



DOCUMENT TYPE
MILLTEST CERTIFICATE
EN 10204 (3.1)

DOCUMENT NO
19.773

DATE
10.06.2025

COMPLIES
EN 10168

CUSTOMER NAME
METALICA-ZUEV S.R.L

PREPARED BY
QUALITY CONTROL MANAGEMENT

CUSTOMER ORDER NO 24-S162-LOT3_ 10329835 25-S041 - 10609955 25-S072 - 10627658	ORDER DATE 11.07.2024	CUSTOMER ARTICLE NUMBER 12000076	MANUFACTURER'S WORK ORDER No	ORDER ITEM	THICKNESS	WIDTH		LENGHT		MARKING OF THE PRODUCT HOT ROLLED SHEET(HRS)	
					MM	INCH	MM	INCH	MM		INCH
					10,00		1250		C		
					10,00		1500		C		
					12,00		1500		C		
					15,00		2000		C		
					20,00		1500		C		
					20,00		2000		C		
					3,80		1500		C		
					4,00		2000		C		
5,00		2000		C							
6,00		2000		C							

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

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. DIRECTI ON.	YIELD (Mpa)	TENSILE (Mpa)	%EL	Re/R m	SAMP. DEGRE E	SAMP. RESUL T	SAMP. LOC.	SAMP. DIREC TION.	INDIVIDUAL VALUES
																					1 2 3			JOULE									
24-S162-LOT3																																	
24-1-009751-B-0-0	24100168	410168A02	HB-CCM1	12,36	3,80x1500xC	0,06	0,027	0,22	0,014	0,016	0,19	0,18	0,51	0,024	0,018	0,028	0,004	0,0001	0,001	0,000	75,3700	0,19	1	2	333	412	28,50	0,81	OK				
25-S041																																	
24-041880-0-0-0	23603855	362901319	4004088	20,52	10,00x1250xC	0,16	0,011	0,48	0,008	0,003	0,01	0,01	0,01	0,000	0,000	0,043	0,002	0,0000	0,001	0,000	39,0000	0,24	1	2	337	437	30,50	0,77	OK				
25-028006-0-0-0	25600580	256050463	4003957	23,48	12,00x1500xC	0,14	0,015	0,45	0,010	0,010	0,01	0,01	0,01	0,000	0,000	0,051	0,001	0,0000	0,000	0,001	41,0000	0,22	1	2	300	396	35,10	0,76	OK				
25-029949-0-0-0	25600802	256070625	4003957	24,54	10,00x1500xC	0,15	0,021	0,43	0,006	0,007	0,03	0,03	0,02	0,000	0,000	0,050	0,001	0,0000	0,000	0,001	40,0000	0,23	1	2	317	417	30,85	0,76	OK				
25-031700-0-0-0	25600770	256070202	4003957	24,42	10,00x1500xC	0,14	0,013	0,48	0,011	0,008	0,02	0,02	0,03	0,000	0,000	0,054	0,001	0,0000	0,000	0,001	52,0000	0,23	1	2	319	419	31,08	0,76	OK				
25-031748-0-0-0	25600809	256070716	4003957	24,44	10,00x1500xC	0,15	0,020	0,46	0,015	0,011	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,037	0,001	0,0000	0,000	0,001	39,0000	0,23	1	2	322	401	34,60	0,80	OK				
25-046496-0-0-0	25601524	256130895	4003957	21,78	5,00x2000xC	0,07	0,008	0,48	0,008	0,015	0,02	0,02	0,03	0,000	0,000	0,046	0,001	0,0000	0,000	0,001	46,0000	0,15	1	2	310	379	33,80	0,82	OK				
25-046676-0-0-0	25601492	256130440	4003957	21,86	6,00x2000xC	0,14	0,015	0,44	0,012	0,012	0,03	0,01	0,02	0,000	0,000	0,053	0,001	0,0000	0,000	0,001	34,0000	0,22	1	2	316	411	25,60	0,77	OK				
25-048803-0-0-0	25601511	256130711	4003957	21,48	6,00x2000xC	0,15	0,025	0,42	0,012	0,010	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,049	0,001	0,0000	0,000	0,001	38,0000	0,23	1	2	342	425	29,20	0,81	OK				
25-048804-0-0-0	25601511	256130714	4003957	21,50	5,00x2000xC	0,15	0,025	0,42	0,012	0,010	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,049	0,001	0,0000	0,000	0,001	38,0000	0,23	1	2	301	438	25,50	0,69	OK				
25-051181-0-0-0	25601575	256140176	4003957	21,92	4,00x2000xC	0,07	0,011	0,47	0,011	0,012	0,04	0,03	0,03	0,000	0,000	0,037	0,001	0,0000	0,000	0,001	32,0000	0,16	1	2	298	364	31,90	0,82	OK				
25-S072																																	
25-030682-0-0-0	25600771	256070224	4003957	23,78	20,00x1500xC	0,14	0,025	0,46	0,012	0,011	0,02	0,02	0,04	0,000	0,000	0,055	0,001	0,0000	0,000	0,001	43,0000	0,23	1	2	281	387	30,10	0,73	OK				
25-034660-0-0-0	25102065	2512065803	HB-CCM1	22,78	10,00x1250xC	0,06	0,023	0,51	0,016	0,023	0,08	0,13	0,37	0,018	0,015	0,037	0,002	0,0001	0,001	0,001	89,0000	0,20	1	2	349	418	29,51	0,83	OK				
25-046382-0-0-0	25601497	256130517	4003957	21,80	20,00x2000xC	0,15	0,016	0,45	0,011	0,015	0,03	0,02	0,03	0,000	0,000	0,053	0,001	0,0000	0,000	0,001	44,0000	0,23	1	2	284	383	30,30	0,74	OK				
25-046488-0-0-0	25601531	256130992	4003957	21,24	5,00x2000xC	0,06	0,016	0,44	0,010	0,007	0,05	0,04	0,03	0,000	0,000	0,049	0,001	0,0000	0,000	0,001	26,0000	0,15	1	2	318	386	33,60	0,82	OK				
25-046584-0-0-0	25601492	256130441	4003957	21,90	15,00x2000xC	0,14	0,015	0,44	0,012	0,012	0,03	0,01	0,02	0,000	0,000	0,053	0,001	0,0000	0,000	0,001	34,0000	0,22	1	2	278	388	27,90	0,72	OK				

