

TARİH / Date

5.03.2022

RAPOR NO / Report Number

220221-1

SAYFA NO / Page Number

1

MÜŞTERİ / Customer	KROMAN	MALZEME Adı / Material Name	Hot Rolled Steel Flat Bars
ÜRETİCİ / Manufacturer	SERHAT HADDEÇİLİK SANAYİ VE T.A.Ş	MALZEME / Material	S 235 JR
PARÇA ADEDİ / Pieces		STANDART / Standart	EN 10025-1/2, EN 10058
TOPLAM AĞIRLIK / Total Weight		Sipariş No / Order No	KRM2022-06
		UZUNLUK / Length (m)	6,0

MALZEME KALİTESİ / Grade	MALZ NO / Heat No	No	KİMYASAL ANALİZ DEĞERLERİ / Chemical Analysis in % Weight											MALZ.BOVUT / Size (mm)	BRM AĞ. / Weight (kg/M)	KESTİ / Sect. (mm2)	AKMA MUK. / Yield Str. (N/mm2)	ÇEKME MUK. / Tensile Str. (N/mm2)	UZAMA/EI ong.(A5) (%)	Rm/Re	CENTIK/ Notch Imp.Test 20° (J)	CENTIK/ Notch Imp.Test -20° (J)	SONUÇ / Result
			C	Mn	Si	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V										
S 235 JR	422021301	L	0,153	0,628	0,181	0,033	0,025	0,123	0,052	0,033	0,002	0,001	0,002	50X5		298	451	30			OK.		
S 235 JR	422021302	L	0,149	0,688	0,184	0,032	0,028	0,124	0,059	0,029	0,002	0,002	0,002	50X10		284	427	32			OK.		
S 235 JR	422021303	L	0,157	0,673	0,190	0,027	0,025	0,143	0,056	0,032	0,002	0,002	0,001	50X12		278	416	33			OK.		
S 235 JR	422021304	L	0,151	0,682	0,184	0,030	0,033	0,122	0,092	0,041	0,002	0,001	0,001	30X4		321	482	29			OK.		
S 235 JR	422021305	L	0,147	0,693	0,178	0,030	0,029	0,121	0,069	0,038	0,002	0,001	0,002	50X8		288	426	32			OK.		
S 235 JR	422021306	L	0,158	0,689	0,182	0,028	0,026	0,131	0,064	0,039	0,002	0,002	0,002	40X3		313	467	30			OK.		
STANDART	EN AZ /Minimum														235	360	27						
	EN FAZLA/Maximum		0,220	1,400	-	0,040	0,040	0,550								510							

L : Ürün Analizi
Ladle Analysis

Biz bu ürünlerin müşterinin kabul edilmiş gerekliliklerine uygun olduğunu belgeledik. Bu sertifikayı SERHAT A.Ş.'nin izni olmadan sonraki üretimlerde kullanılamaz.

M : Üretim Analizi
Manufacturing Analy.

We certify that products supplied comply with requirements agreed in order. This certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of SERHAT A.S.

SERİ ONAYLAYAN / Approved by

VE TİC. A.Ş.

Bahçekapı Mah. / 6100. Cad. No: 2/2P

Etiler / Beşiktaş / İstanbul / TÜRKİYE

Tel: (0312) 222 22 22 / Faks: (0312) 278 32 93

Etiler / Beşiktaş / İstanbul / TÜRKİYE

Factory Manager / 6551