

LISTADO DE EQUIPAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO PARA EJERCER COMO CENTRO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES EN EL PERFIL OCUPACIONAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO DE EQUIPOS DE PERFORACION, CARGA Y TRANSPORTE DE MINERÍA (1)

INFRAESTRUCTURA

Unidad 1:

Apoyar en el mantenimiento mecánico preventivo y correctivo de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.

1	Taller de mantenimiento de 400 m ² aproximadamente; iluminada, que cuente con ventilación, conexiones de línea de agua, línea de aire comprimido y conexión de electricidad de 440 voltios (con línea a tierra).
---	---

Unidad 2:

Realizar el mantenimiento mecánico preventivo y correctivo de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.

2	Taller de mantenimiento de 400 m ² aproximadamente; iluminada, que cuente con ventilación, conexiones de línea de agua, línea de aire comprimido y conexión de electricidad de 440 voltios (con línea a tierra). (*)
---	---

Unidad 3:

Programar el mantenimiento basado en la confiabilidad de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.

3	Taller de mantenimiento de 400 m ² aproximadamente; iluminada, que cuente con ventilación, conexiones de línea de agua, línea de aire comprimido y conexión de electricidad de 440 voltios (con línea a tierra). (*)
---	---

EQUIPAMIENTO

Unidad 1:

Apoyar en el mantenimiento mecánico preventivo y correctivo de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.

4	Un (1) juego de llaves mixtas en milímetros y pulgadas.
5	Un (1) juego de dados en milímetros y pulgadas.
6	Un (1) juego de llaves hexagonales en milímetros y pulgadas.
7	Dos (2) destornilladores: uno (1) plano y uno (1) estrella.(**)
8	Un (1) juego de llaves francesas de 12" y 14".
9	Un (1) juego de llaves de tubos de 12" y 14".
10	Un (1) alicate mecánico de 8".
11	Un (1) alicate pinza de 8".
12	Un (1) alicate universal de 8".
13	Un (1) alicate de presión de 8".(**)
14	Un (1) extractor de seguros interior y exterior.
15	Un (1) extractor de filtros.
16	Un (1) engrasador de 10 Kg.
17	Tres (3) bandejas para recepción de aceite.
18	Un (1) torquímetro.
19	Una (1) prensa hidráulica.
20	Una (1) pistola de impacto.
21	Un (1) ensamblador de mangueras.
22	Dos (2) tachos para residuos sólidos.
23	Tres (3) litros de grasa NLIG1.
24	Dos (2) litros de aceite para motor SAE 15 W 40.
25	Dos (2) litros de aceite hidráulico ISO VG 68.
26	Dos (2) litros de aceite de transmisión SAE 30.
27	Dos (2) litros de aceite para motor SAE 30.
28	Dos (2) filtros de aire: uno (1) primario y uno (1) secundario.
29	Un (1) filtro de combustible.
30	Un (1) filtro de aceite de motor.
31	Cuatro (4) conos de seguridad.(**)
32	Diez (10) metros de cinta de seguridad.
33	Cuatro (4) tacos de seguridad.
34	Dos (2) trabas de articulación central.
35	Cinco (5) paños absorbentes.(**)
36	Tres (3) trapos industriales.(**)

37	Dos (2) tarjetas de bloqueo.(**)
38	Dos (2) candados de bloqueo.
39	Un (1) casco minero con barbiquejo.
40	Un (1) respirador con elementos filtrantes para polvo.
41	Un (1) par de zapatos de seguridad con punta de acero.
42	Una (1) correa portalámparas.(**)
43	Un (1) gafa de seguridad.
44	Un (1) par de tapones de protección auditiva.(**)
45	Una (1) lámpara minera.
46	Un (1) par de guantes de material antimicrobiano.
Unidad 2:	
Realizar el mantenimiento mecánico preventivo y correctivo de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.	
47	Un (1) juego de llaves mixtas en milímetros y pulgadas. (*)
48	Un (1) juego de dados en milímetros y pulgadas.(*)
49	Un (1) juego de llaves hexagonales en milímetros y pulgadas.(*)
50	Dos (2) destornilladores: uno (1) plano y uno (1) estrella.(**)
51	Un (1) juego de llaves francesas de 12" y 14".(*)
52	Un (1) juego de llaves de tubos de 12" y 14".(*)
53	Un (1) alicate mecánico de 8".(*)
54	Un (1) alicate pinza de 8".(*)
55	Un (1) alicate universal de 8".(*)
56	Un (1) alicate de presión de 8".(**)
57	Un (1) extractor de seguros interior y exterior.(*)
58	Un (1) extractor de filtros.(*)
59	Un (1) engrasador de 10 Kg.(*)
60	Tres (3) bandejas para recepción de aceite.(*)
61	Un (1) prensa hidráulica.(*)
62	Una (1) pistola de impacto.(*)
63	Un (1) ensamblador de mangueras.(*)
64	Dos (2) tachos para residuos sólidos.(*)
65	Tres (3) litros de grasa NLIG1.(*)
66	Dos (2) litros de aceite para motor SAE 15 W 40.(*)
67	Dos (2) litros de aceite hidráulico ISO VG 68.(*)
68	Dos (2) litros de aceite de transmisión SAE 30.(*)
69	Dos (2) litros de aceite para motor SAE 30.(*)
70	Dos (2) filtros de aire: uno (1) primario y uno (1) secundario.(*)
71	Un (1) filtro de combustible.(*)
72	Un (1) filtro de aceite de motor.(*)
73	Cuatro (4) conos de seguridad.(**)
74	Diez (10) metros de cinta de seguridad.(*)
75	Cuatro (4) tacos de seguridad.(*)
76	Dos (2) trabas de articulación central.(*)
77	Cinco (5) paños absorbentes.(**)
78	Tres (3) trapos industriales.(**)
79	Dos (2) tarjetas de bloqueo.(**)
80	Dos (2) candados de bloqueo.(*)
81	Un (1) casco minero con barbiquejo.(*)
82	Un (1) respirador con elementos filtrantes para polvo.(*)
83	Un (1) par de zapatos de seguridad con punta de acero.(*)
84	Una (1) correa portalámpara.(**)
85	Un (1) gafa de seguridad.(*)
86	Un (1) par de tapones de protección auditiva.(**)
87	Una (1) lámpara minera.(*)
88	Un (1) par de guantes de material antimicrobiano.(*)
Unidad 3:	
Programar el mantenimiento basado en la confiabilidad de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.	
89	Un (1) juego de llaves mixtas; milímetros y pulgadas.(*)
90	Un (1) juego de dados en milímetros y pulgadas.(*)
91	Un (1) juego de llaves hexagonales en milímetros y pulgadas.(*)

92	Dos (2) destornilladores: uno (1) plano y uno (1) estrella.(**)
93	Un (1) juego de llaves francesas de 12" y 14".(*)
94	Un (1) juego de llaves de tubos de 12" y 14".(*)
95	Un (1) alicate mecánico de 8".(*)
96	Un (1) alicate pinza de 8".(*)
97	Un (1) alicate universal de 8".(*)
98	Un (1) alicate de presión de 8".(**)
99	Un (1) extractor de seguros interior y exterior.(*)
100	Un (1) pirómetro digital.
101	Un (1) analizador de gases de escape diésel.
102	Tres (3) bandejas para recepción de aceite.(*)
103	Un (1) termómetro infrarrojo.
104	Cuatro (4) conos de seguridad.(**)
105	Diez (10) metros de cinta de seguridad.(*)
106	Cuatro (4) tacos de seguridad.(*)
107	Dos (2) trabas de articulación central.(*)
108	Cinco (5) paños absorbentes.(**)
109	Un (1) kit anti derrames.
110	Tres (3) trapos industriales.(**)
111	Dos (2) tarjetas de bloqueo.(**)
112	Dos (2) candados de bloqueo.(*)
113	Un (1) casco minero con barbiquejo.(*)
114	Un (1) respirador con elementos filtrantes para polvo.(*)
115	Un (1) par de zapatos de seguridad con punta de acero.(*)
116	Una (1) correa portalámpara.(**)
117	Un (1) gafa de seguridad.(*)
118	Un (1) par de tapones de protección auditiva.(**)
119	Una (1) lámpara minera.(*)
120	Un (1) par de guantes de material antimicótico.(*)
MOBILIARIO	
Unidad 1:	
Apoyar en el mantenimiento mecánico preventivo y correctivo de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.	
121	Una (1) mesa de trabajo.
Unidad 2:	
Realizar el mantenimiento mecánico preventivo y correctivo de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.	
122	Una (1) mesa de trabajo. (*)
Unidad 3:	
Programar el mantenimiento basado en la confiabilidad de los equipos de perforación, carga y transporte, de acuerdo a los estándares, procedimientos y normatividad vigente.	
123	Una (1) mesa de trabajo.(*)

(1) Aprobado mediante RD N° 036-2015-MTPE/3/19

(*) Se considera "SI" y se le otorga un punto si cumple con dicho requisito en otra unidad del mismo perfil.

(**) Opcional, debido a que forma parte del 20% que puede ser omitido en esta sección.