

Etalons secondaires

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme : Bloc						Caractéristiques : 60 x 35 x 18 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B
SUS238-ÉPUISE-SOLD_OUT	(3,6)	(1,4)	(0,70)	(0,16)	(0,11)	(0,007)	(0,10)	(0,50)	(<0,005)	----	----
SUS319-ÉPUISE-SOLD_OUT	(3,2)	(2,1)	(0,89)	(1,0)	(0,09)	(0,25)	(<0,005)	(0,002)	(<0,005)	----	----
SUS420-ÉPUISE-SOLD_OUT	(3,2)	(2,7)	(0,12)	----	(0,01)	(0,08)	----	(0,10)	(0,01)	(0,07)	----
SUS538-ÉPUISE-SOLD_OUT	(3,7)	(2,0)	(0,60)	----	(0,007)	(0,01)	----	(1,1)	(0,04)	(<0,005)	----
SUS65	(2,2)	(1,9)	(0,65)	(0,06)	(0,09)	(0,09)	----	----	(<0,005)	----	(<0,001)
SUS76	(2,8)	(0,97)	(0,36)	(0,12)	(0,18)	(0,04)	----	----	(0,03)	----	(0,004)
SUS118	3,1	2,5	0,40	0,05	0,06	0,48	0,32	0,20	0,02	----	----
SUS77	(3,1)	(1,0)	(0,30)	(0,13)	(0,18)	(0,06)	----	----	(0,02)	----	(0,005)
SUS78	(2,8)	(0,94)	(0,29)	(0,09)	(0,18)	(0,07)	----	----	(0,02)	----	(0,004)
SUS243	3,5	1,8	0,81	0,18	0,13	0,08	0,10	0,49	<0,005	----	----
SUS320	3,3	2,2	0,92	1,0	0,10	0,26	<0,005	0,03	<0,005	----	----
SUS423	3,2	2,6	0,24	----	0,01	0,08	----	0,10	0,02	0,07	----
SUS545-ÉPUISE-SOLD_OUT	3,9	2,0	0,67	----	0,008	0,02	----	1,0	0,04	<0,005	----
SUS66	2,5	1,8	0,65	0,05	0,12	0,10	----	----	<0,005	----	<0,001
SUS546	3,8	2,1	0,65	----	0,009	0,02	----	1,0	0,004	<0,005	----
Référence	Cu	Sn	Ti	V	Bi	Mg	Sb	Ce	Descriptif		
SUS238-ÉPUISE-SOLD_OUT	(0,20)	(0,11)	(0,005)	(0,55)	----	----	----	----	Fonte à faible Phosphore		
SUS319-ÉPUISE-SOLD_OUT	(0,01)	(<0,005)	(0,07)	(0,31)	----	----	----	----	Fonte à haut Phosphore		
SUS420-ÉPUISE-SOLD_OUT	(0,75)	(<0,005)	(0,05)	(0,49)	----	(0,04)	(<0,005)	----	Fonte nodulaire ductile		
SUS538-ÉPUISE-SOLD_OUT	(<0,005)	(0,07)	(<0,005)	(0,51)	----	(0,08)	(0,04)	----	Fonte nodulaire ductile		
SUS65	(0,01)	(0,05)	(0,04)	(0,01)	(0,02)	----	----	----	Fonte maléable - RESTE 8 EN STOCK		
SUS76	(0,22)	(<0,005)	----	(0,05)	(<0,001)	----	----	----	Fonte maléable - RESTE 1 EN STOCK		
SUS118	0,47	0,05	<0,005	0,04	----	----	----	0,03	Fonte à bas Phosphore		
SUS77	(0,22)	(<0,01)	----	(0,05)	(<0,001)	----	----	----	Fonte maléable - RESTE 13 EN STOCK		
SUS78	(0,21)	(<0,01)	----	(0,06)	(<0,001)	----	----	----	Fonte maléable		
SUS243	0,19	0,09	0,05	0,52	----	----	----	----	Fonte à faible Phosphore		
SUS320	0,03	<0,005	0,12	0,30	----	----	----	----	Fonte à haut Phosphore		
SUS423	0,74	<0,005	0,05	0,47	----	0,03	<0,005	----	Fonte nodulaire ductile		
SUS545-ÉPUISE-SOLD_OUT	0,006	0,06	<0,005	0,47	----	0,06	0,04	0,03	Fonte nodulaire ductile		
SUS66	0,02	0,05	0,02	0,02	0,01	----	----	----	Fonte maléable		
SUS546	0,005	0,07	<0,005	0,52	----	0,08	0,05	0,04	Fonte nodulaire ductile		
Descriptif :											

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme : Bloc						Caractéristiques : 40x40x21 (10) mm					
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Ti	Cu
CKDN2-ÉPUISE-SOLD_OUT	3,6	1,1	2,6	0,2	0,01	0,8	1,1	0,65	0,3	0,1	0,8
CKDU1-ÉPUISE-SOLD_OUT	3,5	1,2	2,3	0,4	0,09	0,7	0,55	1,15	0,22	0,05	0,5
CKDT-ÉPUISE-SOLD_OUT	2,8	1,3	1,6	0,15	0,18	0,1	0,2	0,2	0,05	0,05	0,3
CKDU2	3,41	1,16	2,18	0,42	0,099	0,69	0,57	1,15	0,21	0,052	0,49
Référence	Sn	Sb	As	Pb	Te	Zn	Co	Zr	Al	B	Mg
CKDN2-ÉPUISE-SOLD_OUT	0,12	0,06	0,055	0,025	0,007	0,02	0,05	0,02	0,065	0,02	0,06
CKDU1-ÉPUISE-SOLD_OUT	0,05	0,02	0,04	0,01	0,01	0,015	0,01	----	0,04	0,008	----
CKDT-ÉPUISE-SOLD_OUT	0,04	0,1	0,03	----	0,02	----	0,05	0,01	----	----	----
CKDU2	0,052	0,022	0,030	0,011	0,017	0,016	0,012	----	----	0,008	----
Référence	Ce	Bi	Se	W	La	Nb	Descriptif				
CKDN2-ÉPUISE-SOLD_OUT	0,035	0,005	----	0,13	0,005	----					
CKDU1-ÉPUISE-SOLD_OUT	----	0,015	0,015	0,01	----	----					
CKDT-ÉPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----					
CKDU2	----	0,010	0,014	0,002	----	0,014					
Descriptif :											

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	Sn
SLRG13	3	2	1	0,3	0,1	0,6	0,3	0,6	0,02	0,5	0,2
SLRG14	3	2	0,2	0,02	0,005	0,05	----	----	0,1	0,5	0,2
SLCFE5	4,0	0,8	0,3	0,1	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04
SLRG15	2,3	4	0,8	0,3	0,1	0,6	0,8	0,5	0,02	0,5	0,1
SLCFE4	1,7	0,4	0,4	0,01	0,01	11	0,8	0,3	0,008	0,06	0,005
Référence	Ti	V	Co	Nb	W	Mg	As	B	Pb	Zr	N
SLRG13	0,04	0,3	0,008	0,002	<0,008	----	----	----	----	----	----
SLRG14	----	0,03	----	----	----	0,04	----	----	----	----	----
SLCFE5	----	0,1	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SLRG15	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SLCFE4	0,003	1	0,03	0,04	0,03	----	0,008	0,002	0,005	0,004	0,045
Référence	Descriptif										
SLRG13	Ø 40 x 40 mm										
SLRG14	Ø 40 x 40 mm										
SLCFE5	Ø 40 x 30 mm										
SLRG15	Ø 40 x 40 mm										
SLCFE4	Ø 40 x 30-50 mm										
Descriptif :											

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 40 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Descriptif					
BRRE12	0,002	0,001	0,001	0,0048	0,002	Fer de haute pureté					
Descriptif :											

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 40mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B
SLRE12	0,0050	0,0001	0,0001	0,0004	0,0005	0,0001	----	0,0010	0,0001	0,0001	0,0001
SLRE13	<0,005	<0,01	0,03	<0,005	<0,005	0,01	<0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,0002
Référence	Co	Cu	Nb	Pb	Sn	Ti	V	W	Zr	Ca	Ta
SLRE12	0,0010	0,0001	----	0,0001	----	----	----	----	----	----	----
SLRE13	<0,005	0,01	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0002	<0,001
Référence	Descriptif										
SLRE12	Fer de haute pureté										
SLRE13											
Descriptif :											

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 30 - 50mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	As	Co
SLCFE1	0,004	0,0065	0,0385	0,003	0,0025	0,013	0,022	<0,001	0,0025	0,0015	0,003
SLCFE9	0,08	0,01	1,20	0,07	0,30	0,05	0,05	0,02	0,01	----	0,01
Référence	Cu	Nb	Pb	Sn	Ti	V	W	Zr	Ca	B	Te
SLCFE1	0,01	0,001	<0,001	0,0005	0,0005	0,0003	<0,0002	<0,0002	<0,0001	0,0001	<0,0002
SLCFE9	0,02	----	0,3	----	0,005	0,01	----	----	----	----	----
Référence	N	Descriptif									
SLCFE1	----	Fer de haute pureté									
SLCFE9	0,007										
Descriptif :											

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme : Cylindre				Caractéristiques : Ø 38 à 44 x 150 mm							
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al
BS01C-EPUISE-SOLD_OUT	0,21	0,50	0,006	0,026	0,047	0,020	0,012	0,011	0,005	0,002	0,004
BS02E-EPUISE-SOLD_OUT	0,454	0,73	0,008	0,019	0,278	0,17	0,076	0,090	0,022	0,007	0,004
BS03D	0,18	1,15	0,025	0,10	0,28	0,27	0,11	0,18	0,04	0,017	<0,001
BS04D	0,39	1,02	0,016	0,072	0,17	0,09	0,12	0,20	0,09	0,006	0,028
BS05D-EPUISE-SOLD_OUT	1,06	0,33	0,010	0,025	0,23	0,18	0,11	1,55	0,024	0,010	0,009
BS05E	1,03	0,35	0,013	0,016	0,235	0,199	0,093	1,55	0,034	0,012	0,012
BS01D-EPUISE-SOLD_OUT	0,19	0,46	0,004	0,018	0,042	0,017	0,010	0,012	0,005	<0,002	0,006
BS02A	0,47	0,80	0,012	0,026	0,22	0,006	0,007	0,014	0,002	----	0,06
BS02B	0,476	0,81	0,024	0,025	0,21	0,035	0,017	0,018	0,004	0,005	0,045
BS02F	0,475	0,83	0,020	0,030	0,253	0,185	0,066	0,149	0,023	0,009	0,026
BS02G	0,476	0,80	0,012	0,019	0,248	0,148	0,061	0,100	0,020	0,008	0,016
BS06J	0,198	0,80	0,013	0,026	0,23	0,122	0,44	0,49	0,17	0,007	0,028
Référence	Co	V	N	Ti	W	As	B	Bi	Ca	Nb	O
BS01C-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,0037	----	----	----	----	----	----	----	----
BS02E-EPUISE-SOLD_OUT	0,006	<0,002	(0,0087)	----	----	----	----	----	----	----	----
BS03D	0,02	----	0,011	----	----	----	----	----	----	----	----
BS04D	----	----	0,0034	----	----	----	----	----	----	----	----
BS05D-EPUISE-SOLD_OUT	0,01	0,008	0,0057	----	----	----	----	----	----	----	----
BS05E	0,009	0,006	0,0078	----	----	----	----	----	----	----	----
BS01D-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,0031	----	----	----	----	----	----	----	----
BS02A	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS02B	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS02F	0,0007	0,008	0,0075	0,002	0,002	0,005	<0,0002	----	0,0005	0,002	0,0008
BS02G	0,006	0,007	0,0085	0,002	<0,002	0,004	<0,0002	----	0,0006	0,001	0,0010
BS06J	0,006	(<0,006)	(0,0075)	----	----	0,005	(0,003)	----	0,0007	----	----
Référence	Pb	Sb	Mg	Zr	Zn	Descriptif					
BS01C-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----						
BS02E-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----						
BS03D	----	----	----	----	----						
BS04D	----	----	----	----	----						
BS05D-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----						
BS05E	----	----	----	----	----						
BS01D-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----						
BS02A	----	----	----	----	----						
BS02B	----	----	----	----	----						
BS02F	<0,0007	<0,002	0,00015	0,002	----						
BS02G	<0,0007	<0,002	----	0,002	----						
BS06J	----	----	----	----	(0,0045)	Ø 47 mm x 150 mm					
Descriptif :											

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme : Disque				Caractéristiques : Ø 45 x 45 mm						
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	Descriptif
BRRE13	0,012	0,002	0,04	0,007	0,006	0,01	0,01	0,01	0,02	
Descriptif :										

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)												
Forme : Bloc					Caractéristiques : 25 x 40 x 50mm							
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Ti	Cu	Al	Mo	
CKDDS1-EPUISE-SOLD_OUT	0,05	0,07	0,14	0,003	0,005	0,02	0,03	0,000	0,04	0,05	0,000	
Référence	V	W	Sn	As	Sb	Co	Zr	Pb	Descriptif			
CKDDS1-EPUISE-SOLD_OUT	0,000	0,000	0,001	0,003	0,000	0,005	0,000	0,001				
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40x30-150mm
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	V	Mo	Ti	Cu	
HBMW-01/2	0,004	0,15	0,05	0,007	0,020	0,09	0,12	0,01	0,01	0,01	0,02	
Référence	Al	Descriptif										
HBMW-01/2	0,01											
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40x30-50mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	As	Co	
SLCFE2	0,26	0,25	0,9	0,035	0,022	0,25	0,25	0,09	0,065	0,05	0,025	
Référence	Cu	Nb	Sn	Ti	V	W	Zr	Ca	B	Sb	Descriptif	
SLCFE2	0,12	0,045	0,015	0,042	0,07	0,01	0,008	0,0028	0,0045	0,0036		
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Cylindre					Caractéristiques :						Ø 50 x 42 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	
BAMSUSIR	0,9	0,8	1,1	0,02	0,014	1,7	0,9	3,0	0,5	0,7	0,7	
Référence	Co	Nb	Descriptif									
BAMSUSIR	0,3	0,6										
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Baguette					Caractéristiques :						Ø 44 x 25, 75 or 150 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B	
SUSB/6	0,39	0,29	0,44	0,005	<0,005	1,2	0,20	1,5	0,01	0,005	0,001	
SUSC/17-EPUISE-SOLD_OUT	(0,15)	(0,17)	(1,2)	(0,07)	(0,06)	(0,19)	(0,11)	(3,4)	(0,05)	----	(0,008)	
SUSD/11	0,80	0,80	0,40	0,01	0,03	3,0	1,3	0,10	0,19	----	<0,001	
SUSH/6-EPUISE-SOLD_OUT	0,52	1,0	1,6	0,04	0,03	1,3	0,42	1,1	0,20	0,01	0,01	
SUSA/10-EPUISE-SOLD_OUT	(0,03)	(0,01)	(0,17)	(<0,005)	(<0,005)	(0,03)	(<0,005)	(0,04)	(0,03)	----	----	
SUSA/11	0,02	0,01	0,15	<0,005	0,005	0,02	0,01	0,05	0,07	----	----	
SUSC/18	0,15	0,18	1,2	0,07	0,06	0,18	0,11	3,5	0,05	----	0,01	
Référence	Co	Cu	Nb	Sn	Ti	V	W	Zr	Ca	Pb	N	
SUSB/6	0,02	0,15	0,005	0,01	0,01	0,01	0,005	----	<0,001	<0,001	----	
SUSC/17-EPUISE-SOLD_OUT	(0,06)	(0,47)	(0,02)	(0,05)	(0,04)	(0,40)	(0,25)	(0,05)	(<0,001)	----	(0,004)	
SUSD/11	0,29	0,11	0,05	0,01	0,10	0,12	0,16	----	----	----	0,01	
SUSH/6-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,39	0,11	0,03	0,34	0,33	----	0,03	<0,005	----	----	
SUSA/10-EPUISE-SOLD_OUT	(0,01)	(<0,005)	(<0,005)	(<0,005)	(<0,001)	(<0,005)	(<0,005)	----	----	----	----	
SUSA/11	0,01	0,01	<0,005	<0,005	<0,001	<0,005	<0,005	----	----	----	----	
SUSC/18	0,06	0,46	0,02	0,06	0,03	0,43	0,33	0,05	0,001	----	0,005	
Référence	Fe	Descriptif										
SUSB/6	----											
SUSC/17-EPUISE-SOLD_OUT	----											
SUSD/11	----											
SUSH/6-EPUISE-SOLD_OUT	----											
SUSA/10-EPUISE-SOLD_OUT	----	Aciers peu alliés										
SUSA/11	----	Aciers peu alliés										
SUSC/18	----											
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Baguette					Caractéristiques :						Ø 45 x75-150-300mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	V	Co
CKDDC-EPUISE-SOLD_OUT	0,4	0,7	0,5	0,05	0,01	0,3	0,3	0,5	0,01	0,00	0,02
CKD165SUS-EPUISE-SOLD_OUT	0,16	1,6	0,2	0,09	0,01	0,16	0,17	0,1	0,06	0,02	0,00
CKD163SUS-EPUISE-SOLD_OUT	1,3	0,2	0,9	0,03	0,02	0,07	0,07	0,2	0,03	0,00	0,02

Référence	W	As	Sn	Sb	Al	B	Ti	Descriptif
CKDDC-EPUISE-SOLD_OUT	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	0,005	0,025	
CKD165SUS-EPUISE-SOLD_OUT	0,02	0,02	0,02	----	0,01	0,015	0,01	
CKD163SUS-EPUISE-SOLD_OUT	0,00	0,03	0,01	----	0,02	----	0,10	

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 30-150mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	V	Mo	Cu	W
HBMW-04	0,48	0,63	0,17	0,005	0,017	4,3	0,53	1,54	6,0	----	0,45
HBMW-07	0,18	0,30	1,83	0,06	0,08	1,99	2,0	0,14	0,18	0,17	2,04

Référence	Co	Descriptif
HBMW-04	11,8	
HBMW-07	----	

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B
SLRN13	1	(0,05)	1,8	(0,005)	(0,005)	(0,05)	(0,01)	3	0,4	(0,002)	(0,0005)
SLRN14	(0,05)	1,8	(0,07)	0,08	0,08	3	0,5	(0,01)	(0,01)	0,05	0,008
SLRN15	3	(0,1)	1,8	(0,005)	(0,01)	(0,1)	(0,02)	3	0,4	(0,003)	(0,002)
SLRN19	1	1	1,5	0,08	0,07	3	1	3	0,5	0,05	0,01
SLRFeC	0,15	0,2	1,5	0,07	0,07	0,1	0,1	3	0,03	0,05	0,002
SLRFeD	0,9	0,9	0,2	0,01	0,01	3	1,3	0,1	0,2	0,005	0,01

Référence	Co	Cu	Nb	Pb	Sn	Ti	V	W	Zr	Ca	Sb
SLRN13	(0,01)	(0,01)	(0,005)	(0,001)	0,05	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,005)	(0,0003)	0,04
SLRN14	0,4	0,4	0,5	0,03	(0,005)	0,1	0,5	0,4	0,2	0,003	(0,001)
SLRN15	(0,01)	(0,01)	(0,005)	(0,002)	0,05	(0,01)	(0,03)	(0,006)	(0,002)	(0,0003)	0,04
SLRN19	0,8	0,5	0,5	(0,03)	0,1	0,1	0,5	0,5	(0,1)	0,003	0,05
SLRFeC	0,05	0,5	0,01	0,05	0,05	0,01	0,5	0,5	0,01	<0,0001	0,01
SLRFeD	0,3	0,05	0,3	0,005	0,005	0,2	0,05	0,05	0,018	0,002	0,08

Référence	Ta	Bi	Te	Zn	N	O	Descriptif
SLRN13	(0,01)	(0,001)	(0,001)	----	0,03	0,04	
SLRN14	0,2	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	
SLRN15	(0,002)	(0,001)	(0,001)	----	----	----	
SLRN19	0,5	(0,03)	(0,03)	----	(0,03)	----	
SLRFeC	0,3	0,05	0,02	0,02	----	----	(*1)
SLRFeD	0,01	0,005	0,001	----	----	----	(*1)

Descriptif : 1 - Une paire SERIE INDIVISIBLE

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 44 x 25-75-150-300

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	B	Co
SUSE/5-EPUISE-SOLD_OUT	(0,07)	(0,29)	(0,53)	(0,005)	(<0,001)	(19,7)	(0,005)	(31)	(0,55)	(<0,001)	(0,04)
SUSF/4-EPUISE-SOLD_OUT	0,02	0,19	0,46	0,02	<0,005	25,5	3,5	7,4	<0,005	<0,001	----
SUSG/4-EPUISE-SOLD_OUT	(0,05)	(0,68)	(1,7)	(0,03)	(0,03)	(16,8)	(2,1)	(10,8)	<0,005	----	(0,15)
SUSE/2-EPUISE-SOLD_OUT	0,13	0,95	0,68	0,02	0,003	4,0	1,0	28,4	0,02	<0,001	----
SUSG/3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SUSG/5-EPUISE-SOLD_OUT	(0,03)	(0,33)	(1,6)	(0,03)	(0,03)	(16,5)	(2,2)	(11,4)	(<0,005)	----	(0,12)
SUSF/5	0,02	0,26	0,50	0,02	<0,005	24,7	3,5	7,0	<0,005	0,002	0,01
SUSH/7-EPUISE-SOLD_OUT	(0,52)	(1,0)	(1,7)	(0,04)	(0,03)	(1,3)	(0,42)	(1,1)	(0,20)	(0,01)	----
SUSG/6	0,02	0,22	1,5	0,03	0,03	16,9	2,1	11,0	0,003	----	0,11
SUSE/6	0,07	0,69	1,5	0,006	0,003	14,8	1,3	25,3	0,21	0,005	0,09

Référence	Cu	N	Nb	Sn	Ti	V	W	Zr	Ca	Ce	Ta
SUSE/5-EPUISE-SOLD_OUT	(0,005)	(0,01)	(<0,005)	----	(0,48)	(0,08)	(0,02)	----	----	----	----
SUSF/4-EPUISE-SOLD_OUT	0,58	0,20	<0,005	0,01	0,01	0,05	0,63	----	----	----	----
SUSG/4-EPUISE-SOLD_OUT	(0,41)	(0,10)	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,10)	(0,10)	<0,01	(0,002)	----	(0,19)
SUSE/2-EPUISE-SOLD_OUT	----	1,0	----	----	0,69	0,02	----	----	----	0,02	----
SUSG/3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SUSG/5-EPUISE-SOLD_OUT	(0,43)	(0,03)	(<0,005)	(<0,01)	(<0,005)	(0,06)	(0,04)	(<0,005)	(<0,005)	----	(<0,005)
SUSF/5	0,59	0,23	<0,005	<0,001	<0,005	0,03	0,62	----	----	----	----
SUSH/7-EPUISE-SOLD_OUT	(0,39)	----	(0,11)	(0,03)	(0,34)	(0,33)	----	(0,03)	(<0,005)	----	----
SUSG/6	0,35	0,04	<0,001	0,008	0,003	0,05	0,06	<0,001	0,002	----	<0,002
SUSE/6	0,01	0,01	<0,1	----	2,1	0,31	0,04	----	----	----	----

Référence	Fe	As	Descriptif
SUSE/5-EPUISE-SOLD_OUT	(46,8)	----	
SUSF/4-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
SUSG/4-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
SUSE/2-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Aciers inoxydables- Reste 2 en stock
SUSG/3	----	----	RESTE 1 EN STOCK
SUSG/5-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
SUSF/5	62,9	0,005	Duplex stainless steel
SUSH/7-EPUISE-SOLD_OUT	----	(0,01)	
SUSG/6	----	----	Stainless steel
SUSE/6	53,7	----	Acier très allié

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	Pb
BRRH12	1,185	0,43	12,7	0,05	0,012	0,28	0,11	0,31	0,59	0,038	----
BRRH13-EPUISE-SOLD_OUT	0,93	0,20	0,26	0,021	0,013	4,12	----	4,75	----	----	----
BRRH18-EPUISE-SOLD_OUT	1,35	0,35	0,39	0,04	0,014	4,1	1,4	0,78	0,19	----	----
BRRH30	0,341	0,568	1,55	0,0054	0,000	19,7	12,9	1,46	0,082	0,038	0,028

Référence	Sn	Co	Ti	W	V	Mg	B	Descriptif
BRRH12	----	----	0,013	----	----	----	----	
BRRH13-EPUISE-SOLD_OUT	----	4,64	----	6,12	1,78	----	----	
BRRH18-EPUISE-SOLD_OUT	----	4,55	0,007	11,63	3,63	0,009	----	
BRRH30	0,011	----	0,014	----	0,095	----	0,0051	

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 30-150mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	V	Mo	Ti	Cu
HBMW-06	0,25	1,12	0,25	0,014	0,008	10,40	19,84	----	0,51	----	0,04
HBMW-08-EPUISE-SOLD_OUT	0,46	0,62	----	0,006	0,023	3,90	----	1,67	----	----	----
HBMW-10-EPUISE-SOLD_OUT	0,12	0,65	0,32	0,013	0,010	27,95	1,13	----	----	1,38	2,35
HBMW-23K	0,113	0,73	1,70	0,016	0,011	23,69	0,59	----	----	----	0,26

Référence	Al	W	Nb	Descriptif
HBMW-06	----	0,42	1,33	
HBMW-08-EPUISE-SOLD_OUT	----	16,80	----	
HBMW-10-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,60	
HBMW-23K	0,75	----	----	

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	Co
SLRH12	0,5	0,5	17	0,01	<0,01	3,5	0,1	0,15	0,05	<0,005	0,05

Référence	Cu	Nb	Sn	Ti	V	W	Zr	Descriptif
SLRH12	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,02	<0,005	

Descriptif :

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40 x 40mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	Co	
SLRH18	1,3	0,6	0,3	0,01	0,01	4	3,5	0,4	0,03	0,01	10,0	
SLRH31	0,06	0,5	1,2	0,01	0,007	18,0	3,0	23,0	0,1	----	0,05	
SLRH32	0,1	0,4	1,5	----	----	22,0	3,0	20,0	0,3	----	20,0	
SLRH13	1	0,3	0,4	<0,01	<0,01	3,5	4,5	0,3	0,01	----	4	
Référence	Cu	Nb	Sn	Ti	V	W	Zr	La	N	Descriptif		
SLRH18	0,15	0,01	0,04	0,005	3,0	10,0	----	----	----			
SLRH31	1,3	0,5	0,01	0,009	0,04	<0,01	----	----	----			
SLRH32	----	1,0	----	----	----	2,5	----	0,02	0,2			
SLRH13	0,14	0,03	0,01	0,002	1,5	7	----	----	----			
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40 x 30–50mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Co	Cu	
SLCFE3	0,04	0,36	1,7	0,026	0,02	16,7	11,03	2,01	0,007	0,21	0,09	
Référence	Nb	Ti	V	W	B	Descriptif						
SLCFE3	0,07	0,005	0,07	0,03	0,0045							
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 32 x 17 mm
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	V	
BS203	0,32	0,80	0,019	0,022	0,59	0,032	0,020	0,049	0,006	0,12	0,002	
BS204	0,40	0,83	0,018	0,019	0,61	0,027	0,020	0,059	0,006	0,11	0,003	
BS205	0,419	0,69	0,021	0,013	0,61	0,057	0,039	1,00	0,215	0,005	0,005	
BS208	0,185	0,86	0,022	0,016	0,44	0,10	0,63	0,57	0,21	0,020	0,006	
BS209	0,16	0,89	0,024	0,0034	0,34	0,25	0,99	0,62	0,59	0,011	0,080	
BS210	0,28	0,56	0,021	0,018	0,42	0,084	1,86	0,70	0,23	0,016	0,005	
BS211	1,09	0,48	0,025	0,014	0,62	0,10	0,105	1,46	0,045	0,029	0,014	
BS213	0,152	0,68	0,015	0,005	0,49	0,059	2,68	0,37	(0,008)	(0,04)	(0,004)	
BS214	0,10	0,65	0,019	0,012	0,34	0,10	3,70	0,21	0,02	0,025	(0,004)	
BS207	0,15	0,51	0,017	0,013	0,39	0,033	0,017	0,37	0,005	0,007	0,002	
BS201	0,12	0,70	0,011	0,004	0,43	0,039	0,032	0,092	0,010	0,020	0,006	
BS202	0,255	0,62	0,018	0,014	0,48	0,038	0,018	0,030	0,007	0,064	0,003	
Référence	Nb	Sn	W	B	Ti	Descriptif						
BS203	0,004	(0,003)	(0,004)	----	----	Fers purs avec impuretés						
BS204	(0,001)	(0,003)	0,002	----	----							
BS205	0,030	(0,004)	----	----	----							
BS208	0,005	(0,006)	(0,006)	----	----							
BS209	0,024	(0,005)	----	0,0018	----							
BS210	0,016	(0,006)	----	----	----							
BS211	0,005	(0,007)	----	----	----							
BS213	0,013	(0,002)	(0,006)	----	(0,002)							
BS214	(0,007)	(0,005)	<0,008	----	(0,002)							
BS207	0,024	(0,003)	----	----	----							
BS201	0,025	(0,003)	----	----	----	Fers purs avec impuretés						
BS202	0,025	(0,003)	(0,002)	----	----	Fers purs avec impuretés						
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 31 x 18,75 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	V	
IA217A(QAA)	(0,01)	(0,01)	(0,003)	(0,002)	(0,001)	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,0002)	(0,001)	(0,002)	
IA215A(QA21)	(3,5)	----	(2,1)	(0,3)	(0,13)	(0,6)	(0,5)	(0,9)	(0,037)	(0,6)	(0,5)	
IA216A(QA22)	(3,0)	(3)	(0,3)	(0,026)	(0,001)	(1,5)	(0,004)	(2)	(0,06)	(0,08)	(0,03)	
IA218A(QAC)	(0,05)	(0,1)	(2)	(0,1)	(0,07)	(0,1)	(0,1)	(5)	(0,003)	(0,6)	(1)	
IA219A(QAD)	(0,9)	(2)	(0,02)	(0,003)	(0,002)	(5)	(1,5)	(2,8)	(0,2)	(0,6)	(0,3)	

Référence	Ti	Sn	Mg	Sb	Ce	La	Bi	As	Pb	Te	B
IA217A(QAA)	(0,0001)	(0,0005)	----	(0,006)	----	----	----	(0,003)	(0,004)	----	(<0,0001)
IA215A(QA21)	(0,07)	(0,17)	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IA216A(QA22)	(0,007)	(0,04)	(0,08)	(0,06)	----	----	(0,004)	(0,03)	(0,005)	----	(0,037)
IA218A(QAC)	(0,01)	(0,1)	----	(0,02)	----	----	----	(0,1)	(<0,001)	----	(0,0004)
IA219A(QAD)	(1,7)	(0,06)	----	(0,1)	----	----	----	(0,01)	(0,003)	----	(0,01)

Référence	Zr	W	Ca	Co	Nb	Zn	Ta	N	Descriptif
IA217A(QAA)	(0,005)	(0,005)	(0,0001)	(0,004)	(0,001)	(<0,0001)	(0,01)	(0,0005)	
IA215A(QA21)	----	(1,3)	----	----	----	----	----	----	
IA216A(QA22)	(0,05)	(0,043)	----	(0,6)	(0,3)	(0,01)	----	----	
IA218A(QAC)	(<0,00)	(0,7)	(<0,0001)	(0,01)	(<0,0001)	(<0,001)	(0,02)	(0,007)	
IA219A(QAD)	(0,002)	(0,01)	(<0,0001)	(1)	(0,4)	(0,01)	(0,01)	(0,002)	

Descriptif : Tous ces échantillons sont également disponibles en 100 g et sous la forme Ø 31 x 2,25 mm pour Fluo X

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : NC Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	Pb
SLCFE6	3,3	2,9	0,56	0,065	0,075	0,12	0,03	0,08	<0,002	0,52	<0,002
SLCFE7	3,7	3,1	0,07	0,015	0,005	0,03	<0,01	0,05	0,015	0,14	<0,001
SLCFE8	3,3	2,4	0,50	0,15	0,10	0,12	0,04	0,1	0,05	0,18	<0,002

Référence	Sn	Ti	V	N	Descriptif
SLCFE6	0,014	0,019	0,015	----	
SLCFE7	0,003	0,01	0,018	----	
SLCFE8	0,02	0,019	----	0,007	Ø 40 x 30 mm

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Mo	Ni	Mg	V
SDA1231C-EPUISE-SOLD_OUT	(3,79)	(2,58)	(0,31)	(0,037)	(0,008)	(0,42)	----	----	----	0,043	----
SDA22315-EPUISE-SOLD_OUT	3,83	1,49	0,94	0,092	0,83	0,83	0,31	0,74	0,30	----	----
SDB1235A-EPUISE-SOLD_OUT	(3,76)	(2,63)	(0,35)	(0,037)	(0,008)	(0,43)	----	----	----	0,042	----
SDB22326-EPUISE-SOLD_OUT	3,91	1,58	0,95	0,115	0,031	0,19	0,09	0,05	0,05	----	----
SDB32323-EPUISE-SOLD_OUT	2,75	2,72	0,48	0,028	0,085	0,05	0,21	0,22	0,21	----	----
SDA131G-EPUISE-SOLD_OUT	(3,5)	(3,1)	(0,2)	(0,06)	(0,01)	----	----	----	----	(0,05)	----
SDB131G-EPUISE-SOLD_OUT	(3,2)	(1,6)	(0,5)	(0,57)	(0,08)	(0,1)	(0,3)	(0,29)	(0,4)	(0,01)	(0,29)
SDB132G-EPUISE-SOLD_OUT	(3,2)	(1,5)	(0,5)	(0,57)	(0,07)	(0,1)	(0,3)	(0,29)	(0,4)	(0,01)	(0,28)
SDB133G-EPUISE-SOLD_OUT	(3,2)	(1,5)	(0,6)	(0,52)	(0,07)	(0,1)	(0,3)	(0,28)	(0,4)	(0,01)	(0,29)
SDB134G-EPUISE-SOLD_OUT	(3,2)	(1,6)	(0,5)	(0,56)	(0,08)	(0,1)	(0,3)	(0,29)	(0,4)	(0,01)	(0,29)
SDC131G-EPUISE-SOLD_OUT	<0,01	<0,01	<0,05	<0,002	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,001	<0,001

Référence	Ti	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	Bi	Zn	Ce	Descriptif
SDA1231C-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø 34 X 4 mm
SDA22315-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	SERIE INDIVISIBLE DE 3 DISQUES
SDB1235A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø 34 X 4 mm
SDB22326-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	SERIE INDIVISIBLE DE 3 DISQUES
SDB32323-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDA131G-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø 30 X 13 mm
SDB131G-EPUISE-SOLD_OUT	(0,17)	(0,08)	(0,11)	(0,08)	(0,01)	(0,14)	(0,001)	(0,01)	(0,05)	(0,02)	SERIE INDIVISIBLE DE 6 DISQUES
SDB132G-EPUISE-SOLD_OUT	(0,18)	(0,05)	(0,11)	(0,08)	(0,01)	(0,14)	(0,001)	(0,01)	(0,03)	(0,01)	
SDB133G-EPUISE-SOLD_OUT	(0,19)	(0,08)	(0,10)	(0,08)	(0,01)	(0,13)	(0,001)	(0,01)	(0,05)	(0,02)	
SDB134G-EPUISE-SOLD_OUT	(0,18)	(0,03)	(0,10)	(0,08)	(0,01)	(0,14)	(0,001)	(0,01)	(0,04)	(0,01)	
SDC131G-EPUISE-SOLD_OUT	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 31 x 18,75 mm



Référence	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb
IA194A	0,10	0,033	0,006	0,51	0,054	0,70	0,26	1,03	0,40	0,0053	0,058
IA195A	0,014	0,023	0,004	0,25	0,10	0,21	0,52	1,84	0,052	0,0080	0,008
IA196A	0,016	0,030	0,002	1,08	0,014	2,35	0,25	2,42	0,13	(0,0098)	0,088
IA195B	[0,028]	[0,021]	[0,004]	[0,255]	[0,102]	[0,214]	[0,52]	[1,82]	[0,052]	[0,007]	[0,007]

  

Référence	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zr
IA194A	0,78	0,039	(0,003)	0,025	(0,016)	0,49	0,017	0,078	0,34	0,13	0,026
IA195A	1,01	0,018	(0,002)	0,008	(0,007)	1,16	0,085	0,0023	0,085	0,38	0,003
IA196A	0,61	0,040	(0,002)	0,015	(0,002)	0,35	0,034	0,013	0,16	0,19	0,006
IA195B	[1,00]	[0,018]	[0,002]	[0,005]	----	[1,16]	[0,083]	[0,002]	[0,082]	[0,38]	[0,002]

  

Référence	Descriptif
IA194A	SPC1
IA195A	SPC2
IA196A	SPC3
IA195B	SPC2

  

Descriptif : SPC = Statistical process control standard. 1 - [] Valeurs indiquées provisoires – En cours de certification Tous ces échantillons sont également disponibles en 100 g et sous la forme Ø 31 x 2,25 mm pour Fluo X

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 30 mm				

  

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As
BSLAS-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,062	1,67	0,081	0,010	0,073	0,025	0,077	1,29	0,88	0,24	0,038
BSLAS-9-EPUISE-SOLD_OUT	0,087	1,66	0,077	0,004	0,088	0,026	0,153	1,32	0,79	0,24	0,041
BSLAS-10	0,78	0,31	0,007	0,027	1,01	0,40	1,22	0,059	0,042	0,019	0,004
BSLAS-8	0,80	0,30	0,002	0,036	1,01	0,428	1,32	0,063	0,040	0,009	0,012

  

Référence	B ppm	Ca ppm	Ce	Co	N ppm	O ppm	Nb	Pb	Sb	Sn	La
BSLAS-7-EPUISE-SOLD_OUT	59	----	----	0,20	10	13	0,12	(0,006)	(0,007)	0,068	----
BSLAS-9-EPUISE-SOLD_OUT	61	2	0,016	0,20	(45)	(11)	0,096	(<0,002)	0,004	0,060	(0,006)
BSLAS-10	6	24	(<0,001)	0,023	85	(9)	0,007	(<0,001)	0,027	0,006	(<0,001)
BSLAS-8	6	----	----	0,028	268	13	0,007	0,013	0,033	0,015	----

  

Référence	Mg ppm	Ta	Ti	V	W	Zr	Descriptif
BSLAS-7-EPUISE-SOLD_OUT	----	(0,07)	0,106	0,396	0,11	0,038	
BSLAS-9-EPUISE-SOLD_OUT	(4)	0,07	0,10	0,42	0,103	0,030	
BSLAS-10	(2)	0,006	0,008	0,014	0,021	0,002	
BSLAS-8	----	(<0,02)	0,010	0,011	0,020	0,002	

  

Descriptif :

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 38 x 30 mm				

  

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al Tot	V	Ti
NCSAH11301-EPUISE-SOLD_OUT	1,11	0,683	13,95	0,044	0,0070	0,295	0,189	0,073	----	----	----
NCSAH11302-EPUISE-SOLD_OUT	0,186	0,313	1,51	0,076	0,054	0,217	3,45	0,452	0,245	0,074	0,052
NCSAH11303-EPUISE-SOLD_OUT	0,925	0,848	0,435	0,010	0,027	3,21	0,095	0,152	0,136	0,358	0,151
NCSAH11304	0,092	0,825	1,04	0,014	0,066	0,166	1,94	0,572	0,044	0,131	0,049
NCSAH11305-EPUISE-SOLD_OUT	0,0971	0,105	0,211	0,041	0,0098	1,87	0,042	0,111	0,576	0,329	0,496
NCSAH11306-EPUISE-SOLD_OUT	3,48	1,60	0,775	0,174	0,037	0,375	0,480	1,22	----	0,361	0,230
NCSAH11307-EPUISE-SOLD_OUT	2,66	1,22	0,465	0,723	0,147	2,41	1,66	0,481	----	0,033	0,348
NCSAH11308-EPUISE-SOLD_OUT	4,15	0,738	0,765	0,042	0,022	0,119	1,07	0,502	----	0,200	0,045

  

Référence	W	Mo	Co	Nb	Zr	B	Sn	As	Sb	Pb	Bi
NCSAH11301-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSAH11302-EPUISE-SOLD_OUT	0,290	0,152	0,0082	0,0015	0,020	----	0,0028	----	----	----	----
NCSAH11303-EPUISE-SOLD_OUT	0,185	1,34	0,270	0,056	0,0017	----	0,057	----	----	----	----
NCSAH11304	1,50	0,912	0,397	0,050	0,0025	0,0007	0,0041	0,019	0,0023	0,0007	0,0043
NCSAH11305-EPUISE-SOLD_OUT	0,021	0,015	0,026	0,037	0,024	0,019	0,022	0,0027	0,021	0,011	0,0002
NCSAH11306-EPUISE-SOLD_OUT	0,153	0,693	----	0,014	----	0,087	----	----	0,052	----	----
NCSAH11307-EPUISE-SOLD_OUT	0,043	0,272	----	0,623	----	0,024	----	----	0,032	----	----
NCSAH11308-EPUISE-SOLD_OUT	0,588	0,466	----	0,118	----	0,010	----	----	0,161	----	----

  

Référence	Descriptif
NCSAH11301-EPUISE-SOLD_OUT	Acier au Mn
NCSAH11302-EPUISE-SOLD_OUT	Acier peu alliés
NCSAH11303-EPUISE-SOLD_OUT	Fontes
NCSAH11304	Acier peu alliés
NCSAH11305-EPUISE-SOLD_OUT	Aciers peu alliés Ø 30 X 23 mm
NCSAH11306-EPUISE-SOLD_OUT	Fontes
NCSAH11307-EPUISE-SOLD_OUT	Fontes
NCSAH11308-EPUISE-SOLD_OUT	Fontes

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 38 x 45 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Co
NCSAH11309	0,411	0,274	0,575	0,018	0,015	0,009	0,022	0,135	----	----	0,012
NCSAH11310-EPUISE-SOLD_OUT	0,249	0,711	1,48	0,030	0,020	0,011	0,022	0,148	----	----	0,013
NCSAH11311	0,661	1,82	0,825	0,027	0,017	0,021	0,020	0,136	----	----	0,011
NCSAH11312-EPUISE-SOLD_OUT	2,03	4,17	0,290	0,685	0,011	2,05	1,70	0,141	0,616	0,046	----
NCSAH11313-EPUISE-SOLD_OUT	3,47	2,44	0,542	0,088	0,020	0,569	0,840	0,700	0,213	0,104	----
NCSAH11314-EPUISE-SOLD_OUT	3,88	1,73	1,39	0,035	0,083	0,123	0,153	1,63	0,018	0,249	----
Référence	W	As	Mo	Nb	B	Sn	Sb	Mg	La	Ce	Descriptif
NCSAH11309	----	0,018	----	----	----	----	----	----	----	----	Acier au carbone
NCSAH11310-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,020	----	----	----	----	----	----	----	----	ZoMnSi
NCSAH11311	----	0,016	----	----	----	----	----	----	----	----	GoSi2Mn
NCSAH11312-EPUISE-SOLD_OUT	0,533	----	0,068	0,023	0,0055	0,035	0,092	0,071	0,0099	0,041	Fontes avec terres rares
NCSAH11313-EPUISE-SOLD_OUT	0,272	----	0,413	0,108	0,035	0,109	0,044	0,043	0,0079	0,022	Fontes avec terres rares
NCSAH11314-EPUISE-SOLD_OUT	0,011	----	1,05	0,383	0,105	0,224	0,012	0,0022	0,0012	0,0024	Fontes avec terres rares
Descriptif :											

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 37 x 45 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Co
NCSAH11315-EPUISE-SOLD_OUT	3,14	2,25	0,430	0,026	0,021	0,152	1,22	0,076	0,034	0,046	0,045
NCSAH11316-EPUISE-SOLD_OUT	0,208	0,360	0,394	0,051	0,041	0,185	0,208	0,201	----	----	----
NCSAH11317-EPUISE-SOLD_OUT	0,168	0,413	0,371	0,054	0,052	0,077	0,092	0,107	----	----	----
Référence	Al Tot	B	Mg	La	Ce	Sn	Sb	Descriptif			
NCSAH11315-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,054	0,016	0,046	----	----	Fonte ductile Ø 35 x 20 mm			
NCSAH11316-EPUISE-SOLD_OUT	0,501	0,0014	----	----	----	0,010	0,029	Acier au carbone			
NCSAH11317-EPUISE-SOLD_OUT	0,414	0,0044	----	----	----	0,0094	0,024	Acier au carbone			
Descriptif :											

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 37 x 45 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Co
NCSAH11318	0,166	0,254	0,393	0,026	0,025	0,092	0,101	0,124	----	----	----
NCSAH11319	0,101	0,249	0,400	0,043	0,030	0,068	0,066	0,086	----	----	----
NCSAH11320-EPUISE-SOLD_OUT	0,202	0,512	1,34	0,046	0,032	0,078	0,050	0,057	----	----	----
NCSAH11321	0,397	0,401	0,555	0,024	0,022	0,238	0,188	0,133	----	----	----
NCSAH11322	0,458	0,440	0,646	0,057	0,030	0,206	0,176	0,107	----	----	----
NCSAH11323	0,543	0,361	0,663	0,024	0,024	0,169	0,164	0,118	----	----	----
NCSAH11324	0,235	0,318	0,632	0,037	0,028	0,076	0,103	0,106	----	----	----
NCSAH11325-EPUISE-SOLD_OUT	0,374	0,327	0,520	0,029	0,022	0,973	0,203	0,123	----	----	----
NCSAH11326-EPUISE-SOLD_OUT	0,225	0,386	1,04	0,012	0,016	1,06	0,122	0,174	----	0,073	----
NCSAH11327	0,263	1,40	1,34	0,044	0,023	0,083	0,063	0,125	----	----	----
NCSAH11328	0,178	0,187	0,392	0,066	0,044	0,243	3,41	0,373	0,289	0,039	0,0066
NCSAH11329	0,447	1,20	0,825	0,028	0,022	1,10	0,434	0,252	0,219	0,065	0,016
NCSAH11330	0,803	0,882	0,294	0,020	0,031	2,76	0,140	0,055	0,144	0,132	0,228
NCSAH11331	0,238	0,290	0,712	0,014	0,015	1,05	1,42	0,154	0,013	0,0022	0,052
NCSAH11332	0,542	0,647	1,69	0,030	0,025	0,756	1,08	0,162	0,214	0,044	0,063
NCSAH11333-EPUISE-SOLD_OUT	0,045	0,619	0,643	0,011	0,0031	18,22	9,11	0,018	0,033	0,369	----
NCSAH11334	1,02	0,250	0,340	0,015	0,0232	1,48	0,036	0,037	0,022	----	----
NCSAH11335	0,49	0,376	0,652	0,025	0,013	0,019	0,026	0,027	----	----	----
NCSAH11336	0,245	0,272	0,721	0,025	0,027	0,153	0,282	0,125	----	----	----
NCSAH11337	0,183	0,277	0,622	0,029	0,011	0,033	0,028	0,185	----	----	----
NCSAH11338	0,337	0,381	0,72	0,053	0,041	0,203	0,199	0,243	----	----	----
NCSAH11339	1,18	0,842	1,02	0,018	0,006	1,44	0,046	0,152	----	----	----
NCSAH11340-EPUISE-SOLD_OUT	0,144	0,244	0,553	0,024	0,028	0,975	0,067	0,054	0,018	----	----
NCSAH11341-EPUISE-SOLD_OUT	0,422	0,349	0,66	0,021	0,006	1,05	0,066	0,063	0,012	----	----
NCSAH11342	0,533	0,413	1,33	0,016	0,012	0,723	0,177	0,133	0,0071	----	----
NCSAH11343	0,861	1,44	0,446	0,026	0,014	1,11	0,031	0,038	0,011	----	----
NCSAH11344	0,964	0,266	0,947	0,023	0,006	1,06	0,02	0,128	----	----	----
NCSAH11320A	0,184	0,356	1,36	0,014	0,017	0,039	0,0042	0,0054	----	----	----
NCSAH11326A	0,209	0,271	0,89	0,010	0,017	1,05	0,014	0,011	0,0057	0,049	----
NCSAH11340A	0,113	0,223	0,362	0,011	0,0017	0,94	0,056	0,126	0,0022	----	----
NCSAH11341A	0,406	0,234	0,687	0,016	0,010	0,954	0,013	0,012	0,0056	----	----

NCSAH11345	2,06	2,94	1,2	0,041	0,041	0,159	0,151	0,322	0,058	0,032	0,006
NCSAH11346	2,53	2,48	0,85	0,17	0,033	1,06	0,255	1,5	0,136	0,161	0,008
NCSAH11347	3,01	1,98	0,681	0,37	0,064	0,276	0,592	0,83	0,3	0,111	0,012
NCSAH11348	3,28	1,6	0,873	0,074	0,078	0,462	0,451	1,13	0,15	0,094	0,009
NCSAH11349	3,66	1,2	0,465	0,56	0,064	0,488	1,31	0,63	0,049	0,22	0,009
NCSAH11350	4,3	1,2	0,241	0,044	0,13	2,19	1,02	0,49	0,579	0,154	0,01

Référence	Al Tot	B	W	Mo	Nb	Zr	Sb	Sn	As	Pb	Descriptif
NCSAH11318	0,183	0,0021	----	----	----	----	----	0,0057	0,0087	----	Acier au carbone
NCSAH11319	0,264	0,0014	----	----	----	----	----	0,0024	0,0058	----	Acier au carbone
NCSAH11320-EPUISE-SOLD_OUT	0,092	0,0012	----	----	----	----	----	0,0059	0,012	----	Acier au carbone
NCSAH11321	0,466	0,0023	----	----	----	----	----	0,0050	0,012	----	Acier au carbone
NCSAH11322	0,504	0,0022	----	----	----	----	----	0,0035	0,012	----	Acier au carbone
NCSAH11323	0,089	0,0021	----	----	----	----	----	0,0026	0,012	----	Acier au carbone
NCSAH11324	0,071	----	----	----	----	----	0,014	0,024	0,015	0,0011	Acier au carbone Ø 37 x 40 mm
NCSAH11325-EPUISE-SOLD_OUT	0,067	0,0022	----	0,238	----	----	----	0,0060	0,017	----	Acier peu allié
NCSAH11326-EPUISE-SOLD_OUT	0,096	0,0016	----	----	----	----	----	0,0031	0,0055	----	Acier peu allié
NCSAH11327	0,064	----	----	----	----	----	0,018	0,015	0,012	----	Ø 37 x 40 mm
NCSAH11328	0,151	0,0025	0,406	0,084	0,035	0,0082	0,0060	0,023	0,0050	0,0004	Ø 37 x 40 mm
NCSAH11329	0,070	0,015	0,015	0,036	0,096	0,0011	0,0018	0,0063	0,023	0,0062	Ø 37 x 40 mm
NCSAH11330	0,194	0,0060	0,233	0,983	0,059	0,0010	0,020	0,0059	0,011	0,0062	Ø 37 x 40 mm
NCSAH11331	0,067	0,0015	0,057	0,164	0,0066	0,0011	----	0,059	0,0079	0,0003	Ø 37 x 40 mm
NCSAH11332	0,132	0,0031	0,134	0,293	0,134	0,0012	0,0260	0,030	0,017	0,020	Ø 37 x 40 mm
NCSAH11333-EPUISE-SOLD_OUT	0,028	----	----	----	----	----	----	----	----	----	1Cr18Ni9Ti
NCSAH11334	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	GCr15 Ø 36 x 50 mm
NCSAH11335	0,098	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11336	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø 37 x 35 mm
NCSAH11337	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø 37 x 35 mm
NCSAH11338	----	----	----	----	----	----	0,019	0,028	0,007	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11339	----	----	----	0,027	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11340-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	0,452	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11341-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	0,195	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11342	----	----	----	0,167	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11343	0,039	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11344	----	----	1,42	0,034	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11320A	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Acier au carbone
NCSAH11326A	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	20CrMnTi
NCSAH11340A	----	----	----	0,482	----	----	----	0,0074	0,0051	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11341A	----	----	----	0,163	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm
NCSAH11345	0,017	0,008	0,279	0,097	0,147	----	0,064	0,066	0,037	0,006	Ø 28 x 20 mm
NCSAH11346	0,028	0,019	0,188	0,223	0,067	----	0,025	0,027	0,023	0,007	Ø 28 x 20 mm
NCSAH11347	0,011	0,049	0,44	0,319	0,011	----	0,065	0,06	0,014	0,004	Ø 28 x 20 mm
NCSAH11348	0,004	0,024	0,11	0,245	0,119	----	0,031	0,049	0,009	0,0005	Ø 28 x 20 mm
NCSAH11349	0,012	0,077	0,055	0,99	0,103	----	0,038	0,096	0,027	0,002	Ø 28 x 20 mm
NCSAH11350	0,02	0,041	0,72	0,428	0,08	----	0,13	0,021	0,002	0,003	Ø 28 x 20 mm

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti
NCSAH20301	1,12	0,815	0,10	0,038	0,040	1,05	2,45	0,043	0,030	0,479	0,407
NCSAH20302	0,015	0,098	2,06	0,071	0,013	2,60	0,048	0,498	1,06	0,0051	0,666
NCSAH20303	0,654	1,57	1,06	0,0066	0,059	0,095	1,05	0,894	0,532	1,02	0,0029

Référence	Al	Sn	Descriptif
NCSAH20301	492	0,112	
NCSAH20302	0,0038	0,0029	
NCSAH20303	0,203	0,072	

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 30 x 50 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti
NCSAH23301	0,093	0,734	0,068	0,044	0,011	1,92	2,96	0,074	0,784	0,053	0,029
NCSAH23302	1,00	0,131	2,17	0,0049	0,0044	0,054	0,064	0,367	0,078	0,37	0,412

Référence	Al	Nb	W	Co	B	Descriptif
NCSAH23301	0,0080	0,178	0,059	0,299	0,0018	
NCSAH23302	0,236	0,027	1,80	0,036	0,038	

Descriptif :

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	NC					Caractéristiques :					

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti
NCSAH29301	0,869	0,963	0,072	0,0029	0,062	2,45	0,073	0,028	0,057	0,032	0,508
NCSAH29302	0,085	0,075	1,86	0,059	0,0068	0,070	2,51	0,894	0,490	0,330	0,075
NCSAH29303	0,87	1,00	0,099	0,0028	0,078	2,48	0,087	0,044	0,043	0,035	0,514
NCSAH29304	0,101	0,145	2,01	0,067	0,0029	0,077	2,53	0,863	0,493	0,419	0,081

Référence	Al	Nb	W	Co	B	Descriptif
NCSAH29301	0,015	0,438	2,38	0,059	0,002	
NCSAH29302	1,10	0,020	0,064	0,503	0,012	
NCSAH29303	0,016	0,412	2,38	0,060	0,002	
NCSAH29304	0,917	0,023	0,075	0,512	0,012	

Descriptif :

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 38-40 x 30 mm					

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As
BS2941-EPUISE-SOLD_OUT	0,186	0,89	0,043	0,036	0,27	0,11	0,27	0,255	0,102	0,069	0,019
BS2942-EPUISE-SOLD_OUT	0,251	0,91	0,041	0,023	0,266	0,106	0,29	0,252	0,099	0,065	0,020

Référence	B	Ca	Co	Mg	N	Nb	Pb	Sb	Sn	Ta	Ti
BS2941-EPUISE-SOLD_OUT	0,0046	(<0,0002	0,025	0,0001	0,0016	0,046	0,00024	0,012	0,022	0,019	0,039
BS2942-EPUISE-SOLD_OUT	0,0035	(0,0002)	0,027	0,0002	0,0033	0,048	0,004	0,003	0,024	0,019	0,038

Référence	V	W	Zr	Descriptif
BS2941-EPUISE-SOLD_OUT	0,082	0,037	0,003	
BS2942-EPUISE-SOLD_OUT	0,085	0,039	0,008	

Descriptif :

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Bloc					Caractéristiques : Ø 45 x 45 x 13 mm					

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As
BSSS1-EPUISE-SOLD_OUT	0,122	1,08	0,008	0,027	0,21	0,095	3,96	27,85	0,06	0,05	0,024
BSSS2	0,328	1,71	0,018	0,010	1,35	0,20	15,34	15,05	2,02	0,034	0,048
BSSS3-EPUISE-SOLD_OUT	0,073	0,21	0,031	0,002	0,64	0,026	31,4	4,39	0,81	0,034	(0,0012)

Référence	B	Ca	Ce	Co	N	Nb	Pb	Sb	Sn	Ta	Ti
BSSS1-EPUISE-SOLD_OUT	0,0032	0,0016	(0,010)	0,023	0,0046	0,10	0,004	0,020	0,044	(0,002)	0,043
BSSS2	0,0022	0,0055	(0,006)	0,20	0,0027	0,52	0,011	0,011	0,012	0,24	0,15
BSSS3-EPUISE-SOLD_OUT	(0,0010)	(0,0004)	<0,01	0,10	0,0017	1,31	0,003	(0,0003)	0,0008	0,12	0,50

Référence	V	W	Zr	Descriptif
BSSS1-EPUISE-SOLD_OUT	0,017	(0,014)	(0,028)	
BSSS2	0,10	0,10	0,012	
BSSS3-EPUISE-SOLD_OUT	0,06	0,052	<0,002	

Descriptif : Série Indivisible

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 50 x 40 mm					

Référence	C ppm	Si ppm	Mn ppm	P ppm	S ppm	Cu ppm	Al ppm	Sn ppm	Cr ppm	Ni ppm	Mo ppm
BR89-EPUISE-SOLD_OUT	6	3	1	<4	1	4	14	<1	30	30	5
Référence	V ppm	As ppm	Ti ppm	Nb ppm	B ppm	Ca ppm	N ppm	Co ppm	W ppm	Sb ppm	Te ppm
BR89-EPUISE-SOLD_OUT	<2	<2	<3	<1	<1	<1	6	1	<5	<10	<4
Référence	Descriptif										
BR89-EPUISE-SOLD_OUT											
Descriptif :											

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40 x 40 mm
Référence	C	Si	Mn	Cr	W	Mo	Co	V	P	S	Ni	
HM12379	1,6	0,3	0,4	11,5	----	0,8	----	0,8	0,01	0,01	0,2	
HM12083-EPUISE-SOLD_OUT	0,4	0,8	0,5	13,6	----	----	----	0,3	0,01	0,01	0,1	
HM12842-EPUISE-SOLD_OUT	0,9	0,3	2,0	0,4	----	----	----	0,1	0,01	0,01	0,1	
HMX245-EPUISE-SOLD_OUT	2,45	0,9	0,5	5,3	----	1,3	----	9,6	----	----	----	
HM235CR-EPUISE-SOLD_OUT	2,3	----	----	20,0	----	1,0	----	4,2	----	----	----	
HMT15MO	1,6	----	----	4,0	12	1,0	5	5,0	----	----	----	
Référence	Cu	Al	Descriptif									
HM12379	0,06	0,01	Disponible en barre jusqu'à 1 m									
HM12083-EPUISE-SOLD_OUT	----	----										
HM12842-EPUISE-SOLD_OUT	0,04	0,01										
HMX245-EPUISE-SOLD_OUT	----	----										
HM235CR-EPUISE-SOLD_OUT	----	----										
HMT15MO	----	----										
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 35 x 20 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti	
KWFCD-A	3,5	2,5	0,1	<0,02	<0,01	----	----	----	----	----	<0,01	
KWFCD-B	2,1	3,0	0,05	0,7	0,06	0,01	0,5	0,3	0,55	<0,01	----	
KWFCD-C	0,2	0,6	0,8	0,01	<0,01	0,5	<0,05	0,01	0,02	0,3	0,3	
KWFCD-D	3,4	2,5	0,1	0,015	----	----	----	----	----	----	----	
KWFCD-E	2,4	3,0	0,05	0,005	0,10	1,0	1,0	0,05	0,05	----	----	
KWFCD-F	4,0	1,0	1,0	0,12	0,005	0,05	0,05	1,0	1,0	----	----	
Référence	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	Bi	Zn	Mg	Descriptif		
KWFCD-A	----	----	----	----	----	----	----	----	0,055	Série KTC-13 Ø35 x 5 mm		
KWFCD-B	<0,01	0,3	0,1	0,01	0,2	<0,001	<0,01	<0,01	----	Ø35 x 5 mm		
KWFCD-C	0,1	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	0,002	0,02	0,1	----	Ø35 x 20 mm		
KWFCD-D	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Série KTC-14 Ø34 x 5 mm		
KWFCD-E	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø34 x 5 mm		
KWFCD-F	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Ø34 x 5 mm		
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 35 x 20 mm
Référence	N	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Descriptif	
KWA-20	0,033	0,05	0,03	0,01	0,002	0,002	0,01	0,01	3,80	0,01	KTC-16	
KWB-20	0,0015	0,01	0,01	0,01	0,001	0,002	0,01	0,01	0,01	0,01	Calibration de l'azote	
Descriptif : Série Indivisible												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						
Descriptif :												

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Co
BSSULF-2	0,17	1,13	0,007	0,008	0,24	0,19	0,115	0,12	0,035	0,040	0,014
BSSULF-3	0,17	0,83	0,008	0,011	0,22	0,07	3,25	0,11	0,017	0,021	0,010
BSSU4130	0,29	0,55	0,015	0,020	0,25	0,104	0,090	0,97	0,16	0,030	0,006
BSSU4620	0,21	0,58	0,010	0,023	0,23	0,14	1,69	0,15	0,26	0,022	0,009
BSSU9310	0,125	0,57	0,010	0,016	0,23	0,19	3,25	1,29	0,127	0,026	0,016
BSSU8620	0,21	0,836	0,011	0,0216	0,29	0,084	0,485	0,547	0,185	0,033	0,005
BSSULF-2A	0,195	1,02	0,009	0,023	0,224	0,093	0,151	0,146	0,024	0,031	0,007

Référence	N	O	Sn	Ti	V	Nb	As	Ca	Zr	Descriptif
BSSULF-2	0,0074	0,002	----	----	----	----	----	----	----	Ø 38 x 40 mm – ASTM A350
BSSULF-3	0,0067	0,002	0,005	0,002	0,0024	----	----	----	----	Ø 44 x 40 mm – ASTM A350
BSSU4130	0,0057	0,002	----	----	----	----	----	----	----	Ø 44 x 40 mm – AISI Grade 4130
BSSU4620	0,0090	0,002	0,008	0,002	0,002	----	----	----	----	Ø 44 x 40 mm – AISI Grade 4620
BSSU9310	0,0102	0,002	0,014	0,002	0,005	0,006	----	----	----	Ø 38 x 40 mm – AISI Grade 9310
BSSU8620	0,0072	0,0017	0,006	----	----	----	----	----	----	Ø 38-44x40 mm
BSSULF-2A	0,0080	0,002	----	<0,001	0,002	----	0,003	<0,0002	0,001	Ø 48 mm x 150 mm

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 38 mm x 40 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	B
BSSU309	0,077	1,68	0,027	0,0009	0,50	0,26	13,68	22,50	0,30	0,006	0,0030
BSSU316L	0,021	1,70	0,035	0,025	0,39	0,405	12,27	17,58	2,09	0,005	----
BSSU321	0,055	1,67	0,016	0,023	0,63	0,21	10,15	17,18	0,22	0,19	----
BSSU347	0,056	1,61	0,030	0,027	0,51	0,16	9,43	17,26	0,39	0,005	0,0040
BSSU321A	0,046	1,77	0,024	0,020	0,38	0,67	9,09	17,40	0,25	0,10	0,0005

Référence	Co	Nb	Sn	N	O	V	Ti	W	As	Pb	Sb
BSSU309	0,13	0,027	0,007	0,095	0,005	0,065	----	----	----	----	----
BSSU316L	0,21	----	----	0,091	0,005	0,044	----	----	----	----	----
BSSU321	0,16	----	0,004	0,012	0,002	0,13	0,45	----	----	----	----
BSSU347	0,05	0,79	0,007	0,060	0,004	----	----	----	----	----	----
BSSU321A	0,052	0,014	0,008	----	----	0,10	0,53	0,04	0,004	<0,001	<0,01

Référence	Zr	Ca	Descriptif
BSSU309	----	----	Ø 44 x 40 mm – AISI Grade 309
BSSU316L	----	----	Ø 38 x 40 mm – AISI Grade 316L
BSSU321	----	----	Ø 39 x 40 mm – AISI Grade 321
BSSU347	----	----	Ø 38 x 40 mm – AISI Grade 347
BSSU321A	<0,001	0,0003	

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Ca
BSSUP20	0,38	0,84	0,011	0,005	0,64	0,21	0,116	1,76	0,46	0,018	0,0016
BSSU8740	0,41	0,92	0,014	0,014	0,24	0,14	0,44	0,51	0,225	0,019	----

Référence	Co	Nb	Sn	Ti	V	N	O	Descriptif
BSSUP20	0,011	0,003	0,011	0,006	0,010	0,0093	0,002	Ø 38 x 40 mm – AISI Grade P-20
BSSU8740	0,012	----	0,007	----	----	0,0085	0,0016	Ø 38 x 40 mm – AISI Grade 8740

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 37 x 150 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al
BS10A-EPUISE-SOLD_OUT	0,013	1,70	0,022	0,025	0,36	0,35	8,5	18,2	0,26	0,015	0,003
BS10B-EPUISE-SOLD_OUT	0,02	1,75	0,024	0,024	0,43	0,27	8,3	18,5	0,40	0,009	0,003
BS10	0,05	1,10	0,029	0,020	0,43	0,36	8,5	18,1	0,20	0,017	----
BS224	0,11	0,60	0,024	0,019	1,32	0,07	0,75	12,8	0,056	0,007	0,013

Référence	Co	V	N	Ca	Ti	W	Nb	Descriptif
BS10A-EPUISE-SOLD_OUT	0,08	0,08	0,08	----	----	----	----	
BS10B-EPUISE-SOLD_OUT	0,09	----	0,03	0,0020	0,002	0,03	----	
BS10	0,18	0,05	----	----	----	0,03	----	
BS224	0,03	0,041	----	----	----	(0,004)	0,02	Ø 32 x 17 mm

Descriptif :

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 30 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As	
BSLAS-11-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	1,60	0,077	0,007	0,060	0,024	0,062	1,26	0,80	0,18	0,033	
BSLAS-12-EPUISE-SOLD_OUT	0,71	0,31	0,007	0,062	1,00	0,42	1,30	0,057	0,042	0,045	0,007	
Référence	B	Ca	Co	N	Nb	Pb	Sb	Sn	Ta	Ti	V	
BSLAS-11-EPUISE-SOLD_OUT	0,0078	(0,0001)	0,20	(0,0012)	0,10	(0,0001)	0,004	0,048	0,07	0,074	0,40	
BSLAS-12-EPUISE-SOLD_OUT	0,0015	(<0,0001)	0,023	(0,0020)	0,007	0,0002	0,022	0,006	0,010	0,010	0,010	
Référence	W	Zr	Descriptif									
BSLAS-11-EPUISE-SOLD_OUT	0,10	0,009										
BSLAS-12-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	0,002										
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 32 x 17 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	
BS50E	0,0010	0,015	0,003	0,012	0,007	0,019	0,030	0,075	0,006	0,0024	<0,003	
Référence	V	Co	N	O	As	Descriptif						
BS50E	0,044	0,004	0,0092	0,024	0,0026							
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Bloc					Caractéristiques :	40 x 40 x 36 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Sn	
IA1AFE1A-EPUISE-SOLD_OUT	4	1	1	0,02	0,08	0,03	0,2	0,06	0,3	0,005	0,04	
IA1AFE2-EPUISE-SOLD_OUT	2,4	0,2	0,02	0,2	2,8	0,008	2	0,05	0,01	0,1	0,05	
IA1AFE1B-EPUISE-SOLD_OUT	0,02	0,17	0,006	0,02	1	0,7	<0,001	0,01	<0,002	0,014	0,006	
Référence	Ti	V	As	Mg	Co	B	Bi	Ca	Ce	Pb	N	
IA1AFE1A-EPUISE-SOLD_OUT	0,08	0,5	----	0,001	0,005	0,0002	----	----	----	0,006	0,01	
IA1AFE2-EPUISE-SOLD_OUT	0,04	0,02	----	0,2	----	----	----	----	----	0,0004	----	
IA1AFE1B-EPUISE-SOLD_OUT	0,01	<0,001	----	----	----	0,0001	----	----	----	----	----	
Référence	Nb	Sb	Se	Te	W	Zn	Zr	Descriptif				
IA1AFE1A-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	----	----	----	0,001	----	0,004					
IA1AFE2-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----					
IA1AFE1B-EPUISE-SOLD_OUT	0,009	----	----	----	----	----	----					
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø35-40X40mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	
SLRN16	1	1,8	----	----	----	----	3	----	----	0,05	0,3	
SLRN17	----	----	0,08	0,08	1,8	0,4	----	3	0,5	----	----	
SLRN18	0,5	1	0,05	0,3	0,5	3	----	0,1	----	0,3	0,03	
Référence	Co	Nb	Ti	V	W	B	Zr	As	Ca	Ta	N	
SLRN16	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SLRN17	0,3	0,5	0,1	0,5	0,5	0,0008	----	----	----	----	----	
SLRN18	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	Pb	Bi	Sb	Te	Descriptif							
SLRN16	----	----	----	----								
SLRN17	0,05	----	----	----								
SLRN18	0,3	0,15	----	0,05								
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Bloc					Caractéristiques :	40 x 40 x 36 mm					
Référence	Al	As	B	Bi	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	Mg	
IAST1-EPUISE-SOLD_OUT	1	0,002	0,05	----	1,5	----	----	0,004	0,02	<0,001	----	
IAST2-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	0,06	0,0001	----	0,02	----	----	0,005	3,7	0,5	0,0004	
Référence	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	
IAST1-EPUISE-SOLD_OUT	2	0,08	0,005	0,002	4	----	0,009	0,2	0,01	----	0,03	
IAST2-EPUISE-SOLD_OUT	0,05	0,8	0,01	1	0,02	----	0,09	0,004	0,09	----	1,8	
Référence	Sn	Ta	Te	Ti	V	W	Zr	Descriptif				
IAST1-EPUISE-SOLD_OUT	0,05	----	----	0,01	0,01	<0,001	0,008					
IAST2-EPUISE-SOLD_OUT	0,009	----	----	0,5	0,5	0,4	0,007					
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 33-35 x 17 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo	Mg	
BSSUCCA-EPUISE-SOLD_OUT	3,53	0,64	0,020	0,012	1,99	0,13	0,048	0,045	0,010	0,005	0,033	
Référence	Co	Ti	As	Sn	Al	Ca	Descriptif					
BSSUCCA-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,003	0,003	0,003	0,011	0,0023						
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 40mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	As	Al Sol	Descriptif	
NCSAH13322	0,29	1,43	1,16	0,017	0,012	0,008	0,015	0,006	0,0022	(0,063)		
NCSAH13317	0,63	0,21	0,51	0,029	0,021	0,021	0,031	0,018	0,0025	(0,011)		
NCSAH13320	0,60	0,31	0,89	0,018	0,017	0,007	0,013	0,006	0,0022	(0,056)		
NCSAH13310	0,68	0,36	0,61	0,017	0,014	0,004	0,012	0,005	0,0022	(0,031)		
NCSAH13321	0,71	0,30	1,02	0,020	0,017	0,05	0,013	0,006	0,0023	(0,040)		
NCSAH13324	0,71	0,33	1,29	0,019	0,010	0,007	----	----	----	----		
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 42 x 40 mm					
Référence	C	S	Mn	P	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Al	
NCSAH20304	0,588	0,012	0,699	0,015	1,72	0,258	0,042	----	0,102	----	0,010	
NCSAH20305	0,497	0,018	0,629	0,011	0,253	0,944	0,062	----	0,122	0,143	0,020	
NCSAH20306	0,376	0,018	0,534	0,026	0,283	1,00	0,110	0,197	0,096	----	0,037	
NCSAH20307	0,109	0,014	0,527	0,011	0,247	1,04	0,064	----	0,095	0,203	0,032	
NCSAH20308	0,208	0,011	1,36	0,012	0,256	0,044	0,041	----	0,085	0,101	0,038	
NCSAH20309	0,406	0,020	0,629	0,019	0,302	1,01	0,068	----	0,105	----	0,030	
NCSAH20310	0,407	0,018	0,628	0,017	0,243	0,953	0,057	0,163	0,096	----	0,022	
Référence	B	Descriptif										
NCSAH20304	----	60SiMnA										
NCSAH20305	----	50CrVA										
NCSAH20306	----	35CrMo										
NCSAH20307	----	12CrMoV										
NCSAH20308	0,0023	20MnVB										
NCSAH20309	----	40Cr										
NCSAH20310	----	42CrMo										
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 40 mm					



Référence	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Cu	Ti	Mo	W
NCSAH21301	0,351	0,492	0,012	0,005	0,244	0,037	0,885	0,064	----	0,198	0,002
NCSAH21302	0,199	0,93	0,015	0,015	0,297	0,044	1,05	0,096	0,093	0,017	0,004
NCSAH21303	0,397	0,440	0,0085	0,0059	0,333	0,062	1,53	0,106	----	0,214	0,004
NCSAH21304	0,466	0,632	0,023	0,0088	0,282	0,038	0,075	0,093	----	0,008	0,005
NCSAH21305	0,400	0,56	0,017	0,0093	0,227	0,032	0,905	0,048	----	0,009	0,003
NCSAH21306	0,98	2,03	0,037	0,0030	1,96	1,18	1,88	0,030	0,058	0,014	0,0084
NCSAH21307	0,0115	0,122	0,012	0,051	0,055	4,09	4,76	0,286	0,097	1,40	1,68

Référence	Sn	As	Al Sol	Al Tot	Al	V	Nb	Descriptif
NCSAH21301	0,006	----	0,014	0,015	----	----	----	35CrMo
NCSAH21302	0,006	----	0,068	0,070	----	----	----	20CrMnTi
NCSAH21303	0,010	0,024	----	0,87	----	----	----	38CrMoAl
NCSAH21304	0,018	----	0,002	0,004	----	----	----	45
NCSAH21305	0,003	0,014	0,021	0,022	----	----	----	40Cr
NCSAH21306	0,013	0,025	----	----	0,985	0,043	0,104	Ø 40 X 45 mm
NCSAH21307	0,048	0,021	----	----	0,014	0,545	1,17	Ø 40X 45 mm

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al Tot	V	Mo
NCSAH13301	0,1	0,29	0,46	0,065	0,043	----	----	----	----	----	----
NCSAH13302	0,1	0,25	0,61	0,04	0,038	----	----	----	----	----	----
NCSAH13303	0,1	0,026	0,48	0,01	0,028	----	----	----	----	----	----
NCSAH13304	0,17	0,23	0,42	0,013	0,16	0,03	0,04	0,02	0,021	----	0,02
NCSAH13305	0,21	0,21	0,49	0,016	0,031	----	----	----	----	----	----
NCSAH13306	0,409	0,261	0,628	0,0126	0,0321	0,008	0,0074	0,009	----	----	----
NCSAH13307	0,485	0,26	0,76	0,019	0,024	----	----	----	----	----	----
NCSAH13308	0,589	0,248	0,726	0,0098	0,057	0,014	0,008	0,015	----	----	----
NCSAH13309	0,61	0,32	0,47	0,038	0,024	----	----	----	----	----	----
NCSAH13311-EPUISE-SOLD_OUT	0,792	0,272	0,287	0,014	0,0086	0,177	0,058	0,126	----	----	----
NCSAH13312	0,22	0,23	0,45	0,015	0,03	0,027	0,02	0,017	----	----	----
NCSAH13313	0,072	0,058	0,31	0,0075	0,019	----	----	----	0,048	----	----
NCSAH13314	0,054	0,027	0,32	0,0075	0,016	----	----	----	0,025	----	----
NCSAH13315-EPUISE-SOLD_OUT	0,028	0,019	0,11	0,0076	0,019	----	----	----	0,11	----	----
NCSAH13316	0,51	0,27	0,72	0,0195	0,033	----	----	----	----	----	----
NCSAH13318	0,07	0,66	0,96	0,013	0,013	----	----	----	----	----	----
NCSAH13319	0,69	0,4	1,245	0,025	0,011	----	----	----	----	----	----
NCSAH13323	0,15	0,35	1,14	0,022	0,028	----	----	----	----	0,17	----
NCSAH13325	0,2	0,52	1,68	0,014	0,028	----	----	----	----	----	----
NCSAH13326	0,75	0,94	1,4	0,026	0,025	----	----	----	----	----	----
NCSAH13327	0,13	0,18	0,53	0,013	0,021	0,97	----	----	----	----	0,17
NCSAH13328	0,21	0,28	0,68	0,0215	0,0135	0,9	0,032	0,12	----	----	----
NCSAH13329	0,21	0,24	0,55	0,016	0,014	1,04	----	----	----	----	0,22
NCSAH13330	0,39	0,295	0,62	0,018	0,01	0,93	0,031	0,025	----	----	----
NCSAH13331	0,51	0,21	0,99	0,027	0,011	0,67	----	----	----	0,09	0,27
NCSAH13332	0,59	0,47	0,47	0,04	0,042	0,74	----	----	----	0,12	0,32
NCSAH13333	0,14	0,45	0,62	0,134	0,022	0,85	----	0,39	----	0,19	0,38
NCSAH13334	0,42	0,3	0,94	0,0235	0,02	0,95	----	----	----	----	0,22
NCSAH13335	0,035	0,2	0,28	0,159	0,028	----	----	0,36	----	0,058	----

Référence	Nb	Re	Descriptif
NCSAH13301	----	----	
NCSAH13302	----	----	
NCSAH13303	----	----	
NCSAH13304	----	----	
NCSAH13305	----	----	
NCSAH13306	----	----	
NCSAH13307	----	----	
NCSAH13308	----	----	
NCSAH13309	----	----	
NCSAH13311-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
NCSAH13312	----	----	
NCSAH13313	----	----	
NCSAH13314	----	----	
NCSAH13315-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
NCSAH13316	----	----	
NCSAH13318	----	----	
NCSAH13319	----	----	
NCSAH13323	----	----	
NCSAH13325	----	----	
NCSAH13326	0,04	0,0091	

NCSAH13327	----	----	
NCSAH13328	----	----	
NCSAH13329	----	----	
NCSAH13330	----	----	
NCSAH13331	----	----	
NCSAH13332	----	----	
NCSAH13333	----	----	
NCSAH13334	----	----	
NCSAH13335	----	----	

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : 51 x 51 x 30 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As
BSSUCPIA-ÉPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,060	0,005	0,0036	0,015	0,010	0,020	0,020	0,0015	<0,002	0,002
BSSUCPIB	0,009	0,060	0,006	0,0038	0,016	0,009	0,022	0,024	0,0016	<0,002	0,002

Référence	B	Ca	Co	Mg	Nb	Pb	Sb	Sn	Ta	Ti	V
BSSUCPIA-ÉPUISE-SOLD_OUT	<0,0002	(0,0002)	0,0030	(<0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0059	(0,002)	<0,0005	<0,0005
BSSUCPIB	<0,0002	(0,0002)	0,0031	(<0,0001	<0,001	<0,0005	<0,002	0,0052	(0,002)	<0,0005	<0,0005

Référence	W	Zr	Fe	Descriptif
BSSUCPIA-ÉPUISE-SOLD_OUT	(0,001)	(<0,002)	99,8	Fer pur
BSSUCPIB	(0,001)	(<0,0005	99,8	Fer pur

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : 40 x 40 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Cu	Mo	W	Ti
NCSAH21308	0,003	0,017	0,005	0,004	0,042	0,026	0,065	0,022	0,003	0,001	0,001

Référence	V	Al Tot	Co	As	Sn	Nb	B	Ta	Ca	Sb	Descriptif
NCSAH21308	----	0,250	0,003	----	0,007	----	0,0011	----	0,0005	----	Fer pur

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	B
NCSAH93302	3,88	0,282	0,124	0,500	0,017	0,100	4,39	0,047	2,56	0,467	0,171
NCSAH93301	1,89	3,50	2,13	0,043	0,100	3,00	0,074	1,96	0,017	0,027	0,0039

Référence	W	Nb	Sb	Ti	Descriptif
NCSAH93302	0,475	0,016	0,170	0,017	Fonte
NCSAH93301	0,044	0,499	0,0021	0,247	Fontes

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Cu	Mo	W	Ti
NCSAH21309	0,701	2,06	0,013	0,039	1,48	0,980	1,05	0,192	0,312	0,193	----

Référence	V	Al Tot	Co	As	Sn	Nb	B	Ta	Ca	Sb	Descriptif
NCSAH21309	0,094	0,107	0,110	0,017	0,017	0,313	0,0041	0,098	0,0009	0,0034	Middle-low alloy

Descriptif :

Type **1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Cu	Mo	W	Ti
NCSAH21310	0,082	1,15	0,020	0,030	0,429	10,04	17,63	1,01	2,00	0,438	0,472

Référence	V	Al Tot	Co	As	Sn	Nb	B	Ta	Ca	Sb	Descriptif
NCSAH21310	1,04	0,129	0,22	----	----	0,520	----	----	----	----	Inox

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 40 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Cu	Mo	W	Ti
NCSAH21311	0,856	0,312	0,017	0,005	0,33	0,048	3,93	0,261	4,83	6,25	0,17
NCSAH21312	0,297	16,24	0,033	0,117	0,48	0,43	0,69	0,208	0,506	0,35	0,045
NCSAH21313	0,75	0,16	0,017	0,002	0,282	0,041	4,20	0,137	0,10	17,99	----
NCSAH28301	0,383	0,250	0,016	0,0043	0,918	0,040	5,24	0,029	1,36	0,0080	0,0069

Référence	V	Al Tot	Co	As	Sn	Nb	B	Ta	Ca	Sb	Al Sol
NCSAH21311	1,90	0,36	4,86	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSAH21312	0,23	2,98	0,032	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSAH21313	1,17	----	0,010	0,027	0,045	----	----	----	----	----	----
NCSAH28301	0,952	0,0105	0,011	0,0026	----	----	----	----	----	----	0,0056

Référence	Al Ins	Descriptif
NCSAH21311	----	Acier à outils
NCSAH21312	----	Acier à haute teneur en manganèse
NCSAH21313	----	Acier à outils
NCSAH28301	0,0049	Die steel

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 33 x 17 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Sn
BSSUCCC	3,47	0,071	0,029	0,010	1,79	0,024	0,030	0,032	0,006	0,013	0,003
BSSUCCD	3,28	0,59	0,020	0,008	2,53	0,050	0,020	0,030	0,002	0,015	0,02

Référence	Ti	V	As	Mg	Co	Ca	Descriptif
BSSUCCC	0,003	0,007	0,001	0,030	0,021	0,0020	
BSSUCCD	0,006	0,014	0,001	0,032	0,009	0,0027	

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 43 x 20 mm

Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Co	Sn
162XFESUS1	1,1	1,8	0,35	0,15	0,8	0,5	25,0	0,45	0,3	1,1	0,05

Référence	Al	V	N	O	As	B	Nb	Pb	Ti	W	Zr
162XFESUS1	0,6	0,4	----	----	0,005	----	0,05	0,0005	0,4	0,2	0,04

Référence	Ca	Sb	Ta	Bi	Te	Zn	Descriptif
162XFESUS1	----	0,015	----	0,005	----	0,002	Aciers au Cr

Descriptif :

Type 1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)

Forme : Cube Caractéristiques : 38 mm x 38 mm x 30 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al
BSCCS-2	0,200	0,885	0,046	0,040	0,310	0,096	0,314	0,269	0,100	0,017	0,038

Référence	Co	N	Ti	V	W	As	B	Ca	Nb	O	Pb
BSCCS-2	0,055	(0,0006)	0,037	0,080	0,042	0,016	0,0037	(0,001)	0,049	(0,0010)	0,0032

Référence	Sb	Ta	Zr	Descriptif
BSCCS-2	0,024	0,020	0,002	

Descriptif :

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 38 mm x 150 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	
BSSU1018A	0,20	0,82	0,005	0,017	0,26	0,22	0,19	0,071	0,042	0,026	0,002	
BSSU1018B	0,17	0,76	0,013	0,016	0,244	0,15	0,062	0,126	0,015	0,011	0,025	
Référence	Co	N	Ti	V	W	As	Ca	O	Zr	Descriptif		
BSSU1018A	0,007	0,0099	0,002	0,056	----	0,005	0,0010	0,0035	0,002			
BSSU1018B	0,006	0,0062	0,002	0,007	----	0,004	0,0010	0,0020	0,002			
Descriptif :												

Type	2.2 METAUX NON FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 37 x 40 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	W	Mo	
NCSAH11351	0,0018	0,0038	0,0057	0,0031	0,0016	0,032	0,066	0,022	<0,001	<0,001	0,019	
Référence	Co	Ti	Nb	Sn	As	Sb	Al	Pb	Bi	Descriptif		
NCSAH11351	0,0041	<0,001	<0,0005	0,0019	0,0021	0,0003	0,001	<0,0001	<0,0001			
Descriptif :												

Type	2.2 METAUX NON FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 30 x 25 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	W	Mo	
NCSAH11352	3,2	2,32	0,473	0,022	0,0009	0,04	0,627	0,031	0,031	0,0032	0,0016	
NCSAH11353	3,15	2,3	0,47	0,02	0,0006	0,025	0,59	0,029	0,032	0,003	0,002	
NCSAH11354	2,11	3,44	1,26	0,45	0,09	0,109	0,17	1,4	0,45	0,31	0,055	
NCSAH11355	4,14	1,57	0,21	0,049	0,012	2,14	2,14	0,184	0,034	0,051	0,831	
NCSAH11356	3,63	2,55	0,64	0,097	0,02	0,014	0,488	0,682	0,236	0,074	0,336	
Référence	Co	Ti	N	Sn	As	Sb	Al Tot	B	Mg	La	Ce	
NCSAH11352	0,011	0,015	0,0047	0,0037	0,011	-0,0005	0,033	0,0030	0,016	0,017	0,026	
NCSAH11353	0,015	0,027	0,003	0,003	0,008	0,0005	0,023	0,004	0,029	----	----	
NCSAH11354	0,083	0,225	----	0,028	----	0,115	----	0,062	0,0025	0,0013	0,0014	
NCSAH11355	0,052	0,05	----	0,134	----	0,021	----	0,012	0,015	0,0094	0,012	
NCSAH11356	0,056	0,118	----	0,079	----	0,035	----	0,016	0,037	0,0085	0,012	
Référence	Al	Nb	Bi	Zr	Descriptif							
NCSAH11352	----	----	----	----								
NCSAH11353	----	----	----	----								
NCSAH11354	0,04	0,179	0,015	0,0023	Ø 28 x 20 mm							
NCSAH11355	0,01	0,03	0,009	0,0014	Ø 28 x 20 mm							
NCSAH11356	0,018	0,072	0,0083	0,0015	Ø 28 x 20 mm							
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 38 mm x 40 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Descriptif	
NCSAH11357	0,147	0,369	1,11	0,019	0,015	0,0091	0,0053	0,016	----	----		
NCSAH11358	0,402	0,226	0,690	0,011	0,0083	0,95	0,015	0,015	----	----		
NCSAH11359	0,225	0,220	0,616	0,013	0,0081	0,815	0,012	0,0081	0,0046	0,0032		
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 36 x 30 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Mo	
NCSAH11360	0,058	0,854	1,49	0,027	0,010	17,39	11,91	0,168	0,043	0,366	2,33	
Référence	Al Tot	Co	W	Descriptif								
NCSAH11360	0,046	0,105	0,060	Acier inoxydable								
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 38 x 40 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al Tot	Al Sol	Descriptif	
NCSAH11361	0,066	0,0096	0,455	0,011	0,010	0,016	0,0041	0,0059	0,041	0,039		
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 35 x 35 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	W	V	Descriptif
NCSAH11362	0,396	1,05	0,356	0,025	0,0056	5,19	0,175	0,143	1,22	----	0,984	
NCSAH11363	0,482	0,630	0,158	0,021	0,0086	1,15	0,078	0,094	0,026	2,16	----	
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 37 x 30 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	Descriptif		
NCSAH18301	0,48	0,322	0,613	0,028	0,018	0,177	0,456	0,097	0,129	Acier au carbone		
NCSAH18302	0,442	0,376	0,577	0,023	0,023	----	----	----	----	Acier au carbone		
NCSAH18303	0,072	0,022	0,507	0,016	0,02	0,013	0,017	0,048	----	Acier au carbone		
NCSAH18304	0,669	0,273	0,571	0,012	0,015	----	----	----	----	Acier au carbone		
NCSAH18305	0,094	0,229	0,55	0,015	0,018	----	----	----	----	Acier au carbone		
NCSAH18306	0,196	0,223	0,465	0,014	0,012	----	----	----	----	Acier au carbone		
NCSAH18307	0,455	0,22	0,582	0,021	0,01	----	----	----	----	Acier au carbone		
NCSAH18308	0,442	0,23	0,6	0,011	0,014	----	----	----	----	Acier au carbone		
NCSAH18309	0,742	0,219	0,553	0,008	0,011	----	----	----	----	Acier au carbone		
NCSAH18310	0,689	0,279	0,581	0,008	0,015	----	----	----	----	Acier au carbone		
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 37 x 30 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	V	Ti	
NCSAH18311	0,205	0,603	1,37	0,019	0,021	0,014	0,019	0,041	----	----	----	
NCSAH20311	0,0058	0,0049	0,031	0,0069	0,0064	0,0047	0,015	0,006	(0,0004)	0,00014	0,00013	
Référence	Al	Nb	B	W	N	Pb	Bi	Sb	As	Sn	Ca	
NCSAH18311	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NCSAH20311	0,01	(<0,0015)	<0,001	(<0,001)	0,0039	(<0,00015)	(<0,0001)	0,0002	0,0006	0,0005	(<0,0003)	
Référence	Descriptif											
NCSAH18311												
NCSAH20311												
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Cu	V	Ti	Al	
NCSAH20312	0,011	0,179	0,19	0,049	0,0034	27,77	0,0095	0,022	0,032	----	0,046	
NCSAH20313	----	----	10,34	----	----	8,52	----	----	0,44	0,91	0,83	
NCSAH20314	0,262	2,65	2,27	0,007	0,041	0,973	2,9	0,396	----	0,019	----	
NCSAH20317	0,072	0,30	1,13	0,006	0,021	0,21	0,056	0,048	----	----	----	
NCSAH20318	0,220	0,31	23,92	0,016	0,0056	0,054	----	0,016	0,124	----	----	
Référence	Ni	Nb	B	W	N	Pb	Bi	Sb	As	Sn	Ca	
NCSAH20312	0,34	0,11	0,0083	0,25	----	0,0042	----	0,008	0,0031	0,0019	----	
NCSAH20313	6,51	----	----	----	0,044	----	----	----	0,007	0,018	(<0,0015)	
NCSAH20314	25,14	----	0,001	0,028	----	----	----	----	----	----	----	
NCSAH20317	8,84	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NCSAH20318	0,02	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	Al Tot	Descriptif										
NCSAH20312	----											
NCSAH20313	----											
NCSAH20314	----											
NCSAH20317	0,026											
NCSAH20318	2,57											

Descriptif :

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 35 x 40 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Cu	V	Ti	Al	
NCSAH20315	0,015	0,632	1,91	0,0037	0,057	0,099	0,564	0,384	0,57	0,026	0,013	
NCSAH20316	0,92	0,091	0,075	0,047	0,0016	1,29	0,016	0,04	0,0016	0,55	0,102	
Référence	Ni	Nb	B	W	Bi	Pb	Zn	Sb	As	Sn	Ca	
NCSAH20315	0,55	0,099	0,0009	0,076	(<0,0005)	(<0,0006)	(<0,004)	0,0005	0,011	0,0018	(<0,001)	
NCSAH20316	0,062	0,0006	0,009	0,0019	0,0004	0,003	0,0017	0,0043	0,0035	0,012	(<0,001)	
Référence	Descriptif											
NCSAH20315	Acier au carbone											
NCSAH20316	Acier au carbone											
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 38 x 40 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	Al Tot	Descriptif	
NCSAH15301	0,046	0,522	1,08	0,026	0,0012	17,22	8,07	0,155	0,107	0,008	Acier inoxydable	
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40 x 35 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Al Sol	Al Tot	
NCSAH28302	0,322	0,613	0,83	0,018	0,017	8,63	0,148	0,016	0,014	0,023	0,027	
NCSAH28303	0,329	0,397	0,433	0,018	0,027	11,95	2,66	0,026	0,016	0,0019	0,0073	
NCSAH28304	0,193	0,905	0,49	0,022	0,01	19,4	6,48	0,021	0,029	0,034	0,037	
Référence	Cu	Co	W	Ti	As	B	Sn	Sb	Zn	Descriptif		
NCSAH28302	0,47	0,019	0,004	0,076	0,0054	0,0002	0,0037	0,0018	0,0034	Acier inoxydable		
NCSAH28303	0,08	0,057	0,0031	0,029	0,0049	----	0,0049	0,0016	0,0018	Acier inoxydable		
NCSAH28304	0,079	0,095	0,0052	0,206	0,0046	----	0,0028	0,0015	0,0016	Acier inoxydable		
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40 x 35 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Al Sol	Al Tot	
NCSAH28305	0,392	2,41	0,508	0,019	0,022	10,09	0,247	1,09	0,015	0,0031	0,0057	
NCSAH28306	0,54	0,433	0,321	0,016	0,014	14,75	13,68	0,466	0,024	0,035	0,038	
NCSAH28307	0,157	0,827	0,8	0,021	0,023	13,31	13,9	0,24	0,02	0,067	0,074	
NCSAH28308	0,182	0,865	0,37	0,019	0,025	17,3	1,33	0,023	0,021	0,0025	0,0061	
NCSAH28309	0,178	0,542	2,37	0,023	0,0084	22,71	16,2	0,0071	0,031	0,045	0,053	
Référence	Cu	Co	W	Ti	As	B	Sn	Sb	Zn	Descriptif		
NCSAH28305	0,093	0,019	0,0065	0,0032	0,0054	----	0,0047	0,0021	0,0009	Alliage résistant à la chaleur		
NCSAH28306	0,079	0,035	1,88	0,0011	0,009	0,0003	0,0052	0,0016	0,0018	Alliage résistant à la chaleur		
NCSAH28307	0,03	0,147	2,75	0,0011	0,0041	0,0004	0,004	0,0004	0,005	Alliage résistant à la chaleur		
NCSAH28308	0,074	0,051	0,0032	0,0011	0,0051	----	0,004	0,0016	0,002	Alliage résistant à la chaleur		
NCSAH28309	0,058	0,186	0,0034	0,051	0,0038	----	0,0023	0,0006	0,0036	Alliage résistant à la chaleur		
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 40 x 35 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Al Tot	Cu	
NCSAH28310	0,162	0,21	0,373	0,019	0,015	0,129	0,137	0,024	0,0011	0,0029	0,091	
Référence	Co	W	Ti	As	B	Sn	Sb	Zn	Al Sol	Descriptif		
NCSAH28310	0,0071	0,0047	0,0005	0,0068	0,0002	0,0046	0,0019	0,0004	0,0018			
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 35 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Al Tot	Cu	
NCSAH28311	0,345	0,318	0,424	0,022	0,011	1,58	0,099	0,171	0,0034	0,824	0,116	
NCSAH28312	0,21	0,385	1,295	0,013	0,0208	0,169	0,099	0,015	0,011	0,061	0,101	
NCSAH28313	0,118	0,237	0,257	0,023	0,023	0,147	0,154	0,02	0,0023	0,106	0,354	
NCSAH28314	0,397	1	0,701	0,013	0,012	1,91	1,29	0,446	0,337	0,012	0,091	
NCSAH28315	0,249	0,464	0,444	0,016	0,021	1,64	1,73	0,426	0,218	0,0087	0,097	
NCSAH28316	0,384	0,862	0,583	0,014	0,012	2,06	1,32	0,382	0,35	0,018	0,095	
Référence	Co	W	Ti	As	B	Sn	Sb	Zn	Al Sol	Descriptif		
NCSAH28311	0,0092	0,0053	0,0036	0,0061	0,0003	0,0047	0,002	0,02	0,807			
NCSAH28312	0,0064	0,161	0,0009	0,0056	0,0003	0,0054	0,0019	0,0006	0,054			
NCSAH28313	0,0093	0,013	0,109	0,0067	0,0003	0,0048	0,0023	0,0023	0,101			
NCSAH28314	0,021	1,2	0,081	0,0064	0,0013	0,0057	0,002	0,0014	0,01			
NCSAH28315	0,024	0,583	0,043	0,0087	0,0003	0,021	0,0056	0,0014	0,0042			
NCSAH28316	0,021	1,44	0,061	0,0075	0,0014	0,006	0,0021	0,0016	0,014			
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 35 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Al Sol	Al Tot	
NCSAH28317	0,196	0,107	0,298	0,029	0,038	0,11	0,13	0,0041	0,0015	0,017	0,019	
NCSAH28318	0,408	0,668	0,501	0,014	0,0013	1,51	0,115	0,112	0,0051	0,188	0,2	
NCSAH28320	0,436	0,207	0,495	0,016	0,026	1,51	0,127	0,182	0,0037	1,06	1,1	
NCSAH28319	0,178	0,247	1,37	0,025	0,026	0,144	0,126	0,0058	0,0017	0,069	0,074	
NCSAH28321	0,411	0,357	0,502	0,014	0,0013	1,52	0,118	0,112	0,0051	0,557	0,56	
NCSAH28322	0,582	1,72	1,03	0,024	0,02	0,301	0,304	0,017	0,0037	0,011	0,012	
NCSAH28323	0,615	1,99	0,868	0,025	0,036	0,095	0,119	0,019	0,0022	0,017	0,02	
Référence	Cu	Co	W	Ti	Descriptif							
NCSAH28317	0,119	0,0063	0,0017	0,001	Q235							
NCSAH28318	0,117	0,0083	0,0064	0,021	CrMo							
NCSAH28320	0,096	0,0085	0,0069	0,0023	38CrMoAl							
NCSAH28319	0,11	0,0044	0,0066	0,002	16Mn							
NCSAH28321	0,118	0,0084	0,005	0,0066	38CrMoAl							
NCSAH28322	0,091	0,0091	1,37	0,0037	60Si2W							
NCSAH28323	0,098	0,0056	0,682	0,0063	60Si2W							
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 35 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	V	Cu	Al Sol	
NCSAH28324	0,37	0,862	0,889	0,018	0,016	0,17	10,83	0,015	0,017	0,275	0,014	
NCSAH28325	0,151	0,572	0,681	0,02	0,035	0,398	11,55	0,017	0,015	0,078	0,0048	
NCSAH28326	0,207	0,472	0,594	0,02	0,026	0,867	14,27	0,026	0,021	0,077	0,0017	
NCSAH28327	0,433	0,693	0,933	0,019	0,014	0,176	18,52	0,013	0,028	0,095	0,011	
NCSAH28328	0,129	0,97	0,599	0,048	0,012	6,01	22,53	0,013	0,037	0,106	0,144	
NCSAH28329	0,124	1,19	0,934	0,021	0,017	18,25	22,23	0,0023	0,035	0,021	0,053	
Référence	Al Tot	Co	Ti	W	Descriptif							
NCSAH28324	0,02	0,022	0,06	0,0053	4Cr10NiCuTi							
NCSAH28325	0,015	0,034	0,036	0,0049	1Cr13							
NCSAH28326	0,0064	0,039	0,01	0,0044	2Cr13							
NCSAH28327	0,015	0,034	0,043	0,0052	Cr18							
NCSAH28328	0,148	0,089	0,853	0,011	Cr21Ni5Ti							
NCSAH28329	0,062	0,206	0,011	0,003	Cr23Ni18							
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 38 x 38 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Co	
NCSAH41301	0,023	0,390	0,860	0,032	(0,0009)	18,35	8,22	0,617	0,209	0,066	0,128	
NCSAH41302	0,053	0,571	1,03	0,032	(0,0008)	17,17	9,19	0,383	0,154	0,059	0,132	
NCSAH41303	0,023	0,421	1,25	0,030	(0,013)	22,26	4,85	0,136	3,11	0,038	0,047	
NCSAH41304	0,012	0,225	1,27	0,030	0,018	17,06	13,83	0,123	2,34	0,047	0,038	
NCSAH41305	0,074	1,07	1,56	0,031	0,018	17,86	8,20	0,374	0,173	0,067	0,119	
NCSAH41306	0,058	0,875	0,800	0,034	0,016	16,80	10,29	0,438	2,06	0,059	0,141	
Référence	Sn	As	W	Nb	Ti	N	Al Sol	Al Tot	Descriptif			
NCSAH41301	0,022	----	0,024	0,011	(0,006)	----	----	----	Acier inoxydable			
NCSAH41302	0,013	0,0047	0,018	0,0095	(0,309)	----	----	----	Acier inoxydable			
NCSAH41303	0,0032	0,0085	0,011	0,014	(0,001)	0,175	----	----	Acier inoxydable			
NCSAH41304	0,0066	0,0087	0,028	----	----	0,019	0,021	0,026	Acier inoxydable			
NCSAH41305	0,016	0,0054	0,019	----	(0,0031)	0,0055	0,0027	0,0033	Acier inoxydable			
NCSAH41306	0,011	0,0070	0,046	----	(0,0022)	0,055	0,0023	0,0029	Acier inoxydable			
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 45 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	
NCSAH14301	0,0033	1,61	0,247	0,015	0,0062	0,016	0,011	0,037	0,0009	0,0011	0,0009	
Référence	Sn	Nb	W	Al Sol	Al Tot	B	N	Descriptif				
NCSAH14301	0,0040	0,0011	0,0050	0,023	0,024	0,0034	0,025	Acier au silicium				
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 35 x 50 mm					
Référence	C	S	Mn	P	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	V	B	
NCSAH93303	0,120	0,014	0,258	0,013	0,120	0,022	0,034	----	0,122	----	----	
NCSAH93304	0,172	0,060	0,400	0,018	0,143	0,033	0,041	----	0,110	----	----	
NCSAH93305	0,251	0,022	0,518	0,023	0,280	0,041	0,042	----	0,110	----	----	
NCSAH93306	0,310	0,031	0,870	0,051	0,480	0,280	0,120	----	0,355	----	----	
NCSAH93307	0,458	0,017	0,582	0,022	0,188	0,036	0,042	----	0,132	----	----	
NCSAH93308	0,512	0,010	0,690	0,022	0,352	0,077	0,060	----	0,154	----	----	
NCSAH93309	0,375	0,047	1,84	0,053	0,770	0,290	0,290	----	0,225	----	----	
NCSAH93310	0,182	0,036	1,23	0,028	0,460	0,045	0,040	----	0,128	----	----	
NCSAH93311	0,190	0,030	1,36	0,048	0,600	0,062	0,047	----	0,116	----	----	
NCSAH93312	0,216	0,044	1,49	0,032	0,715	0,036	0,036	----	0,106	----	----	
Référence	Nb	Descriptif										
NCSAH93303	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93304	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93305	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93306	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93307	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93308	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93309	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93310	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93311	----	Aciers peu alliés										
NCSAH93312	----	Aciers peu alliés										
Descriptif :												

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 35 X 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al Sol	Al Ins	Ni	Cr	Mo	
KWA-g	1,00	0,06	0,01	0,001	0,001	0,10	0,077	0,001	4,04	----	----	
KWB-g	0,01	0,58	0,54	0,045	----	0,70	----	----	0,52	3,98	0,20	
KWC-g	0,11	----	1,96	----	0,028	----	0,016	0,001	----	0,49	0,98	
Référence	V	Ti	Co	As	Sn	Ca	Nb	B	W	Descriptif		
KWA-g	0,03	0,30	----	----	----	----	0,11	----	0,21	KTC-2		
KWB-g	----	0,03	0,01	0,043	0,086	0,0033	----	0,0093	----	KTC-2		
KWC-g	0,48	----	0,20	----	----	----	----	----	----	KTC-2		



Descriptif : Echantillons vendus en série indivisible

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 35 X 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al Sol	Al Ins	Ni	Cr	Mo
KWD-c	0,093	0,50	1,01	0,007	0,027	0,019	0,046	0,004	4,06	27,12	0,051
KWE-c	0,055	1,57	1,45	0,010	0,008	0,060	0,030	0,002	14,74	15,71	2,40
KWF-d	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				
KWD-c	0,045	0,026	0,14	0,10	0,014	0,007	KTC-4 austenite for standardization				
KWE-c	0,15	0,21	0,077	0,41	0,14	0,22	KTC-4 austenite for standardization				
KWF-d	0,58	0,068	0,002	1,32	0,001	0,070	KTC-4 austenite for standardization				
Descriptif : Acier Inoxydable. Echantillons vendus en série indivisible.											

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 35 X 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al Sol	Al Ins	Ni	Cr	Mo
KWG-b	0,031	1,26	1,37	0,029	0,005	0,19	0,086	0,005	3,87	11,85	1,14
KWH-b	0,088	0,50	0,47	0,009	0,010	0,04	0,031	0,005	0,57	17,95	0,49
KWI-b	0,26	0,22	0,19	0,004	0,028	<0,01	0,001	0,004	0,02	24,47	0,048
Référence	Co	Ti	As	Nb	Descriptif						
KWG-b	0,19	0,30	0,075	0,98	KTC-6 Ferrite for standardization						
KWH-b	0,054	0,094	0,011	0,094	KTC-6 Ferrite for standardization						
KWI-b	0,006	0,013	0,002	0,007	KTC-6 Ferrite for standardization						
Descriptif : Acier Inoxydable. Echantillons vendus en série indivisible.											

Type	1.2 FER ET ALLIAGES FERREUX (S.U.S.)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 45 x 30 mm					
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Ti	Cu
BRST1	0,520	1,04	0,486	0,039	0,025	0,697	0,786	0,398	0,330	0,078	0,262
BRST2	1,075	2,38	0,340	0,040	0,013	2,35	0,603	0,128	0,156	0,013	0,242
BRST3	0,252	1,85	1,16	0,018	0,007	0,217	1,01	0,048	0,083	0,002	0,520
Référence	Al	Sn	W	Co	Nb	As	Zr	B	N	Pb	Sb
BRST1	0,098	0,0165	0,139	0,052	0,056	0,031	0,025	0,0057	0,0053	(0,001)	(0,01)
BRST2	0,016	0,033	0,194	0,013	0,086	0,027	0,005	0,0018	(0,0085)	(0,001)	(0,002)
BRST3	0,013	0,083	0,386	0,103	0,007	0,023	0,002	0,004	0,0076	(0,001)	(0,007)
Référence	Se	Descriptif									
BRST1	(0,004)	Control chart, reliable analysis									
BRST2	----	Control chart, reliable analysis									
BRST3	----	Control chart, reliable analysis									
Descriptif :											