PT. CHITOSE INDONESIA MFG.
RESEARCH & DEVELOPMENT DEPARTMENT
OPERATION PROCESS CHART (OPC)

FOR DATA BASE MS DYNAMIC AX 2012

JENIS :NSB MODEL : M-3011 D TIPE : 1 CRANK 1 GASLIFT CYLINDER KOMPONEN : H/F BOARD COMPL
FINISHING : ZINC PLATTING & POWDER COATING

Hook compl.

Hook plate
in dari : Gudang
out ke :Sie Konst.Welding NSB

0-11 Las gabung Hook K-105017, Bolt K-005015, Holder C-078544 (Manual)

0-12 / 1-3 Bersihkan sisa las (Ms. Gerinda manual) ***& INSPECTION***

Hook compl. M-3011 D KW0
in dari : Sie. Konst.Welding NSB
out ke : Sie. Finishing

0-13 / 1-4 Proses zinc platting & Laquer coating, ***& Inspection*** (Ms. Zinc platt line)

Hook compl. M-3011 D
in dari : Sie. Finishing
out ke : Sie. Assy NSB

Bolt M5 (2 pcs)
Cap nut M5 (2 pcs)
S/W for M5 (2 pcs)
P/W for M5 (2 pcs)
E ring Ø3 (2 pcs)
Spring C-0785487 (2 pcs)

0-14 Pasang knob C-078547 pada Hook (Manual)

Frame lower compl.
Pp.40/25xt.1,2x902

Frame lower pipe
in dari : Gudang
out ke : Subkont

0-5 Drilling Ø4,5 & 10 Pada Sisi pipa 25, Masing2 3x (Manual)

0-6 Drilling Ø10 & 6 Pada Sisi pipa 40, Masing2 3x (Manual)

Bracket K-202042 (1 set)
Bracket K-095022 (1 set)

0-7 Las bracket K-202042 & K- 095022 pada frame (Ms CO2 weld)

Frame lower compl M-3011 D KB0
in dari : Gudang
out ke : Sie. Konst.Welding NSB

Frame H/F compl
Pp. 39/19xt.1,2x(1798 Head)
Pp. 39/19xt.1,2x(1798 Foot)

Pipe frame
in dari : Gudang
out ke : Sie. Konst.Bending

0-1 Bending R-80(4x) (Ms. Bend Horizontal)

0-2 Cutting for plate F-095011 (Ms. Press 16 ton)

0-3 Spot welding plate F-095011 dengan pipe frame (Ms. Spot weld)

0-4 Drilling Ø5,8 (2x) (Ms. Drill manual)

0-8 Las frame lower compl. Pada frame H/F (Ms. CO2 Weld)

0-9 / 1-1 Bersihkan sisa las (Ms. Gerinda manual) ***& INSPECTION***

Frame H/F Compl. M-3011 D KW0
in dari : Sie. Konst.Welding NSB
out ke : Sie. Finishing

0-10 / I-2 Pre treatment & Finish P. Coating (Ms.Pre trtmnt & P. coating line)

Frame H/F compl. M-3011 D
in dari : Sie. Finishing
out ke : Sie. Assy NSB

H/F Board

H/F Board
in dari : Gudang
out ke : Sie Assy NSB

Cover F-095050 (1 pcs)

0-16 Pasang cover F-095050 (Manual)

TS M4x10 T- head(2 pcs)
TS M4x16 T- head(3 pcs)
TS M4x16 P- head(4 pcs)
TS M4x14 T- head(4 pcs)
P/W for M5 (2 pcs)

0-15 Pasang Bumper plastc & Hook compl. (Manual)

0-17 Pasang H/F board (Manual)

1-5 ***FINAL INSPECTION***

STORAGE
H/F Board Compl. **M-3011 D** siap assembly

RINGKASAN	JUMLAH	WAKTU Dtk	
Operation	13		
Inspection	1	.....	
Inspection & operation	4	....	
TOTAL WAKTU		.....	

No	Dibuat oleh	Validasi	Revisi	Disetujui Oleh	Validasi	Tgl. Efektif
1	PSD		N	R&D Mgr		17-11-08
2	Trial&Evaluation		1	R&D Mgr		26-09-2011
3	Trial&Evaluation		2	R&D Mgr		10-06-2014