

# PORTABLE COMPRESSORS





Portable Compressor

**SERIE IAC**



**Equipos fabricados con los más altos estándares de calidad y con la mejor ingeniería del mundo integrada en nuestras máquinas.**





### Máxima versatilidad:

IAC es la opción ideal para alimentar equipos como maquinaria de construcción y minería. La fabricación meticulosa y los componentes de primera calidad garantizan un funcionamiento sin problemas en temperaturas ambiente que oscilan entre -20 C° y + 50 C°. La versatilidad se ve reforzada por el chasis, que puede equiparse con una barra de remolque fija o ajustable en altura y con o sin freno de inercia. Las versiones estacionarias se pueden instalar en patines o en soportes para máquinas.

### Ligeros:

Potente no significa necesariamente pesado: los compresores IAC son excepcionalmente fáciles de maniobrar y transportar. Además, su mayor capacidad de combustible diesel asegura que el compresor tenga energía más que suficiente disponible para durar todo un turno de trabajo.

### Filtros de aire separados para motor y compresor:

Los filtros de aire están diseñados específicamente proteger los componentes de admisiones contaminadas de partículas, por lo tanto, garantizan un funcionamiento confiable del sistema. Otro detalle de diseño importante es la bomba de combustible eléctrica, que permite una desaireación rápida y sencilla de las líneas de diesel, eliminando así la necesidad de un bombeo manual que requiere mucha mano de obra.

### Fácil de operar:

El funcionamiento se simplifica mediante iconos fáciles de usar y un interruptor de arranque único con función de precalentamiento. La unidad también cuenta con monitoreo y apagado completamente automático en caso de mal funcionamiento, mientras que un manómetro y una pantalla de temperatura de la unidad de aire permiten ver toda la información de un vistazo.



### Otras referencias:



IAC



IAC



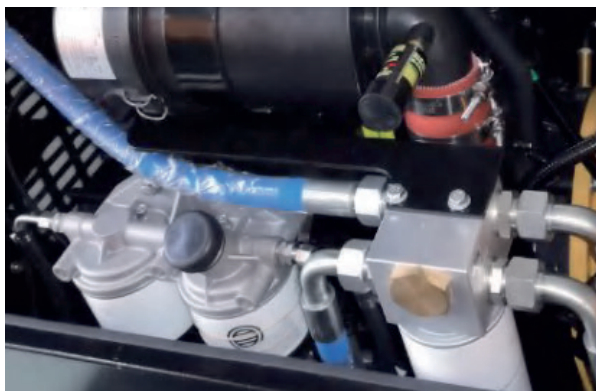
IAC

### Nota.

Disponible desde la referencia... hasta ...



# COMPONENTES CONFIABLES DE ALTA CALIDAD

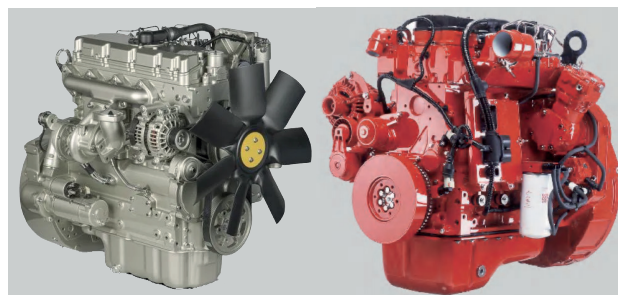


## SISTEMA MULTI FILTROS

Exclusivo sistema de filtro de combustible múltiple, con un sistema de filtro de combustible primario de servicio pesado especialmente configurado, evita y elimina el daño del combustible deficiente al motor, asegura el rendimiento completo de la máquina y prolonga la vida útil.

## MOTOR PERKINS Y CUMMINS

Tienen una potencia más fuerte y un mantenimiento más conveniente, lo que los hace más cómodos de usar.



## ACOPLAMIENTO ALEMÁN KTR

El diafragma elástico de metal puede transmitir más torque y tiene una estructura más compacta en comparación con otros acoplamientos, uso a largo plazo. Alta resistencia a la corrosión ácida y alcalina.

## SILENCIADOR DE ESCAPE

Para reducir el ruido del ventilador del motor de alta velocidad, se adopta el silenciador para absorber la vibración y aislar el sonido, de modo que la energía del sonido pueda reflejarse de regreso al lugar original para reducir el ruido.







## UNIDAD DE TORNILLO EFICIENTE

La calidad es el requisito central y básico para un compresor de aire, hemos adoptado la unidad de compresión avanzada como garantía de calidad, el nuevo perfil puede lograr una eficiencia mejorada de hasta un 12 % y minimizar los costos de operación.

## Tablero de Control

Nuestro sistema de control análogo de fácil manejo muestra la información relevando con la velocidad del motor, presión de trabajo y alarmas, entre otros.



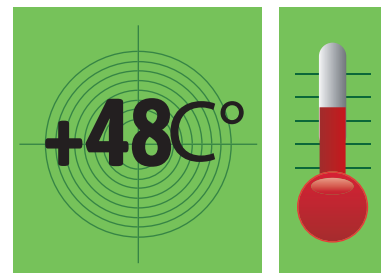
## TANQUE DE EXPANSIÓN

.Se puede llenar fácil y rápidamente con refrigerante, y se puede observar claramente la posición del líquido para reponer cuando el refrigerante es insuficiente.



## Bajo Nivel Sonoro

Diseño de cabina especial que permite bajos niveles de ruido, para evitar contaminación ambiental.



## Diseño de Alta Temperatura

Nuestros compresores pueden operar en temperatura de hasta 48°C.



# Datos Técnicos

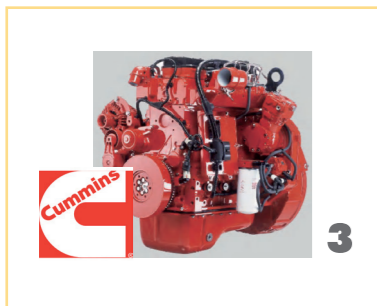
Referencia	IAC-370	IAC-400	IAC-500	IAC-260	IAC-184
<b>COMPRESOR</b>					
Caudal (cfm) @ 100 psi	388	425	512	260	184
Caudal (cfm) @ 145 psi	353	380	487	210	140
Maxima presion de Trabajo (PSI)	150	150	195	150	175
Minima presion de Trabajo (PSI)	87	87	94	87	87
Conexión Descarga (NPT) - 2 Salidas	1" y 3/4"	1" y 3/4"	2-1/4"	1" y 3/4"	1" y 3/4"
Cantidad de Aceite Total (lt./Gal.)	160 / 42,2	160 / 42,2	160 / 42,2	48 / 12,6	48 / 12,6
Tipo Lubricante	Sintético Rotair Plus / 46	Sintético Rotair Plus / 46	Sintético Rotair Plus / 46	Sintético Rotair Plus / 46	Sintético Rotair Plus / 46
Combustible Consumido al 100% (lt./hr)	23	23	31,4	10,6	9,25
Capacidad tanque de Combustible (lt./Gal.)	160 / 42,2	160 / 42,2	160 / 42,2	120 / 32	90 / 24
Válvula de Admisión	0-100% Ajustable	0-100% Ajustable	0-100% Ajustable	0-100% Ajustable	0-100% Ajustable
<b>MOTOR DIESEL</b>					
Marca	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	PERKINS
Modelo Motor Diesel	QSB 3,9-C125	QSB 5,9-C150	QSB 5,9-C180-31	404D-22T	404D-22
Potencia (kW/HP)	93 / 124	113 / 150	132 / 176	44,7 / 60	31 / 41
Diámetro Cilindros (mm)	102x120	102x120	102x120	84x100	84x100
Desplazamiento (lt./Gal.)	3,9 / 1,0	5,9 / 1,5	5,9 / 1,5	2,2 / 0,58	2,2 / 0,58
Velocidad torque Max. (Nm/rpm)	480 / 1350	690 / 1500	800 / 1500	189,1/1800	142,7/1800
Modo Inyección de Combustible	Turbocharge inter cooler	Turbocharge inter cooler	Turbocharge inter cooler	Turbocharge inter cooler	Direct Injection
Sistema de Enfriamiento	Water Cooling	Water Cooling	Water Cooling	Water Cooling	Water Cooling
Velocidad de rotación (rpm)	2200	2200	2400	2600-3000	2400-2600
Voltaje del acumulador	24Vol /105AH (Amperios/Hora)	24Vol /105AH (Amperios/Hora)	24Vol /105AH (Amperios/Hora)	1x12Vol /60AH (Amperios/Hora)	1x12Vol /60AH (Amperios/Hora)
<b>DIMENSIONES</b>					
PESO (Kg.)	1820	2070	3090	1550	1210
Con Ruedas (LxHxA - mm)	4230x1850x1710	4230x1850x1710	4230x1850x1800	3020x1700x1850	3020x1700x1850
Con barra de remolque doblada (LxHxA - mm)	3850x1850x1710	3850x1850x1710	3850x1850x1800	2900x1700x1850	2900x1700x1850
Montado en Skid (LxHxA - mm)	2850x1850x1680	2850x1850x1680	2850x1850x1700	2100x1700x1850	2100x1700x1850
Maxima Velocidad de Transporte (Km/Hr)	20	20	20	20	20
Cant. De Ruedas	2	2	2	2	2



1



2



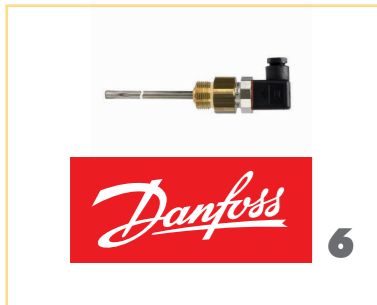
3



4



5



6



mining industry

Water drilling

Gravel road repair

Ship decontamination

Oil field Industry

Sand Blasting

- 1 Unidad compresora
- 2 Motor Diesel Perkins
- 3 Motor Diesel Cummins
- 4 Tablero de Control
- 5 Rodamientos
- 6 Sensor de temperatura

- 7 Filtro de aire
- 8 Filtro aceite
- 9 Filtro separador
- 10 Acoplamiento Alemán KTR
- 11 Mangueras internas
- 12 Sensor de presión



7



8



9



10



11



12



# Componentes Adicionales Recomendados para su Sistema de Aire Comprimido



## Tanques de Aire

Los tanques de aire comprimido actúan como depósito y acumulador intermedio entre el compresor y el punto de consumo de aire, no son solo depósitos, sino que también reducen los ciclos del compresor, eliminando pulsaciones en la línea de consumo, es decir; actúan como estabilizadores de presión, también captan el condensado del aire, además de reducir costos energéticos por arranques innecesarios del motor, los tanques ayudan a reducir el punto de rocío y los picos de temperatura.

Cada uno de nuestros tanques de aire son diseñados, fabricados, probados y garantizados, para cumplir con los mas altos estándares de calidad.

El volumen del recipiente a presión depende de la capacidad del compresor y del consumo de aire comprimido, el suministro incluye:

- Accesorios tales como: Válvula de seguridad, manómetro drenaje manual y registros de ingreso y salida. Protección anticorrosiva con pintura básica de color y pintura final.
- Las conexiones del tanque son diseñadas según las características propias del sistema.

MODELO	DIMENSIONES		CAPACIDAD (LITROS)	ESPESOR LÁMINA
	LONGITUD	DIÁMETRO		
THV50B	60	30	50	C 12
THV90B	85	33	90	C 12
THV150B	110	40	150	C 12
THV200B	110	45	200	1/8"
THV270B	90	60	270	1/8"
THV500B	150	60	500	3/16"
TV700P	160	75	700	3/16"
TV1000P	160	90	1000	3/16"
TV1500P	200	95	1500	1/4"
TV2000P	250	100	2000	1/4"

## Tratamiento de Aire Secadores Refrigerativos

¿POR QUÉ SECAR Y FILTRAR EL AIRE COMPRIMIDO?

No importa donde tenga su compresor, si se encuentra en el clima frío y seco de Bogotá o en una ciudad con clima caluroso y húmedo como Barranquilla, en todos los casos el aire atmosférico contiene siempre, en mayor o menor grado humedad.

Cuando el aire se enfría al punto de no poder retener mas vapor de agua (punto de saturación), el aire comienza a condensar agua. Esto último sucede a una temperatura llamada punto de rocío. El punto de rocío es una forma de medición, para saber cuanto secado se necesita para el aire.

El aire seco y limpio es muy importante, debido a que reduce los costos de operación de su sistema de generación de aire comprimido.



REFERENCIA	MODELO	CAUDAL C.F.M	nm³/h	CONEXIÓN	CONEXIÓN ELÉCTRICA
AC-2057155	DRYER RDP 20	12	20	3/8"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057156	DRYER RDP 35	21	35	3/8"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057157	DRYER RDP 50	30	50	3/4"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057158	DRYER RDP 75	45	75	3/4"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057159	DRYER RDP 100	59	100	3/4"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057160	DRYER RDP 140	83	140	1"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057161	DRYER RDP 180	106	180	1"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057162	DRYER RDP 235	140	235	1"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057163	DRYER RDP 300	178	300	1 1/2"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057164	DRYER RDP 380	225	380	1 1/2"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057165	DRYER RDP 480	285	480	1 1/2"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057166	DRYER RDP 600	355	600	2"	230 / 2 / 60 Hz
AC-2057167	DRYER RDP 750	445	750	2"	230 / 3 / 60 Hz

¡Pregúntele a nuestros asesores por nuestros equipos especiales!

## Martillos Picadores

IAC - Hammers



Martillo  
neumático B47



Martillo  
neumático B87



Martillo  
perforador G11



Martillo  
perforador G15



Martillo  
neumático G7



Martillo  
perforador G10



Martillo picador  
neumático



Varilla de  
perforación de roca



Tamper  
neumático



Cortador de  
cable hidráulico



Martillo  
perforador G20



Manguera de aire



Martillo de  
gasolina Jack



Cinceladora  
neumática



Martillo  
perforador



Martillo neumático



IAC - Generator



IAC - Light Tower

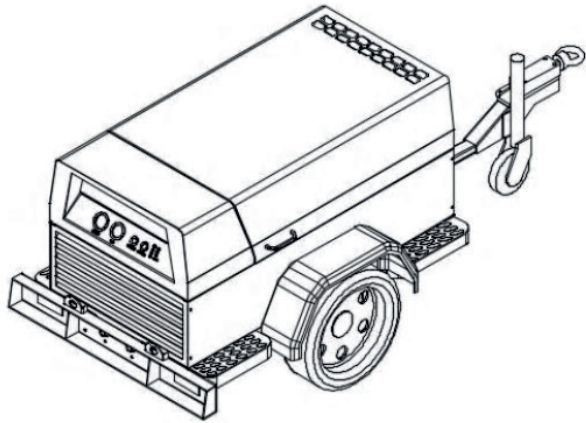


IAC - Light Tower



# Servicio Técnico Y Mantenimiento De Compresores

Una parada imprevista del compresor puede ser crítica para sus operaciones. Por eso es bueno contar con una empresa experta y con experiencia en mantenimiento y reparación de compresores. Capaz de poner en funcionamiento óptimo su sistema neumático de manera rápida y confiable..



Diagnóstico

Mantenimiento Preventivo



Mantenimiento Correctivo



Repuestos



Overhaul

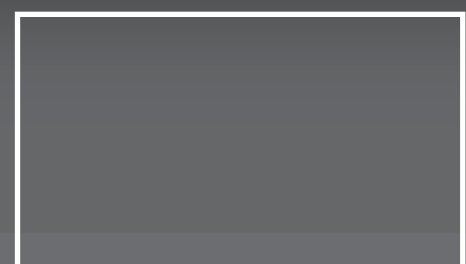






*5855 jimmy carter Blvd. Suite220  
Norcross, Atlanta Georgia.*

*Phone.1 (405) 9861512*



*Distribuidor Autorizado*

