

## 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°:					

PRESION DE BOMBA DE CARGA  30 BAR  28 BAR  30 BAR  32 BAR  32 BAR  420 BAR  420 BAR  ALVULA SEGURIDAD ALTA FORWAR Y REVER  460 BAR  370 BAR  420 BAR  ALVULA SEGURIDAD ALTA FORWAR Y REVER  460 BAR  370 BAR  420 BAR  ALVULA SEGURIDAD ALTA FORWAR Y REVER  460 BAR  370 BAR  420 BAR  470 BAR  470 BAR  470 BAR  480 BAR  480 BAR  480 BAR  490 BAR  49	TEST DE PRESIONES ROBOT ALPHA 20							
PRESS DE ALTA FORWAR OVER RADE  400 BAR  390 BAR  420 BAR  320 BAR  320 BAR  320 BAR  420 BAR	BOMBA HIDROSTATICA DE TRASLACION	ESPECIF.	TOLER.	850 RPM MIN	2450 RPM MAX			
RESS DE ALTA REVER OVER RADE	RESION DE BOMBA DE CARGA	30 BAR	28 BAR	30 BAR	32 BAR			
ALVULA SEGURIDAD ALTA FORWAR Y REVER 460 BAR 470 BAR 8ESION DE LINEA G 30 BAR 28 BAR 30 BAR 32 BAR 8ESION DE LINEA MH 400 BAR 390 BAR 8ESION DE LINEA MH 400 BAR 390 BAR 8ESION DE INICIO DEL "DA" BESION DE INICIO DEL "DA" BESION DE RETORNO DE DRENAJE 8EMP. DE ACEITE HIDRAULICO °C BOMBA HIDRAULICA VARIABLE 8ESPECIF. TOLER. 850 RPM MIN 2450 RPM NESION DE TRABAJO 190 BAR 20 BAR 20 BAR 2000 BAR 8ESION DE GIRLO DE DENCAYE A 9 B SISTEMA HIDRAULICO DE BRAZO 520 BAR 230 BAR 240 BAR 2450 RPM NESION STANDEY 8 BOMBA HIDRAULICO DE BRAZO 8ESPECIF. TOLER. 850 RPM MIN 2450 RPM NESION STANDEY 8 BOMBA 14/-50 BAR 230 BAR 240 BAR 240 BAR 8ESION DE CILINDRO DE EXTENSION A 9 B BAR 100 BAR 16/50 BAR 100 BAR 16/50 BAR 100 BA	RESS DE ALTA FORWAR OVER RADE	400 BAR	390 BAR		420 BAR			
RESION DE LINEA G  RESION DE LINEA MH  400 BAR 390 BAR  RESION DE LINEA MH  RESION DE INICIO DEL "DA" linea A Y B  PM INICIO DEL "DA" linea A Y B  PM INICIO DEL "DA" linea A Y B  PM INICIO DEL "DA"  RESION DE RETORNO DE DRENAJE  EMP. DE ACEITE HIDRAULICO °C  BOMBA HIDRAULICA VARIABLE  ESPECIF.  BOMBA HIDRAULICA VARIABLE  ESPECIF.  TOLER.  850 RPM MIN  2450 RPM N  RESION STANBY  20 BAR  20 BAR  20 BAR  2000 BAR  RESION DE TRABAJO  IMITADORA PRINCIPAL DE BLOCK PVG32  230 BAR  FESION DE CILINDRO LEVANTE A Y B  RESION DE CILINDRO DE EXTENSION A Y B  IMITADORA DE TORNAMESA A Y B  RESION DE CILINDRO DE EXTENSION A Y B  IMITADORA DE TIMO BLOCK ADITIVO  90 BAR  +/-5 BAR 90 BAR 100 BAR  IMITADORA DE 7mo BLOCK SERVICIO 190 BAR  +/-5 BAR 190 BAR 100 BAR  MITADORA PRINCIPAL DE BOMBEO  ESPECIF.  TOLER.  850 RPM MIN  2450 RPM N  2450 RP	RESS DE ALTA REVER OVER RADE	400 BAR	390 BAR		420 BAR			
PRESION DE LINEA MH  400 BAR  390 BAR  PRESION DE INICIO DEL "DA" linea A Y B  PRESION DE RETORNO DE DRENAJE  PRESION DE RETORNO DE DRENAJE  EMP. DE ACEITE HIDRAULICO °C  BOMBA HIDRAULICA VARIABLE  ESPECIF.  BOMBA HIDRAULICA VARIABLE  ESPECIF.  TOLER.  BOMBA HIDRAULICA VARIABLE  PRESION DE TRABAJO  190 BAR  SISTEMA HIDRAULICO DE BRAZO  ESPECIF.  TOLER.  BOMBA HIDRAULICO DE BRAZO  ESPECIF.  TOLER.  BORPM MIN  2450 RPM N  2000 BAR  2000 BAR  2000 BAR  2000 BAR  2450 RPM N  2450 RPM N	/ALVULA SEGURIDAD ALTA FORWAR Y REVER	460 BAR			470 BAR			
RESION DE INICIO DEL "DA" IIINEA A Y B  REMINICIO DEL "DA"	RESION DE LINEA G	30 BAR	28 BAR	30 BAR	32 BAR			
RESION DE RETORNO DE DRENAJE	PRESION DE LINEA MH	400 BAR	390 BAR					
RESION DE RETORNO DE DRENAJE	PRESION DE INICIO DEL "DA" linea A Y B							
BOMBA HIDRAULICA VARIABLE   ESPECIF.   TOLER.   850 RPM MIN   2450 RPM MIN   24	RPM INICIO DEL "DA"							
BOMBA HIDRAULICA VARIABLE   ESPECIF.   TOLER.   850 RPM MIN   2450 RPM M   PRESION STANBY   20 BAR   2000 BAR   4/-5 BAR   2000 BAR   4/-5 BAR   2000 BAR   4/-5 BAR   2000 BAR   2450 RPM M   SISTEMA HIDRAULICO DE BRAZO   ESPECIF.   TOLER.   850 RPM MIN   2450 RPM M   PRESION DE CILINDRO LEVANTE A Y B   240 BAR   230 BAR   240 BAR	PRESION DE RETORNO DE DRENAJE							
20 BAR   20 BAR   20 BAR   20 BAR   20 BAR   20 BAR   2000 BAR   2000 BAR   2000 BAR   2000 BAR   3 SISTEMA HIDRAULICO DE BRAZO   ESPECIF.   TOLER.   850 RPM MIN   2450 RPM N   2450 RPM	TEMP. DE ACEITE HIDRAULICO ºc							
190 BAR	BOMBA HIDRAULICA VARIABLE	ESPECIF.	TOLER.	850 RPM MIN	2450 RPM MAX			
SISTEMA HIDRAULICO DE BRAZO	PRESION STANBY	20 BAR	20 BAR	20 BAR				
A	PRESION DE TRABAJO	190 BAR	+/-5 BAR		2000 BAR			
PRESION DE CILINDRO LEVANTE A Y B  PRESION DE GIRO DE TORNAMESA A Y B  PRESION DE GIRO DE TORNAMESA A Y B  JIMITADORA DE TORNAMESA A Y B  JIMITADORA DE 4to BLOCK ADITIVO  90 BAR  +/-5 BAR  90 BAR  100 BAR  JIMITADORA DE 7mo BLOCK ORBITOR  90 BAR  +/-5 BAR  90 BAR  100 BAR	SISTEMA HIDRAULICO DE BRAZO	ESPECIF.	TOLER.	850 RPM MIN	2450 RPM MAX			
PRESION DE GIRO DE TORNAMESA À Y B  PRESION DE CILINDRO DE EXTENSION À 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 N  LIMITADORA PRINCIPAL DE BLOCK PVG32 190 BAR +/-5 BAR 190 BAR 200 BAR  PRESION DE BOMBEO EN VACIO 70 BAR 4/-5 BAR 190 BAR 200 BAR  PRESION DE BOMBEO CON CARGA 120 BAR 4/-5 BAR 70 BAR 80 BAR  PRESION DE BOMBEO CON CARGA 120 BAR 4/-5 BAR 90-110 1300-1600  NICIO DE CARGA DE ACUMULADOR 90 BAR 90-110 1300-1600	LIMITADORA PRINCIPAL DE BLOCK PVG32	230 BAR	+/-10 BAR	230 BAR	240 BAR			
PRESION DE CILINDRO DE EXTENSION A Y B  LIMITADORA DE 4to BLOCK ADITIVO  90 BAR +/-5 BAR 90 BAR 100 BAR 1100 BA	PRESION DE CILINDRO LEVANTE A y B							
MITADORA DE 4to BLOCK ADITIVO   90 BAR	PRESION DE GIRO DE TORNAMESA A y B							
MITADORA DE 7mo BLOCK ORBITOR   90 BAR	PRESION DE CILINDRO DE EXTENSION A y B							
IMITADORA DE 7mo BLOCK SERVICIO	IMITADORA DE 4to BLOCK ADITIVO	90 BAR	+/-5 BAR	90 BAR	100 BAR			
SISTEMA DE BOMBEO	LIMITADORA DE 7mo BLOCK ORBITOR	90 BAR	+/-5 BAR	90 BAR	100 BAR			
190 BAR	IMITADORA DE 7mo BLOCK SERVICIO	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           NICIO DE CARGA DE ACUMULADOR         90 BAR         90-110         1300-1600           CORTE DE CARGA DE ACUMULADOR         110 BAR         90-110         1300-1600	SISTEMA DE BOMBEO	ESPECIF.	TOLER.	850 RPM MIN	2450 RPM MAX			
PRESION DE BOMBEO CON CARGA         120 BAR         +/-5 BAR         120 BAR           SISTEMA DE SERVICIO         ESPECIF.         TOLER.         BAR         PSI           NICIO DE CARGA DE ACUMULADOR         90 BAR         90-110         1300-1600           CORTE DE CARGA DE ACUMULADOR         110 BAR         90-110         1300-1600	LIMITADORA PRINCIPAL DE BLOCK PVG32	190 BAR	+/-5 BAR	190 BAR	200 BAR			
SISTEMA DE SERVICIO         ESPECIF.         TOLER.         BAR         PSI           NICIO DE CARGA DE ACUMULADOR         90 BAR         90-110         1300-1600           CORTE DE CARGA DE ACUMULADOR         110 BAR         90-110         1300-1600	PRESION DE BOMBEO EN VACIO	70 BAR	+/-5 BAR	70 BAR	80 BAR			
NICIO DE CARGA DE ACUMULADOR         90 BAR         90-110         1300-1600           CORTE DE CARGA DE ACUMULADOR         110 BAR         90-110         1300-1600	PRESION DE BOMBEO CON CARGA	120 BAR	+/-5 BAR		120 BAR			
CORTE DE CARGA DE ACUMULADOR 110 BAR 90-110 1300-1600	SISTEMA DE SERVICIO	ESPECIF.	TOLER.	BAR	PSI			
	NICIO DE CARGA DE ACUMULADOR	90 BAR		90-110	1300-1600			
TEMPO DE CICI O DE CADOA	CORTE DE CARGA DE ACUMULADOR	110 BAR		90-110	1300-1600			
IEMPU DE CICLO DE CARGA 5 SEG. 10 SEG.	TEMPO DE CICLO DE CARGA	5 SEG.	10 SEG.					
RECARGA ACUMULADOR FRENO SERVICIO         60 BAR         60 BAR         60         870	RECARGA ACUMULADOR FRENO SERVICIO		60 BAR		870			
PRESION PARA LIBERAR PARQUEO 30 BAR 30 BAR	·							
PRESION DE FRENO DE SERVICIO         65 BAR         50 BAR         50 BAR	RESION DE FRENO DE SERVICIO	65 BAR	50 BAR	50 BAR				
IMITADORA DE BLOCK ESTABILIZADORES DE GATAS 150 BAR	IMITADORA DE BLOCK ESTABILIZADORES DE GATAS	150 BAR						
IMITADORA DE VALVULA ORBITROL 150 BAR	IMITADORA DE VALVULA ORBITROL	150 BAR						

NOTA: TODA PRUEBA HACER CON EL RPM MAXIMO OBSERVACIONES:

TODOS LOS COMPONENTES	HIDDAIIIICOC O	CONTINUENCE A	ECTAN DECLILAR	OC DE ACHEDDO	A LAC ECDECIFICACIONE

ALEX CHAVEZ CAHUI JAIME TALAVERA VALDIVIA ALFRENO NUÑEZ BORJA SUPERVISOR HIDRAULICO GERENTE DE MANT. Y LOGIS. JEFE DE TALLER