



Compresor De Banda

CALC500HT5BGKIT



INDICACIONES

Examine su equipo cuidadosamente para asegurarse que ningún daño le haya ocurrido durante el embarque. Si ha detectado alguna anomalía, repórtelo a su distribuidor autorizado HYUNDAI.

Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.

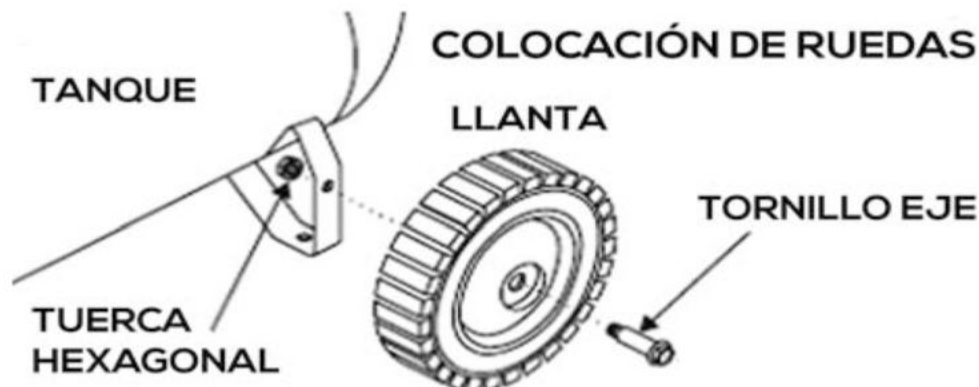
En caso de daño o fallas en el cordón de alimentación no puede ser reparado por el usuario, debe ser reemplazado por un especialista o un centro de servicio autorizado

 **ESTE SIMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO** 

 **ESTE SIMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELECTRICA** 

INSTALACIÓN

1 Si su compresor viene equipado con ruedas, colóquelas antes de instalar su equipo, como muestra la siguiente ilustración.



2 Coloque el compresor en un lugar limpio, accesible, bien ventilado y libre de vapores de productos inflamables. Si está junto a algún objeto que obstruya el flujo de aire a través del ventilador sepárelo por lo menos de 30 a 40 cm de distancia.

3 Mantenga libre de obstrucciones el filtro del compresor, de lo contrario puede ser causa de reducciones de la entrega de aire y disminuir el desempeño de su compresor.

4 Si su compresor va a tener un lugar fijo, sujételo firmemente al piso (use anclas, taquetes expansivos, etc.). En caso contrario, siempre asegúrese de que no se mueva con las vibraciones.

5 Deje espacio suficiente alrededor del compresor de modo que sea accesible desde todos los lados para el mantenimiento.

Monte la unidad con el lado de la polea hacia la pared, pero por lo menos 60 cm de la misma.



COLOQUE SU COMPRESOR EN UN LUGAR FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, YA QUE EL MOTOR ES ACCIONADO POR UN INTERRUPTOR DE PRESION Y PUEDE ARRANCAR REPENTINAMENTE.



NUNCA PERMITA QUE SU COMPRESOR SE MOJE, COLOQUE ALGUN MEDIO DE PROTECCION ADECUADO SI SE ENCUENTRA A LA INTEMPERIE.



EL CUERPO DE SU COMPRESOR ESTA DISEÑADO PARA PERMITIR UN CORRECTO ENFRIAMIENTO.

EVITE FERRAR EL MOTOR DE SU COMPRESOR CON PLASTICOS QUE IMPIDAN LA CIRCULACION DEL AIRE.

CONEXIONES DE TUBERIA

Es muy conveniente utilizar tubería nueva, de preferencia galvanizada, además de algún producto para sellar las conexiones (utilice teflón líquido o cinta teflón). Utilice el menor número de codos posible.

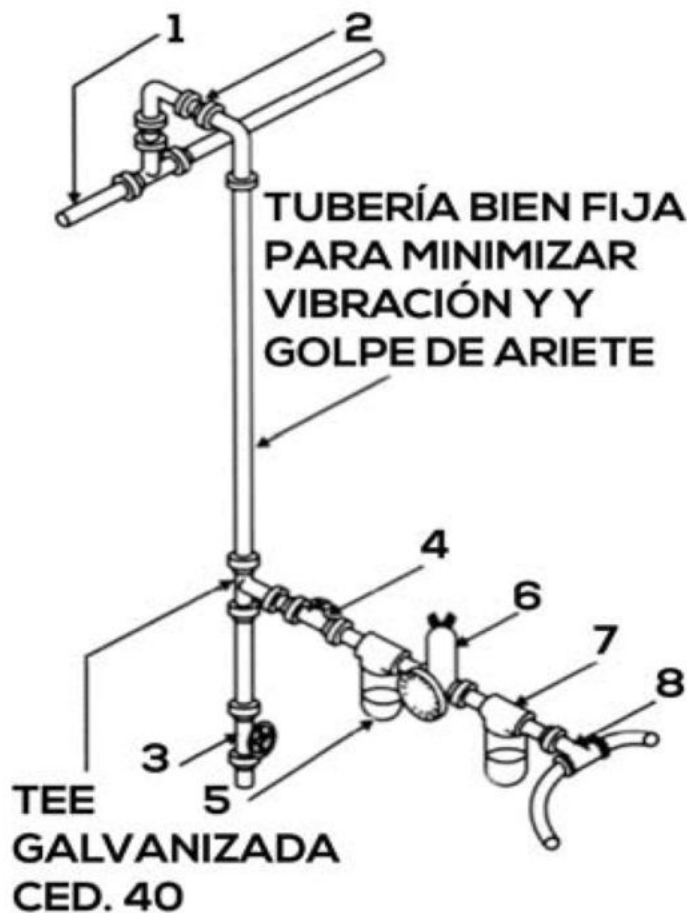
1 Es recomendable colocar las tuberías largas con una inclinación de 3 grados debajo de la horizontal y con trampas de agua cada seis metros aproximadamente.

2 De preferencia, diseñe circuitos cerrados de tubería (en anillos) en el mayor diámetro posible.

Las tomas de aire siempre deberán colocarse hacia arriba aun cuando tengan que bajar nuevamente.

3 Para consumo de aire en zonas retiradas del compresor, utilice un tanque de almacenamiento auxiliar, instálelo lo más cerca posible a la zona del consumo.

INSTALACIÓN DE TUBERIA



REF	DESCRIPCIÓN
1	Línea general de alimentación de aire comprimido
2	Tramo de tubería en forma de "u" invertida
3	Llave de purga
4	Válvula esfera
5	Filtro
6	Regulador de presión
7	Lubricador
8	Conexión dúplex para mangueras

CONEXIONES ELÉCTRICAS



ASEGURESE DE HACER LAS CONEXIONES SIN VOLTAJE EN LA(S) LÍNEA(S).

1 Verifique en la placa de del motor, qué voltaje debe utilizar, qué corriente consume y cómo hacer las debidas conexiones.

2 Instale un interruptor (termomagnético de preferencia o de fusibles) con capacidad de acuerdo a las necesidades de corriente de su motor (amperaje). En motores monofásicos de 3 HP o mayores, y en motores trifásicos utilice un arrancador magnético y conecte el interruptor de presión al arrancador para su control.

3 Seleccione apropiadamente el cable que va a utilizar, dependiendo de la distancia que se encuentra la toma de corriente y el amperaje de consumo de su motor.

NOTA: Las especificaciones para cada motor pueden variar con la marca, le recomendamos verificar la placa de su motor.

TABLA 1						
CABLES Y PROTECCIONES PARA MOTORES ELECTRICOS MONOFASICOS						
VOLTAJE DE OPERACIÓN			115 HASTA 127 V			
Capacidad del motor	½	¾	1	1 ½	2	3
Corriente nominal *	9.8	13.8	16	20	24	34
Capacidad interruptor	20	30	30	40	50	70
Calibre mínimo cable @ 10m #	14	12	12	10	10	8
VOLTAJE DE OPERACIÓN			220 HASTA 230 V			
Capacidad del motor	¾	1	1 ½	2	3	5
Corriente nominal *	6.9	8	10	12	17	28
Capacidad interruptor	15	15	20	30	40	60
Calibre mínimo cable @ 10m #	14	12	12	10	10	8

* **NOM-001-SEDE**

Conductores de cobre con aislamiento 75 °C

**TABLA 1
CABLES Y PROTECCIONES PARA MOTORES ELECTRICOS MONOFASICOS**

VOLTAJE DE OPERACIÓN		220 HASTA 230 V								
Capacidad del motor	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
Corriente nominal *	6.8	9.6	15.2	22	28	42	54	68	80	104
Capacidad interruptor	15	20	30	50	60	80	100	100	125	150
Calibre mínimo cable @ 10m #	14	14	12	10	8	6	4	4	2	1/0
VOLTAJE DE OPERACIÓN		440 HASTA 460 V								
Capacidad del motor	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
Corriente nominal *	3.4	4.8	7.6	11	14	21	27	34	40	52
Capacidad interruptor	15	15	15	20	30	40	60	70	80	100
Calibre mínimo cable @ 10m #	14	14	14	14	12	10	8	8	8	6

*** NOM-001-SEDE**

Conductores de cobre con aislamiento 75 °C

4 Si la toma de corriente se encuentra a más de 10 metros de distancia de su compresor, utilice cable más grueso que el indicado.



UNA VEZ HECHAS LAS CONEXIONES A LA TOMA, CON MUCHO CUIDADO VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE QUE APARECE EN LAS PUNTAS QUE SE CONECTARAN AL COMPRESOR SEA EL NECESARIO PARA SU OPERACION.



SI EL VOLTAJE ES DIFERENTE, CORRIJALO, YA SEA POR MEDIO DE UN REGULADOR O UN TRANSFORMADOR, VERIFIQUE QUE EL CABLE DE ALIMENTACION SEA DEL CALIBRE ADECUADO (CONSULTE LA TABLA 1 Ó 2, SEGÚN CORRESPONDA).

5 En el caso de compresores con motores eléctricos, verifique que el sentido de rotación del volante de ventilación sea el correcto, en base a la indicación de la flecha o verificando que el volante de ventilación lance el aire hacia el cuerpo de la cabeza.

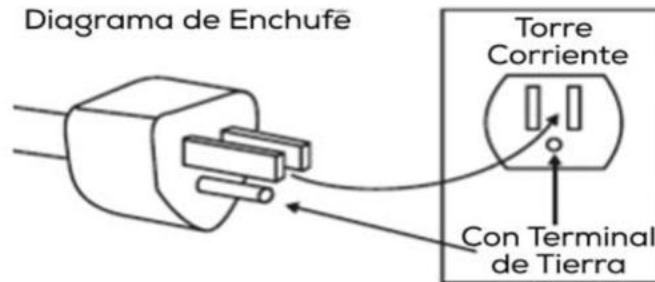
Si no es el correcto, en caso de motor trifásico invierta dos líneas de alimentación, en caso de motor monofásico realice el cambio de acuerdo a las indicaciones en la placa de datos del motor.

MODELOS DE CLAVIJA



EL BAJO VOLTAJE PUEDE CAUSAR DAÑO A SU MOTOR, SEA CUIDADOSO.

1 En tamaños pequeños, relativamente, el compresor está equipado con un cable de alimentación con clavija provista de espiga de tierra, el cual debe ser conectado a un receptáculo provisto igualmente con conexión a tierra.



2 Asegúrese de que no esté otro artefacto y/o luces conectadas al mismo circuito porque pueden resultar dañadas.

3 Los cables de extensión deben ser por lo menos del calibre mínimo especificado. Consulte la TABLA 1 ó 2, según corresponda.

4 Para evitar la pérdida de potencia y sobrecalentamiento en el cable y el motor, es mejor colocar una manguera neumática más larga en lugar de una extensión de cable.

5 Si es necesario utilizar una extensión eléctrica verifique que esta sea de tres hilos, provista de un enchufe de puesta a tierra de 3 espigas y un tomacorriente de 3 ranuras, que esté en buenas conexiones.

ANTES DE ENCENDER SU MOTOR

1 Antes de realizar cualquier operación, inspeccione las mangueras, conexiones y cables; en caso de que se encuentren en mal estado repárelos. Nunca ponga a funcionar una unidad que tenga estos componentes dañados.

2 Asegúrese de que ningún objeto esté obstruyendo el filtro de aire.

3 Limpie con cuidado cualquier parte del compresor que esté empolvada o sucia. Un compresor limpio dará mejor servicio.

4 No intente realizar composturas o reparaciones sobre el tanque (soldar, taladrar o agujerar). Si desea realizar alguna reparación póngase en contacto con nuestros centros de servicio autorizados. Los tanques tienen una vida útil de 10 años, según STPS.



AL ROCIAR PRODUCTOS INFLAMABLES (PINTURAS, QUIMICOS, ETC.) ASEGURESE QUE NO HAYA RIESGO DE QUE ALCANCEN UNA FLAMA (PILOTOS DE ESTUFAS, BOILERS, CIGARROS ENCENDIDOS, ETC.). CUANDO UTILIZA PRODUCTOS TOXICOS, SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DE ESOS PRODUCTOS.



CUANDO UTILICE MATERIALES INFLAMABLES, HAGALO EN UN AREA BIEN VENTILADA, CON FLUJO DE AIRE, NUNCA LO HAGA EN UN LUGAR CERRADO.

5 Verifique que todos los accesorios que utilizará estén diseñados para trabajar a presión igual o menor de la que opera su compresor. Si la presión del compresor es mayor a la que trabaja el accesorio puede utilizar un regulador de presión.

6 Revise las válvulas de seguridad probándolas manualmente para evitar que se atasquen.

Pruébelas manualmente cada 4-6 meses.



LA PRESION MAXIMA DE SALIDA DE SU COMPRESOR NUNCA DEBE EXCEDER EL MAXIMO DE PRESION ACEPTADO POR EL EQUIPO QUE VA A UTILIZAR (HERRAMIENTA NEUMATICA, PISTOLA, ETC.).

7 La tensión de las bandas debe ajustarse de modo que permitan una deflexión de entre 3/8 y 1/2 pulgada.



TODOS LOS COMPRESORES SE SURTEN SIN ACEITE EN LA CABEZA COMPRESORA.

8 Llene el depósito hasta el nivel indicado en la mirilla con aceite para asentar la cabeza, durante dos periodos de 25 horas cada periodo, y aceite sintético para la operación subsecuente del equipo (aceites especiales para compresores).

Cambie el aceite cada 1 500- 2 000 horas de funcionamiento o cuando esté sucio. Para aplicaciones de uso constantes y prolongadas en el uso diario o unidades sometidas a usos muy pesados, cambie el aceite con una mayor frecuencia.

NO UTILICE ACEITE AUTOMOTRIZ.

DURANTE LA OPERACIÓN

1 Todos los compresores generan calor aún en condiciones de operación normal. Para evitar serias quemaduras nunca toque la cabeza del compresor o las partes de la descarga durante o inmediatamente después de estar el equipo en operación.



MANTENGA LAS MANOS, PELO Y ROPA LEJOS DE LAS PARTES MOVILES DEL EQUIPO.



EL AIRE COMPRIMIDO PUEDE CAUSAR SERIAS LESIONES. NUNCA DIRIJA EL FLUJO DE AIRE HACIA PERSONAS O ANIMALES. UTILICE PROTECCION PARA LOS OJOS.



MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS DEL AREA DE TRABAJO DEL COMPRESOR.

2 Encienda su compresor únicamente después de haber conectado todos sus accesorios. No desconecte ninguna herramienta mientras su compresor esté en operación.



PARA DAR SERVICIO AL EQUIPO, DESCONECTE EL COMPRESOR Y DRENE EL TANQUE, CONSIDERANDO QUE EL COMPRESORES ACCIONADO POR UN INTERRUPTOR DE PRESION Y PUEDE ARRANCAR REPENTINAMENTE.



NUNCA OPERE SU COMPRESOR SIN LAS GUARDAS.



SIEMPRE REVISE EL NIVEL DE ACEITE ANTES DE OPERAR SU COMPRESOR (AGREGUE ACEITE SI ES NECESARIO)



CAMBIE EL ACEITE CADA 50 HORAS SI UTILIZA ACEITE MINERAL, CADA 1500 - 2000 HORAS SI UTILIZA ACEITE SINTETICO, O CÁMBIELO CUANDO ESTÉ SUCIO.

Cuando no vaya a utilizar su compresor por periodos prolongados, desconéctelo de la alimentación, libere toda la presión acumulada en la cabeza y drene el tanque. Cubra y selle todas las aberturas de la máquina para evitar la entrada de agua y suciedad. Cubra todas las aberturas para evitar la entrada de insectos y otros animales.

Cubra el compresor con un plástico o lona impermeable que se pueda quitar fácilmente para el mantenimiento en el almacenamiento. Mientras que está almacenado, cada dos meses gire la cabeza compresora y el motor a mano para evitar puntos planos en los rodamientos que conduzcan a un fallo prematuro. Si la unidad ha estado guardada durante más de dieciocho meses, se debe contactar a un Taller de Servicio Autorizado antes de reiniciar el compresor.

NO SE RECOMIENDA ALMACENAR EN EXTERIORES.

Compresor De Banda 5 Hp 500 Lts Bifásico Siemens Sin Guarda

CALC500HT5BGKIT

Características



Especificaciones Técnicas

POTENCIA	10 Hp
PRESION MAX	175 PSI
CAPACIDAD DE TANQUE (Litros)	500
VELOCIDAD (rpm)	1750

Peso y Medidas

Largo (cm)	187.96
Ancho (cm)	55.88
Alto (cm)	60.96