

MATERIAL CERTIFICATE

ISO No: AQRS-014
 Reference 1000156217

22 September, 2022

Dear Sirs

This is to certify that we have supplied to:
 精晟興業股份有限公司 台北縣23858 新北市樹林區中華路379巷2號
 the following:

GRADE: ASSAB XW-10

Delivery Note	Item Description	PCS	Weight	Remark
3030687902	16.0x29.0x53.0	100	24.40 KG	
	Total Qty	100	24.40 KG	

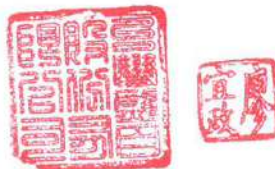
APPROX. ANALYSIS

C	1.0
Si	0.3
Mn	0.6
Cr	5.3
Mo	1.1
V	0.2

HARDNESS AS DELIVERED

SOFT ANNEALED TO APPROX. 215 HB

Yours faithfully
 ASSAB Steels Taiwan



This is a computer generated Certificate, no signature

高遠熱處理工業股份有限公司
KAO-DA HEAT TREATMENT CO.,LTD.

檢驗報告

Report of quality examination

地址: 新北市新莊區化成路113巷11號

TEL: (02)2994-9668 FAX: (02)2991-9260

訂單編號(No.): 292633

檢驗日期(Date): 111-7-7

客戶名稱 Customer		精 鋼		品名 Commodity				
材質 Material		S45C		數量 Quantity		2.82		
檢測項目 Project	要求規格 Request	檢測設備 Exam apparatus	實測紀錄 Test record					
			1	2	3	4	5	
表面硬度 Case hardness	HRC 32	洛氏硬度計 Rockwell hardness test	31	31	31	31		
心部硬度 Core hardness								
滲碳深度 Carburizing depth								
氮化深度 Nitrogenation depth		維克氏微小硬度計 MICRO VICKERS	深度	μm	μm	μm	μm	μm
			HV					
			HRC					
處理方式 Processing method		簡略圖 Brief graphical representation						
<input checked="" type="checkbox"/> 鹽浴熱處理 Salt-bath heat treatment <input type="checkbox"/> 深冷處理 Sub-zero treatment <input type="checkbox"/> 滲碳 Carburizing <input type="checkbox"/> 氣體軟氮化 Gas nitrocarburizing <input type="checkbox"/> 其他 Other :								
作業紀錄 Operational record								
項目 Program	溫度 Temperature							時間 Time
淬火 Quenching	880 °C							min.
回火 Tempering	°C							min.
	°C							min.
	°C	min.						



品質證明書
TEST CERTIFICATE

中國鋼鐵股份有限公司
CHINA STEEL CORPORATION
中華民國高雄市小港區中鋼路1號
1 CHUNG KANG ROAD BSIAO KANG, KAOSIUNG 81223
TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA
TEL: (07) 802-1111 FAX: (07) 802-2511, (07) 801-9427
E-mail: t211nae@mail.csc.com.tw

B0066-01 COMPANY REGISTRATION NUMBER: 30414175 0677

客戶名稱 CUSTOMER	俊采金屬股份有限公司 JUNE LAI METAL CO., LTD.	產品名稱 PRODUCT	BAR-ALLOY STEEL	發票號碼 INVOICE NO.	AH99878574	證明書編號 CERTIFICATE NO.	11070180066
規格名稱 SPEC	JIS G4053 SCA440 (RA2)	客戶編號 CUSTOMER NO.	96156131	中鋼訂單編號 CSC ORDER NO.	JW3891G		
檢驗 TEST	CSC MILL INSPECTION	交運日期 SHIPPING DATE	JUL 30, 2022	證明書日期 C/C ISSUE DATE	JUL. 01, 2022		
	T/C 01	客戶訂單編號 CSC ORDER NO.					

項目 ITEM NO.	產品序號 SEQ. NO.	尺寸 DIMENSIONS			數量 QTY	質量 KGS	爐號 HEAT	化學成分 CHEMICAL COMPOSITION %											備註 REMARKS
		直徑/ DI (MM)	寬度 WIDTH	長度 LENGTH				C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Mo		
004	CR194 01	18.00	TOTAL:		2	4,428	26899	43	81	12	9	21	Tr	1109	40	17			

AI =TOTAL AI

註釋
NOTES
Tr: TRACE ELEMENT WITH ITS CONTENT CONFORMING TO THE SPECIFICATION REQUIREMENTS.

茲證明本表所列產品，均依材料規格製造及試驗，並符合規格之要求。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENT OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION AND THE TEST CERTIFICATE CONFORMS TO TYPE 3.1 OF TABLE A (ANNEX A) OF EN10204-2004.

Shen-Chin Huang
冶金技術處處長
GENERAL MANAGER METALLURGICAL DEPARTMENT

SURVEYED BY