

SBI	ใบรับวัตถุดิบ (Incoming Material Acceptance)	Inspector	Checked	Approved
Receive Date : 02/02/67		Supplier (ผู้จำหน่าย): San En		
Grade of Material : HSCM 415 HV		Maker (ผู้ผลิต) : DAI		

No.	Heat No.	Q'ty	Data Inspection						
			Specification	Tool	Tol.	1	2	3	4
1	8281 A	34	Ø 32 mm.	Vernier	±0.3	32.27	32.30	32.25	32.20
			L 5.500 mm.	คัลลิเบรเตอร์	±50	5.525	5.530	5.520	5.525
			Appearance	Visual		OK	OK	OK	OK
				Judgement		O	O	O	O
2			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบรเตอร์	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
3			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบรเตอร์	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
4			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบรเตอร์	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
5			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบรเตอร์	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
6			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบรเตอร์	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					

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



# INSPECTION CERTIFICATE

It is hereby certified that the above results are true and correct in every detail.

Chita Plant.

Chief of Quality Assurance Section



**Daido Steel Co. Ltd.**

*T. Usami*

Messrs: HONDA TRADING CORPORATION.

Date : OCT., 3, 2025

Packing List No: X-0052 (9EJ088)

Contract No: CAD0056806

Customer No: \_\_\_\_\_

Condition: HOT ROLLED

(BB590531-00 01)

Quantity	NO	Type of Steel	Heat No.	Size( MM )	Length( MM )	P'cs	Weight ( KGS )	Body Hardness ( )
		A101- A103 A201- A204 A301- A303	HSCM415HV " "	8281A 8282A 8282A	DIA 32 " "	4,000- 5,500 " "	121 174 154	4,272 6,152 5,440
			TOTAL	10 BUNDLES	449	15,864		

  

Items	Chemical Composition														Decarburization	Grain Size	Hardenability °C
	C	SI	MN	P	S	CU	NI	CR	MO	AL	O	N					
Unit	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Heat No.	100	100	100	1000	1000	100	100	100	100	1000	10000	1000					
Speci- fication	12 -18	15 -35	55 -90	MAX 30	10 -30	MAX 30	MAX 25	85 -125	10 -25	MIN 15	MAX 15	MIN 10					
8281A	16	22	78	22	15	16	9	112	10	44	8	17					
8282A	16	22	79	24	12	15	9	112	10	43	6	15					

  

MM	Hardenability (End Quenching Method.)												Non Metallic Inclusion							
	1.5	3	5	7	9	11	13	15	20	30	40	50	ASTM							
Heat No.	AT	AH	BT	BH	CT	CH	DT	DH												
8281A	43	42	35	30	27	25	24	22	19	15	12	10	1.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8282A	43	42	37	32	28	26	24	23	20	15	12	9	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

  

Items	Mechanical Properties (Type of Specimen)							Heat Treatment
	Yield	Point Strength	Tensile Strength	Elongation	Reduction of Area	Hardness	Impact Value	
Unit				%	%	HB		
Heat No.								
Speci- fication								

  

Heat No.	Items	Macro structure	Streak Flaw	Micro structure	Upsetting Test	Ultrasonic Test	Size Tolerance (MM)
		8281A					GOOD
8282A					GOOD		

Remarks

