
	INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.2
	PRUEBA CONOCIMIENTOS TRACTOR SOBRE ORUGA	VERSIÓN:	01
		FECHA:	30-07-2023
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 1 de 7

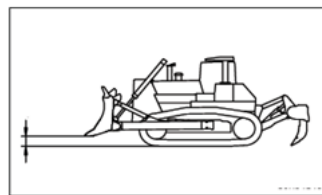
¿Qué Centro Evaluador: Operamaq Empresa SpA	ID:
Nombre de Candidato:	Código: P-0400-8342-001
Rut Candidato:	Sector: Minera Metálica
Evaluador:	Perfil: Operador (a) Tractor Sobre Oruga
Fecha: Hora Inicio:	Subsector: Minera del Cobre
Dirección:	Versión: 04
Firma del Candidato:	U-0400-8111-032-V03 Trabajar con seguridad de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente U-0400-8342-003-V04 Preparar el área de trabajo con tractor sobre oruga, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente


Esta evaluación busca reflejar sus conocimientos respecto al cargo en el cual usted es candidato para certificación de competencias, para responder la evaluación deberá encerrar con un círculo la alternativa que usted considera correcta, para todas las preguntas existe una sola respuesta válida, en caso de dudas pida la aclaración o asistencia del evaluador.

PREGUNTAS	
1	¿Cuál es el propósito del manual del operador? a) Ayudarlo a operar, inspeccionar y mantener el equipo b) Ayudarlo a reparar el equipo c) Nos enseña mecánica d) Todas las anteriores
2	¿Qué se debe hacer en caso de accidente dentro de un área minera? a) Denunciar a carabineros. b) Le informo al supervisor y mantengo tal cual el lugar del acontecimiento. c) Le informo al supervisor y modifico el lugar. d) Ninguna de las anteriores.
3	¿Cuáles son los requisitos para operar este equipo? a) Poseer una licencia clase D, licencia interna, estar certificado, capacitado e instruido. b) Poseer una licencia clase B, licencia interna, estar certificado, capacitado e instruido. c) Instruido por un compañero. d) Ninguna de las anteriores
4	¿Qué rol juega el operador en la mantención del equipo? a) Revisión de niveles, accesorios y estructura del equipo. b) Revisión de la radio de música del equipo. c) Solucionar de inmediato el desperfecto. d) Ninguna de las anteriores.
5	¿En qué condiciones tienen que estar los autoadhesivos de seguridad? a) En mal estado.


	INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.2
	PRUEBA CONOCIMIENTOS TRACTOR SOBRE ORUGA	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	30-07-2023
		PÁGINA	Página 2 de 7

	b) En inglés y en buen estado. c) En español y en buen estado. d) Todas las anteriores.
6	¿Por qué hay que estar familiarizado con el manual del operador? a) Ayuda a conocer el equipo, da parámetros de seguridad y nos da a conocer sus limitaciones. b) Ayuda a conocer el equipo, da parámetros de seguridad y nos enseña mecánica. c) Todas las anteriores. d) Ninguna de las anteriores.
7	¿Qué NO hay que hacer alrededor de las baterías? a) Acercarse fumando y hacer contacto entre los polos. b) Las baterías son herméticas así que no necesitan precauciones. c) Deben taparse con una tela por la intemperie. d) Todas las anteriores.
8	¿A qué distancia debo llevar la pala con respecto al suelo en un plano inclinado sin operar? a) De 20 a 50 cm Aprox. b) 200 cm Aprox c) 150 cm Aprox d) Ninguna de las Anteriores
9	¿Qué documentación se debe llenar al inicio del turno? a) ART, Check list del equipo, charla de 5 minutos. b) Firmar la asistencia. c) Todas las anteriores. d) Ninguna de las anteriores.
10	¿Si se encuentra con algún problema con su máquina, quien puede autorizar a continuar con el trabajo? a) El operador puede decidir dependiendo el problema. b) El supervisor. c) El superintendente d) Existiendo un problema no se debe continuar.
11	¿Qué ocurre cuando la presión de aceite del motor esta baja? a) Se para el motor automáticamente. b) Se enciende la luz piloto. c) Suena una chicharra. d) Todas las anteriores.
12	¿Cuándo se usa el cinturón de seguridad? a) Cuando el supervisor se lo pide. b) Cuando el terreno sea muy inestable c) Se debe ocupar siempre d) Cuando la señalética lo advierta
13	¿Qué significa este indicador en el tablero? a) Presión de aceite motor b) Tensión de Alternador baja c) Bujías incandescentes o calentador d) Ninguna de las anteriores
14	¿Cuántos tipos de aceite usa el bulldozer? a) Hidráulico, motor y refrigerante.





	INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.2
	PRUEBA CONOCIMIENTOS TRACTOR SOBRE ORUGA	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	30-07-2023
		PÁGINA	Página 3 de 7


	b) Motor y refrigerante. c) Transmisión, hidráulico y motor. d) Todos los anteriores.
15	¿Cuándo puedo operar el equipo con mi licencia interna vencida? a) Siempre. b) Cuando el supervisor me lo permite. c) Solo en el turno de noche. d) Nunca.
16	¿Dónde se ubica el indicador de temperatura Hidráulica? a) En el costado derecho del motor b) En la entrada del radiador c) En el panel de indicadores situado en la cabina d) Ninguna de las anteriores
17	¿Cuál es la finalidad de la alarma de retroceso? a) Alertar a personas que la maquina está avanzando b) Alertar a personas y maquinas alrededor que está retrocediendo c) Alertar de alguna anomalía en la marcha de reversa d) Equipo requiere mantención
18	¿Cuál es la función del horómetro? a) Nos indica los kilómetros recorridos del equipo. b) Nos indica las horas trabajadas del equipo. c) Nos indica la velocidad del equipo. d) Nos indica la temperatura del equipo.
19	Si el filtro de aire estuviese saturado, ¿Cuál sería un síntoma de este? a) Incremento de la potencia del sistema hidráulico b) Incremento del consumo de combustible c) Baja la potencia del equipo y sobre calentamiento d) Solo b y c
20	¿Cómo se debe acceder a la maquina? a) Solamente con los pies y bien equilibrado b) Una mano y un pie y bien equilibrado c) Tres puntos de apoyo d) Ninguna de las anteriores
21	¿Por qué se produce desgaste en los pasadores del desgarrador? a) Por exceso de grasa b) Por exceso de polvo c) Por trabajos en agua contaminada d) Por falla en operación y mantención deficiente
22	Cuáles son los pasos para cambiar de dirección la maquina (Adelante-atrás) a) Se debe detener completamente el vehículo b) Se debe tocar la bocina según el movimiento a realizar c) Se debe localizar la marcha y avanzar según el requerimiento d) Todas las anteriores
23	Algunas de las aplicaciones del Bulldozer son: a) Desborde de material roca

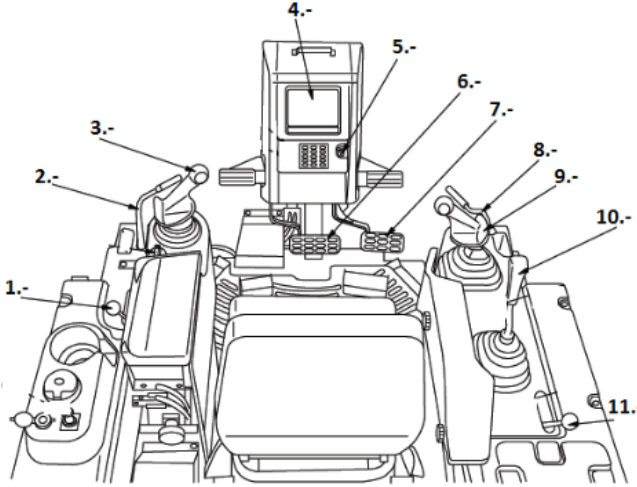
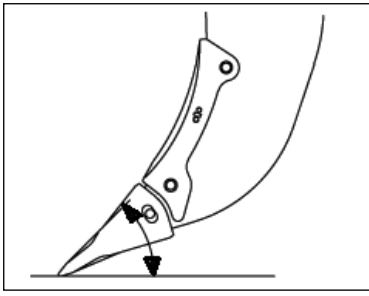
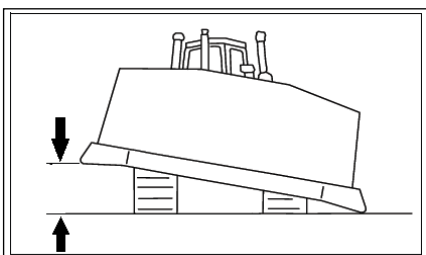
	INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.2
	PRUEBA CONOCIMIENTOS TRACTOR SOBRE ORUGA	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	30-07-2023
		PÁGINA	Página 4 de 7


	b) Reparación de caminos c) Construcción de caminos d) Todas las anteriores
24	<p>Cuáles son los pasos para empujar con la pala</p> a) Se localiza el lugar a trabajar y se coloca en posición la pala b) Comienzo a avanzar despacio hasta tomar el ritmo necesario de trabajo c) Todas las anteriores d) Ninguna de las anteriores
25	<p>Cuáles son los pasos para enterrar el rompedor o Ripper</p> a) Se debe detener la maquina b) Se localiza el lugar a trabajar y se entierra gradualmente el Ripper c) Comienzo a avanzar despacio hasta tomar el ritmo necesario de trabajo d) Todas las anteriores
26	<p>¿Puedo cambiar la dirección del equipo cuando estoy operando el desgarrador?</p> a) SI b) No c) No Aplica d) Ninguna de las anteriores
27	<p>¿Puedo trasladar en reversa cuando la punta del desgarrador esté insertada en una superficie rocosa?</p> a) Si no hay ningún problema b) Siempre y cuando la pala este arriba c) Siempre y cuando la pala este en el suelo d) Por ningún motivo
28	<p>¿Cuándo tiene mejor desempeño la maquina con la pala frontal Recta o angulada?</p> a) Con la pala frontal ya que así muevo más superficie de trabajo b) Con la pala angulada porque así no se esfuerza tanto el bulldozer c) En las dos posiciones se obtiene el mismo desempeño d) Con la pala frontal recta así no esfuerzo tanto el bulldozer
29	<p>Qué puntos son de revisión de la pala y el ripper</p> a) Hoja de corte y estado de la pala (fisuras etc) b) Cuneteos y sus pernos de sujeción c) Articulaciones partes móviles, anclaje, pasador y sujeción d) Todas las anteriores
30	<p>¿Cada cuantas horas se realiza la mantención del equipo? (cambio de aceite)</p> a) 100 horas b) 50 horas c) 250 horas d) 20 horas
31	<p>¿Cómo se verifica el estado de los rodillos en el rodado?</p> a) Visual b) Mecánicamente que giren libres c) Lubricados d) Todas de las anteriores
32	<p>¿Cómo va unido el eslabón maestro en el rodado?</p> a) Pasador b) Perno y tuerca c) Chaveta d) a y c

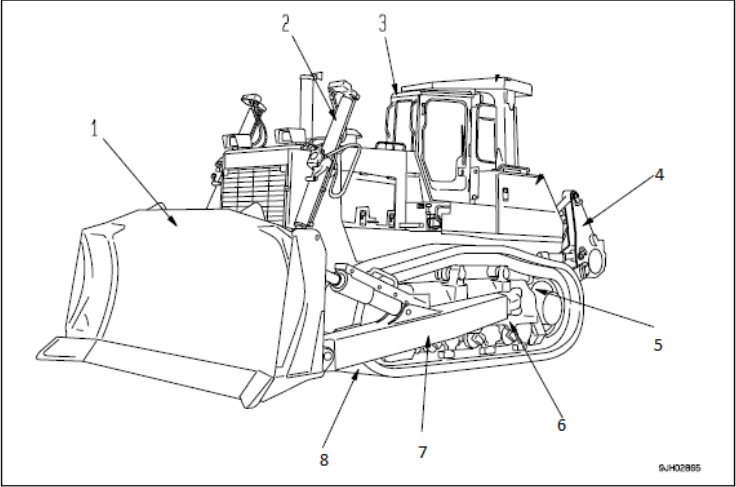
 	INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.2
	PRUEBA CONOCIMIENTOS TRACTOR SOBRE ORUGA	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	30-07-2023
		PÁGINA	Página 5 de 7

33	<p>Indique el procedimiento correcto para subir el bulldozer a una cama baja.</p> <p>a) El equipo se pondrá en posición contraria a la cama baja e ingresara avanzando de forma lenta y por la cabina observara la posición adecuada para su ingreso</p> <p>b) El equipo se pondrá frente a la cama baja e ingresara avanzando de forma rápida para no voltearse</p> <p>c) El equipo se pondrá de frente a la cama baja e ingresara y luego se acomoda arriba.</p> <p>d) El equipo se pondrá frente a la cama baja e ingresara avanzando de forma lenta y guiado por un señalero que indicara la posición adecuada para su ingreso</p>
34	<p>¿Cómo se debe demarcar el área de trabajo para el uso de éstos equipos?</p> <p>a) Con luces de color azul y amarillo</p> <p>b) Señalética maquina trabajando</p> <p>c) Loro vivo si es necesario</p> <p>d) c y d</p>
35	<p>¿Qué precaución hay que tener con los bulldozer cuando se trabaja en un plano inclinado?</p> <p>a) Llevar la pala lo más alto posible para ver las condiciones del terreno</p> <p>b) Llevar la pala lo más bajo posible dependiendo del terreno</p> <p>c) No doblar en pendientes</p> <p>d) b y c</p>
36	<p>¿Se puede girar en redondo con el Bulldozer sobre la cama baja?</p> <p>a) Por ningún motivo</p> <p>b) Si, pero solo con el joystick hacia la derecha</p> <p>c) Si, pero solo con el joystick hacia la izquierda</p> <p>d) Ninguna de las anteriores</p>
37	<p>¿Qué precaución hay que tener cuando un bulldózer baja una pendiente?</p> <p>a) En marcha baja pero con la pala bien arriba</p> <p>b) En marcha baja con la pala abajo</p> <p>c) No doblar en pendientes</p> <p>d) c y d</p>
38	<p>¿Cuándo se utiliza el tilt?</p> <p>a) Para voltear la pala hacia la izquierda</p> <p>b) Para modificar el Angulo del escariador</p> <p>c) Para Voltear la pala hacia la derecha</p> <p>d) a y c</p>
39	<p>¿Si se daña la pala que se debe hacer?</p> <p>a) Seguir trabajando al 50 %</p> <p>b) Seguir trabajando con normalidad</p> <p>c) Detener equipo e informar a superior o jefe de mantención</p> <p>d) Trabajando a un 75 %</p>
40	<p>¿Cuál es el tren de potencia del equipo?</p> <p>a) Motor, transmisión, diferencial.</p> <p>b) Motor, convertidor de torque, retardador, rodado.</p> <p>c) Motor, servo transmisión, convertidor de par, embrague y freno de Dirección y los mandos finales</p> <p>d) Motor, divisor de par eje de mando principal, transmisión, caja de engranajes de transferencia, embriagues de dirección, freno y mando final</p>

	INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.2
	PRUEBA CONOCIMIENTOS TRACTOR SOBRE ORUGA	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	30-07-2023
		PÁGINA	Página 6 de 7

41	<p>Indique el funcionamiento de los comandos.</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>4. _____</p> <p>5. _____</p> <p>6. _____</p> <p>7. _____</p> <p>8. _____</p> <p>9. _____</p> <p>10. _____</p> <p>11. _____</p>	
42	<p>De la imagen ¿cuál es el ángulo recomendado para el trabajo del desgarrador o ripper?</p> <p>a) 90°</p> <p>b) 45°</p> <p>c) 30°</p> <p>d) 60°</p>	
43	<p>De la imagen cual es la altura máxima de trabajo</p> <p>a) 50 cm</p> <p>b) 40 cm</p> <p>c) 30 cm</p> <p>d) 60 cm</p>	

	INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.2
	PRUEBA CONOCIMIENTOS TRACTOR SOBRE ORUGA	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	30-07-2023
		PÁGINA	Página 7 de 7

44	Indique el funcionamiento de los comandos.	
	1 _____	
	2 _____	
	3 _____	
	4 _____	
	5 _____	
	6 _____	
	7 _____	
	8 _____	



REVISIÓN DE PRUEBA DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

OPERADOR (A) TRACTOR SOBRE ORUGA

Codigo:
INT-TEC-01.2Version:
01Fecha de edición:
30 DE JUL 2023Hoja:
1 DE 1

OPERAMAQ EMPRESA SPA

NOMBRE DEL CANDIDATO:

RUT DEL CANDIDATO:

ID

FECHA:


SECTOR: MINERIA METALICA

SUBSECTOR: MINERIA DEL COBRE

PERFIL OCUPACIONAL: OPERADOR (A) TRACTOR SOBRE ORUGA

CÓDIGO: P-0400-8342-001 V04

CÓDIGO	NOMBRE UCLs EVALUADAS	PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA	RESPUESTA	CORRECTA	INCORRECTA	PUNTOS	TOTAL UCL
U-0400-8111-032-V03 U-0400-8342-003-V04	Trabajar con seguridad de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente Preparar el área de trabajo con tractor sobre oruga, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente	1	A			x	0	0
		2	B			x	0	
		3	A			x	0	
		4	A			x	0	
		5	C			x	0	
		6	A			x	0	
		7	A			x	0	
		8	A			x	0	
		9	A			x	0	
		10	D			x	0	
		11	D			x	0	
		12	C			x	0	
		13	A			x	0	
		14	C			x	0	
		15	D			x	0	
		16	C			x	0	
		17	B			x	0	
		18	B			x	0	
		19	D			x	0	
		20	C			x	0	
		21	D			x	0	
		22	D			x	0	
		23	D			x	0	
		24	C			x	0	
		25	D			x	0	
		26	B			x	0	
		27	D			x	0	
		28	C			x	0	
		29	D			x	0	
		30	C			x	0	
		31	D			x	0	
		32	D			x	0	
		33	D			x	0	
		34	D			x	0	
		35	D			x	0	
		36	A			x	0	
		37	D			x	0	
		38	D			x	0	
		39	C			x	0	
		40	D			x	0	
		41.1	SI			x	0	
		41.2	SI			x	0	
		41.3	SI			x	0	
		41.4	SI			x	0	
		41.5	SI			x	0	
		41.6	SI			x	0	
		41.7	SI			x	0	
		41.8	SI			x	0	

	REVISION DE PRUEBA DE CONOCIMIENTOS TECNICOS							
	OPERADOR (A) TRACTOR SOBRE ORUGA							
Codigo:	Version:	Fecha de edicion:	Hoja:					
INT-TEC-01.2	01	30 DE JUL 2023	1 DE 1					
OPERAMAQ EMPRESA SPA								
NOMBRE DEL CANDIDATO:								
RUT DEL CANDIDATO:		ID	FECHA:					
SECTOR: MINERIA METALICA		SUBSECTOR: MINERIA DEL COBRE						
PERFIL OCUPACIONAL: OPERADOR (A) TRACTOR SOBRE ORUGA			CÓDIGO: P-0400-8342-001 V04					
CÓDIGO	NOMBRE UCLs EVALUADAS	PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA	RESPUESTA	CORRECTA	INCORRECTA	PUNTOS	TOTAL UCL
		41.9	SI			X	0	
		41.10	SI			X	0	
		41.11	SI			X	0	
		42	B			X	0	
		43	A			X	0	
		44.1	SI			X	0	
		44.2	SI			X	0	
		44.3	SI			X	0	
		44.4	SI			X	0	
		44.5	SI			X	0	
		44.6	SI			X	0	
		44.7	SI			X	0	
		44.8	SI			X	0	
PUNTAJES TOTALES			61		0	61	0	0
NOMBRE DE LA UCL							PREGUNTAS POR UCL	RESPUESTAS BUENAS POR UCL
Trabajar con seguridad de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente							61	0
Preparar el área de trabajo con tractor sobre oruga, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente								
NOMBRE Y RUT DEL EVALUADOR								