

MILL'S TEST CERTIFICATE
(ACC. TO EN 10204 / 3.1)
Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.

Customer	BIMETCOM SRL	Order/PO	2219220	Date	21.12.2022
Sending	KARAYOLU	Report	01641172	Page	1/3
INSPECTION AND TEST RESULTS					

MECHANICAL PROPERTIES / CHEMICAL ANALYSIS

										IMPACT ENERGY (Joule)																									
Size x Thickness (mm)	Length (m)	Bundle Ref.No.	PCS	Meter (m)	Weight (Kg)	Product	Quality	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elong (%)	TEMP (°C)	1	2	3	AVG	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	Al %	Ti %	Nb %	N %	B %	Ceq %	NDT	Type	Heat Number	Dimension Control/Standard
40x10x1.5	6	4222020253	240	1440,0	1.500	RHS	S235JRH	408	337	27	-	-	-	-	-	0,070	0,010	0,320	0,013	0,009	0,010	0,010	0,002	0,001	0,010	0,040	0,001	0,001	0,005	0,000	0,127	OK	HR	ND34056	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045701	36	216,0	948	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045702	36	216,0	948	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045703	36	216,0	948	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045704	36	216,0	948	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045705	36	216,0	951	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045706	36	216,0	948	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045707	36	216,0	948	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045708	36	216,0	948	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045709	36	216,0	947	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045710	36	216,0	951	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045711	36	216,0	947	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045712	36	216,0	947	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045713	36	216,0	947	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045714	36	216,0	947	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045715	36	216,0	947	SHS	S235JRH	442	380	25	-	-	-	-	-	0,062	0,017	0,199	0,021	0,021	0,158	0,129	0,018	0,002	0,502	0,031	0,001	0,001	0,007	0,000	0,169	OK	HR	22307925	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045716	36	216,0	948	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045717	36	216,0	947	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045718	36	216,0	947	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045719	36	216,0	947	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045720	36	216,0	947	SHS	S235JRH	461	386	25	-	-	-	-	-	0,041	0,011	0,200	0,021	0,018	0,170	0,110	0,023	0,007	0,450	0,037	0,001	0,000	0,007	0,000	0,144	OK	HR	22108311	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045721	36	216,0	932	SHS	S235JRH	454	401	29	-	-	-	-	-	0,035	0,015	0,200	0,020	0,008	0,170	0,130	0,021	0,003	0,502	0,021	0,001	0,000	0,008	0,000	0,144	OK	HR	22108318	EN 10219-1:2006
80x80x2	6	7822045722	36	216,0	932	SHS	S235JRH	454	401	29	-	-	-	-	-	0,035	0,015	0,200	0,020	0,008	0,170	0,130	0,021	0,003	0,502	0,021	0,001	0,000	0,008	0,000	0,144	OK	HR	22108318	EN 10219-1:2006
80x80x3	6	7822045450	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	446	385	31	-	-	-	-	-	0,053	0,017	0,655	0,021	0,019	0,132	0,115	0,017	0,002	0,505	0,025	0,001	0,000	0,009	0,000	0,231	OK	HR	22307860	EN 10219-1:2006
80x80x3	6	7822045451	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	446	385	31	-	-	-	-	-	0,053	0,017	0,655	0,021	0,019	0,132	0,115	0,017	0,002	0,505	0,025	0,001	0,000	0,009	0,000	0,231	OK	HR	22307860	EN 10219-1:2006

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. This certificate is prepared in electronic data system and having validity without signature in accordance with item 5 of EN 10204 standart.	PREPARED by	APPROVED by
	HAYDAR KARA Quality Control Specialist	MURAT ORHON Quality Manager

MILL'S TEST CERTIFICATE
(ACC. TO EN 10204 / 3.1)
Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.

Customer	BIMETCOM SRL	Order/PO	2219220	Date	21.12.2022
Sending	KARAYOLU	Report	01641172	Page	2/3
INSPECTION AND TEST RESULTS					

MECHANICAL PROPERTIES / CHEMICAL ANALYSIS

											IMPACT ENERGY (Joule)																											
Size x Thickness (mm)	Length (m)	Bundle Ref.No.	PCS	Meter (m)	Weight (Kg)	Product	Quality	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elong (%)	TEMP (°C)	1	2	3	AVG	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	Al %	Ti %	Nb %	N %	B %	Ceq %	NDT	Type	Heat Number	Dimension ControlStandard			
80x80x3	6	7822045452	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	446	385	31	-	-	-	-	-	0,053	0,017	0,655	0,021	0,019	0,132	0,115	0,017	0,002	0,505	0,025	0,001	0,000	0,009	0,000	0,231	OK	HR	22307860	EN 10219-1:2006			
80x80x3	6	7822045453	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	446	385	31	-	-	-	-	-	0,053	0,017	0,655	0,021	0,019	0,132	0,115	0,017	0,002	0,505	0,025	0,001	0,000	0,009	0,000	0,231	OK	HR	22307860	EN 10219-1:2006			
80x80x3	6	7822045454	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	436	380	31	-	-	-	-	-	0,046	0,023	0,590	0,021	0,013	0,160	0,140	0,024	0,003	0,502	0,040	0,001	0,001	0,009	0,000	0,222	OK	HR	22108283	EN 10219-1:2006			
80x80x3	6	7822045455	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	436	380	31	-	-	-	-	-	0,046	0,023	0,590	0,021	0,013	0,160	0,140	0,024	0,003	0,502	0,040	0,001	0,001	0,009	0,000	0,222	OK	HR	22108283	EN 10219-1:2006			
80x80x3	6	7822045443	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	441	387	26	-	-	-	-	-	0,050	0,010	0,220	0,022	0,014	0,150	0,150	0,018	0,002	0,500	0,029	0,001	0,000	0,007	0,000	0,164	OK	HR	22108300	EN 10219-1:2006			
80x80x3	6	7822045444	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	441	387	26	-	-	-	-	-	0,050	0,010	0,220	0,022	0,014	0,150	0,150	0,018	0,002	0,500	0,029	0,001	0,000	0,007	0,000	0,164	OK	HR	22108300	EN 10219-1:2006			
80x80x3	6	7822045445	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	441	387	26	-	-	-	-	-	0,050	0,010	0,220	0,022	0,014	0,150	0,150	0,018	0,002	0,500	0,029	0,001	0,000	0,007	0,000	0,164	OK	HR	22108300	EN 10219-1:2006			
80x80x3	6	7822045442	36	216,0	1.439	SHS	S235JRH	423	364	29	-	-	-	-	-	0,053	0,018	0,210	0,012	0,019	0,150	0,100	0,014	0,003	0,490	0,035	0,001	0,001	0,008	0,000	0,154	OK	HR	22108204	EN 10219-1:2006			
100x80x3	6	7722055041	30	180,0	1.380	RHS	S235JRH	416	325	30	-	-	-	-	-	0,080	0,001	0,460	0,011	0,007	0,020	0,020	0,003	0,001	0,010	0,041	0,001	0,001	0,005	0,000	0,163	OK	HR	NH05202	EN 10219-1:2006			
100x80x3	6	7722055042	30	180,0	1.360	RHS	S235JRH	416	325	30	-	-	-	-	-	0,080	0,001	0,460	0,011	0,007	0,020	0,020	0,003	0,001	0,010	0,041	0,001	0,001	0,005	0,000	0,163	OK	HR	NH05202	EN 10219-1:2006			
100x80x3	6	7722055044	30	180,0	1.346	RHS	S235JRH	413	327	32	-	-	-	-	-	0,090	0,001	0,460	0,011	0,010	0,020	0,030	0,003	0,001	0,010	0,043	0,001	0,001	0,004	0,000	0,175	OK	HR	NH05894	EN 10219-1:2006			
100x80x3	6	7722055045	30	180,0	1.346	RHS	S235JRH	413	327	32	-	-	-	-	-	0,090	0,001	0,460	0,011	0,010	0,020	0,030	0,003	0,001	0,010	0,043	0,001	0,001	0,004	0,000	0,175	OK	HR	NH05894	EN 10219-1:2006			
100x80x3	6	7722055046	30	180,0	1.345	RHS	S235JRH	413	327	32	-	-	-	-	-	0,090	0,001	0,460	0,011	0,010	0,020	0,030	0,003	0,001	0,010	0,043	0,001	0,001	0,004	0,000	0,175	OK	HR	NH05894	EN 10219-1:2006			
100x80x3	6	7722055047	30	180,0	1.353	RHS	S235JRH	413	327	32	-	-	-	-	-	0,090	0,001	0,460	0,011	0,010	0,020	0,030	0,003	0,001	0,010	0,043	0,001	0,001	0,004	0,000	0,175	OK	HR	NH05894	EN 10219-1:2006			
120x80x4	12	7722056490	15	180,0	2.063	RHS	S235JRH	420	322	32	-	-	-	-	-	0,080	0,001	0,450	0,015	0,012	0,020	0,030	0,005	0,001	0,020	0,043	0,001	0,001	0,004	0,000	0,165	OK	HR	NH05892	EN 10219-1:2006			
120x80x4	12	7722056491	15	180,0	2.054	RHS	S235JRH	422	314	33	-	-	-	-	-	0,090	0,001	0,460	0,013	0,008	0,020	0,030	0,003	0,001	0,010	0,037	0,001	0,001	0,004	0,000	0,175	OK	HR	NH05888	EN 10219-1:2006			
120x80x4	12	7722056492	15	180,0	2.053	RHS	S235JRH	422	314	33	-	-	-	-	-	0,090	0,001	0,460	0,013	0,008	0,020	0,030	0,003	0,001	0,010	0,037	0,001	0,001	0,004	0,000	0,175	OK	HR	NH05888	EN 10219-1:2006			
150x100x3	12	8222060005	9	108,0	1.123	RHS	S235JRH	364	291	35	-	-	-	-	-	0,040	0,020	0,150	0,019	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,026	0,001	0,001	0,001	0,000	0,066	OK	HR	E22504601	EN 10219-1:2006			
150x100x3	12	8222060006	9	108,0	1.123	RHS	S235JRH	364	291	35	-	-	-	-	-	0,040	0,020	0,150	0,019	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,026	0,001	0,001	0,001	0,000	0,066	OK	HR	E22504601	EN 10219-1:2006			
150x100x3	12	8222060007	9	108,0	1.123	RHS	S235JRH	364	291	35	-	-	-	-	-	0,040	0,020	0,150	0,019	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,026	0,001	0,001	0,001	0,000	0,066	OK	HR	E22504601	EN 10219-1:2006			
150x100x3	12	8222059999	9	108,0	1.124	RHS	S235JRH	360	285	42	-	-	-	-	-	0,040	0,030	0,140	0,026	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,001	0,000	0,064	OK	HR	E22604813	EN 10219-1:2006			
150x100x3	12	8222060000	9	108,0	1.124	RHS	S235JRH	360	285	42	-	-	-	-	-	0,040	0,030	0,140	0,026	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,001	0,000	0,064	OK	HR	E22604813	EN 10219-1:2006			
150x100x3	12	8222060001	9	108,0	1.124	RHS	S235JRH	360	285	42	-	-	-	-	-	0,040	0,030	0,140	0,026	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,001	0,000	0,064	OK	HR	E22604813	EN 10219-1:2006			
150x100x3	12	8222060002	9	108,0	1.123	RHS	S235JRH	360	285	42	-	-	-	-	-	0,040	0,030	0,140	0,026	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,001	0,000	0,064	OK	HR	E22604813	EN 10219-1:2006			
150x100x3	12	8222060003	9	108,0	1.123	RHS	S235JRH	360	285	42	-	-	-	-	-	0,040	0,030	0,140	0,026	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,001	0,000	0,064	OK	HR	E22604813	EN 10219-1:2006			

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. This certificate is prepared in electronic data system and having validity without signature in accordance with item 5 of EN 10204 standart.	PREPARED by	APPROVED by
	HAYDAR KARA Quality Control Specialist	MURAT ORHON Quality Manager

MILL'S TEST CERTIFICATE
(ACC. TO EN 10204 / 3.1)
Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.

Customer	BIMETCOM SRL	Order/PO	2219220	Date	21.12.2022
Sending	KARAYOLU	Report	01641172	Page	3/3
INSPECTION AND TEST RESULTS					

MECHANICAL PROPERTIES / CHEMICAL ANALYSIS

											IMPACT ENERGY (Joule)																											
Size x Thickness (mm)	Length (m)	Bundle Ref.No.	PCS	Meter (m)	Weight (Kg)	Product	Quality	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elong (%)	TEMP (°C)	1	2	3	AVG	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	Al %	Ti %	Nb %	N %	B %	Ceq %	NDT	Type	Heat Number	Dimension ControlStandard			
150x100x3	12	8222060004	9	108,0	1.123	RHS	S235JRH	360	285	42	-	-	-	-	-	0,040	0,030	0,140	0,026	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,021	0,001	0,001	0,001	0,000	0,064	OK	HR	E22604813	EN 10219-1:2006			
150x100x5	12	8222059693	9	108,0	1.840	RHS	S235JRH	425	332	39	-	-	-	-	-	0,066	0,018	0,594	0,008	0,004	0,057	0,041	0,002	0,001	0,116	0,040	0,001	0,001	0,006	0,001	0,185	OK	HR	22227427	EN 10219-1:2006			
150x100x5	12	8222059694	9	108,0	1.840	RHS	S235JRH	425	332	39	-	-	-	-	-	0,066	0,018	0,594	0,008	0,004	0,057	0,041	0,002	0,001	0,116	0,040	0,001	0,001	0,006	0,001	0,185	OK	HR	22227427	EN 10219-1:2006			
150x100x5	12	8222059695	9	108,0	1.840	RHS	S235JRH	425	332	39	-	-	-	-	-	0,066	0,018	0,594	0,008	0,004	0,057	0,041	0,002	0,001	0,116	0,040	0,001	0,001	0,006	0,001	0,185	OK	HR	22227427	EN 10219-1:2006			

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.		PREPARED by HAYDAR KARA Quality Control Specialist	APPROVED by MURAT ORHON Quality Manager
This certificate is prepared in electronic data system and having validity without signature in accordance with item 5 of EN 10204 standart.			