

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT MATRIS REPORT

Modelo de máquina EC350D	Nº de serie 270107	Horas de funcionamiento 15206	Fecha de lectura 06/02/2024
Nombre de empresa MECO	Concesionario Comercial de Motores	Emisor de informe	
Nombre de contacto Ventas Industrial C.D.M	Técnico Gabriel Valdes	Aplicación principal Construcción de caminos, canales y	
Sitio Centenario	Orden de trabajo	Condiciones del terreno	

Lectura de MATRIS, resumen/recomendación

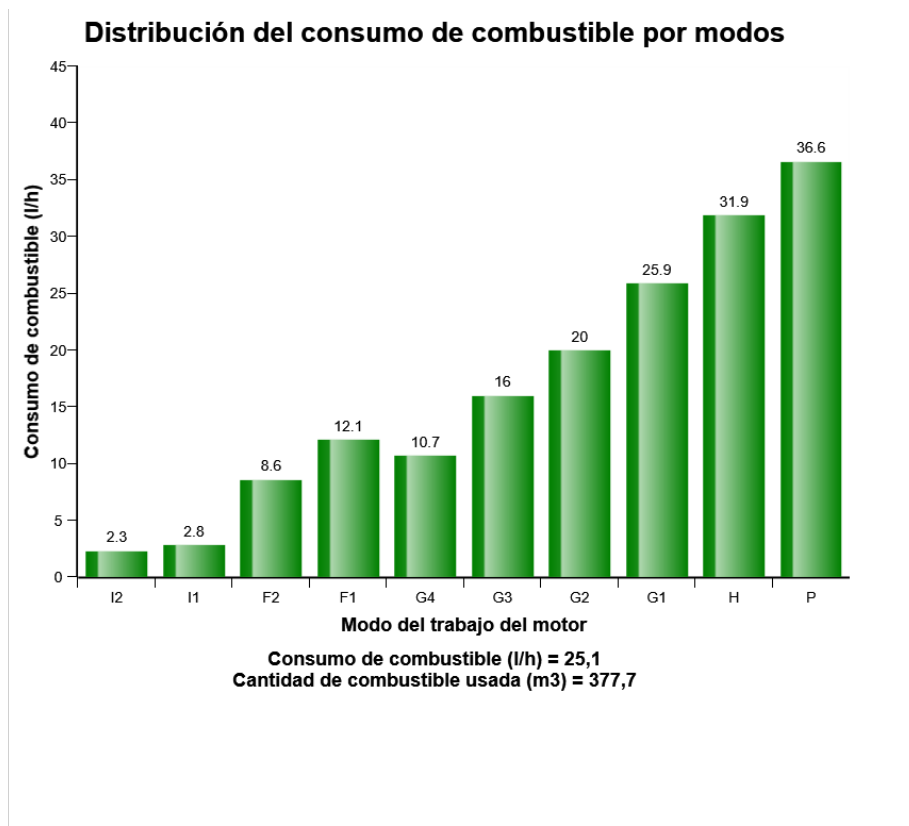


Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Equipo principal	Tipo	Equipo
	Cadena orugas	
	Tuberías X3	
	Implemento	
	Soporte implemento	
	Aceite hidráulico	
	X1 Tubo	
	Válvula de rotura de manguera en pluma	
	Válvula de rotura de manguera en brazo	
	X1 Filtro retorno	



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

Este diagrama muestra la proporción del consumo de combustible en los diferentes modos de trabajo.

La distribución de cada modo de trabajo aparece en la parte superior de la columna en números proporcionales.

Explicación:

Eje Y: Proporción del consumo de combustible en cada modo de trabajo.

Eje X: El modo del trabajo del motor (10 pasos en total)



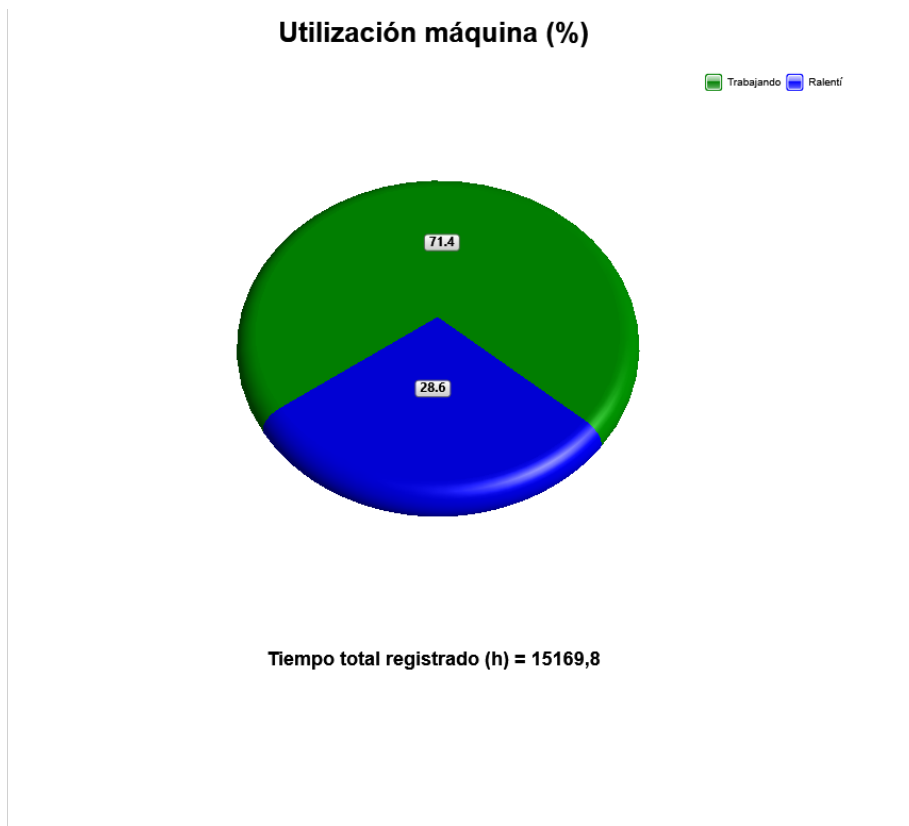
Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

La distribución de cada modo de trabajo aparece en la parte superior de la columna en números proporcionales.

El consumo medio de combustible por hora se indica debajo del diagrama.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

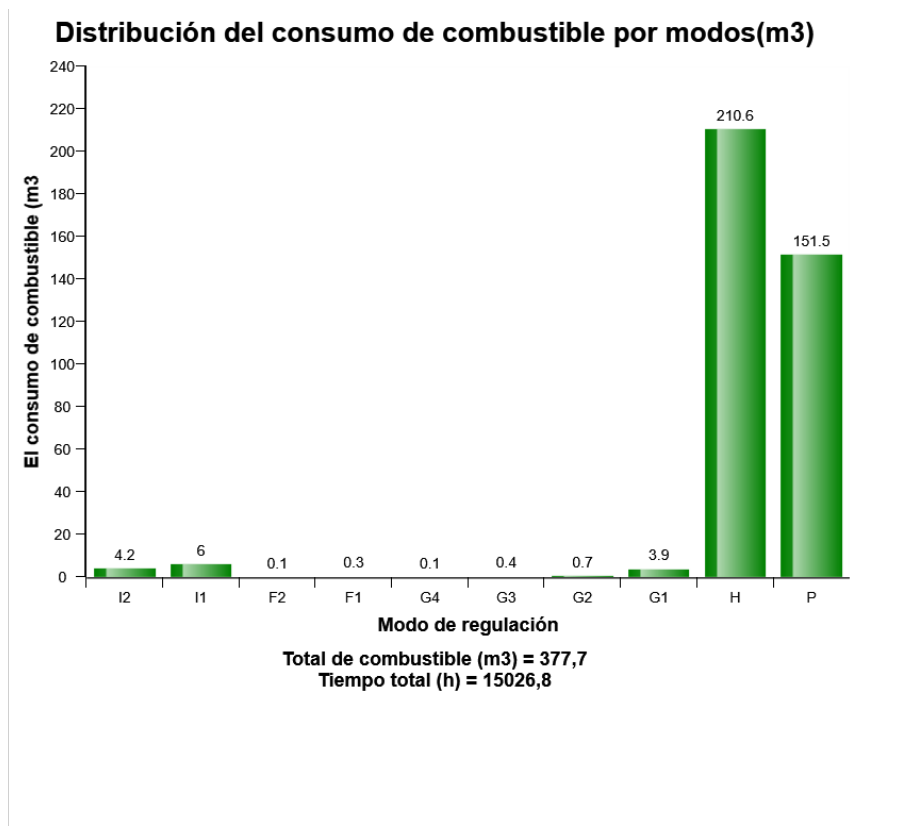
Este gráfico muestra la distribución del tiempo de operación de la máquina. Se entiende por tiempo de operación el tiempo que está en marcha el motor.

Sector azul = El motor está en marcha, pero no se mueven ni funcionan los implementos ni las orugas

Sector verde = Máquina en trabajo con los implementos y las orugas en movimiento



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



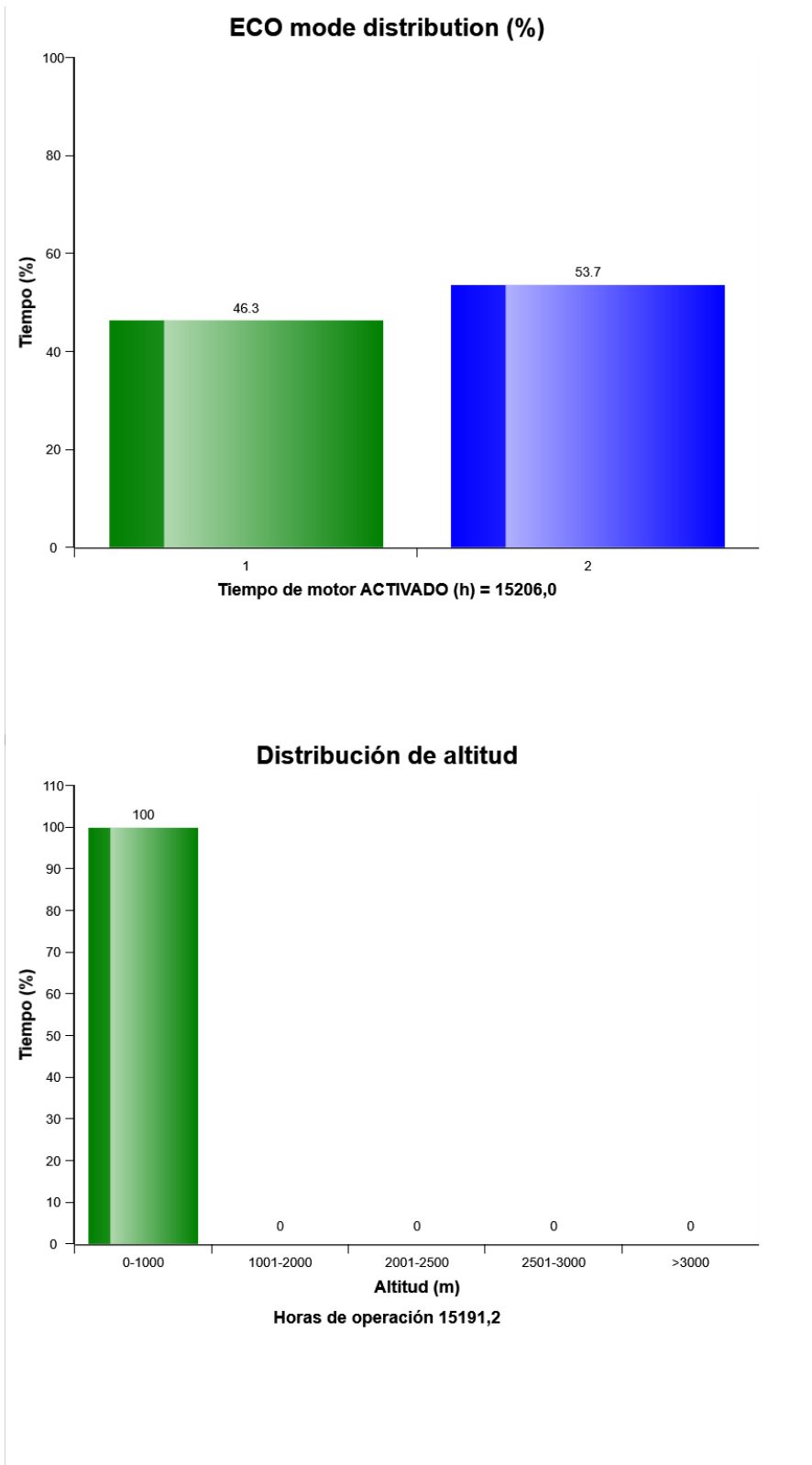
Definición:

El gráfico describe la distribución del consumo de combustible por modo de régimen del motor.

La cantidad total de combustible consumida (m3) arriba significa la cantidad de combustible consumida con el motor en marcha. Los valores de la distribución de arriba fueron calculados a partir del cálculo teórico con datos registrados en la V-ECU, de forma que puede discrepar de las prestaciones reales en el campo.

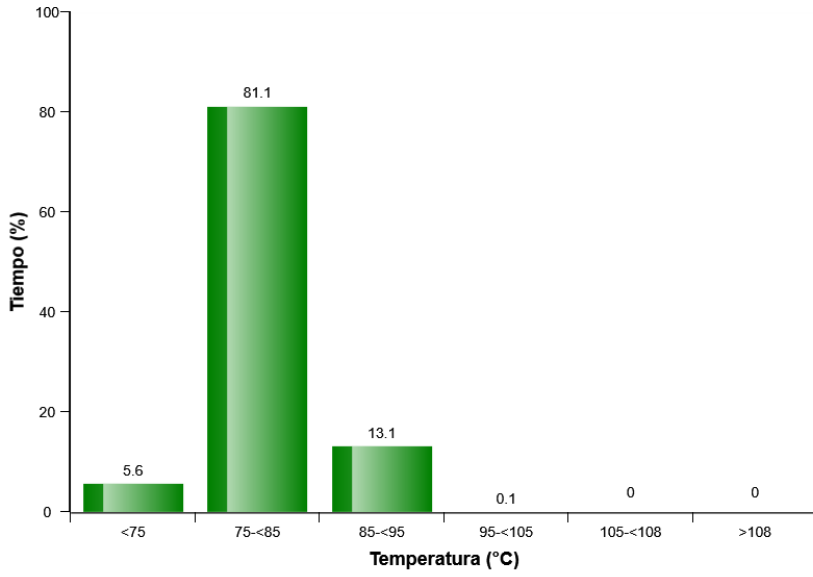


Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



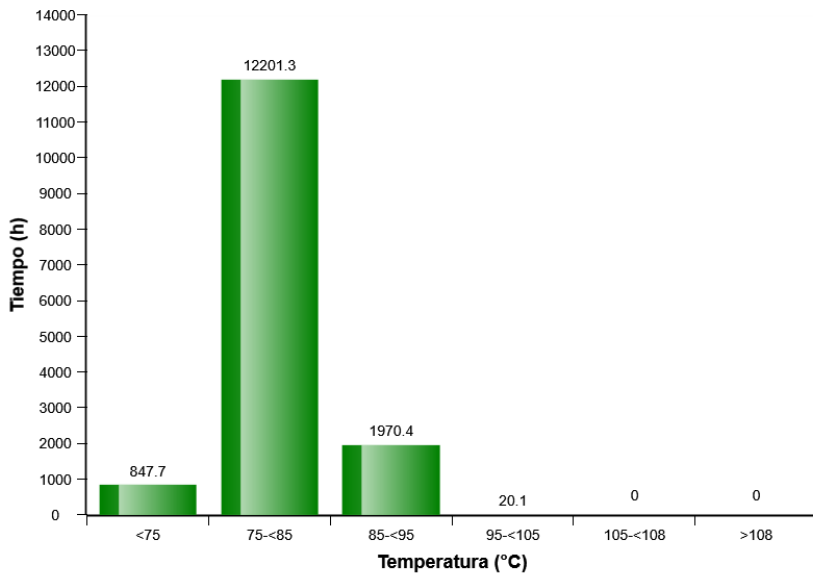
Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Distribución temperatura refrigerante (%)



Total de horas de temperatura de refrigerante = 15039,5

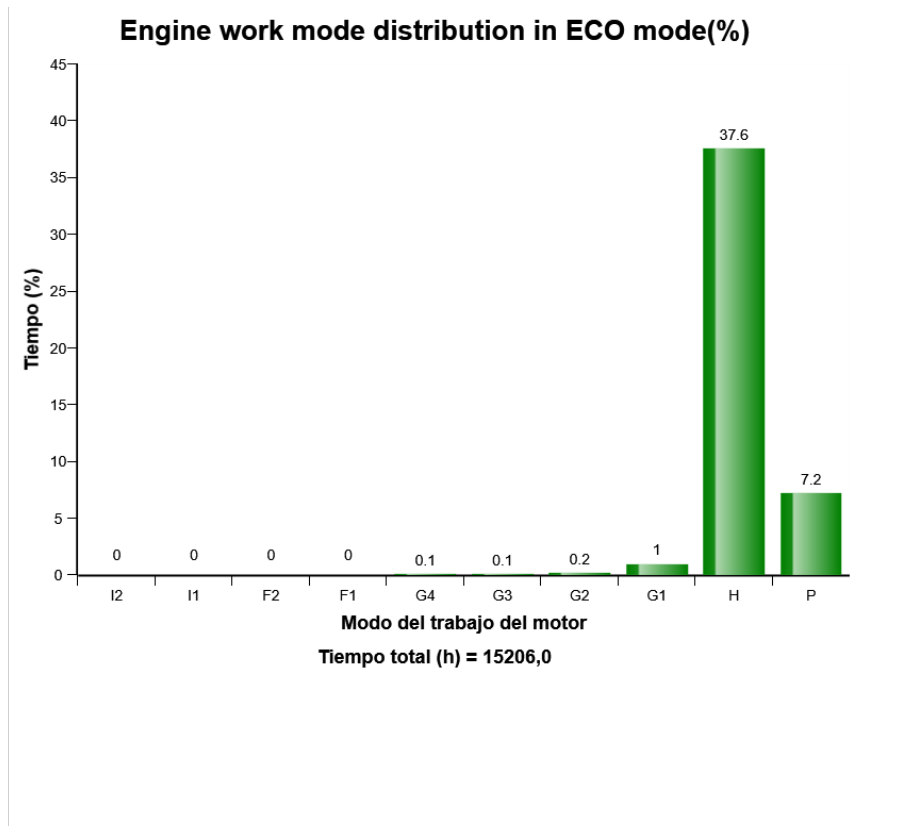
Distribución temperatura refrigerante (h)



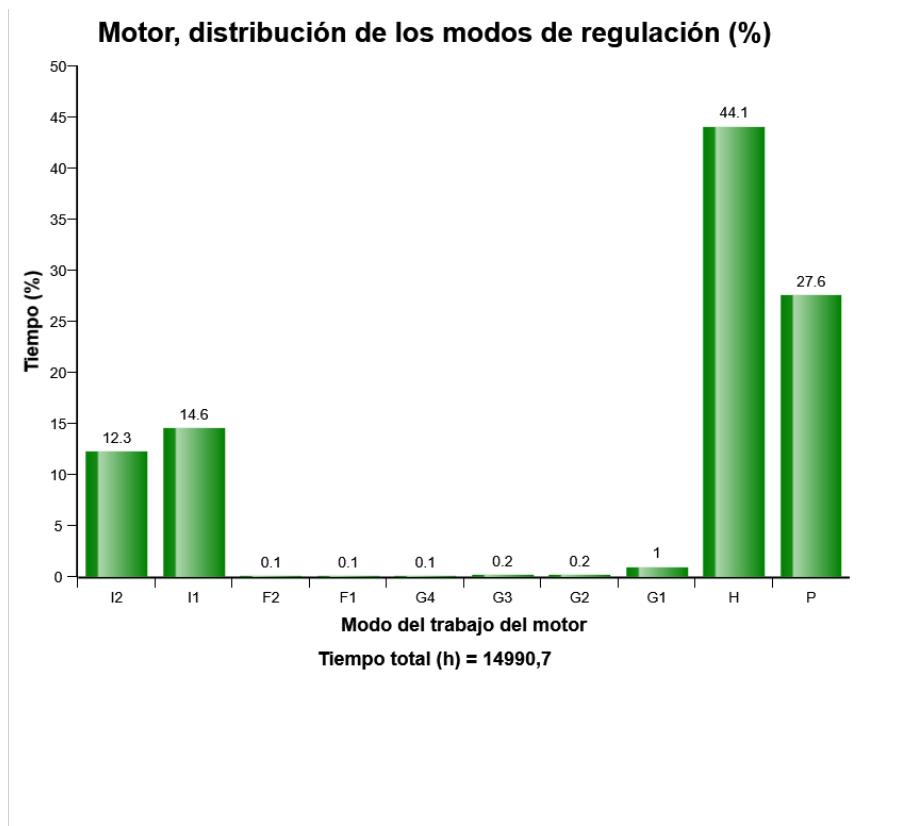
Total de horas de temperatura de refrigerante = 15039,5



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definition

En este diagrama puede apreciarse la distribución de los modos de trabajo de regulación en porcentaje de tiempo.

Los porcentajes de tiempo de funcionamiento en cada modo de trabajo aparecen indicados encima de la columna.

Explicación:

Eje Y: El porcentaje del las horas de funcionamiento en cada de los modos de trabajo



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Eje X: Modos de trabajo del motor (10 pasos en total)

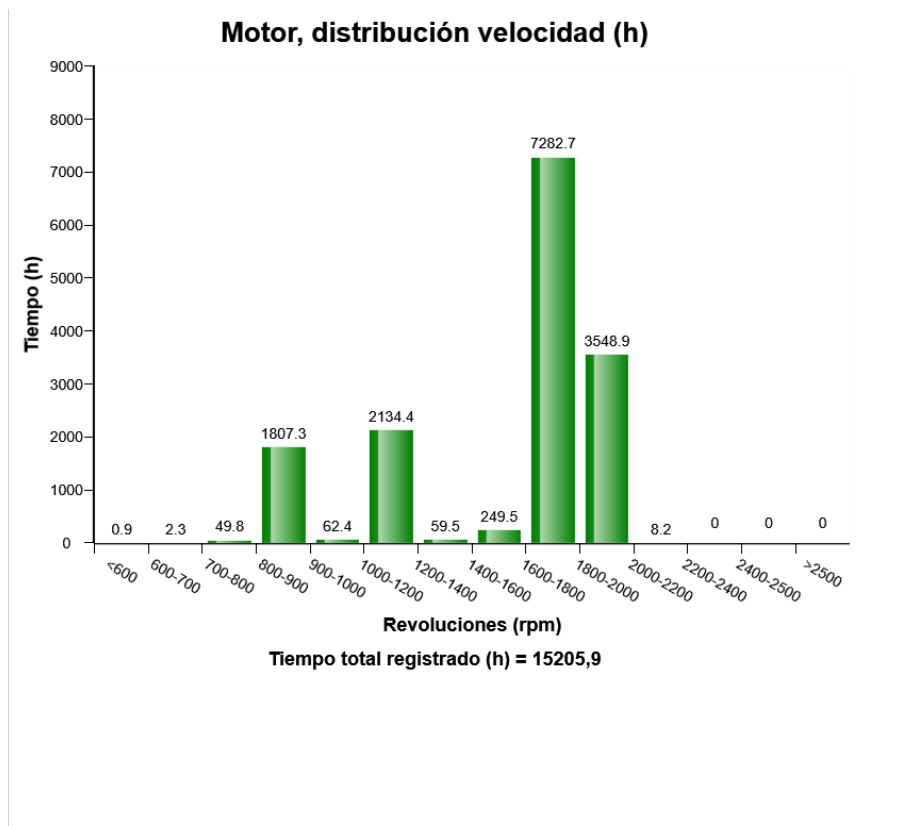
Los porcentajes de tiempo de funcionamiento en cada modo aparecen indicados encima de la columna.

La suma de distribución del tiempo en porcentaje es 100

El tiempo total (h) se enumera debajo del diagrama



Modelo de máquina EC350D	Nº de serie 270107	Horas de funcionamiento 15206	Fecha de lectura 06/02/2024
-----------------------------	-----------------------	----------------------------------	--------------------------------



Definición:

El diagrama describe la distribución de revoluciones del motor en horas de tiempo.

Suma de todas las barras=Tiempo total de funcionamiento del motor.

Explicación:

Eje Y, tiempo de funcionamiento del motor en horas.

Eje X, revoluciones del motor por minuto.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

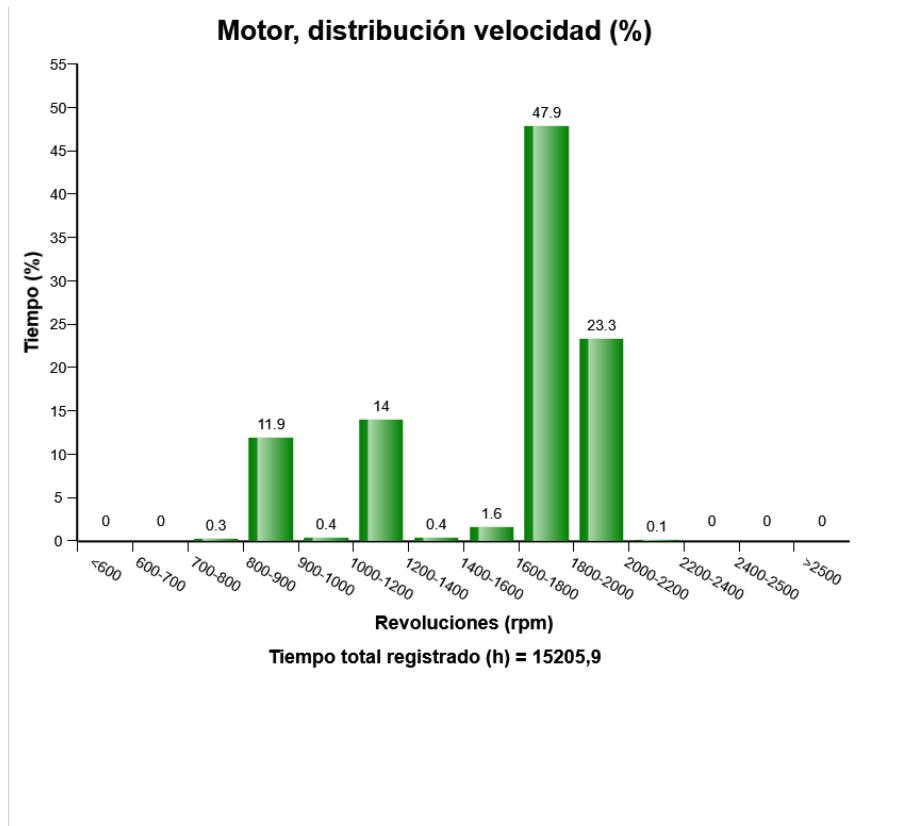
Barras verdes =Campo normal de revoluciones del motor.

Barras rojas =El motor ha excedido el régimen máximo de diseño.

El exceder las revoluciones máx. de diseño del motor puede causar graves daños.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

El diagrama ilustra la distribución de revoluciones del motor en porcentajes de tiempo.

La suma de todas las barras=100% del tiempo de funcionamiento del motor.

Explicación :

Eje Y, tiempo de funcionamiento del motor en porcentaje.

Eje X, revoluciones del motor por minuto.

Barras verdes =Campo normal de revoluciones del motor.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

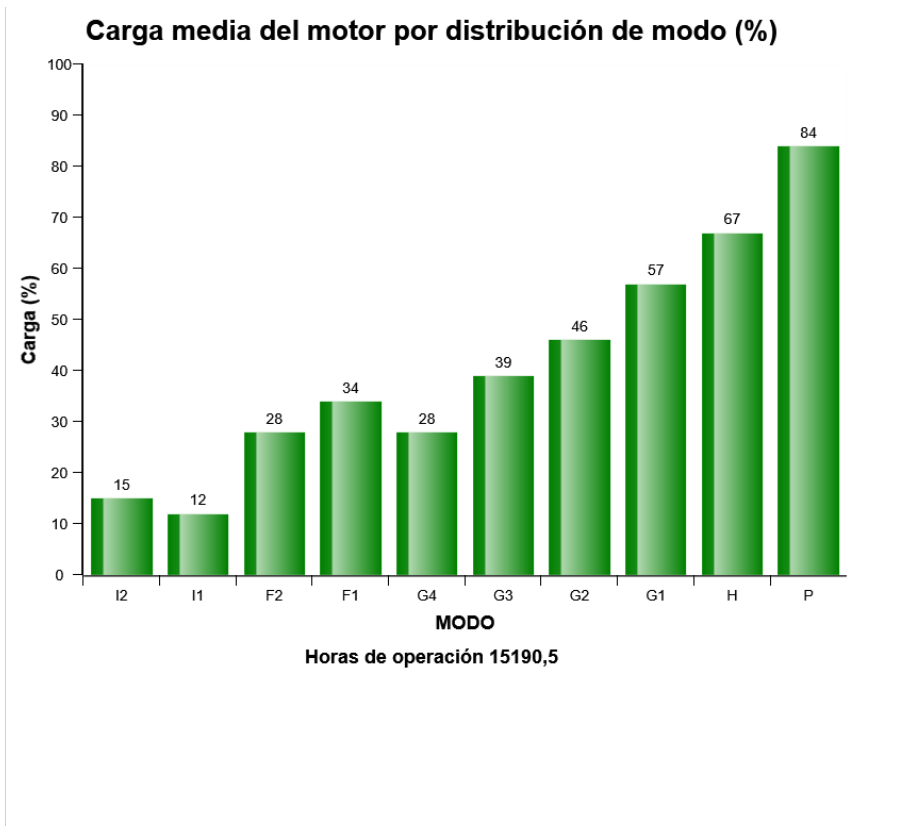
Barra azul = Intervalo de ralentí

Barras rojas =El motor ha excedido el régimen máximo de diseño.

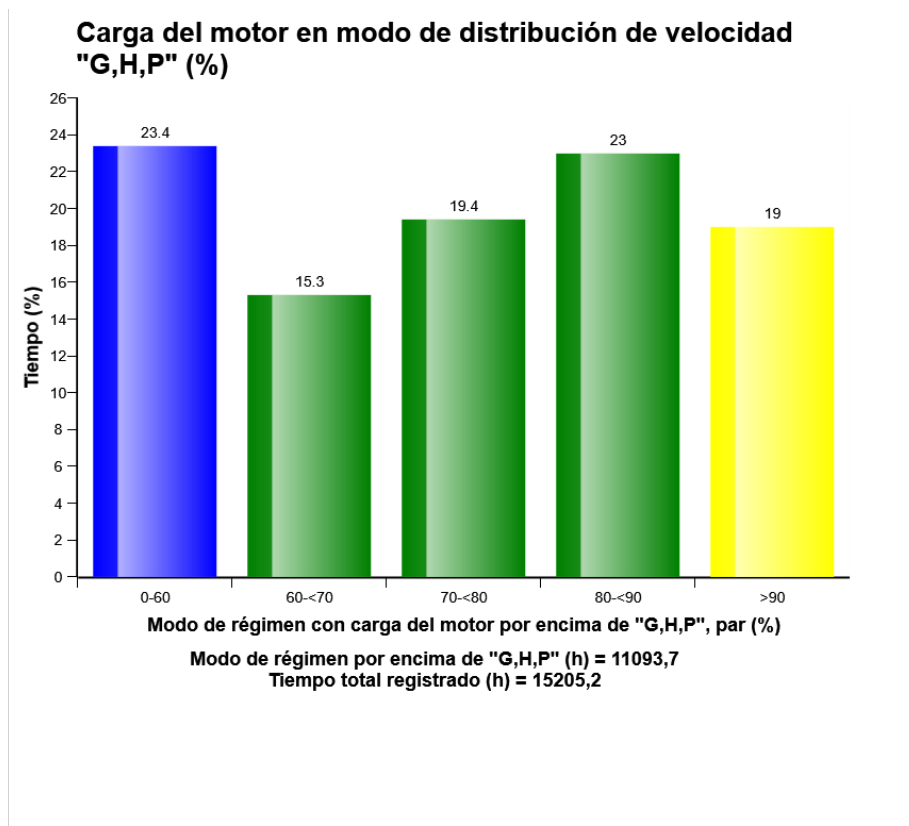
El exceder las revoluciones máx. de diseño del motor puede causar graves daños.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



En este diagrama puede apreciarse la distribución de la carga aplicada al motor.

Barra azul: Carga baja

Barra verde: Carga normal

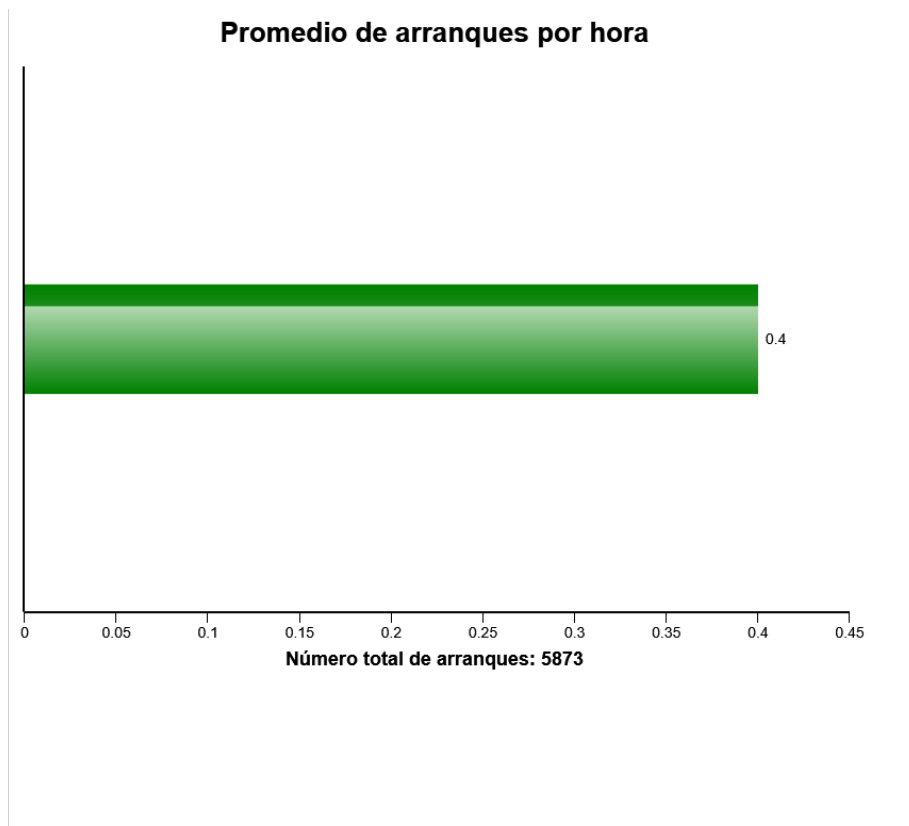
Barra amarillo : Carga excesiva

Los porcentajes de carga en cada barra aparecen indicados encima de las columnas

La suma de todas las barras=100%



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

El gráfico describe la media de arranques del motor por hora de funcionamiento del motor.

Explicación:

Eje X: Media de arranques por hora.

El tiempo actual usado para el cálculo es el tiempo con el motor en marcha.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Si el consumo de combustible es elevado, puede ser debido a que no se para el motor con suficiente frecuencia, y quizás se deja el motor en ralentí durante largos periodos. Véase “Utilización de la máquina”.

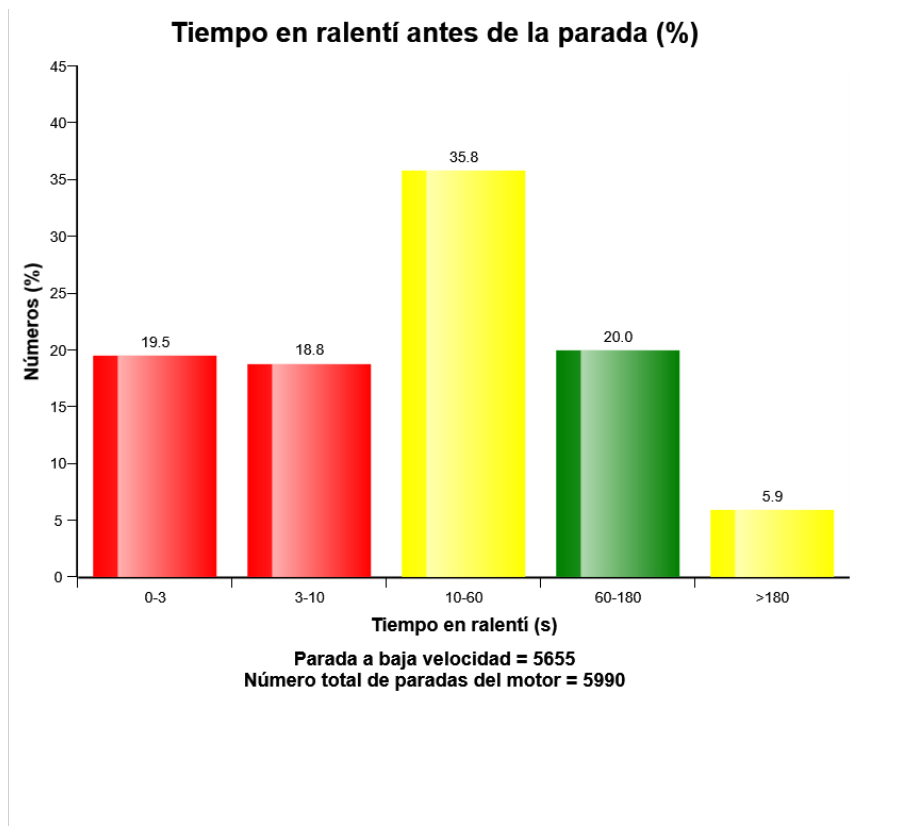
El valor puede variar muchísimo, según la aplicación en que se use la máquina.

Para ver las diferentes temperaturas a las que se arranca el motor, véase “Arranque a diferentes temperaturas del motor”.

Barra verde = Media de arranques por hora.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

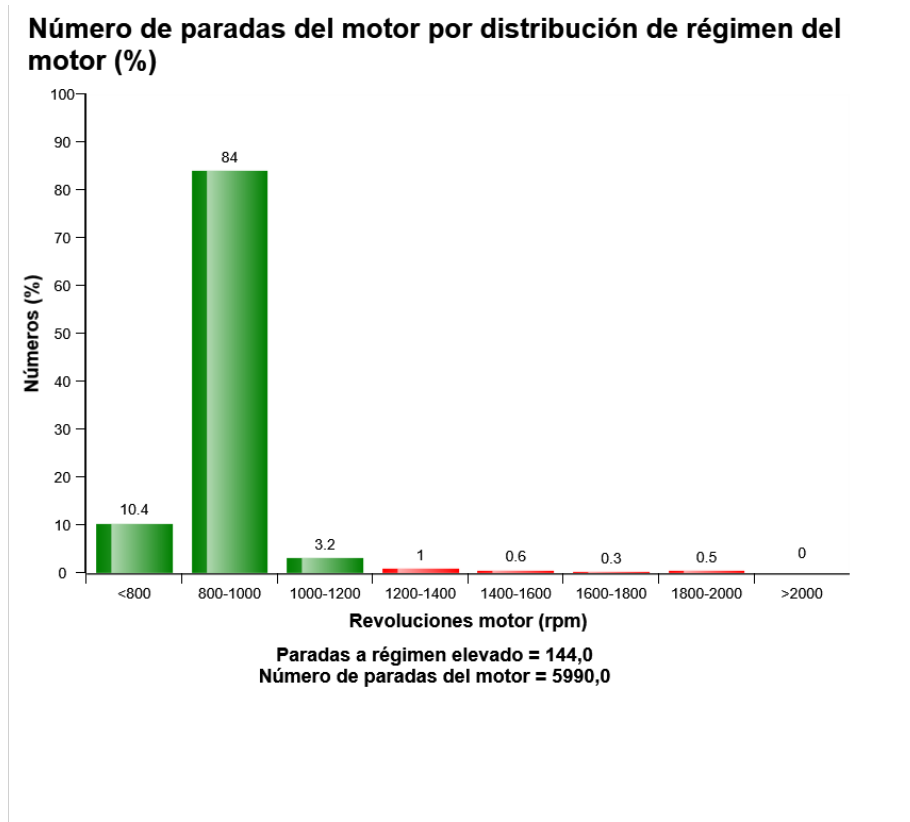
En este diagrama puede apreciarse la distribución del tiempo que transcurre hasta que se para el motor en marcha de ralentí lento.

Los porcentajes de tiempo de las barras aparecen indicados encima de las columnas correspondientes.

La suma de los porcentajes de las barras es igual al 100%



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definition:

The diagram shows the number of stops at high idle (I1 ~ P mode).

Green bars = Normal engine stop

Red bars = Abnormal engine stop

Engine stops at a high idle can cause server damage to the turbo charger due to shortage of the oil lubrication. The engine should be stopped at low idle(I2 mode).

Explanation:

Y-axle: Number of engine stop at each work mode.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

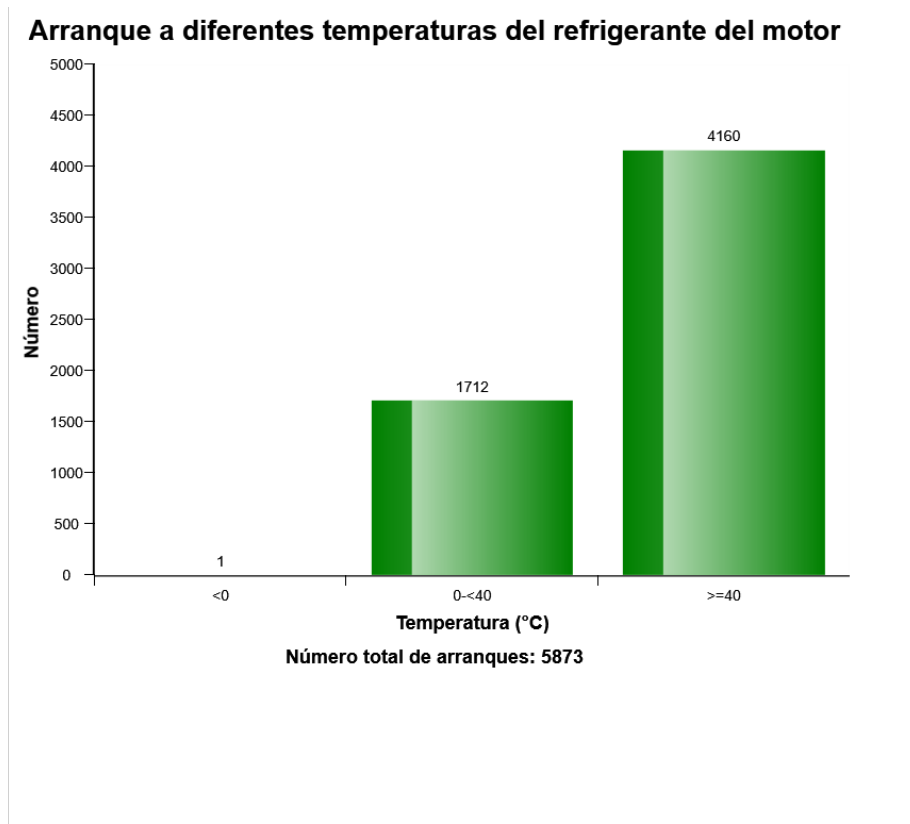
X-axle: Work mode.

Distribution of each work mode is shown on top of its column in number.

Total number of shut down is listed below the diagram.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

El gráfico muestra la distribución de temperatura del refrigerante en el momento de arrancar.

Explicación:

Eje Y: Números de arranques de la máquina.

Eje X: Temperatura del refrigerante del motor.

Una gran parte del desgaste del motor se debe a los arranques en frío. Intente evitar los arranques sumamente fríos. Intente usar un calentador eléctrico de refrigerante.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Debajo del gráfico se visualiza el número total de arranques del motor.

Vea también " *Número de arranques / hora*" para obtener una imagen completa de los arranques del motor.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Bajo nivel de refrigerante
Número total de veces en que ha tenido lugar = 6811

Horas de trabajo	Año	Mes	Día	Hora	Minuto	Duración (s)
* 13876	2022	9	13	14	24	10
* 13876	2022	9	13	14	19	31
* 13876	2022	9	13	14	15	74
* 13876	2022	9	13	14	6	179
* 14288	2023	1	3	7	56	20
* 14288	2023	1	3	7	46	71
* 14312	2023	1	10	7	36	61
* 14312	2023	1	7	9	25	207
* 14312	2023	1	10	7	39	6
* 14313	2023	1	10	7	52	5
* 14313	2023	1	10	7	48	10
* 14318	2023	1	10	13	35	5
* 14318	2023	1	10	13	29	10
* 15197	2013	1	3	15	21	1003
* 15197	2013	1	3	8	51	380
* 15198	2013	1	6	10	31	129
* 15198	2013	1	5	13	17	336
* 15198	2013	1	5	13	7	21
* 15198	2013	1	9	9	22	194
* 15199	2013	1	9	15	1	7

Definición :

Este tipo de tabla muestra las últimas ocasiones en que ha tenido lugar un evento específico. Cuando se cumplen los criterios especificados, se hace un registro. Cada fila de la tabla corresponde



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

a una ocasión. Las horas de operación se visualizan en la primera columna, seguidas por año, mes, día, hora y minuto, para mostrar cuándo ha tenido lugar un evento.

Las filas no están clasificadas por orden cronológico (el último evento puede encontrarse en el centro).

Sólo se registra un evento por minuto.

En la tabla se visualiza el número total de eventos

Criterios :

Para que se registre en un punto de datos la ocurrencia de bajo nivel del refrigerante del motor, y para que el cómputo aumente en 1, el estado del nivel de refrigerante del motor debe cambiar de "normal" a "bajo."



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Baja presión de aceite del motor
Número total de veces en que ha tenido lugar = 63

	Horas de trabajo	Año	Mes	Día	Hora	Minuto	Duración (s)	Extrema (bares)
D	14542	2023	2	10	14	11	71	0
E	14542	2023	2	10	14	15	0	1
F	14544	2023	2	10	15	59	22	1
G	14544	2023	2	10	16	22	61	1
H	14545	2023	2	11	8	4	44	0
I	14546	2023	2	11	8	21	15	1
J	14548	2023	2	11	10	39	92	0
K	14551	2023	2	11	13	30	12	1
L	14552	2023	2	13	8	43	312	0
M	14553	2023	2	13	9	40	10	1
N	14554	2023	2	13	11	39	2	0
R	14555	2023	2	17	8	15	78	0
Q	14555	2023	2	17	8	12	26	0
P	14555	2023	2	17	8	9	49	0
A	14555	2023	2	17	8	26	17	0
S	14555	2023	2	17	8	20	61	0
C	14555	2023	2	17	9	50	1	0
B	14555	2023	2	17	8	32	33	0
O	14555	2023	2	17	8	5	68	0
T	14555	2023	2	17	8	24	13	0

Definición :

Este tipo de tabla muestra las últimas ocasiones en que ha tenido lugar un evento específico. Cuando se cumplen los criterios especificados, se hace un registro. Cada fila de la tabla corresponde



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

a una ocasión. Las horas de operación se visualizan en la primera columna, seguidas por año, mes, día, hora y minuto, para mostrar cuándo ha tenido lugar un evento.

Las filas no están clasificadas por orden cronológico (el último evento puede encontrarse en el centro).

Sólo se registra un evento por minuto.

En la tabla se visualiza el número total de eventos.

Duración :

La duración de cada evento es visualizada después del sello de tiempo del evento.

La duración se cuenta mientras se cumplan los criterios.

Valor extremo :

La columna de valor extremo visualiza el valor extremo durante el evento.

Criterios :

Para que se registre la ocurrencia de baja presión de aceite del motor en un punto de datos y se aumente el cómputo en 1, el estado de presión de aceite del motor tiene que cambiar de "normal" o "error" a "bajo". La ocurrencia de baja presión de aceite de la transmisión concluirá cuando el estado cambie de "bajo" y vuelva a "normal" o "error."



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Obtención del filtro de combustible
Número total de veces en que ha tenido lugar = 15

Horas de trabajo	Año	Mes	Día	Hora	Minuto	Duración (min)
14238	2022	12	22	11	6	343
12462	2022	2	10	8	36	1
10338	2021	3	24	6	14	1
10337	2021	3	23	16	30	2
10337	2021	3	24	5	56	6
9115	2010	9	3	13	55	1
9114	2010	9	3	12	41	66
9041	2010	8	21	11	54	4
9041	2010	8	21	12	1	8
9041	2010	8	21	12	10	1
5824	2009	6	20	23	14	9
5824	2009	6	21	7	10	1
5681	2009	6	7	22	21	18
2733	2008	8	16	9	48	127
638	2007	10	30	13	34	235
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0



Modelo de máquina EC350D	Nº de serie 270107	Horas de funcionamiento 15206	Fecha de lectura 06/02/2024
------------------------------------	------------------------------	---	---------------------------------------

Baja presión del filtro de aire
Número total de veces en que ha tenido lugar = 1

Horas de trabajo	Año	Mes	Día	Hora	Minuto	Duración (s)
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0
13	2017	5	23	21	45	15285

Definición :

Este tipo de tabla muestra las últimas ocasiones en que ha tenido lugar un evento específico. Cuando se cumplen los criterios especificados, se hace un registro. Cada fila de la tabla corresponde



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

a una ocasión. Las horas de operación se visualizan en la primera columna, seguidas por año, mes, día, hora y minuto, para mostrar cuándo ha tenido lugar un evento.

Las filas no están clasificadas por orden cronológico (el último evento puede encontrarse en el centro).

Sólo se registra un evento por minuto.

En la tabla se visualiza el número total de eventos.

Duración :

La duración de cada evento es visualizada después del sello de tiempo del evento.

La duración se cuenta mientras se cumplan los criterios.

Criterios :

Los criterios para obtener un registro es que la señal de alarma para filtro de aireobturado esté activa, y que el motor diesel esté en marcha.



Modelo de máquina	N° de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Alta temperatura del aire de admisión
Número total de veces en que ha tenido lugar = 1

Horas de trabajo	Año	Mes	Día	Hora	Minuto	Duración (s)	Extrema (°C)
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
0	2000	0	0	0	0	0	0
14798	2023	7	17	9	6	10260	74

Definición :

Este tipo de tabla muestra las últimas ocasiones en que ha tenido lugar un evento específico. Cuando se cumplen los criterios especificados, se hace un registro. Cada fila de la tabla corresponde



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

a una ocasión. Las horas de operación se visualizan en la primera columna, seguidas por año, mes, día, hora y minuto, para mostrar cuándo ha tenido lugar un evento.

Las filas no están clasificadas por orden cronológico (el último evento puede encontrarse en el centro).

Sólo se registra un evento por minuto.

En la tabla se visualiza el número total de eventos

Duración :

La duración de cada evento es visualizada después del sello de tiempo del evento.

La duración se cuenta mientras se cumplan los criterios.

Valor extremo :

La columna de valor extremo visualiza el valor extremo durante el evento.

Criterios :

Para que se registre una ocurrencia de alta temperatura del aire de admisión del motor, y para que el cómputo aumente en 1, es necesario que la temperatura del aire de admisión del motor cambie de "normal" a "alta." La ocurrencia de alta temperatura del aire de admisión del motor concluirá cuando cambie nuevamente el estado, de "alta" a "normal."



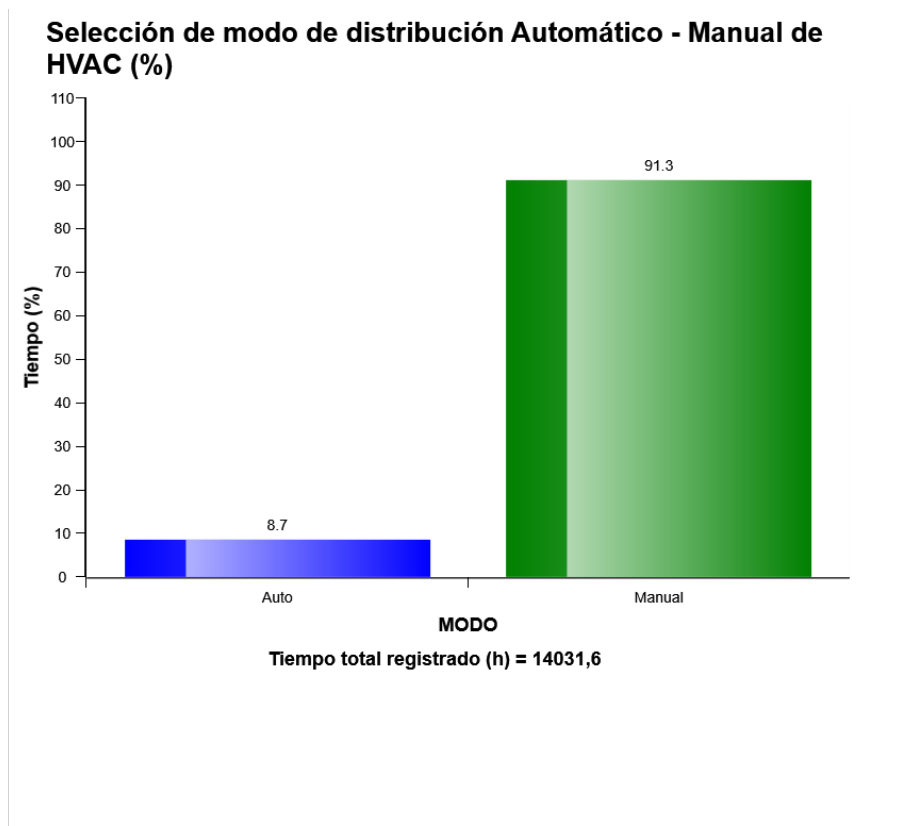
Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

**Advertencia de nivel de agua en separador de agua
Número total de veces en que ha tenido lugar = 37**

Horas de trabajo	Año	Mes	Día	Hora	Minuto	Duración (min)
11824	2021	10	26	6	52	4
11824	2021	10	26	7	2	11
11859	2021	10	29	16	16	0
12102	2021	12	23	7	29	13
12102	2021	12	23	8	18	8
12377	2022	2	2	19	3	21
12461	2022	2	10	7	18	10
12461	2022	2	10	5	33	2
12462	2022	2	10	7	30	22
12462	2022	2	10	7	54	0
12503	2022	2	16	7	7	5
12504	2022	2	16	7	18	26
12504	2022	2	16	7	59	3
12504	2022	2	16	7	46	6
12555	2022	2	23	7	17	28
12556	2022	2	23	8	9	4
12640	2022	3	8	13	29	16
12640	2022	3	8	19	22	46
12899	2022	4	1	14	21	0
14685	2023	7	6	15	27	1



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

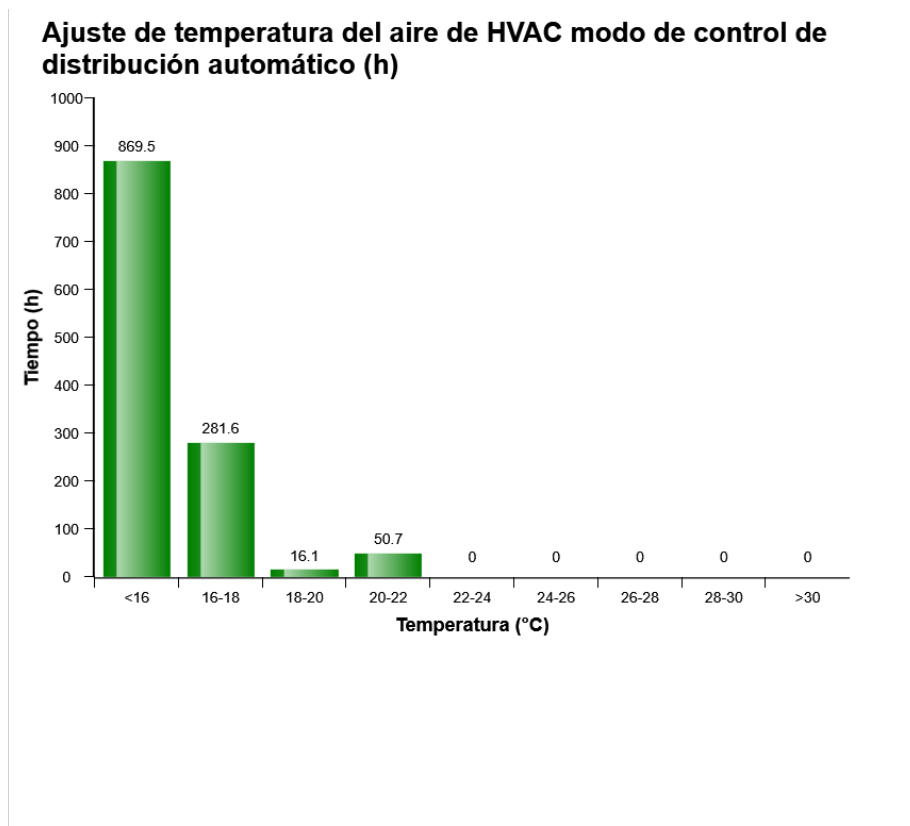


Definición:

El gráfico describe la distribución del modo automático-manual del sistema HVAC en la máquina mientras está trabajando. Se visualiza la proporción de cada modo en comparación con el tiempo total de funcionamiento de HVAC.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

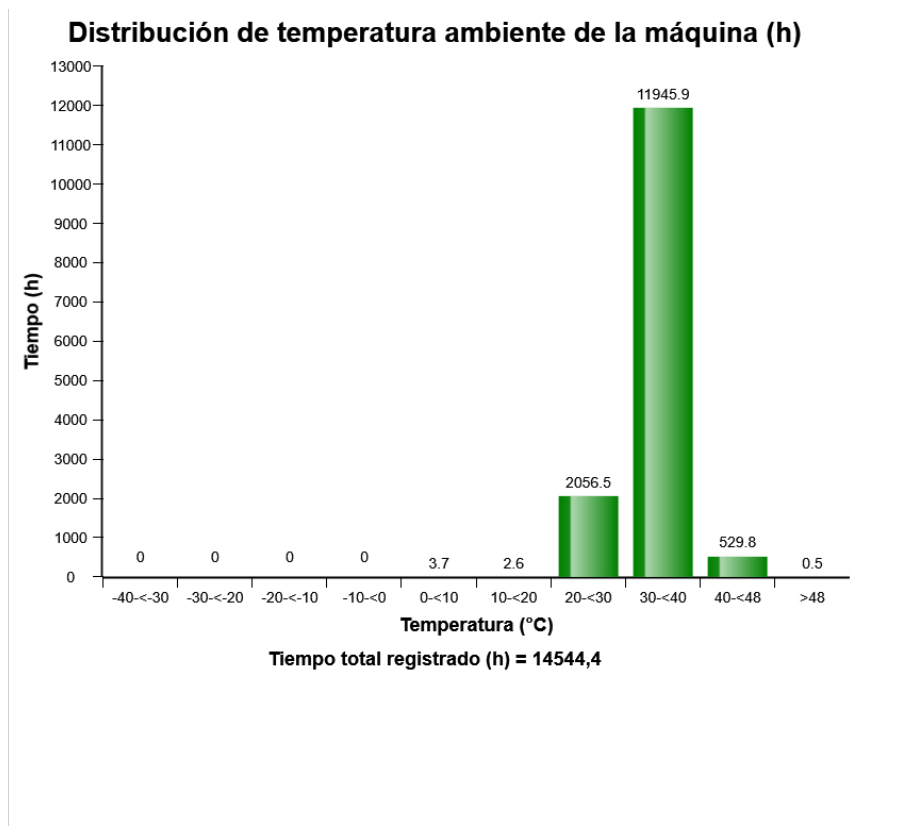


Definición:

El gráfico describe el ajuste de la distribución para el modo de control automático de HVAC establecido por el operador en la cabina.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

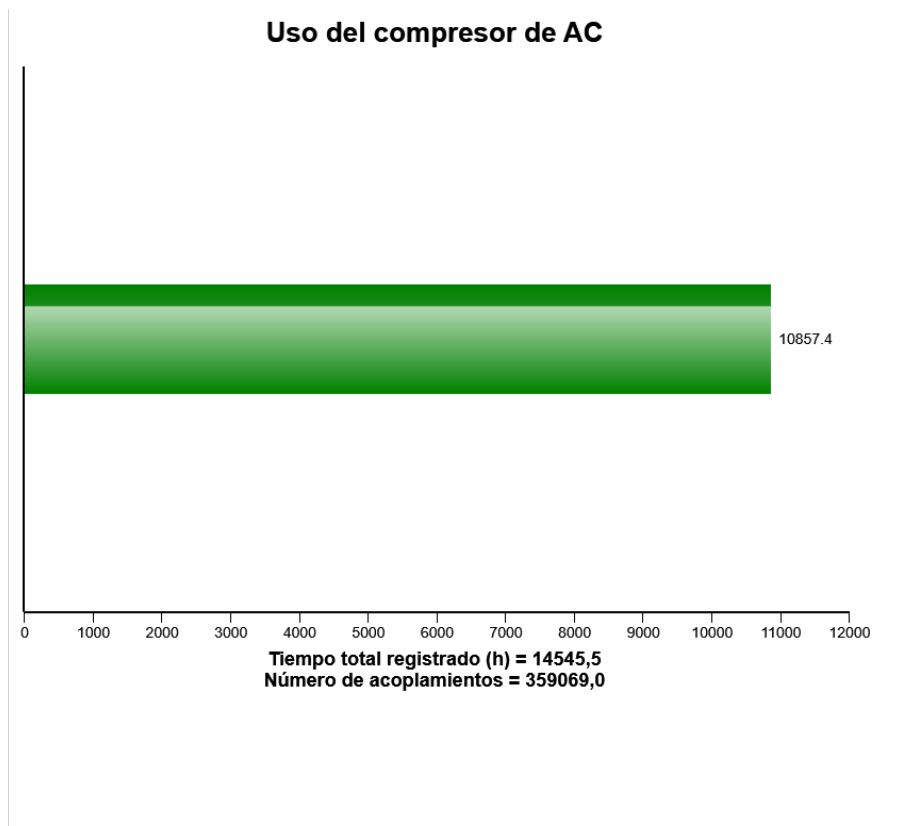


Definición:

El gráfico describe la distribución de la temperatura ambiente de la máquina mientras está funcionando.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

El gráfico muestra el tiempo total de acoplamiento del compresor de aire acondicionado.

Explicación:

Barra verde: Tiempo total en horas, el compresor de aire acondicionado ha estado acoplado.

Bajo el gráfico, se visualiza el tiempo de funcionamiento total del motor (en horas).

También se visualiza el número total de visualizaciones del compresor de aire acondicionado.

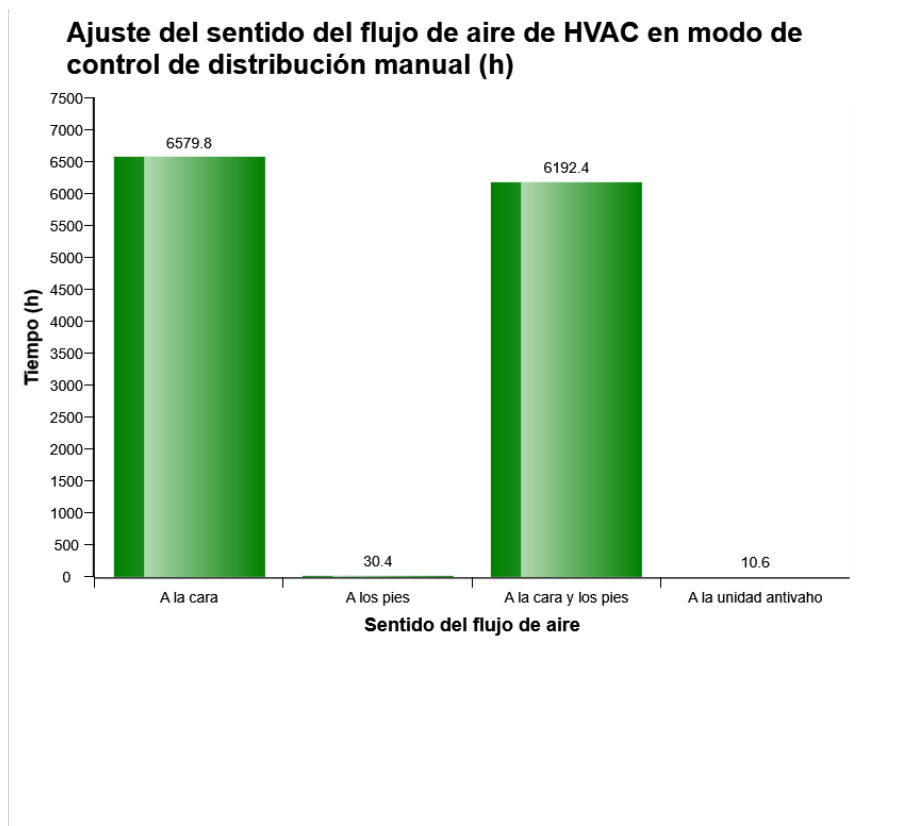


Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

-



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

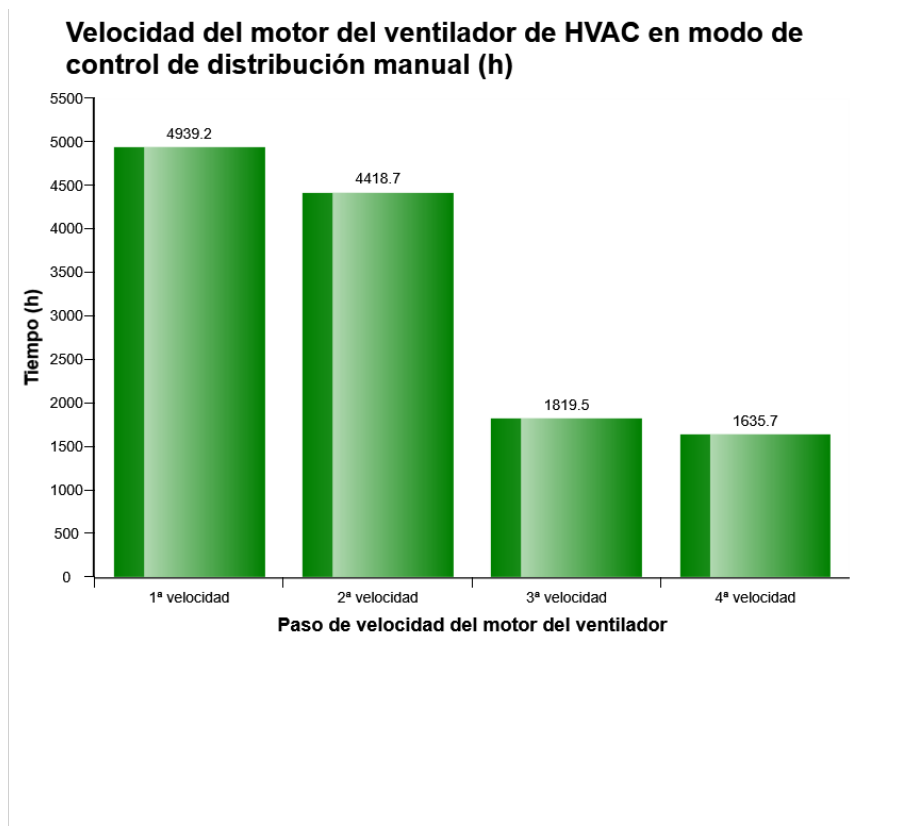


Definición:

El gráfico describe la distribución del sentido de flujo de HVAC en el modo de control manual establecido por el operador en la cabina.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

El gráfico describe la distribución de la velocidad del motor del ventilador de HVAC en el modo de control manual establecido por el operador en la cabina.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Presión de corte del sistema AC
Número total de veces en que ha tenido lugar = 33

Horas de trabajo	Año	Mes	Día	Hora	Minuto	Duración (s)	Extrema (° C)
15005	2023	8	5	14	22	12	36
15005	2023	8	5	14	17	0	0
15007	2023	8	5	16	33	0	0
15009	2023	8	7	6	26	91	26
15009	2023	8	5	18	6	13	33
15009	2023	8	5	18	1	235	33
15009	2023	8	7	6	25	1	26
15012	2023	8	7	9	52	0	29
15019	2023	8	7	18	28	0	39
15019	2023	8	7	18	25	0	37
15019	2023	8	7	18	6	388	32
15023	2023	8	8	7	2	3	26
15036	2023	8	10	10	59	56	38
15045	2023	8	11	8	7	2665	28
15064	2023	8	12	16	28	19	36
15064	2023	8	12	16	16	1	38
15065	2023	8	12	17	25	0	22
15071	2023	8	14	13	12	2	33
15075	2023	8	15	10	59	0	0
15081	2023	8	15	17	45	62	29

Definición :

Este tipo de tabla muestra las últimas ocasiones en que ha tenido lugar un evento específico. Cuando se cumplen los criterios especificados, se hace un registro. Cada fila de la tabla corresponde



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

a una ocasión. Las horas de operación se visualizan en la primera columna, seguidas por año, mes, día, hora y minuto, para mostrar cuándo ha tenido lugar un evento.

Las filas no están clasificadas por orden cronológico (el último evento puede encontrarse en el centro).

Sólo se registra un evento por minuto.

En la tabla se visualiza el número total de eventos

Duración :

La duración de cada evento es visualizada después del sello de tiempo del evento.

La duración se cuenta mientras se cumplan los criterios.

Valor extremo :

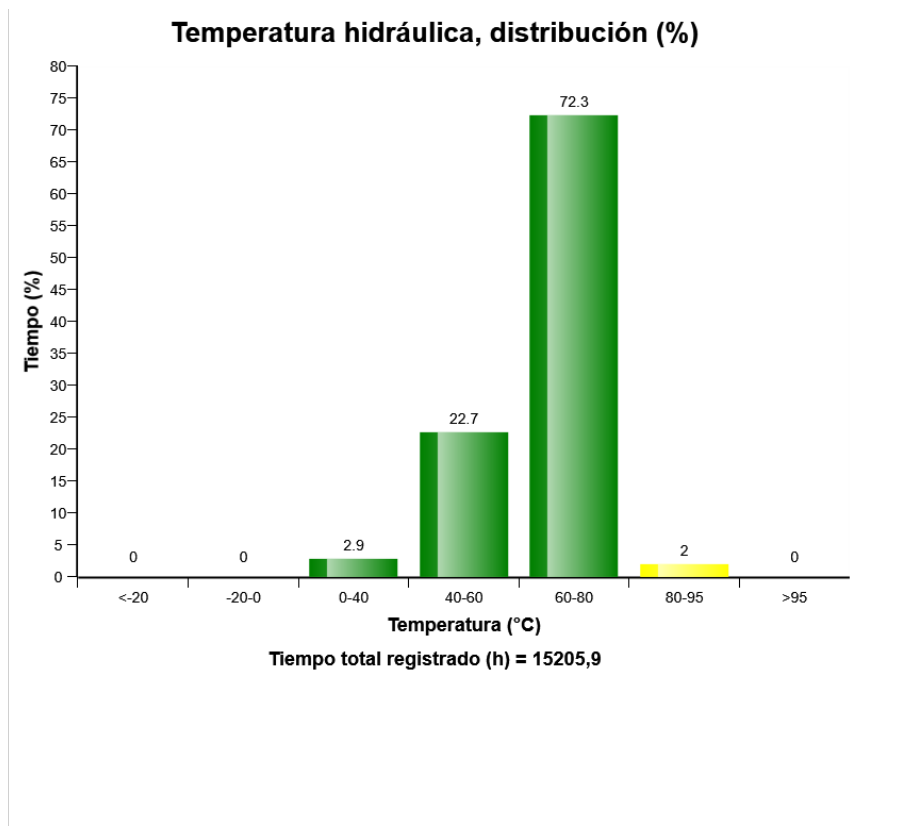
La columna de valor extremo visualiza el valor extremo durante el evento.

Criterios :

El inicio de sesión tiene lugar cuando está activa la señal de corte de presión de aire acondicionado. Se visualiza la temperatura ambiente.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

El gráfico muestra la distribución en el tiempo de la temperatura, con el motor en marcha.

Explicación:

Eje Y: Tiempo

Eje X: Distribución de temperatura por clases.

Barra azul = Fase de calentamiento.

Durante la fase de calentamiento del motor, se pasa esta región de temperatura.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Es normal tener registros en esta región.

Barra verde = Temperatura normal de trabajo. La mayor parte de los registros se encontrará en esta región.

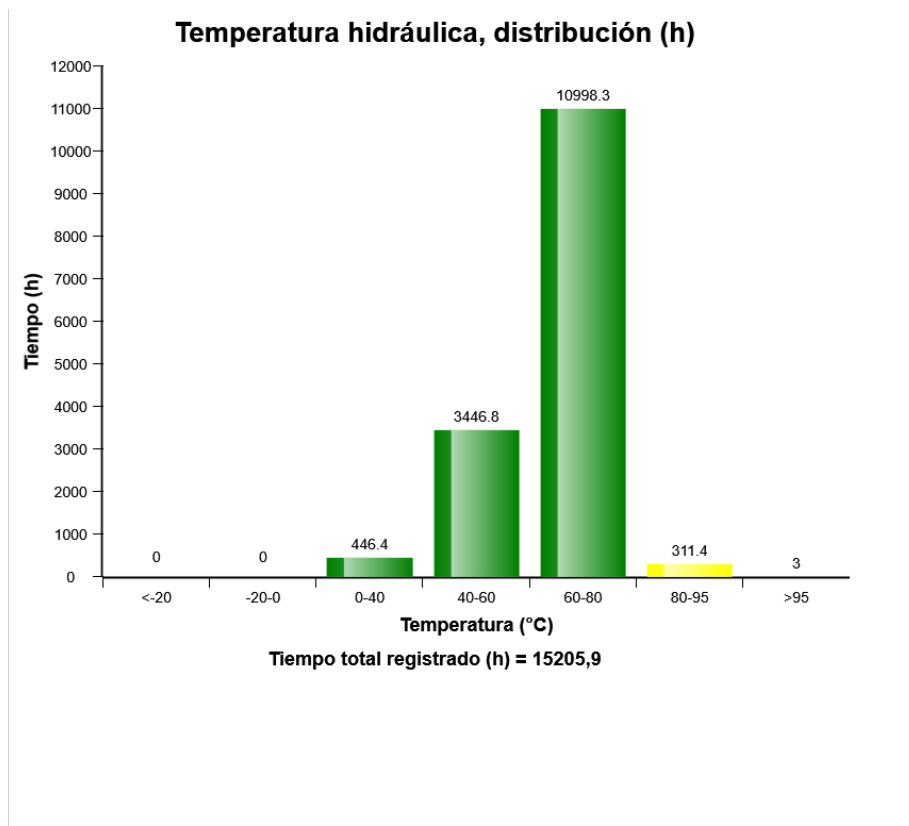
Barra amarilla = Alta temperatura de trabajo. Es normal tener algunos registros en esta región.

Barra roja = Alarma.

Los registros en esta región no son nada normal, por lo que el funcionamiento en esta región puede causar graves daños.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

El gráfico muestra la distribución en el tiempo de la temperatura, con el motor en marcha.

Explicación:

Eje Y: Tiempo

Eje X: Distribución de temperatura por clases.

Barra azul = Fase de calentamiento.

Durante la fase de calentamiento del motor, se pasa esta región de temperatura.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Es normal tener registros en esta región.

Barra verde = Temperatura normal de trabajo. La mayor parte de los registros se encontrará en esta región.

Barra amarilla = Alta temperatura de trabajo. Es normal tener algunos registros en esta región.

Barra roja = Alarma.

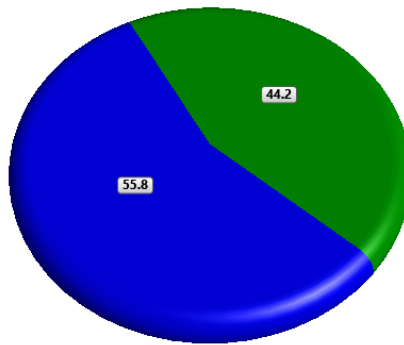
Los registros en esta región no son nada normal, por lo que el funcionamiento en esta región puede causar graves daños.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

Velocidad de traslación, alta/baja (%)

■ Transporte en gama alta
 ■ Transporte en gama baja



Tiempo tot de transporte(h)= 1661,2
Tiempo de traslación / Horas de funcionamiento (%) = 10,9

Definición:

El diagrama puede apreciarse la distribución de las horas de funcionamiento en las velocidades de transporte durante el tiempo total de trabajo de la máquina.

Sector azul: Interruptor de viajar en la posición baja

Sector verde: Interruptor de viajar en la posición alta

Explicación:

La distribución de cada tiempo de transporte se indica a la derecha del sector en porcentajes.

La suma de tiempo de transporte en porcentaje es 100

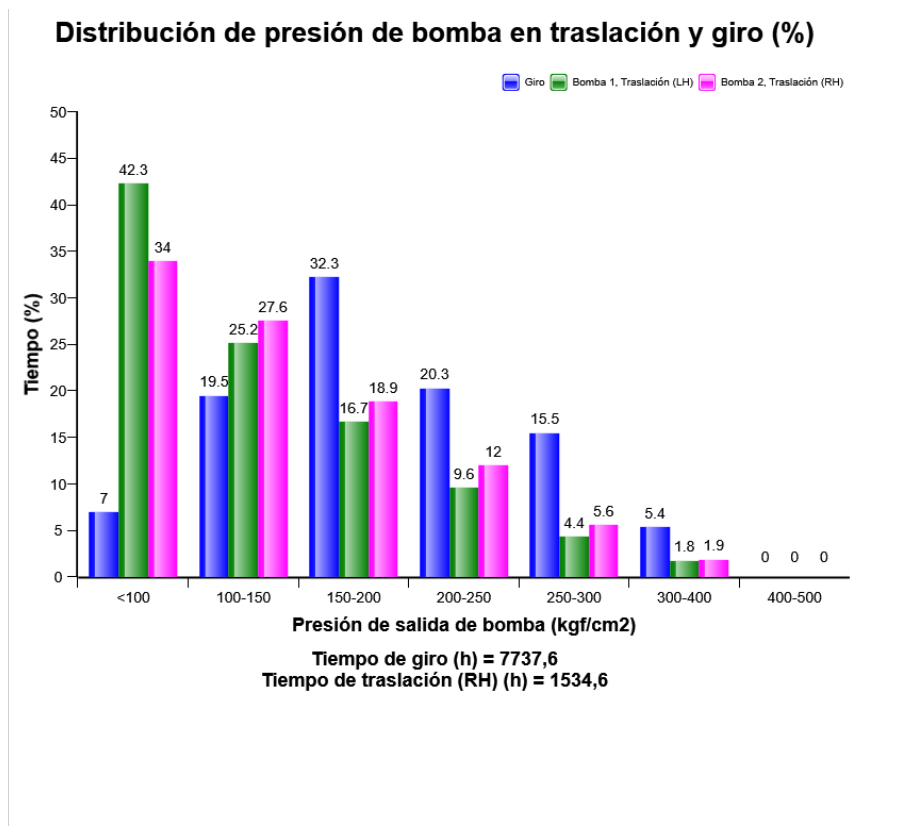


Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

El tiempo total de transporte se demuestra debajo del diagrama



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024

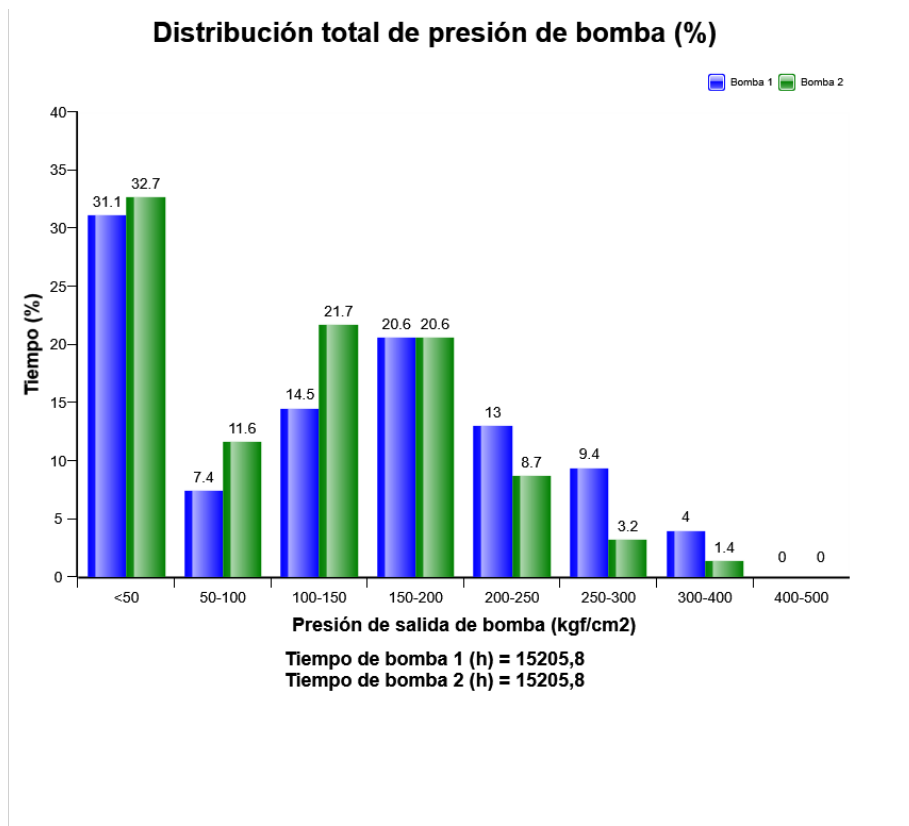


Definición:

El gráfico describe la distribución de la presión de salida de bomba de 2 bombas para las operaciones de traslación y giro. En caso de que el operador haga varias operaciones al mismo tiempo, esta distribución de la presión para traslación y giro puede ser diferente de la distribución de la presión para traslación y giro en el campo.



Modelo de máquina	Nº de serie	Horas de funcionamiento	Fecha de lectura
EC350D	270107	15206	06/02/2024



Definición:

El gráfico describe la distribución de la presión de salida de bomba en 2 bombas.

