

SURAT PERMINTAAN INSPEKSI / PENGUJIAN PRODUK / KOMPONEN

CINTI/QC /

Kepada : BAGIAN QC

Dari :

Bagian R&D

Cimahi, 10 Agustus 2023

(Katmo Lesmana)

QC

Cimahi, 21-08-2023

(Shanty M)

Nama Komponen/Produk : Caster Bed Boosay

Nama Supplier/Subkon

Kode Komponen/Produk : -

Jumlah Sample : 3 Unit

Spesifikasi Komponen :

Waktu penyelesaian Permintaan : 7 Hari kerja

Inspeksi Uji

: Uji Putar (Durability test) & rotary Caster

I. TUJUAN

NO.	TUJUAN	(√)	NO.	ALASAN	(√)	KETERANGAN
1.	Ganti Subkon		1.	Cost down		
			2.	Kapasitas kurang		
2.	Tambah Supplier/subkon		3.	Delivery jelek		
			4.	Kualitas jelek		
3.	New Product	√	5.	Perubahan		

NO.	PROSES SUBKON KONTRUKSI	(√)	NO.	SARANA PROSES SUBKON	CORET SALAH SATU
1.	Bending / Piercing / Press		1.	Jig Inspeksi / Jig Proses / Jig las	Milik sendiri / Chitose
2.	Las		2.	Dies / Matres / Mesin	Milik sendiri / Chitose

NO.	PROSES SUBKON FINISHING	PROSES SENDIRI	DISUBKONKAN
1.	Cat		
2.	Chrome		
3.	EDP		

II. SYARAT PENGUJIAN

NO.	SYARAT PENGUJIAN	(√)
1.	Dimensi Terukur	
2.	Visual	
3.	Kekuatan : Durability Test	√

III. CATATAN (Diisi oleh yang Mengajukan)

Mohon untuk dilakukan uji kekuatan "Durability test & Rotary Caster" pada Caster Bed (Sample Boosay) yang akan di gunakan pada Produk Multy Bed.

Proses pengujian merujuk berdasarkan Standar ISO 22883 (standard dari Boosay)

* Terlampir : Hasil Pengukuran dr Boosay

IV. CATATAN (Diisi oleh QC)

- Hasil pengujian kekuatan Caster mengacu standar :
 - EN 12531
 - ISO 22883 (Permintaan R&D).

V. KESIMPULAN (Diisi oleh QC)

HASIL UJI : OK .

Cimahi, 10 Agustus 2023

PEMOHON

(Katmo Lesmana)

Cimahi, Tgl.

BAGIAN QC

(Shanty M)

Wheel Test Report

Dynamic wheel test according to EN 12531 or ISO 22883

All measurement in mm.

		Acceptance	1
標品供應商	Supplier		Der Sheng
品名			5"醫療插蒸經典PPR輪(附裝飾蓋)
測試編號	Art. no.		20140527001
輪徑	Diameter (D)		125
總高	Building height		155
輪面材質	Wheel type		PP+TPR
硬度	Hardness (Shore)		80A
載重	Load capacity		100KG(220LBS)
障礙物高度	Obsacle heights		3mm
初步輪子偏擺	Initial wheel play		0.15
測試後輪子偏擺	Final wheel play		0.2
輪子磨損偏擺	Wheel wear play	1	0.05
初步腳架偏擺 0°	Initial swivel play 0°	4	2
初步腳架偏擺 90°	Initial swivel play 90°	4	2.5
測試後腳架偏擺 0°	Final swivel play 0°		2.5
測試後腳架偏擺 90°	Final swivel play 90°	4	2.8
腳架磨損偏擺	Swivel wear play	4	0.5
確定輪子與架子轉動順暢且表面沒有任何缺陷或凹陷	Check function and that the wheel do not have any cracks		單輪荷重100KG(220LBS)，速度3.2km/h，走三停一，在設有3mm的路障上正轉跳動行走500次，拆開障礙物繼續行走至5887M，輪子無熔膠、破裂現象，架子轉動順暢，無卡阻。
通過測試	Accepted		AC
結論	Comments		合格



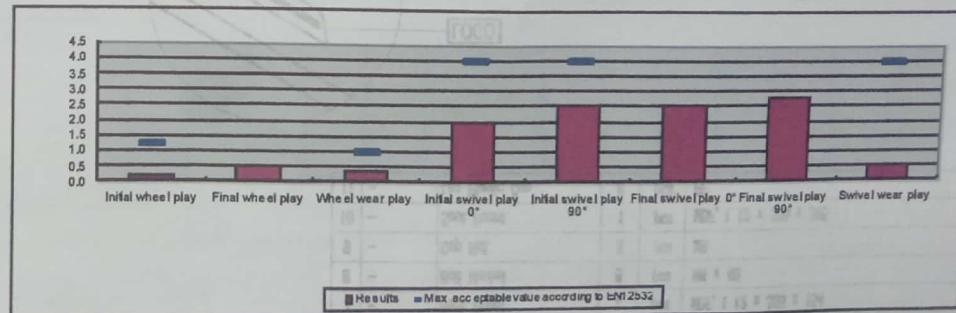
測試中



測試后

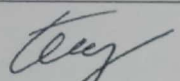
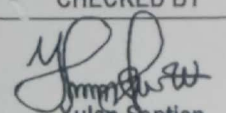

	Average	Swivel fork	PP+TPR	Max acceptable
初步輪子偏擺	Initial wheel play		0.2	1.25
測試後輪子偏擺	Final wheel play		0.5	
輪子磨損偏擺	Wheel wear play		0.3	1
初步腳架偏擺 0°	Initial swivel play 0°	2.0		4
初步腳架偏擺 90°	Initial swivel play 90°	2.5		4
測試後腳架偏擺 0°	Final swivel play 0°	2.5		
測試後腳架偏擺 90°	Final swivel play 90°	2.8		
腳架磨損偏擺	Swivel wear play	0.5		4

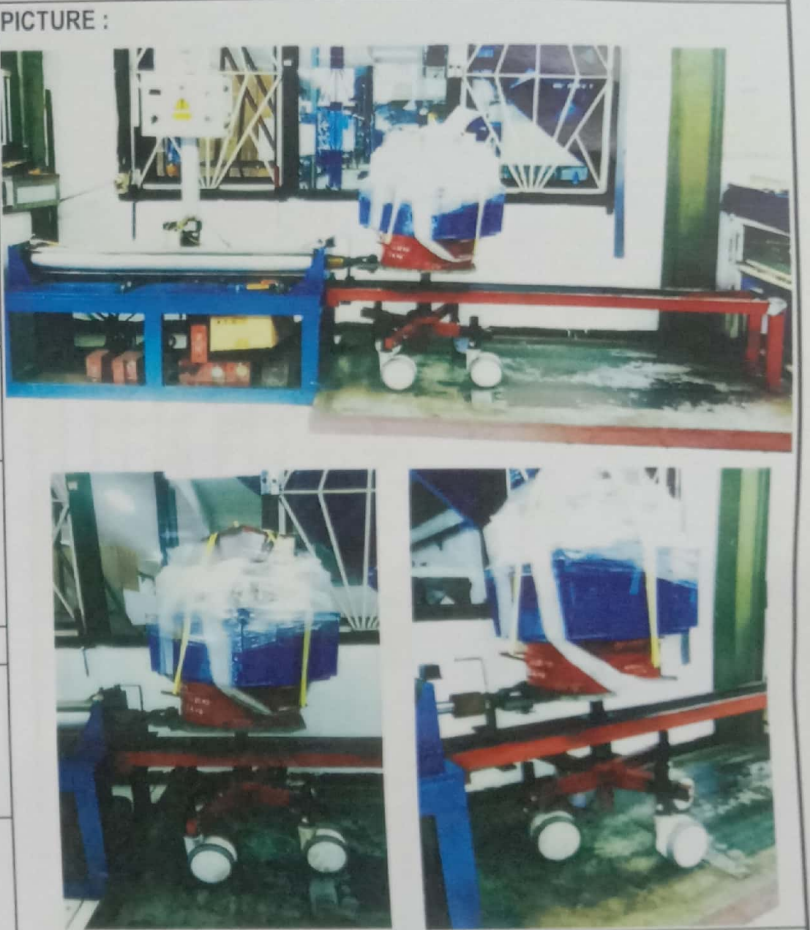
審核：鍾紀湛



測試員：張信偉

TEST PRODUCT REPORT

NO. REFERENSI	TANGGAL TERBIT August 15, 2023	TANGGAL UJI August 10, 2023
PRODUK / NAMA MODEL	CASTER BED	
PART / NAMA KOMPONEN	CASTER BED BOOSAY	
ALASAN PENGUJIAN	<input checked="" type="checkbox"/> Produk Baru / Model <input type="checkbox"/> Revisi <input type="checkbox"/> Customer Claim <input checked="" type="checkbox"/> Lainnya : <i>Permintaan dari R&D</i>	
TEST / UJI	Mengacu kepada Standar : EN 12531 or ISO 22883 Caster Durability Test	
TUJUAN PENGUJIAN	Untuk mengevaluasi kemampuan Castor untuk bertahan terhadap tekanan kelelahan dan keausan yang disebabkan oleh castor yang bergerak bolak-balik	
NAMA MESIN TEST / UJI	CASTER DURABILITY TEST	
TEST CONDITION/SETTING	Caster Durability Test *Beban =400 kg, Frekuensi = 5,887 kali * 500 kali dengan hambatan * 5,387 kali tanpa hambatan	
SYARAT LULUS UJI	Tidak ada fungsi yang hilang	
RESULT	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
DATE : AUGUST 15, 2023		
TESTED BY	CHECKED BY	APPROVED BY
 Feri Pebriana QC Testing	 Yulan Septian Junior Staf of QC	 Shanty Manager of QC



PENJELASAN HASIL / KETERANGAN
Tidak ada fungsi yang hilang, maupun kerusakan yang terjadi setelah pengujian selesai

SURAT PERMINTAAN INSPEKSI / PENGUJIAN PRODUK/KOMPONEN

CINT/QC/F-010/SPI

Kepada : BAGIAN QC

Dari : Bagian QC
Cimahi, 24/1/2022
(M. Ichwan K.)

TPS-3
Cimahi,
(M. Rosyidi)

QC
Cimahi,
(Shanty)



Nama Komponen : ACTUATOR MOTOR Nama Supplier/Subkon : TIMOTION
Kode Komponen : TRY 432, 433, 434, 435 Jumlah Sample : 1 SET
Spesifikasi Komponen : TIMOTION Waktu penyelesaian Permintaan : 7 Februari
Inspeksi/Uji

I. TUJUAN

NO.	TUJUAN	KASIH TANDA (✓)	KETERANGAN	KASIH TANDA (✓)
1.	Ganti Subkon		1. Cost down 2. Kapasitas kurang	
	Tambah Supplier/ Subkon		3. Delivery jelek 4. Kualitas jelek	
3.	New Product	✓	5. Perubahan	✓

PERBANDINGAN SUPPLIER LAMA VS SUPPLIER BARU

SUPPLIER (LAMA)		SUPPLIER (BARU)	
1.	Nama Supplier	1.	Nama Supplier
	Harga Rp.....		Harga Rp.....
2.	Nama Supplier	2.	Nama Supplier
	Harga Rp.....		Harga Rp.....

II. SYARAT PENGUJIAN

NO.	SYARAT PENGUJIAN	KASIH TANDA (✓)
1.	Kekuatan	
2.	Dimensi Terukur	

CATATAN

- * Motor tidak rusak dan berfungsi dengan baik
- * 1 perubahan dimensi tinggi $\leq 5\%$:
 A. Tinggi awal = 703 mm, Tinggi diberi beban = 623 mm, Tinggi Beban ditambah 1 jam = 668 mm
 B. Tinggi awal = 709 mm, Tinggi diberi beban = 638 mm, Tinggi Beban ditambah 1 jam = 675 mm
 C. Tinggi awal = 715 mm, Tinggi diberi beban = 655 mm, Tinggi beban ditambah 1 jam = 682 mm

IV. KESIMPULAN

Hasil pengujian : "OK" {
 A. 703 mm → 668 mm = 35 mm (5%)
 B. 709 mm → 675 mm = 34 mm (4,9%)
 C. 715 mm → 682 mm = 33 mm (4,8%)

Cimahi, Tgl. 24/1/2022
PEMOHON

(M. Ichwan K.)

Cimahi, Tgl. 4-2-2022
BAGIAN QC

(Shanty)



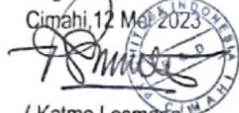
SURAT PERMINTAAN INSPEKSI / PENGUJIAN PRODUK / KOMPONEN

CINT/QC/ /

Kepada : BAGIAN QC
 Dari :

Bagian R&D

Cimahi, 12 Mei 2023



(Katmo Lesmana)

QC

Cimahi, 06-06-23



(Shanty)



Nama Komponen/Produk	: Bed Multy - (3E)	Nama Supplier/Subkon	
Kode Komponen/Produk	: -	Jumlah Sample	: 1 Unit
Spesifikasi Komponen	:	Waktu penyelesaian Permintaan	: 5 Hari kerja
		Inspeksi Uji	: Uji Kekuatan Beban Statis

I. TUJUAN

NO.	TUJUAN	(√)	NO.	ALASAN	(√)	KETERANGAN
1.	Ganti Subkon		1.	Cost down		
			2.	Kapasitas kurang		
2.	Tambah Supplier/subkon		3.	Delivery jelek		
			4.	Kualitas jelek		
3.	New Product		5.	Perubahan		√

NO.	PROSES SUBKON KONTRUKSI	(√)	NO.	SARANA PROSES SUBKON	CORET SALAH SATU
1.	Bending / Pierching / Press		1.	Jig Inspeksi / Jig Proses / Jig las	Milik sendiri / Chitose
2.	Las		2.	Dies / Matres / Mesin	Milik sendiri / Chitose

NO.	PROSES SUBKON FINISHING	PROSES SENDIRI	DISUBKONKAN
1.	Cat	√	
2.	Chrome		
3.	EDP		

II. SYARAT PENGUJIAN

NO.	SYARAT PENGUJIAN	(√)
1.	Dimensi Terukur	
2.	Visual	
3.	Kekuatan : Beban Statis	√

III. CATATAN (Diisi oleh yang Mengajukan)

Sehubungan sudah selesai dibuatkannya Prototyptpe Multy Bed yang di minta oleh pihak vendor dan Marketing, maka Mohon untuk dilakukan pengujian kekuatan "Beban Statis" sesuai dengan Standard yang berlaku.

* Accessories side rail yang bisa digunakan :

1. Folding Side Rail
2. Side Rail Butterfly

IV. CATATAN (Diisi oleh QC)

- Uji Beban Statis : OK
 - Uji stabilitas Arah Samping : OK
 - Uji stabilitas Arah Lebar : OK .

V. KESIMPULAN (Diisi oleh QC)

HASIL UJI : OK

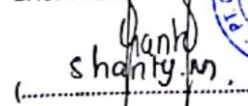
Cimahi, 12 Mei 2023

PEMOHON



(Katmo Lesmana)

Cimahi, Tgl. 06-06-23
 BAGIAN QC



(Shanty)



TEST PRODUCT REPORT

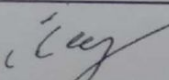
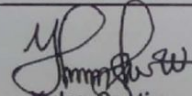
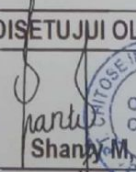
CINT/QC/F-011/TPR

NO. REFERENSI	TGL. PENERBITAN	TGL. PENGUJIAN
-	06 Juni 2023	24 Juni 2023
PRODUK	NURSING BED	
NAMA PRODUK	MULTY BED 3E	
ALASAN PENGUJIAN	<input checked="" type="checkbox"/> Produk /Model Baru <input type="checkbox"/> Revisi <input type="checkbox"/> Klaim Konsumen <input type="checkbox"/> Lain-lain : Supplier baru	
STANDAR PENGUJIAN	STANDAR JIS T9205 : 2009 10.3a	
TUJUAN PENGUJIAN	Untuk mengevaluasi kestabilan bed terhadap pembebanan samping	
NAMA PENGUJIAN	STABILITAS BED ARAH MENYAMPING	
SETTING/KONDISI PENGUJIAN	Beban Samping Bed = 230 Kg Waktu Pengujian = 1 jam Jarak beban dari sisi samping = 125 mm	
SYARAT LULUS PENGUJIAN	Bed harus stabil (tidak terguling)	
HASIL PENGUJIAN	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	

GAMBAR :



TANGGAL : 06 Juni 2023

DIUJI OLEH	DICEK OLEH	DISETUJUI OLEH
 Feri Pebriana QC Testing	 Yulan Septian Junior Staf QC	 Shandy M Manager QC



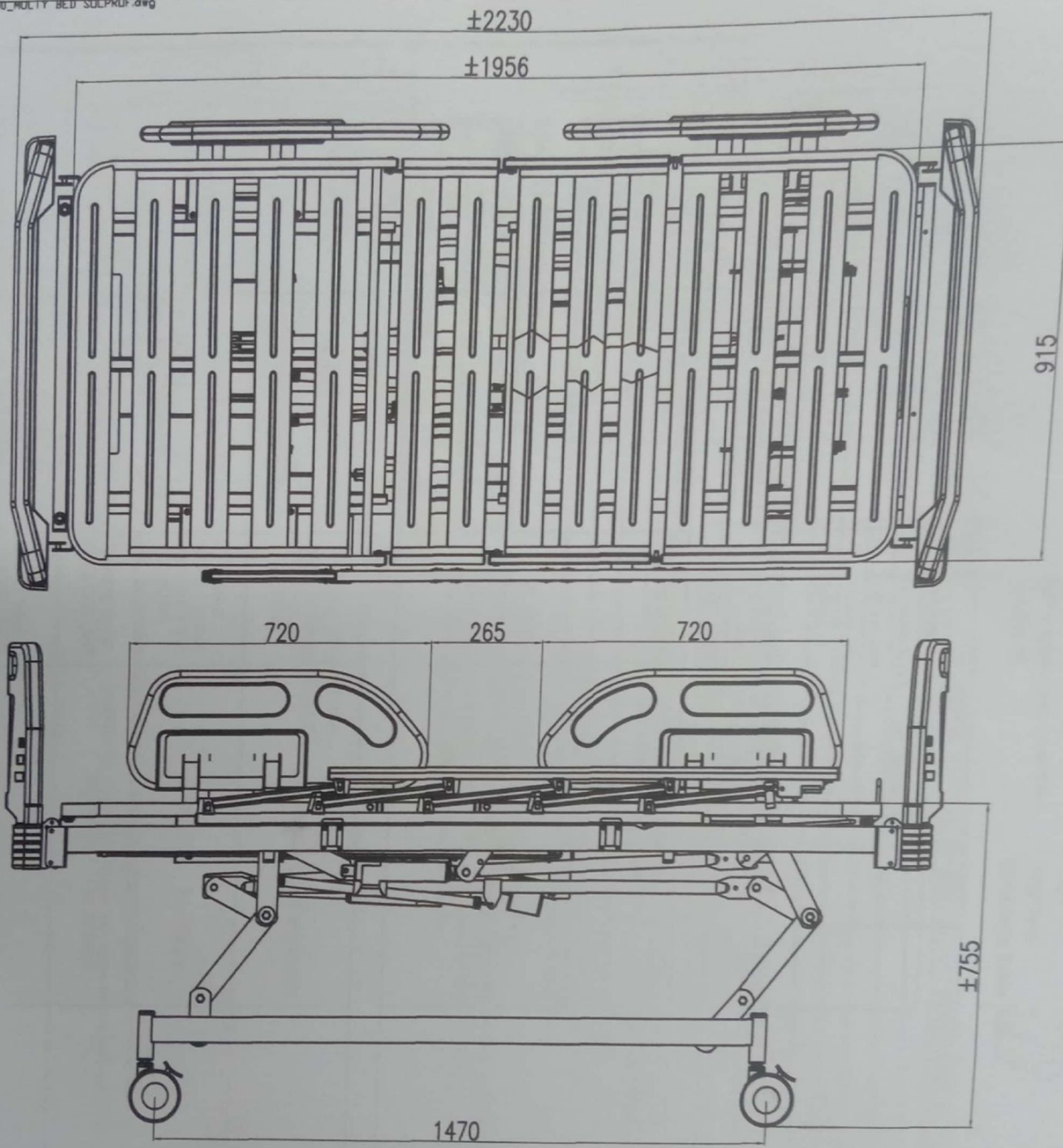
KETERANGAN HASIL PENGUJIAN

Bed Stabil (Tidak Terguling)

TEST PRODUCT REPORT

CINT/QC/F-011/TPR

NO. REFERENSI	TGL. PENERBITAN	TGL. PENGUJIAN	GAMBAR :
-	06 Juni 2023	24 Juni 2023	
PRODUK	NURSING BED		
NAMA PRODUK	MULTY BED 3E		
ALASAN PENGUJIAN	<input checked="" type="checkbox"/> Produk /Model Baru <input type="checkbox"/> Revisi <input type="checkbox"/> Klaim Konsumen <input type="checkbox"/> Lain-lain : Supplier baru		
STANDAR PENGUJIAN	STANDAR JIS T9205 : 2009 10.3b		
TUJUAN PENGUJIAN	Untuk mengevaluasi kestabilan bed terhadap pembebanan arah lebar		
NAMA PENGUJIAN	STABLITAS BED ARAH LEBAR		
SETTING/KONDISI PENGUJIAN	Beban Lebar = 153 Kg Waktu Pengujian = 1 jam Jarak beban dari sisi samping = 125 mm		
SYARAT LULUS PENGUJIAN	Bed harus stabil (tidak terguling)		
HASIL PENGUJIAN	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG		
TANGGAL : 06 Juni 2023			KETERANGAN HASIL PENGUJIAN
DIUJI OLEH	DICEK OLEH	DISETUJUI OLEH	Bed Stabil (Tidak Terguling)
 Feri Pebriana	 Yulan Septian	 Shandy M.	
QC Testing	Junior Staf QC	 Manager QC	



Standard Application :				Specification :		MODEL :		Unit :	Paper :	Scale :	Projection :	Drawing Name :
						BED MULTY		mm	A4	1:X		DIMENSION
Drawn :	Designed/Customer :	Checked :	Approved :	Status :	Effective Date :	Page :	PT.Chitose Internasional Tbk.		Product Name :			
[/M]	CM	M.Rosyidin	M.Rosyidin	<input checked="" type="checkbox"/> PREPARATION DRAWING <input type="checkbox"/> PRODUCTION DRAWING	XX-XX-XXXX	-	Research & Development Dept.		BED MULTY			
					Plate Date :							
					XX-XX-XXXX							

SURAT PERMINTAAN INSPEKSI / PENGUJIAN PRODUK / KOMPONEN


CINT/QC/ /

Kepada : BAGIAN QC

Dari :

Bagian R&D

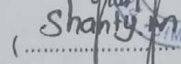
Cimahi, 14 Juni 2023

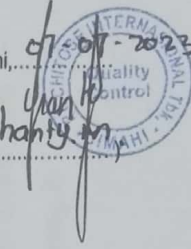

(Ivo Agustian)



QC

Cimahi, 07-07-2023


(Shanty)



Nama Komponen/Produk : Multy Bed

Kode Komponen/Produk : -

Spesifikasi Komponen :

Nama Supplier/Subkon

Jumlah Sample

: 1 Unit

Waktu penyelesaian Permintaan

: 3 Hari kerja

Inspeksi Uji

: Uji Kekuatan Impact

I. TUJUAN

NO.	TUJUAN	(√)	NO.	ALASAN	(√)	KETERANGAN
1.	Ganti Subkon		1.	Cost down		
			2.	Kapasitas kurang		
2.	Tambah Supplier/subkon		3.	Delivery jelek		
			4.	Kualitas jelek		
3.	New Product	√	5.	Perubahan		

NO.	PROSES SUBKON KONTRUKSI	(√)	NO.	SARANA PROSES SUBKON	CORET SALAH SATU
1.	Bending / Pierching / Press		1.	Jig Inspeksi / Jig Proses / Jig las	Milik sendiri / Chitose
2.	Las		2.	Dies / Matres / Mesin	Milik sendiri / Chitose

NO.	PROSES SUBKON FINISHING	PROSES SENDIRI	DISUBKONKAN
1.	Cat		
2.	Chrome		
3.	EDP		

II. SYARAT PENGUJIAN

NO.	SYARAT PENGUJIAN	(√)
1.	Dimensi Terukur	
2.	Visual	
3.	Kekuatan : Impact	√

III. CATATAN (Diisi oleh yang Mengajukan)

Mohon Untuk Di Lakukan Pengujian Beban Statis Pada Produk Multy Bed 30° derajat

IV. CATATAN (Diisi oleh QC)

• Kekuatan : OK .
• Posisi Miring : OK . (Tidak Turun) .

V. KESIMPULAN (Diisi oleh QC)

HASIL UJI : OK .

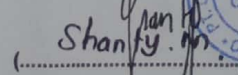
Cimahi, 14 Juni 2023

PEMOHON


(Ivo Agustian)

(Ivo Agustian)

Cimahi, Tgl. 07-07-2023
BAGIAN QC


(Shanty)



