SOYBAŞ

DOCUMENT TYPE	DOCUMENT NO	DATE	COMPLIES	CUSTOMER NAME
MILLTEST CERTIFICATE EN 10204 (3.1)	36.584	18.06.2025	EN 10168	METALICA-ZUEV S.R.L.

PREPARED BY
QUALITY CONTROL MANAGEMENT

CUSTOMER ORDER NO	ORDER DATE	CUSTOMER ARTICLE NUMBER	MANUFACTURER'S WORK ORDER No	ORDER ITEM
24-5229 - 10405518 24-5261 - 10429947	09.09.2024	12008076		

THICKNESS MM	THICKNESS INCH	WIDTH MM	WIDTH INCH	LENGHT MM	LENGHT INCH
1,30		1250		C	
10,00		1500		C	
10,00		2000		C	
12,00		2000		C	
15,00		1500		C	
15,00		2000		C	
2,00		1000		C	
2,00		1200		C	
2,00		1250		C	
2,00		1500		C	
2,50		1250		C	
20,00		2000		C	
3,00		1000		C	
3,00		1200		C	
3,00		1250		C	
3,00		1500		C	
4,00		1250		C	
4,00		1500		C	
4,00		2000		C	
5,00		1200		C	
5,00		1250		C	
5,00		1500		C	
5,00		2000		C	
6,00		1250		C	
6,00		1500		C	
6,00		2000		C	
8,00		1000		C	
8,00		1500		C	
8,00		2000		C	

MARKING OF THE PRODUCT
HOT ROLLED SHEET(HRS)

REPUBLICA MOLDOVA · BUN CINSTIT · S.R.L. «METALICA-ZUEV» · IDNO 1003600152365 · SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ

PRODUCT TYPE	STEEL DESIGNATION		ANY SUPPLEMENTARY REQUIREMENTS	DELIVERY CONDITION	REFERANCE (HEAT) TREATMENT OF SAMPLE
HRKK Hot Rolled Mill Edge Coil	INTERNATIONAL				
	EN 10025-2 : 2019	S235JR			
	EN 10025-2 : 2019	S235JR			
	EN 10025-2 : 2019	S235JR			

CHEMICAL COMPOSITION - CR 10261

COIL NO	HEAT NO	SLAB NO	SUPPLIER CODE	WEIGHT (mt)	SIZE (mm)	STEEL MAKING PROCESS BOF or EAF						CONTINUOUS CASTING										
						C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Ni%	Cu%	Mo%	Se%	Al%	V%	B%	Ti%	Nb%	N (ppm)	Ceq
24-5229																						
24-001062-0-0-0	24601082	24610277	4003867	18,58	2,00x1000xC	0,07	0,008	0,45	0,009	0,007	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,035	0,001	0,0000	0,000	0,002	24,0000	0,15
24-001284-0-0-0	24106591	41609LA05	HB-COM1	24,26	2,00x1500xC	0,09	0,022	0,35	0,015	0,020	0,12	0,13	0,44	0,026	0,017	0,027	0,005	0,0001	0,001	0,001	77,9500	0,17
24-002386-0-0-0	24308653	43601B01	HB-COM1	24,32	4,00x1500xC	0,07	0,019	0,22	0,025	0,030	0,13	0,12	0,38	0,018	0,022	0,040	0,002	0,0003	0,001	0,000	82,0000	0,17
24-003990-0-0-0	24207909	42709B01	HB-COM1	23,79	6,00x1500xC	0,08	0,021	0,22	0,012	0,010	0,11	0,15	0,49	0,025	0,029	0,036	0,002	0,0003	0,001	0,001	79,7500	0,16
24-004129-0-0-0	23205097	32509TA01	HB-COM1	24,08	10,00x1500xC	0,07	0,017	0,03	0,022	0,017	0,13	0,13	0,31	0,020	0,019	0,028	0,003	0,0004	0,002	0,001	92,8000	0,28
24-004406-0-0-0	24306013	43601SA04	HB-COM1	18,30	2,00x1000xC	0,05	0,017	0,22	0,017	0,022	0,15	0,16	0,32	0,027	0,018	0,029	0,002	0,0003	0,003	0,001	77,4000	0,16
24-005310-0-0-0	24106002	41603B02	HB-COM1	24,44	3,00x1500xC	0,05	0,013	0,34	0,016	0,016	0,16	0,14	0,54	0,021	0,018	0,033	0,002	0,0002	0,001	0,001	78,0000	0,18
24-005311-0-0-0	24108902	41603B01	HB-COM1	24,34	3,00x1500xC	0,05	0,013	0,29	0,016	0,016	0,16	0,14	0,54	0,021	0,018	0,033	0,002	0,0002	0,001	0,001	78,0000	0,18
24-006388-0-0-0	24103527	41512TA03	HB-COM1	24,08	10,00x1500xC	0,06	0,030	0,60	0,010	0,019	0,12	0,12	0,31	0,018	0,015	0,035	0,005	0,0002	0,001	0,001	95,9200	0,22
24-006389-0-0-0	23102046	31204B02	HB-COM1	24,44	15,00x1500xC	0,07	0,017	0,57	0,030	0,016	0,16	0,13	0,42	0,019	0,016	0,026	0,003	0,0003	0,001	0,001	102,3000	0,24
24-006390-0-0-0	23603611	36200351	4003657	24,16	15,00x1500xC	0,16	0,028	0,84	0,008	0,011	0,02	0,01	0,03	0,000	0,000	0,012	0,001	0,0000	0,000	0,002	34,0000	0,31
24-006716-0-0-0	24107018	41701B03	HB-COM1	24,68	3,00x1500xC	0,06	0,028	0,19	0,011	0,012	0,09	0,11	0,44	0,021	0,018	0,020	0,002	0,0002	0,001	0,001	80,0000	0,15

MECHANICAL AND TECHNICAL TEST

COIL NO	TENSILE TEST-EN ISO 6892-1										BEND TEST		IMPACT TEST&DWTT%-EN ISO 148-1						
	SAMP. LOC.	SAMP. DIRECTION.	YIELD (Mpa)	TENSILE (Mpa)	%EL	Re/Rm	SAMP. DEGREE	SAMP. RESULT	SAMP. LOC.	SAMP. DIRECTION.	INDIVIDUAL VALUES JOULE 1	2	3	MEAN			
24-5229																	
24-001062-0-0-0	1	2	325	404	22,00	0,80		OK									
24-001284-0-0-0	1	2	367	432	24,40	0,85		OK									
24-002386-0-0-0	1	2	368	430	26,90	0,86		OK									
24-003990-0-0-0	1	2	377	423	33,50	0,87		OK									
24-004129-0-0-0	1	2	370	420	28,00	0,88		OK									
24-004406-0-0-0	1	2	371	430	25,80	0,86		OK									
24-005310-0-0-0	1	2	372	426	27,10	0,87		OK									
24-005311-0-0-0	1	2	350	426	33,10	0,82		OK									
24-006388-0-0-0	1	2	375	436	24,40	0,85		OK									
24-006389-0-0-0	1	2	330	375	26,00	0,93		OK									
24-006390-0-0-0	1	2	360	436	25,00	0,83		OK									
24-006716-0-0-0	1	2	380	421	29,35	0,87		OK									

COIL NO	HEAT NO	SLAB NO	SUPPLIER CODE	WEIGHT (mt)	SIZE (mm)	CHEMICAL COMPOSITION - CR 10261																	MECHANICAL AND TECHNICAL TEST															
						STEEL MAKING PROCESS BOF or EAF						CONTINUOUS CASTING											TENSILE TEST-EN ISO 6892-1							BEND TEST		IMPACT TEST&DWTT%-EN ISO 148-1					
						C%	SI%	Mn%	P%	S%	Cr%	Ni%	Cu%	Mo%	Sn%	Al%	V%	B%	Ti%	Nb%	N (ppm)	Ceq	SAMP. LOC.	SAMP. DIRECTION	YIELD (Mpa)	TENSILE (Mpa)	%EL	Rm/Rm	SAMP. DISURE	SAMP. RESUL T	SAMP. LOC.	SAMP. DIREC TION.	INDIVIDUAL VALUES 1	2	3 JOULE	MEAN
24-5261																																						
24-083903-0-0-0	24603026	246160827	4003957	21,82	12,00x2000xC	0,16	0,020	0,45	0,008	0,013	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,044	0,001	0,0000	0,000	0,002	40,0000	0,24	1	2	313	419	30,81	0,75		OK								
24-083904-0-0-0	24602021	246160841	4003957	21,88	15,00x2000xC	0,16	0,025	0,45	0,010	0,009	0,04	0,02	0,02	0,000	0,000	0,042	0,001	0,0000	0,000	0,002	40,0000	0,24	1	2	304	413	31,33	0,74		OK								
24-083915-0-0-0	24602021	246160844	4003957	21,92	15,00x2000xC	0,16	0,025	0,45	0,010	0,009	0,04	0,02	0,02	0,000	0,000	0,042	0,001	0,0000	0,000	0,002	40,0000	0,24	1	2	304	411	31,24	0,74		OK								
24-083928-0-0-0	24602035	246161049	4003957	21,88	8,00x2000xC	0,07	0,008	0,45	0,010	0,011	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,050	0,001	0,0000	0,000	0,003	35,0000	0,15	1	2	336	380	33,24	0,88		OK								
24-083987-0-0-0	24106768	416769A03	HB-COM1	21,82	3,00x1250xC	0,05	0,012	0,20	0,017	0,023	0,14	0,15	0,53	0,019	0,021	0,025	0,003	0,0001	0,001	0,002	82,9200	0,16	1	2	381	418	28,66	0,91		OK								
24-083988-0-0-0	24106768	416769A02	HB-COM1	21,88	3,00x1250xC	0,05	0,012	0,20	0,017	0,023	0,14	0,15	0,53	0,019	0,021	0,025	0,003	0,0001	0,001	0,002	82,9200	0,16	1	2	381	418	28,60	0,91		OK								
24-083991-0-0-0	24106779	416770A02	HB-COM1	24,14	6,00x1300xC	0,06	0,012	0,23	0,018	0,023	0,17	0,15	0,48	0,034	0,018	0,035	0,004	0,0001	0,001	0,001	82,7900	0,18	1	2	368	423	27,33	0,86		OK								
24-084082-0-0-0	24602035	246161041	4003957	21,96	8,00x2000xC	0,07	0,008	0,45	0,010	0,011	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,050	0,001	0,0000	0,000	0,003	35,0000	0,15	1	2	295	368	30,00	0,80		OK								
24-084156-0-0-0	24006779	436776A01	HB-COM1	21,82	5,00x1250xC	0,06	0,020	0,26	0,018	0,017	0,17	0,14	0,48	0,024	0,023	0,029	0,002	0,0003	0,001	0,001	77,9000	0,19	1	2	372	436	27,94	0,85		OK								
24-084157-0-0-0	24007909	427909A03	HB-COM1	21,88	5,00x1250xC	0,05	0,021	0,22	0,012	0,018	0,11	0,15	0,49	0,023	0,029	0,036	0,002	0,0003	0,001	0,001	79,7000	0,16	1	2	362	426	31,40	0,85		OK								
24-084162-0-0-0	24603037	246161073	4003957	21,52	6,00x2000xC	0,06	0,011	0,44	0,009	0,011	0,03	0,02	0,04	0,000	0,000	0,052	0,001	0,0000	0,000	0,002	34,0000	0,15	1	2	336	388	32,91	0,88		OK								
24-084164-0-0-0	24602020	246160829	4003957	22,00	8,00x2000xC	0,16	0,020	0,45	0,008	0,013	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,044	0,001	0,0000	0,000	0,002	40,0000	0,24	1	2	334	436	29,61	0,76		OK								
24-084169-0-0-0	24603016	246160692	4003957	21,92	20,00x2000xC	0,15	0,015	0,46	0,011	0,007	0,02	0,02	0,01	0,000	0,000	0,047	0,001	0,0000	0,000	0,002	40,0000	0,20	1	2	292	383	32,08	0,74		OK								
24-084194-0-0-0	24602048	246161223	4003957	21,98	20,00x2000xC	0,15	0,007	0,48	0,009	0,007	0,04	0,02	0,02	0,000	0,000	0,038	0,001	0,0000	0,000	0,003	33,0000	0,20	1	2	292	383	32,00	0,74		OK								
24-084195-0-0-0	24602048	246161228	4003957	21,76	20,00x2000xC	0,15	0,007	0,48	0,009	0,007	0,04	0,03	0,02	0,000	0,000	0,038	0,001	0,0000	0,000	0,003	33,0000	0,20	1	2	269	407	31,60	0,66		OK								
24-084204-0-0-0	24602024	246160886	4003957	21,96	10,00x2000xC	0,15	0,019	0,43	0,012	0,011	0,04	0,02	0,05	0,000	0,000	0,051	0,001	0,0000	0,000	0,002	38,0000	0,23	1	2	309	421	30,80	0,73		OK								
24-084205-0-0-0	24602024	246160892	4003957	21,96	10,00x2000xC	0,15	0,019	0,43	0,012	0,011	0,04	0,02	0,05	0,000	0,000	0,051	0,001	0,0000	0,000	0,002	38,0000	0,23	1	2	309	421	30,80	0,73		OK								
24-084206-0-0-0	24602025	246160886	4003957	21,98	10,00x2000xC	0,15	0,023	0,42	0,009	0,010	0,02	0,01	0,01	0,000	0,000	0,060	0,001	0,0000	0,000	0,002	42,0000	0,23	1	2	316	417	30,84	0,76		OK								
24-084207-0-0-0	24602025	246160903	4003957	22,06	8,00x2000xC	0,15	0,023	0,42	0,009	0,010	0,02	0,01	0,01	0,000	0,000	0,060	0,001	0,0000	0,000	0,002	42,0000	0,23	1	2	334	422	27,20	0,79		OK								
24-084208-0-0-0	24602025	246160907	4003957	22,04	8,00x2000xC	0,15	0,023	0,42	0,009	0,010	0,02	0,01	0,01	0,000	0,000	0,060	0,001	0,0000	0,000	0,002	42,0000	0,23	1	2	344	433	29,20	0,79		OK								
24-084210-0-0-0	24603026	246160914	4003957	22,04	8,00x2000xC	0,15	0,018	0,43	0,010	0,013	0,02	0,02	0,02	0,000	0,000	0,052	0,001	0,0000	0,000	0,002	40,0000	0,23	1	2	302	393	30,20	0,77		OK								
24-084282-0-0-0	24007909	427909A01	HB-COM1	21,74	4,00x1250xC	0,05	0,021	0,22	0,012	0,018	0,11	0,15	0,49	0,023	0,029	0,036	0,002	0,0003	0,001	0,001	79,7000	0,16	1	2	362	428	30,47	0,86		OK								
24-084376-0-0-0	24602041	246161133	4003957	21,84	4,00x2000xC	0,07	0,014	0,48	0,012	0,012	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,052	0,001	0,0000	0,000	0,003	33,0000	0,15	1	2	351	391	25,60	0,90		OK								
24-084420-0-0-0	24007927	427927903	HB-COM1	24,24	4,00x1500xC	0,06	0,017	0,24	0,013	0,018	0,13	0,23	0,48	0,025	0,021	0,026	0,002	0,0003	0,001	0,001	79,5000	0,17	1	2	366	425	31,40	0,86		OK								
24-084463-0-0-0	24007934	427934903	HB-COM1	24,38	5,00x1500xC	0,03	0,025	0,23	0,013	0,007	0,10	0,14	0,50	0,019	0,020	0,020	0,002	0,0002	0,001	0,000	77,0000	0,14	1	2	381	413	28,91	0,87		OK								
24-084464-0-0-0	24106786	416786801	HB-COM1	24,32	5,00x1500xC	0,05	0,013	0,32	0,017	0,013	0,17	0,15	0,47	0,028	0,017	0,030	0,003	0,0000	0,001	0,000	77,0000	0,19	1	2	390	437	28,30	0,89		OK								
24-084465-0-0-0	24007935	427935802	HB-COM1	24,46	6,00x1500xC	0,06	0,023	0,24	0,012	0,015	0,12	0,13	0,48	0,022	0,021	0,019	0,002	0,0002	0,001	0,000	78,3000	0,17	1	2	362	419	29,69	0,86		OK								
24-084466-0-0-0	24106795	416795803	HB-COM1	24,30	6,00x1500xC	0,06	0,020	0,29	0,018	0,017	0,18	0,14	0,52	0,026	0,017	0,031	0,003	0,0001	0,001	0,001	76,4000	0,20	1	2	371	427	30,40	0,87		OK								
24-084561-0-0-0	24007911	427911803	HB-COM1	23,84	5,00x1500xC	0,07	0,011	0,22	0,011	0,021	0,10	0,14	0,51	0,024	0,020	0,031	0,002	0,0002	0,001	0,000	75,2000	0,18	1	2	357	425	28,76	0,84		OK								
24-084562-0-0-0	24007911	427911802	HB-COM1	24,20	4,00x1500xC	0,07	0,011	0,22	0,011	0,021	0,10	0,14	0,51	0,024	0,020	0,031	0,002	0,0002	0,001	0,000	75,2000	0,18	1	2	377	432	30,50	0,87		OK								
24-084563-0-0-0	24007927	427927803	HB-COM1	24,04	3,00x1500xC	0,07	0,019	0,23	0,033	0,020	0,17	0,14	0,55	0,021	0,021	0,041	0,002	0,0002	0,001	0,001	81,4000	0,20	1	2	333	424	28,70	0,83		OK								
24-084571-0-0-0	24007935	427935802	HB-COM1	24,30	2,00x1500xC	0,05	0,018	0,23	0,012	0,018	0,11	0,15	0,55	0,022	0,027	0,030	0,002	0,0002	0,001	0,000	79,6000	0,17	1	2	392	440	19,30	0,89		OK								
24-084572-0-0-0	24007935	427935803	HB-COM1	24,62	2,00x1500xC	0,05	0,018	0,23	0,012	0,018	0,11	0,15	0,55	0,022	0,027	0,030	0,002	0,0002	0,001	0,000	79,6000	0,17	1	2	392	440	19,30	0,89		OK								
24-084601-0-0-0	24006842	406842A01	HB-COM1	18,58	2,00x1000xC	0,06	0,021	0,23	0,021	0,012	0,19	0,14	0,51	0,019	0,019	0,027	0,002	0,0002	0,001	0,001	80,3000	0,17	1	2	370	425	27,00	0,87		OK								

COIL NO	HEAT NO	SLAB NO	SUPPLIER CODE	WEIGHT (mt)	SIZE (mm)	CHEMICAL COMPOSITION - CR 10261																		MECHANICAL AND TECHNICAL TEST																			
						STEEL MAKING PROCESS BOF or EAF						CONTINUOUS CASTING												TENSILE TEST-EN ISO 6892-1									BEND TEST		IMPACT TEST&DWTT%-EN ISO 148-1						
						C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Ni%	Cu%	Mo%	Sn%	Al%	V%	B%	Ti%	Nb%	N (ppm)	Ceq	SAMP. LOC.	SAMP. DIRECTION	YIELD (Mpa)	TENSILE (Mpa)	%El	Rc/Rm	SAMP. DESIRE	SAMP. RESULT	SAMP. LOC.	SAMP. DIRECTION	INDIVIDUAL VALUES 1	2	3	MEAN	JOULE			
24-084621-0-0-0	24106853	41681A01	HB-COM1	16,00	2,00x1000xC	0,05	0,017	0,22	0,030	0,021	0,15	0,15	0,55	0,022	0,019	0,014	0,003	0,0002	0,001	0,002	79,7000	0,17	1	2	351	429	25,02	0,82		OK													
24-084641-0-0-0	24207934	42703A01	HB-COM1	24,62	3,00x1500xC	0,03	0,025	0,23	0,013	0,007	0,10	0,14	0,50	0,018	0,020	0,020	0,002	0,0002	0,001	0,000	77,0000	0,14	1	2	361	413	28,91	0,87		OK													
24-084643-0-0-0	24207928	42702B01	HB-COM1	24,53	4,00x1500xC	0,04	0,017	0,25	0,015	0,014	0,11	0,14	0,49	0,020	0,023	0,023	0,002	0,0002	0,001	0,000	81,2000	0,15	1	2	360	416	31,40	0,86		OK													
24-084684-0-0-0	24305156	43159A01	HB-COM1	23,56	0,80x1210xC	0,04	0,013	0,58	0,010	0,025	0,11	0,12	0,49	0,016	0,021	0,030	0,002	0,0003	0,001	0,001	92,4000	0,21	1	2	378	423	31,40	0,87		OK													
24-084717-0-0-0	24106823	41661B01	HB-COM1	24,66	4,00x1900xC	0,05	0,017	0,25	0,018	0,020	0,18	0,16	0,51	0,028	0,020	0,025	0,002	0,0002	0,001	0,001	77,4000	0,18	1	2	374	429	27,12	0,87		OK													
24-084751-0-0-0	24300895	43069B03	HB-COM1	23,80	2,00x1250xC	0,07	0,028	0,26	0,030	0,020	0,18	0,15	0,54	0,026	0,019	0,041	0,001	0,0002	0,001	0,000	81,2000	0,20	1	2	378	431	24,00	0,88		OK													
24-084752-0-0-0	24300895	43068B01	HB-COM1	23,82	2,80x1250xC	0,05	0,014	0,23	0,035	0,020	0,19	0,17	0,55	0,023	0,022	0,034	0,002	0,0002	0,001	0,001	81,0000	0,18	1	2	371	425	23,00	0,87		OK													
24-084791-0-0-0	24306839	43639B02	HB-COM1	24,70	5,00x1500xC	0,03	0,013	0,22	0,018	0,011	0,14	0,13	0,51	0,014	0,020	0,027	0,002	0,0002	0,001	0,001	79,0000	0,15	1	2	357	422	27,60	0,85		OK													
24-084792-0-0-0	24306839	43639B03	HB-COM1	24,70	3,00x1500xC	0,03	0,013	0,22	0,018	0,011	0,14	0,13	0,51	0,014	0,020	0,027	0,002	0,0002	0,001	0,001	79,0000	0,15	1	2	357	422	27,60	0,85		OK													
24-084793-0-0-0	24106851	41685B01	HB-COM1	24,78	4,00x1500xC	0,06	0,018	0,23	0,028	0,016	0,17	0,13	0,55	0,023	0,017	0,031	0,003	0,0002	0,001	0,002	77,0000	0,18	1	2	404	448	28,00	0,91		OK													
24-084794-0-0-0	24106851	41685B02	HB-COM1	24,78	4,00x1500xC	0,06	0,018	0,23	0,028	0,016	0,17	0,13	0,55	0,023	0,017	0,031	0,003	0,0002	0,001	0,002	77,0000	0,18	1	2	404	448	28,00	0,91		OK													
24-084795-0-0-0	24306841	43684B01	HB-COM1	24,62	3,00x1500xC	0,06	0,021	0,22	0,022	0,008	0,15	0,13	0,54	0,028	0,030	0,028	0,006	0,0001	0,002	0,001	78,6500	0,18	1	2	369	430	28,32	0,86		OK													
24-084796-0-0-0	24106853	41685B04	HB-COM1	23,74	3,00x1500xC	0,08	0,018	0,25	0,024	0,017	0,24	0,17	0,51	0,025	0,019	0,036	0,004	0,0002	0,001	0,001	76,8400	0,21	1	2	372	436	27,00	0,87		OK													
24-084837-0-0-0	24306803	43003A02	HB-COM1	18,30	3,00x1000xC	0,08	0,018	0,23	0,018	0,029	0,13	0,13	0,50	0,025	0,025	0,033	0,002	0,0003	0,001	0,001	82,5000	0,19	1	2	395	442	29,70	0,87		OK													
24-084838-0-0-0	24306803	43003A01	HB-COM1	18,30	3,00x1000xC	0,08	0,018	0,23	0,018	0,029	0,13	0,13	0,50	0,025	0,025	0,033	0,002	0,0003	0,001	0,001	82,5000	0,19	1	2	395	442	29,70	0,87		OK													
24-084866-0-0-0	24308818	43661B02	HB-COM1	24,58	6,00x1500xC	0,05	0,008	0,20	0,029	0,029	0,18	0,16	0,50	0,023	0,019	0,028	0,002	0,0003	0,001	0,001	78,3000	0,17	1	2	395	432	29,50	0,91		OK													
24-084867-0-0-0	24306816	43661B01	HB-COM1	23,68	3,00x1500xC	0,05	0,008	0,20	0,029	0,029	0,18	0,16	0,50	0,023	0,019	0,028	0,002	0,0003	0,001	0,001	78,3000	0,17	1	2	395	432	29,50	0,91		OK													
24-084868-0-0-0	24106828	41682B01	HB-COM1	24,68	4,00x1500xC	0,04	0,019	0,23	0,021	0,030	0,16	0,16	0,51	0,028	0,018	0,030	0,004	0,0002	0,001	0,002	78,3000	0,18	1	2	370	428	29,96	0,88		OK													
24-084924-0-0-0	24306803	43685B01	HB-COM1	23,98	5,00x1500xC	0,06	0,018	0,21	0,022	0,023	0,14	0,14	0,50	0,019	0,023	0,039	0,002	0,0002	0,001	0,001	78,2000	0,17	1	2	399	441	30,90	0,90		OK													
24-084986-0-0-0	23105165	31516B01	HB-COM1	24,76	5,00x1500xC	0,05	0,020	0,33	0,017	0,010	0,10	0,15	0,55	0,022	0,028	0,031	0,003	0,0003	0,001	0,002	91,8100	0,22	1	2	371	425	28,00	0,87		OK													
24-084987-0-0-0	24207924	42702B01	HB-COM1	24,28	3,00x1500xC	0,04	0,030	0,64	0,020	0,007	0,17	0,15	0,55	0,026	0,021	0,035	0,003	0,0004	0,002	0,001	95,0000	0,24	1	2	379	430	27,00	0,87		OK													
24-085239-0-0-0	24306873	43687B01	HB-COM1	24,60	5,00x1500xC	0,03	0,021	0,22	0,024	0,035	0,16	0,13	0,49	0,016	0,018	0,038	0,002	0,0003	0,001	0,000	78,8000	0,17	1	2	340	386	26,80	0,89		OK													
24-085240-0-0-0	24106888	41680B01	HB-COM1	24,62	3,00x1500xC	0,05	0,018	0,23	0,026	0,019	0,18	0,15	0,55	0,020	0,019	0,038	0,003	0,0002	0,001	0,001	79,2500	0,18	1	2	368	428	27,78	0,86		OK													
24-085249-0-0-0	24306861	43688B03	HB-COM1	24,72	3,00x1500xC	0,05	0,013	0,20	0,030	0,018	0,18	0,15	0,55	0,018	0,021	0,036	0,002	0,0003	0,001	0,001	81,0000	0,17	1	2	358	428	26,65	0,84		OK													
24-085302-0-0-0	24106903	41690B04	HB-COM1	24,50	5,00x1500xC	0,03	0,022	0,21	0,013	0,012	0,12	0,13	0,55	0,019	0,019	0,030	0,004	0,0002	0,001	0,001	79,0100	0,16	1	2	363	421	29,84	0,86		OK													
24-085304-0-0-0	24106903	41690B02	HB-COM1	23,66	4,00x1500xC	0,03	0,022	0,21	0,013	0,012	0,12	0,13	0,55	0,019	0,018	0,030	0,004	0,0002	0,001	0,001	79,0100	0,16	1	2	379	425	26,50	0,89		OK													
24-085327-0-0-0	24306894	43689B03	HB-COM1	24,60	2,00x1500xC	0,06	0,026	0,21	0,016	0,011	0,12	0,15	0,48	0,021	0,017	0,029	0,002	0,0003	0,002	0,000	80,1000	0,16	1	2	374	423	25,78	0,86		OK													
24-085328-0-0-0	24306894	43689B02	HB-COM1	24,58	2,00x1500xC	0,06	0,028	0,21	0,016	0,011	0,12	0,15	0,48	0,021	0,017	0,029	0,002	0,0003	0,002	0,000	80,1000	0,16	1	2	374	423	25,78	0,86		OK													
24-085333-0-0-0	24106754	41675A01	HB-COM1	21,84	2,50x1250xC	0,05	0,011	0,22	0,010	0,021	0,12	0,14	0,40	0,023	0,023	0,030	0,002	0,0000	0,001	0,001	80,0000	0,16	1	2	366	422	27,09	0,87		OK													
24-085334-0-0-0	24306751	43675A03	HB-COM1	21,76	2,00x1250xC	0,06	0,015	0,21	0,017	0,021	0,15	0,15	0,49	0,022	0,022	0,019	0,002	0,0003	0,001	0,001	79,3000	0,18	1	2	378	428	25,78	0,88		OK													
24-085335-0-0-0	24306751	43675A02	HB-COM1	21,72	2,00x1250xC	0,06	0,015	0,21	0,017	0,021	0,15	0,15	0,49	0,022	0,022	0,018	0,002	0,0003	0,001	0,001	79,3000	0,18	1	2	378	428	25,76	0,88		OK													
24-085347-0-0-0	24106746	41674A02	HB-COM1	21,82	1,30x1250xC	0,05	0,019	0,23	0,023	0,016	0,15	0,17	0,53	0,028	0,023	0,030	0,002	0,0001	0,001	0,001	79,0000	0,17	1	2	359	428	28,90	0,82		OK													
24-085379-0-0-0	24106899	41689B03	HB-COM1	24,62	6,00x1500xC	0,06	0,026	0,23	0,013	0,012	0,15	0,15	0,50	0,022	0,017	0,026	0,005	0,0002	0,001	0,001	79,1100	0,18	1	2	358	421	29,81	0,85		OK													
24-085388-0-0-0	24106876	41687B03	HB-COM1	24,66	3,00x1500xC	0,05	0,019	0,25	0,021	0,013	0,18	0,15	0,55	0,020	0,022	0,024	0,003	0,0002	0,001	0,001	74,6200	0,18	1	2	371	426	27,10	0,87		OK													
24-085401-0-0-0	24306817	43681B01	HB-COM1	24,46	3,00x1500xC	0,04	0,008	0,20	0,021	0,018	0,13	0,13	0,53	0,021	0,019	0,035	0,002	0,0003	0,001	0,000	80,3000	0,16	1	2	365	435	24,90	0,84		OK													

REPUBLICA MOLDOVA
S.R.L. "METALICA-ZUEV"
IDNO 1003600152385
SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ

COIL NO	HEAT NO	SLAB NO	SUPPLIER CODE	WEIGHT (mt)	SIZE (mm)	CHEMICAL COMPOSITION - CR 10261																MECHANISCAL AND TECHNICAL TEST																			
						STEEL MAKING PROCESS BOF or EAF						CONTINUOUS CASTING										TENSILE TEST-EN ISO 6892-1							BEND TEST		IMPACT TEST&DWTT%-EN ISO 148-1							
						C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Ni%	Cu%	Mo%	Sn%	Al%	V%	B%	Ti%	Nb%	N (ppm)	Ceq	SAMP. LOC.	SAMP. DIRECTION	YIELD (Mpa)	TENSILE (Mpa)	%EL	Rm/Rm	SAMP. DEGREE	SAMP. RESULT	SAMP. LOC.	SAMP. DIRECTION.	INDIVIDUAL VALUES 1	2	3	MEAN	JOULE			
24-089602-0-0-0	24000911	430911B03	HB-CCM1	24,58	1,00x1500xC	0,05	0,019	0,22	0,019	0,025	0,15	0,14	0,15	0,022	0,022	0,037	0,002	0,0004	0,001	0,000	79,1000	0,17	1	2	366	426	28,67	0,86		OK											
24-085666-0-0-0	24006736	430736B01	HB-CCM1	24,20	3,00x1500xC	0,05	0,017	0,22	0,019	0,020	0,16	0,14	0,11	0,021	0,020	0,035	0,002	0,0003	0,001	0,001	80,9000	0,17	1	2	369	426	28,25	0,87		OK											
24-085667-0-0-0	24006754	430754B01	HB-CCM1	24,14	3,00x1500xC	0,06	0,020	0,22	0,014	0,021	0,14	0,13	0,43	0,025	0,021	0,034	0,002	0,0002	0,001	0,001	75,9000	0,17	1	2	368	424	28,67	0,86		OK											
24-086035-0-0-0	24008058	416058B01	HB-CCM1	24,60	3,00x1500xC	0,06	0,023	0,24	0,031	0,021	0,16	0,14	0,12	0,021	0,016	0,019	0,003	0,0002	0,001	0,001	82,7700	0,18	1	2	366	420	26,55	0,87		OK											
24-086036-0-0-0	24108053	410053B04	HB-CCM1	24,20	3,00x1500xC	0,05	0,025	0,26	0,021	0,009	0,18	0,14	0,15	0,020	0,016	0,028	0,003	0,0003	0,001	0,001	90,7900	0,18	1	2	367	439	31,20	0,90		OK											
24-086014-0-0-0	24000001	430001A03	HB-CCM1	18,56	3,00x1000xC	0,07	0,017	0,23	0,021	0,016	0,16	0,13	0,50	0,020	0,019	0,034	0,003	0,0003	0,001	0,001	88,3000	0,18	1	2	371	432	27,82	0,86		OK											
24-086303-0-0-0	23102097	312097A03	HB-CCM1	24,44	3,00x1500xC	0,05	0,014	0,17	0,016	0,018	0,09	0,13	0,52	0,020	0,021	0,016	0,002	0,0001	0,001	0,002	102,6300	0,22	1	2	352	427	30,02	0,82		OK											
24-086338-0-0-0	20102265	012265B02	HB-CCM1	24,82	3,00x1500xC	0,07	0,030	0,54	0,023	0,014	0,10	0,12	0,35	0,017	0,021	0,031	0,004	0,0003	0,001	0,002	86,0000	0,22	1	2	350	426	30,00	0,83		OK											
24-086408-0-0-0	24006997	430997B03	HB-CCM1	24,38	6,00x1500xC	0,05	0,019	0,20	0,011	0,012	0,10	0,11	0,41	0,019	0,019	0,031	0,002	0,0003	0,001	0,001	81,8000	0,14	1	2	364	421	27,30	0,89		OK											
24-086549-0-0-0	24008013	430015A01	HB-CCM1	21,40	3,00x1200xC	0,05	0,015	0,21	0,021	0,019	0,16	0,14	0,55	0,023	0,021	0,037	0,003	0,0003	0,001	0,001	76,7000	0,17	1	2	368	434	33,40	0,90		OK											
24-086552-0-0-0	24007011	417011A01	HB-CCM1	21,78	3,00x1200xC	0,07	0,015	0,23	0,019	0,031	0,14	0,11	0,47	0,020	0,020	0,048	0,002	0,0004	0,002	0,000	81,4000	0,17	1	2	370	426	28,36	0,86		OK											
24-086563-0-0-0	24107012	417012A01	HB-CCM1	21,04	2,00x1200xC	0,06	0,017	0,22	0,014	0,014	0,11	0,12	0,43	0,021	0,018	0,024	0,004	0,0002	0,001	0,001	79,2400	0,15	1	2	372	419	24,40	0,88		OK											
24-086043-0-0-0	23000150	360200747	4065957	20,98	6,30x1000xC	0,14	0,010	0,41	0,008	0,015	0,02	0,01	0,01	0,000	0,000	0,043	0,001	0,0000	0,000	0,002	55,0000	0,21	1	2	346	440	27,30	0,79		OK											
24-087238-0-0-0	24208186	408186A01	HB-CCM1	18,42	1,00x1000xC	0,04	0,009	0,20	0,017	0,012	0,12	0,11	0,52	0,018	0,019	0,028	0,002	0,0002	0,001	0,000	79,3000	0,16	1	2	373	428	24,48	0,87		OK											
24-087906-0-0-0	24087124	437124B03	HB-CCM1	24,34	3,00x1500xC	0,03	0,009	0,20	0,011	0,020	0,10	0,10	0,31	0,017	0,018	0,040	0,000	0,0004	0,000	0,000	75,3000	0,13	1	2	359	407	28,00	0,88		OK											
			TOTAL	2.216,38	WEIGHT																																			
			96	PIECE																																				

SAMPLE IDENTIFICATION*
CHECK ANALYSIS**

INSPECTION MARKING, APPEARANCE and DIMENSIONS NO REMARKS

WE HEREBY THAT THE MATERIAL HERE IN ACCORDANCE WITH THE ORDER AND ABOVE SPECIFICATION

TEST TYPE	
HARDNESS TEST TYPE	
TEMP	TENSILE TEST
0 C	
SAMPLE LOCATION	TEST DIRECTION
1-TAIL	1- LONGITUDINAL
2-HEAD	2- TRANSVERSE
3-CENTRE	3- 45 DEGREE
4-HEAD&TAIL&CENTRE	

IMPACT TEST	DWTT	BEND TEST

WE CERTIFY THAT RADIOACTIVITY LEVEL OF ALL THE MATERIAL ARE SAFE FOR NORMAL USE

CE

2195
14
2195-CPR-1426001

	EN 10025-2 : 2019
TOLERANS STANDART	EN 10051
PRODUCT STANDART	S235JR EN 10025-2 : 2019

DATE OF ISSUE and VALIDATION

18.06.2025

NAME and SIGNATURE OF AUTHORIZED PERSON

STAMP OF THE INSPECTION REPRESENTATIVE

S.R.L. «METALICA ZUEV»