

SBI	ใบรับวัตถุดิบ (Incoming Material Acceptance)	Inspector	Checked	Approved
Receive Date : 12/01/69		Supplier (ผู้จำหน่าย): TOYOTA		
Grade of Material : S4PC		Maker (ผู้ผลิต) : SHI		

No.	Heat No.	Q'ty	Data Inspection						
			Specification	Tool	Tol.	1	2	3	4
1	2414700	32	Ø 40 mm.	Vernier	±0.3	40.27	40.32	40.25	40.20
			L 5800 mm.	คัลลิเบรเตอร์	±50	5825	5830	5840	5820
			Appearance	Visual		OK	OK	OK	OK
				Judgement		O	O	O	O
2	2414700	32	Ø 40 mm.	Vernier	±0.3	40.23	40.29	40.34	40.30
			L 5800 mm.	คัลลิเบรเตอร์	±50	5830	5826	5830	5820
			Appearance	Visual		OK	OK	OK	OK
				Judgement		O	O	O	O
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					

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. มัดเหล็กเส้นไม่ขาดจากกัน</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. 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 เสมอกัน	<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 เสมอกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG										
3. มีการขึงที่มัดเหล็กเส้นทุกมัด	<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									



SHIJIAZHUANG IRON & STEEL CO., LTD



NO. 25075827

SG-MES-PZ-1001

Customer's contract No.	ZTH25612	Customer	TOYOTA TSUSHO (THAILAND) CO., LTD.				Shape of Product	Round Bar	Standard	JSXY2039-2022	Steel grade	S48C	Certificate No.	2508250126
Heat No.	2414700	Rolling plan No.	B112490689				Delivery condition	Hot rolled	Size(mm)	DIA. 40	Weight(MT)	16.932	Bundles	9
Chemical Composition (%)														
Item	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	D	SP1				
Ladle Result	0.48	0.25	0.78	0.012	0.005	0.10	0.05	0.05	0.0005	0.15				
Scattered porosity	Center porosity	Ingot shape segregation	Yield strength	Tensile strength	Elongation	Reduction of area	Hardness	dA	d(B+C)	Decarburized layer	Austenite grain size	Inspection	Surface quality & Shape size	
Grade	Grade	Grade	Rel. MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	%	%	mm	Grade			
0.5	1.5	0	426	713	24.5	51	149	0.03	0.01	0.25	7.5	Qualified	Qualified	
0.5	1.5	0	415	703	24.0	50	150	0.02	0.02	0.22				
							147							
HBIS GROUP SHISTEEL COMPANY														
MADE IN CHINA														
Note														
SP1-Cr+Ni: 12.101.159														
ผู้ตรวจสอบ.....														
หัวหน้าแผนก.....														

Quality department director: Zhang Yong Jun 363 Heping donglu, Code: 050031, Tel: (0311) 86913195



PASS

