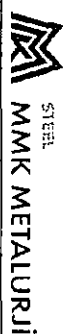


MMK METALURJİ SAN. TİC. VE LİMAN İŞ. A.Ş.
Address : Özdeti Mah. Akpınar Turkey Bulvarı No: 306 05700/Hatay/Hatay
Tel : +90 3267701000 Fax : +90 3267701018

QUALITY CERTIFICATE



ÖY ÜSTÇEH

ACCORDING TO : EN 10204/3.1

Certificate No : H 011 2017
Product : CCRC
Date : 13.01.2017

Sıra No	Order No	Heat No	Coil No	Net Weight [kg]	Standard	Grade	Material	Dimensions [mm]	Yield Strength [N/mm ²]	Tensile Strength [N/mm ²]	Elongation [%]	CHEMICAL COMPOSITION							
												% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Al	% Ti	
1	0015057842 - 20	M1600940	1650LB0072	2,670	EN 10130	DC01	CCRC	1,00x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
2	0015057842 - 20	M1600940	1650LB0073	2,665	EN 10130	DC01	CCRC	1,00x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
3	0015057842 - 20	M1600940	1650LB0074	2,665	EN 10130	DC01	CCRC	1,00x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
4	0015057842 - 20	M1600940	1650LB0075	2,205	EN 10130	DC01	CCRC	1,00x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
5	0015057842 - 30	M1600940	1650LB0078	2,595	EN 10130	DC01	CCRC	1,25x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
6	0015057842 - 30	M1600940	1650LB0079	2,595	EN 10130	DC01	CCRC	1,25x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
7	0015057842 - 30	M1600940	1650LB0080	2,605	EN 10130	DC01	CCRC	1,25x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
8	0015057842 - 30	M1600940	1650LB0081	2,190	EN 10130	DC01	CCRC	1,25x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
9	0015057842 - 30	M1600940	1650LB0082	2,595	EN 10130	DC01	CCRC	1,25x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
10	0015057842 - 30	M1600940	1650LB0083	2,590	EN 10130	DC01	CCRC	1,25x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
11	0015057842 - 30	M1600940	1650LB0084	2,585	EN 10130	DC01	CCRC	1,25x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
12	0015057842 - 30	M1600940	1650LB0085	2,420	EN 10130	DC01	CCRC	1,25x1500	206	341	35	0,07	0,02	0,36	0,014	0,022	0,049	0,0009	
13	0015057842 - 40	M1600941	1650LB0086	2,240	EN 10130	DC01	CCRC	1,50x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009	
14	0015057842 - 40	M1600941	1650LB0087	2,240	EN 10130	DC01	CCRC	1,50x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009	
15	0015057842 - 40	M1600941	1650LB0088	2,240	EN 10130	DC01	CCRC	1,50x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009	
16	0015057842 - 40	M1600941	1650LB0089	2,240	EN 10130	DC01	CCRC	1,50x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009	
17	0015057842 - 40	M1600941	1650LB0090	2,000	EN 10130	DC01	CCRC	1,50x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009	
18	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0091	2,190	EN 10130	DC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008	
19	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0092	2,185	EN 10130	DC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008	
20	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0093	2,185	EN 10130	DC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008	
21	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0094	2,160	EN 10130	DC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008	
22	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0095	1,900	EN 10130	DC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008	
23	0015057842 - 80	M1600943	1650LB0097	2,515	EN 10130	DC01	CCRC	3,00x1250	201	326	37	0,08	0,03	0,37	0,01	0,018	0,034	0,001	
24	0015057842 - 80	M1600943	1650LB0098	2,520	EN 10130	DC01	CCRC	3,00x1250	201	326	37	0,08	0,03	0,37	0,01	0,018	0,034	0,001	
25	0015057842 - 80	M1600943	1650LB0099	2,415	EN 10130	DC01	CCRC	3,00x1250	201	326	37	0,08	0,03	0,37	0,01	0,018	0,034	0,001	
26	0015057842 - 80	M1600943	1650LB0100	2,450	EN 10130	DC01	CCRC	3,00x1250	201	326	37	0,08	0,03	0,37	0,01	0,018	0,034	0,001	
27	0015057842 - 80	M1600943	1650LB0101	2,440	EN 10130	DC01	CCRC	3,00x1250	201	326	37	0,08	0,03	0,37	0,01	0,018	0,034	0,001	
28	0015057842 - 80	M1600943	1650LB0102	2,300	EN 10130	DC01	CCRC	3,00x1250	201	326	37	0,08	0,03	0,37	0,01	0,018	0,034	0,001	
29	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0103	2,220	EN 10130	DC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008	
30	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0104	2,200	EN 10130	DC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008	

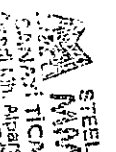
114186



Kontino Oy Ab

STEEL
MMK METALURJİ
SANAYİ TİCARET VE LİMAN İŞ. A.Ş.
Özdeti Mah. Akpınar Turkey Bulvarı No: 306/20
Hatay
Tel : (326) 770 1000 Fax : (326) 718 16 15
E-Posta: V.D.095.000.5841 T.C.Sic.No:42572

31	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0105	2,200	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
32	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0106	2,270	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
33	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0107	1,980	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
34	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0108	2,570	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
35	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0109	2,585	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
36	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0110	2,620	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
37	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0111	2,650	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
38	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0112	2,670	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
39	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0113	2,670	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
40	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0114	2,640	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
41	0015057842 - 10	M1600939	1650LB0115	2,380	EN 10130	CC01	CCRC	0,75x1250	201	332	35	0,06	0,02	0,39	0,01	0,023	0,039	0,0008
42	0015057842 - 50	M1600942	1650LB0116	2,500	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1000	206	336	36	0,07	0,02	0,38	0,014	0,017	0,055	0,0009
43	0015057842 - 50	M1600942	1650LB0117	2,500	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1000	206	336	36	0,07	0,02	0,38	0,014	0,017	0,055	0,0009
44	0015057842 - 50	M1600942	1650LB0118	2,500	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1000	206	336	36	0,07	0,02	0,38	0,014	0,017	0,055	0,0009
45	0015057842 - 50	M1600942	1650LB0119	2,120	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1000	206	336	36	0,07	0,02	0,38	0,014	0,017	0,055	0,0009
46	0015057842 - 50	M1600942	1650LB0120	2,375	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1000	206	336	36	0,07	0,02	0,38	0,014	0,017	0,055	0,0009
47	0015057842 - 50	M1600942	1650LB0121	2,365	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1000	206	336	36	0,07	0,02	0,38	0,014	0,017	0,055	0,0009
48	0015057842 - 50	M1600942	1650LB0122	2,375	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1000	206	336	36	0,07	0,02	0,38	0,014	0,017	0,055	0,0009
49	0015057842 - 50	M1600942	1650LB0123	2,355	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1000	206	336	36	0,07	0,02	0,38	0,014	0,017	0,055	0,0009
50	0015057842 - 90	M1600944	1650LB0124	2,615	EN 10130	CC01	CCRC	3,00x1500	201	326	38	0,07	0,03	0,35	0,01	0,007	0,033	0,0013
51	0015057842 - 90	M1600944	1650LB0125	2,590	EN 10130	CC01	CCRC	3,00x1500	201	326	38	0,07	0,03	0,35	0,01	0,007	0,033	0,0013
52	0015057842 - 90	M1600944	1650LB0126	2,560	EN 10130	CC01	CCRC	3,00x1500	201	326	38	0,07	0,03	0,35	0,01	0,007	0,033	0,0013
53	0015057842 - 60	M1600941	1651LB0004	2,480	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009
54	0015057842 - 60	M1600941	1651LB0005	2,475	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009
55	0015057842 - 60	M1600941	1651LB0006	2,460	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009
56	0015057842 - 60	M1600941	1651LB0007	2,360	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009
57	0015057842 - 60	M1600941	1651LB0008	2,570	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009
58	0015057842 - 60	M1600941	1651LB0009	2,555	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009
59	0015057842 - 60	M1600941	1651LB0010	2,550	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009
60	0015057842 - 60	M1600941	1651LB0011	2,580	EN 10130	CC01	CCRC	2,00x1500	194	326	37	0,07	0,03	0,37	0,01	0,015	0,054	0,0009


STEEL MARK METALIZING
 Sdn Bhd
 11, Jalan Teras, Taman Teras, 11000 Kuala Lumpur
 Tel: (603) 770 7700 Fax: (603) 770 7701
 Email: info@steelmarkmetalizing.com
 D01901 V.D. 036 003 5541

