



PROTOCOLO DE PRUEBA DE EQUIPO ROBOT ALPHA 20



FECHA DE PRUEBA:		BOMBA HIDROSTATICA:	MODELO:		
CLIENTE:			SERIE:	MNR:	FD:
UNIDAD:		MOTOR HIDROSTATICO:	MODELO:		
MARCA:			SERIE:	MNR:	FD:
MODELO:		BOMBA HIDRAULICA:	MODELO:		
HOROMETRO:			SERIE:	MNR:	FD:
SERVICIO:		BOMBA DE BOMBEO	MODELO:		
NUMERO DE CHASIS:			SERIE:	MNR:	FD:
ROBOT N°:					

TEST DE PRESIONES ROBOT ALPHA 20				
BOMBA HIDROSTATICA DE TRASLACION	ESPECIF.	TOLER.	850 RPM MIN	2450 RPM MAX
PRESION DE BOMBA DE CARGA	30 BAR	28 BAR	30 BAR	32 BAR
PRESS DE ALTA FORWAR OVER RADE	400 BAR	390 BAR		420 BAR
PRESS DE ALTA REVER OVER RADE	400 BAR	390 BAR		420 BAR
VALVULA SEGURIDAD ALTA FORWAR Y REVER	460 BAR			470 BAR
PRESION DE LINEA G	30 BAR	28 BAR	30 BAR	32 BAR
PRESION DE LINEA MH	400 BAR	390 BAR		
PRESION DE INICIO DEL "DA" linea A Y B				
RPM INICIO DEL "DA"				
PRESION DE RETORNO DE DRENAJE				
TEMP. DE ACEITE HIDRAULICO °c				
BOMBA HIDRAULICA VARIABLE	ESPECIF.	TOLER.	850 RPM MIN	2450 RPM MAX
PRESION STANBY	20 BAR	20 BAR	20 BAR	
PRESION DE TRABAJO	190 BAR	+/-5 BAR		2000 BAR
SISTEMA HIDRAULICO DE BRAZO	ESPECIF.	TOLER.	850 RPM MIN	2450 RPM MAX
LIMITADORA PRINCIPAL DE BLOCK PVG32	230 BAR	+/-10 BAR	230 BAR	240 BAR
PRESION DE CILINDRO LEVANTE A y B				
PRESION DE GIRO DE TORNAMESA A y B				
PRESION DE CILINDRO DE EXTENSION A y B				
LIMITADORA DE 4to BLOCK ADITIVO	90 BAR	+/-5 BAR	90 BAR	100 BAR
LIMITADORA DE 7mo BLOCK ORBITOR	90 BAR	+/-5 BAR	90 BAR	100 BAR
LIMITADORA DE 7mo BLOCK SERVICIO	190 BAR	+/-5 BAR	190 BAR	200 BAR
SISTEMA DE BOMBEO	ESPECIF.	TOLER.	850 RPM MIN	2450 RPM MAX
LIMITADORA PRINCIPAL DE BLOCK PVG32	190 BAR	+/-5 BAR	190 BAR	200 BAR
PRESION DE BOMBEO EN VACIO	70 BAR	+/-5 BAR	70 BAR	80 BAR
PRESION DE BOMBEO CON CARGA	120 BAR	+/-5 BAR		120 BAR
SISTEMA DE SERVICIO	ESPECIF.	TOLER.	BAR	PSI
INICIO DE CARGA DE ACUMULADOR	90 BAR		90-110	1300-1600
CORTE DE CARGA DE ACUMULADOR	110 BAR		90-110	1300-1600
TIEMPO DE CICLO DE CARGA	5 SEG.	10 SEG.		
PRECARGA ACUMULADOR FRENO SERVICIO	60 BAR	60 BAR	60	870
PRESION PARA LIBERAR PARQUEO	30 BAR		30 BAR	
PRESION DE FRENO DE SERVICIO	65 BAR	50 BAR	50 BAR	
LIMITADORA DE BLOCK ESTABILIZADORES DE GATAS	150 BAR			
LIMITADORA DE VALVULA ORBITROL	150 BAR			

NOTA: TODA PRUEBA HACER CON EL RPM MAXIMO
OBSERVACIONES:

TODOS LOS COMPONENTES HIDRAULICOS SON NUEVOS Y ESTAN REGULADOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES

ALEX CHAVEZ CAHUI
SUPERVISOR HIDRAULICO

JAIME TALAVERA VALDIVIA
GERENTE DE MANT. Y LOGIS.

ALFRENO NUÑEZ BORJA
JEFE DE TALLER