

ISKENDERUN DEMIR VE CELIK A.S.
ISKENDERUN HATAY TURKEY
MILL TEST CERTIFICATE
ACCORDING TO EN10204 3.1

Date : 21.08.2014
Certificate No : 2014-1282 Lot2
page : 1/3

PRODUCT DESCRIPTION : HOT ROLLED STEEL COIL
QUALITY: ASTM A 1011-10 SS GR 33 AND ASTM A36(08) A36

ITEM NO	THICKNESS (MM)	WIDTH (MM)	GRADE	ISO Grade	TICKET NO	NET AND GROSS			MECHANICAL PROPERTIES					CHEMICAL COMPOSITION													
						WEIGHT (MT)	HEAT NO	COIL NO	SAMPLE TAKEN	SAMPLE POSITION	YIELD STRENGTH (KG/MM2)	TENSILE STRENGTH (KG/MM2)	%EL	BEND TEST	% C	% MN	% P	% S	% SI	% AL	% CU	% CR	% NI	% MO	% V	% NB	% TI
1	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354611608	17,20	14224858	21457297000000	T	L	30,6	43,00	40	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354611628	17,24	14224858	21457296600000	T	L	28,1	40,70	40	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354611630	17,11	14224858	21457297100000	T	L	30,6	43,00	40	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354611725	17,09	14224858	21457296800000	T	L	30,6	43,00	40	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354612064	17,01	14224858	21457296700000	T	L	28,1	40,70	40	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354614548	16,29	14114269	21457713600000	T	L	29,3	41,80	40	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354609035	16,62	14113993	21456852400000	T	L	29,7	41,80	36	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354609037	17,07	14113993	21456852100000	T	L	30,1	41,90	38	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354609137	16,98	14113993	21456852300000	T	L	30,1	41,90	38	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354609913	15,77	14113993	21456852200000	T	L	29,7	41,80	36	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354611901	17,03	14114269	21457296300000	T	L	28,5	41,40	40	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,84	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354611938	16,52	14113993	21457280100000	T	L	28,3	42,20	39	GOOD	0,08	0,18	0,08	0,06	0,75	0,46	0,46	0,33	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00
3	3,23	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354612655	16,76	14113735	21457191000000	T	T	35,8	52,70	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
3	3,23	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354615059	16,46	14114591	21457778100000	T	T	36,3	50,00	32	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
3	3,23	1219	ASTM A 1011-10 SS GR 33	3333	0354615498	17,00	14224351	21457553200000	T	T	38,2	52,80	27	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
4	3,23	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607670	20,62	14224369	21456550300000	T	T	33,3	48,40	32	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
4	3,23	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607749	20,69	14224351	21456542600000	T	T	37,3	52,30	34	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
5	4,51	1219	ASTM A36(08) A36	3241	0354607983	16,99	14224351	21456551300000	T	T	39,2	52,70	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
5	4,51	1219	ASTM A36(08) A36	3241	0354608005	17,04	14224351	21456551400000	T	T	36,3	52,00	32	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
5	4,51	1219	ASTM A36(08) A36	3241	0354610766	16,76	14224666	21456933500000	T	T	37,0	53,90	34	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
5	4,51	1219	ASTM A36(08) A36	3241	0354614963	16,83	14114591	21457779900000	T	T	33,5	51,70	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
5	4,51	1219	ASTM A36(08) A36	3241	0354614987	16,81	14114591	21457778000000	T	T	38,0	52,20	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607643	20,79	14113727	21456545600000	T	T	34,6	51,90	33	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607645	21,20	14224352	21456544900000	T	T	36,7	51,60	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607649	20,86	14113727	21456545800000	T	T	35,1	51,80	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607651	20,92	14113727	21456545900000	T	T	34,6	51,90	33	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607657	20,86	14113727	21456545700000	T	T	35,1	51,80	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607680	21,14	14224352	21456544700000	T	T	36,7	51,60	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607686	20,92	14224355	21456545400000	T	T	33,6	49,40	31	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607774	21,07	14224352	21456544600000	T	T	32,8	48,70	34	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607923	20,90	14224355	21456545500000	T	T	35,1	51,90	29	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607924	21,15	14224352	21456544800000	T	T	32,8	48,70	34	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354607931	21,14	14224352	21456545000000	T	T	32,8	48,70	34	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354608840	21,14	14224352	21456794500000	T	T	34,8	49,50	30	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354611848	21,08	14335048	21457306400000	T	T	36,8	52,60	28	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
6	4,51	1524	ASTM A36(08) A36	3241	0354611922	20,88	14113730	21457306300000	T	T	34,4	48,10	32	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
7	4,51	1829	ASTM A36(08) A36	3241	0354606103	18,86	14334776	21456260900000	T	T	33,2	49,70	34	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
7	4,51	1829	ASTM A36(08) A36	3241	0354606124	18,15	14113517	21456260300000	T	T	34,8	49,20	32	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,01
7	4,51	1829	ASTM A36(08) A36	3241	0354606182	18,79	14113517	21456260500000	T	T	34,8	49,20	32	GOOD	0,12	0,21	0,11	0,12	0,84	0,37	0,67	0,32	0,45	0,02	0,01	0,00	0,

ISKENDERUN DEMİR VE ÇELİK A.Ş.
 ISKENDERUN HATAY TURKEY
 MILL TEST CERTIFICATE
 ACCORDING TO EN10204 3.1

Date : 21.08.2014
 Certificate No : 2014-1282 Lot2
 page : 3/3

PRODUCT DESCRIPTION : HOT ROLLED STEEL COIL
 QUALITY: ASTM A 1011-10 SS GR 33 AND ASTM A36(08) A36

ITEM NO	THICKNESS (MM)	WIDTH (MM)	GRADE	ISO Grade	TICKET NO.	NET AND GROSS WEIGHT (MT)	HEAT NO	COIL NO	MECHANICAL PROPERTIES				CHEMICAL COMPOSITION															
									SAMPLE TAKEN	SAMPLE POSITION	YIELD STRENGTH (KG/MM2)	TENSILE STRENGTH (KG/MM2)	%EL.	BEND TEST	% C	% MN	% P	% S	% SI	% AL	% CU	% CR	% NI	% MO	% V	% NB	% TI	CE
12,19	1829	1829	ASTM A36(08) A36	3241	0104671490	18,76	14113513	21456256700000	T	T	30,3	48,00	34		,169	,936	,010	,006	,166	,038	,047	,026	,053	,003	,000	,000	,001	,338
12,19	1829	1829	ASTM A36(08) A36	3241	0104671506	18,78	14113513	11456256600000	T	T	30,3	47,80	34		,169	,936	,010	,006	,166	,038	,047	,026	,053	,003	,000	,000	,001	,338
12,19	1829	1829	ASTM A36(08) A36	3241	0104671524	18,74	14113513	11456261700000	T	T	30,3	48,00	34		,169	,936	,010	,006	,166	,038	,047	,026	,053	,003	,000	,000	,001	,338
12,19	1829	1829	ASTM A36(08) A36	3241	0104671525	18,71	14113513	21456261900000	T	T	30,3	48,00	34		,169	,936	,010	,006	,166	,038	,047	,026	,053	,003	,000	,000	,001	,338
12,19	1829	1829	ASTM A36(08) A36	3241	0104671551	18,71	14113513	11456256500000	T	T	30,3	48,00	34		,169	,936	,010	,006	,166	,038	,047	,026	,053	,003	,000	,000	,001	,338
						2,459,10																						

