

	FABIPOLLO S.A.S NIT 808001557-6		Carlos Andrés Parra Ortiz Universidad de Cundinamarca	
			VER. 01	20-SEP-2016
COMPRESOR			Página 1 de 4	
DESCRIPCIÓN FÍSICA:	Fiables compresores de tornillo rotativo con inyección de aceite GX de atlas copco son ideas para las industrias pequeñas y mediana. Fabricados con componentes y materiales de alta calidad, ofrecen una fuente fiable de aire de calidad a temperaturas de hasta 46°C/115°F			
MODELO:	COMPRESOR GX 11P EL	Fecha de Compra:		
MARCA:	ATLAS COPCO			
POTENCIA:	11 HP			
VOLTAGE:	220V			
PRESION DE TRABAJO:	9.1			
ESPECIFICACIONES TECNICAS				
1)Panel de control				
AF) filtro de aire				
AO) salida de aire				
AR) depósito de aire				
Ca) Refrigerador de aire				
Co) Refrigerador de aceite				
Da) punto de drenaje automático				
Dm1) punto de drenaje manual de condensado.				
DR) secado				
E) elemento compresor				
OF) filtro de aceite				
OS) separador de aceite				
OT) Deposito de separador de aceite				
Figura1. Atlas Copco Compresores				
INSTRUCCIONES DE USO				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Este recipiente puede contener aire presurizado, esto puede ser peligroso si se efectúa un uso inadecuado del equipo. 2. Este recipiente debe utilizar únicamente en calidad de separador de aire comprimido aceite y funcionara dentro de los límites especificados en la placa de datos. 3. No se realizara ninguna modificación en dicho recipiente, ni soldando, ni taladrando ni por ningún otro método de trabajo mecánico, sin el permiso escrito del fabricante. 4. Se indicaran claramente la presión y temperatura del presente recipiente. 				



FABIPOLLO S.A.S
NIT 808001557-6

Carlos Andrés Parra Ortiz
Universidad de Cundinamarca

VER. 01

20-SEP-2016

COMPRESOR

Página 2 de 4

5. No hay necesidad de realizar inspecciones de servicio del recipiente si este se utiliza dentro de los límites de diseño y para los fines de uso para los que se ha previsto.
6. Debe impedirse la corrosión en las condiciones de uso. Se puede acumular condensaciones en el interior del depósito, por lo que debe drenar diariamente. Esto puede realizarse manualmente abriendo la válvula de drenaje o mediante. Drenaje automático, si el deposito dispone del mismo.

CARACTERISTICAS DE USO

- **INTERRUPTOR DE ARRANQUE/PARADA:** para arrancar o parar el compresor. Después del mando de parada, el compresor marchara en descarga durante 150 segundos y se parara el acabo de dicho periodo.
- **CUENTA HORAS:** indica el tiempo total de funcionamiento.
- **INDICADOR DE PUNTO DE ROCIO:** indica la temperatura del punto de roció. No se encuentra instalado en versiones pack.
- **PRESION DE TRABAJO:** la aguja blanca indica la presión de trabajo actual. La roja indica el límite máximo.
- **LAMPARA DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO:** cuando está encendida, la lámpara indica que el regulador controla el compresor automáticamente. El compresor se carga, descarga, para y vuelve a arrancar según el consumo de aire y los límites de presión preestablecidos.
- **BOTON DE PARADA DE EMERGENCIA:** para parar el compresor al instante puede utilizarse únicamente en caso de emergencia, para desbloquearlo antes de arrancar tirar del mismo.

FUNCION

- El compresor esta refrigerado por aire y accionado por correa por medio de un motor eléctrico. El compresor va alojado dentro de una carrocería insonorizante. Se encuentran provistos de un panel de control de fácil manejo que incluye el interruptor de arranque/parada y el botón de parada de emergencia. La carrocería incorpora un armario que aloja el regulador, presostato y arrancador del motor.

MANTENIMIENTO

- **DIARIO:** Compruebe el nivel del aceite antes de arrancar: purgue el condensador después de parar.
- **CADA 3 MESES:**
 - Compruebe si hay fugas
- **CADA 1000 HORAS DE FUNCIONAMIENTO:**
 - Inspeccione el refrigerador de aceite, límpielo si es necesario.
 - Inspeccione el refrigerador de aire, límpielo si es necesario.
 - Inspeccione el filtro de aire.
 - Inspeccione el colector de condensado, limpie la válvula de flotador si es preciso.
 - Para compresores con filtro PDX: compruebe el indicador de servicio, reemplace el filtro si es necesario.



FABIPOLLO S.A.S
NIT 808001557-6

Carlos Andrés Parra Ortiz
Universidad de Cundinamarca

VER. 01

20-SEP-2016

COMPRESOR

Página **3** de **4**

- Compruebe la tensión y el estado de las correas, ajuste si es preciso.

➤ **ANUALMENTE CADA 4000 HORAS:**

- Haga que se pruebe la válvula de seguridad
- Haga comprobar el funcionamiento de los sensores, enclavamientos y componentes eléctricos.
- Haga probar el termostato de parada de alarma.
- Reemplace el filtro de aire.
- Reemplace el filtro de aceite.
- Reemplace el separador de aceite.
- Para compresores con filtro PDX, reemplace el filtro.


LIMPIEZA Y DESINFECCION

- Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, reparación o ajuste, proceda de la siguiente manera:
 - Pare el compresor
 - Desconecte el voltaje y abra el interruptor separador.
 - Cierre la válvula de salida de aire y abra las válvulas de drenaje manual de condensado.
 - Despresurice el compresor.
- Un paso fundamental dentro de la implementación del mantenimiento autónomo es hacer de la limpieza una inspección, en esta etapa se pretende que los operarios a través de la limpieza, puedan detectar defectos y anomalías que han estado ocultos en los equipos.
- Se programa una jornada de aseo para identificar los posibles problemas de funcionamiento de los equipos y prevenir futuras dificultades en las operaciones de los mismos.

CONTROL ESPECIAL DURANTE EL MANEJO

- **IMPORTANTE:** la instalación, funcionamiento, mantenimiento y reparación solo se llevara a cabo por personal autorizado y competente.
- No se considera al compresor capaz de suministrar aire respirable, para obtener aire respirable, el aire comprimido debe ser purificado correctamente para este uso conforme a las normas y leyes locales.
- No juegue nunca con el aire comprimido, no lo aplique a la piel ni dirija chorros de aire a ninguna persona. No utilice nunca el aire comprimido para limpiarse la ropa. Al usarlo para limpiar el equipo hágalo con mucho cuidado y protéjase los ojos.

- <https://www.aircompressorsdirect.com/Atlas-Copco-GX11-125T-AFF-208-230-460-Air-Compressor/p15821.html>
- Atlas Copco Compresores

	FABIPOLLO S.A.S NIT 808001557-6	Carlos Andrés Parra Ortiz Universidad de Cundinamarca	
	COMPRESOR	VER. 01	20-SEP-2016
		Página 4 de 4	