

SBI	ใบรับวัตถุดิบ (Incoming Material Acceptance)	Inspector	Checked	Approved
Receive Date : 02/02/19		Supplier (ผู้จำหน่าย): San En		
Grade of Material : S35C		Maker (ผู้ผลิต): SeAH		

No.	Heat No.	Q'ty	Data Inspection						
			Specification	Tool	Tol.	1	2	3	4
1	B 89093	50	Ø 36 mm.	Vernier	±0.3	36.11	36.06	36.09	36.15
			L 5500 mm.	คัลลิเบร	±50	5520	5525	5530	5520
	Chamfer 2.80-4.00		Appearance	Visual		OK	OK	OK	OK
				Judgement		Δ	Δ	Δ	Δ
2	B 89093	51	Ø 31 mm.	Vernier	±0.3	36.17	36.12	36.06	36.10
			L 5500 mm.	คัลลิเบร	±50	5530	5525	5530	5520
	Chamfer 3.10-5.00		Appearance	Visual		OK	OK	OK	OK
				Judgement		Δ	Δ	Δ	Δ
3			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบร	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
4			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบร	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
5			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบร	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
6			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบร	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					

Reference : 1. ใบรายการตรวจรับเหล็กเส้น (PO or Packing List) 2. ตรวจ Spec ส่วนผสมเหล็ก ตามมาตรฐาน SBI-PC-S01 3. รูปแบบการบรรจุ		ตรวจสอบสภาพการบรรจุ (Package) <table border="1"> <tr> <th>หัวข้อการตรวจสอบ</th> <th>ผลการตรวจสอบ</th> </tr> <tr> <td>1. มัดเหล็กเส้น ไม่ขาดจากกัน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG</td> </tr> <tr> <td>2. การจัดเรียงหัว-ท้ายเหล็กเส้น เสมอกัน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG</td> </tr> <tr> <td>3. มีการจับที่มัดเหล็กเส้นทุกมัด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG</td> </tr> </table>		หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	1. มัดเหล็กเส้น ไม่ขาดจากกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	2. การจัดเรียงหัว-ท้ายเหล็กเส้น เสมอกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	3. มีการจับที่มัดเหล็กเส้นทุกมัด	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ										
1. มัดเหล็กเส้น ไม่ขาดจากกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG										
2. การจัดเรียงหัว-ท้ายเหล็กเส้น เสมอกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG										
3. มีการจับที่มัดเหล็กเส้นทุกมัด	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG										
Comment : Appearance - No Crack - No Burr - No Bend - No Oval		Remark : SYMBOL FOR JUDGE MENT O = OK Δ = SPECIAL ACCEPT X = NO GOOD									

INSPECTION CERTIFICATE

ACCORDING TO EN10204:2004, Type 3.1

Date : 2025-10-16
Cert. No. : 202510-003570Made in Korea
Melted and poured in the Republic of Korea

Page (1/2)

Steel Grade : S35C
Heat No. : B89093
Size : 36 mm
Commodity : Round BarSpecification :
Melting Process : EAF-LF-VD(RH)-CC
Delivery Condition : As RolledCustomer : HONDA THAILAND
Supplier : SeAH Besteel
Serial-No. :

Inspection Items		Chemical Composition (wt. %)															
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Ni+Cr						
		×100	×100	×100	×1000	×1000	×100	×100	×100	×100	×100						
Spec.	Min.	32	15	60		15											
	Max.	38	35	90	30	40	30	20	20		35						
Ladle Result		36	23	70	20	18	17	7	15	1	22						
Inspection Items		Nonmetallic Inclusion (ASTM E-45)															
		A(T)	A(H)	B(T)	B(H)	C(T)	C(H)	D(T)	D(H)								
Spec.	Min.	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Max.	4	3	3	2	2	2	2	2								
Result		2.0	.5	.0	.0	.0	.0		1.0	.5							
Inspection Items		Austenite Grain Size				Inspection Items		Decarburized Layer (mm)				Inspection Items		Macro Streak Flaw			
								DM-T									
Spec.	Min.	6				Spec.	Min.	0				Spec.	Min.				
	Max.							.35									
Result		7.0				Result		.20				Result		GOOD			
Inspection Items		Macro Structure			Inspection Items		Product Hardness (HB)			Inspection Items		Reduction Ratio					
		SURFACE	RANDOM	CENTER			SURFACE	MID	CENTER								
Spec.	Min.				Spec.	Min.	241			Spec.	Min.	4					
	Max.	2						241									
Result		1.0			Result		190			Result		195.4					
Inspection Items		Surface Inspection (mm)			Inspection Items		Ultrasonic Test			Inspection Items		PASS					
Spec.	Min.				Spec.	Min.				Spec.	Min.						
	Max.																
Result		GOOD			Result		GOOD										
Bundle		TOTAL															
Quantity(pcs)		175															
Weight(kg)		7,746															
Length(mm)		5,500															

SeAH

S35C

RB036

B89093

SeAH Besteel

Besteel

02/02/69

ผู้ตรวจสอบ

หน้าหน้าแผนก

PASS

02 / 02 / 25

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

We hereby certify that the material described herein has been made in accordance with the rules of the contract.
Our quality system is certified in accordance with IATF 16949:2016 / ISO 9001:2015 by KSA

TEL : +82-(0)2-6970-2192(Sales) +82-(0)63-460-8573(QA) / 8285(QA) / 8516(Technology Service) FAX : +82-(0)63-460-8423

Certified by

S. J. Yoon.

Manager of Quality Assurance Team.