	21,34	0,17	5,12	2,30	0,33	0,22	13,36	0,0042
IA152B	1,19	0,075	0,17	19,64	0,31	0,76	0,51	0,026	0,033	7,22	0,0011
IA163C	0,004	0,013	0,178	17,16	0,43	1,60	2,03	0,071	0,013	10,36	0,0046
IA4B-EPUISE-SOLD_OUT	(0,012)	0,059	0,23	24,33	0,15	1,50	0,11	0,037	0,029	20,00	0,0044
IA9C	0,014	0,122	0,038	12,04	0,063	0,38	0,192	0,019	0,005	0,33	0,0039
IA26A-EPUISE-SOLD_OUT	0,13	0,022	0,06	15,07	0,15	1,05	1,27	[0,0036]	(<0,02)	24,94	[0,032]
IA309A	0,11	0,0059	12,3	0,053	0,023	0,018	4,71	0,0010	----	18,4	0,001
IA4C	0,01	0,064	0,098	23,95	0,230	1,69	0,224	0,039	0,013	19,3	0,0054
IA214A	(0,002)	0,018	0,021	12,36	0,36	18,3	0,44	0,27	0,23	2,33	0,0026
IA7C-EPUISE-SOLD_OUT	[0,02]	[0,065]	[0,04]	[18,4]	[0,03]	[1,32]	[0,09]	[0,0340]	[0,19]	[34,7]	[0,002]
IA8A-EPUISE-SOLD_OUT	(0,017)	0,057	0,12	17,41	0,10	1,48	0,17	[0,019]	0,70	9,93	[0,014]
IA212B	0,006	0,023	0,071	22,25	0,207	1,30	3,25	0,17	0,005	5,61	0,004
IA11B-EPUISE-SOLD_OUT	(0,003)	0,077	0,023	17,59	0,05	0,50	0,03	0,083	(0,007)	0,26	----
IA16A-EPUISE-SOLD_OUT	0,08	0,01	0,02	11,48	2,15	0,04	0,05	[0,0024]	0,25	8,23	[0,012]
IA1D	----	0,061	0,208	18,24	0,51	1,98	0,130	0,027	<0,005	9,50	0,007
IA239B	[0,009]	[0,013]	[0,047]	[25,9]	[1,48]	[0,86]	[3,42]	[0,25]	[0,024]	[5,76]	[0,003]
IA21C	1,07	0,035	0,021	12,39	0,047	0,051	2,11	0,0045	0,007	8,18	0,0004
IA26B	0,25	0,050	0,24	14,76	0,038	0,19	1,24	0,0064	0,021	25,06	0,0032
IA291A	(0,004)	0,11	0,021	11,3	0,060	0,71	1,61	0,035	0,022	2,62	0,014
IA22B	0,004	0,045	0,08	14,29	3,25	0,53	0,35	0,012	0,301	4,81	0,001
IA241B	0,005	0,023	0,121	18,46	0,389	1,76	0,369	0,065	0,007	8,12	0,008
IA8B-EPUISE-SOLD_OUT	0,004	0,054	0,097	17,61	0,26	1,43	0,50	0,0324	0,63	9,06	0,0056
IA241C	0,003	0,069	0,058	17,80	0,52	1,50	0,117	0,0478	0,003	8,05	0,007
IA1B-EPUISE-SOLD_OUT	(0,001)	0,057	0,18	17,24	0,42	1,99	0,24	0,041	0,012	8,99	0,0081
IA13C	0,003	1,02	0,021	16,84	0,031	0,43	0,455	0,0188	0,004	0,108	0,0029
IA20B	0,006	0,18	0,030	12,42	0,069	0,35	0,32	0,0434	0,010	1,94	0,0056

IA24A	[0,002]	0,055	0,056	0,17	0,76	0,01	0,01	[0,0026]	(0,01)	36,07	[0,009]
IA154A-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,39	0,021	12,82	0,044	0,47	0,052	0,0294	0,004	0,19	[0,0068]
IA292A	0,010	0,030	0,031	21,35	0,29	5,0	0,097	0,245	0,009	1,47	0,0024
IA1C	0,002	0,068	0,309	17,35	0,51	1,87	0,583	0,0344	0,056	8,64	0,0049
IA10C	0,003	0,128	0,022	12,25	0,155	0,35	0,08	0,015	0,03	0,24	0,008
IA295A	(0,01)	0,021	0,021	18,0	0,113	19,7	0,97	0,62	0,018	1,84	0,003
IA25B-EPUISE-SOLD_OUT	0,006	0,022	0,14	19,42	3,25	0,36	2,06	0,0227	0,52	33,31	0,0056
IA3C	0,004	0,066	0,078	22,28	0,130	1,573	0,195	0,037	0,013	14,88	0,015
IA6D	0,110	0,048	0,182	17,45	0,302	1,52	0,358	0,0095	0,039	9,42	0,0010
IA5B-EPUISE-SOLD_OUT	0,004	0,053	0,082	16,15	0,23	1,36	2,08	0,057	0,011	10,24	0,0023
IA20C	(0,004)	0,18	0,031	12,15	0,060	0,30	0,12	0,0222	0,010	1,93	0,0068
IA16B	0,062	0,0067	0,027	11,44	2,23	0,026	0,016	0,0022	0,25	8,28	0,0011
IA205A-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	0,23	0,018	11,48	0,033	0,73	0,98	0,046	0,006	0,92	0,0019
IA294A	(0,01)	0,017	0,21	19,7	0,34	21,6	1,8	0,78	0,03	2,9	0,003
IA3A-EPUISE-SOLD_OUT	(0,012)	0,076	0,10	22,54	0,31	1,58	0,36	[0,089]	0,02	12,48	[0,020]
IA25C-EPUISE-SOLD_OUT	0,024	0,017	0,092	19,98	3,52	0,89	2,26	0,0250	0,590	33,260	0,003
IA162B	0,003	0,022	0,30	18,35	0,81	1,76	0,482	0,0241	0,032	10,25	0,004
IA152A-EPUISE-SOLD_OUT	1,18	0,075	0,11	13,67	0,40	0,83	0,44	0,0277	0,18	7,21	[0,0021]
IA11C	[0,010]	[0,055]	[0,017]	[17,66]	[0,070]	[0,52]	[0,055]	[0,029]	[0,005]	[0,219]	[0,004]
IA153A-EPUISE-SOLD_OUT	0,009	0,024	0,16	18,13	0,23	1,61	2,99	0,0496	0,022	14,11	[0,0040]
IA241A	0,004	0,059	0,083	18,21	0,142	1,43	0,076	0,051	0,004	8,08	0,0050
IA6F	0,033	0,041	0,150	17,13	0,41	1,38	0,331	0,011	0,013	[9,15	0,001
IA2B-EPUISE-SOLD_OUT	0,003	0,056	0,19	18,17	0,34	1,45	0,33	0,062	0,014	8,35	0,0025
IA301A	[0,021]	[0,016]	[0,038]	[24,9]	[0,108]	[0,81]	[3,85]	[0,281]	[0,007]	[6,95]	[0,004]
IA302A	[0,015]	[0,023]	[0,069]	[20,4]	[0,69]	[0,93]	[6,15]	[0,183]	[0,01]	[17,7]	[0,003]
IA163B	0,005	0,0138	0,128	16,78	0,475	1,36	2,04	0,046	0,007	11,14	0,0043
IA3B-EPUISE-SOLD_OUT	[0,037]	[0,055]	[0,090]	[22,37]	[0,27]	[1,67]	[0,48]	[0,078]	[0,082]	[12,73]	[0,004]
IA308A	0,097	0,003	7,80	0,023	0,018	0,019	4,78	0,0013	0,003	18,53	0,0005
IA205C	[0,003]	[0,23]	[0,058]	[11,72]	[0,109]	[0,74]	[1,00]	[0,040]	[0,010]	[0,68]	[0,0042]
IA234A	0,36	0,102	0,35	18,0	3,65	1,99	0,004	0,096	0,20	8,06	0,0007
IA212A-EPUISE-SOLD_OUT	(0,002)	0,015	0,13	22,27	0,21	1,43	3,08	0,14	0,012	5,69	0,0057
IA234B	0,29	0,103	0,20	17,99	3,01	1,35	0,004	0,067	0,094	8,05	0,0005
IA154B	0,002	0,35	0,020	12,20	0,087	0,405	0,079	0,020	0,003	0,223	0,0016
IA18B	0,006	0,085	0,124	16,37	0,362	8,58	0,31	0,157	0,004	8,50	0,0016
IA18C	[0,015]	[0,087]	[0,060]	[16,20]	[0,29]	[7,67]	[0,35]	[0,15]	[0,091]	[8,05]	[0,0018]
IA17C	0,01	0,033	0,057	21,03	0,38	5,0	2,10	0,265	0,139	11,99	0,0035
IA5E	0,003	0,016	0,159	19,62	0,42	1,49	2,15	0,043	0,011	10,64	0,006
IA15B	0,006	0,047	0,24	14,53	1,53	0,39	0,82	0,0355	0,65	6,94	0,0039
IA2E-EPUISE-SOLD_OUT	----	[0,057]	[0,100]	[18,3]	[0,14]	[1,47]	[0,07]	[0,619]	----	[8,18]	----
IA6G	0,030	0,040	0,150	17,15	0,41	1,39	0,330	0,011	0,013	9,14	0,0017
IA296A	(0,005)	0,074	0,018	11,2	0,12	10,6	0,60	0,23	0,043	1,71	0,003
IA2F	0,003	0,041	0,070	18,37	0,40	1,48	0,20	0,057	0,003	8,09	0,0087
IA21B-EPUISE-SOLD_OUT	1,04	0,038	0,020	12,32	0,032	0,059	2,11	0,0039	0,008	8,17	0,0010
IA5C-EPUISE-SOLD_OUT	0,004	0,049	0,082	16,32	0,36	1,37	2,09	0,057	0,009	10,15	0,0039
IA153B	0,006	0,015	0,115	18,13	0,408	1,58	3,12	0,0158	0,008	13,19	0,0052
IA19B	0,01	0,021	0,098	19,98	0,174	9,31	0,275	0,25	0,057	6,83	0,0061
IA23C	0,004	0,034	0,065	15,12	3,69	0,77	0,31	0,032	0,235	4,33	0,007
IA239A	0,005	0,028	0,037	25,74	1,63	1,01	3,14	0,253	0,010	6,07	0,017
IA13B	0,004	1,02	0,016	16,78	0,030	0,39	0,48	0,0290	0,003	0,14	0,0053
IA289A	0,01	0,126	0,054	17,0	0,016	1,67	0,0005	0,0032	0,008	7,12	0,0104
Référence	P	S	Se	Si	Sn	Ti	V	W	B	Fe	Ta
IA1B-EPUISE-SOLD_OUT	0,030	0,33	----	0,29	0,013	(0,001)	0,066	0,025	----	----	----
IA2B-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	0,026	----	0,47	0,012	0,002	0,087	0,030	----	----	----
IA2E-EPUISE-SOLD_OUT	[0,028]	[0,019]	----	[0,42]	----	----	----	----	----	----	----
IA162A-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	0,024	----	0,36	0,012	0,002	0,072	0,026	----	----	----
IA3A-EPUISE-SOLD_OUT	0,026	0,002	----	0,43	0,007	(0,002)	0,06	0,04	----	----	----
IA3B-EPUISE-SOLD_OUT	[0,026]	[0,004]	----	[0,46]	[0,007]	[0,004]	[0,067]	[0,049]	----	----	----
IA4B-EPUISE-SOLD_OUT	0,025	0,003	----	0,97	0,004	0,005	0,075	0,02	----	----	----
IA5B-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	0,021	----	0,46	0,005	0,003	0,085	0,032	----	----	----
IA5C-EPUISE-SOLD_OUT	0,025	0,029	----	0,42	0,007	0,002	0,064	0,030	----	----	----
IA153A-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	0,002	----	0,33	0,008	0,002	0,065	0,027	----	----	----
IA8A-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	0,003	----	0,77	0,003	(0,003)	0,06	(0,02)	----	----	----
IA8B-EPUISE-SOLD_OUT	0,025	0,024	----	0,48	0,010	0,003	0,071	0,031	----	----	----
IA10B-EPUISE-SOLD_OUT	0,015	0,35	----	0,47	0,004	0,002	0,064	(0,006)	----	----	----
IA154A-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	0,003	----	0,35	0,004	0,002	0,045	0,011	----	----	----
IA205A-EPUISE-SOLD_OUT	0,014	0,003	----	0,28	0,003	0,002	0,24	1,01	----	----	----
IA11B-EPUISE-SOLD_OUT	0,019	0,009	----	0,59	(0,010)	(<0,01)	0,055	----	----	----	----
IA13B	0,015	0,001	----	0,72	0,004	0,002	0,041	(0,003)	----	----	----
IA15B	0,013	0,001	----	0,33	0,009	0,005	0,033	0,12	----	----	----
IA16A-EPUISE-SOLD_OUT	0,006	0,003	----	0,03	0,004	1,12	0,065	----	----	----	----
IA16B	0,007	0,0025	----	0,039	0,004	1,11	0,067	0,011	(0,0018)	----	----
IA19B	0,021	0,0020	----	0,48	0,005	0,006	0,102	0,022	(0,001)	----	----
IA17B-EPUISE-SOLD_OUT	0,033	0,003	----	0,38	0,005	(0,002)	0,20	0,093	----	----	----
IA18B	0,032	0,0012	----	3,67	0,003	0,006	0,058	0,020	(0,02)	----	----

IA20B	0,019	0,004	----	0,40	0,005	0,004	0,17	3,52	----	----	----
IA20C	0,018	0,007	----	0,35	0,004	(0,003)	0,086	2,59	----	----	----
IA21B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,006	0,003	----	0,047	0,002	0,012	0,011	0,010	----	----	----
IA22B	0,022	0,001	----	0,41	0,01	0,003	0,054	0,028	(0,0007)	----	----
IA152A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,026	0,001	----	0,39	0,008	0,077	0,12	0,051	----	----	----
IA23B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,022	0,022	----	0,40	0,009	0,002	0,059	0,020	----	----	----
IA24A	0,01	0,001	----	0,27	[0,002]	<0,005	0,024	(0,035)	----	----	----
IA25B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,015	0,001	----	0,37	(0,005)	(0,005)	0,098	(0,021)	----	----	----
IA26A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,023	0,001	----	0,64	0,008	2,17	0,17	(0,03)	----	----	----
IA26B	0,013	0,002	----	0,16	0,003	2,03	0,28	0,068	----	----	----
IA99A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,004	0,001	----	0,03	(0,0013)	0,62	(0,01)	0,08	----	----	----
IA212A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,025	0,002	----	0,41	0,008	0,003	0,079	0,027	----	----	----
IA214A	0,033	0,002	----	1,00	0,008	0,002	0,04	0,02	(0,001)	----	----
IA9C	0,021	0,029	----	0,35	0,002	0,002	0,080	0,073	(0,0003)	----	----
IA154B	0,017	0,0004	----	0,45	0,006	0,002	0,067	0,010	(0,001)	----	----
IA25C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,0220	0,0010	----	0,53	----	0,003	0,097	0,07	0,0010	38,80	(0,004)
IA7C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	[0,014]	[0,0006]	----	[1,21]	[0,002]	[0,019]	[0,060]	[0,02]	[0,003]	[43,6]	----
IA21C	0,007	0,0038	----	0,042	0,005	0,012	0,013	(0,01)	0,0004	----	----
IA23C	0,024	0,026	----	0,45	0,0081	0,001	0,066	0,05	0,001	----	----
IA152B	0,0230	0,0019	----	0,361	0,0081	0,115	0,091	0,05	0,002	----	----
IA17C	0,022	0,0042	----	0,47	0,006	<0,005	0,183	0,029	0,003	----	----
IA289A	0,006	0,0019	----	0,58	0,002	0,028	0,01	0,01	0,0003	----	----
IA241A	0,025	0,020	----	0,43	0,005	0,002	0,065	0,014	0,0003	----	----
IA241B	0,025	0,022	----	0,53	0,022	0,042	0,057	0,037	0,0007	----	----
IA241C	0,043	0,030	----	0,630	0,0057	0,002	0,039	0,01	0,0005	----	----
IA1C	0,032	0,378	----	0,634	0,010	0,002	0,107	0,057	(0,0004)	----	----
IA1D	0,025	0,34	----	0,22	0,006	(0,002)	0,101	0,015	<0,002	----	----
IA253A	0,140	0,0089	0,21	0,50	0,01	0,002	0,106	0,10	0,0003	----	----
IA2F	0,043	0,028	----	0,27	0,008	0,001	0,036	0,021	0,0004	----	----
IA162B	0,029	0,025	----	0,635	0,009	0,002	0,117	0,10	0,003	----	----
IA234A	0,0007	0,0026	----	1,02	0,003	0,002	0,003	0,02	0,0009	----	----
IA234B	0,004	0,0011	----	0,54	0,002	0,002	(0,003)	0,014	0,0005	----	----
IA3C	0,023	0,027	----	0,27	0,003	0,004	0,116	0,032	0,0003	----	----
IA4C	0,029	0,0017	----	0,454	0,007	0,003	0,078	0,024	0,0003	----	----
IA4D	[0,021]	[0,001]	----	[0,49]	[0,007]	[0,004]	[0,073]	[(0,003)]	[0,001]	----	----
IA302A	[0,024]	[0,0008]	----	[0,55]	[0,008]	[0,003]	[0,05]	[0,02]	[0,0027]	----	----
IA5E	0,031	0,024	----	0,25	0,011	(0,001)	0,065	0,044	0,0021	----	----
IA163B	0,027	0,025	----	0,516	0,006	0,005	0,075	0,036	0,0026	----	----
IA163C	0,029	0,026	----	0,37	0,013	<0,005	0,085	0,046	0,0005	----	----
IA153B	0,031	0,0082	----	0,28	0,014	0,002	0,031	0,020	0,0022	----	----
IA6D	0,024	0,0007	----	0,027	0,013	0,63	0,128	0,09	0,0037	----	----
IA6F	0,029	0,0006	----	0,37	0,014	0,45	0,090	0,034	0,0003	----	(0,002)
IA292A	0,018	0,001	----	0,75	0,004	0,004	0,084	0,01	0,001	----	----
IA212B	0,023	0,0005	----	0,34	0,006	0,0031	0,065	0,019	0,0014	----	----
IA239A	0,023	0,0015	----	0,40	<0,1	0,003	0,05	0,027	0,0030	----	----
IA8E	0,027	0,024	----	0,62	0,008	0,002	0,071	0,055	0,0024	----	----
IA10C	0,026	0,29	----	0,37	0,009	0,002	0,024	0,011	<0,0005	----	----
IA205C	[0,017]	[0,0034]	----	[0,39]	[0,004]	[0,002]	[0,21]	[1,03]	[0,0003]	----	----
IA11C	[0,018]	[0,0030]	----	[0,51]	[0,010]	[<0,003]	[0,031]	[<0,005]	[<0,0005]	----	----
IA13C	0,017	0,001	----	0,69	(0,004)	0,005	0,10	<0,005	<0,0005	----	----
IA291A	0,016	0,009	----	0,230	0,004	0,0011	0,29	(0,01)	0,001	----	----
IA26C	[0,017]	[0,001]	----	[0,08]	[0,011]	[1,87]	[0,24]	[0,01]	[0,0075]	----	----
IA308A	0,005	0,0005	----	0,014	0,001	0,46	0,01	0,01	0,0029	----	----
IA309A	0,004	0,0006	----	0,020	(0,001)	1,47	0,01	0,01	0,0032	----	----
IA24B	0,009	0,0010	0,19	0,28	0,0018	0,002	<0,005	<0,04	(0,001)	----	----
IA294A	0,026	0,0028	----	0,43	(0,006)	(0,002)	0,046	0,01	(0,003)	----	----
IA295A	0,028	0,0041	----	0,36	0,004	0,0019	0,046	0,016	0,002	----	----
IA296A	0,027	0,002	----	0,38	0,007	0,002	0,056	0,01	(0,001)	----	----
IA18C	[0,027]	[0,0010]	----	[3,85]	[0,004]	[0,013]	[0,098]	[0,048]	[0,0014]	----	[<0,005]
IA6G	0,030	0,0006	----	0,37	0,014	0,440	0,089	0,033	0,004	----	0,002
IA239B	[0,024]	[0,0007]	----	[0,39]	[0,003]	[0,002]	[0,10]	[0,10]	[0,001]	----	[(0,004)]
IA301A	[0,020]	[0,0006]	----	[0,27]	----	[0,003]	[0,048]	[0,017]	[0,0020]	----	[(0,0003)]

Référence	Pb	Mg	Ca	Zr	As	Descriptif
IA1B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 303
IA2B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 304
IA2E-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 304
IA162A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 304L
IA3A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 309
IA3B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 309
IA4B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 310
IA5B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 316
IA5C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 316
IA153A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 317L
IA8A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 347

IA8B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 347
IA10B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 416
IA154A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 420
IA205A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 422
IA11B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	AISI 430
IA13B	----	----	----	----	----	AISI 440C
IA15B	----	----	----	----	----	Custom 450
IA16A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Custom 455
IA16B	----	----	----	----	----	Custom 455
IA19B	----	----	----	----	----	Nitronic 40
IA17B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Nitronic 50
IA18B	----	----	----	----	----	Nitronic 60
IA20B	----	----	----	----	----	Greek ascology
IA20C	----	----	----	----	----	Greek ascology
IA21B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	PH13-8MO
IA22B	----	----	----	----	----	15-5PH
IA152A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	17-7PH
IA23B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	17-4PH
IA24A	----	----	----	----	----	Invar 36
IA25B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Carp20CB3
IA26A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	A286
IA26B	----	----	----	----	----	A286 X-Ray
IA99A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Maraging 300
IA212A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Duplex 2205
IA214A	----	----	----	----	----	NMS 100
IA9C	----	----	----	----	----	AISI 410 Provisional
IA154B	----	----	----	----	----	AISI 420
IA25C-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Alloy 20
IA7C-EPUISE-SOLD_OUT	[<0,0005]	[0,002]	----	----	----	Ø 41x12 mm Alloy 330
IA21C	----	----	----	----	----	
IA23C	----	----	----	----	----	
IA152B	----	----	----	----	----	
IA17C	----	----	----	----	----	Nitronic 50
IA289A	----	----	----	----	----	
IA241A	----	----	----	----	----	Acier inoxydable
IA241B	----	----	----	----	----	
IA241C	----	----	----	----	----	Acier inoxydable
IA1C	----	----	----	----	----	
IA1D	----	----	----	----	----	
IA253A	----	----	----	----	----	
IA2F	----	----	----	----	----	
IA162B	----	----	----	----	----	
IA234A	----	----	----	----	----	OES
IA234B	----	----	----	----	----	
IA3C	----	----	----	----	----	
IA4C	----	----	----	----	----	AISI 310 X-Ray
IA4D	----	----	----	----	----	AISI 310
IA302A	----	----	----	----	----	
IA5E	----	----	----	----	----	AISI 316
IA163B	----	----	----	----	----	AISI 316L
IA163C	----	----	----	----	----	AISI 316L
IA153B	----	----	----	----	----	AISI 317L
IA6D	----	----	----	----	----	AISI 321 X ray only
IA6F	----	----	----	(0,004)	----	AISI 321
IA292A	----	----	----	----	----	
IA212B	----	----	----	----	----	
IA239A	----	----	----	----	----	
IA8E	----	----	----	----	----	AISI 347
IA10C	----	----	----	----	----	AISI 416
IA205C	----	----	----	----	----	AISI 422
IA11C	----	----	----	----	----	AISI 430
IA13C	----	----	----	----	----	AISI 440C
IA291A	----	----	----	----	----	
IA26C	----	----	----	----	----	A286
IA308A	----	----	----	----	----	Alloy C-250
IA309A	----	----	----	----	----	Alloy C-350
IA24B	----	----	----	----	----	Invar 36
IA294A	----	----	----	----	----	NMS J38
IA295A	----	----	----	----	----	NMS 140
IA296A	----	----	----	----	----	NMS MDC
IA18C	----	----	[(0,002)]	----	----	Nitronic 60
IA6G	----	----	----	(0,005)	----	AISI 321
IA239B	[(0,001)]	----	----	[0,002]	[(0,003)]	
IA301A	----	----	[(0,002)]	----	----	

Descriptif : [] Valeurs indiquées provisoires – En cours de certification. Echantillons également disponibles en 100 g et sous la forme Ø 31 x 2,25 mm pour Fluo X.

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 36–44 x 12 mm
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	N	
BS17-4PHB	0,042	0,56	0,021	0,024	0,42	3,35	4,53	15,60	0,11	0,31	0,046	
BS17-4PHA	0,018	0,85	0,023	0,022	0,40	3,30	4,69	15,40	0,34	0,204	0,022	
Référence	V	Co	Ta	B	Descriptif							
BS17-4PHB	0,059	0,040	(0,002)	0,0036	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 40 x 12 mm							
BS17-4PHA	0,043	0,072	(0,002)	0,0016	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 40 x 12 mm							
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 38 x 30 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	W	Mo	
NCSHS11709-1	0,025	0,253	0,707	0,044	0,053	25,16	6,03	0,378	0,051	0,054	0,056	
NCSHS11709-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,080	0,734	0,836	0,023	0,023	14,48	13,88	0,288	0,223	0,435	0,436	
NCSHS11709-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,126	0,368	0,929	0,011	0,013	11,64	18,50	0,197	0,794	0,680	0,639	
NCSHS11709-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,147	0,283	0,622	0,034	0,040	20,52	12,39	0,148	0,592	0,163	0,322	
NCSHS11709-5	0,215	0,923	1,57	0,0077	0,0072	7,94	20,19	0,078	0,789	0,724	0,675	
NCSHS11709-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,052	0,576	1,15	0,034	0,041	17,01	8,79	0,276	0,392	0,251	0,164	
NCSHS11709-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,214	1,02	1,48	0,025	0,039	17,29	8,83	0,054	0,112	0,739	0,775	
Référence	Co	Sn	As	Pb	Al Tot	Descriptif						
NCSHS11709-1	0,018	0,0068	0,033	0,0007	0,256							
NCSHS11709-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,187	0,035	0,027	0,0008	0,191							
NCSHS11709-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,223	0,031	0,024	0,0005	0,061							
NCSHS11709-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,171	0,013	0,012	----	0,074							
NCSHS11709-5	0,301	0,052	0,0059	0,0014	0,032							
NCSHS11709-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,094	0,015	0,016	0,0026	0,039							
NCSHS11709-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,019	0,031	0,0025	0,0015	0,021							
Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 32 x 30 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	Mo	Al Sol	Descriptif
NCSHS15701-1	0,057	0,344	0,362	0,048	0,008	15,66	0,293	0,028	0,0062	0,085	0,238	Aciers au Cr
NCSHS15701-2	0,174	0,541	0,505	0,034	0,008	13,61	0,315	0,075	0,0065	0,171	0,181	
NCSHS15701-3	0,261	0,748	0,648	0,028	0,063	11,91	0,090	0,188	0,0064	0,267	0,291	
NCSHS15701-4	0,366	0,936	1,51	0,024	0,024	8,75	0,188	0,230	0,0074	0,359	0,138	
NCSHS15701-5	0,502	1,38	1,17	0,016	0,042	7,85	0,240	0,263	0,0068	0,460	0,103	
Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 32 x 32 mm
Référence	Si	Mn	Cr	Ni	Descriptif							
NCSHS15709-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,86	0,93	15,13	3,00								
NCSHS15709-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,57	0,63	16,18	2,44								
NCSHS15709-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,57	0,44	16,86	1,91								
NCSHS15709-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,26	0,36	17,14	1,57								
NCSHS15709-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,16	0,31	18,15	1,17								
Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 30 x 42 mm
Descriptif :												

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Al	Ti	Fe	Descriptif
NCSHS16702-1	0,241	0,311	0,156	0,0010	0,0145	17,50	0,082	0,086	0,638	0,229	
NCSHS16702-2	0,137	0,520	0,256	0,0152	0,0051	20,56	0,100	0,267	0,214	1,579	
NCSHS16702-3	0,100	0,324	0,397	0,0063	0,0062	19,37	0,146	0,237	0,303	1,163	
NCSHS16702-4	0,230	0,895	0,615	0,0015	0,0034	18,34	0,199	0,069	0,651	1,780	
NCSHS16702-5	0,189	0,811	0,777	0,0020	0,0036	16,81	0,245	0,065	0,495	0,702	

Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 30 x 48 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Ti	Al	Fe	Descriptif
NCSHS16707-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,137	0,520	0,256	(0,0157)	(0,005)	20,56	0,100	0,214	0,267	1,58	
NCSHS16707-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,100	0,324	0,397	(0,006)	(0,006)	19,37	0,146	0,303	0,237	1,16	
NCSHS16707-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,230	0,895	0,615	(0,002)	(0,003)	18,34	0,199	0,651	0,069	1,78	
NCSHS16707-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,189	0,811	0,777	(0,002)	(0,004)	16,81	0,245	0,495	0,065	0,702	

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 38 x 40 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Mo
NCSHS20701-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,032	0,238	0,578	0,013	0,0036	4,04	22,43	0,030	0,026	0,0018	0,0019
NCSHS20701-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,097	1,21	2,50	0,0050	0,025	6,95	16,71	0,288	0,065	0,156	1,02
NCSHS20701-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,069	0,470	4,76	0,031	0,011	11,54	4,54	0,121	0,020	0,010	3,09
NCSHS20701-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,057	0,517	0,529	0,030	0,0046	15,06	6,95	0,142	0,022	0,052	2,26
NCSHS20701-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,123	0,660	9,80	0,047	0,018	16,14	4,01	0,133	0,034	0,0034	0,168
NCSHS20701-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,046	0,574	1,30	0,024	0,011	17,03	12,14	0,197	0,029	0,350	2,73
NCSHS20701-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,064	0,707	1,25	0,027	0,010	17,80	8,71	0,105	0,023	0,631	0,093
NCSHS20701-8-EPUISE-SOLD_OUT	0,066	0,452	1,70	0,022	0,0012	24,75	12,95	0,083	0,030	0,0021	0,105

Référence	W	Co	Al Sol	Al Tot	Sn	As	N	Descriptif
NCSHS20701-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,0022	0,011	0,0024	0,0025	0,0022	0,0026	0,011	
NCSHS20701-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,051	0,156	0,205	0,0020	0,062	0,065	0,0079	
NCSHS20701-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	0,044	0,63	0,0030	0,015	0,020	0,040	
NCSHS20701-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,028	0,098	0,865	0,0026	0,021	0,022	0,038	
NCSHS20701-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,020	0,088	0,0033	0,0016	0,014	0,034	0,244	
NCSHS20701-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,013	0,056	0,062	0,0015	0,016	0,029	0,023	
NCSHS20701-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,0094	0,106	0,16	0,0019	0,0079	0,023	0,018	
NCSHS20701-8-EPUISE-SOLD_OUT	0,010	0,085	0,058	0,0020	0,0055	0,030	0,052	

Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 30 x 40 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	W
NCSHS21702-1	0,028	1,97	0,493	0,019	0,035	14,15	7,85	3,06	0,110	0,268	0,42
NCSHS21702-2	0,044	0,99	0,60	0,035	0,037	16,05	13,99	3,44	0,042	0,62	0,067
NCSHS21702-3	0,110	2,42	0,220	0,0068	0,019	18,82	11,15	1,05	0,098	0,146	0,25
NCSHS21702-4	0,079	0,567	0,92	0,013	0,016	17,04	11,91	2,54	0,081	0,67	0,22
NCSHS21702-5	0,026	1,91	0,36	0,048	0,038	12,14	17,83	2,95	----	0,050	----
NCSHS21702-6	0,089	1,53	0,67	0,017	0,013	17,90	13,06	1,78	0,066	0,125	0,12

Référence	Mo	Co	Nb	Zn	B	Sn	As	Sb	Pb	Bi	Al Tot
NCSHS21702-1	1,99	0,292	0,192	0,0058	0,0034	0,054	0,021	0,0032	0,0026	0,00091	0,099
NCSHS21702-2	1,33	0,030	0,047	0,0076	0,012	0,025	0,0121	0,013	0,0018	0,00033	0,108
NCSHS21702-3	3,44	0,199	0,098	0,0073	0,0017	0,0094	0,0094	0,0031	0,0037	0,00005	0,092
NCSHS21702-4	3,69	0,115	0,071	0,0068	0,0015	0,0169	0,010	0,003	0,0030	0,00004	0,097
NCSHS21702-5	1,73	0,0080	----	0,0064	0,016	0,035	0,0226	0,022	0,0012	0,00082	----
NCSHS21702-6	2,51	0,053	0,017	0,0064	0,056	0,0152	0,0099	0,0081	0,0015	0,00011	0,051

Référence	Descriptif
NCSHS21702-1	
NCSHS21702-2	
NCSHS21702-3	
NCSHS21702-4	
NCSHS21702-5	
NCSHS21702-6	

Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 33 x 33 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	W	Mo	
NCSHS23702-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,061	0,663	0,644	0,0085	0,027	15,36	10,35	0,152	0,072	0,32	0,62	
NCSHS23702-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,164	0,413	0,981	0,037	0,016	12,46	11,52	0,363	0,21	0,61	0,35	
NCSHS23702-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,241	0,96	1,98	0,040	0,018	9,32	13,12	0,276	0,51	0,71	0,69	
NCSHS23702-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,184	0,92	1,57	0,028	0,020	7,40	16,41	0,303	1,03	0,49	0,50	
NCSHS23702-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,096	0,654	0,732	0,018	0,038	17,16	9,05	0,126	0,57	0,25	0,26	
NCSHS23702-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,017	0,171	0,156	0,0049	0,0025	20,76	6,93	0,049	0,31	0,055	0,079	
NCSHS23702-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,101	1,08	0,356	0,010	0,0015	18,90	7,82	0,098	0,71	0,17	0,17	
Référence	Co	Sn	As	Pb	Al Tot	Descriptif						
NCSHS23702-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,074	0,0083	0,014	0,0055	0,044							
NCSHS23702-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,093	0,026	0,018	0,013	0,074							
NCSHS23702-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,13	0,0057	0,010	0,019	0,038							
NCSHS23702-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,16	0,049	0,0069	0,022	0,24							
NCSHS23702-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,059	0,0035	0,0067	0,0077	0,26							
NCSHS23702-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,0133	0,041	0,038	----	0,034							
NCSHS23702-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,028	0,021	0,028	0,0078	0,20							
Descriptif :	Echantillons vendus en Série Indivisible.											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 33 x 33 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	W	
NCSHS23703-1	0,040	0,223	0,130	0,0062	0,0028	14,26	0,500	0,056	0,059	0,041	0,058	
NCSHS23703-2	0,245	0,420	0,337	0,0103	0,032	11,03	0,393	0,284	0,151	0,079	0,27	
NCSHS23703-3	0,159	0,568	0,495	0,0165	0,017	12,52	0,207	0,171	0,089	0,091	0,19	
NCSHS23703-4	0,340	0,772	0,740	0,0262	0,0054	9,37	0,461	0,374	0,201	0,371	0,38	
NCSHS23703-5	0,472	0,487	0,983	0,043	0,041	7,84	0,771	0,522	0,287	0,187	0,50	
Référence	Mo	Co	Descriptif									
NCSHS23703-1	0,064	0,016										
NCSHS23703-2	0,353	0,054										
NCSHS23703-3	0,157	0,036										
NCSHS23703-4	0,244	0,078										
NCSHS23703-5	0,487	0,116										
Descriptif :	Echantillons vendus en Série Indivisible.											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 35 x 50 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Descriptif					
NCSHS23708-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,143	0,33	0,303	0,0104	0,0087	13,51						
NCSHS23708-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,241	0,49	0,443	0,0233	0,017	12,64						
NCSHS23708-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,353	0,641	0,585	0,0376	0,0268	11,52						
NCSHS23708-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,507	0,844	0,82	0,0458	0,0264	10,82						
NCSHS23708-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,092	0,148	0,126	0,013	0,003	14,06						
Descriptif :	Echantillons vendus en Série Indivisible.											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 35 x 50 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Ti	W	Mo	Co	Descriptif
NCSHS23709-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,0256	0,55	0,422	0,0071	0,0212	17,05	9,68	----	----	0,052	----	
NCSHS23709-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,072	0,955	0,756	0,0115	0,0134	14,89	10,735	0,278	0,148	0,133	0,0525	
NCSHS23709-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,107	0,438	1,22	0,0158	0,0063	12,89	12,17	0,644	----	0,172	0,092	
NCSHS23709-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,164	0,698	1,488	0,0229	0,0024	11,24	13,06	1,035	----	0,224	0,122	
NCSHS23709-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,223	1,178	1,825	0,0293	0,0164	8,058	14,93	0,783	----	0,314	0,144	
NCSHS23709-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,0508	0,157	0,217	0,009	0,0108	19,97	7,056	0,025	----	0,097	0,025	
Descriptif :	Echantillons vendus en Série Indivisible.											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 37 x 45 mm	
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Al Tot	Descriptif		
NCSHS11773-EPUISE-SOLD_OUT	0,045	0,619	0,643	0,011	0,0031	18,22	9,11	0,018	0,033	0,359	0,028			
Descriptif :														

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 35 x 20 mm	
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al Sol	Al Ins	Ni	Cr	Mo	Descriptif		
KTC3-ST21C	0,13	0,18	0,40	0,003	0,026	----	----	----	4,03	27,02	----			
KTC3-ST22C	0,036	0,39	0,57	0,028	0,005	----	0,092	0,003	19,85	25,00	----			
KTC3-ST23C	0,11	0,82	1,60	0,005	0,021	0,048	0,045	0,003	9,99	22,17	1,01			
KTC3-ST24C	0,084	0,58	0,78	0,004	0,015	0,029	0,021	0,002	13,93	20,20	1,50			
KTC3-ST25D	0,027	1,43	1,42	0,010	0,021	0,011	0,011	0,001	8,05	18,32	2,49			
KTC3-ST26C	0,044	1,01	1,19	0,021	0,008	----	0,004	0,002	17,62	16,18	0,49			
KTC3-ST27C	0,057	1,19	1,00	0,019	0,011	----	0,016	0,002	15,74	13,39	0,008			
KTC3-ST28C	0,016	0,12	0,23	0,034	0,003	----	----	----	29,62	10,34	----			
Référence	Ti	Co	As	Nb	Pb	Ta	Descriptif							
KTC3-ST21C	0,003	0,003	----	----	----	----								
KTC3-ST22C	----	----	0,001	----	----	----								
KTC3-ST23C	----	----	0,104	<0,01	0,005	----								
KTC3-ST24C	----	----	0,056	----	0,013	----								
KTC3-ST25D	----	0,050	0,012	----	0,044	----								
KTC3-ST26C	0,075	0,21	----	0,29	----	0,40								
KTC3-ST27C	0,24	0,014	----	1,53	----	0,24								
KTC3-ST28C	0,49	----	----	0,72	----	0,060								
Descriptif : Echantillons vendus uniquement en série indivisible.														

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 31-50 x 12 mm	
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Co	Ti	Descriptif		
BS9811	0,027	0,380	0,016	0,0010	0,36	1,63	6,55	14,87	0,744	0,055	(0,003)			
BS9812	0,031	0,485	0,018	0,004	0,43	1,65	6,61	14,82	0,76	0,110	(0,005)			
BS9941	0,021	1,78	0,027	0,024	0,33	0,424	13,68	18,48	3,24	0,178	(0,002)			
BS9942	0,021	1,84	0,025	0,006	0,49	0,305	13,55	18,21	3,30	0,086	(0,002)			
Référence	Al	B	N	Nb	O	As	Sn	V	W	Ca	Descriptif			
BS9811	(0,003)	(0,0003)	0,0196	0,62	(0,0060)	(0,003)	0,004	0,086	0,013	0,0014				
BS9812	(0,002)	(0,0003)	0,0195	0,645	(0,007)	(0,005)	0,004	0,088	0,025	0,0012				
BS9941	0,004	0,0025	0,036	0,015	(0,0058)	(0,010)	0,007	0,062	0,068	(0,0003)				
BS9942	0,004	0,0014	0,071	0,005	(0,0023)	(0,004)	0,006	0,072	0,032	0,0014				
Descriptif :														

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 30 x 60 mm	
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Descriptif						
NCSHS29704-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,132	0,23	0,53	0,0035	0,014	14,36	0,21							
NCSHS29704-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,253	0,635	0,26	0,016	0,004	13,54	0,51							
NCSHS29704-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,50	0,50	0,40	0,029	0,0125	12,45	0,42							
NCSHS29704-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,051	0,03	0,065	0,010	0,021	15,35	0,04							
NCSHS29704-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,33	0,73	0,67	0,035	0,011	11,48	0,69							
Descriptif :														

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 38 x 19 mm	
Descriptif :														

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Co	W
CT303	0,070	1,64	0,58	0,029	0,31	17,78	9,08	0,41	0,49	0,16	----
CT303–Se–EPUISE–SOLD_OUT	0,048	0,76	0,61	0,14	0,013	17,84	8,89	0,39	0,15	0,16	0,42
CT304	0,063	0,78	0,56	0,026	0,023	18,57	9,60	0,33	0,34	0,20	----
CT305	0,067	1,85	0,55	0,025	0,022	18,58	11,95	0,45	0,29	0,22	----
CT316	0,061	1,67	0,69	0,029	0,023	17,60	12,61	2,45	0,25	0,14	----
CT450	0,036	0,39	0,29	0,014	0,006	15,20	6,36	0,80	1,49	0,16	----
CT455	0,012	0,074	0,13	0,010	0,005	11,37	8,22	0,027	2,32	----	----
CT630	0,036	0,39	0,63	0,018	0,013	15,94	4,20	0,11	3,25	0,11	----
CT061	0,043	0,69	0,40	0,010	0,012	18,25	8,40	0,49	0,10	0,06	0,02
CT689	0,062	1,50	0,80	0,005	0,006	17,48	12,52	2,48	0,10	0,12	----

Référence	V	Ti	Al	Nb	B	Se	Sn	N	Pb	Ag	Zr
CT303	0,044	----	----	----	----	----	0,007	----	0,001	0,0003	----
CT303–Se–EPUISE–SOLD_OUT	----	----	----	----	----	0,30	----	----	----	----	----
CT304	0,037	----	----	0,043	----	----	0,017	----	<0,001	0,0007	----
CT305	0,078	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CT316	0,051	----	----	----	----	----	0,006	----	0,001	0,0005	----
CT450	0,043	----	----	0,67	----	----	0,008	0,028	0,001	0,0013	----
CT455	----	1,18	----	0,28	0,0024	----	0,004	0,002	<0,001	0,0002	----
CT630	0,022	----	----	0,36	0,0018	----	0,007	0,028	0,001	0,0004	----
CT061	0,03	0,03	0,002	0,01	----	----	0,006	----	0,0005	0,002	----
CT689	0,030	0,005	0,030	0,008	0,0011	----	0,005	----	0,0012	0,0028	0,005

Référence	Ta	Sb	Descriptif
CT303	----	----	Type 303
CT303–Se–EPUISE–SOLD_OUT	----	----	Type 303–Se
CT304	----	----	Type 304
CT305	----	----	Type 305
CT316	----	----	Type 316
CT450	----	----	Custom 450 stainless
CT455	----	----	Custom 455 stainless
CT630	----	----	Custom 630
CT061	0,01	----	Type 304M – Ø 31–32 x 15 mm
CT689	0,008	<0,001	Type 316M – Ø 31–32 x 15 mm

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 35 x 9,5 mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Co	V
CT817558	0,064	0,91	0,64	0,026	0,028	18,01	9,28	0,31	0,30	0,16	----
CTV88496	0,012	0,070	0,040	0,012	0,004	11,40	8,33	0,039	2,29	----	----
CTV88497	0,010	0,074	0,080	0,012	0,003	11,26	8,44	0,020	2,26	----	----
CTX12126	0,090	0,87	0,60	0,025	0,007	18,26	9,85	0,56	0,36	----	----
CTX17173	0,062	1,56	0,64	0,024	0,024	18,23	11,83	0,72	0,54	0,38	0,10
CTX25627	0,062	1,76	0,48	0,021	0,028	19,80	8,40	0,24	0,28	0,10	0,11
CTX52353	0,060	0,90	0,56	0,022	0,008	17,46	11,94	0,34	0,28	0,28	0,053
CTX63137	0,067	1,86	0,55	0,025	0,022	18,57	11,95	0,45	0,28	0,22	0,078
CTX73396–EPUISE–SOLD_OUT	0,063	1,64	0,60	0,022	0,022	17,48	12,32	2,28	0,21	0,16	----
CTX92834	0,035	0,044	0,019	0,003	0,003	12,57	8,32	2,20	0,030	0,030	<0,004
CTISO123A	0,003	0,035	0,031	0,007	<0,0005	11,67	11,10	0,92	0,010	0,016	0,014
CT836361	0,163	0,58	0,50	0,022	0,018	15,86	1,73	0,070	0,10	----	----

Référence	Ti	Al	Nb	Zr	B	Sn	N	Fe	Descriptif
CT817558	----	----	----	----	----	----	----	----	T–304
CTV88496	1,20	----	0,24	----	0,0023	----	0,010	----	CUST 455
CTV88497	1,21	----	0,24	----	0,0024	----	0,007	----	CUST 455
CTX12126	----	----	----	----	----	----	0,052	----	CT 9.5
CTX17173	----	----	----	----	----	----	0,042	----	T–305
CTX25627	----	----	----	----	----	----	0,25	----	T–304HN
CTX52353	----	----	----	----	----	----	----	----	T–305
CTX63137	----	----	----	----	----	----	----	----	T–305
CTX73396–EPUISE–SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	T–316
CTX92834	0,019	1,14	0,001	<0,001	0,0009	0,002	----	----	13–8–MO
CTISO123A	1,58	0,027	<0,001	<0,002	0,0021	----	0,003	74,72	Custom 465 stainless
CT836361	----	----	----	----	----	----	0,050	----	T–431 Acier inoxydable

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 35 x 9,5 mm					
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Co	V
CTX17556P	1,87	5,98	0,28	0,020	0,012	19,10	0,52	0,058	0,071	0,026	----
CTX23576	0,116	0,40	0,40	0,018	0,027	12,30	0,26	0,062	0,072	----	----
CTX53736	0,116	0,44	0,32	0,016	0,004	12,38	0,38	0,070	0,047	----	0,026
CTX64417	0,148	0,44	0,34	0,013	0,002	12,14	0,20	0,016	0,046	----	----
CTX64421	0,158	0,42	0,42	0,009	0,001	12,02	0,26	0,021	0,038	----	----
CTX64950	0,161	0,41	0,44	0,014	0,009	15,36	2,04	0,038	0,098	----	----
CTX68882	0,154	0,46	0,35	0,014	0,002	11,84	0,08	0,011	0,062	----	----
CTX68887	0,147	0,51	0,36	0,016	0,007	11,86	0,22	0,008	0,074	----	----
CTX68890	0,147	0,48	0,35	0,015	0,007	11,87	0,10	0,009	0,064	----	----
CT410	0,11	0,48	0,27	0,015	0,023	12,04	0,34	0,053	0,079	0,023	0,025
CT416	0,088	0,52	0,63	0,018	0,36	13,15	0,24	0,065	0,004	0,019	0,025
CT831991	1,00	0,50	0,40	0,018	0,20	17,34	0,28	0,50	0,084	----	----
Référence	Ti	Al	Nb	Zr	B	Sn	N	Pb	Ag	Descriptif	
CTX17556P	----	----	----	----	----	----	0,045	----	----	XM-28	
CTX23576	----	----	----	----	----	----	0,032	----	----	T-410M	
CTX53736	----	0,004	----	----	----	0,003	----	----	----	T-410C	
CTX64417	----	<0,004	0,086	----	<0,0005	0,003	0,022	----	----	T-410CB	
CTX64421	----	<0,004	0,094	----	<0,0005	0,002	0,024	----	----	T-410CB	
CTX64950	----	----	----	----	----	----	0,062	----	----	T-431M	
CTX68882	----	<0,004	0,10	----	----	0,004	0,026	----	----	T-410CB	
CTX68887	----	<0,004	0,12	----	----	0,004	0,028	----	----	T-410CB	
CTX68890	----	<0,004	0,10	----	----	0,004	0,030	----	----	T-410CB	
CT410	0,015	0,015	----	----	----	0,006	0,036	<0,001	0,0002	Type 410 - Ø 38 x 19 mm	
CT416	----	----	----	----	----	0,005	0,020	<0,001	0,0003	Type 416 - Ø 38 x 19 mm	
CT831991	----	----	----	----	----	----	----	----	----	T-440FM	
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 35 x 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al Sol	Al Ins	Ni	Cr	Mo
KTC4-DC	0,093	0,50	1,01	0,007	0,027	0,019	0,046	0,004	4,06	27,12	0,051
KTC4-EC	0,055	1,57	1,45	0,010	0,008	0,060	0,030	0,002	14,74	15,71	2,40
KTC4-FD	0,016	0,42	0,20	0,037	0,004	0,014	0,023	<0,001	29,86	4,62	0,97
Référence	Ti	Co	As	Nb	Pb	Ta	Descriptif				
KTC4-DC	0,045	0,026	0,14	0,10	0,014	0,007					
KTC4-EC	0,15	0,21	0,077	0,41	0,14	0,22					
KTC4-FD	0,58	0,068	0,002	1,32	0,001	0,070					
Descriptif : Echantillons vendus uniquement en série indivisible.											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 35 x 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al Sol	Al Ins	Ni	Cr	Mo
KTC6/1-GB	0,031	1,26	1,37	0,029	0,005	0,19	0,086	0,005	3,87	11,85	1,14
KTC6/1-HB	0,088	0,50	0,47	0,009	0,010	0,04	0,031	0,005	0,57	17,95	0,49
KTC6/1-IC	0,26	0,19	0,21	0,008	0,024	0,01	0,002	0,004	0,01	26,78	0,046
Référence	Co	Ti	As	Nb	Descriptif						
KTC6/1-GB	0,19	0,30	0,075	0,98							
KTC6/1-HB	0,054	0,094	0,011	0,094							
KTC6/1-IC	0,003	0,010	<0,001	0,013							
Descriptif : Echantillons vendus uniquement en série indivisible.											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Epaisseur 7 mm					

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	B
BS81G-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	1,69	0,032	0,026	0,63	0,54	8,18	18,65	0,69	(0,002)	0,0005
BS83H-EPUISE-SOLD_OUT	0,059	1,51	0,025	0,002	0,99	0,15	20,03	24,18	0,11	(0,014)	0,0026
BS86E-EPUISE-SOLD_OUT	0,059	1,44	0,020	0,001	1,38	0,22	35,26	18,46	0,15	----	(0,0003)
BS88G-EPUISE-SOLD_OUT	0,047	0,43	0,028	0,023	0,54	3,95	4,28	15,67	0,18	(0,002)	(0,0005)

Référence	Ca	Co	N	Nb	Sn	Ti	V	W	Descriptif
BS81G-EPUISE-SOLD_OUT	0,0010	0,29	0,082	0,041	0,016	(0,002)	0,12	0,054	
BS83H-EPUISE-SOLD_OUT	0,0008	0,24	0,037	0,026	(0,004)	(0,004)	0,075	(0,012)	
BS86E-EPUISE-SOLD_OUT	0,0045	0,11	0,032	0,005	0,006	(0,008)	0,074	0,05	
BS88G-EPUISE-SOLD_OUT	(0,0008)	0,059	0,032	0,30	(0,007)	(0,001)	0,060	0,03	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Epaisseur 7 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Ca
BS94C	0,057	0,45	0,024	0,002	0,62	0,056	0,43	25,90	0,20	0,004	0,0008

Référence	Co	N	Nb	Sn	Ti	V	W	Se	B	Descriptif
BS94C	0,042	0,065	0,032	0,006	----	0,12	(0,03)	----	----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 44 x 12 mm

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 36-41 x 28-35 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B
ECRM284-2D	0,0201	0,537	1,745	0,0258	0,0237	16,811	2,111	10,72	0,0027	0,0063	0,0026
ECRM289-1D	0,0489	0,531	1,016	0,0114	0,0027	14,63	1,102	24,68	0,199	(0,0056)	0,0044
ECRM291-1D	0,903	0,907	0,808	0,0168	0,0087	17,10	2,10	0,563	0,0030	----	----
ECRM294-1D	0,0657	0,283	18,68	0,0273	0,00031	17,98	0,0861	0,427	(0,0095)	0,00365	(<0,00005)
ECRM297-1D	0,0223	0,344	0,897	0,0135	0,010	18,37	0,290	12,33	0,0195	0,0040	1,146
ECRM299-1D	0,0154	0,299	0,2678	0,0152	0,00022	22,32	0,0186	0,172	5,33	0,0054	0,0002
ECRM271-1D	0,3698	0,923	0,437	0,0120	0,00045	5,002	1,247	0,1552	0,0234	0,0057	(0,0003)

Référence	Co	Cu	N	Nb	Pb	Sn	Ti	V	W	Zr	O
ECRM284-2D	0,0525	0,1831	0,0151	(0,0028)	----	0,0047	0,191	0,0425	(0,0183)	(0,0005)	0,0099
ECRM289-1D	0,065	----	----	----	(0,0008)	0,111	2,01	0,260	----	----	----
ECRM291-1D	0,0233	0,0711	0,1142	(0,0057)	----	----	----	0,388	----	----	----
ECRM294-1D	0,0288	0,0242	0,566	(0,00117)	(0,000128)	(0,0014)	(0,0008)	0,0694	(0,00114)	(0,0001)	----
ECRM297-1D	0,0413	0,204	0,0152	(0,0089)	----	----	0,0072	0,0535	(0,0057)	(0,0002)	----
ECRM299-1D	0,0187	0,0382	0,0198	(0,0043)	(0,0018)	(0,0079)	0,1289	0,0333	(0,0017)	0,1775	----
ECRM271-1D	0,0139	0,1371	0,0137	(0,0009)	(0,0005)	0,0084	0,0020	0,850	0,0054	(0,00013)	0,0020

Référence	Sb	Ta	Ca	Te	Mg	Descriptif
ECRM284-2D	----	(0,0013)	----	----	----	
ECRM289-1D	(0,0013)	----	----	----	----	
ECRM291-1D	----	----	----	----	----	
ECRM294-1D	(0,00053)	----	(0,00026)	(<0,00008)	----	
ECRM297-1D	----	----	(0,0002)	----	----	
ECRM299-1D	(0,0005)	----	----	----	----	
ECRM271-1D	(0,0017)	----	0,0009	----	(0,00013)	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 35 x 30 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	W
NCSHS23717-1	2,19	0,37	0,369	0,015	0,001	11,7	0,096	0,085	0,022	0,04	0,61
NCSHS23717-2	1,57	0,29	0,333	0,019	0,014	11,5	0,194	0,172	0,574	0,64	0,47
NCSHS23717-3	1,31	0,38	0,473	0,0072	0,023	10,1	0,094	0,131	0,854	0,48	0,69
NCSHS23717-4	0,869	0,05	0,044	0,044	0,003	14,2	0,436	0,364	0,082	1,07	0,07
NCSHS23717-5	1,88	0,18	0,16	0,03	0,005	12,7	0,297	0,228	0,333	0,82	0,31

Référence	Co	Descriptif
NCSHS23717-1	0,014	
NCSHS23717-2	0,064	
NCSHS23717-3	0,035	
NCSHS23717-4	0,166	
NCSHS23717-5	0,096	

Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 35 x 9,5 mm					
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Al	
CT816960	0,045	0,55	0,52	0,018	0,012	18,20	0,22	----	----	0,44	----	
CTX67514	0,040	0,56	0,44	0,014	0,008	18,34	0,19	0,015	0,048	0,39	0,036	
Référence	N	Descriptif										
CT816960	----	Glass seal 18										
CTX67514	0,020	Glass seal 18										
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 38 x 30 ou 25 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B	
ECRM276-2D	0,399	1,034	0,365	0,0093	0,0189	4,975	1,134	0,203	----	----	----	
ECRM285-2D	0,0018	0,0117	0,0168	0,0053	0,0025	0,0236	4,99	18,07	----	----	----	
ECRM272-1D	0,2815	0,420	0,600	0,0156	0,0197	11,927	0,0030	0,244	0,0046	0,0116	0,0018	
Référence	Co	Cu	N	Nb	Pb	Sn	Ti	V	Sb	Ca	Zn	
ECRM276-2D	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
ECRM285-2D	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
ECRM272-1D	0,0145	0,0192	0,0508	0,0028	(0,0004)	(0,0008)	0,00096	0,0167	0,0007	0,00090	0,0031	
Référence	Descriptif											
ECRM276-2D	(* 1)											
ECRM285-2D	(* 1)											
ECRM272-1D	(* 1)											
Descriptif : 1- Ces échantillons sont également disponibles en 100 g												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 35 x 30 mm					
Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Al	Co	
13AUNO1-EPUISE-SOLD_OUT	0,039	0,026	0,0008	0,0085	8,01	1,02	20,71	1,131	1,61	0,012	----	
13AUNO2-EPUISE-SOLD_OUT	0,075	0,297	0,020	0,010	14,52	1,91	17,23	0,124	0,169	0,066	----	
13AUNO3-EPUISE-SOLD_OUT	0,125	0,52	0,0006	0,029	16,41	1,51	13,91	0,890	0,074	0,065	----	
13AUNO4-EPUISE-SOLD_OUT	0,414	0,71	0,013	0,045	10,11	3,01	14,85	0,361	0,310	0,015	----	
13AUNO5-EPUISE-SOLD_OUT	0,517	0,294	0,032	0,024	11,87	4,09	11,84	0,514	0,355	0,012	----	
13AUNO6-EPUISE-SOLD_OUT	0,790	1,00	0,0094	0,0096	12,87	4,87	8,91	0,802	0,311	0,019	----	
Référence	Nb	Ti	W	N	Descriptif							
13AUNO1-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0024	0,093	0,106	Acier inoxydable haute teneur en nitrogène							
13AUNO2-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,048	0,156	0,173								
13AUNO3-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,012	0,040	0,350								
13AUNO4-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0043	0,134	0,222								
13AUNO5-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0044	0,185	0,176								
13AUNO6-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,006	0,323	0,023								
Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 31 x 18,75 mm					
Référence	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	
IA12B	(0,003)	(0,0003)	0,174	0,018	16,02	0,143	0,6	0,057	0,061	0,011	2,15	
IA14B	0,004	(0,0004)	0,016	0,030	23,60	0,071	0,426	0,095	0,0432	0,006	0,29	
Référence	O	P	S	Se	Si	Sn	Ti	V	W	Descriptif		
IA12B	0,0101	0,016	0,003	----	0,56	0,006	0,003	0,037	0,014	AISI 431		
IA14B	0,0054	0,022	0,0015	----	0,51	0,005	0,0024	0,11	0,011	AISI 446		
Descriptif : Tous ces échantillons sont également disponibles en 100 g et sous la forme Ø 31 x 2,25 mm pour Fluo X.												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :					
Référence	C	Si	P	S	Cr	Mn	Fe	Ni	Mo	W	Descriptif
CS41800-EPUISE-SOLD_OUT	0,18	0,30	0,02	0,01	13,0	0,35	80,9	2,00	0,25	3,00	Greek ascoloy
Descriptif :											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 30 x 20 mm					
Référence	C	S	P	Si	Mn	Cr	Ni	Cu	Mo	Ti	Nb
VASKUTS1-EPUISE-SOLD_OUT	0,054	0,002	0,030	0,70	0,71	28,0	4,25	0,08	3,24	0,22	----
VASKUTS2-EPUISE-SOLD_OUT	0,085	0,004	0,024	1,27	0,56	18,8	2,60	0,20	2,28	0,25	----
VASKUTS3-EPUISE-SOLD_OUT	0,070	0,002	0,020	0,14	1,25	16,4	11,8	0,12	1,04	0,03	----
VASKUTS4-EPUISE-SOLD_OUT	0,15	(0,003)	0,021	0,72	(1,07)	10,7	10,9	0,24	1,62	0,86	----
VASKUTS6-EPUISE-SOLD_OUT	0,21	0,003	0,032	0,87	(1,90)	20,2	14,8	0,45	0,20	0,13	----
VASKUTS11-EPUISE-SOLD_OUT	0,20	0,010	0,018	0,54	2,15	1,22	27,8	0,20	0,76	0,19	----
Référence	Fe	Descriptif									
VASKUTS1-EPUISE-SOLD_OUT	(62,5)	Aciers inoxydables									
VASKUTS2-EPUISE-SOLD_OUT	(73,7)										
VASKUTS3-EPUISE-SOLD_OUT	(69,0)										
VASKUTS4-EPUISE-SOLD_OUT	(73,5)										
VASKUTS6-EPUISE-SOLD_OUT	(61,0)										
VASKUTS11-EPUISE-SOLD_OUT	(66,8)										
Descriptif :											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	As	Co	Cu
ECRM273-1D	0,0336	0,378	0,785	0,0131	0,0004	14,747	0,2462	4,85	0,0030	0,0391	3,046
Référence	N	Nb	Sn	V	Descriptif						
ECRM273-1D	0,0444	0,221	0,0021	0,0512							
Descriptif :	Cet Euro MRC est disponible sous forme de poudre (100 g) et sous forme de disques (Ø 40 x 20 mm).										

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 38 x 30 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	Ti	Al
NCSHS11715-1	0,315	2,00	2,42	0,004	0,006	28,30	23,99	0,651	0,495	0,050	0,006
NCSHS11715-2	0,094	0,165	0,722	0,038	0,015	24,01	4,33	0,060	1,05	0,140	1,78
NCSHS11715-3	0,052	0,515	0,851	0,014	0,016	19,98	7,43	0,820	0,110	0,398	0,549
NCSHS11715-4	0,020	0,858	1,63	0,028	0,025	18,38	12,01	4,25	1,80	0,099	0,065
NCSHS11715-5	0,018	0,100	0,135	0,058	0,030	15,40	15,51	0,360	0,300	0,499	1,18
NCSHS11715-6	0,205	1,39	1,95	0,010	0,050	11,61	20,10	3,12	3,25	0,580	0,045
Référence	W	V	Co	Nb	As	Sn	Pb	N	Descriptif		
NCSHS11715-1	0,003	0,510	0,006	0,053	<0,001	<0,001	<0,001	0,19	Acier inoxydable		
NCSHS11715-2	0,105	0,038	0,492	2,28	0,009	0,03	<0,001	0,009	Acier inoxydable		
NCSHS11715-3	0,301	0,140	0,200	0,520	0,020	0,02	<0,001	0,11	Acier inoxydable		
NCSHS11715-4	0,456	0,389	0,140	0,940	0,010	0,004	<0,001	0,024	Acier inoxydable		
NCSHS11715-5	0,860	0,069	0,290	0,156	0,008	0,005	<0,001	0,013	Acier inoxydable		
NCSHS11715-6	0,093	0,215	0,070	1,33	0,004	0,01	<0,001	0,013	Acier inoxydable		
Descriptif :	Echantillons vendus en série indivisible.										

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 35 x 35 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	V	Cu	Pb
NCSHS15716-1	0,838	1,05	8	0,038	0,02	0,821	20,5	1,98	0,055	0,145	0,0019
NCSHS15716-2	0,598	0,804	3,48	0,017	0,034	6,18	16,17	0,51	0,034	0,573	0,0005
NCSHS15716-3	0,17	0,684	16,13	0,02	0,0047	3,47	8,74	3,15	0,701	1,17	0,002
NCSHS15716-4	0,443	0,481	1,77	0,02	0,019	1,23	29,22	0,185	0,207	0,065	(0,0003)
NCSHS15716-5	0,0085	0,095	0,316	0,0064	0,0076	15,34	12,67	1,51	0,024	1,9	0,0003
NCSHS15716-6	0,116	0,675	1,14	0,03	0,095	7,03	22,93	0,151	0,055	0,209	0,002

Référence	Al Sol	Al Tot	B	As	Ti	Nb	Sn	Sb	N	Ca	Bi
NCSHS15716-1	0,187	0,19	0,0019	0,0116	0,275	0,205	0,0011	0,0008	0,026	0,00054	0,0029
NCSHS15716-2	0,0075	0,009	0,0007	0,0091	0,081	0,299	0,0007	-0,0006	0,0052	0,0004	0,0002
NCSHS15716-3	0,038	0,04	0,011	0,0043	0,405	0,613	0,023	0,0021	0,02	0,001	0,0014
NCSHS15716-4	0,401	0,403	0,0015	0,005	0,545	0,024	0,0058	0,0005	0,023	----	0,0013
NCSHS15716-5	0,049	0,052	0,0009	0,0013	0,0046	0,104	0,016	0,0008	0,00390	0,0004	0,0002
NCSHS15716-6	0,019	0,021	0,0008	0,0035	0,117	0,062	0,007	0,0012	0,065	0,0004	0,0016

Référence	Descriptif
NCSHS15716-1	Acier inoxydable
NCSHS15716-2	Acier inoxydable
NCSHS15716-3	Acier inoxydable
NCSHS15716-4	Acier inoxydable
NCSHS15716-5	Acier inoxydable
NCSHS15716-6	Acier inoxydable

Descriptif : Echantillons vendus en série indivisible

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 35 x 20 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti
NCSHS11775	0,084	0,787	1,62	0,029	0,002	25,53	20,72	0,177	0,305	0,046	0,003

Référence	W	Co	Descriptif
NCSHS11775	0,343	0,14	

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Co	Ti	Cu
NCSHS15751	0,046	0,62	1,19	0,03	0,0011	17,36	9,26	0,2	0,086	0,202	0,219
NCSHS15752	0,023	0,659	1,16	0,030	0,0019	17,35	11,13	2,12	0,104	----	0,314

Référence	Al Sol	Al Tot	V	As	Sn	Sb	N	Descriptif
NCSHS15751	0,011	0,012	0,045	0,0033	0,0073	0,0017	0,018	Acier inoxydable
NCSHS15752	0,0034	0,0039	----	----	----	----	0,046	Acier inoxydable

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 38 x 30 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	Co	Ti
NCSHS31741	0,298	0,277	0,330	0,026	0,019	0,271	12,75	0,109	0,067	0,035	----
NCSHS31742	0,096	0,566	1,27	0,030	0,005	8,22	17,25	0,307	0,132	0,112	0,555
NCSHS31743	0,028	0,445	0,98	0,050	0,009	8,18	17,94	1,23	0,298	0,144	----
NCSHS31744	0,083	0,463	1,37	0,043	0,0014	10,14	16,71	0,537	1,91	0,207	----

Référence	Al	Descriptif
NCSHS31741	----	
NCSHS31742	0,098	
NCSHS31743	----	
NCSHS31744	0,010	

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 44 mm x 12 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Co	Mo
BS800	0,075	0,80	0,016	0,0006	0,55	0,32	31,38	19,92	0,28	0,056	0,19

Référence	N	Nb	Ti	V	B	Mg	W	Descriptif
BS800	----	0,0020	0,475	0,073	0,0035	(0,0028)	0,02	

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 38 x 12 mm
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Co	Mo	
BS825C	0,024	0,49	0,013	0,0004	0,24	1,64	38,7	20,06	(0,10)	0,13	2,70	
Référence	N	Nb	Ti	V	B	Mg	O	Descriptif				
BS825C	0,0070	(0,04)	0,74	(0,003)	(0,0004)	(0,002)	(0,001)					
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 38 x 12 mm
Référence	Mn	Ni	Cr	C	P	S	Si	Cu	Mo	Al	Co	
BS193	12,11	1,82	18,48	0,104	0,018	0,002	0,66	0,088	0,21	(0,003)	0,028	
BS190	9,72	6,74	19,57	0,022	0,015	0,001	0,46	0,072	0,15	(0,004)	0,044	
BS181A	8,16	8,15	16,52	0,071	0,019	0,001	4,03	0,18	0,21	0,022	0,072	
BS191	5,71	5,34	16,33	0,098	0,024	0,023	3,66	0,33	0,36	(0,002)	0,11	
BS180A	5,05	13,19	21,09	0,018	0,012	0,001	0,32	0,067	2,04	0,012	0,039	
Référence	N	Nb	V	W	As	B	Ca	O	Pb	Sb	Sn	
BS193	0,37	0,014	0,107	(0,007)	----	0,0003	0,0020	(0,004)	----	----	0,004	
BS190	0,255	(0,004)	0,11	0,015	----	0,0005	----	0,0045	----	----	0,003	
BS181A	0,148	0,017	0,094	0,04	----	0,0009	----	0,0010	----	----	0,005	
BS191	0,117	0,024	0,083	0,033	----	(0,0006)	----	0,002	----	----	(0,006)	
BS180A	0,334	0,20	0,20	0,02	----	(0,0023)	----	0,003	----	----	(0,002)	
Référence	Ta	Te	Ti	Zr	Descriptif							
BS193	----	----	0,003	----	Mn stainless steel							
BS190	----	----	0,002	----	Mn stainless steel							
BS181A	----	----	0,007	----	Mn stainless steel							
BS191	0,002	----	0,012	----	Mn stainless steel							
BS180A	----	----	(0,002)	----	Mn stainless steel Ø 37 x 12 mm							
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 38 x 12 mm
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	N	
BS184A	0,035	0,06	0,007	0,001	0,080	0,041	8,34	12,66	0,036	2,20	0,0045	
BS317L	0,027	1,17	0,029	0,0014	0,67	0,23	13,53	18,16	0,14	3,07	0,056	
BS318	0,020	1,39	0,019	0,002	0,48	0,17	5,61	22,30	0,101	3,31	0,159	
Référence	Nb	Ti	V	W	Al	As	B	Ca	O	Pb	Sb	
BS184A	(0,006)	0,051	0,014	0,032	1,00	----	(0,0004)	(0,0003)	----	(0,0003)	----	
BS317L	0,031	----	0,09	0,018	(0,005)	----	0,0013	----	----	0,007	----	
BS318	----	(0,003)	0,064	<0,02	0,006	----	(0,0004)	----	(0,004)	----	----	
Référence	Sn	Ta	Descriptif									
BS184A	(0,002)	----	Acier inoxydable avec C < 0,05%									
BS317L	0,005	----	Acier inoxydable avec C < 0,05%									
BS318	0,004	----	Acier inoxydable avec C < 0,05%									
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 44 x 12 mm
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	N	
BS92B	0,150	0,42	0,021	0,003	0,42	0,13	2,12	15,92	0,04	0,17	0,073	
BS98	0,309	0,48	0,019	0,0014	0,72	0,098	0,21	13,35	0,020	0,034	0,0181	
Référence	Nb	Ti	V	W	Al	As	B	Ca ppm	Mg ppm	Pb ppm	O	
BS92B	(0,006)	----	0,07	0,02	(0,002)	----	----	(9)	----	----	0,0064	
BS98	0,003	0,002	0,075	0,009	0,003	----	----	----	----	----	0,0038	
Référence	Sb	Se	Sn	Ta	Zn	Zr	Descriptif					
BS92B	----	----	0,006	----	----	----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 %					
BS98	----	----	0,006	----	----	----	Acier inoxydable avec Ni < 5.0 % Ø 38 x 12 mm					
Descriptif :												

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 17 x 7 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	N
BSSS-17(BS185A)	0,033	0,49	0,022	0,002	0,38	3,41	4,43	14,46	0,026	0,30	0,027
BSSS-17(BS88G))	0,047	0,43	0,028	0,023	0,54	3,95	4,28	15,67	0,059	0,18	0,032
BSSS-17(BS192)	0,075	0,84	0,025	0,001	0,38	0,41	7,10	16,42	0,104	0,42	0,029
BSSS-17(BS203MN)	0,048	5,99	0,026	0,30	0,46	1,88	5,50	16,75	0,06	0,18	0,032
BSSS-17(BS318)	0,020	1,39	0,019	0,002	0,48	0,17	5,61	22,30	0,101	3,31	0,159
BSSS-17(BS80F)	0,062	1,76	0,036	0,35	0,63	0,41	8,58	17,10	0,16	0,048	0,035
BSSS-17(BSCA304-1)	0,045	1,06	0,026	0,016	0,71	0,34	8,57	18,30	0,20	0,34	0,083
BSSS-17(BS81G)	0,023	1,69	0,032	0,026	0,63	0,54	8,18	18,65	0,29	0,69	0,082
BSSS-17(BS82D)	0,058	1,85	0,020	0,009	0,63	0,16	14,12	22,40	0,042	0,144	0,070
BSSS-17(BS83H)	0,059	1,51	0,025	0,002	0,99	0,15	20,03	24,18	0,24	0,11	0,037
BSSS-17(BS316B)	0,047	1,27	0,033	0,028	0,31	0,35	10,09	16,21	0,18	2,03	0,044
BSSS-17(BS84J)	0,017	1,46	0,053	0,025	0,57	0,46	10,34	17,12	0,23	2,08	0,059
BSSS-17(BS317L)	0,027	1,17	0,029	0,0014	0,67	0,23	13,53	18,16	0,14	3,07	0,056
BSSS-17(BS321A)	0,061	1,22	0,030	0,012	0,48	0,284	9,38	17,20	0,15	0,20	0,0075
BSSS-17(BS86E)	0,059	1,44	0,020	0,001	1,38	0,22	35,26	18,46	0,11	0,15	0,032
BSSS-17(BS347A)	0,051	1,50	0,026	0,020	0,54	0,31	9,20	17,44	0,054	0,326	0,044
BSSS-17(BS184A)	0,035	0,06	0,007	0,001	0,080	0,041	8,34	12,66	0,036	2,20	0,0045

Référence	Nb	V	W	Al	B	Ca	Se	Sn	Ti	Descriptif
BSSS-17(BS185A)	0,32	0,048	(0,014)	0,002	0,0017	(0,0002)	----	0,007	(0,001)	
BSSS-17(BS88G))	0,30	0,060	0,03	(0,002)	(0,0005)	(0,0008)	----	(0,007)	(0,001)	
BSSS-17(BS192)	0,17	0,13	0,04	1,15	(0,0004)	0,0007	----	0,009	0,078	
BSSS-17(BS203MN)	(0,004)	0,054	0,03	(0,001)	(0,0010)	----	----	0,007	(0,002)	
BSSS-17(BS318)	----	0,064	<0,02	(0,006)	(0,0004)	(0,0004)	----	0,004	(0,003)	
BSSS-17(BS80F)	0,016	0,087	0,047	0,001	0,0012	----	----	0,010	----	
BSSS-17(BSCA304-1)	0,026	0,09	0,04	0,003	0,0006	0,0045	----	0,010	0,028	
BSSS-17(BS81G)	0,041	0,12	0,054	(0,002)	0,0005	0,0010	----	0,016	(0,002)	
BSSS-17(BS82D)	0,053	0,087	0,028	(0,002)	0,0040	0,0007	----	0,004	0,005	
BSSS-17(BS83H)	0,026	0,075	(0,012)	(0,014)	0,0026	0,0008	----	(0,004)	(0,004)	
BSSS-17(BS316B)	0,007	0,059	0,023	0,003	0,0005	0,0003	----	0,012	(0,002)	
BSSS-17(BS84J)	0,024	0,09	0,054	(0,002)	0,0005	0,0010	----	0,007	(0,002)	
BSSS-17(BS317L)	0,031	0,09	0,018	(0,005)	0,0013	(0,001)	----	0,005	----	
BSSS-17(BS321A)	0,021	0,066	0,06	0,038	(0,0005)	(0,0002)	----	0,010	0,51	
BSSS-17(BS86E)	0,005	0,074	0,05	----	(0,0003)	0,0045	----	0,006	(0,008)	
BSSS-17(BS347A)	0,79	0,10	(0,03)	(0,002)	(0,0004)	(0,0002)	----	0,007	(0,002)	
BSSS-17(BS184A)	(0,006)	0,014	0,032	1,00	(0,0004)	(0,0003)	----	(0,002)	0,051	

Descriptif : BS SS-17 est disponible en set uniquement. Il est composé des références suivantes: BS185A, BS88G, BS192, BS203MN, BS318, BS80F, BS CA304-1, BS 81G, BS 82D, BS 83H, BS 316B, BS 84J, BS 317L, BS 321A, BS 86E, BS 347A, BS 184A.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 16 x 7 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	N
BS400-SS-16 (BS150)	0,048	1,71	0,020	0,33	0,43	0,042	0,19	18,61	0,024	1,97	0,029
BS400-SS-16 (BS410A)	0,134	0,46	0,017	0,0010	0,37	0,027	0,23	13,17	(0,011)	0,207	0,036
BS400-SS-16 (BS90F)	0,085	0,53	0,023	0,328	0,58	0,12	0,30	13,01	0,021	0,14	0,037
BS400-SS-16 (BS151)	0,090	0,41	0,021	0,018	0,65	0,11	0,24	13,19	0,018	0,088	0,022
BS400-SS-16 (BS98)	0,309	0,48	0,019	0,0014	0,72	0,098	0,21	13,35	0,020	0,034	0,0181
BS400-SS-16 (BS152)	0,32	0,36	0,022	0,275	0,44	0,050	0,14	13,41	0,015	0,061	0,020
BS400-SS-16 (BS97)	0,216	0,71	0,021	0,0004	0,39	0,066	0,76	11,82	0,041	1,05	0,030
BS400-SS-16 (BS91E)	0,066	0,42	0,017	0,002	0,52	0,05	0,17	16,58	0,02	0,035	0,032
BS400-SS-16 (BS153)	0,026	0,41	0,018	0,28	0,53	0,052	0,14	17,38	0,017	0,30	0,021
BS400-SS-16 (BS92B)	0,150	0,42	0,021	0,003	0,42	0,13	2,12	15,92	0,04	0,17	0,073
BS400-SS-16 (BS93E)	1,02	0,52	0,022	0,0010	0,90	0,12	0,35	17,33	0,048	0,50	0,0359
BS400-SS-16 (BS155)	1,00	0,35	0,014	0,145	0,40	0,035	0,13	16,64	0,019	0,46	0,032
BS400-SS-16 (BS156)	1,06	1,15	0,022	0,007	0,47	0,09	0,35	16,87	0,047	0,50	0,041
BS400-SS-16 (BS94C)	0,057	0,45	0,024	0,002	0,62	0,056	0,43	25,90	0,042	0,20	0,065
BS400-SS-16 (BS95A)	0,035	0,58	0,026	0,004	0,46	15,0	6,42	14,72	0,081	0,73	0,0255
BS400-SS-16 (BS96A)	0,009	0,04	0,007	0,004	0,06	2,07	8,38	11,62	0,03	0,021	----

Référence	Nb	V	W	Al	B	Ca	Se	Sn	Ti	Descriptif
BS400-SS-16 (BS150)	0,003	0,054	0,01	0,002	----	----	----	(0,003)	(0,002)	
BS400-SS-16 (BS410A)	----	0,021	----	(0,003)	----	----	----	(0,004)	----	
BS400-SS-16 (BS90F)	0,011	0,076	0,032	(0,006)	----	----	----	0,005	(0,002)	
BS400-SS-16 (BS151)	0,005	0,046	0,010	(0,002)	----	----	0,328	0,005	(<0,003)	
BS400-SS-16 (BS98)	0,003	0,075	0,009	0,003	----	(0,0005)	----	0,006	0,002	

BS400-SS-16 (BS152)	0,006	0,051	<0,01	(0,002)	----	----	----	0,003	(0,002)	
BS400-SS-16 (BS97)	0,007	0,21	0,95	0,018	----	----	----	(0,003)	(0,002)	
BS400-SS-16 (BS91E)	(0,004)	0,09	0,01	(0,002)	----	0,0008	----	0,004	(0,002)	
BS400-SS-16 (BS153)	(0,002)	0,045	(0,002)	(0,002)	----	----	----	0,002	----	
BS400-SS-16 (BS92B)	(0,006)	0,07	0,02	(0,002)	----	(0,0009)	----	0,006	(0,002)	
BS400-SS-16 (BS93E)	0,005	0,24	0,11	0,009	----	----	----	0,003	0,007	
BS400-SS-16 (BS155)	0,002	0,10	----	(0,001)	----	----	----	(0,003)	(0,002)	
BS400-SS-16 (BS156)	0,005	0,13	0,11	(<0,002)	----	----	0,142	(0,004)	0,001	
BS400-SS-16 (BS94C)	0,032	0,12	(0,03)	0,004	----	0,0008	----	0,006	----	
BS400-SS-16 (BS95A)	0,55	0,052	0,02	0,002	0,0010	0,0008	----	0,008	(0,003)	
BS400-SS-16 (BS96A)	0,26	0,07	----	0,08	(0,0017)	----	----	----	1,18	

Descriptif : BS 40-SS-16 est disponible en set uniquement. Il est composé des références suivantes: BS 150, BS 410A, BS 90F, BS 151, BS98, BS152, BS97, BS 91E, BS 153,BS 92B, BS 93E, BS 155, BS 156, BS94C, BS 95A, BS 96A.

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 35-45 x 7 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	B
BSHAS-12(BS189)	0,030	0,26	0,014	0,0007	0,39	0,61	23,78	20,58	6,19	0,007	(0,0012)
BSHAS-12(BS179A)	0,017	1,04	0,021	0,001	0,44	1,94	5,84	25,45	3,24	(0,009)	(0,001)
BSHAS-12(BS183)	0,16	0,43	0,020	0,013	0,33	0,068	2,00	12,81	0,35	----	----
BSHAS-12(BS186A)	0,040	0,72	0,008	0,005	0,19	0,016	35,86	0,16	0,003	(0,001)	----
BSHAS-12(BS187A)	0,022	0,017	0,017	0,0025	0,26	3,10	33,06	19,75	2,06	(0,009)	0,0022
BSHAS-12(BS188A)	0,050	0,139	0,015	0,0049	0,15	0,099	24,61	14,04	1,10	0,19	0,0065
BSHAS-12(BS190)	0,022	9,72	0,015	0,001	0,46	0,072	6,74	19,57	0,15	(0,004)	0,0005
BSHAS-12(BS180A)	0,018	5,05	0,012	0,001	0,32	0,067	13,19	21,09	2,04	0,012	(0,0024)
BSHAS-12(BS181A)	0,071	8,16	0,019	0,001	4,03	0,18	8,15	16,52	0,21	0,022	0,0009
BSHAS-12(BS193)	0,104	12,11	0,018	0,002	0,66	0,088	1,82	18,48	0,21	(0,003)	0,0007
BSHAS-12(BS182)	0,037	15,09	0,022	0,003	0,46	0,56	1,11	16,67	0,99	----	----
BSHAS-12(BS191)	0,098	5,71	0,024	0,023	3,66	0,33	5,34	16,33	0,36	(0,002)	(0,0006)

Référence	Co	N	Nb	Sn	Ti	V	W	O	Descriptif
BSHAS-12(BS189)	0,047	0,208	0,023	(0,001)	(0,003)	0,092	(0,005)	----	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS179A)	0,58	0,184	0,030	0,005	0,006	0,070	(0,2)	----	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS183)	0,029	----	(0,003)	(0,0016)	0,03	0,12	2,77	----	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS186A)	0,028	0,0026	<0,002	(0,002)	<0,003	0,001	<0,03	----	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS187A)	0,32	0,0157	0,57	0,003	(0,002)	0,10	(0,02)	----	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS188A)	0,18	0,0029	0,050	0,002	2,21	0,24	0,055	----	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS190)	0,044	0,255	(0,004)	0,003	0,002	0,11	0,015	0,0045	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS180A)	0,039	0,334	0,20	(0,002)	(0,002)	0,20	0,02	0,003	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS181A)	0,072	0,148	0,017	0,005	0,007	0,094	0,04	0,0010	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS193)	0,028	0,37	0,014	0,004	0,003	0,107	(0,007)	----	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS182)	0,033	(0,40)	(0,005)	0,003	(0,003)	0,059	(0,01)	----	Acier très allié XRF Set
BSHAS-12(BS191)	0,11	0,117	0,024	(0,006)	0,012	0,083	0,033	----	Acier très allié XRF Set

Descriptif : BS HAS-12 est un set: BS189, BS179A, BS183, BS186A, BS187A, BS188A, BS190, BS180A, BS181A, BS193, BS182, BS191.

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40 mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti
IMZ150	0,044	1,37	0,58	0,013	0,014	18,73	12,55	0,088	0,11	0,019	0,014
IMZ151	0,160	1,96	2,33	0,011	0,007	25,17	21,42	0,040	0,024	0,039	----
IMZ152	0,065	1,42	0,52	0,010	0,0025	18,04	9,48	0,061	0,017	0,030	----
IMZ153	0,060	1,87	2,05	0,011	0,013	17,97	13,53	0,11	2,55	0,058	----
IMZ154	0,076	2,18	0,89	0,040	0,16	17,71	9,86	0,33	2,58	0,073	1,00
IMZ155	0,078	0,84	0,49	0,018	0,012	11,07	0,77	0,084	0,056	0,045	0,19
IMZ156	0,101	0,84	1,11	0,031	0,008	16,96	0,64	0,071	0,035	0,073	(0,032)
IMZ157	0,095	0,63	0,59	0,015	0,010	9,51	0,50	0,066	0,71	0,26	----
IMZ158	0,091	1,34	2,23	0,015	0,007	25,51	0,24	0,097	0,025	0,078	0,12
IMZ159	0,075	0,39	0,33	0,022	0,005	2,64	0,31	0,41	0,98	0,10	----
IMZ160	0,077	0,38	0,34	0,023	0,004	2,64	0,30	0,42	0,98	0,10	----
IMZ161	0,074	0,29	0,65	0,023	0,023	12,90	0,55	0,56	1,10	0,33	----
IMZ162	0,19	1,31	0,59	0,021	0,014	0,91	1,64	0,077	0,52	0,045	0,12

Référence	Al	W	N	Co	Descriptif
IMZ150	----	----	----	----	
IMZ151	----	----	----	----	
IMZ152	----	----	----	----	
IMZ153	----	----	----	----	
IMZ154	----	----	----	0,10	
IMZ155	(0,20)	(0,095)	----	----	
IMZ156	(0,034)	----	----	(0,033)	
IMZ157	----	----	0,051	----	
IMZ158	1,56	----	----	----	
IMZ159	0,024	0,26	----	----	
IMZ160	0,031	0,26	----	----	
IMZ161	(0,015)	1,05	----	----	
IMZ162	(0,040)	----	----	----	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu
IMZ163A	0,058	0,39	1,38	0,018	0,010	22,62	2,40	4,59	0,029	(0,016)	0,061
IMZ164	0,100	0,82	1,77	0,019	0,002	20,96	3,48	6,75	0,053	(0,025)	0,26
IMZ165	0,082	1,42	0,98	0,017	0,007	23,28	0,025	19,01	0,042	----	0,040
IMZ166A	0,108	2,51	1,99	0,019	0,005	25,53	(0,025)	21,93	0,038	----	0,025
IMZ167	0,175	0,755	1,16	0,016	0,0025	13,07	0,024	0,16	0,054	----	0,106
IMZ168	0,24	1,12	1,36	0,019	0,012	13,91	0,026	0,17	0,053	----	0,093
IMZ169	0,099	0,35	0,54	0,015	0,0155	2,20	1,03	0,073	(0,016)	----	0,128
IMZ170	0,155	0,32	0,50	0,018	0,014	8,82	0,88	0,63	0,24	(0,19)	0,285
IMZ171	0,195	0,21	0,42	0,020	0,014	11,44	1,23	0,59	0,26	----	0,116

Référence	Nb	Ti	Al	Sn	Co	N	As	Pb	Sb	Descriptif
IMZ163A	0,13	(0,002)	0,018	(0,003)	(0,020)	0,221	(0,0035)	(0,001)	----	
IMZ164	0,049	(0,003)	0,040	(0,003)	0,036	0,249	(0,005)	(0,002)	----	
IMZ165	----	(0,002)	0,038	0,003	0,029	0,105	(0,003)	(0,001)	----	
IMZ166A	----	0,003	0,036	(0,0035)	0,030	0,077	(0,0026)	----	----	
IMZ167	----	(0,002)	(0,018)	0,009	(0,021)	0,053	----	----	----	
IMZ168	----	(0,0035)	(0,005)	0,009	(0,019)	(0,056)	----	----	----	
IMZ169	(0,0045)	0,001	0,075	0,062	0,012	0,0193	----	(0,001)	----	
IMZ170	0,087	(0,002)	0,11	0,007	(0,022)	0,065	----	----	(0,002)	
IMZ171	----	(0,001)	0,036	0,008	0,024	0,057	----	----	(0,003)	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	Al	Ni	Cr	C	Mn	P	S	Si	Cu	Co	Mo
BS184A	1.00	8.34	12.66	0.035	0.06	0.007	0.001	0.080	0.041	0.036	2.20
CTX92834	1.14	8.32	12.57	0.035	0.044	0.003	0.003	0.019	0.030	0.030	2.20
IMZ158	1.56	0.24	25.51	0.091	1.34	0.015	0.007	2.23	0.097	----	0.025
IARM152C	0.95	7.29	16.99	0.072	0.74	0.024	0.0005	0.263	0.315	0.113	0.36
BS192A	0.98	7.01	16.44	0.066	0.768	0.021	<0.002	0.300	0.334	0.114	0.28
13XPH13800	1.075	8.04	12.53	0.0386	0.0332	0.0064	0.0030	0.081	0.0449	0.0220	2.10
BS192	1.17	7.11	16.44	0.074	0.835	0.025	0.0005	0.387	0.412	0.104	0.430
13XPH17700	1.172	6.98	16.88	0.0732	0.496	0.0181	0.0008	0.551	0.146	0.0464	0.340
ECRM299-1D	5.33	0.172	22.32	0.0154	0.2678	0.0152	0.00022	0.299	0.0382	0.0187	0.0186

Référence	N	Nb	Ti	V	As	B	Ca	O	Sn	Ta	W
BS184A	0.0045	(0.006)	0.051	0.014	----	(0.0004)	(0.0003)	(0.0003)	(0.002)	----	0.032
CTX92834	----	0.001	0.019	<0.004	----	0.0009	----	----	0.002	----	----
IMZ158	----	----	0.12	0.078	----	----	----	----	----	----	----
IARM152C	0.0172	0.012	0.098	0.072	(0.004)	(0.003)	----	(0.001)	0.007	(0.01)	0.026
BS192A	0.029	0.208	0.083	0.077	(0.0035)	(0.0003)	(0.0006)	(0.0006)	0.008	----	0.048
13XPH13800	0.0041	----	0.0122	0.0188	----	----	----	----	0.0051	----	----
BS192	0.0290	0.168	0.076	0.124	(0.005)	(0.0003)	0.0007	0.0014	0.008	(0.001)	0.05
13XPH17700	0.0192	0.0201	0.051	0.0390	----	0.0033	----	----	0.0055	----	0.009
ECRM299-1D	0.0198	----	0.1289	0.0329	0.0054	0.0002	----	----	----	----	----

Référence	Zr	Descriptif
BS184A	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 13-8PH)
CTX92834	<0.001	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 13-8PH)
IMZ158	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
IARM152C	----	Analyse provisoire 02/11 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 17-7PH)
BS192A	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 17-7PH)
13XPH13800	----	Lot A Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM 13-8PH)
BS192	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 17-7PH)
13XPH17700	----	Lot A Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM 17-7PH)
ECRM299-1D	0.1775	Ferritic Electric Heating Disque 40 mm Ø x 25 mm (* CRM 1.4765)
Descriptif :		

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Bloc					Caractéristiques :					
Référence	B	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Mo
DSZUC63	1.05	(0.070)	(0.27)	(0.014)	(0.006)	(0.30)	(0.39)	(0.48)	(11.3)	(0.25)	(0.09)
DSZUC62	1.15	(0.065)	(0.31)	(0.010)	(0.024)	(0.32)	(0.24)	(0.84)	(14.4)	(0.59)	(0.16)
DSZUC60	1.42	(0.058)	(0.50)	(0.002)	(0.006)	(0.35)	(0.01)	(0.51)	(11.9)	(0.11)	(0.37)
DSZUC61	2.14	(0.073)	(0.38)	(0.003)	(0.005)	(0.41)	(0.09)	(0.95)	(17.8)	(0.04)	(0.24)
Référence	Ti	V	W	Descriptif							
DSZUC63	(0.70)	(0.08)	(0.10)	Block 35 mm x 45 mm x 16 mm (* CRM)							
DSZUC62	(3.36)	(0.18)	(0.14)	Block 35 mm x 45 mm x 16 mm (* CRM)							
DSZUC60	(2.70)	(0.41)	(0.20)	Block 35 mm x 45 mm x 16 mm (* CRM)							
DSZUC61	(0.75)	(0.19)	(0.22)	Block 35 mm x 45 mm x 16 mm (* CRM)							
Descriptif :											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :					
Référence	Ca	Ni	Cr	C	Mn	P	S	Si	Cu	Co	Mo
BSSS3951	0.0005	9.18	18.17	0.014	1.56	0.023	0.031	0.61	0.22	0.16	0.303
BS87F	0.0007	10.12	17.30	0.055	1.64	0.024	0.025	0.67	0.28	0.17	0.29
BS82D	0.0007	14.12	22.40	0.058	1.85	0.020	0.009	0.63	0.16	0.042	0.144
BS94C	0.0008	0.43	25.90	0.057	0.45	0.024	0.002	0.62	0.056	0.042	0.20
ECRM272-1D	0.00090	0.2445	11.927	0.2815	0.600	0.0156	0.0196	0.420	0.0192	0.0145	0.0030
BS9842	0.0010	20.02	24.19	0.059	1.50	0.025	0.0016	0.99	0.147	0.237	0.111
BS91F	0.0012	0.40	16.34	0.060	0.762	0.022	0.0071	0.381	0.167	0.0174	0.112
BSSS3952	0.0014	10.04	18.06	0.017	0.82	0.029	0.017	0.53	0.38	0.11	0.28
BS9942	0.0014	13.55	18.21	0.021	1.84	0.025	0.006	0.49	0.305	0.086	3.30
BS82E	0.0014	12.49	22.38	0.062	1.61	0.027	0.001	0.58	0.26	0.12	0.31
BSSS4952	0.0019	0.23	13.15	0.347	0.41	0.016	0.003	0.66	0.045	0.030	0.049
BS193	0.0020	1.82	18.48	0.104	12.11	0.018	0.002	0.66	0.088	0.028	0.21
JK27AD	0.0033	12.04	16.76	0.0477	1.59	0.022	0.0168	0.411	0.197	0.089	2.53
ECRM379-1D	0.0033	30.83	26.79	0.0121	1.804	0.0166	0.0006	0.393	0.984	0.0390	3.290
BSCA304-1	0.0045	8.57	18.30	0.045	1.06	0.026	0.016	0.71	0.34	0.20	0.34
Référence	N	Nb	V	W	Al	As	B	O	Pb	Sb	Sn
BSSS3951	0.077	0.085	0.067	0.040	0.002	----	(0.0006)	0.0075	----	----	0.007
BS87F	0.037	0.57	0.13	0.050	0.004	0.005	(0.0006)	0.005	----	----	0.004
BS82D	0.070	0.053	0.087	0.028	(0.002)	----	0.0040	0.007	----	----	0.004
BS94C	0.065	0.032	0.12	(0.03)	0.004	----	(0.0005)	0.0061	----	----	0.006
ECRM272-1D	0.0508	0.0028	0.0167	----	0.0046	0.0116	0.0018	----	----	0.0007	----
BS9842	0.037	0.026	0.075	0.011	0.014	(0.002)	0.0025	(0.0044)	----	----	0.005
BS91F	0.0558	0.0120	0.071	0.0120	0.0029	----	(0.0002)	(0.0076)	----	(0.0017)	0.0054
BSSS3952	0.017	0.005	0.045	0.023	0.004	0.004	(0.0005)	0.005	----	----	0.017
BS9942	0.071	0.005	0.072	0.032	0.004	(0.004)	0.0014	(0.0023)	----	----	0.006

BS82E	0.072	0.062	0.064	0.041	0.006	----	0.0024	----	----	----	0.006
BSSS4952	0.027	0.004	0.089	(0.007)	0.003	0.002	(0.0004)	0.005	----	----	0.004
BS193	0.37	0.014	0.107	(0.007)	(0.003)	----	0.0007	(0.004)	----	----	0.004
JK27AD	0.0629	(<0.01)	0.0041	----	0.0169	----	0.0018	----	0.00016	----	0.0039
ECRM379-1D	0.0550	(0.0028)	0.0663	(0.0091)	(0.00246)	(0.0018)	0.00190	(0.0027)	(0.000038)	0.00057	0.0021
BSCA304-1	0.083	0.026	0.09	0.04	0.003	(0.003)	0.0006	0.0041	----	(0.0020)	0.010

Référence	Ti	Zn	Descriptif
BS82E	0.072	0.062	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 304 L, CF8, CF8C)
BSSS4952	0.027	0.004	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 347 H)
BS193	0.37	0.014	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 309)
JK27AD	0.0629	(<0.01)	Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 446)
ECRM379-1D	0.0550	(0.0028)	Acier au chrome Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM 420)
BSSS3951	(0.002)	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 310)
BS87F	0.004	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 430)
BS82D	0.005	----	Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 304 L)
BS94C	----	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 317 L)
BS9842	0.003	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 309)
BS91F	0.0018	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 12Mn18Cr)
BSSS3952	0.002	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 304)
BS9942	(0.002)	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 309)
BS82E	0.003	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 309)
BSSS4952	0.002	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 420, C-A40)
BS193	0.003	----	Disque 32 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 12Mn18Cr)
JK27AD	----	----	Disque 38 mm Ø x 25 mm (* CRM 316)
ECRM379-1D	(0.0014)	----	trace informational values for 11 other elements. Disque 38 or 45 mm Ø x 25 mm (* CRM)
BSCA304-1	0.028	----	Dernier en stock, sides not perfectly parallel Disque 38 mm Ø x ~5 mm (* RM 304)

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque						Caractéristiques :				
Référence	Cu	Ni	Cr	C	Mn	P	S	Si	Co	Mo	N
13X14212	1.184	8.79	20.86	0.104	1.29	0.0290	0.025	2.02	0.252	0.570	0.156
13XNSA7	1.42	5.67	25.91	0.0209	0.951	0.022	0.0009	0.359	----	3.25	0.247
IARM239B	1.48	5.76	25.9	0.013	0.86	0.024	0.0007	0.39	0.047	3.42	0.25
ECRM295-1D	1.481	24.40	19.51	0.0166	1.758	0.0167	0.0004	0.418	0.0450	3.996	0.0615
CT450	1.49	6.36	15.20	0.036	0.39	0.014	0.006	0.29	0.16	0.80	0.028
13XNSA6	1.52	31.13	26.14	0.0467	1.607	0.060	0.0113	0.64	----	7.03	0.245
IARM15B	1.53	6.94	14.53	0.047	0.39	0.013	0.001	0.33	0.24	0.82	0.0355
BS179C	1.53	6.10	25.9	0.0164	0.878	0.0236	0.0003	0.373	0.0386	3.34	0.236
BS179B	1.56	6.17	25.9	0.0161	0.890	0.0243	0.0002	0.371	0.0394	3.34	0.239
13XPH2S143	1.61	5.20	13.45	0.044	0.544	0.0205	0.0022	0.478	0.0475	1.325	0.024
IARM318B	1.63	5.71	15.9	0.050	1.02	0.022	0.0006	0.41	0.100	1.57	0.032
BS9811	1.63	6.55	14.87	0.027	0.380	0.016	0.0010	0.36	0.055	0.744	0.0196
BS9812	1.65	6.61	14.82	0.031	0.485	0.018	0.004	0.43	0.110	0.76	0.0195
SS475	1.94	5.66	14.14	0.050	0.89	0.037	0.008	0.21	0.22	1.59	----
IARM16C	2.08	8.23	11.34	0.003	0.024	0.007	0.0046	0.03	0.017	0.009	0.0030
BSSS1961	2.11	8.31	11.61	0.009	0.049	0.008	0.0038	0.056	0.036	0.020	0.0025
BSSS1962	2.22	8.32	11.42	0.008	0.06	0.006	0.0025	0.06	(0.015)	0.008	0.0025
CT455	2.32	8.22	11.37	0.012	0.074	0.010	0.005	0.13	----	0.027	0.002
SRMC2400	2.63	4.07	17.06	0.036	0.71	0.013	0.003	0.61	0.10	0.23	----
VSLG64	2.88	28.3	24.7	0.049	0.75	0.017	0.0032	0.76	----	2.89	----
ECRM273-1D	3.046	4.85	14.747	0.0336	0.785	0.0131	0.0004	0.378	0.0391	0.2462	0.0444
13XPH17400	3.09	4.252	15.74	0.0200	0.829	0.0202	0.0215	0.349	0.0411	0.061	0.0342
BS187A	3.10	33.06	19.75	0.022	0.52	0.017	0.0025	0.26	0.32	2.06	0.0157
BS187C	3.17	32.93	20.16	0.020	0.77	0.024	<0.002	0.77	0.096	2.07	0.022
SRMC2401	3.17	5.46	25.1	0.062	1.03	0.025	0.027	0.74	0.19	2.13	----
CT630	3.25	4.20	15.94	0.036	0.39	0.018	0.013	0.63	0.11	0.11	0.028
IARM22C	3.24	4.63	14.28	0.042	0.63	0.027	0.0004	0.39	0.086	0.48	0.030
IARM23D	3.27	4.88	15.16	0.038	0.52	0.022	0.0006	0.490	0.041	0.159	0.037
CT20Cb-3	3.28	33.55	19.63	0.034	0.19	0.017	0.003	0.38	0.035	2.25	----

BS17-4PHA	3.30	4.69	15.40	0.018	0.85	0.023	0.022	0.40	0.072	0.34	0.022
BS9622	3.34	4.34	14.34	0.032	0.63	0.019	0.004	0.42	0.040	0.27	0.028
BS17-4PHB	3.35	4.53	15.60	0.042	0.56	0.021	0.024	0.42	0.040	0.11	0.046
BS185A	3.41	4.43	14.46	0.033	0.49	0.022	0.002	0.38	0.026	0.30	0.027
BS9621	3.42	4.61	14.93	0.035	0.31	0.017	0.0011	0.468	0.029	0.063	0.013
13XPH3	5.99	3.08	15.86	0.184	0.395	0.0188	0.0208	1.60	0.420	0.751	0.070
Référence	Nb	Ti	V	W	Al	Ag	As	B	Ca	Cd	Fe
13X14212	0.980	0.15	0.134	2.01	0.12	----	----	----	----	----	----
13XNSA7	0.015	----	----	----	(0.009)	----	----	----	----	----	----
IARM239B	0.024	(0.002)	0.10	0.10	0.009	----	(0.003)	(0.001)	----	----	----
ECRM295-1D	----	----	0.0453	----	0.0203	----	0.0041	0.0018	----	----	48.36
CT450	0.67	----	0.043	----	----	0.0013	----	----	----	----	----
13XNSA6	0.149	----	----	----	(0.080)	----	----	----	----	----	----
IARM15B	0.65	0.005	0.033	0.12	0.006	----	----	----	----	----	----
BS179C	0.009	(0.0005)	0.080	0.056	0.0078	----	0.0034	0.0015	(0.0003)	----	[61.6]
BS179B	0.008	(0.0008)	0.079	0.053	0.0070	----	0.0036	0.0015	(0.0004)	----	[61.5]
13XPH2S143	0.222	----	0.087	0.019	----	----	----	----	----	----	----
IARM318B	0.086	0.014	0.115	0.087	(0.004)	----	(0.004)	0.0003	----	----	----
BS9811	0.62	(0.003)	0.086	0.013	(0.003)	----	(0.003)	(0.0003)	0.0014	----	----
BS9812	0.645	(0.005)	0.088	0.025	(0.002)	----	(0.005)	(0.0003)	0.0012	----	----
SS475	0.22	----	----	----	0.013	----	----	----	----	----	----
IARM16C	0.248	1.16	0.070	0.008	0.072	----	(0.003)	0.0011	----	----	----
BSSS1961	0.26	1.16	0.074	(0.01)	0.069	----	0.004	0.0022	----	----	----
BSSS1962	0.27	1.11	0.071	(<0.02)	0.067	----	0.002	0.0018	----	----	----
CT455	0.28	1.18	----	----	----	0.0002	----	0.0024	----	----	----
SRMC2400	0.15	----	0.092	----	----	----	----	----	----	----	----
VSLG64	0.048	0.64	0.094	0.013	0.189	----	----	----	----	----	----
ECRM273-1D	0.221	----	0.0512	----	----	----	0.0030	----	----	----	----
13XPH17400	0.184	----	0.112	(0.0056)	----	----	----	----	----	----	----
BS187A	0.57	(0.002)	0.10	(0.02)	(0.009)	----	----	0.0022	----	----	----
BS187C	0.36	(0.001)	0.059	----	0.10	----	----	(0.0019)	----	----	----
SRMC2401	----	----	0.20	----	----	----	----	----	----	----	----
CT630	0.36	----	0.022	----	----	0.0004	----	0.0018	----	----	----
IARM22C	0.290	0.002	0.068	0.031	0.006	----	(0.004)	0.0006	(0.0002)	----	----
IARM23D	0.29	(0.003)	0.053	(0.011)	(0.005)	----	(0.005)	0.0019	0.0013	----	----
CT20Cb-3	0.86	----	0.053	----	----	0.0019	----	0.0023	----	----	----
BS17-4PHA	0.204	----	0.043	----	----	----	----	0.0016	----	----	----
BS9622	0.33	(0.001)	0.074	(0.020)	0.002	----	----	0.0004	----	----	----
BS17-4PHB	0.31	----	0.059	----	----	----	----	0.0036	----	----	----
BS185A	0.32	(0.001)	0.048	(0.014)	0.002	----	----	0.0017	(0.0002)	----	----
BS9621	0.27	(0.001)	0.096	(0.01)	0.003	----	----	0.0004	(0.0001)	----	----
13XPH3	0.394	----	0.176	----	----	----	----	0.0049	----	----	----
Référence	Mg	O	Pb	Sb	Sn	Ta	Descriptif				
13X14212	----	----	----	----	----	----	Lot R Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)				
13XNSA7	----	----	----	----	----	----	Lot A Disque 42 mm Ø x 15 mm (* CRM)				
IARM239B	----	(0.003)	(0.001)	----	(0.003)	(0.004)	Provisional 08/09, OES Epuisé, no Copeaux/catalog Disque 31 mm Ø x 2 mm (* CRM 255, Duplex)				
ECRM295-1D	(0.0003)	----	----	0.0007	0.0025	----	Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM 904L)				
CT450	----	----	0.001	----	0.008	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM Custom 450)				
13XNSA6	----	----	----	----	----	----	Lot B, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM 31 + Si, Nicofer 3217 + Si)				
IARM15B	----	0.0039	----	----	0.009	----	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Custom 450)				
BS179C	(0.0004)	0.0038	(0.00002)	0.0005	0.0018	(0.0006)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Ferralium 255)				
BS179B	(0.0004)	0.0037	(0.00002)	0.0005	0.0019	(0.0006)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Ferralium 255)				
13XPH2S143	----	----	----	----	----	----	Lot A Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)				
IARM318B	----	0.009	----	----	0.004	(0.004)	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 16-6-2-2)				
BS9811	----	(0.0060)	----	----	0.004	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Custom 450)				
BS9812	----	(0.007)	----	----	0.004	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 50 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Custom 450)				
SS475	----	----	----	----	0.015	----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM)				
IARM16C	----	0.0014	----	----	(0.003)	----	Custom 455 Copeaux 100 g (* CRM)				

BSSS1961	----	(0.002)	----	----	0.004	----	Dernier en stock Disque 38 mm Ø x 12+ mm (* RM Custom 455)
BSSS1962	----	(0.001)	----	----	0.004	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Custom 455)
CT455	----	----	<0.001	----	0.004	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM Custom 455)
SRMC2400	----	----	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM 17–4PH)
VSLG64	----	----	----	----	----	----	Disque ~47 mm Ø x ~30 mm (* CRM CN7M)
ECRM273–1D	----	----	----	----	0.0021	----	Z5CNU15.05 Disque 40 mm Ø x 20 mm (* CRM 15–5PH)
13XPH17400	----	----	----	----	----	----	Lot A Disque 41 mm Ø x ~15 mm (* CRM 17–4PH)
BS187A	----	0.0029	----	----	0.003	<0.002	also BS 187D (17025) in Nickel Base Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 20, 20Cb3, CN7M)
BS187C	----	0.0024	----	----	0.004	(<0.002)	Dernier en stock Disque 44 mm Ø x 10 mm (* RM 20, 20Cb3, A–20)
SRMC2401	----	----	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM CD4MCu, Duplex)
CT630	----	----	0.001	----	0.007	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM Custom 630)
IARM22C	(0.0001)	0.0021	(0.00003)	----	0.013	(0.004)	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 15–5PH)
IARM23D	(0.0004)	0.0033	(0.001)	----	0.0059	(0.002)	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 17–4 PH)
CT20Cb–3	----	----	0.002	----	0.003	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM 20, 20Cb3)
BS17–4PHA	----	----	----	----	----	(0.002)	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 17–4PH)
BS9622	----	----	----	----	0.006	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 15–5PH)
BS17–4PHB	----	----	----	----	----	(0.002)	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 17–4PH)
BS185A	----	(0.0021)	----	----	0.007	(0.002)	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 15–5PH)
BS9621	----	----	----	----	0.003	(0.002)	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 15–5PH)
13XPH3	----	----	----	----	----	----	Lot M, Fonte Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM–RM)											
Forme :	Disque						Caractéristiques :					
Référence	Co	Mo	Ni	Cr	C	Mn	P	S	Si	Cu	Al	
13X14934	9.03	4.22	17.60	0.388	0.0254	0.254	0.024	0.0288	0.502	----	0.15	
BS85D	0.97	0.59	10.03	17.09	0.049	1.69	0.025	0.024	0.55	0.45	0.13	
DSZUC52	3.8	1.17	1.55	11.6	0.14	0.37	0.020	0.028	0.17	----	----	
DSZUC51	4.7	0.72	1.78	11.0	0.20	0.40	0.017	0.036	0.24	----	----	
DSZUC092	5.21	5.50	20.12	0.23	0.015	0.27	(0.006)	(0.009)	(0.10)	(0.16)	(0.006)	
DSZUC54	5.3	1.45	1.95	18.4	0.07	0.55	0.040	0.020	0.54	----	----	
DSZUC53	5.9	1.88	0.96	15.0	0.10	0.54	0.050	0.031	0.25	----	----	
DSZUC55	6.5	1.25	2.34	14.1	0.23	0.69	0.033	0.023	0.70	----	----	
13X14935	7.17	5.61	18.96	0.745	0.0105	0.494	0.036	0.055	0.441	----	(0.007)	
CT250	7.54	4.88	18.44	0.008	0.002	0.006	0.003	0.002	0.008	0.008	0.058	
ECRM285–2D	7.76	4.99	18.07	0.0236	0.0018	0.0168	0.0053	0.0025	0.0117	0.0094	0.1067	
IARM308A	7.80	4.78	18.53	0.023	0.003	0.019	0.004	0.0005	0.014	0.018	0.097	
DSZUC091	8.07	4.98	18.20	0.12	0.035	0.092	(0.006)	(0.011)	(0.09)	(0.12)	0.05	
CT300	9.07	4.97	18.51	0.034	0.005	0.032	0.005	0.004	0.030	0.047	0.12	
BS161A	9.22	4.82	18.40	0.12	0.004	0.031	0.004	0.0007	0.032	0.22	0.14	
IARM99B	9.24	4.88	18.46	0.081	0.005	0.036	0.005	0.0005	0.022	0.094	0.095	
DSZUC093	12.08	3.79	15.80	0.42	0.013	0.32	(0.006)	(0.007)	(0.10)	(0.12)	0.17	
IARM309A	12.3	4.71	18.4	0.053	0.0059	0.018	0.004	0.0006	0.020	0.023	0.11	
CTISO045A	13.39	1.18	11.38	3.12	0.228	0.002	0.001	0.0004	<0.010	0.006	0.004	
IARM242A	13.5	1.21	11.1	3.00	0.24	0.018	0.002	0.0004	0.02	0.007	0.004	
CTISO098A	14.46	0.021	37.53	0.099	0.025	0.037	0.003	<0.0005	0.39	0.026	0.050	
IARM98B	17.0	0.010	29.4	0.012	0.007	0.18	0.002	0.0007	0.17	0.028	0.07	
CTISO070A	29.00	0.006	24.47	5.54	0.014	0.015	0.003	<0.001	0.32	0.010	0.47	
IARM326A	48.4	(0.002)	0.037	(0.002)	(0.002)	0.003	0.0013	0.0011	0.029	(0.002)	(0.003)	

Référence	B	N	Nb	Ti	As	Ca	Fe	Mg	O	Sb	Sn
13X14934	----	0.006	----	0.694	----	----	----	----	----	----	----
BS85D	0.0006	0.016	0.065	0.48	0.006	0.0004	----	----	0.0014	0.001	(0.006)
DSZUC52	----	----	0.31	----	----	----	----	----	----	----	----
DSZUC51	----	0.090	0.12	----	----	----	----	----	----	----	----
DSZUC092	----	----	----	(0.008)	----	----	----	----	----	----	----
DSZUC54	----	0.13	0.41	----	----	----	----	----	----	----	----
DSZUC53	----	----	0.12	----	----	----	----	----	----	----	----
DSZUC55	----	0.11	0.29	----	----	----	----	----	----	----	----
13X14935	----	0.0102	----	0.106	----	----	----	----	----	----	----
CT250	0.0024	----	----	0.41	----	----	----	----	----	----	----
ECRM285-2D	0.0009	0.0007	----	0.520	----	----	----	----	----	----	----
IARM308A	0.0029	0.0013	0.003	0.46	----	----	----	----	0.0005	----	0.001
DSZUC091	----	----	----	0.81	----	----	----	----	----	----	----
CT300	0.0020	----	----	0.69	----	----	----	----	----	----	----
BS161A	0.0023	(0.002)	(0.004)	0.65	(0.002)	(0.0008)	----	----	(0.0004)	----	(0.0015)
IARM99B	0.0026	0.0011	(0.005)	0.74	----	----	----	----	0.0015	----	(0.003)
DSZUC093	----	----	----	1.56	----	----	----	----	----	----	----
IARM309A	0.0032	0.0010	0.004	1.47	(0.004)	<0.001	----	----	0.0005	----	(0.001)
CTISO045A	----	----	----	0.005	----	----	70.70	----	----	----	----
IARM242A	(0.0005)	0.0003	0.004	0.009	----	----	----	----	0.0006	----	(0.001)
CTISO098A	0.0065	----	5.06	1.54	----	----	40.71	----	----	0.0003	0.0011
IARM98B	0.001	0.0024	0.002	0.03	<0.002	<0.0005	52.9	0.0040	0.0021	----	0.002
CTISO070A	0.0038	----	4.63	0.82	----	----	34.66	----	----	----	----
IARM326A	(0.001)	0.0004	0.038	(0.002)	<0.005	----	49.6	(0.001)	0.0082	----	<0.001

Référence	Ta	V	W	Zr	Descriptif
13X14934	----	----	----	----	Lot Q Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
BS85D	----	0.134	0.06	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 321)
DSZUC52	----	0.03	0.95	----	no uncertainties Disque 42 mm Ø x 25 mm (* RM)
DSZUC51	----	0.08	0.32	----	no uncertainties Disque 42 mm Ø x 25 mm (* RM)
DSZUC092	----	----	----	----	smelted in vacuum induction furnace Disque ~40 mm Ø x 17 mm (* CRM)
DSZUC54	----	0.40	0.62	----	no uncertainties Disque 42 mm Ø x 25 mm (* RM)
DSZUC53	----	0.25	0.58	----	no uncertainties Disque 42 mm Ø x 25 mm (* RM)
DSZUC55	----	0.16	1.1	----	no uncertainties Disque 42 mm Ø x 25 mm (* RM)
13X14935	----	----	----	----	Lot T Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
CT250	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM Maraging 250)
ECRM285-2D	----	----	----	0.0050	Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM)
IARM308A	<0.01	0.01	0.01	0.01	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM C-250)
DSZUC091	----	----	----	----	smelted in vacuum induction furnace Disque ~40 mm Ø x 17 mm (* CRM)
CT300	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM Maraging 300)
BS161A	(0.03)	0.031	(0.008)	(0.002)	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Maraging A-538C)
IARM99B	----	0.012	0.016	----	Disque 31 mm Ø x 2 mm (* CRM Maraging 300)
DSZUC093	----	----	----	----	smelted in vacuum induction furnace Disque ~40 mm Ø x 17 mm (* CRM)
IARM309A	(0.006)	0.01	0.01	0.008	n/a, Révisé 12/14 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM C-350)
CTISO045A	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM Aermet 100)
IARM242A	0.008	0.01	<0.01	----	Aermet 100 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
CTISO098A	<0.01	0.002	<0.01	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM)
IARM98B	<0.05	(0.003)	(0.02)	<0.01	KOVAR Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
CTISO070A	<0.01	0.043	<0.01	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM)
IARM326A	(0.01)	1.94	(0.001)	0.002	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm

(* CRM Permendur 2V)

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque

Caractéristiques :

Référence	W	Ni	Cr	C	Mn	P	S	Si	Cu	Co	Mo
IMZ161	1.05	0.55	12.90	0.074	0.29	0.023	0.023	0.65	0.56	----	1.10
VSLG61	1.11	9.18	18.8	0.307	1.51	0.0133	0.0107	0.83	0.065	----	1.05
IARM20C	2.59	1.93	12.15	0.18	0.30	0.018	0.007	0.35	0.060	0.031	0.12
BS183A	2.60	1.85	12.14	0.172	0.35	0.016	0.0040	0.37	0.093	0.036	0.12
13X14215	2.89	15.70	23.8	0.126	1.08	0.016	0.016	0.56	0.03	0.016	0.046
VSLG59	3.08	35.1	15.81	0.073	1.15	0.011	0.0083	0.63	0.083	----	0.094
13X14207	3.17	12.64	19.85	0.146	0.900	0.021	0.051	1.525	0.247	0.031	0.300
13X14211	3.24	12.55	25.70	0.064	0.766	0.0157	0.0146	1.64	0.161	0.071	0.325
IARM20B	3.52	1.94	12.42	0.18	0.35	0.019	0.004	0.40	0.069	0.030	0.32
13X14219	4.07	12.39	21.71	0.08	0.48	0.047	0.048	1.48	0.23	----	0.19
VSLG57	4.24	25.2	13.70	0.016	0.52	0.011	0.0023	0.56	0.080	----	0.401

Référence	N	Nb	Ti	V	Al	As	B	Ca	O	Sb	Sn
IMZ161	----	----	----	0.33	----	----	----	----	----	----	----
VSLG61	----	0.47	0.40	0.197	0.033	----	----	----	----	----	----
IARM20C	0.0222	0.010	(0.003)	0.086	(0.004)	----	----	----	0.0068	----	0.004
BS183A	0.0256	0.006	0.002	0.090	0.002	(0.002)	(<0.0005)	0.0020	0.0065	(0.001)	0.003
13X14215	----	(0.016)	0.08	0.06	----	----	----	----	----	----	----
VSLG59	----	0.106	1.12	0.273	0.079	----	----	----	----	----	----
13X14207	0.095	0.246	----	----	----	----	----	----	----	----	----
13X14211	----	0.161	0.220	----	(0.11)	----	----	----	----	----	----
IARM20B	0.0434	0.010	0.004	0.17	0.006	----	----	----	0.0056	----	0.005
13X14219	----	0.19	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSLG57	----	----	1.81	0.65	0.151	----	----	----	----	----	----

Référence	Descriptif
IMZ161	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM 410 + Mo)
VSLG61	Disque ~47 mm Ø x ~30 mm (* CRM 304 H)
IARM20C	Greek Ascoloy Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
BS183A	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Greek Ascoloy)
13X14215	Lot K, Revision 1 Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
VSLG59	Disque ~47 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
13X14207	Lot K Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
13X14211	Lot Q, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
IARM20B	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Greek Ascoloy)
13X14219	Lot J, Dernier en stock, K provis available Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
VSLG57	Disque ~47 mm Ø x ~30 mm (* CRM)

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque

Caractéristiques :

Référence	Mn	Ni	Cr	C	P	S	Si	Cu	Mo	Al	Co
13XNSC5	2.22	4.34	22.10	0.558	----	0.0155	1.19	0.787	(0.009)	0.21	----
13XNSC7	3.80	7.41	23.63	0.410	0.0155	0.0091	0.803	0.144	0.448	(0.096)	0.308
IARM17D	4.15	11.8	21.1	0.041	0.027	0.002	0.42	0.41	1.51	(0.003)	0.23
13XNSA5	4.27	9.52	20.73	0.063	(0.010)	0.0212	0.281	0.098	2.32	(0.012)	----
IARM292A	5.0	1.47	21.35	0.030	0.018	0.001	0.75	0.29	0.097	0.010	0.031
BS180A	5.05	13.19	21.09	0.018	0.012	0.001	0.32	0.067	2.04	0.012	0.039
13XNSA10	5.23	12.98	20.67	0.0180	0.0206	0.0007	0.375	0.170	2.636	----	0.060
VSRG19/1	5.63	17.73	24.5	0.064	(0.02)	(0.009)	0.90	(0.2)	0.166	----	----
BS191	5.71	5.34	16.33	0.098	0.024	0.023	3.73	0.33	0.36	(0.002)	0.11
CZSL-5A	5.8	4.94	11.7	0.37	0.021	0.014	0.36	2.90	4.12	0.035	0.26
VSRG21/1	6.39	7.52	15.53	0.169	(0.02)	(0.008)	1.95	0.17	0.88	----	----

13XNSC1	6.53	5.06	18.76	0.316	-----	0.0097	0.788	0.391	0.196	-----	-----
SRM1297	7.11	5.34	16.69	0.066	0.038	0.0033	0.397	0.442	0.331	-----	0.127
IARM18C	7.69	8.05	16.19	0.087	0.027	0.0010	3.8	0.285	0.354	0.0142	0.060
BS181B	8.0	8.2	16.2	0.069	0.023	0.001	4.0	0.20	0.18	0.012	0.044
13X21800	8.00	8.32	16.81	0.0765	0.032	0.0011	4.03	0.431	0.325	0.012	0.0943
BS181A	8.16	8.15	16.52	0.071	0.019	0.001	4.03	0.18	0.21	0.022	0.072
13XNSC2	8.70	4.20	21.98	0.560	-----	0.0117	0.997	1.026	0.850	-----	-----
VSRG23/1	8.74	1.98	18.5	0.045	(0.02)	(0.004)	0.49	0.099	0.401	-----	-----
13XNSC6	8.85	6.52	20.47	0.0266	0.0049	0.0055	0.523	0.0064	(0.002)	(0.009)	-----
IARM19C	9.02	6.40	19.51	0.012	0.027	0.0007	0.31	0.45	0.40	0.007	0.087
CTISO129A	9.31	6.86	19.62	0.030	0.002	<0.001	0.40	0.152	0.25	0.014	0.102
BS190	9.72	6.74	19.57	0.022	0.015	0.001	0.46	0.072	0.15	(0.004)	0.044
13XNSC3	9.98	3.11	23.43	0.830	-----	0.0102	1.32	0.08	0.071	0.050	-----
CTISO035A	12.04	1.81	18.48	0.102	0.023	0.002	0.59	0.17	0.28	<0.004	0.037
BS193	12.11	1.82	18.48	0.104	0.018	0.002	0.66	0.088	0.21	(0.003)	0.028
VSRG22/1	13.41	3.94	13.25	0.054	(0.02)	(0.008)	0.63	0.358	0.121	-----	-----
VSRG20/1	15.77	0.673	14.35	0.064	(0.02)	(0.01)	0.81	0.265	0.089	-----	-----
IARM214A	18.3	2.33	12.36	0.018	0.033	0.002	1.00	0.36	0.44	(0.002)	0.021
ECRM294-1D	18.68	0.429	17.98	0.0657	0.0271	0.00031	0.283	0.0242	0.0861	(0.0095)	0.0288
IARM295A	19.7	1.84	18.0	0.021	0.028	0.0041	0.36	0.113	0.97	(0.01)	0.021
IARM294A	21.6	2.9	19.7	0.017	0.026	0.0028	0.43	0.34	1.8	(0.01)	0.021

Référence	N	Nb	V	W	As	B	Ca	O	Pb	Sb	Sn
13XNSC5	0.296	2.38	0.0461	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13XNSC7	0.337	0.509	0.123	0.052	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IARM17D	0.31	0.13	0.12	0.055	(0.005)	(0.0005)	(0.002)	(0.003)	(0.0002)	-----	0.005
13XNSA5	0.340	0.574	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IARM292A	0.245	0.009	0.084	0.01	-----	0.0011	-----	0.0024	-----	-----	0.004
BS180A	0.334	0.20	0.20	0.02	-----	(0.0023)	-----	0.003	-----	-----	(0.002)
13XNSA10	0.342	0.143	0.151	(0.061)	-----	0.0031	-----	-----	-----	-----	-----
VSRG19/1	-----	0.108	0.407	0.206	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BS191	0.117	0.024	0.083	0.033	-----	(0.0006)	-----	0.002	-----	-----	(0.006)
CZSL-5A	-----	0.20	0.21	0.78	0.005	-----	-----	-----	-----	-----	0.004
VSRG21/1	-----	0.48	1.71	(0.2)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13XNSC1	0.0877	1.499	0.501	0.100	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SRM1297	-----	-----	0.080	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IARM18C	0.152	0.090	0.099	0.05	-----	0.0014	(0.002)	0.0018	-----	-----	0.004
BS181B	0.15	0.03	0.043	0.018	-----	<0.005	<0.005	0.001	-----	-----	0.002
13X21800	0.125	0.007	0.0619	-----	-----	(0.001)	-----	-----	-----	-----	-----
BS181A	0.148	0.017	0.094	0.04	-----	0.0009	-----	0.0010	-----	-----	0.005
13XNSC2	0.341	2.21	0.321	0.062	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
VSRG23/1	-----	0.24	0.69	0.3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13XNSC6	0.235	-----	0.0052	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IARM19C	0.32	0.028	0.090	0.037	(0.004)	0.0011	-----	0.003	-----	-----	0.0061
CTISO129A	0.264	0.025	0.144	0.03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BS190	0.255	(0.004)	0.11	0.015	-----	0.0005	-----	0.0045	-----	-----	0.003
13XNSC3	0.54	2.29	0.131	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CTISO035A	0.33	0.004	0.058	0.002	-----	-----	-----	-----	(<0.0001)	-----	0.003
BS193	0.37	0.014	0.107	(0.007)	-----	0.0007	0.0020	(0.004)	-----	-----	0.004
VSRG22/1	-----	0.38	0.125	0.137	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
VSRG20/1	-----	0.175	0.166	0.007	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IARM214A	0.27	0.23	0.04	0.02	-----	(0.001)	-----	0.0026	-----	-----	0.008
ECRM294-1D	0.566	(0.00117)	0.0694	(0.00114)	0.0037	(<0.00005)	(0.00026)	-----	(0.000128)	(0.00053)	(0.0014)
IARM295A	0.62	0.018	0.046	0.016	-----	0.002	-----	(0.003)	-----	-----	0.004
IARM294A	0.78	(0.03)	0.046	(0.01)	-----	(0.003)	-----	(0.003)	-----	-----	(0.006)

Référence	Ta	Te	Ti	Zr	Descriptif
13XNSC5	-----	-----	-----	-----	Lot B Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
13XNSC7	-----	-----	-----	-----	Lot A, HIP Disque ~40 mm Ø x ~13 mm (* CRM)
IARM17D	(0.002)	-----	0.010	(0.002)	Analyse provisoire 02/15, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Nitronic 50)
13XNSA5	-----	-----	-----	-----	Lot A Disque 40 mm Ø x 17 mm (* CRM CD3MN)
IARM292A	(0.006)	-----	0.005	-----	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 2101)
BS180A	-----	-----	(0.002)	-----	Disque 37 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Nitronic 50)
13XNSA10	-----	-----	-----	-----	Lot A, forgé Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
VSRG19/1	-----	-----	0.14	-----	Disque ~45 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS191	0.002	-----	0.012	-----	Haute valeur d'Azote, valeur de Silicium corrigée 01/14 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 201)

CZSL-5A	0.07	----	0.004	----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
VSRG21/1	----	----	0.18	----	Disque ~45 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
13XNSC1	----	----	----	----	Lot P, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
SRM1297	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM 201)
IARM18C	----	----	0.013	----	Nitronic 60 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
BS181B	----	----	0.005	----	Analyse provisoire 02/16, final by 02/18 Disque 38 mm Ø x 19+ mm (* CRM Nitronic 60)
13X21800	----	----	----	----	Lot A, forgé Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM Nitronic 60)
BS181A	----	----	0.007	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Nitronic 60)
13XNSC2	----	----	----	----	Lot P, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
VSRG23/1	----	----	0.21	----	Disque ~45 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
13XNSC6	----	----	----	----	Lot A, HIP Disque 40 mm Ø x 13 mm (* CRM Nitronic 40)
IARM19C	0.005	----	0.003	----	Nitronic 40 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
CTISO129A	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 21Cr6Ni9Mn)
BS190	----	----	0.002	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Nitronic 40)
13XNSC3	----	----	----	----	Lot Y, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
CTISO035A	----	----	0.001	<0.001	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 18Cr2Ni12Mn)
BS193	----	----	0.003	----	Disque 32 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 12Mn18Cr)
VSRG22/1	----	----	0.33	----	Disque ~45 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
VSRG20/1	----	----	0.093	----	Disque ~45 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
IARM214A	----	----	0.002	----	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM NMS 100)
ECRM294-1D	----	(<0.00008)	(0.0008)	(0.0001)	1.3816 Disque 40 mm Ø x 30 mm (* CRM)
IARM295A	----	----	0.0019	(0.001)	NMS 140 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
IARM294A	(0.003)	----	(0.002)	(0.002)	NMS J38 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :					
Référence	S	P	Ni	Cr	C	Mn	Si	Cu	Al	Co	Mo
CT303	0.31	0.029	9.08	17.78	0.070	1.64	0.58	0.49	----	0.16	0.41
13X30300	0.312	0.0205	8.60	17.62	0.041	1.83	0.422	0.025	----	0.0255	0.334
BS303	0.326	0.028	8.17	17.23	0.044	1.80	0.415	0.627	0.0019	0.071	0.410
BS90F	0.328	0.023	0.30	13.01	0.085	0.53	0.58	0.12	(0.006)	0.021	0.14
SRM1223	0.329	0.018	0.232	12.64	0.127	1.08	0.327	0.081	----	----	0.053
BS150	0.33	0.020	0.19	18.61	0.048	1.71	0.43	0.042	0.002	0.024	1.97
IARM1D	0.34	0.025	9.50	18.24	0.061	1.98	0.22	0.51	----	0.208	0.130
CT416	0.36	0.018	0.24	13.15	0.088	0.52	0.63	0.004	----	0.019	0.065
13X18004	0.0191	0.068	12.67	21.57	0.099	1.400	1.21	0.050	0.011	0.211	0.601
13X19004	0.014	0.069	17.9	22.8	0.066	1.96	0.36	0.022	----	----	3.62
VSLG60	0.0205	0.028	19.86	21.8	0.020	2.31	0.289	0.027	0.040	----	3.62
VSLG58	0.0280	0.0135	4.26	23.4	0.48	0.99	0.292	0.388	----	----	2.41
SRMC1154a	0.051	0.06	13.08	19.31	0.100	1.44	0.53	0.44	----	0.38	0.068
13X12535	0.059	0.040	14.85	16.9	0.23	0.345	1.41	0.130	0.20	0.146	4.08
13X12536	0.136	0.052	12.07	15.30	0.149	0.406	0.865	0.065	0.049	0.298	2.54
BS155	0.145	0.014	0.13	16.64	1.00	0.35	0.40	0.035	(0.001)	0.019	0.46
IMZ154	0.16	0.040	9.86	17.71	0.076	2.18	0.89	0.33	(0.16)	0.105	2.58
13X12548	0.219	0.027	1.075	12.96	0.188	0.577	0.425	0.230	----	0.353	1.318
CZSP-1A	0.26	0.024	8.6	17.7	0.047	1.87	0.33	0.52	0.004	0.095	0.42
BS152	0.275	0.022	0.14	13.41	0.320	0.36	0.44	0.050	(0.002)	0.015	0.061

BS153	0.280	0.018	0.140	17.38	0.026	0.41	0.53	0.052	0.002	0.017	0.30
13X12549	0.29	0.092	1.26	11.70	0.16	0.34	0.43	0.10	----	0.52	1.49
Référence	N	Nb	Ti	V	Ag	As	B	O	Pb	Sn	Ta
CT303	----	----	----	0.044	0.0003	----	----	----	0.001	0.007	----
13X30300	0.034	----	----	0.091	----	----	0.0035	----	----	----	----
BS303	0.023	0.008	0.017	0.056	----	----	0.0013	0.0058	----	0.0091	----
BS90F	0.037	0.011	----	0.076	----	----	----	0.011	----	0.005	----
SRM1223	----	----	----	0.068	----	----	----	----	----	----	----
BS150	0.029	0.003	----	0.054	----	----	----	0.012	----	(0.003)	----
IARM1D	0.027	<0.005	(0.002)	0.101	----	----	<0.002	0.007	----	0.006	<0.005
CT416	0.020	----	----	0.025	0.0002	----	----	----	<0.001	0.005	----
13X18004	0.061	0.749	----	0.161	----	----	----	----	----	----	----
13X19004	----	0.18	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSLG60	----	0.83	0.265	0.229	----	----	----	----	----	----	----
VSLG58	----	0.214	0.039	0.264	----	----	----	----	----	----	----
SRMC1154a	----	----	----	0.135	----	----	----	----	0.017	----	----
13X12535	0.030	----	0.64	0.253	----	----	0.0052	----	----	0.019	----
13X12536	0.062	----	0.105	----	----	----	0.0274	----	----	0.018	0.091
BS155	0.032	0.002	----	0.10	----	----	----	0.0048	----	(0.003)	----
IMZ154	----	----	1.00	0.073	----	----	----	----	----	----	----
13X12548	0.0500	0.586	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZSP-1A	----	0.012	0.02	0.058	----	0.006	0.0007	----	----	0.01	----
BS152	0.020	0.006	----	0.051	----	----	----	----	----	0.003	----
BS153	0.021	0.002	(0.004)	0.045	----	(0.004)	----	----	(0.001)	0.002	----
13X12549	----	0.23	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Référence	W	Descriptif
CT303	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 303)
13X30300	----	Lot A Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM 303)
BS303	0.023	17025 Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 303)
BS90F	0.032	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 416)
SRM1223	----	Acier au chrome Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM 416)
BS150	0.01	Disque 35 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 182FM)
IARM1D	0.015	303 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
CT416	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 416)
13X18004	----	Lot B Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
13X19004	----	Lot B Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
VSLG60	0.115	Disque ~47 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
VSLG58	0.21	Disque ~47 mm Ø x ~30 mm (* CRM CD6MN, Duplex)
SRMC1154a	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
13X12535	----	Analyse provisoire 02/16, Lot BE Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
13X12536	----	Lot S Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS155	----	Disque 36 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 440 F)
IMZ154	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
13X12548	0.031	Lot M Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
CZSP-1A	0.03	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM 303)
BS152	<0.01	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 420 F)
BS153	(0.002)	Révisé to show uncertainties Disque 35 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 430 F)
13X12549	----	Lot K Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques :					
Référence	Se	Ni	Cr	C	Mn	P	S	Si	Cu	Al	Co
BS156	0.142	0.35	16.87	1.06	1.15	0.022	0.007	0.47	0.09	(<0.002)	0.047
CTISO124A	0.167	48.07	0.079	0.011	0.73	0.007	0.006	0.40	0.015	----	0.012
IARM24B	0.19	35.86	0.121	0.053	0.82	0.009	0.0010	0.28	0.052	0.002	0.036
IARM253A	0.21	9.17	17.90	0.041	1.50	0.140	0.0089	0.50	0.223	0.003	0.088
BS186A	0.229	35.86	0.16	0.040	0.72	0.008	0.0053	0.19	0.016	(0.001)	0.028
BS151	0.328	0.24	13.19	0.090	0.41	0.021	0.018	0.65	0.11	(0.002)	0.018
Référence	Mo	N	Nb	Ti	B	Fe	O	Sn	Ta	V	W
BS156	0.50	0.041	0.005	0.001	----	----	0.0045	(0.004)	----	0.13	0.11
CTISO124A	0.009	----	----	----	----	50.65	----	----	----	<0.001	----
IARM24B	0.011	0.0017	<0.01	0.002	(0.001)	62.6	0.003	0.0018	<0.005	<0.005	<0.04
IARM253A	0.348	0.0373	0.016	0.002	0.0003	----	0.009	0.01	----	0.106	0.10
BS186A	0.0032	0.0026	(<0.002)	(<0.003)	----	----	----	(0.002)	----	0.0012	(0.01)
BS151	0.088	0.022	0.005	(<0.003)	----	----	0.009	0.005	----	0.046	0.010
Référence	Zr	Descriptif									
BS156	----	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 440 F Se)									
CTISO124A	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM High Perm)									
IARM24B	<0.005	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Invar-36 + Se)									
IARM253A	----	303 Se Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)									
BS186A	----	Révisé to show uncertainties Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Invar-36 + Se)									
BS151	----	Disque 50 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 416 Se)									
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques :					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	N
SS470	0.153	0.235	0.024	0.035	0.335	(0.02)	0.369	17.68	(0.02)	----	----
IARM12C	0.155	0.55	0.022	0.0032	0.34	0.33	2.23	15.78	0.048	0.125	0.056
13X12549	0.16	0.34	0.092	0.29	0.43	0.10	1.26	11.70	0.52	1.49	----
13X43100	0.166	0.378	0.0199	0.0050	0.535	0.134	2.10	16.39	0.0239	0.0768	0.075
13X15024	0.17	0.63	0.026	0.03	0.75	0.34	3.00	14.7	0.12	0.31	0.016
BS183A	0.172	0.35	0.016	0.0040	0.37	0.093	1.85	12.14	0.036	0.12	0.0256
SS473	0.172	0.494	0.019	0.030	0.604	(0.02)	(0.06)	9.06	(0.01)	0.95	----
IMZ167	0.175	1.16	0.016	0.0025	0.755	0.106	0.16	13.07	(0.021)	0.024	0.053
IARM20C	0.18	0.30	0.018	0.007	0.35	0.060	1.93	12.15	0.031	0.12	0.0222
IARM20B	0.18	0.35	0.019	0.004	0.40	0.069	1.94	12.42	0.030	0.32	0.0434
SS70	0.18	0.38	0.024	0.020	0.35	(0.06)	0.40	16.35	----	----	----
HRTFE2010-H	0.18	0.60	0.024	0.004	0.39	0.08	1.94	15.95	0.023	0.13	----
13X12548	0.188	0.577	0.027	0.219	0.425	0.230	1.075	12.96	0.353	1.318	0.0500
NCSHS41748	0.194	0.62	0.016	0.011	0.54	0.008	0.077	12.70	----	0.010	----
IMZ171	0.195	0.42	0.020	0.014	0.21	0.116	0.59	11.44	0.024	1.23	0.057
VSLG41/1	0.200	0.91	(0.02)	(0.008)	0.64	(0.12)	1.53	15.90	----	0.277	----
13X42000	0.208	0.679	0.0241	0.0253	0.496	0.202	0.295	12.56	0.0161	0.0398	0.0273
NCSHS41749	0.21	0.39	0.023	0.012	0.56	1.15	1.52	12.27	----	0.158	----
SS472	0.227	1.02	0.032	0.029	1.05	(0.02)	1.95	15.82	(0.02)	0.661	----
IARM205D	0.23	0.74	0.021	(0.003)	0.26	0.121	0.84	12.2	0.043	1.00	0.048
BS422	0.232	0.640	0.0169	0.0013	0.404	0.080	0.676	11.25	0.0293	0.896	0.050
13X12547	0.235	1.20	0.045	0.074	0.34	0.52	1.50	17.6	0.30	1.00	0.10
IMZ168	0.24	1.36	0.019	0.012	1.12	0.093	0.17	13.91	(0.019)	0.026	(0.057)
VSLG38/1	0.255	0.73	(0.02)	(0.01)	0.81	(0.16)	0.551	11.75	----	0.344	----
SS469	0.279	0.598	0.015	0.020	0.421	(0.02)	0.246	11.93	(0.01)	----	----
ECRM272-1D	0.2815	0.600	0.0156	0.0196	0.420	0.0192	0.2445	11.927	0.0145	0.0030	0.0508
IRSID1825	0.305	0.650	0.019	0.022	0.336	0.100	0.308	12.90	0.026	0.052	----
BS152	0.320	0.36	0.022	0.275	0.44	0.050	0.14	13.41	0.015	0.061	0.020
BSSS4951	0.333	0.58	0.016	0.0012	0.62	0.033	0.15	13.55	0.013	0.009	0.0127
IARM154C	0.339	0.42	0.017	0.004	0.37	0.120	0.21	12.4	0.016	0.036	0.054
BSSS4952	0.347	0.41	0.016	0.003	0.66	0.045	0.23	13.15	0.030	0.049	0.027
IARM154B	0.35	0.405	0.017	0.0004	0.45	0.087	0.223	12.20	0.020	0.079	0.020
VSLG39/1	0.406	0.64	(0.02)	(0.007)	0.94	(0.12)	0.42	13.11	----	0.136	----
VSLG40/1	0.66	0.318	(0.02)	(0.006)	0.289	(0.15)	0.271	13.67	----	0.039	----
ECRM291-1D	0.90	0.81	0.017	0.0088	0.91	0.071	0.56	17.15	0.0233	2.10	0.1142
NCSHS41752	0.97	0.46	0.023	0.0016	0.48	0.082	0.192	17.61	----	0.057	----

BS155	1.00	0.35	0.014	0.145	0.40	0.035	0.13	16.64	0.019	0.46	0.032
IARM13D	1.04	0.70	0.020	0.0010	0.61	0.18	0.26	16.4	0.021	0.49	0.049
13X44004	1.052	0.346	0.0214	0.0178	0.363	0.0548	0.207	16.74	0.0188	0.462	0.0247
BS93F	1.047	0.59	0.0266	(<0.0025)	0.49	0.132	0.187	16.72	0.021	0.46	0.051
BS156	1.06	1.15	0.022	0.007	0.47	0.09	0.35	16.87	0.047	0.50	0.041
CZSL-4A	1.38	2.85	0.038	0.017	2.28	0.75	2.04	26.3	0.11	0.92	-----
14XHS10	1.710	0.134	0.0135	0.0099	0.660	0.0605	0.146	14.83	0.0866	1.679	(0.001)
14XHS11	1.739	0.237	0.0133	0.0107	0.794	0.0562	0.188	19.34	0.074	1.52	(0.002)
IARM327A	0.018	0.54	0.018	0.0010	0.43	0.082	3.83	12.73	0.019	0.53	0.0157
BS17-4PHA	0.018	0.85	0.023	0.022	0.40	3.30	4.69	15.40	0.072	0.34	0.022
IARM317A	0.025	1.26	0.028	0.0007	0.39	0.21	4.19	22.5	0.064	0.249	0.123
BS153	0.026	0.41	0.018	0.280	0.53	0.052	0.140	17.38	0.017	0.30	0.021
SRM1295	0.027	0.387	0.022	0.0003	0.321	0.260	0.194	13.52	0.020	0.023	-----
BS154	0.030	0.40	0.027	0.302	1.26	0.063	0.25	17.58	0.019	0.31	0.039
BS9622	0.032	0.63	0.019	0.004	0.42	3.34	4.34	14.34	0.040	0.27	0.028
13X32101	0.0325	4.91	0.0194	(0.0004)	0.777	0.295	1.476	21.12	0.0347	0.0970	0.241
BS185A	0.033	0.49	0.022	0.002	0.38	3.41	4.43	14.46	0.026	0.30	0.027
BS9621	0.035	0.31	0.017	0.0011	0.468	3.42	4.61	14.93	0.029	0.063	0.013
HRTFE2009-H	0.035	0.78	0.034	0.003	0.35	0.08	3.89	12.83	-----	0.42	(0.0339)
SRMC2400	0.036	0.71	0.013	0.003	0.61	2.63	4.07	17.06	0.10	0.23	-----
SRMC1296	0.038	0.256	0.024	0.013	0.66	0.056	0.373	27.90	0.026	3.43	-----
BS17-4PHB	0.042	0.56	0.021	0.024	0.42	3.35	4.53	15.60	0.040	0.11	0.046
NCSHS28748	0.045	0.742	0.028	0.013	0.644	3.23	3.85	15.88	0.119	0.259	0.030
BS150	0.048	1.71	0.020	0.33	0.43	0.042	0.19	18.61	0.024	1.97	0.029
13X14775	0.05	1.37	0.053	0.054	0.63	0.21	1.75	17.7	0.15	0.47	-----
BS0022	0.050	0.41	0.018	0.011	0.62	0.036	0.23	12.36	0.017	0.117	0.033
BS94C	0.057	0.45	0.024	0.002	0.62	0.056	0.43	25.90	0.042	0.20	0.065
IMZ163A	0.058	1.38	0.018	0.010	0.39	0.061	4.59	22.62	(0.020)	2.40	0.221
BS91F	0.060	0.762	0.022	0.0071	0.381	0.167	0.40	16.34	0.0174	0.112	0.0558
IARM14C	0.061	0.38	0.021	0.002	0.63	0.19	0.37	25.0	0.044	0.10	0.058
IARM11D	0.070	0.400	0.023	0.004	0.83	0.085	0.60	17.35	0.024	0.075	0.021
IMZ161	0.074	0.29	0.023	0.023	0.65	0.56	0.55	12.90	-----	1.10	-----
CZSL-1A	0.078	0.46	0.024	0.011	1.39	0.09	0.23	13.4	0.02	0.03	0.025
IMZ155	0.078	0.84	0.018	0.012	0.49	0.084	0.77	11.07	-----	0.056	-----
13X15059	0.084	0.995	0.0130	0.0133	0.495	0.105	1.584	15.85	0.266	0.600	0.113
BS90F	0.085	0.53	0.023	0.328	0.58	0.12	0.30	13.01	0.021	0.14	0.037
BS151	0.090	0.41	0.021	0.018	0.65	0.11	0.24	13.19	0.018	0.088	0.022
IMZ158	0.091	1.34	0.015	0.007	2.23	0.097	0.24	25.51	-----	0.025	-----
SS471	0.095	0.417	0.018	0.023	0.326	(0.02)	0.96	23.85	(0.02)	-----	-----
IMZ156	0.101	0.84	0.031	0.008	1.11	0.071	0.64	16.96	(0.033)	0.035	-----
CT410	0.11	0.48	0.015	0.023	0.27	0.079	0.34	12.04	0.023	0.053	0.036
BS416	0.11	0.67	0.024	0.34	0.24	0.16	0.37	13.4	0.025	0.033	0.047
IARM291A	0.11	0.71	0.016	0.009	0.23	0.060	2.62	11.3	0.021	1.61	0.035
13X12533	0.110	0.812	0.0149	0.0156	0.440	0.131	5.06	18.80	0.0299	1.05	0.073
13X41600	0.111	0.627	0.0253	0.302	0.442	0.160	0.331	13.23	0.0216	0.0499	0.0245
13X64152	0.114	0.666	0.0123	0.0020	0.224	0.0622	2.50	11.34	0.0185	1.567	0.0339
13X15035	0.115	0.674	0.0415	0.0456	0.636	0.204	2.38	14.00	0.199	0.399	0.0584
CTX23576	0.116	0.40	0.018	0.027	0.40	0.072	0.26	12.30	-----	0.062	0.032
ECRM296-1D	0.1166	0.676	0.0178	0.0026	0.242	0.1498	2.790	11.82	0.0218	1.700	0.0214
13X15023	0.118	1.352	0.014	0.008	0.311	(0.052)	0.850	10.96	0.0555	1.052	0.0409
SRM1223	0.127	1.08	0.018	0.329	0.327	0.081	0.232	12.64	-----	0.053	-----
IARM10C	0.128	0.35	0.026	0.29	0.37	0.155	0.24	12.25	0.022	0.08	0.015
BS0021	0.128	0.420	0.021	0.008	0.354	0.040	0.100	12.00	0.015	0.016	0.029
BS410C	0.131	0.381	0.0206	0.0051	0.366	0.084	0.352	12.78	0.0185	0.055	0.039
13X12540	0.131	0.800	0.051	0.0512	0.805	0.181	4.975	27.44	0.109	0.993	0.054
NCSHS28747	0.132	0.453	0.027	0.0068	0.502	0.126	1.79	16.24	0.051	0.153	0.030
13X41001	0.136	0.464	0.0142	0.0037	0.298	0.056	0.0939	12.06	0.0143	0.0102	0.0316
BS355	0.136	0.862	0.0171	0.0003	0.374	0.173	4.18	15.43	0.053	2.73	0.081
IARM335A	0.138	0.85	0.016	0.0005	0.39	0.086	4.27	15.30	0.063	2.72	0.085
BS431	0.146	0.579	0.0232	0.0047	0.393	0.282	2.25	15.8	0.050	0.092	0.049
CTX68890	0.147	0.48	0.015	0.007	0.35	0.064	0.10	11.87	-----	0.009	0.030
CTX68887	0.147	0.51	0.016	0.007	0.36	0.074	0.22	11.86	-----	0.008	0.028
SRM1219	0.149	0.42	0.026	0.001	0.545	0.162	2.16	15.64	-----	0.164	0.078
BS92B	0.150	0.42	0.021	0.003	0.42	0.13	2.12	15.92	0.04	0.17	0.073
Référence	Nb	Ti	V	W	Al	As	B	Ca	Mg	Pb	O
SS470	-----	-----	(0.02)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IARM12C	0.020	(0.002)	0.040	0.015	(0.004)	(0.004)	0.0004	0.0007	(0.0002)	(0.0005)	(0.005)
13X12549	0.23	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13X43100	0.006	-----	0.0577	0.004	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13X15024	0.095	-----	0.15	0.04	0.005	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BS183A	0.006	0.002	0.090	2.60	0.002	(0.002)	(<0.0005)	0.0020	-----	-----	0.0065
SS473	-----	-----	(0.02)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IMZ167	-----	(0.002)	0.054	-----	(0.018)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IARM20C	0.010	(0.003)	0.086	2.59	(0.004)	-----	-----	-----	-----	-----	0.0068

IARM20B	0.010	0.004	0.17	3.52	0.006	----	----	----	----	----	0.0056
SS70	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HRTFE2010-H	----	----	0.044	0.024	----	----	----	----	----	----	----
13X12548	0.586	----	----	0.031	----	----	----	----	----	----	----
NCSHS41748	----	----	0.048	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ171	----	(0.001)	0.26	----	0.036	----	----	----	----	----	----
VSLG41/1	----	----	0.303	----	----	----	----	----	----	----	----
13X42000	----	----	0.046	----	----	----	0.0013	----	----	----	----
NCSHS41749	----	----	0.074	----	----	----	----	----	----	----	----
SS472	----	----	(0.02)	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM205D	0.013	(0.002)	0.32	1.09	(0.002)	(0.005)	(0.001)	(0.001)	----	----	(0.005)
BS422	0.045	0.0011	0.274	0.95	0.0135	0.0041	(0.0002)	0.0031	(0.0009)	(0.00005)	0.0030
13X12547	0.34	----	0.105	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ168	----	(0.003)	0.053	----	(0.004)	----	----	----	----	----	----
VSLG38/1	----	----	0.190	----	----	----	----	----	----	----	----
SS469	----	----	(0.02)	----	----	----	----	----	----	----	----
ECRM272-1D	0.0028	0.00096	0.0167	----	0.0046	0.0116	0.0018	0.00090	(0.0002)	----	----
IRSID1825	----	----	0.052	----	----	----	----	----	----	----	----
BS152	0.006	----	0.051	<0.01	(0.002)	----	----	----	----	----	----
BSSS4951	0.006	0.002	0.032	(0.003)	0.002	0.002	(0.0002)	(0.0004)	----	----	0.0055
IARM154C	0.017	0.0013	0.042	(0.005)	(0.003)	(0.004)	0.0007	----	----	----	(0.004)
BSSS4952	0.004	0.002	0.089	(0.007)	0.003	0.002	(0.0004)	0.0019	----	----	0.005
IARM154B	0.003	0.002	0.067	0.010	0.002	----	(0.001)	----	----	----	0.0016
VSLG39/1	----	----	0.135	----	----	----	----	----	----	----	----
VSLG40/1	----	----	0.038	----	----	----	----	----	----	----	----
ECRM291-1D	----	----	0.39	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSHS41752	----	----	0.088	----	(0.032)	----	----	----	----	----	----
BS155	0.002	----	0.10	----	(0.001)	----	----	----	----	----	0.0048
IARM13D	0.007	(0.003)	0.058	0.04	0.006	(0.01)	(0.001)	(0.001)	----	<0.004	(0.003)
13X44004	----	----	0.076	0.030	0.0305	----	----	----	----	----	----
BS93F	0.0029	0.0012	0.057	0.0016	0.0052	0.0056	(0.0001)	0.0019	(0.0006)	(0.0002)	0.0031
BS156	0.005	0.001	0.13	0.11	(<0.002)	----	----	----	----	----	0.0045
CZSL-4A	1.11	0.8	0.54	0.35	0.12	----	0.0013	----	----	----	----
14XHS10	----	----	1.142	1.75	----	----	----	----	----	----	----
14XHS11	----	----	1.032	2.24	----	----	----	----	----	----	----
IARM327A	0.008	0.0026	0.036	0.009	(0.003)	(0.004)	(0.001)	----	(0.0003)	----	0.0047
BS17-4PHA	0.204	----	0.043	----	----	----	0.0016	----	----	----	----
IARM317A	(0.004)	(0.002)	0.061	0.015	0.005	(0.006)	0.0019	(0.0003)	----	(0.001)	0.0032
BS153	0.002	(0.004)	0.045	(0.002)	0.002	(0.004)	----	----	----	(0.001)	----
SRM1295	(<0.0005)	(0.01)	0.082	(0.002)	(0.20)	(0.006)	(<0.0004)	----	----	(0.0001)	----
BS154	0.005	----	0.046	(0.01)	(0.002)	----	----	----	----	----	0.008
BS9622	0.33	(0.001)	0.074	(0.020)	0.002	----	0.0004	----	----	----	----
13X32101	0.0070	----	0.0830	----	0.0122	----	0.0014	----	----	----	----
BS185A	0.32	(0.001)	0.048	(0.014)	0.002	----	0.0017	(0.0002)	----	----	(0.0021)
BS9621	0.27	(0.001)	0.096	(0.01)	0.003	----	0.0004	(0.0001)	----	----	----
HRTFE2009-H	----	----	0.043	0.058	----	----	----	(0.001)	----	----	----
SRMC2400	0.15	----	0.092	----	----	----	----	----	----	----	----
SRMC1296	0.20	0.23	0.134	----	0.035	----	----	----	----	----	----
BS17-4PHB	0.31	----	0.059	----	----	----	0.0036	----	----	----	----
NCSHS28748	0.230	(0.002)	0.076	----	----	0.0047	----	----	----	0.0001	----
BS150	0.003	----	0.054	0.01	0.002	----	----	----	----	----	0.012
13X14775	0.75	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS0022	0.007	0.002	0.034	(0.008)	0.078	0.003	0.0007	----	(<0.0005)	(0.0006)	(0.002)
BS94C	0.032	----	0.12	(0.03)	0.004	----	(0.0005)	0.0008	----	----	0.0061
IMZ163A	0.13	(0.002)	0.029	(0.016)	0.018	(0.0035)	----	----	----	(0.001)	----
BS91F	0.0120	0.0018	0.071	0.0120	0.0029	----	(0.0002)	0.0012	----	----	(0.0076)
IARM14C	(0.013)	0.013	0.079	0.031	(0.004)	(0.0045)	(0.001)	----	----	----	----
IARM11D	0.009	(0.003)	0.052	0.008	0.015	(0.005)	0.0006	(0.002)	(0.0003)	(0.0005)	(0.004)
IMZ161	----	----	0.33	1.05	----	----	----	----	----	----	----
CZSL-1A	----	0.004	0.017	0.1	0.86	----	----	----	----	----	----
IMZ155	----	0.19	0.045	(0.095)	(0.20)	----	----	----	----	----	----
13X15059	0.430	0.038	0.070	0.081	----	----	----	----	----	----	----
BS90F	0.011	----	0.076	0.032	(0.006)	----	----	----	----	----	0.011
BS151	0.005	(<0.003)	0.046	0.010	(0.002)	----	----	----	----	----	0.009
IMZ158	----	0.12	0.078	----	1.56	----	----	----	----	----	----
SS471	----	----	(0.03)	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ156	----	(0.032)	0.073	----	(0.034)	----	----	----	----	----	----
CT410	0.001	0.001	0.025	0.004	0.015	----	----	----	----	<0.001	----
BS416	0.004	0.002	0.10	<0.05	0.002	0.003	<0.005	0.0002	0.0003	<0.005	0.009
IARM291A	0.022	0.0011	0.29	(0.01)	(0.004)	----	0.001	----	----	----	0.014
13X12533	----	0.147	0.181	----	0.059	----	0.0100	----	----	----	----
13X41600	0.0053	----	0.0888	(0.003)	(0.004)	----	----	----	----	----	----
13X64152	----	----	0.275	----	0.0315	----	----	----	----	----	----
13X15035	0.500	----	0.160	0.048	(0.093)	----	----	----	----	----	----

CTX23576	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
ECRM296-1D	----	----	0.363	----	0.0275	0.0139	(0.0003)	----	----	0.00016	----
13X15023	1.53	----	0.0252	0.018	0.14	----	----	----	----	0.0104	----
SRM1223	----	----	0.068	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM10C	0.003	0.002	0.024	0.011	0.003	----	<0.0005	----	----	----	0.008
BS0021	(0.001)	(0.003)	0.029	0.005	0.008	(0.004)	(<0.0002)	(0.0002)	----	----	(0.004)
BS410C	0.0056	0.0006	0.042	0.0131	0.0079	0.0029	(0.0001)	0.0022	(0.0003)	(0.0001)	0.0051
13X12540	0.107	----	0.210	0.097	----	----	----	----	----	----	----
NCSHS28747	----	(0.002)	0.075	----	----	0.0063	----	----	----	0.0001	----
13X41001	----	----	0.079	----	(0.004)	----	----	0.0010	----	----	----
BS355	0.0103	0.0007	0.106	0.0069	0.0192	0.0039	(0.0001)	(0.0002)	(0.0002)	(0.00003)	0.0020
IARM335A	0.015	(0.002)	0.094	0.008	0.019	(0.01)	0.0007	(0.001)	----	----	0.0020
BS431	0.034	0.0007	0.062	0.012	0.0019	0.0038	0.0003	0.0007	(0.0002)	----	0.0059
CTX68890	0.10	----	----	----	<0.004	----	----	----	----	----	----
CTX68887	0.12	----	----	----	<0.004	----	----	----	----	----	----
SRM1219	----	----	0.056	----	----	----	----	----	----	----	----
BS92B	(0.006)	(0.002)	0.07	0.02	(0.002)	----	(0.0002)	(0.0009)	----	----	0.0064

Référence	Sb	Se	Sn	Ta	Zn	Zr	Descriptif
SS470	----	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 19 mm (* CRM)
IARM12C	----	----	0.008	(0.0005)	----	(0.001)	431 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
13X12549	----	----	----	----	----	----	Lot K Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
13X43100	----	----	0.004	----	----	----	Lot A, forgé Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
13X15024	----	----	----	----	----	----	Provisional Analysis 03/16, Lot X, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS183A	(0.001)	----	0.003	----	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Greek Ascology)
SS473	----	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 19 mm (* CRM)
IMZ167	----	----	0.009	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
IARM20C	----	----	0.004	----	----	----	Greek Ascology Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
IARM20B	----	----	0.005	----	----	----	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Greek Ascology)
SS70	----	----	----	----	----	----	Disque 44 mm Ø X 13 mm (* CRM)
HRTFE2010-H	----	----	----	----	----	----	1.4057 Disque 35 mm Ø x 20 mm (* RM 431)
13X12548	0.022	----	----	----	----	----	Lot M Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
NCSHS41748	----	----	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 38 mm (* CRM)
IMZ171	(0.003)	----	0.008	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
VSLG41/1	----	----	----	----	----	----	Disque ~45 mm Ø x ~28 mm (* CRM)
13X42000	----	----	0.0073	----	----	----	Lot A, forgé Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM 420)
NCSHS41749	----	----	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 38 mm (* CRM)
SS472	----	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 19 mm (* CRM)
IARM205D	----	----	(0.005)	(0.003)	----	(0.002)	Analyse provisoire 01/15, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 422)
BS422	(0.0007)	----	0.0043	(0.0001)	----	(0.001)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 422)
13X12547	----	----	0.030	----	----	----	Analyse provisoire 03/16, Lot M, Fonte Disque ~42 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
IMZ168	----	----	0.009	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
VSLG38/1	----	----	----	----	----	----	Disque ~45 mm Ø x ~28 mm (* CRM)
SS469	----	----	----	----	----	----	Acier au chrome Disque 35 mm Ø x 19 mm (* CRM 420)
ECRM272-1D	0.0007	----	----	----	0.0031	----	Acier au chrome Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM 420)
IRSID1825	----	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 30 mm (* CRM Z30C13)
BS152	----	----	0.003	----	----	----	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm

							(* RM 420 F)
BSSS4951	----	----	0.003	----	----	----	Disque 42 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 420, CA-40)
IARM154C	(0.001)	(0.0003)	0.006	----	----	(0.001)	Analyse provisoire 03/16, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 420)
BSSS4952	----	----	0.004	----	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 420, C-A40)
IARM154B	----	----	0.006	----	----	----	420, Epuisé Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
VSLG39/1	----	----	----	----	----	----	Disque ~45 mm Ø x ~28 mm (* CRM)
VSLG40/1	----	----	----	----	----	----	Disque ~45 mm Ø x ~28 mm (* CRM)
ECRM291-1D	----	----	----	----	----	----	Haute valeur d'Azote Disque 36 to 41 mm Ø x 28 to 35 mm (* CRM)
NCSHS41752	----	----	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 38 mm (* CRM)
BS155	----	----	(0.003)	----	----	----	Disque 36 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 440 F)
IARM13D	(0.002)	<0.005	0.011	(0.003)	----	(0.001)	Analyse provisoire 07/15, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 440 C)
13X44004	----	----	----	----	----	----	Lot A Disque 40 mm Ø x ~15 mm (* CRM 440 C)
BS93F	0.0016	----	0.0059	----	----	(0.001)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 440 C)
BS156	----	0.142	(0.004)	----	----	----	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 440 F Se)
CZSL-4A	----	----	0.02	----	----	----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
14XHS10	----	----	----	----	----	----	Lot A, HIP Disque ~48 mm Ø x 13 mm (* CRM)
14XHS11	----	----	----	----	----	----	Lot A, HIP Disque ~48 mm Ø x 13 mm (* CRM)
IARM327A	----	----	0.006	(0.004)	----	(0.002)	CA6NM Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
BS17-4PHA	----	----	----	(0.002)	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 17-4PH)
IARM317A	----	----	0.008	(0.004)	----	----	2304, Duplex Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
BS153	----	----	0.002	----	----	----	Révisé to show uncertainties Disque 35 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 430 F)
SRM1295	(0.003)	(<0.0001)	(0.02)	(<0.001)	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM 405)
BS154	----	----	(0.005)	----	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 430 F)
BS9622	----	----	0.006	----	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 15-5PH)
13X32101	----	----	0.0035	(0.115)	----	----	Lot A Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM LDX2101)
BS185A	----	----	0.007	(0.002)	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 15-5PH)
BS9621	----	----	0.003	(0.002)	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 15-5PH)
HRTFE2009-H	----	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* RM CA6NM)
SRMC2400	----	----	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM 17-4PH)
SRMC1296	----	----	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
BS17-4PHB	----	----	----	(0.002)	----	----	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 17-4PH)
NCSHS28748	----	----	0.0063	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 35 mm (* CRM)
BS150	----	----	(0.003)	----	----	----	Disque 35 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 182FM)
13X14775	----	----	----	----	----	----	Lot R Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
BS0022	(0.0004)	----	0.004	----	(<0.002)	(<0.003)	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 410, F6NM, CA-15)
BS94C	----	----	0.006	----	----	----	Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 446)
IMZ163A	----	----	(0.003)	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM Duplex, 4A)

BS91F	(0.0017)	----	0.0054	----	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 430)
IARM14C	----	----	0.005	(0.004)	----	(0.002)	Analyse provisoire 12/13, 446, pas au catalogue Copeaux 100 g (* CRM)
IARM11D	----	(0.001)	0.006	(0.003)	(0.004)	(0.001)	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 430)
IMZ161	----	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM 410 + Mo)
CZSL-1A	----	----	0.01	----	----	----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
IMZ155	----	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
13X15059	----	----	----	----	----	----	Lot P, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS90F	----	----	0.005	----	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 416)
BS151	----	0.328	0.005	----	----	----	Disque 50 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 416 Se)
IMZ158	----	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
SS471	----	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 19 mm (* CRM)
IMZ156	----	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
CT410	----	----	0.006	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 410)
BS416	----	----	0.003	----	----	0.002	Analyse provisoire 10/15 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 416)
IARM291A	----	----	0.004	(0.001)	----	<0.005	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM M-152)
13X12533	----	----	0.0097	----	----	----	Lot Z Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
13X41600	----	----	0.0066	----	----	----	Lot A Disque ~41 mm Ø x ~15 mm (* CRM 416 H)
13X64152	----	----	0.0053	----	----	----	Lot A, forgé Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM M-152)
13X15035	----	----	----	----	----	----	Lot U, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
CTX23576	----	----	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 410)
ECRM296-1D	----	----	0.0131	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM 410 + Mo)
13X15023	----	----	----	----	----	----	Lot V Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
SRM1223	----	----	----	----	----	----	Acier au chrome Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM 416)
IARM10C	----	----	0.009	----	----	(0.001)	416, Epuisé Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
BS0021	----	----	0.003	----	----	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 40 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 410)
BS410C	(0.0002)	----	0.0023	(0.001)	----	(0.0002)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 410)
13X12540	----	----	----	----	----	----	Lot M, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
NCSHS28747	----	----	0.0057	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 35 mm (* CRM)
13X41001	----	----	0.0051	----	----	----	Lot A Disque ~41 mm Ø x ~15 mm (* CRM 410 H)
BS355	(0.0009)	----	0.0038	(0.0001)	----	(0.003)	17025, also in XRF Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 355)
IARM335A	----	----	0.0034	(0.01)	----	(0.002)	AM 355 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 355)
BS431	0.0011	----	0.0134	----	----	(0.001)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 431)
CTX68890	----	----	0.004	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 410 Cb)
CTX68887	----	----	0.004	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 410 Cb)
SRM1219	----	----	----	----	----	----	Disque 34 mm Ø x 19 mm (* CRM 431)
BS92B	----	----	0.006	----	----	----	Dernier en stock Disque 44 mm Ø x ~7 mm (* RM 431)

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque						Caractéristiques :				
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	N
IMZ165	0.082	0.98	0.017	0.007	1.42	0.040	19.01	23.28	0.029	0.025	0.105
SS464/1	0.086	0.791	0.020	0.028	0.57	----	20.05	25.39	0.054	----	----
DSZUC015	0.087	0.420	0.0118	0.059	0.214	0.070	12.15	15.36	----	0.89	0.020
IARM234C	0.093	1.93	0.009	(0.003)	0.89	3.40	9.0	18.2	0.035	(0.01)	0.008
BS253	0.094	0.58	0.018	<0.001	1.81	0.14	10.89	20.68	0.15	0.21	0.146
KUTS20	0.097	1.50	0.011	0.025	1.80	0.44	18.2	2.06	----	3.15	----
13X17005	0.107	0.349	0.0209	0.057	1.500	0.1076	20.84	24.72	0.0510	0.699	0.064
13X12853	0.109	0.838	0.0216	0.025	1.057	0.587	12.09	17.15	0.285	2.73	----
IRSID1819	0.112	0.903	0.023	0.0112	0.616	0.064	7.10	17.31	0.117	0.110	0.0288
13X18003	0.113	1.000	0.0545	0.0245	0.805	0.0433	10.08	19.56	0.100	0.401	0.090
13X17001	0.114	1.73	0.080	0.016	0.34	0.037	6.05	14.89	0.15	0.12	0.040
13X17002	0.117	1.38	0.056	0.050	0.664	0.085	7.84	17.62	0.103	0.222	0.047
KUTH5	0.12	0.48	0.017	(0.003)	0.70	0.22	0.20	21.8	----	----	----
13XNSB3	0.121	0.632	----	----	0.471	----	9.26	15.22	----	0.630	0.198
DSZUC018	0.125	1.09	0.0268	0.0099	0.53	0.163	9.33	17.54	----	0.189	0.009
IARM241D	0.125	1.94	(0.003)	0.0021	0.99	0.24	9.0	18.1	0.022	(0.003)	(0.006)
13XNSA2	0.132	1.014	0.0252	0.0275	0.739	0.259	10.08	17.82	----	2.013	0.131
IARM9D	0.142	0.58	0.034	0.028	0.38	0.11	0.20	12.52	0.022	0.037	0.022
SRMC1152a	0.142	0.95	0.023	0.0064	0.64	0.097	10.86	17.76	0.22	0.44	----
13X12540	0.131	0.800	0.051	0.0512	0.805	0.181	4.975	27.44	0.109	0.993	0.054
VSLG62	0.153	0.73	0.019	0.0166	2.21	0.103	17.3	26.9	----	0.075	----
13X18002	0.156	0.806	0.021	0.0193	0.652	0.082	8.01	18.07	0.065	0.239	0.059
IARM339A	0.16	1.71	0.004	0.009	0.64	0.021	12.9	17.0	0.007	2.79	0.0060
13XNSB1	0.17	0.44	----	----	0.58	----	10.0	19.1	----	0.11	0.04
13X12855	0.182	1.162	0.0240	0.0233	1.10	0.446	10.80	17.13	0.226	2.86	----
KUTH6/1	0.20	0.49	0.021	0.024	0.67	0.10	0.15	18.9	----	----	----
13X18001	0.207	0.463	0.0090	0.0786	0.203	0.149	6.13	15.92	0.0231	0.816	0.0347
VSLG34/5	0.222	0.362	0.010	0.019	0.80	0.269	9.54	17.32	----	0.266	----
SRMC1153a	0.225	0.544	0.030	0.019	1.00	0.226	8.76	16.70	0.127	0.24	----
KUTS19	0.26	0.32	0.012	0.021	2.32	0.19	12.8	7.00	----	0.11	----
CZSP-3B	0.27	0.29	0.023	0.008	0.72	0.62	5.65	15.1	0.02	0.24	----
DSZUC016	0.281	3.26	0.0192	0.0174	1.16	0.054	7.47	21.9	----	0.52	0.010
CZSP-3C	0.30	0.43	0.026	0.011	0.84	0.185	5.31	16.42	0.041	0.26	----
KUTS21	0.37	0.19	0.017	0.021	1.26	0.11	22.3	3.99	----	4.12	----
KUTS24	0.65	0.94	0.062	0.036	0.76	0.12	9.19	10.28	----	0.41	----
BS188A	0.050	0.139	0.015	0.0049	0.15	0.099	24.61	14.04	0.18	1.10	0.0029
BS347A	0.051	1.50	0.026	0.020	0.54	0.31	9.20	17.44	0.054	0.326	0.044
BS347B	0.051	1.57	0.028	0.026	0.51	0.15	9.16	17.24	0.05	0.38	0.056
IARM2H	0.051	1.86	0.032	0.028	0.25	0.44	8.22	18.29	0.129	0.27	0.081
IARM4D	0.052	1.20	0.022	0.0009	0.49	0.217	20.20	24.34	0.070	0.39	0.046
13X12854	0.053	1.300	0.024	0.0278	1.308	0.306	11.60	15.77	0.33	2.50	0.0550
DSZUC017	0.053	2.03	0.040	0.0298	0.61	0.36	10.85	19.21	----	2.36	0.018
BS86F	0.054	1.30	0.021	0.0011	1.22	0.23	34.99	18.74	0.098	0.24	0.035
13X19001	0.055	0.460	0.0151	0.0174	1.20	0.202	5.10	15.07	0.025	1.51	0.070
IARM3E	0.055	1.62	0.026	0.0009	0.31	0.259	11.99	22.5	0.119	0.22	0.061
BS87F	0.055	1.64	0.024	0.025	0.67	0.28	10.12	17.30	0.17	0.29	0.037
BS83D	0.056	1.39	0.026	0.010	0.51	0.17	19.55	24.92	0.16	0.23	0.024
SRM1172	0.056	1.7	0.025	0.01	0.59	0.10	11.3	17.4	0.12	0.22	----
13X30908	0.0560	1.638	0.0267	0.0011	0.320	0.269	12.05	22.51	0.120	0.221	0.0652
BS82D	0.058	1.85	0.020	0.009	0.63	0.16	14.12	22.40	0.042	0.144	0.070
IARM3D	0.059	1.66	0.024	0.0009	0.32	0.25	12.05	22.52	0.084	0.32	0.071
BS9842	0.059	1.50	0.025	0.0016	0.99	0.147	20.02	24.19	0.237	0.111	0.037
13X17004	0.06	0.62	0.024	0.048	1.32	0.11	16.06	21.78	0.05	0.31	----
CTXS2353	0.060	0.90	0.022	0.008	0.56	0.28	11.94	17.46	0.28	0.34	----
VSLG36/5	0.060	1.97	0.017	0.027	0.70	0.085	12.6	14.95	----	0.197	----
CT316	0.061	1.64	0.029	0.023	0.69	0.25	12.61	17.60	0.14	2.45	----
BS321A	0.061	1.22	0.030	0.012	0.48	0.284	9.38	17.20	0.15	0.20	0.0075
KUTH7/1	0.062	0.35	0.018	0.022	0.42	0.085	0.10	9.07	----	----	----
13X31008	0.062	1.232	0.030	0.0040	0.510	0.157	19.35	24.45	0.078	0.337	0.063
BS82E	0.062	1.61	0.027	0.001	0.58	0.26	12.49	22.38	0.12	0.31	0.072
CT304	0.063	0.78	0.026	0.023	0.56	0.34	9.60	18.57	0.20	0.33	----
IARM7C	0.064	1.32	0.014	0.0004	1.21	0.031	34.9	18.4	0.041	0.095	0.034
IMZ152	0.065	1.42	0.010	0.0025	0.52	0.061	9.48	18.04	----	0.017	----
BS192A	0.066	0.768	0.021	<0.002	0.300	0.334	7.01	16.44	0.114	0.28	0.029
SS465/1	0.066	1.380	0.021	0.012	0.405	0.098	9.24	17.31	0.053	0.092	----
NCSHS28744	0.067	1.10	0.028	0.021	0.435	0.166	10.39	16.80	0.063	2.01	0.063
BS9841	0.067	1.69	0.024	0.024	0.54	0.356	19.55	24.30	0.116	0.57	0.064
SRM1171	0.067	1.81	(0.019)	(0.013)	0.536	0.1205	11.18	17.50	(0.097)	0.167	----
CT305	0.067	1.85	0.025	0.022	0.55	0.29	11.95	18.58	0.22	0.45	----

CTX63137	0.067	1.86	0.025	0.022	0.55	0.28	11.95	18.57	0.22	0.45	----
KUTS25	0.067	1.90	0.045	0.015	1.49	0.07	13.8	15.6	----	1.77	----
VSLG63	0.068	0.356	0.010	0.0050	0.285	0.024	22.15	10.13	----	1.65	----
13X12534	0.069	0.833	0.0281	0.0146	0.661	0.070	9.27	18.54	0.1018	2.309	0.069
13XNSA1	0.07	0.42	----	----	0.4	----	7.9	20.3	----	2.47	0.040
IARM316A	0.070	0.61	0.023	0.0011	1.50	0.19	10.81	21.07	0.118	0.250	0.16
BS83G	0.073	1.66	0.024	0.004	0.56	0.114	19.15	24.50	0.153	0.085	0.026
BS192	0.074	0.835	0.025	0.0005	0.387	0.412	7.11	16.44	0.104	0.430	0.0290
ECRM270-1D	0.0742	0.540	0.0196	0.0007	1.517	0.1076	10.86	20.88	0.0685	0.2099	0.1417
NCSHS41750	0.075	1.43	0.031	0.012	0.33	0.276	6.35	16.31	----	0.107	0.058
KUTS26	0.076	0.99	0.027	0.026	0.67	0.14	3.31	18.9	----	2.59	----
VSLG35/5	0.078	0.81	0.042	0.0094	1.01	0.066	8.23	18.44	----	0.39	----
SS467/1	0.082	0.788	0.018	0.019	0.52	----	9.21	18.09	----	----	----

Référence	Nb	Ti	V	W	Al	As	B	Bi	Ca	Ce	O
IMZ165	----	(0.002)	0.042	----	0.038	(0.003)	----	----	----	----	----
SS464/1	----	----	----	----	----	(0.003)	----	----	----	----	----
DSZUC015	----	0.177	0.021	0.023	(0.008)	----	----	----	0.0017	----	----
IARM234C	0.053	0.026	0.055	(0.01)	0.035	(0.002)	0.0022	----	(0.001)	----	(0.004)
BS253	0.017	0.005	0.050	0.03	0.016	0.005	----	----	----	0.044	----
KUTS20	1.22	(0.01)	----	----	----	----	----	----	----	----	----
13X17005	0.191	----	----	----	----	----	0.0028	----	----	----	----
13X12853	----	0.0028	----	0.095	----	----	0.0051	----	----	----	----
IRSID1819	----	----	----	----	----	----	(0.0004)	----	----	----	----
13X18003	1.042	----	0.0750	----	0.0292	----	----	----	----	----	----
13X17001	0.76	----	----	----	0.01	----	0.008	----	----	----	----
13X17002	0.487	----	----	----	(0.0046)	----	----	----	----	----	----
KUTH5	----	0.03	----	0.10	----	----	----	----	----	----	----
13XNSB3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
DSZUC018	----	0.54	0.048	0.066	0.086	----	----	----	0.0003	----	----
IARM241D	(0.03)	0.018	0.034	(0.01)	0.022	(0.001)	0.0011	----	(0.001)	----	(0.004)
13XNSA2	0.155	----	0.139	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM9D	(0.003)	(0.002)	0.022	(0.005)	(0.004)	(0.004)	(0.001)	----	----	----	0.006
SRMC1152a	----	----	0.033	----	----	----	----	----	----	----	----
13X12540	0.107	----	0.210	0.097	----	----	----	----	----	----	----
VSLG62	----	0.185	0.030	----	0.069	----	----	----	----	----	----
13X18002	1.61	----	0.049	----	0.060	----	----	----	----	----	----
IARM339A	(0.005)	(0.002)	0.007	(0.0119)	0.004	(0.001)	0.0006	----	0.0014	----	0.016
13XNSB1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
13X12855	----	0.061	----	0.201	----	----	0.0099	0.015	----	----	----
KUTH6/1	----	0.10	----	(0.12)	----	----	----	----	----	----	----
13X18001	0.612	----	0.0996	----	0.0157	----	----	----	----	----	----
VSLG34/5	----	0.138	0.195	0.33	0.029	----	----	----	----	----	----
SRMC1153a	----	----	0.176	----	----	----	----	----	----	----	----
KUTS19	0.81	0.048	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZSP-3B	----	0.13	0.10	0.12	0.08	----	0.88	----	----	----	----
DSZUC016	----	0.72	0.036	0.014	0.007	----	----	----	0.0004	----	----
CZSP-3C	(0.04)	(0.17)	0.19	0.12	0.095	(0.03)	1.67	----	----	----	----
KUTS21	----	0.50	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KUTS24	1.65	0.27	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS188A	0.050	2.21	0.24	0.055	0.19	----	0.0065	----	----	----	0.0012
BS347A	0.79	(0.002)	0.10	(0.03)	(0.002)	(0.003)	(0.0004)	----	(0.0002)	----	0.0047
BS347B	0.71	(0.002)	0.04	(0.005)	0.002	(0.003)	0.0036	----	(0.0005)	----	0.005
IARM2H	0.010	(0.002)	0.067	0.022	(0.004)	(0.008)	0.0004	----	(0.002)	----	(0.006)
IARM4D	0.010	0.0042	0.073	0.026	0.009	(0.003)	0.0008	----	(0.001)	----	0.004
13X12854	0.689	0.065	----	0.16	----	----	0.0076	----	----	----	----
DSZUC017	----	0.32	0.084	0.20	0.28	----	----	----	0.0031	----	----
BS86F	0.19	(0.006)	0.061	(0.03)	(0.007)	(0.003)	0.0026	----	(0.001)	----	----
13X19001	0.032	----	0.083	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM3E	0.014	0.0019	0.127	0.019	(0.004)	(0.004)	0.0004	----	(0.002)	----	0.0046
BS87F	0.57	0.004	0.13	0.050	0.004	0.005	(0.0006)	----	0.0007	----	0.005
BS83D	0.019	(0.003)	0.092	0.07	0.004	----	(0.0003)	----	(0.0003)	----	0.0069
SRM1172	0.65	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
13X30908	0.0142	----	0.128	----	0.0035	----	0.0027	----	(0.0005)	----	----
BS82D	0.053	0.005	0.087	0.028	(0.002)	----	0.0040	----	0.0007	----	0.007
IARM3D	0.007	(0.002)	0.13	0.020	0.004	(0.004)	0.0003	----	(0.001)	----	0.005
BS9842	0.026	0.003	0.075	0.011	0.014	(0.002)	0.0025	----	0.0010	----	(0.0044)
13X17004	0.23	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTX52353	----	----	0.053	----	----	----	----	----	----	----	----
VSLG36/5	----	0.39	0.156	0.056	0.080	----	----	----	----	----	----
CT316	----	----	0.051	----	----	----	----	----	----	----	----
BS321A	0.021	0.51	0.066	0.06	0.038	(0.006)	(0.0005)	----	(0.0002)	----	0.0013
KUTH7/1	----	0.21	----	0.15	----	----	----	----	----	----	----
13X31008	0.012	----	0.079	0.166	----	----	----	----	----	----	----
BS82E	0.062	0.003	0.064	0.041	0.006	----	0.0024	----	0.0014	----	----

CT304	0.043	----	0.037	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM7C	0.189	0.022	0.060	(0.02)	0.017	----	0.0027	----	----	----	0.0021
IMZ152	----	----	0.030	----	----	----	----	----	----	----	----
BS192A	0.208	0.083	0.077	0.048	0.98	(0.0035)	(0.0003)	----	(0.0006)	----	(0.0006)
SS465/1	----	0.40	0.102	----	0.026	----	0.0006	----	----	----	----
NCSHS28744	0.027	(0.006)	0.048	----	0.012	0.0037	----	----	----	----	----
BS9841	0.070	(0.002)	0.070	0.06	(<0.006)	(0.003)	0.0026	----	(0.0002)	----	(0.011)
SRM1171	----	0.346	----	(0.012)	----	----	----	----	----	----	----
CT305	----	----	0.078	----	----	----	----	----	----	----	----
CTX63137	----	----	0.078	----	----	----	----	----	----	----	----
KUTS25	0.07	0.46	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSLG63	0.113	2.98	0.086	0.43	0.45	----	----	----	----	----	----
13X12534	0.193	(0.20)	0.093	----	(0.08)	----	----	----	----	----	----
13XNSA1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM316A	(0.003)	(0.002)	0.042	0.022	0.006	0.007	(0.0003)	----	0.0017	0.064	0.0052
BS83G	0.061	(0.003)	0.077	0.007	(0.004)	----	(0.001)	----	----	----	0.0064
BS192	0.168	0.076	0.124	0.05	1.17	(0.005)	(0.0003)	----	0.0007	----	0.0014
ECRM270-1D	----	(0.0019)	0.0256	(0.0244)	(0.0023)	(0.0034)	----	----	----	0.0487	----
NCSHS41750	----	(0.001)	0.064	----	0.009	----	----	----	----	----	----
KUTS26	0.07	0.11	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSLG35/5	----	0.73	0.041	0.107	0.087	----	----	----	----	----	----
SS467/1	0.99	----	----	----	----	0.004	----	----	----	----	----

Référence	Pb	Sb	Sn	Ta	Zr	Descriptif
IMZ165	(0.001)	----	0.003	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM 314)
SS464/1	0.0004	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM 310)
DSZUC015	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 25 mm (* CRM)
IARM234C	----	----	(0.002)	(0.01)	(0.01)	Analyse provisoire 01/15, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 302 HQ)
BS253	----	----	0.006	----	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 253 MA)
KUTS20	----	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
13X17005	----	----	----	0.049	----	Lot D, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
13X12853	----	0.0203	----	0.013	0.015	Lot K Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
IRSID1819	----	----	----	----	----	Block 47 mm x 47 mm x 30 mm (* CRM 301)
13X18003	----	----	----	----	----	Lot C, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
13X17001	----	----	0.030	----	----	Lot B, data from catalog Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
13X17002	----	----	(0.0024)	----	----	Lot D Disque 42 mm Ø x 15 mm (* CRM)
KUTH5	----	----	----	----	----	Heat Resistant Disque 30-35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
13XNSB3	----	----	----	----	----	Lot G Disque 42 mm Ø x 15 mm (* CRM)
DSZUC018	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 25 mm (* CRM)
IARM241D	(0.0004)	----	0.002	(0.004)	(0.007)	Analyse provisoire 02/15, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 302)
13XNSA2	----	----	----	----	----	Lot H Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM 304 H + Mo)
IARM9D	----	----	0.005	(0.004)	----	Analyse provisoire 12/10, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 410)
SRMC1152a	0.0047	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
13X12540	----	----	----	----	----	Lot M, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
VSLG62	----	----	----	----	----	Disque ~47 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
13X18002	----	----	----	----	----	Lot C, forgé, Epuisé Disque 40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
IARM339A	(0.002)	----	(0.002)	(0.005)	(0.003)	316 H Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
13XNSB1	----	----	----	----	----	Lot D Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM 304 H)
13X12855	----	0.210	----	0.050	----	Lot M Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)

KUTH6/1	----	----	----	----	----	Heat Resistant Disque 30–35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
13X18001	----	----	----	----	----	Lot B, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
VSLG34/5	----	----	----	----	----	Disque ~38 mm Ø x ~25 mm (* CRM)
SRMC1153a	0.006	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
KUTS19	----	----	----	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZSP-3B	----	----	0.01	----	----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
DSZUC016	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 25 mm (* CRM)
CZSP-3C	----	----	(0.02)	----	----	Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
KUTS21	----	----	----	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
KUTS24	----	----	----	----	----	smaller size Disque 30–35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
BS188A	<0.001	----	0.002	----	----	SS6286, Dernier en stock Disque 38 mm Ø x ~10 or 12 mm (* RM A-286)
BS347A	----	----	0.007	(<0.004)	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 347)
BS347B	----	----	0.006	(<0.004)	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 347)
IARM2H	----	(0.002)	0.011	(0.007)	(0.004)	Analyse provisoire 12/14, 304, pas au catalogue Copeaux 100 g (* CRM)
IARM4D	(0.0003)	----	0.007	(0.005)	(0.001)	310 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
13X12854	----	----	----	(0.06)	----	Lot L Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
DSZUC017	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 25 mm (* CRM 308)
BS86F	(0.001)	----	0.004	----	----	Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM RA330)
13X19001	----	----	----	(0.019)	----	Lot B, warning 1/2 Carbon from previous Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
IARM3E	(0.0005)	----	0.008	(0.005)	(0.002)	Provisional 08/15, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 309)
BS87F	----	----	0.004	----	----	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 347 H)
BS83D	----	----	0.006	----	----	Dernier en stock Disque 38 mm Ø x ~12 mm (* RM 310)
SRM1172	----	----	----	<0.001	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM 348)
13X30908	----	----	----	----	----	Lot A Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM 309)
BS82D	----	----	0.004	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 309)
IARM3D	----	----	0.008	(0.004)	----	Provisional 01/11, Dernier en stock Disque 31 mm Ø x 18 mm (* CRM 309)
BS9842	----	----	0.005	----	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 310)
13X17004	----	----	----	----	----	Lot A Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
CTX52353	----	----	----	----	----	Dernier en stock Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM 305)
VSLG36/5	----	----	----	----	----	Disque ~38 mm Ø x ~25 mm (* CRM)
CT316	0.001	----	0.006	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM 316 H)
BS321A	----	----	0.010	(0.002)	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 321 H)
KUTH7/1	----	----	----	----	----	Heat Resistant Disque 30–35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
13X31008	----	----	----	----	----	Lot A Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM 310)
BS82E	----	----	0.006	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 309)
CT304	<0.001	----	0.017	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM 304 H)
IARM7C	(0.0001)	----	0.0020	(0.002)	(0.001)	also in nickel catalog Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 330)

IMZ152	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM 321 - Ti)
BS192A	----	----	0.008	----	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 17-7PH)
SS465/1	(<0.001)	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM 321)
NCSHS28744	0.0005	----	0.0034	----	----	Disque 38 mm Ø x 35 mm (* CRM)
BS9841	(0.001)	(0.006)	0.006	----	(0.002)	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 310)
SRM1171	----	----	----	----	----	Révisé 2009 Disque 31 mm Ø x 19 mm (* CRM 321)
CT305	----	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 305)
CTX63137	----	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM 305)
KUTS25	----	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
VSLG63	----	----	----	----	----	Disque ~47 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
13X12534	----	----	----	0.021	----	Lot W, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM CF3M, CF8M, CF10M)
13XNSA1	----	----	----	----	----	Lot E Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM CD3MN, Duplex)
IARM316A	(0.0001)	----	0.006	(0.003)	----	253 MA Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
BS83G	----	----	0.003	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 310)
BS192	----	----	0.008	(0.001)	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 17-7PH)
ECRM270-1D	----	(0.0007)	(0.0035)	(0.00001)	(0.0002)	trace informational values for 25 other elements Disque 38 mm Ø x 25 mm (* CRM)
NCSHS41750	----	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 38 mm (* CRM)
KUTS26	----	----	----	----	----	Disque 30-35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
VSLG35/5	----	----	----	----	----	Disque ~38 mm Ø x ~25 mm (* CRM)
SS467/1	0.004	----	----	0.0017	----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque

Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	N
IARM162D	0.024	1.82	0.030	0.027	0.57	0.52	8.16	18.31	0.075	0.57	0.097
13XNSA8	0.0240	0.656	0.0216	0.0008	(0.40)	0.903	6.29	25.93	0.0374	3.60	0.239
13X31603A	0.0242	1.78	0.0284	0.0246	0.332	0.322	10.17	16.83	0.0571	1.98	0.080
13X32900	0.0251	1.478	0.0276	0.0269	0.556	0.354	5.57	24.91	0.0724	1.310	0.097
SRM1155a	0.0260	1.593	0.0271	(0.0020)	0.521	0.2431	12.471	17.803	0.225	2.188	(0.0428)
BS9811	0.027	0.380	0.016	0.0010	0.36	1.63	6.55	14.87	0.055	0.744	0.0196
BS317L	0.027	1.17	0.029	0.0014	0.67	0.23	13.53	18.16	0.14	3.07	0.056
HRTFE2014-H	0.027	1.91	0.023	(0.002)	0.39	0.25	9.92	17.16	----	0.41	(0.018)
BS9812	0.031	0.485	0.018	0.004	0.43	1.65	6.61	14.82	0.110	0.76	0.0195
SRMC1151a	0.034	2.37	0.017	0.038	0.29	0.385	7.25	22.59	0.033	0.79	----
SS462/1	0.0345	0.722	0.0053	0.0041	0.463	0.0112	12.85	11.888	----	0.0304	----
IARM21C	0.035	0.051	0.007	0.0038	0.042	0.047	8.18	12.39	0.021	2.11	0.0045
BS184A	0.035	0.06	0.007	0.001	0.080	0.041	8.34	12.66	0.036	2.20	0.0045
13X66286	0.036	1.172	0.0173	(0.0006)	0.216	0.195	25.21	15.00	0.083	1.190	0.0040
ECRM292-1D	0.0367	1.744	0.0175	0.0055	0.402	0.0391	10.09	18.00	0.0255	0.0464	0.0640
IRSID1821	0.037	1.72	(0.025)	(0.004)	0.542	0.058	10.42	17.04	0.266	2.04	0.0125
BS321C	0.037	1.72	0.025	0.022	0.58	0.28	10.58	17.16	0.048	0.30	0.0082
NCSHS28741	0.039	1.07	0.037	0.016	0.425	0.399	8.19	18.31	0.208	0.027	0.069
NCSHS41751	0.039	1.81	0.035	0.200	0.353	0.124	8.12	17.22	----	0.044	0.064
13X12538	0.04	0.78	----	----	0.64	----	6.07	23.72	----	1.53	----
NILAB500HAD	0.041	1.541	0.024	0.012	0.720	0.182	11.00	16.93	0.139	2.73	0.1154
BS316C	0.0415	1.75	0.035	0.0146	0.42	0.076	10.31	16.42	0.172	2.26	0.062
IARM8G	0.042	1.47	0.033	0.012	0.37	0.39	9.01	17.20	0.16	0.36	0.046
13X14216	0.0424	0.663	0.0048	0.0070	1.566	0.231	12.06	23.44	0.248	0.209	0.0152
KUTS15	0.043	0.38	(0.02)	0.013	0.26	1.54	3.90	16.7	----	2.46	----
CZSL-3A	0.043	1.73	0.024	0.002	0.53	0.22	19.6	24.6	0.06	0.38	0.065

IARM4E	0.044	1.07	0.0224	0.0006	0.514	0.234	20.18	24.25	0.066	0.32	0.038
BS303	0.044	1.80	0.028	0.326	0.415	0.627	8.17	17.23	0.071	0.410	0.023
BS188B	0.046	0.247	0.016	(0.0007)	0.266	0.120	24.81	14.32	0.274	1.30	0.0021
13X32100	0.0463	1.52	0.0298	0.0011	0.498	0.415	9.32	17.39	0.105	0.282	0.0115
IARM5H	0.047	1.46	0.030	0.030	0.405	0.46	10.05	16.86	0.250	2.03	0.051
IMZ150A	0.048	1.35	0.0064	0.0095	0.59	0.090	12.75	18.89	0.125	0.12	----
ECRM289-1D	0.0489	1.016	0.0114	0.0027	0.531	----	24.68	14.63	0.065	1.102	----
BS85D	0.049	1.69	0.025	0.024	0.55	0.45	10.03	17.09	0.97	0.59	0.016
ECRM269-1D	0.0499	1.262	0.0313	0.0010	0.441	0.366	8.044	18.150	0.1116	0.397	0.0460
CTISO123A	0.003	0.035	0.007	<0.0005	0.031	0.010	11.10	11.67	0.016	0.92	0.003
BSSS1962	0.008	0.06	0.006	0.0025	0.06	2.22	8.32	11.42	(0.015)	0.008	0.0025
BSSS1961	0.009	0.049	0.008	0.0038	0.056	2.11	8.31	11.61	0.036	0.020	0.0025
SS461/1	0.0103	0.686	0.0053	0.0051	0.374	0.0091	6.124	14.727	(0.004)	0.0138	----
IARM163E	0.014	1.48	0.028	0.031	0.530	0.47	10.17	16.74	0.115	2.05	0.061
BSSS3951	0.014	1.56	0.023	0.031	0.61	0.22	9.18	18.17	0.16	0.303	0.077
SS466/2	0.0141	1.311	0.0105	0.0069	0.480	0.0278	10.20	17.84	0.0184	2.776	0.0508
ECRM298-1D	0.0146	0.398	0.0198	0.0006	0.262	0.201	7.056	24.72	0.055	3.799	0.263
IARM319A	0.015	0.53	0.023	0.0006	0.23	0.51	6.9	25.1	0.050	3.56	0.239
CZSL-2A	0.015	1.84	0.025	0.027	0.64	0.50	11.0	16.9	0.09	2.03	0.04
13XNSA11	0.0159	0.640	0.0186	<0.001	0.275	0.187	23.89	20.18	0.0981	6.16	0.203
13X34700	0.016	1.290	0.028	(0.0006)	0.483	0.163	9.38	17.19	0.131	0.393	0.0166
ECRM287-1D	0.016	1.48	0.027	0.0014	0.569	0.203	10.35	18.61	0.148	0.247	0.019
BS179B	0.0161	0.890	0.0243	0.0002	0.371	1.56	6.17	25.9	0.0394	3.34	0.239
BS179C	0.0164	0.878	0.0236	0.0003	0.373	1.53	6.10	25.9	0.0386	3.34	0.236
13X31603B	0.0167	1.898	0.0262	0.0210	0.325	0.350	10.07	16.89	0.133	2.04	0.082
BSSS3952	0.017	0.82	0.029	0.017	0.53	0.38	10.04	18.06	0.11	0.28	0.017
NCSHS28745	0.018	1.17	0.042	0.0057	0.317	0.334	10.34	16.61	0.185	2.05	0.070
VSLG33/5	0.018	1.32	0.025	0.016	0.44	0.167	10.40	16.26	----	0.045	----
BS304B	0.018	1.71	0.024	0.024	0.54	0.26	8.7	18.3	0.22	0.42	0.079
BS304	0.018	1.775	0.039	0.0214	0.451	0.474	8.20	18.01	0.153	0.237	0.063
13XFV520B	0.0181	0.655	0.0221	0.0016	0.342	1.462	5.29	13.73	0.030	1.334	0.0197
BS316E	0.0183	1.413	0.0295	0.0214	0.268	0.408	10.43	16.70	0.287	2.06	0.042
BS316D	0.0185	1.400	0.0294	0.0189	0.278	0.409	10.38	16.76	0.294	2.05	0.042
IARM212D	0.019	1.21	0.024	0.0007	0.34	0.125	5.53	22.60	0.049	3.27	0.182
BS304A	0.019	1.706	0.0402	0.0188	0.56	0.548	8.20	18.17	0.126	0.28	0.072
13XNSA12	0.0192	1.272	0.0267	0.0007	0.492	1.485	24.84	19.63	0.090	4.20	0.0662
BS2205	0.0199	1.029	0.0227	0.0005	0.564	0.196	5.27	22.92	0.041	3.26	0.169
SS463/1	0.019	1.400	0.025	0.019	0.270	0.276	10.20	18.46	0.116	0.265	0.063
13XNSA9	0.020	1.593	0.0246	(0.0008)	0.476	0.242	5.46	22.59	0.071	3.10	0.156
13X30403	0.0200	1.495	0.029	0.025	0.288	0.217	7.93	18.27	0.101	0.193	0.081
ECRM284-2D	0.0201	1.745	0.0258	0.0237	0.537	0.1831	10.72	16.811	0.0525	2.111	0.0151
IARM301B	0.021	0.81	0.026	0.0008	0.42	0.19	7.01	25.1	0.055	3.75	0.30
NCSHS28742	0.021	0.940	0.034	0.0028	0.414	0.043	8.11	18.2	0.216	0.025	0.059
IRSID1820	0.021	1.61	(0.021)	0.0079	0.428	0.045	9.07	19.51	0.151	0.115	0.064
BS9941	0.021	1.78	0.027	0.024	0.33	0.424	13.68	18.48	0.178	3.24	0.036
BS9942	0.021	1.84	0.025	0.006	0.49	0.305	13.55	18.21	0.086	3.30	0.071
NCSHS28746	0.021	1.87	0.031	0.0009	0.510	0.340	8.24	17.19	0.191	0.069	0.011
ECRM297-1D	0.0223	0.897	0.0137	0.0101	0.344	0.204	12.33	18.37	0.0413	0.290	0.0152
IARM153C	0.023	1.60	0.029	0.029	0.35	0.446	11.1	18.22	0.25	3.0	0.085

Référence	Nb	Ti	V	W	Al	As	B	Ca	O	Pb	Sb
IARM162D	0.009	0.012	0.063	0.026	(0.003)	<0.008	0.0026	<0.002	(0.005)	----	<0.002
13XNSA8	(0.004)	----	0.060	0.586	----	----	----	----	----	----	----
13X31603A	0.0078	----	0.093	0.0444	0.00098	----	0.0011	(0.003)	----	----	----
13X32900	----	0.0139	0.0938	0.017	0.007	----	0.0028	0.0033	----	----	----
SRM1155a	0.0082	0.0039	0.0725	0.0809	<0.01	(0.007)	(0.002)	----	(0.003)	<0.005	----
BS9811	0.62	(0.003)	0.086	0.013	(0.003)	(0.003)	(0.0003)	0.0014	(0.0060)	----	----
BS317L	0.031	----	0.09	0.018	(0.005)	----	0.0013	----	0.007	----	----
HRTFE2014-H	----	0.31	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS9812	0.645	(0.005)	0.088	0.025	(0.002)	(0.005)	(0.0003)	0.0012	(0.007)	----	----
SRMC1151a	----	----	0.040	----	----	----	----	----	----	0.0039	----
SS462/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM21C	0.007	0.012	0.013	(0.01)	1.07	----	0.0004	----	0.0004	----	----
BS184A	(0.006)	0.051	0.014	0.032	1.00	----	(0.0004)	(0.0003)	(0.0003)	----	----
13X66286	----	1.92	0.264	0.098	0.193	----	0.0044	----	----	----	----
ECRM292-1D	0.571	----	----	----	(0.002)	(0.008)	----	(0.0006)	----	----	----
IRSID1821	----	0.297	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS321C	0.008	0.38	0.079	(0.03)	0.044	(0.004)	(0.0005)	(0.0001)	(0.0011)	----	----
NCSHS28741	----	(0.002)	0.106	----	----	0.0035	----	----	----	0.0001	----
NCSHS41751	----	(0.001)	0.121	----	(0.004)	----	----	----	----	(0.001)	----
13X12538	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NILAB500HAD	0.023	----	0.074	----	----	----	----	----	----	----	----
BS316C	(0.005)	(0.001)	0.031	0.0032	(0.004)	0.0054	(0.0003)	(0.0003)	0.0055	(0.001)	0.0014
IARM8G	0.53	(0.002)	0.062	0.032	0.0026	(0.007)	(0.001)	<0.0005	0.0023	<0.0005	(0.01)
13X14216	0.248	----	0.0722	2.25	----	----	----	----	----	----	----

KUTS15	0.64	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZSL-3A	0.013	0.003	0.066	0.03	0.007	----	0.002	----	----	----	----
IARM4E	0.024	(0.003)	0.052	0.046	0.004	(0.005)	0.0011	----	0.0021	----	----
BS303	0.008	0.017	0.056	0.023	0.0019	----	0.0013	(0.0015)	0.0058	----	(0.002)
BS188B	0.099	2.20	0.264	0.043	0.168	0.0045	0.0047	(0.00003)	0.0006	(0.0001)	(0.0006)
13X32100	0.0191	0.376	0.106	0.021	0.0247	----	0.0025	----	----	----	----
IARM5H	0.016	(0.003)	0.068	0.081	(0.004)	(0.007)	0.0009	<0.002	(0.006)	----	(0.002)
IMZ150A	0.0026	0.021	(0.027)	0.11	0.022	----	----	----	----	----	----
ECRM289-1D	----	2.01	0.260	----	0.199	----	0.0044	----	----	----	----
BS85D	0.065	0.48	0.134	0.06	0.13	0.006	0.0006	0.0004	0.0014	0.0004	0.001
ECRM269-1D	0.0242	0.0006	0.0991	0.0306	----	0.0061	----	----	----	----	----
CTISO123A	<0.001	1.58	0.014	----	0.027	----	0.0021	----	----	----	----
BSSS1962	0.27	1.11	0.071	(<0.02)	0.067	0.002	0.0018	----	(0.001)	----	----
BSSS1961	0.26	1.16	0.074	(0.01)	0.069	0.004	0.0022	----	(0.002)	----	----
SS461/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM163E	0.034	(0.020)	0.063	0.035	0.0039	(0.008)	0.0019	(0.002)	0.007	----	(0.002)
BSSS3951	0.085	(0.002)	0.067	0.040	0.002	----	(0.0006)	0.0005	0.0075	----	----
SS466/2	----	----	0.0346	----	0.0018	0.0020	0.0039	----	----	----	----
ECRM298-1D	----	0.0014	0.0607	----	0.0285	----	0.0021	----	----	0.00008	----
IARM319A	0.006	(0.003)	0.077	0.53	0.011	(0.005)	(0.002)	----	(0.003)	----	----
CZSL-2A	----	0.06	0.075	0.03	0.005	0.008	0.002	----	----	----	----
13XNSA11	0.150	----	0.0513	0.038	(0.021)	----	----	----	----	----	----
13X34700	0.330	----	0.123	0.146	0.023	----	0.0008	----	----	----	----
ECRM287-1D	----	----	----	----	----	----	0.924	----	----	----	----
BS179B	0.008	(0.0008)	0.079	0.053	0.0070	0.0036	0.0015	(0.0004)	0.0037	(0.00002)	0.0005
BS179C	0.009	(0.0005)	0.080	0.056	0.0078	0.0034	0.0015	(0.0003)	0.0038	(0.00002)	0.0005
13X31603B	0.0099	(0.001)	0.101	0.063	0.009	----	----	0.0022	----	----	----
BSSS3952	0.005	0.002	0.045	0.023	0.004	0.004	(0.0005)	0.0014	0.005	----	----
NCSHS28745	----	(0.002)	0.070	----	----	0.0055	----	----	----	0.0001	----
VSLG33/5	----	0.21	0.101	0.158	0.024	----	----	----	----	----	----
BS304B	0.083	0.003	0.097	0.017	0.003	0.005	0.0005	0.0009	0.003	<0.005	----
BS304	0.0054	(0.0004)	0.087	0.040	0.0022	(0.005)	(0.0005)	(0.001)	0.0083	(0.0003)	(0.002)
13XFV520B	0.301	----	0.080	0.020	----	----	----	----	----	----	----
BS316E	0.0282	(0.002)	0.074	0.067	0.0027	0.0045	0.0036	(0.0006)	0.0039	(0.0002)	(0.002)
BS316D	0.0277	(0.002)	0.074	0.072	(0.002)	0.0048	0.0038	(0.0008)	0.0039	(0.0003)	(0.002)
IARM212D	(0.009)	(0.002)	0.063	0.014	(0.005)	(0.01)	0.001	(0.001)	0.0034	(0.001)	----
BS304A	0.014	(0.0005)	0.067	0.042	0.0028	(0.007)	(0.0005)	----	0.0061	(0.0001)	(0.002)
13XNSA12	0.0088	----	0.0660	0.047	0.0169	----	0.0020	----	----	----	----
BS2205	0.0052	0.0019	0.0560	0.0309	0.0080	0.0059	0.0016	0.0014	0.0034	(0.0001)	0.0010
SS463/1	----	----	----	----	----	----	0.0022	----	----	----	----
13XNSA9	0.012	----	0.070	(0.024)	----	----	----	----	----	----	----
13X30403	(0.019)	----	0.113	0.018	----	----	----	----	----	----	----
ECRM284-2D	----	0.191	0.0425	----	0.0027	0.0063	0.0026	----	0.0099	----	----
IARM301B	0.020	(0.005)	0.070	0.053	(0.006)	<0.004	0.003	<0.001	0.007	<0.005	<0.001
NCSHS28742	----	0.006	0.089	----	----	0.0025	----	----	----	0.0001	----
IRSID1820	----	----	----	----	----	----	(0.0013)	----	----	----	----
BS9941	0.015	(0.002)	0.062	0.068	0.004	(0.010)	0.0025	(0.0003)	(0.0058)	----	----
BS9942	0.005	(0.002)	0.072	0.032	0.004	(0.004)	0.0014	0.0014	(0.0023)	----	----
NCSHS28746	----	0.184	0.096	----	0.086	0.0032	----	----	----	0.0002	----
ECRM297-1D	(0.0089)	0.0072	0.0535	(0.0057)	0.0195	0.0040	1.146	(0.0002)	----	----	----
IARM153C	0.014	(0.003)	0.058	0.045	(0.003)	(0.006)	0.0007	(0.003)	(0.005)	(0.001)	(0.001)

Référence	Sn	Ta	Descriptif
IARM162D	0.011	(0.01)	Analyse provisoire 12/14 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 304 L)
13XNSA8	----	----	Lot A Disque ~44 mm Ø x ~15 mm (* CRM Zeron 100, Duplex)
13X31603A	0.0045	----	Lot A Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
13X32900	----	----	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
SRM1155a	(0.0069)	<0.0001	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM 316)
BS9811	0.004	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Custom 450)
BS317L	0.005	----	Disque 37 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 317 L)
HRTFE2014-H	----	----	Disque 35mm Ø x 20 mm (* RM 321)
BS9812	0.004	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 50 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Custom 450)
SRMC1151a	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
SS462/1	----	----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM)

IARM21C	0.005	(0.002)	13-8PH, Epuisé Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
BS184A	(0.002)	-----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 13-8PH)
13X66286	-----	-----	Lot A Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
ECRM292-1D	-----	(0.001)	Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM 304)
IRSID1821	-----	-----	Block 47 mm x 47 mm x 30 mm (* CRM)
BS321C	0.006	-----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 321)
NCSHS28741	0.0051	-----	Disque 38 mm Ø x 35 mm (* CRM)
NCSHS41751	-----	-----	Disque 38 mm Ø x 38 mm (* CRM)
13X12538	-----	-----	Lot J Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
NILAB500HAD	-----	-----	Disque 38 mm Ø x 20 mm (* CRM 316)
BS316C	0.0052	(0.01)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 316)
IARM8G	0.011	(0.005)	Analyse provisoire 01/15 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 347)
13X14216	-----	-----	Lot P, continuous Fonte Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
KUTS15	-----	-----	Disque 30-35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZSL-3A	0.006	-----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM 310)
IARM4E	0.0060	0.005	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 310)
BS303	0.0091	-----	17025 Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 303)
BS188B	0.0051	(0.00003)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM A-286)
13X32100	0.0115	-----	Lot A Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM 321)
IARM5H	0.011	(0.003)	Analyse provisoire 12/14 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 316)
IMZ150A	-----	-----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
ECRM289-1D	0.111	-----	Disque 38 mm Ø x 30 mm (* CRM)
BS85D	(0.006)	-----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 321)
ECRM269-1D	0.0099	-----	Disque 35 mm Ø x 25 mm (* CRM)
CTISO123A	-----	-----	Disque 30-35 mm Ø x 20-25 mm (* RM Custom 465)
BSSS1962	0.004	-----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Custom 455)
BSSS1961	0.004	-----	Dernier en stock Disque 38 mm Ø x 12+ mm (* RM Custom 455)
SS461/1	-----	-----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM)
IARM163E	0.012	-----	Analyse provisoire 12/14 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 316 L)
BSSS3951	0.007	-----	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 304 L, CF8, CF8C)
SS466/2	-----	-----	CF3M Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM 316 L)
ECRM298-1D	-----	-----	1.4410 Disque 38 mm Ø x 25 mm (* CRM CD3MN, Duplex, 2507, 5A)
IARM319A	0.005	(0.003)	Analyse provisoire 08/09, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Zeron 100, Duplex, 6A, CD3MWCuN)
CZSL-2A	0.01	-----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM 316 L)
13XNSA11	-----	-----	Lot A Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM AL6XN)
13X34700	-----	-----	Lot A Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
ECRM287-1D	-----	-----	Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM 304 L)

BS179B	0.0019	(0.0006)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Ferralium 255)
BS179C	0.0018	(0.0006)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Ferralium 255)
13X31603B	0.0057	----	Lot B, forgé Disque ~30 mm Ø x ~20 mm (* CRM 316 L)
BSSS3952	0.017	----	Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 304 L)
NCSHS28745	0.0073	----	Disque 38 mm Ø x 35 mm (* CRM)
VSLG33/5	----	----	Disque ~38 mm Ø x ~25 mm (* CRM)
BS304B	0.006	----	Analyse provisoire 10/15 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 304 L)
BS304	0.0116	----	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 304 L)
13XFV520B	----	----	Lot A Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS316E	0.0082	----	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 316 L)
BS316D	0.0080	----	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 316 L)
IARM212D	(0.003)	(0.003)	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 2205, 318)
BS304A	0.0096	----	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 304 L)
13XNSA12	----	----	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM 904 L)
BS2205	0.0050	----	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 2205, 318. Duplex, F51)
SS463/1	----	----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM 304 L)
13XNSA9	----	----	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM Duplex)
13X30403	----	----	Lot A Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
ECRM284-2D	0.0047	----	Dernier en stock Disque 38 mm Ø x 30 mm (* CRM 316 Ti)
IARM301B	(0.005)	(0.003)	Analyse provisoire 01/15, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 2507, Duplex)
NCSHS28742	(0.0001)	----	Disque 38 mm Ø x 35 mm (* CRM)
IRSID1820	----	----	Block 47 mm x 47 mm x 30 mm (* CRM CF-3)
BS9941	0.007	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 317 L)
BS9942	0.006	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 317 L)
NCSHS28746	0.0065	----	Disque 38 mm Ø x 35 mm (* CRM)
ECRM297-1D	----	----	B10/B11 Isotope: (0.24811); 1.4696 Disque 40 mm Ø x 30 mm (* CRM 305)
IARM153C	0.010	(0.01)	Analyse provisoire 01/15, Copeaux pas au catalogue Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 317 L)

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque						Caractéristiques :				
Référence	As	Pb	Sb	Sn	Zn	C	Mn	P	Si	Cu	Ni
DSZUC21	0.005	0.0002	0.0011	0.003	0.0026	(0.4)	(0.1)	(0.02)	(0.3)	(0.2)	(1.2)
DSZUC32	0.008	0.0005	0.0015	0.006	0.015	(0.1)	(1.2)	(0.03)	(0.6)	(0.2)	-11
DSZUC23	0.008	0.0008	0.006	0.010	0.0028	(0.4)	(0.1)	(0.02)	(0.3)	(0.2)	(1.4)
DSZUC31	0.012	0.0017	0.007	0.010	0.028	(0.1)	(1.4)	(0.03)	(0.8)	(0.2)	-10
DSZUC24	0.014	0.0017	0.010	0.011	0.0035	(0.4)	(0.1)	(0.02)	(0.2)	(0.3)	(1.5)
DSZUC33	0.021	0.0046	0.015	0.020	0.019	(0.1)	(1.1)	(0.03)	(1.0)	(0.3)	-16
DSZUC34	0.042	0.015	0.033	0.039	0.041	(0.1)	(1.0)	(0.03)	(0.3)	(0.4)	-12
DSZUC22	0.051	0.023	0.050	0.051	0.019	(0.4)	(0.1)	(0.02)	(0.2)	(0.5)	(1.5)
DSZUC35	0.064	0.086	0.058	0.064	0.058	(0.1)	(1.1)	(0.03)	(0.3)	(0.5)	-11
DSZUC25	0.093	0.038	0.094	0.095	0.034	(0.3)	(0.1)	(0.02)	(0.3)	(0.7)	(1.6)

Référence	Cr	Mo	N	B	Ca	Ti	V	Descriptif
DSZUC21	-13	(0.1)	(0.03)	(0.002)	(0.001)	----	(0.03)	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC32	-17	(1.0)	(0.04)	(0.02)	(0.005)	(0.05)	----	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC23	-13	(0.1)	(0.10)	(0.004)	(0.002)	----	(0.03)	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC31	-17	(0.8)	(0.04)	(0.02)	(0.008)	(0.05)	----	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC24	-13	(0.1)	(0.12)	(0.007)	(0.003)	----	(0.03)	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC33	-17	(1.2)	(0.14)	(0.02)	(0.0004)	(0.05)	----	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC34	-16	(1.1)	(0.11)	(0.005)	(0.001)	(0.05)	----	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC22	-13	(0.1)	(0.04)	(0.03)	(0.002)	----	(0.03)	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC35	-16	(1.4)	(0.02)	(0.002)	(0.001)	(0.05)	----	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
DSZUC25	-13	(0.1)	(0.10)	(0.03)	(0.004)	----	(0.03)	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	N
BS98	0.309	0.48	0.019	0.0014	0.72	0.098	0.21	13.35	0.020	0.034	0.0181
BS94C	0.057	0.45	0.024	0.002	0.62	0.056	0.43	25.90	0.042	0.20	0.065
BS93E	1.02	0.52	0.022	0.0010	0.90	0.12	0.35	17.33	0.048	0.50	0.0359
BS92B	0.150	0.42	0.021	0.003	0.42	0.13	2.12	15.92	0.04	0.17	0.073
BS90F	0.085	0.53	0.023	0.328	0.58	0.12	0.30	13.01	0.021	0.14	0.037
BS86F	0.054	1.30	0.021	0.0011	1.22	0.23	34.99	18.74	0.098	0.24	0.035
BS85D	0.049	1.69	0.025	0.024	0.55	0.45	10.03	17.09	0.97	0.59	0.016
BS83G	0.073	1.66	0.024	0.004	0.56	0.114	19.15	24.50	0.153	0.085	0.026
BS82D	0.058	1.85	0.020	0.009	0.63	0.16	14.12	22.40	0.042	0.144	0.070
BS81P	0.026	1.35	0.023	0.012	0.36	0.19	10.06	18.15	0.21	0.41	0.069
BS410A	0.134	0.46	0.017	0.0010	0.37	0.027	0.23	13.17	(0.011)	0.207	0.036
BS355	0.136	0.862	0.0171	0.0003	0.374	0.173	4.18	15.43	0.053	2.73	0.081
BS347A	0.051	1.50	0.026	0.020	0.54	0.31	9.20	17.44	0.054	0.326	0.044
BS317L	0.027	1.17	0.029	0.0014	0.67	0.23	13.53	18.16	0.14	3.07	0.056
BS316C	0.0415	1.75	0.035	0.0146	0.42	0.076	10.31	16.42	0.172	2.26	0.062
BS303	0.044	1.80	0.028	0.326	0.415	0.627	8.17	17.23	0.071	0.410	0.023
BS253	0.094	0.58	0.018	<0.001	1.81	0.14	10.89	20.68	0.15	0.21	0.146
BS2205	0.0199	1.029	0.0227	0.0005	0.564	0.196	5.27	22.92	0.041	3.26	0.169
BS185A	0.033	0.49	0.022	0.002	0.38	3.41	4.43	14.46	0.026	0.30	0.027
BS184A	0.035	0.06	0.007	0.001	0.080	0.041	8.34	12.66	0.036	2.20	0.0045
BS179C	0.0164	0.878	0.0236	0.0003	0.373	1.53	6.10	25.9	0.0386	3.34	0.236
BS17-4PHA	0.018	0.85	0.023	0.022	0.40	3.30	4.69	15.40	0.072	0.34	0.022
BS156	1.06	1.15	0.022	0.007	0.47	0.09	0.35	16.87	0.047	0.50	0.041
BS155	1.00	0.35	0.014	0.145	0.40	0.035	0.13	16.64	0.019	0.46	0.032
BS153	0.026	0.41	0.018	0.280	0.53	0.052	0.140	17.38	0.017	0.30	0.021
BS152	0.320	0.36	0.022	0.275	0.44	0.050	0.14	13.41	0.015	0.061	0.020
BS151	0.090	0.41	0.021	0.018	0.65	0.11	0.24	13.19	0.018	0.088	0.022
BS150	0.048	1.71	0.020	0.33	0.43	0.042	0.19	18.61	0.024	1.97	0.029

Référence	Nb	V	W	Al	B	Ca	Se	Sn	Ti	Descriptif
BS98	0.003	0.075	0.009	0.003	(0.0002)	(0.0005)	----	0.006	0.002	420, Epuisé Disque 38 mm Ø x 12 mm (* RM)
BS94C	0.032	0.12	(0.03)	0.004	(0.0005)	0.0008	----	0.006	----	Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 446)
BS93E	0.005	0.24	0.11	0.009	----	----	----	0.003	0.007	440 C, Epuisé Disque 41 mm Ø x 12 mm (* RM)
BS92B	(0.006)	0.07	0.02	(0.002)	(0.0002)	(0.0009)	----	0.006	(0.002)	Dernier en stock Disque 44 mm Ø x ~7 mm (* RM 431)
BS90F	0.011	0.076	0.032	(0.006)	----	----	----	0.005	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 416)
BS86F	0.19	0.061	(0.03)	(0.007)	0.0026	(0.001)	----	0.004	(0.006)	Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM RA330)
BS85D	0.065	0.134	0.06	0.13	0.0006	0.0004	----	(0.006)	0.48	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 321)
BS83G	0.061	0.077	0.007	(0.004)	(0.001)	----	----	0.003	(0.003)	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 310)

BS82D	0.053	0.087	0.028	(0.002)	0.0040	0.0007	----	0.004	0.005	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 309)
BS81P	----	0.078	0.037	(0.003)	0.0026	(0.0004)	----	0.007	0.003	304 L, CF-3, Epuisé Disque 37 mm Ø x ~10 mm (* RM)
BS410A	----	0.021	----	(0.003)	----	----	----	(0.004)	----	410, Epuisé Disque 37 mm Ø x 12 mm (* RM)
BS355	0.0103	0.106	0.0069	0.0192	(0.0001)	(0.0002)	----	0.0038	0.0007	17025, also in XRF Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 355)
BS347A	0.79	0.10	(0.03)	(0.002)	(0.0004)	(0.0002)	----	0.007	(0.002)	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 347)
BS317L	0.031	0.09	0.018	(0.005)	0.0013	----	----	0.005	----	Disque 37 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 317 L)
BS316C	(0.005)	0.031	0.0032	(0.004)	(0.0003)	(0.0003)	----	0.0052	(0.001)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 316)
BS303	0.008	0.056	0.023	0.0019	0.0013	(0.0015)	----	0.0091	0.017	17025 Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 303)
BS253	0.017	0.050	0.03	0.016	----	----	----	0.006	0.005	ISO 25 (preceded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 253 MA)
BS2205	0.0052	0.0560	0.0309	0.0080	0.0016	0.0014	----	0.0050	0.0019	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 2205, 318. Duplex, F51)
BS185A	0.32	0.048	(0.014)	0.002	0.0017	(0.0002)	----	0.007	(0.001)	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 15-5PH)
BS184A	(0.006)	0.014	0.032	1.00	(0.0004)	(0.0003)	----	(0.002)	0.051	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 13-8PH)
BS179C	0.009	0.080	0.056	0.0078	0.0015	(0.0003)	----	0.0018	(0.0005)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Ferralium 255)
BS17-4PHA	0.204	0.043	----	----	0.0016	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 17-4PH)
BS156	0.005	0.13	0.11	(<0.002)	----	----	0.142	(0.004)	0.001	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 440 F Se)
BS155	0.002	0.10	----	(0.001)	----	----	----	(0.003)	----	Disque 36 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 440 F)
BS153	0.002	0.045	(0.002)	0.002	----	----	----	0.002	(0.004)	Révisé to show uncertainties Disque 35 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 430 F)
BS152	0.006	0.051	<0.01	(0.002)	----	----	----	0.003	----	Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 420 F)
BS151	0.005	0.046	0.010	(0.002)	----	----	0.328	0.005	(<0.003)	Disque 50 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 416 Se)
BS150	0.003	0.054	0.01	0.002	----	----	----	(0.003)	----	Disque 35 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 182FM)

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque						Caractéristiques :				
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Co	Mo
SS479	0.0529	0.680	0.0029	0.0030	0.553	0.0052	24.87	19.922	(0.013)	(0.002)	(0.003)
SRM1230	0.044	0.64	0.023	0.0007	0.43	0.14	24.2	14.8	0.24	0.15	1.18
SRM1159	0.007	0.30	0.003	0.003	0.32	0.038	48.2	0.06	----	0.022	0.01
SRM1158	0.025	0.468	0.004	0.005	0.194	0.039	36.03	0.062	----	0.008	0.010
NILAB501HAD	0.014	0.858	0.020	0.003	----	0.761	17.69	19.79	0.003	0.159	6.14
NCSHS41753	0.013	1.45	0.025	0.0057	0.42	1.51	24.40	19.27	(0.012)	----	4.29
NCSHS41747	0.071	0.807	0.015	0.0006	0.36	0.038	32.27	20.72	0.299	0.050	0.297
KUTS22	0.014	0.34	0.009	0.008	0.61	(0.02)	28.2	1.00	----	----	0.82
IARM99B	0.005	0.036	0.005	0.0005	0.022	0.094	18.46	0.081	0.095	9.24	4.88
IARM98B	0.007	0.18	0.002	0.0007	0.17	0.028	29.4	0.012	0.07	17.0	0.010
IARM326A	(0.002)	0.003	0.0013	0.0011	0.029	(0.002)	0.037	(0.002)	(0.003)	48.4	(0.002)
IARM302B	0.022	0.93	0.026	0.0007	0.56	0.70	17.7	20.3	0.016	0.072	6.2
IARM24B	0.053	0.82	0.009	0.0010	0.28	0.052	35.86	0.121	0.002	0.036	0.011
IARM242A	0.24	0.018	0.002	0.0004	0.02	0.007	11.1	3.00	0.004	13.5	1.21
HH5300A	0.026	0.86	0.013	0.003	0.35	0.28	33.56	18.18	0.45	----	----
HH5196A	0.036	1.05	0.011	0.002	0.45	0.24	31.46	20.66	0.31	----	----
HH5179A	0.042	0.87	0.012	0.003	0.38	0.26	34.13	22.20	0.30	----	----
HH5157A	0.067	0.95	0.012	0.003	0.43	0.33	29.31	21.48	0.45	----	----
ECRM379-1D	0.0121	1.804	0.0166	0.0006	0.393	0.984	30.83	26.79	(0.00246)	0.0390	3.290
ECRM299-1D	0.0154	0.2678	0.0152	0.00022	0.299	0.0382	0.172	22.32	5.33	0.0187	0.0186
ECRM285-2D	0.0018	0.0168	0.0053	0.0025	0.0117	0.0094	18.07	0.0236	0.1067	7.76	4.99
CZSP-7A	0.006	0.08	0.007	0.010	0.036	0.08	47.3	0.01	0.003	0.003	0.01
CZSP-4C	0.34	1.66	0.020	0.010	1.75	0.056	37.1	22.1	0.011	0.065	0.105
CZSP-4B	0.31	1.36	0.027	0.008	1.51	0.04	35.8	20.8	0.025	----	0.02
CZSL-6A	0.17	0.24	0.015	0.029	0.23	0.22	32.3	6.8	0.26	0.69	0.13
CTISO141A	0.0199	0.31	0.001	<0.001	0.28	<0.001	47.16	<0.001	0.001	0.030	<0.001

CTISO139A	0.021	1.00	0.001	0.0005	0.015	<0.001	41.69	0.004	----	0.066	<0.001
CTISO138A	0.002	0.48	0.001	0.006	<0.010	<0.001	39.98	<0.001	0.002	0.64	<0.001
CTISO136A	0.018	0.44	0.001	<0.001	0.198	<0.001	44.92	0.002	----	0.009	<0.001
CTISO124A	0.011	0.73	0.007	0.006	0.40	0.015	48.07	0.079	----	0.012	0.009
CT972	0.098	0.59	0.031	0.027	0.41	0.13	35.84	0.06	0.17	0.44	0.11
CT971	0.052	0.20	0.038	0.017	0.27	0.02	36.03	0.22	0.25	0.17	0.23
BS800	0.073	0.789	0.0161	0.00036	0.560	0.323	31.29	19.90	0.279	0.054	0.195
BS189A	0.0147	0.639	0.019	(0.001)	0.30	0.184	23.8	20.4	0.0129	0.100	6.04
BS187C	0.020	0.77	0.024	<0.002	0.77	3.17	32.93	20.16	0.10	0.096	2.07
BS187A	0.022	0.52	0.017	0.0025	0.26	3.10	33.06	19.75	(0.009)	0.32	2.06
BS186A	0.040	0.72	0.008	0.0053	0.19	0.016	35.86	0.16	(0.001)	0.028	0.0032
BS161A	0.004	0.031	0.004	0.0007	0.032	0.22	18.40	0.12	0.14	9.22	4.82
BS160A	0.0064	0.180	0.0007	(0.0002)	0.158	0.026	29.6	0.0138	0.088	17.0	0.0100
14X93603	0.0101	0.339	0.0050	0.0045	0.153	0.0460	35.79	0.024	0.0404	0.0974	0.0145
13X31254	0.0185	0.590	0.0191	0.0011	0.400	0.575	18.34	20.11	0.0134	0.125	6.13
13X14935	0.0105	0.494	0.036	0.055	0.441	----	18.96	0.745	(0.007)	7.17	5.61
13X14934	0.0254	0.254	0.024	0.0288	0.502	----	17.60	0.388	0.15	9.03	4.22
CZSP-8B	2.37	0.86	0.022	0.012	1.40	0.075	2.72	37.6	0.13	0.075	0.10

Référence	N	Nb	Ti	V	As	B	Ca	Ce	Mg	O	Se
SS479	0.0057	0.625	0.0306	0.0052	(0.002)	<0.0005	----	----	----	----	----
SRM1230	----	----	2.12	0.23	----	0.0055	----	----	----	----	----
SRM1159	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM1158	----	----	----	0.001	----	----	----	----	----	----	----
NILAB501HAD	0.2243	0.007	----	0.044	----	----	----	----	----	----	----
NCSHS41753	0.020	(0.012)	(0.0013)	0.093	----	----	----	----	----	----	----
NCSHS41747	----	----	0.49	----	----	----	----	----	----	----	----
KUTS22	----	----	0.13	----	----	----	----	----	----	----	----
IARM99B	0.0011	(0.005)	0.74	0.012	----	0.0026	----	----	----	0.0015	----
IARM98B	0.0024	0.002	0.03	(0.003)	<0.002	0.001	<0.0005	----	0.0040	0.0021	----
IARM326A	0.0004	0.038	(0.002)	1.94	<0.005	(0.001)	----	----	(0.001)	0.0082	----
IARM302B	0.182	(0.014)	(0.005)	0.051	----	0.0027	(0.004)	----	(0.001)	(0.003)	----
IARM24B	0.0017	<0.01	0.002	<0.005	<0.005	(0.001)	----	----	----	0.003	0.19
IARM242A	0.0003	0.004	0.009	0.01	----	(0.0005)	----	----	----	0.0006	----
HH5300A	----	----	0.54	----	----	----	----	----	----	----	----
HH5196A	----	----	1.13	----	----	----	----	----	----	----	----
HH5179A	----	----	0.46	----	----	----	----	----	----	----	----
HH5157A	----	----	0.55	----	----	----	----	----	----	----	----
ECRM379-1D	0.0550	(0.0028)	(0.0014)	0.0663	(0.0018)	0.00190	0.0033	(0.00001)	(0.0006)	(0.0027)	----
ECRM299-1D	0.0198	----	0.1289	0.0329	0.0054	0.0002	----	----	----	----	----
ECRM285-2D	0.0007	----	0.520	----	----	0.0009	----	----	----	----	----
CZSP-7A	----	----	0.004	0.001	----	----	----	----	----	----	----
CZSP-4C	(0.04)	0.022	0.031	0.059	----	----	----	----	----	----	----
CZSP-4B	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZSL-6A	----	0.36	1.8	0.15	0.004	----	----	----	----	----	----
CTISO141A	<0.001	----	0.014	0.024	----	----	----	----	0.0002	----	----
CTISO139A	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTISO138A	<0.001	----	0.34	0.090	----	----	----	----	----	----	----
CTISO136A	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTISO124A	----	----	----	<0.001	----	----	----	----	----	----	0.167
CT972	----	0.09	0.36	0.06	----	----	----	----	----	----	0.28
CT971	----	0.04	0.48	0.05	----	----	----	----	----	----	0.20
BS800	0.0112	0.0183	0.469	0.071	0.0036	0.0032	0.00030	----	(0.002)	(0.0009)	----
BS189A	0.198	(0.13)	0.0065	0.054	0.0039	(0.0002)	(0.0004)	----	----	0.0024	----
BS187C	0.022	0.36	(0.001)	0.059	----	(0.0019)	----	----	----	0.0024	----
BS187A	0.0157	0.57	(0.002)	0.10	----	0.0022	----	(0.025)	----	0.0029	----
BS186A	0.0026	(<0.002)	(<0.003)	0.0012	----	----	----	----	----	----	0.229
BS161A	(0.002)	(0.004)	0.65	0.031	(0.002)	0.0023	(0.0008)	----	----	(0.0004)	----
BS160A	0.0026	0.0014	0.026	0.0008	0.0011	0.0010	(0.0004)	----	0.0032	0.0022	----
14X93603	0.0057	----	0.0011	----	----	----	----	----	0.0019	----	----
13X31254	0.205	----	----	0.0595	----	0.0025	----	----	----	----	----
13X14935	0.0102	----	0.106	----	----	----	----	----	----	----	----
13X14934	0.006	----	0.694	----	----	----	----	----	----	----	----
CZSP-8B	----	0.04	0.13	0.13	0.05	0.03	----	----	----	----	----

Référence	Sn	Ta	W	Zr	Descriptif
SS479	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM)
SRM1230	----	----	----	----	SS6286 Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM A-286)
SRM1159	----	----	----	----	Disque 31 mm Ø x 19 mm (* CRM Elect./ Magnetic)
SRM1158	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
NILAB501HAD	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 20 mm (* CRM 254 SMO)

NCSHS41753	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 38 mm (* CRM)
NCSHS41747	----	----	----	----	Disque 38 mm Ø x 30 mm (* CRM)
KUTS22	----	----	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 18 mm (* CRM)
IARM99B	(0.003)	----	0.016	----	Disque 31 mm Ø x 2 mm (* CRM Maraging 300)
IARM98B	0.002	<0.05	(0.02)	<0.01	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM KOVAR)
IARM326A	<0.001	(0.01)	(0.001)	0.002	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Permendur 2V)
IARM302B	0.0071	(0.01)	(0.028)	(0.001)	Analyse provisoire 06/14 Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM 254 SMO)
IARM24B	0.0018	<0.005	<0.04	<0.005	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Invar-36 + Se)
IARM242A	(0.001)	0.008	<0.01	----	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM Aermet 100)
HH5300A	----	----	----	----	Analyse typique Disque 41 mm Ø x 12 mm (* RM)
HH5196A	----	----	----	----	Analyse typique Disque 44 mm Ø x 12 mm (* RM)
HH5179A	----	----	----	----	Analyse typique Disque 41 mm Ø x 12 mm (* RM)
HH5157A	----	----	----	----	Analyse typique Disque 44 mm Ø x 12 mm (* RM)
ECRM379-1D	0.0021	(0.000004)	(0.0091)	(0.00033)	trace informational values for 11 other elements. Disque 38 or 45 mm Ø x 25 mm (* CRM)
ECRM299-1D	----	----	----	0.1775	Ferritic Electric Heating Disque 40 mm Ø x 25 mm (* CRM 1.4765)
ECRM285-2D	----	----	----	0.0050	Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM)
CZSP-7A	----	----	----	----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
CZSP-4C	----	----	(0.01)	----	Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
CZSP-4B	----	----	----	----	no uncertainties, Dernier en stock Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
CZSL-6A	0.006	----	1.74	----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
CTISO141A	----	----	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM High Perm 49)
CTISO139A	----	----	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM 42)
CTISO138A	----	----	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM 42)
CTISO136A	----	----	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM High Perm)
CTISO124A	----	----	----	----	Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM High Perm)
CT972	0.0008	----	----	----	Epuisé Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM)
CT971	0.026	----	----	----	Epuisé Disque 30–35 mm Ø x 20–25 mm (* RM)
BS800	0.0026	(0.001)	0.0056	0.0018	17025 Disque 44 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM 800)
BS189A	0.0035	----	0.037	(0.001)	17025, also listed in Ni base Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM AL6XN)
BS187C	0.004	(<0.002)	----	----	Dernier en stock Disque 44 mm Ø x 10 mm (* RM 20, 20Cb3, A-20)
BS187A	0.003	<0.002	(0.02)	----	also BS 187D (17025) in Nickel Base Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 20, 20Cb3, CN7M)
BS186A	(0.002)	----	(0.01)	----	Révisé to show uncertainties Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Invar-36 + Se)
BS161A	(0.0015)	(0.03)	(0.008)	(0.002)	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM Maraging A-538C)
BS160A	0.0024	(0.0001)	(0.0001)	0.0048	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM KOVAR)
14X93603	----	----	----	(0.0009)	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM Invar, K93603)
13X31254	----	----	0.017	----	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM 254 SMO)
13X14935	----	----	----	----	Lot T Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)

13X14934	----	----	----	----	Lot Q Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
CZSP-8B	0.06	----	0.05	----	no uncertainties Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	B
BS191	0.098	5.71	0.024	0.023	3.73	0.33	5.34	16.33	0.36	(0.002)	(0.0006)
BS193	0.104	12.11	0.018	0.002	0.66	0.088	1.82	18.48	0.21	(0.003)	0.0007
BS181A	0.071	8.16	0.019	0.001	4.03	0.18	8.15	16.52	0.21	0.022	0.0009
BS180A	0.018	5.05	0.012	0.001	0.32	0.067	13.19	21.09	2.04	0.012	(0.0023)
BS190	0.022	9.72	0.015	0.001	0.46	0.072	6.74	19.57	0.15	(0.004)	0.0005
BS188A	0.050	0.139	0.015	0.0049	0.15	0.099	24.61	14.04	1.10	0.19	0.0065
BS187A	0.022	0.52	0.017	0.0025	0.26	3.10	33.06	19.75	2.06	(0.009)	0.0022
BS186A	0.040	0.72	0.008	0.0053	0.19	0.016	35.86	0.16	0.0032	(0.001)	----
BS183A	0.172	0.35	0.016	0.0040	0.37	0.093	1.85	12.14	0.12	0.002	(<0.0005)
BS179A	0.017	1.04	0.021	0.001	0.44	1.94	5.84	25.45	3.24	(0.009)	(0.001)
BS189A	0.0147	0.639	0.019	(0.001)	0.30	0.184	23.8	20.4	6.04	0.0129	(0.0002)

Référence	Co	N	Nb	Sn	Ti	V	W	O	Descriptif
BS191	0.11	0.117	0.024	(0.006)	0.012	0.083	0.033	0.002	Haute valeur d'Azote, valeur de Silicium corrigée 01/14 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 201)
BS193	0.028	0.37	0.014	0.004	0.003	0.107	(0.007)	(0.004)	Disque 32 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 12Mn18Cr)
BS181A	0.072	0.148	0.017	0.005	0.007	0.094	0.04	0.0010	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Nitronic 60)
BS180A	0.039	0.334	0.20	(0.002)	(0.002)	0.20	0.02	0.003	Disque 37 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Nitronic 50)
BS190	0.044	0.255	(0.004)	0.003	0.002	0.11	0.015	0.0045	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Nitronic 40)
BS188A	0.18	0.0029	0.050	0.002	2.21	0.24	0.055	0.0012	SS6286, Dernier en stock Disque 38 mm Ø x ~10 or 12 mm (* RM A-286)
BS187A	0.32	0.0157	0.57	0.003	(0.002)	0.10	(0.02)	0.0029	also BS 187D (17025) in Nickel Base Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM 20, 20Cb3, CN7M)
BS186A	0.028	0.0026	(<0.002)	(0.002)	(<0.003)	0.0012	(0.01)	----	Révisé to show uncertainties Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Invar-36 + Se)
BS183A	0.036	0.0256	0.006	0.003	0.002	0.090	2.60	0.0065	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM Greek Ascoloy)
BS179A	0.58	0.184	0.030	0.005	0.006	0.070	(0.2)	----	Ferralium 255, Epuisé Disque 38 mm Ø x 12 mm (* CRM)
BS189A	0.100	0.198	(0.13)	0.0035	0.0065	0.054	0.037	0.0024	17025, also listed in Ni base Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM AL6XN)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Co
BS48A	0.121	0.43	0.012	0.011	0.68	0.133	0.29	8.75	0.95	0.018	0.022
BS47A	0.130	0.44	0.017	0.015	0.27	0.11	0.12	4.22	0.47	0.015	0.011
BS1982	0.128	0.441	0.012	0.026	0.255	0.177	0.197	2.09	0.89	0.021	0.010
BS45A	0.133	0.46	0.016	0.022	0.69	0.17	0.15	1.16	0.52	0.032	0.009
BS3952	0.208	0.546	0.011	0.021	0.264	0.202	0.112	0.105	0.519	0.048	----

Référence	N	Sn	V	Descriptif
BS48A	0.021	0.014	0.014	F-9, Epuisé Disque 38 mm Ø x 19+ mm (* RM)
BS47A	0.018	0.008	0.016	Révisé to show uncertainties Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
BS1982	0.0097	0.013	0.003	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 39 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM)
BS45A	0.0081	0.011	0.004	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
BS3952	(0.0005)	----	----	Disque 39 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : **Disque** Caractéristiques :

Référence	Cr	Mo	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Al	As
IARM30i	0.98	0.219	0.408	0.904	0.0206	0.0171	0.209	0.138	0.131	0.026	0.0054
12X41400	1.003	0.211	0.418	0.795	0.0138	0.0210	0.221	0.238	0.127	0.0195	0.0088
BS4150MOD	1.01	0.21	0.47	0.90	0.024	0.079	0.21	0.19	0.15	0.012	0.005
IARM299A	1.03	0.99	0.469	0.70	0.008	0.002	0.22	0.100	0.57	0.092	0.003
IPT501	1.05	0.210	0.277	0.723	0.016	0.030	0.208	0.083	0.063	0.034	----
BS1962	1.05	0.229	0.41	0.94	0.007	0.011	0.242	0.224	0.16	0.018	0.007
12X11572	1.107	0.499	0.111	0.498	0.0069	0.0025	0.649	0.0576	0.0977	0.0290	0.0030
IRSID1745	1.130	0.222	0.295	0.850	0.0077	0.081	0.220	0.202	0.188	0.0202	0.0262
BS45A	1.16	0.52	0.133	0.46	0.016	0.022	0.69	0.17	0.15	0.032	0.007
IARM35K	1.17	0.56	0.133	0.47	0.0089	0.016	0.52	0.135	0.059	0.018	0.0048
12X43400	1.181	0.223	0.422	0.592	0.0164	0.0284	0.259	0.177	1.378	0.013	0.0084
BS1981	1.20	0.470	0.142	0.490	0.008	0.016	0.666	0.152	0.129	0.022	0.0048
SS112	1.236	0.190	0.394	0.436	0.0043	0.0026	0.289	0.149	1.461	0.0148	0.0021
12X15CDV6	1.397	0.875	0.171	0.839	0.0056	0.0086	0.152	0.0231	0.044	0.019	0.0041
BS58E	1.40	0.110	0.100	0.63	0.009	0.002	0.29	0.154	3.22	0.029	0.003
12X24065	1.412	0.1716	0.370	0.502	0.0129	0.0044	0.218	0.216	0.271	1.035	0.0074
BS68E	1.49	0.322	0.406	0.560	0.005	0.0004	0.296	0.134	0.147	1.09	(0.003)
SRM1286	1.53	0.344	0.196	0.152	0.008	0.017	0.130	0.043	2.81	0.109	0.019
ECRM195-1D	1.56	0.77	0.757	0.571	0.017	0.012	0.467	0.036	0.33	----	----
ECRM129-3D	1.702	0.206	0.3684	0.371	0.0110	0.0165	0.2087	0.0804	1.022	1.016	0.0049
IRSID1749	1.734	0.257	0.411	0.733	0.0104	0.0157	0.193	0.188	0.190	1.034	0.0134
BS68D	1.77	0.35	0.388	0.602	0.018	0.0067	0.31	0.178	0.166	1.04	(0.004)
BS55G	1.8	0.42	0.38	0.85	0.011	0.003	0.57	0.11	0.13	0.012	0.006
BSPP20	1.94	0.212	0.382	1.41	0.018	0.0070	0.262	0.119	1.00	0.0132	0.0049
BS1982	2.09	0.89	0.128	0.441	0.012	0.026	0.255	0.177	0.197	0.021	0.007
SRM1139a	2.1	0.51	0.79	0.92	0.012	0.013	0.80	0.47	0.98	----	----
IMZ169	2.20	1.03	0.099	0.54	0.015	0.0155	0.35	0.128	0.073	0.075	----
BS46B	2.30	1.0	0.13	0.47	0.009	0.02	0.22	0.13	0.08	0.02	0.003
SRM1270	2.34	0.956	0.077	0.626	0.0065	0.0065	0.247	0.114	0.174	----	----
IARM196A	2.35	0.129	1.08	2.40	0.040	0.014	0.35	0.25	0.61	0.015	0.025
HRTFE2009-N	2.56	1.02	0.12	0.55	0.010	0.003	0.32	0.08	0.25	0.030	----
IMZ159	2.64	0.98	0.075	0.39	0.022	0.005	0.33	0.41	0.31	0.024	----
IMZ160	2.64	0.98	0.077	0.38	0.023	0.004	0.34	0.42	0.30	0.031	----
RMFeD/5	2.72	1.41	0.85	0.31	0.022	0.023	1.18	0.11	0.12	0.22	0.005
RMFeD/7	2.97	1.21	0.85	0.21	0.019	0.013	1.03	0.06	0.12	0.15	0.004
SS407/2	3.03	0.83	0.490	0.195	0.038	0.0105	0.66	0.397	0.527	0.040	----
SRM1772	3.10	1.39	0.477	0.61	0.008	0.0031	0.264	0.083	0.105	----	----
12X15266	3.12	0.318	0.425	1.203	0.0468	0.0156	0.589	0.229	1.581	0.466	0.068
12X40CDV12	3.29	0.946	0.401	0.604	0.0060	0.0013	0.250	0.0978	0.1062	0.0208	0.0040
BS47A	4.22	0.47	0.130	0.44	0.017	0.015	0.27	0.11	0.12	0.015	----
BS47B	4.78	0.45	0.122	0.39	0.014	0.022	0.22	0.12	0.105	0.018	0.004
HRTFE2012-H	5.13	2.78	0.37	0.41	0.019	0.002	0.42	0.07	0.20	----	----
BSH-13	5.14	1.24	0.402	0.386	0.0103	0.0202	0.99	0.197	0.109	0.0152	0.0066
BS9905	8.22	0.90	0.107	0.333	0.008	0.008	0.327	0.115	0.123	0.017	0.007
BS48B	8.78	0.949	0.110	0.365	0.0228	0.0068	0.75	0.070	0.165	0.0157	0.0048

Référence	Co	N	Sn	V	B	Ca	Nb	O	Pb	Sb	Ta
IARM30i	0.0093	0.0086	0.0089	0.0051	0.0002	(0.0002)	0.0016	0.0007	(0.001)	0.0017	(0.001)
12X41400	----	0.0101	0.0181	----	----	----	----	----	----	----	----
BS4150MOD	0.012	0.0087	0.013	0.008	----	0.0010	----	(0.003)	0.0010	----	----
IARM299A	0.0054	0.0028	0.0055	0.120	0.0003	(0.001)	0.006	(0.002)	(0.001)	(0.002)	----
IPT501	0.008	0.0076	0.008	----	----	----	----	----	----	----	----
BS1962	0.008	0.0095	0.010	0.004	----	----	----	----	(0.001)	----	----
12X11572	----	0.0058	0.0049	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID1745	----	----	0.0134	(0.004)	----	----	----	----	----	----	----
BS45A	0.009	0.0081	0.011	0.004	----	----	----	0.0025	----	0.0027	----
IARM35K	0.0066	0.0082	0.010	0.0042	0.0003	0.0008	0.002	0.0023	(0.0003)	0.0024	(0.001)
12X43400	----	0.0089	0.007	----	----	----	----	----	----	----	----
BS1981	0.009	0.0085	0.007	0.004	(0.0003)	0.0005	(0.002)	(0.0020)	----	----	----
SS112	0.0175	0.0024	0.0086	----	0.0007	----	0.0065	----	----	----	----
12X15CDV6	----	0.0069	0.0011	0.242	----	----	----	----	----	----	----
BS58E	0.013	0.0033	0.003	0.006	(0.0002)	(0.0002)	----	0.0008	----	----	----
12X24065	----	0.0076	0.0120	0.0040	----	----	----	----	----	----	----
BS68E	0.007	0.0030	0.0056	0.0031	0.0002	(0.0003)	(0.002)	0.0007	(<0.001)	(<0.001)	----
SRM1286	0.116	----	0.012	0.0057	(0.006)	----	(0.012)	----	(0.0002)	----	----
ECRM195-1D	----	0.010	----	0.31	----	----	----	----	----	----	----
ECRM129-3D	0.0148	0.0046	0.0067	----	----	----	----	----	----	0.00059	----
IRSID1749	0.0141	0.0066	0.0148	(0.0036)	(<0.0005)	(0.0002)	(<0.0005)	0.0002	(<0.0002)	0.0018	----
BS68D	0.009	0.0044	0.008	0.006	(0.0004)	(0.0002)	----	(0.001)	----	----	----
BS55G	0.009	0.008	0.008	0.006	0.0002	0.0014	0.003	0.002	<0.005	<0.005	----
BSPP20	0.0145	0.0080	0.0069	0.066	0.00011	0.0003	0.0048	(0.0010)	----	0.0013	----

BS1982	0.010	0.0097	0.013	0.003	----	----	(<0.003)	0.0017	(0.0003)	0.002	----
SRM1139a	----	----	----	0.26	----	----	----	----	----	----	----
IMZ169	0.012	0.0193	0.062	(0.016)	----	----	(0.0045)	----	(0.001)	----	----
BS46B	0.007	0.010	0.007	0.008	0.003	<0.005	0.005	0.003	0.002	----	----
SRM1270	0.038	----	----	0.013	----	----	----	----	----	----	----
IARM196A	0.013	0.0084	0.033	0.157	0.0017	0.0002	0.087	0.0021	0.001	0.006	----
HRTFE2009-N	----	----	----	0.015	----	0.0020	----	----	----	----	----
IMZ159	----	----	----	0.10	----	----	----	----	----	----	----
IMZ160	----	----	----	0.10	----	----	----	----	----	----	----
RMFeD/5	0.32	----	0.013	0.031	----	----	0.31	----	----	----	----
RMFeD/7	0.32	----	(0.0030)	0.05	----	----	0.28	----	(0.0106)	----	----
SS407/2	0.0068	(0.011)	----	0.19	----	----	----	----	----	----	----
SRM1772	----	----	----	0.236	----	----	----	----	----	----	----
12X15266	0.379	----	0.020	0.102	----	----	1.467	----	----	----	0.110
12X40CDV12	0.0197	0.0155	0.0049	0.198	----	----	----	----	----	----	----
BS47A	0.011	0.018	0.008	0.016	----	----	0.002	(0.003)	----	----	----
BS47B	----	0.023	0.006	0.004	----	----	----	(0.004)	----	----	----
HRTFE2012-H	----	----	----	0.42	----	----	(0.007)	----	----	----	----
BSH-13	0.0092	0.0108	0.0093	0.98	(0.0002)	(0.0003)	(0.0004)	0.0018	(0.0003)	0.0020	(0.003)
BS9905	0.016	0.055	0.009	0.236	(0.0004)	(0.0001)	0.076	0.0021	(0.0002)	(0.002)	----
BS48B	0.0165	0.0088	0.0049	0.033	(0.0002)	(0.003)	(0.001)	0.0022	(0.0002)	(0.001)	----

Référence	Ti	W	Descriptif
IARM30i	0.0013	(0.003)	OES Epuisé Disque 31 mm Ø x 2 mm (* CRM)
12X41400	----	----	Lot A Disque ~38 mm Ø x ~20 mm (* CRM)
BS4150MOD	(0.002)	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
IARM299A	0.0038	0.010	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
IPT501	0.0015	----	Metals, Aços Baixa Liga, Révisé to expire 2020 Disque 34 mm Ø x 18 mm (* CRM)
BS1962	0.004	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 41 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
12X11572	----	----	Lot A, forgé Disque 38 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
IRSID1745	(0.003)	----	Disque 48 mm Ø x 30 mm (* CRM)
BS45A	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
IARM35K	0.0013	(0.004)	OES, Copeaux Epuisé, XRF is OK Disque 31 mm Ø x 2 mm (* CRM)
12X43400	----	----	Lot A, not grade 4340 Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS1981	0.0028	(<0.01)	ISO 25 (preceeded 17025), Dernier en stock Disque 38 mm Ø x ~15 or 19 mm (* CRM)
SS112	0.0100	----	larger size Epuisé Disque 44 mm Ø x 19 mm (* CRM)
12X15CDV6	----	----	Lot A Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS58E	(0.002)	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
12X24065	0.0028	----	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS68E	0.009	(<0.001)	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM)
SRM1286	0.040	(0.013)	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
ECRM195-1D	----	----	Disque 38 mm Ø x 25 or 30 mm (* CRM)
ECRM129-3D	0.0030	----	1.8550, 34CrAlNi7 (Copeaux version is BAM 129-3) Disque 39 mm Ø x 25 mm (* CRM)
IRSID1749	0.0031	(<0.0030)	Disque 41 mm Ø x 25 mm (* CRM)
BS68D	----	----	Passed extensive homogeneity study, Dernier en stock Disque 37 mm Ø x 12 mm (* CRM)
BS55G	0.005	0.03	Analyse provisoire 10/15 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM)
BSPP20	0.0007	0.0058	Premium P-20 (higher Mn, lower Mo), 17025, 34 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM)
BS1982	(0.001)	----	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 39 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM)
SRM1139a	----	----	Fonte Disque 32 mm Ø x 13 mm

			(* CRM)
IMZ169	0.001	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
BS46B	0.001	<0.005	Analyse provisoire 11/15, final by 11/17 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
SRM1270	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
IARM196A	0.014	0.189	Disque 31 mm Ø x 2 or 18 mm (* CRM)
HRTFE2009-N	----	----	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* RM)
IMZ159	----	0.26	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
IMZ160	----	0.26	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* CRM)
RMFeD/5	0.18	0.082	Dernier en stock Disque 40 mm Ø x 40 mm (* RM)
RMFeD/7	0.10	0.07	Disque 40 mm Ø x 40 mm (* RM)
SS407/2	----	----	Disque 38 mm Ø x 19 mm (* CRM)
SRM1772	----	----	Disque 34 mm Ø x 19 mm (* CRM)
12X15266	----	----	Lot U Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
12X40CDV12	----	----	Lot A, forgé Disque ~38 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS47A	0.003	----	Révisé to show uncertainties Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
BS47B	----	----	Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* RM)
HRTFE2012-H	----	----	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* RM)
BSh-13	(0.0019)	0.0022	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM)
BS9905	(0.002)	0.003	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM)
BS48B	0.0031	0.026	17025 Disque 38 mm Ø x ~7 or 19+ mm (* CRM)

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque		Caractéristiques :									
Référence	Mn	C	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Mo	N
CZCM-9B	2.27	0.17	(0.008)	(0.010)	0.89	0.040	0.023	1.36	0.049	(0.002)	----
14XMN5T	8.55	1.377	0.0270	0.0110	1.59	0.421	1.372	3.31	(0.26)	1.91	0.0155
14XMN5S	8.55	1.377	0.0270	0.0110	1.57	0.421	1.372	3.31	0.262	1.91	0.0155
BS19	8.52	1.48	0.030	0.062	1.44	0.52	1.48	3.93	(0.012)	2.08	----
DSZUC020	8.85	0.97	0.024	(0.015)	0.091	0.53	1.36	0.96	(0.004)	0.13	(0.020)
BS19A	8.76	1.57	0.092	0.009	1.46	0.51	1.48	3.75	0.057	1.97	0.039
14XMN2	9.65	0.701	0.0198	0.0098	1.48	0.081	0.530	0.355	0.120	1.546	0.0125
14X15196	10.16	1.08	0.037	0.012	1.64	0.22	0.25	0.26	0.13	0.22	----
14XMN3	11.1	0.95	0.04	0.01	0.97	0.17	0.50	0.75	0.04	0.25	0.035
DSZUC021	11.23	1.32	0.035	0.010	0.105	0.32	0.36	0.62	(0.003)	0.096	(0.013)
BS18A	11.30	1.13	0.019	0.043	0.64	0.029	0.36	0.22	0.019	0.049	0.042
DSZUC010	12.25	1.20	0.082	0.0035	0.49	0.120	0.108	0.187	(0.006)	----	(0.017)
14XMN4	12.70	1.15	0.0385	0.0265	1.07	0.232	1.001	2.041	(0.008)	0.772	0.0388
DSZUC022	12.89	1.15	0.087	0.0057	0.34	0.103	0.122	0.192	(0.007)	(0.03)	(0.013)
VSLG53	12.9	1.15	0.087	0.0056	0.35	0.100	0.121	0.197	----	0.010	0.013
DSZUC023	13.09	0.79	0.052	0.0062	0.291	0.111	3.15	0.313	(0.006)	(0.02)	(0.018)
DSZUC011	16.09	0.44	0.031	0.0093	0.41	0.105	0.058	0.30	(2.5)	----	(0.010)
IMZ198	16.10	0.44	0.031	0.0090	0.423	0.104	0.058	0.30	2.80	(0.008)	----
DSZUC024	16.95	0.88	0.068	0.0100	0.531	0.72	0.66	1.62	(0.004)	0.29	(0.021)
DSZUC011a	17.4	0.45	0.042	0.008	0.43	0.089	0.11	0.36	(2.8)	(0.014)	----
BS17A	19.38	0.588	0.043	0.005	0.22	0.135	0.060	1.37	0.052	0.52	0.038
14XMN1	19.46	0.479	0.0229	0.0042	0.528	0.0603	0.352	1.434	0.205	0.510	0.048
BS17	19.59	0.63	0.047	0.007	0.21	0.075	0.03	1.46	(0.02)	0.46	----
DSZUC012	20.9	0.39	0.021	0.0072	0.31	0.087	0.103	0.17	-3	----	(0.013)
CZSP-2B	26.1	1.42	0.10	0.009	0.51	0.096	0.32	1.36	0.008	0.38	----
IMZ199	28.74	0.90	0.022	(0.0006)	0.294	0.110	0.20	0.164	8.65	0.43	----
DSZUC013	28.8	0.89	0.025	(0.002)	0.29	0.108	(0.20)	(0.14)	-6	(0.44)	(0.002)

Référence	Nb	Sn	V	Descriptif
CZCM-9B	(0.06)	(0.003)	(0.006)	Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
14XMN5T	0.021	0.0129	0.0397	Lot T, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14XMN5S	0.021	0.0129	0.0397	Lot S Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS19	-----	(0.027)	(0.045)	Dernier en stock, no uncertainties Disque 32 mm Ø x 17 mm (* RM)
DSZUC020	(0.02)	-----	0.152	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)
BS19A	0.040	0.037	0.10	Disque 32 mm Ø x 17 mm (* RM)
14XMN2	0.294	0.061	0.121	Lot R Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14X15196	-----	0.10	0.21	Lot S, Dernier en stock Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
14XMN3	0.40	0.02	0.02	Analyse provisoire 03/16, Lot T, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
DSZUC021	(0.03)	-----	0.124	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)
BS18A	0.05	0.007	0.32	Disque 32 mm Ø x 17 mm (* RM)
DSZUC010	-----	-----	-----	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)
14XMN4	0.102	0.0134	0.0294	Lot AB, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
DSZUC022	(0.01)	-----	(0.03)	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)
VSLG53	-----	-----	0.0104	Dernier en stock Disque ~38 mm Ø x ~18 mm (* CRM)
DSZUC023	(0.02)	-----	(0.02)	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)
DSZUC011	-----	-----	-----	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)
IMZ198	-----	-----	-----	Disque 50 mm Ø x 15 mm (* CRM)
DSZUC024	(0.10)	-----	0.29	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)
DSZUC011a	-----	-----	-----	Disque 40 mm Ø x 20 mm (* CRM)
BS17A	0.06	0.012	0.016	Disque 32 mm Ø x 17 mm (* RM)
14XMN1	0.149	0.0050	0.0191	Lot AJ Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
BS17	-----	(0.012)	(0.02)	Dernier en stock Disque 32 mm Ø x various mm (* RM)
DSZUC012	-----	-----	(1.14)	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)
CZSP-2B	-----	-----	0.155	Disque ~39 mm Ø x 25 mm (* RM)
IMZ199	0.43	-----	0.026	Disque 56 mm Ø x 15 mm (* CRM)
DSZUC013	(0.44)	-----	(0.1)	Disque ~39 mm Ø x 20 mm (* CRM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme :	Disque											Caractéristiques :
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	B	Co	Mo	
NCSHS11720-5	0.750	12.20	0.118	0.037	1.01	0.449	0.838	0.680	0.0009	0.0070	0.302	
NCSHS11720-4	1.06	15.04	0.044	0.059	1.47	0.089	1.66	1.45	0.0023	0.0093	0.881	
NCSHS11720-3	1.16	16.75	0.077	0.055	1.16	0.143	0.152	0.257	0.0013	0.091	0.589	
NCSHS11720-2	1.61	10.66	0.052	0.054	0.652	0.221	0.328	0.467	0.0038	0.010	0.118	
NCSHS11720-1	1.96	22.96	0.188	0.0063	0.348	0.025	0.045	3.01	0.0021	0.0094	(0.0095)	
NCSHS11720-6	2.38	5.36	0.029	0.108	1.69	0.474	3.43	0.084	0.017	0.107	1.51	

Référence	N	Ti	V	Descriptif
NCSHS11720-5	0.026	(0.018)	0.273	Série NCS HS11720 1-6 only Disque 30 mm Ø x 24 mm (* CRM)
NCSHS11720-4	0.072	0.013	0.567	Série NCS HS11720 1-6 only Disque 30 mm Ø x 24 mm (* CRM)
NCSHS11720-3	0.033	(0.030)	0.530	Série NCS HS11720 1-6 only Disque 30 mm Ø x 24 mm (* CRM)
NCSHS11720-2	0.054	0.047	0.132	Série NCS HS11720 1-6 only Disque 30 mm Ø x 24 mm (* CRM)
NCSHS11720-1	0.091	0.0041	0.034	Série NCS HS11720 1-6 only Disque 30 mm Ø x 24 mm (* CRM)
NCSHS11720-6	0.016	0.218	0.837	Série NCS HS11720 1-6 only Disque 30 mm Ø x 24 mm (* CRM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	Ni	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Al	Co	N
14XFeNi6	6.08	0.100	0.330	0.0155	0.028	0.075	0.028	0.073	0.025	----	0.0055
14XFeNi8	8.10	0.097	0.330	0.015	0.029	0.097	0.030	0.250	0.029	----	0.0061
14XFeNi10	10.12	0.095	0.272	0.015	0.027	0.061	0.029	0.070	0.025	----	0.0055
14XFeNi20	20.06	0.0137	0.0284	0.010	0.0089	1.12	0.074	0.102	0.018	0.994	----
14XFeNi25	25.10	0.0084	0.0121	0.011	0.58	0.019	0.035	0.0334	0.103	0.746	----
14XFeNi35	34.52	0.082	0.174	0.030	0.140	0.309	0.355	0.1006	0.004	0.343	----
14XFeNi40	40.57	0.0450	0.081	0.0185	(1.09)	0.030	0.0517	0.0446	1.18	0.858	----
14X94100	41.00	0.0055	0.443	0.0051	0.0027	0.103	0.0628	0.0265	----	0.0208	0.0016
14XFeNi45	45.20	0.0045	0.0149	0.0416	0.038	0.567	0.078	0.048	0.552	0.654	----
14XFeNi50	50.09	0.0488	0.115	0.0259	0.243	0.203	0.105	0.093	0.052	0.499	----

Référence	Mg	Mo	Nb	Ti	W	Descriptif
14XFeNi6	----	----	----	----	----	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14XFeNi8	----	----	----	----	----	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14XFeNi10	----	----	----	----	----	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14XFeNi20	----	----	----	----	----	Lot B Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14XFeNi25	----	----	----	----	----	Lot B Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14XFeNi35	----	----	----	----	----	Lot C, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14XFeNi40	----	----	----	----	----	Lot B Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14X94100	0.0021	0.0053	(0.01)	0.0011	0.0017	Lot A, forgé Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM F30-96)
14XFeNi45	----	----	----	----	----	Lot B Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
14XFeNi50	----	----	----	----	----	Lot B Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)

Descriptif :