Fichas de Seguridad de Herramientas Manuales

La siguiente información es solicitada con el fin de realizar seguimiento a los preoperacionales de los equipos.

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del Proyecto /Sede	Mantenimiento 2023-1355	**FY de Reporte**	**FY24**
Project Manager	Leonardo Bautista		

Control preoperacionales de herramientas

Criterios de Inspeccíon: (B; Bueno R; Regular M; Parte dañada N/A; El criterio no aplica para el tipo de herramienta)

N°	Nombre de la herramienta	MARCA	SERIAL	INSPECCIÓN Diciembre		MANTENIMIENTO Diciembre		INSPECCIÓN ene-24		MANTENIMIENTO ene-24		INSPECCIÓN feb-24		MANTENIMIENTO feb-24		INSPECCIÓN mar-24		MANTENIMIENTO mar-24		INSPECCIÓN abr-24		MANTENIMIENTO may-24		INSPECCIÓN may-24		MANTENIMIENTO jun-24		INSPECCIÓN jun-24		MANTENIMIENTO jul-24		INSPECCIÓN jul-24		% Cumplimiento	Year To Date (Acumulado)
				P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E		
1	Taladro 1	Milwaukee	C50AD1706 - 00582	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
2	Taladro 2	Milwaukee	G72AD1737 - 00476	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
3	Taladro 3	Milwaukee	897C700310353	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
4	Taladro 4	Milwaukee	C50AD1543 - 02944	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
5	Pulidora 1	Milwaukee	F33DD1927 - 11173	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
6	Pulidora 2	Milwaukee	F33DD1906 - 01113	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
7	Pulidora 3	Milwaukee	F33DD1927 - 11237	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
8	Pulidora 4	Milwaukee	F33DD1927 - 11203	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
9	Motosoldador 1	ECOHORSE	KDF8500XE																																	NA	100%
10	Motosoldador 2	ECOHORSE	NKSDE07 085272																																	NA	100%
11	Motosoldador 3	Lincoln Electric Outback	6107428778																																	NA	100%
12	Motosoldador 4	ECOHORSE	8501462																																	NA	100%
13	Motosoldador 5	ECOMAX	PD192F-2308060003	1	1			1	1			1	1	1	1	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	
14	Motosoldador 6	ECOMAX	PD192F-2308060007	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%
15	Motosoldador 7	ECOMAX	PD192F-2308060010	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			100%	100%

ACTIVIDADES	dic-23		dic-23		ene-24		ene-24		feb-24		feb-24		mar-24		mar-24		abr-24		may-24		may-24		jun-24		jun-24		jul-24		jul-24		% Cumplimiento
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
Cronograma de actividades	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	100%
TOTAL GENERAL	11	11	0	0	11	11	0	0	11	11	1	1	11	11	0	0	11	11	0	0	11	11	0	0	11	11	0	0	11	11	
CUMPLIMIENTO	100%		#¡DIV/0!		100%		#¡DIV/0!		100%		100%		100%		#¡DIV/0!		100%		#¡DIV/0!		100%		#¡DIV/0!		100%		#¡DIV/0!		100%		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	PULIDORA ELECTRICA		
MARCA	Milwaukee	**SERIAL**	F33DD1927-11203
USO HERRAMIENTA	Eliminar rebabas después de un corte; Eliminar rebabas o retirar escoria después de una operación de soldadura; Acondicionar superficies de una pieza para ajustarlas dentro de un proceso de ensamblado; Cualquier otra operación de mecanizado de una pieza; también son usadas para pulir salientes, soltar remaches, redondear ángulos, cortar metales.		

COMPONENTES



1. Botón de bloqueo del disco
2. Guarda de seguridad
3. Cuerpo y carcasa del motor eléctrico
4. Disco de abrasión
5. Mango auxiliar de sujeción
6. Mirilla de inspección de carbones
7. Pulsador de encendido y apagado
8. Mango de sujeción **9. Cable eléctrico.**

TIPOS DE PULIDORAS	RIESGOS ASOCIADOS
• (1) Pulidora de mano • (2) Pulidora orbital de mano • (3) Pulidora de banda • (4) Pulidora de banda (fija) 	• Golpes en dedos y manos • Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo. • Abrasiones en manos • Descargas eléctricas • Proyección de particulas • Exposicón a ruido • Alteraciones musculares por las vibraciones producidas • Contacto con superficies asperas.
CONDICIONES Y USO INSEGURO	**MEDIDAS PREVENTIVAS**

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

• Las conexiones eléctricas se encuentran en mal estado (desgastadas, quemadas o empalmadas) • El disco no está completamente asegurado • La resistencia del disco (Capacidad de Revoluciones) es inferior a las del equipo • El disco, guarda o manija de sujeción se encuentran en mal estado (vencidos, rotos o con fisuras). • La manija de sujeción se encuentra impregnada de sustancias que afectan su agarre. • Hay presencia de materiales combustibles en el entorno de trabajo. • Utilizar anillos, relojes, pulseras, mangas sueltas, o cualquier otro elemento susceptible a enredarse. • Realizar arranques bruscos del equipo. • Halar el cable para desconectar la pulidora • No utilizar la guarda de seguridad. • No utilizar la manija de sujeción • No utilizar el disco adecuado para la tarea a ejecutar. • Detener el disco con las manos	• Verificar que los componentes de la pulidora estén completos, no presenten desgaste y/o se encuentren rotos. • Verificar que la guarda este instalada, asegurada y cubra más de la mitad del disco. • La posición de la guarda debe evitar que se proyecten partículas hacia el cuerpo del operador. • La manija de sujeción, debe estar instalada y asegurada. • Verificar que el voltaje de la toma corriente corresponde al mismo de la pulidora. • Con la pulidora desconectada comprobar que el pulsador de encendido se encuentra en correcto funcionamiento. • Verificar que las revoluciones del disco, sean mayores a las de la pulidora. • La pulidora debe estar desconectada al momento de cambiar los discos. • Verificar que la pieza que se va a intervenir, se encuentre lo suficientemente estable para evitar que tenga movimiento mientras se trabaja en ella. • Utilizar mamparas de protección que contengan la proyección de partículas. • Evitar el contacto directo con las partes en movimiento. • Realizar limpieza periódica de la pulidora. • Almacenar en los lugares establecidos y que no generen riesgos para otras personas.

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	PULIDORA ELECTRICA		
MARCA	Milwaukee	**SERIAL**	F33DD1906
USO HERRAMIENTA	Eliminar rebabas después de un corte; Eliminar rebabas o retirar escoria después de una operación de soldadura; Acondicionar superficies de una pieza para ajustarlas dentro de un proceso de ensamblado; Cualquier otra operación de mecanizado de una pieza; también son usadas para pulir salientes, soltar remaches, redondear ángulos, cortar metales.		

COMPONENTES



1. Botón de bloqueo del disco
2. Guarda de seguridad
3. Cuerpo y carcasa del motor eléctrico
4. Disco de abrasión
5. Mango auxiliar de sujeción
6. Mirilla de inspección de carbones
7. Pulsador de encendido y apagado
8. Mango de sujeción
9. Cable eléctrico.

TIPOS DE PULIDORAS

- (1) Pulidora de mano
- (2) Pulidora orbital de mano
- (3) Pulidora de banda
- (4) Pulidora de banda (fija)



RIESGOS ASOCIADOS

- Golpes en dedos y manos
- Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo.
- Abrasiones en manos
- Descargas eléctricas
- Proyección de particulas
- Exposicón a ruido
- Alteraciones musculares por las vibraciones producidas
- Contacto con superficies asperas.

CONDICIONES Y USO INSEGURO

MEDIDAS PREVENTIVAS

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

• Las conexiones eléctricas se encuentran en mal estado (desgastadas, quemadas o empalmadas) • El disco no está completamente asegurado • La resistencia del disco (Capacidad de Revoluciones) es inferior a las del equipo • El disco, guarda o manija de sujeción se encuentran en mal estado (vencidos, rotos o con fisuras). • La manija de sujeción se encuentra impregnada de sustancias que afectan su agarre. • Hay presencia de materiales combustibles en el entorno de trabajo. • Utilizar anillos, relojes, pulseras, mangas sueltas, o cualquier otro elemento susceptible a enredarse. • Realizar arranques bruscos del equipo. • Halar el cable para desconectar la pulidora • No utilizar la guarda de seguridad. • No utilizar la manija de sujeción • No utilizar el disco adecuado para la tarea a ejecutar. • Detener el disco con las manos	• Verificar que los componentes de la pulidora esten completos, no presenten desgaste y/o se encuentren rotos. • Verificar que la guarda este instalada, asegurada y cubra más de la mitad del disco. • La posición de la guarda debe evitar que se proyecten partículas hacia el cuerpo del operador. • La manija de sujeción, debe estar instalada y asegurada. • Verificar que el voltaje de la toma corriente corresponde al mismo de la pulidora. • Con la pulidora desconectada comprobar que el pulsador de encendido se encuentra en correcto funcionamiento. • Verificar que las revoluciones del disco, sean mayores a las de la pulidora. • La pulidora debe estar desconectada al momento de cambiar los discos. • Verificar que la pieza que se va a intervenir, se encuentre lo suficientemente estable para evitar que tenga movimiento mientras se trabaja en ella. • Utilizar mamparas de protección que contengan la proyección de partículas. • Evitar el contacto directo con las partes en movimiento. • Realizar limpieza periódica de la pulidora. • Almacenar en los lugares establecidos y que no generen riesgos para otras personas.

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	PULIDORA ELECTRICA		
MARCA	Milwaukee	**SERIAL**	F33DD192711237
USO HERRAMIENTA	Eliminar rebabas después de un corte; Eliminar rebabas o retirar escoria después de una operación de soldadura; Acondicionar superficies de una pieza para ajustarlas dentro de un proceso de ensamblado; Cualquier otra operación de mecanizado de una pieza; también son usadas para pulir salientes, soltar remaches, redondear ángulos, cortar metales.		

COMPONENTES



1. Botón de bloqueo del disco
2. Guarda de seguridad
3. Cuerpo y carcasa del motor eléctrico
4. Disco de abrasión
5. Mango auxiliar de sujeción
6. Mirilla de inspección de carbones
7. Pulsador de encendido y apagado
8. Mango de sujeción
9. Cable eléctrico.

TIPOS DE PULIDORAS

- (1) Pulidora de mano
- (2) Pulidora orbital de mano
- (3) Pulidora de banda
- (4) Pulidora de banda (fija)



RIESGOS ASOCIADOS

- Golpes en dedos y manos
- Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo.
- Abrasiones en manos
- Descargas eléctricas
- Proyección de particulas
- Exposicón a ruido
- Alteraciones musculares por las vibraciones producidas
- Contacto con superficies asperas.

CONDICIONES Y USO INSEGURO

MEDIDAS PREVENTIVAS

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

• Las conexiones eléctricas se encuentran en mal estado (desgastadas, quemadas o empalmadas) • El disco no está completamente asegurado • La resistencia del disco (Capacidad de Revoluciones) es inferior a las del equipo • El disco, guarda o manija de sujeción se encuentran en mal estado (vencidos, rotos o con fisuras). • La manija de sujeción se encuentra impregnada de sustancias que afectan su agarre. • Hay presencia de materiales combustibles en el entorno de trabajo. • Utilizar anillos, relojes, pulseras, mangas sueltas, o cualquier otro elemento susceptible a enredarse. • Realizar arranques bruscos del equipo. • Halar el cable para desconectar la pulidora • No utilizar la guarda de seguridad. • No utilizar la manija de sujeción • No utilizar el disco adecuado para la tarea a ejecutar. • Detener el disco con las manos	• Verificar que los componentes de la pulidora esten completos, no presenten desgaste y/o se encuentren rotos. • Verificar que la guarda este instalada, asegurada y cubra más de la mitad del disco. • La posición de la guarda debe evitar que se proyecten partículas hacia el cuerpo del operador. • La manija de sujeción, debe estar instalada y asegurada. • Verificar que el voltaje de la toma corriente corresponde al mismo de la pulidora. • Con la pulidora desconectada comprobar que el pulsador de encendido se encuentra en correcto funcionamiento. • Verificar que las revoluciones del disco, sean mayores a las de la pulidora. • La pulidora debe estar desconectada al momento de cambiar los discos. • Verificar que la pieza que se va a intervenir, se encuentre lo suficientemente estable para evitar que tenga movimiento mientras se trabaja en ella. • Utilizar mamparas de protección que contengan la proyección de partículas. • Evitar el contacto directo con las partes en movimiento. • Realizar limpieza periódica de la pulidora. • Almacenar en los lugares establecidos y que no generen riesgos para otras personas.

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	PULIDORA ELECTRICA		
MARCA	Milwaukee	**SERIAL**	F33DD1906 01113
USO HERRAMIENTA	Eliminar rebabas después de un corte; Eliminar rebabas o retirar escoria después de una operación de soldadura; Acondicionar superficies de una pieza para ajustarlas dentro de un proceso de ensamblado; Cualquier otra operación de mecanizado de una pieza; también son usadas para pulir salientes, soltar remaches, redondear ángulos, cortar metales.		

COMPONENTES



1. Botón de bloqueo del disco
2. Guarda de seguridad
3. Cuerpo y carcasa del motor eléctrico
4. Disco de abrasión
5. Mango auxiliar de sujeción
6. Mirilla de inspección de carbones
7. Pulsador de encendido y apagado
8. Mango de sujeción
9. Cable eléctrico.

TIPOS DE PULIDORAS

- (1) Pulidora de mano
- (2) Pulidora orbital de mano
- (3) Pulidora de banda
- (4) Pulidora de banda (fija)



RIESGOS ASOCIADOS

- Golpes en dedos y manos
- Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo.
- Abrasiones en manos
- Descargas eléctricas
- Proyección de particulas
- Exposicón a ruido
- Alteraciones musculares por las vibraciones producidas
- Contacto con superficies asperas.

CONDICIONES Y USO INSEGURO

MEDIDAS PREVENTIVAS

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

• Las conexiones eléctricas se encuentran en mal estado (desgastadas, quemadas o empalmadas) • El disco no está completamente asegurado • La resistencia del disco (Capacidad de Revoluciones) es inferior a las del equipo • El disco, guarda o manija de sujeción se encuentran en mal estado (vencidos, rotos o con fisuras). • La manija de sujeción se encuentra impregnada de sustancias que afectan su agarre. • Hay presencia de materiales combustibles en el entorno de trabajo. • Utilizar anillos, relojes, pulseras, mangas sueltas, o cualquier otro elemento susceptible a enredarse. • Realizar arranques bruscos del equipo. • Halar el cable para desconectar la pulidora • No utilizar la guarda de seguridad. • No utilizar la manija de sujeción • No utilizar el disco adecuado para la tarea a ejecutar. • Detener el disco con las manos	• Verificar que los componentes de la pulidora esten completos, no presenten desgaste y/o se encuentren rotos. • Verificar que la guarda este instalada, asegurada y cubra más de la mitad del disco. • La posición de la guarda debe evitar que se proyecten partículas hacia el cuerpo del operador. • La manija de sujeción, debe estar instalada y asegurada. • Verificar que el voltaje de la toma corriente corresponde al mismo de la pulidora. • Con la pulidora desconectada comprobar que el pulsador de encendido se encuentra en correcto funcionamiento. • Verificar que las revoluciones del disco, sean mayores a las de la pulidora. • La pulidora debe estar desconectada al momento de cambiar los discos. • Verificar que la pieza que se va a intervenir, se encuentre lo suficientemente estable para evitar que tenga movimiento mientras se trabaja en ella. • Utilizar mamparas de protección que contengan la proyección de partículas. • Evitar el contacto directo con las partes en movimiento. • Realizar limpieza periódica de la pulidora. • Almacenar en los lugares establecidos y que no generen riesgos para otras personas.

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	TALADRO		
MARCA	Milwaukee	**SERIAL**	G72AD173700930
USO HERRAMIENTA	Realizar orificios o agujeros en una pieza de cualquier material		

COMPONENTES



1. Mandril porta herramienta
2. Mango auxiliar de sujeción
3. Selector para modo percutor
4. Interruptor encendido apagado
5. Bloqueo de interruptor
6. Control de velocidad
7. Guía tope

TIPOS DE CUCHILLOS

- Electrico
- Minitaladro(2)
- Manual(1)
- Portatil



RIESGOS ASOCIADOS

- Golpes por caída
- Cortaduras

CONDICIONES Y USO INSEGURO

- Colocar los dedos entre los mangos
- Enrollarse los cables en el cuerpo
- Tirar el cable para desconectar la herramienta



MEDIDAS PREVENTIVAS

•Comprobar el estado de la máquina antes de utilizarla (protecciones,aislamiento, útiles, etc.).
• Verificar que la llave para ajustar la broca sea la correspondiente al mandril del taladro.
• Comprobar que el rodamiento gire uniformemente sobre su eje, sin presentar movimientos laterales..
• Tiempo de funcionamiento de la herramienta debe ser controlado
• No tocar la broca, inmediatamente después de ser usada, debido a que esta adquiere alta temperatura durante su uso..
• Almacenar en los lugares establecidos.
•Aumentar el diámetro de la perforación inclinando la herramienta.

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	TALADRO		
MARCA	Milwaukee	**SERIAL**	2944
USO HERRAMIENTA	Realizar orificios o agujeros en una pieza de cualquier material		

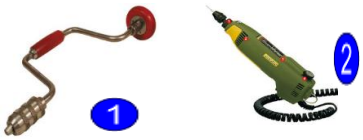
COMPONENTES



1. Mandril porta herramienta
2. Mango auxiliar de sujeción
3. Selector para modo percutor
4. Interruptor encendido apagado
5. Bloqueo de interruptor
6. Control de velocidad
7. Guía tope

TIPOS DE CUCHILLOS

- Electrico
- Minitaladro(2)
- Manual(1)
- Portatil



RIESGOS ASOCIADOS

- Golpes por caída
- Cortaduras

CONDICIONES Y USO INSEGURO

- Colocar los dedos entre los mangos
- Enrollarse los cables en el cuerpo
- Tirar el cable para desconectar la herramienta



MEDIDAS PREVENTIVAS

•Comprobar el estado de la máquina antes de utilizarla (protecciones,aislamiento, útiles, etc.).
• Verificar que la llave para ajustar la broca sea la correspondiente al mandril del taladro.
• Comprobar que el rodamiento gire uniformemente sobre su eje, sin presentar movimientos laterales..
• Tiempo de funcionamiento de la herramienta debe ser controlado
• No tocar la broca, inmediatamente después de ser usada, debido a que esta adquiere alta temperatura durante su uso..
• Almacenar en los lugares establecidos.
•Aumentar el diámetro de la perforación inclinando la herramienta.

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	TALADRO		
MARCA	Milwaukee	**SERIAL**	F2CD1821-04219
USO HERRAMIENTA	Realizar orificios o agujeros en una pieza de cualquier material		

COMPONENTES



1. Mandril porta herramienta
2. Mango auxiliar de sujeción
3. Selector para modo percutor
4. Interruptor encendido apagado
5. Bloqueo de interruptor
6. Control de velocidad
7. Guía tope

TIPOS DE CUCHILLOS

- Electrico
- Minitaladro(2)
- Manual(1)
- Portatil



RIESGOS ASOCIADOS

- Golpes por caída
- Cortaduras

CONDICIONES Y USO INSEGURO

- Colocar los dedos entre los mangos
- Enrollarse los cables en el cuerpo
- Tirar el cable para desconectar la herramienta



MEDIDAS PREVENTIVAS

•Comprobar el estado de la máquina antes de utilizarla (protecciones,aislamiento, útiles, etc.).
• Verificar que la llave para ajustar la broca sea la correspondiente al mandril del taladro.
• Comprobar que el rodamiento gire uniformemente sobre su eje, sin presentar movimientos laterales..
• Tiempo de funcionamiento de la herramienta debe ser controlado
• No tocar la broca, inmediatamente después de ser usada, debido a que esta adquiere alta temperatura durante su uso..
• Almacenar en los lugares establecidos.
•Aumentar el diámetro de la perforación inclinando la herramienta.

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	TALADRO		
MARCA	Milwaukee	**SERIAL**	F25CD192101376
USO HERRAMIENTA	Realizar orificios o agujeros en una pieza de cualquier material		

COMPONENTES



1. **Mandril porta herramienta**
2. **Mango auxiliar de sujeción**
3. **Selector para modo percutor**
4. **Interruptor encendido apagado**
5. **Bloqueo de interruptor**
6. **Control de velocidad**
7. **Guía tope**

TIPOS DE CUCHILLOS

- Electrico
- Minitaladro(2)
- Manual(1)
- Portatil

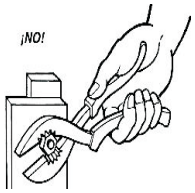


RIESGOS ASOCIADOS

- Golpes por caída
- Cortaduras

CONDICIONES Y USO INSEGURO

- Colocar los dedos entre los mangos
- Enrollarse los cables en el cuerpo
- Tirar el cable para desconectar la herramienta



MEDIDAS PREVENTIVAS

•Comprobar el estado de la máquina antes de utilizarla (protecciones,aislamiento, útiles, etc.).
• Verificar que la llave para ajustar la broca sea la correspondiente al mandril del taladro.
• Comprobar que el rodamiento gire uniformemente sobre su eje, sin presentar movimientos laterales..
• Tiempo de funcionamiento de la herramienta debe ser controlado
• No tocar la broca, inmediatamente después de ser usada, debido a que esta adquiere alta temperatura durante su uso..
• Almacenar en los lugares establecidos.
•Aumentar el diámetro de la perforación inclinando la herramienta.

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	GENERADOR DIESEL Y SOLDADOR - 180AMP 120/240V		
MARCA	ECOHORSE	**SERIAL**	KDF8500XE
USO HERRAMIENTA	Suministro de energía que se utilizan para la soldadura eléctrica.		

USO DEL SOLDADOR Y EL EQUIPO GENERADOR



Uso Básico y Precauciones
Preparación antes del Arranque
Inspección y Operación del Motor Diesel
Arrancando el Soldador y el Equipo Generador
Procedimiento de Operación para Arrancar el Equipo Generador
Cómo Operar el Soldador y el Equipo Generador
Carga
Frenando el Soldador y el Equipo Generador

OPERACIÓN DEL MOTOR DISEL

(1) Precaliente el motor diesel durante tres minutos en condiciones de ausencia de carga.
(2) En el motor diesel que tenga el sistema de alarma de baja presión del aceite, es necesario revisar
si el indicador de presión de aceite se enciende.
(3) No suelte el perno de ajuste utilizado para ajustar el límite de velocidad del motor diesel ni suelte el
perno límite de la bomba de alta presión (estos fueron ajustados al momento de despachar el motor
de la fábrica). De lo contrario se afectará su rendimiento.

RIESGOS ASOCIADOS

• Contaminación atmosférica.
• Riesgos de radiación colateral.
• Riesgos eléctricos. •
Radiaciones ionizante
• Riesgo de incendio.

ENCENDIDO DEL SOLDADOR Y GENERADOR

(1) Encienda el interruptor de combustible (en la posición ON).
(2) Coloque el mango de velocidad del motor en la posición de operación.
(3) Saque el mango de arranque del regulador.

a. Saque el mango hasta que sienta en su mano la fuerza de resistencia. Luego libérelo y regréselo a su posición inicial.
b. Presione el mango de reducción de presión (cuando el arranque del regulador esté afuera, se restablecerá automáticamente).
c. Saque rápidamente el mango de arranque del regulador con las dos manos.
Durante la operación (o después del arranque), no deje salir el mango de sus manos para evitar que choque con el motor diesel. Lenta y uavemente deje retornar el mango a su posición para evitar dañar el arranque.

MEDIDAS PREVENTIVAS

PRECAUCIÓN:
- Cuando el motor diesel esté trabajando, nunca saque el mango de arranque, porque hacerlo dañará el motor diesel.
- En los días fríos, cuando resulta difícil arrancar el motor diesel, destape el grifo de caucho del balancín del motor diesel y llénelo con 2 ml de aceite lubricante.
- Tape el grifo de caucho antes de arrancar el motor. El grifo de caucho deberá estar tapado excepto al recargar aceite lubricante, de lo contrario, lluvia, agua, polvo y mugre podrían ingresar al motor diesel ocasionando el desgaste rápido de los componentes internos. Esto producirá como resultado un problema serio.
- Si el motor de arranque gira durante mucho tiempo y el voltaje de la batería baja causará histéresis en la operación del motor de arranque.
- Cuando el motor diesel esté trabajando, siempre deje la leva de arranque en la posición ON.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

EPP´S A UTILIZAR Y PROHIBICIONES					
 Guantes de seguridad	 Protección visual	 Uso de calzado	 Uso Respirado 1/2 cara	 Peligro radiación	 Riesgo Eléctrico
 Inflamable	 Campo magnético	 alimentos	 No usar joyas	 del celular	 Riesgo de corrosión

Mantenimientos					
Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones
MOTOSOLDADOR CON MAS DE TRES AÑOS DE USO, SE RETIRA POR FINALIZACION VIDA UTIL

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	GENERADOR DIESEL Y SOLDADOR - 180AMP 120/240V		
MARCA	ECOHORSE	**SERIAL**	NKSDE07 085272
USO HERRAMIENTA	Suministro de energía que se utilizan para la soldadura eléctrica.		

USO DEL SOLDADOR Y EL EQUIPO GENERADOR



Uso Básico y Precauciones
Preparación antes del Arranque
Inspección y Operación del Motor Diesel
Arrancando el Soldador y el Equipo Generador
Procedimiento de Operación para Arrancar el Equipo Generador
Cómo Operar el Soldador y el Equipo Generador
Carga
Frenando el Soldador y el Equipo Generador

OPERACIÓN DEL MOTOR DISEL

(1) Precaliente el motor diesel durante tres minutos en condiciones de ausencia de carga.
(2) En el motor diesel que tenga el sistema de alarma de baja presión del aceite, es necesario revisar
si el indicador de presión de aceite se enciende.
(3) No suelte el perno de ajuste utilizado para ajustar el límite de velocidad del motor diesel ni suelte el
perno límite de la bomba de alta presión (estos fueron ajustados al momento de despachar el motor
de la fábrica). De lo contrario se afectará su rendimiento.

RIESGOS ASOCIADOS

• Contaminación atmosférica.
• Riesgos de radiación colateral.
• Riesgos eléctricos. •
Radiaciones ionizante
• Riesgo de incendio.

ENCENDIDO DEL SOLDADOR Y GENERADOR

(1) Encienda el interruptor de combustible (en la posición ON).
(2) Coloque el mango de velocidad del motor en la posición de operación.
(3) Saque el mango de arranque del regulador.

a. Saque el mango hasta que sienta en su mano la fuerza de resistencia. Luego libérelo y regréselo a su posición inicial.
b. Presione el mango de reducción de presión (cuando el arranque del regulador esté afuera, se restablecerá automáticamente).
c. Saque rápidamente el mango de arranque del regulador con las dos manos.
Durante la operación (o después del arranque), no deje salir el mango de sus manos para evitar que choque con el motor diesel. Lenta y uavemente deje retornar el mango a su posición para evitar dañar el arranque.

MEDIDAS PREVENTIVAS

PRECAUCIÓN:
- Cuando el motor diesel esté trabajando, nunca saque el mango de arranque, porque hacerlo dañará el motor diesel.
- En los días fríos, cuando resulta difícil arrancar el motor diesel, destape el grifo de caucho del balancín del motor diesel y llénelo con 2 ml de aceite lubricante.
- Tape el grifo de caucho antes de arrancar el motor. El grifo de caucho deberá estar tapado excepto al recargar aceite lubricante, de lo contrario, lluvia, agua, polvo y mugre podrían ingresar al motor diesel ocasionando el desgaste rápido de los componentes internos. Esto producirá como resultado
un problema serio.
- Si el motor de arranque gira durante mucho tiempo y el voltaje de la batería baja causará histéresis en la operación del motor de arranque.
- Cuando el motor diesel esté trabajando, siempre deje la leva de arranque en la posición ON.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

EPP´S A UTILIZAR Y PROHIBICIONES					
 Guantes de seguridad	 Protección visual	 Uso de calzado	 Uso Respirado 1/2 cara	 Peligro radiación	 Riesgo Eléctrico
 Inflamable	 Campo magnético	 alimentos	 No usar joyas	 del celular	 Riesgo de corrosión

Mantenimientos					
Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		
16.06.2023	Se instala bateria, llanta, inyector, elemento filtro de aire, filtro combustible, aceite motor.		X	En optimas condiciones	FERREMIG S.A.S

Observaciones

MOTOSOLDADOR CON MAS DE TRES AÑOS DE USO, SE RETIRA POR FINALIZACION VIDA UTIL

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	GENERADOR DIESEL Y SOLDADOR - 180AMP 120/240V		
MARCA	Lincoln Electric Outback	**SERIAL**	6107428778
USO HERRAMIENTA	Suministro de energía que se utilizan para la soldadura eléctrica.		

USO DEL SOLDADOR Y EL EQUIPO GENERADOR



Uso Básico y Precauciones
Preparación antes del Arranque
Inspección y Operación del Motor Diesel
Arrancando el Soldador y el Equipo Generador
Procedimiento de Operación para Arrancar el Equipo Generador
Cómo Operar el Soldador y el Equipo Generador
Carga
Frenando el Soldador y el Equipo Generador

OPERACIÓN DEL MOTOR DISEL

(1) Precaliente el motor diesel durante tres minutos en condiciones de ausencia de carga.
(2) En el motor diesel que tenga el sistema de alarma de baja presión del aceite, es necesario revisar
si el indicador de presión de aceite se enciende.
(3) No suelte el perno de ajuste utilizado para ajustar el límite de velocidad del motor diesel ni suelte el
perno límite de la bomba de alta presión (estos fueron ajustados al momento de despachar el motor
de la fábrica). De lo contrario se afectará su rendimiento.

RIESGOS ASOCIADOS

• Contaminación atmosférica.
• Riesgos de radiación colateral.
• Riesgos eléctricos. •
Radiaciones ionizante
• Riesgo de incendio.

ENCENDIDO DEL SOLDADOR Y GENERADOR

(1) Encienda el interruptor de combustible (en la posición ON).
(2) Coloque el mango de velocidad del motor en la posición de operación.
(3) Saque el mango de arranque del regulador.

a. Saque el mango hasta que sienta en su mano la fuerza de resistencia. Luego libérelo y regréselo a su posición inicial.
b. Presione el mango de reducción de presión (cuando el arranque del regulador esté afuera, se restablecerá automáticamente).
c. Saque rápidamente el mango de arranque del regulador con las dos manos.
Durante la operación (o después del arranque), no deje salir el mango de sus manos para evitar que choque con el motor diesel. Lenta y uavemente deje retornar el mango a su posición para evitar dañar el arranque.

MEDIDAS PREVENTIVAS

PRECAUCIÓN:
- Cuando el motor diesel esté trabajando, nunca saque el mango de arranque, porque hacerlo dañará el motor diesel.
- En los días fríos, cuando resulta difícil arrancar el motor diesel, destape el grifo de caucho del balancín del motor diesel y llénelo con 2 ml de aceite lubricante.
- Tape el grifo de caucho antes de arrancar el motor. El grifo de caucho deberá estar tapado excepto al recargar aceite lubricante, de lo contrario, lluvia, agua, polvo y mugre podrían ingresar al motor diesel ocasionando el desgaste rápido de los componentes internos. Esto producirá como resultado un problema serio.
- Si el motor de arranque gira durante mucho tiempo y el voltaje de la batería baja causará histéresis en la operación del motor de arranque.
- Cuando el motor diesel esté trabajando, siempre deje la leva de arranque en la posición ON.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

EPP´S A UTILIZAR Y PROHIBICIONES					
 Guantes de seguridad	 Protección visual	 Uso de calzado	 Uso Respirado 1/2 cara	 Peligro radiación	 Riesgo Eléctrico
 Inflamable	 Campo magnético	 alimentos	 No usar joyas	 Prohibido el uso del celular	 Riesgo de corrosión

Mantenimientos					
Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		
4.07.2023	Pulir cilindros, juego de anillos filtro de aire, bugia, retenedores cigüeña, palanca sistema choke, aceite motor.		X	En optimas condiciones	FERREMIG S.A.S

Observaciones
MOTOSOLDADOR CON MAS DE TRES AÑOS DE USO, SE RETIRA POR FINALIZACION VIDA UTIL

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	GENERADOR DIESEL Y SOLDADOR - 180AMP 120/240V		
MARCA	ECOHORSE	**SERIAL**	8501462
USO HERRAMIENTA	Suministro de energía que se utilizan para la soldadura eléctrica.		

USO DEL SOLDADOR Y EL EQUIPO GENERADOR



Uso Básico y Precauciones
Preparación antes del Arranque
Inspección y Operación del Motor Diesel
Arrancando el Soldador y el Equipo Generador
Procedimiento de Operación para Arrancar el Equipo Generador
Cómo Operar el Soldador y el Equipo Generador
Carga
Frenando el Soldador y el Equipo Generador

OPERACIÓN DEL MOTOR DISEL

(1) Precaliente el motor diesel durante tres minutos en condiciones de ausencia de carga.
(2) En el motor diesel que tenga el sistema de alarma de baja presión del aceite, es necesario revisar
si el indicador de presión de aceite se enciende.
(3) No suelte el perno de ajuste utilizado para ajustar el límite de velocidad del motor diesel ni suelte el
perno límite de la bomba de alta presión (estos fueron ajustados al momento de despachar el motor
de la fábrica). De lo contrario se afectará su rendimiento.

RIESGOS ASOCIADOS

- Contaminación atmosférica.
- Riesgos de radiación colateral.
- Riesgos eléctricos.
- Radiaciones ionizante
- Riesgo de incendio.

ENCENDIDO DEL SOLDADOR Y GENERADOR

(1) Encienda el interruptor de combustible (en la posición ON).
(2) Coloque el mango de velocidad del motor en la posición de operación.
(3) Saque el mango de arranque del regulador.

a. Saque el mango hasta que sienta en su mano la fuerza de resistencia. Luego libérelo y regréselo a su posición inicial.
b. Presione el mango de reducción de presión (cuando el arranque del regulador esté afuera, se restablecerá automáticamente).
c. Saque rápidamente el mango de arranque del regulador con las dos manos.
Durante la operación (o después del arranque), no deje salir el mango de sus manos para evitar que choque con el motor diesel. Lenta y uavemente deje retornar el mango a su posición para evitar dañar el arranque.

MEDIDAS PREVENTIVAS

PRECAUCIÓN:
- Cuando el motor diesel esté trabajando, nunca saque el mango de arranque, porque hacerlo dañará el motor diesel.
- En los días fríos, cuando resulta difícil arrancar el motor diesel, destape el grifo de caucho del balancín del motor diesel y llénelo con 2 ml de aceite lubricante.
- Tape el grifo de caucho antes de arrancar el motor. El grifo de caucho deberá estar tapado excepto al recargar aceite lubricante, de lo contrario, lluvia, agua, polvo y mugre podrían ingresar al motor diesel ocasionando el desgaste rápido de los componentes internos. Esto producirá como resultado
un problema serio.
- Si el motor de arranque gira durante mucho tiempo y el voltaje de la batería baja causará histéresis en la operación del motor de arranque.
- Cuando el motor diesel esté trabajando, siempre deje la leva de arranque en la posición ON.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

EPP´S A UTILIZAR Y PROHIBICIONES					
 Guantes de seguridad	 Protección visual	 Uso de calzado	 Uso Respirado 1/2 cara	 Peligro radiación	 Riesgo Eléctrico
 Inflamable	 Campo magnético	 alimentos	 No usar joyas	 del celular	 Riesgo de corrosión

Mantenimientos

Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		
4.07.2023	Bateria, llantas ecualizables, regulador de voltaje bateria, automatico de arranque, elemento filtro de aire, filtro combustible, aceite motor.		X	En optimas condiciones	FERREMIG S.A.S

Observaciones

MOTOSOLDADOR CON MAS DE TRES AÑOS DE USO, SE RETIRA POR FINALIZACION VIDA UTIL

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	GENERADOR ELECTRICO GASOLINA - 8 kVA 110/220V		
MARCA	ECOMAX	**SERIAL**	PD192F-2308060003
USO HERRAMIENTA	Suministro de energía que se utilizan para la soldadura eléctrica.		

USO DEL SOLDADOR Y EL EQUIPO GENERADOR



Uso Básico y Precauciones
Preparación antes del Arranque
Inspección y Operación del Motor Diesel
Arrancando el Soldador y el Equipo Generador
Procedimiento de Operación para Arrancar el Equipo Generador
Cómo Operar el Soldador y el Equipo Generador
Carga
Frenando el Soldador y el Equipo Generador

OPERACIÓN DEL MOTOR DISEL

(1) Precaliente el motor diesel durante tres minutos en condiciones de ausencia de carga.
(2) En el motor diesel que tenga el sistema de alarma de baja presión del aceite, es necesario revisar
si el indicador de presión de aceite se enciende.
(3) No suelte el perno de ajuste utilizado para ajustar el límite de velocidad del motor diesel ni suelte el
perno límite de la bomba de alta presión (estos fueron ajustados al momento de despachar el motor
de la fábrica). De lo contrario se afectará su rendimiento.

RIESGOS ASOCIADOS

- Contaminación atmosférica.
- Riesgos de radiación colateral.
- Riesgos eléctricos.
- Radiaciones ionizante
- Riesgo de incendio.

ENCENDIDO DEL SOLDADOR Y GENERADOR

(1) Encienda el interruptor de combustible (en la posición ON).
(2) Coloque el mango de velocidad del motor en la posición de operación.
(3) Saque el mango de arranque del regulador.

a. Saque el mango hasta que sienta en su mano la fuerza de resistencia. Luego libérelo y regréselo a su posición inicial.
b. Presione el mango de reducción de presión (cuando el arranque del regulador esté afuera, se restablecerá automáticamente).
c. Saque rápidamente el mango de arranque del regulador con las dos manos.
Durante la operación (o después del arranque), no deje salir el mango de sus manos para evitar que choque con el motor diesel. Lenta y uavemente deje retornar el mango a su posición para evitar dañar el arranque.

MEDIDAS PREVENTIVAS

PRECAUCIÓN:
- Cuando el motor diesel esté trabajando, nunca saque el mango de arranque, porque hacerlo dañará el motor diesel.
- En los días fríos, cuando resulta difícil arrancar el motor diesel, destape el grifo de caucho del balancín del motor diesel y llénelo con 2 ml de aceite lubricante.
- Tape el grifo de caucho antes de arrancar el motor. El grifo de caucho deberá estar tapado excepto al recargar aceite lubricante, de lo contrario, lluvia, agua, polvo y mugre podrían ingresar al motor diesel ocasionando el desgaste rápido de los componentes internos. Esto producirá como resultado
un problema serio.
- Si el motor de arranque gira durante mucho tiempo y el voltaje de la batería baja causará histéresis en la operación del motor de arranque.
- Cuando el motor diesel esté trabajando, siempre deje la leva de arranque en la posición ON.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

EPP´S A UTILIZAR Y PROHIBICIONES					
 Guantes de seguridad	 Protección visual	 Uso de calzado	 Uso Respirado 1/2 cara	 Peligro radiación	 Riesgo Eléctrico
 Inflamable	 Campo magnético	 alimentos	 No usar joyas	 del celular	 Riesgo de corrosión

Mantenimientos					
Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		
20-2-24	Arreglo alternador	x		arreglado	Ferrelam

Observaciones
Inicia su uso en diciembre de 2023

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	GENERADOR ELECTRICO GASOLINA - 8 kVA 110/220V		
MARCA	ECOMAX	**SERIAL**	PD192F-2308060007
USO HERRAMIENTA	Suministro de energía que se utilizan para la soldadura eléctrica.		

USO DEL SOLDADOR Y EL EQUIPO GENERADOR



Uso Básico y Precauciones
Preparación antes del Arranque
Inspección y Operación del Motor Diesel
Arrancando el Soldador y el Equipo Generador
Procedimiento de Operación para Arrancar el Equipo Generador
Cómo Operar el Soldador y el Equipo Generador
Carga
Frenando el Soldador y el Equipo Generador

OPERACIÓN DEL MOTOR DISEL

(1) Precaliente el motor diesel durante tres minutos en condiciones de ausencia de carga.
(2) En el motor diesel que tenga el sistema de alarma de baja presión del aceite, es necesario revisar
si el indicador de presión de aceite se enciende.
(3) No suelte el perno de ajuste utilizado para ajustar el límite de velocidad del motor diesel ni suelte el
perno límite de la bomba de alta presión (estos fueron ajustados al momento de despachar el motor
de la fábrica). De lo contrario se afectará su rendimiento.

RIESGOS ASOCIADOS

- Contaminación atmosférica.
- Riesgos de radiación colateral.
- Riesgos eléctricos.
- Radiaciones ionizante
- Riesgo de incendio.

ENCENDIDO DEL SOLDADOR Y GENERADOR

(1) Encienda el interruptor de combustible (en la posición ON).
(2) Coloque el mango de velocidad del motor en la posición de operación.
(3) Saque el mango de arranque del regulador.

a. Saque el mango hasta que sienta en su mano la fuerza de resistencia. Luego libérelo y regréselo a su posición inicial.
b. Presione el mango de reducción de presión (cuando el arranque del regulador esté afuera, se restablecerá automáticamente).
c. Saque rápidamente el mango de arranque del regulador con las dos manos.
Durante la operación (o después del arranque), no deje salir el mango de sus manos para evitar que choque con el motor diesel. Lenta y uavemente deje retornar el mango a su posición para evitar dañar el arranque.

MEDIDAS PREVENTIVAS

PRECAUCIÓN:
- Cuando el motor diesel esté trabajando, nunca saque el mango de arranque, porque hacerlo dañará el motor diesel.
- En los días fríos, cuando resulta difícil arrancar el motor diesel, destape el grifo de caucho del balancín del motor diesel y llénelo con 2 ml de aceite lubricante.
- Tape el grifo de caucho antes de arrancar el motor. El grifo de caucho deberá estar tapado excepto al recargar aceite lubricante, de lo contrario, lluvia, agua, polvo y mugre podrían ingresar al motor diesel ocasionando el desgaste rápido de los componentes internos. Esto producirá como resultado
un problema serio.
- Si el motor de arranque gira durante mucho tiempo y el voltaje de la batería baja causará histéresis en la operación del motor de arranque.
- Cuando el motor diesel esté trabajando, siempre deje la leva de arranque en la posición ON.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

EPP´S A UTILIZAR Y PROHIBICIONES					
 Guantes de seguridad	 Protección visual	 Uso de calzado	 Uso Respirado 1/2 cara	 Peligro radiación	 Riesgo Eléctrico
 Inflamable	 Campo magnético	 alimentos	 No usar joyas	 del celular	 Riesgo de corrosión

Mantenimientos					
Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones
Inicia su uso en diciembre de 2023

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

DATOS GENERALES			
HERRAMIENTA	GENERADOR ELECTRICO GASOLINA - 8 kVA 110/220V		
MARCA	ECOMAX	**SERIAL**	PD192F-2308060010
USO HERRAMIENTA	Suministro de energía que se utilizan para la soldadura eléctrica.		

USO DEL SOLDADOR Y EL EQUIPO GENERADOR	
	**Uso Básico y Precauciones** **Preparación antes del Arranque** **Inspección y Operación del Motor Diesel** **Arrancando el Soldador y el Equipo Generador** **Procedimiento de Operación para Arrancar el Equipo Generador** **Cómo Operar el Soldador y el Equipo Generador** **Carga** **Frenando el Soldador y el Equipo Generador**
OPERACIÓN DEL MOTOR DISEL	**RIESGOS ASOCIADOS**
(1) Precaliente el motor diesel durante tres minutos en condiciones de ausencia de carga. (2) En el motor diesel que tenga el sistema de alarma de baja presión del aceite, es necesario revisar si el indicador de presión de aceite se enciende. (3) No suelte el perno de ajuste utilizado para ajustar el límite de velocidad del motor diesel ni suelte el perno límite de la bomba de alta presión (estos fueron ajustados al momento de despachar el motor de la fábrica). De lo contrario se afectará su rendimiento.	• Contaminación atmosférica. • Riesgos de radiación colateral. • Riesgos eléctricos. • Radiaciones ionizante • Riesgo de incendio.
ENCENDIDO DEL SOLDADOR Y GENERADOR	**MEDIDAS PREVENTIVAS**
(1) Encienda el interruptor de combustible (en la posición ON). (2) Coloque el mango de velocidad del motor en la posición de operación. (3) Saque el mango de arranque del regulador. a. Saque el mango hasta que sienta en su mano la fuerza de resistencia. Luego libérelo y regréselo a su posición inicial. b. Presione el mango de reducción de presión (cuando el arranque del regulador esté afuera, se restablecerá automáticamente). c. Saque rápidamente el mango de arranque del regulador con las dos manos. Durante la operación (o después del arranque), no deje salir el mango de sus manos para evitar que choque con el motor diesel. Lenta y uavemente deje retornar el mango a su posición para evitar dañar el arranque.	**PRECAUCIÓN:** - Cuando el motor diesel esté trabajando, nunca saque el mango de arranque, porque hacerlo dañará el motor diesel. - En los días fríos, cuando resulta difícil arrancar el motor diesel, destape el grifo de caucho del balancín del motor diesel y llénelo con 2 ml de aceite lubricante. - Tape el grifo de caucho antes de arrancar el motor. El grifo de caucho deberá estar tapado excepto al recargar aceite lubricante, de lo contrario, lluvia, agua, polvo y mugre podrían ingresar al motor diesel ocasionando el desgaste rápido de los componentes internos. Esto producirá como resultado un problema serio. - Si el motor de arranque gira durante mucho tiempo y el voltaje de la batería baja causará histéresis en la operación del motor de arranque. - Cuando el motor diesel esté trabajando, siempre deje la leva de arranque en la posición ON.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fichas de Seguridad de Herramientas Mauales

Elaboró: V. Puentes
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

EPP´S A UTILIZAR Y PROHIBICIONES					
 Guantes de seguridad	 Protección visual	 Uso de calzado	 Uso Respirado 1/2 cara	 Peligro radiación	 Riesgo Eléctrico
 Inflamable	 Campo magnético	 alimentos	 No usar joyas	 del celular	 Riesgo de corrosión

Mantenimientos					
Fecha del Mantenimiento	Descripción del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento		Estado	Empresa quien realiza el mantenimiento
		Correctivo	Preventivo		

Observaciones
Inicia su uso en diciembre de 2023

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved