



DESCRIPTION OF GOODS: PRIME NEWLY PRODUCED WIRE ROD IN COILS
 STANDARD: ASTM A510
 GRADE: SAE1008
 SIZE: 6 MM
 LOT: 4
 VESSEL NAME : MV GRACEFUL GERTRUDE
 PORT : HOUSTON - USA

Certificate No:30000256-6MM / 2022MTC
 Shipment Date : 03.03.2022
 Page No : 4/12

MILL'S TEST CERTIFICATE

MECHANICAL PROPERTIES

FULL CHEMICAL COMPOSITION

Heat No	Yield	Tensile	Rm/Re	Elongation	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%V	%N	%CeQ
	Strength PSI	Strength PSI		%												
21008225	43334	60573	1.40	41.7	0.08	0.45	0.12	0.007	0.035	0.05	0.07	0.26	0.011	0.002	0.006	0.19
21008226	43191	60335	1.40	41.5	0.07	0.45	0.13	0.006	0.029	0.03	0.06	0.25	0.010	0.002	0.005	0.17
21008227	43882	60930	1.39	41.3	0.08	0.44	0.12	0.006	0.030	0.04	0.06	0.25	0.010	0.002	0.005	0.19
21008228	43644	60739	1.39	41.7	0.07	0.45	0.14	0.009	0.034	0.05	0.06	0.20	0.011	0.003	0.005	0.18
21008229	43501	60668	1.39	41.5	0.08	0.43	0.12	0.008	0.037	0.04	0.06	0.19	0.008	0.003	0.006	0.18
21008230	43739	60906	1.39	41.3	0.08	0.40	0.12	0.007	0.033	0.04	0.06	0.23	0.009	0.002	0.007	0.18
21008231	43453	60406	1.39	41.5	0.07	0.43	0.13	0.007	0.034	0.04	0.06	0.21	0.009	0.002	0.005	0.17
21008232	43120	60668	1.41	39.7	0.07	0.45	0.15	0.006	0.035	0.03	0.05	0.21	0.008	0.002	0.005	0.17

ALI BILICI
 Quality Manager



DESCRIPTION OF GOODS: PRIME NEWLY PRODUCED WIRE ROD IN COILS
STANDARD: ASTM A510
GRADE: SAE1008
SIZE: 7 MM
LOT: 4
VESSEL NAME : MV GRACEFUL GERTRUDE
PORT : HOUSTON - USA

Certificate No:30000256-7MM / 2022MTC
Shipment Date : 03.03.2022
Page No : 9/12

MILL'S TEST CERTIFICATE

MECHANICAL PROPERTIES

FULL CHEMICAL COMPOSITION

Heat No	Yield	Tensile	Rm/Re	Elongation	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%V	%N	%CeQ
	Strength PSI	Strength PSI		%												
21008243	43525	60430	1.39	42.3	0.08	0.42	0.14	0.007	0.029	0.04	0.05	0.21	0.008	0.004	0.006	0.18
21008244	43310	60192	1.39	42.5	0.08	0.46	0.14	0.008	0.020	0.05	0.08	0.21	0.012	0.002	0.005	0.18
22000768	43334	60192	1.39	42.2	0.07	0.43	0.16	0.015	0.022	0.09	0.08	0.25	0.010	0.003	0.008	0.19
22000769	43382	61096	1.41	41.7	0.08	0.48	0.17	0.011	0.022	0.08	0.07	0.25	0.009	0.003	0.010	0.19
22000770	43191	61096	1.41	41.3	0.08	0.42	0.14	0.012	0.023	0.06	0.08	0.24	0.010	0.003	0.009	0.18
22000771	43501	61096	1.40	41.2	0.07	0.43	0.14	0.010	0.021	0.05	0.07	0.27	0.009	0.002	0.011	0.18
22000772	43096	61025	1.42	41.3	0.07	0.44	0.13	0.016	0.023	0.06	0.07	0.24	0.010	0.003	0.010	0.18

ALI BILICI
Quality Manager
A. Bilici