



YESİL MAHALLE SANAYİ BÖLGESİ NO:50 78000 KARABUK, TURKEY

MILL TEST CERTIFICATE

DATE: 15.06.2021

THE INSPECTION CERTIFICATE AS PER EN 10204 CLAUSE 3.1 CONFORMING TO THE DEFINITION IN EN 10168

REF: 1210487-2

CUSTOMER: _____ TO WHOM IT MAY CONCERN

CERTIFICATE NO: 1188-2021

COMMODITY: HOT ROLLED STEEL FLAT BARS HOT ROLLED STEEL SQUARE BARS HOT ROLLED STEEL ROUND BARS HOT ROLLED STEEL EQUAL ANGLES

TEST PIECES NO	HEAT NUMBER	PRODUCT NAME	SIZE IN MM	QUALITY	MECHANICAL PROPERTIES							CHEMICAL COMPOSITION																		
					TENSION TEST				CHARPY TEST(1) TEST PIECES WIDTH (mm)	BEND TEST	RE-BEND TEST	FATIGUE TEST	PRODUCT ANALYSIS																	
					ORIENTATION(2)	YIELD S. (Rp)	TENSILE S.(Rm)	Rm / Re					ELONGATION	VALUE (DOUBLE)	C	Si	Mn	P	S	Ti	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Al	W	Nb	N	CARBON EQUIVALENT
N/mm2		%				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	(CEV)								
1	2101694	EQUAL ANGLES	20,0 x 20,0 x 3,0	S275JR	369,7	489,7	1,32	25,63							0,11	0,23	0,799	0,036	0,025	0,000	0,40	0,11	0,15	0,022	0,0042	0,004	0,005	0,006	0,011	0,31
2	2100579	EQUAL ANGLES	25,0 x 25,0 x 3,0	S275JR	299,9	442,3	1,47	28,60							0,10	0,18	0,544	0,014	0,035	0,000	0,44	0,12	0,11	0,023	0,0045	0,005	0,005	0,007	0,006	0,25
3	2101944	EQUAL ANGLES	30,0 x 30,0 x 3,0	S275JR	294,9	436,5	1,48	32,10							0,11	0,19	0,601	0,015	0,038	0,000	0,38	0,05	0,11	0,020	0,0032	0,004	0,005	0,007	0,009	0,27
4	2003232	EQUAL ANGLES	35,0 x 35,0 x 3,0	S275JR	317,8	457,3	1,44	31,50							0,12	0,19	0,548	0,014	0,034	0,000	0,47	0,10	0,09	0,020	0,0022	0,004	0,005	0,005	0,009	0,26
5	2001017	EQUAL ANGLES	40,0 x 40,0 x 4,0	S275JR	302,0	451,3	1,49	32,20							0,09	0,19	0,559	0,016	0,039	0,000	0,38	0,09	0,11	0,021	0,0036	0,005	0,005	0,006	0,008	0,24
6	2101114	EQUAL ANGLES	50,0 x 50,0 x 5,0	S275JR	341,1	460,2	1,35	27,02							0,09	0,20	0,528	0,011	0,031	0,000	0,41	0,12	0,11	0,028	0,003	0,004	0,005	0,006	0,009	0,24
7	2001272	EQUAL ANGLES	50,0 x 50,0 x 5,0	S275JR	331,8	457,7	1,38	28,21							0,10	0,20	0,531	0,005	0,036	0,000	0,43	0,11	0,06	0,027	0,003	0,004	0,005	0,006	0,008	0,25
8	2101472	EQUAL ANGLES	60,0 x 60,0 x 4,0	S275JR	314,2	442,4	1,41	31,05							0,11	0,19	0,537	0,021	0,035	0,000	0,29	0,05	0,10	0,018	0,0038	0,006	0,005	0,006	0,008	0,25
9	2001548	EQUAL ANGLES	60,0 x 60,0 x 6,0	S275JR	326,5	461,5	1,44	29,60							0,08	0,19	0,535	0,014	0,038	0,000	0,41	0,12	0,09	0,030	0,0033	0,005	0,005	0,007	0,005	0,23
10	2101041	EQUAL ANGLES	60,0 x 60,0 x 6,0	S275JR	299,9	442,3	1,47	28,60							0,09	0,18	0,533	0,016	0,033	0,000	0,33	0,12	0,14	0,024	0,0041	0,005	0,005	0,006	0,009	0,24
11	2102018	EQUAL ANGLES	70,0 x 70,0 x 7,0	S275JR	295,5	455,5	1,54	32,55							0,09	0,21	0,52	0,011	0,036	0,000	0,34	0,10	0,06	0,024	0,0031	0,006	0,005	0,006	0,008	0,23
12	2001548	EQUAL ANGLES	70,0 x 70,0 x 7,0	S275JR	341,6	468,3	1,37	26,43							0,12	0,19	0,5	0,016	0,029	0,005	0,35	0,01	0,01	0,013	0,012	0,008	0,019	0,007	0,006	0,25
13	2001123	EQUAL ANGLES	80,0 x 80,0 x 8,0	S275JR	340,4	441,4	1,30	29,01							0,11	0,18	0,518	0,011	0,029	0,000	0,44	0,10	0,09	0,019	0,0027	0,005	0,005	0,006	0,008	0,26
14	2001477	FLAT BARS	15,0 x 5,0	S275JR	311,8	439,8	1,41	29,23							0,09	0,19	0,538	0,011	0,039	0,000	0,33	0,10	0,07	0,023	0,0032	0,005	0,005	0,006	0,008	0,23
15	2002713	FLAT BARS	16,0 x 3,0	S275JR	340,7	452,0	1,33	30,40							0,13	0,13	0,55	0,015	0,022	0,005	0,45	0,01	0,02	0,010	0,012	0,007	0,013	0,002	0,007	0,26
16	2001542	FLAT BARS	16,0 x 8,0	S275JR	310,5	465,1	1,50	26,12							0,12	0,21	0,57	0,027	0,032	0,002	0,31	0,09	0,15	0,029	0,004	0,005	0,005	0,009	0,014	0,28
17	9111	FLAT BARS	20,0 x 10,0	S275JR	341,4	466,7	1,37	29,55							0,10	0,23	0,534	0,010	0,028	0,005	0,32	0,11	0,10	0,020	0,012	0,007	0,016	0,001	0,003	0,25
18	2101142	FLAT BARS	25,0 x 6,0	S275JR	332,1	455,3	1,37	27,75							0,13	0,14	0,56	0,015	0,022	0,005	0,25	0,01	0,02	0,010	0,012	0,007	0,013	0,002	0,007	0,25
19	2103562	FLAT BARS	30,0 x 8,0	S275JR	350,1	474,2	1,35	29,40							0,14	0,22	0,63	0,013	0,023	0,005	0,30	0,02	0,01	0,010	0,013	0,008	0,017	0,003	0,005	0,27



CE NUMBER:2344-CPR-0004
 acc. to audit report number: 17770-09-01/CÜ
 ISO 9001:2015 Certificate No: QMS 19270-01
 ISO 27001:2013 Certificate No: 190201059001
 SIRIM (Certified to MS EN 10025-2:2011)
 Certification Number: PC000941 PC000942

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATION AND THE RESULTS OF ALL TEST ARE ACCEPTANCE

- (1) VALUES ARE FOR KV150 TEST UNDER ROOM TEMPERATURE
- (2) "L" MEANS "LONGITUDINAL" "T" MEANS "TRANSVERSE"
- (3) PRODUCT CN, ROLLING TOLERANCE AND ANY OTHER DETAILS ARE AS PER ABOVE REFERENCED DOCUMENT

MANUFACTURER