

8.3.3 Cada 500 horas

Horas de diésel - 500 HORAS				
Procedimiento de mantenimiento			Notas	
Lleve a cabo los procedimientos de mantenimiento de los intervalos pertinentes más cortos al mismo tiempo.		☒	Consulte las instrucciones para leer las fichas de mantenimiento.	
MANTENIMIENTO GENERAL				
Apriete todos los tornillos sueltos		143	☒	REALIZADO.
BRAZO				
Compruebe las soldaduras del brazo y la artesa		147	☒	REALIZADO.
Compruebe los soportes de los cilindros hidráulicos		147	☒	REALIZADO.
Apriete los pernos de los pasadores de expansión de los cilindros (290 Nm).		148	☒	REALIZADO.
Compruebe la holgura de la artesa		149	☒	REALIZADO.
PORTADOR				
Cambie el aceite para la transmisión final		169	☒	REALIZADO.
Compruebe las soldaduras		172	☒	REALIZADO.
MOTOR DIÉSEL				
Cambiar el aceite del motor		174	☒	REALIZADO.
Cambie el filtro de aceite		174	☒	REALIZADO.
Compruebe el amortiguador de vibraciones del cigüeñal		175	☒	REALIZADO.
Sustituya el filtro de aire primario		176	☒	REALIZADO.
SISTEMA HIDRÁULICO				
Compruebe el sensor de temperatura		183	☒	REALIZADO.
Cambie el filtro de presión del aceite		183	☐	REALIZADO.
Cambie el filtro de retorno del aceite.		184	☒	REALIZADO.
Cambie el respiradero del depósito de aceite		184	☒	REALIZADO.
SISTEMA NEUMÁTICO				
Cambio del filtro de aire		187	☒	REALIZADO.
Cambie el filtro de aceite del compresor y el aceite del compresor		188	☒	REALIZADO.

Horas de diésel - 500 HORAS				
Procedimiento de mantenimiento				Notas
Compruebe los termostatos de alarma y de parada		188	☒	REALIZADO.
SISTEMA DE COMBUSTIBLE				
Sustituya los filtros de finos		192	☒	REALIZADO.
Cambie el filtro principal de combustible		192	☒	REALIZADO.
Cambie el respiradero del depósito de combustible		193	☒	REALIZADO.
Limpie el colador de repostaje de combustible		195	☒	REALIZADO.

Cuando se haya completado:

Fecha

Autorizado

Horas de diésel

06/05/2023
Fernando Ruiz
Fernando Ruiz
3498/H/P1165

BG00607591 B

EQ02.

(x)

MAINTENANCE KIT Ranger DX500-DX800 / DQ500 CAT C7.1 Tier3 500h

Ref.	Part no.	Description EN	Standard designation	Qty
1	55200154	Engine Primary Air Filter Cartridge		1
2	55199884	Engine Oil Filter Element		1
3	BG00362695	Fuel Water Separator Filter Element		1
4	55198405	Fuel Filter Element		2
5	55089266	Compressor Primary Air Filter Cartridge		1
6	81893749	Compressor Oil Filter Element		1
7	86727289	Hydraulic Return Oil Filter Element		1
8	81558479	Hydraulic Oil Pressure Filter		1
9	BG00501955	Hydraulic Oil Tank Breather / Fuel Tank Breather		2
10	55037833	Pneumatic Circuit Water Trap Element		1



8.3.6 Cada 3000 horas

Horas de diésel - 3000 HORAS				
Procedimiento de mantenimiento				Notas
Lleve a cabo los procedimientos de mantenimiento de los intervalos pertinentes más cortos al mismo tiempo.			☒	Consulte las instrucciones para leer las fichas de mantenimiento.
MANTENIMIENTO GENERAL				
Compruebe el estado del extintor de incendios		146	☒	REALIZADO.
PORTADOR				
Cambiar el aceite del cabestrante		173	☒	REALIZADO.
MOTOR DIÉSEL				
Sustitución de la correa del alternador		180	☒	REALIZADO.
Sustituya el refrigerante del motor. También puede añadirse refrigerante de duración ampliada CAT ELC una vez. El intervalo de sustitución del refrigerante es cada 6000 h		181	☒	REALIZADO.
Consulte otros procedimientos de mantenimiento del motor		182	☒	REALIZADO.

Cuando se haya completado:

Fecha 09/04/2023 Horas de diésel 3273/4 P1044

Autorizado por Juan Espinosa

MAINTENANCE KIT Ranger DX500-DX800/DQ500 CAT C7.1 Tier3 1500h

Ref.	Part no.	Description EN	Standard designation	Qty
1	55200154	Engine Primary Air Filter Cartridge		1
2	69041541	Engine Air Filter Safety Cartridge		1
3	55199884	Engine Oil Filter Element		1
4	BG00398714	Engine Crankcase Breather Element		1
5	BG00362695	Fuel Water Separator Filter Element		1
6	55198405	Fuel Filter Element		2
7	BG00208129	Fuel Refilling Filter Strainer		1
8	55089266	Compressor Primary Air Filter Cartridge		1
9	55089271	Compressor Air Filter Safety Cartridge		1
10	81893749	Compressor Oil Filter Element		1
11	55193142	Compressor Oil Separator		4
12	86727289	Hydraulic Return Oil Filter Element		1
13	81558479	Hydraulic Oil Pressure Filter		1
14	BG00501955	Hydraulic Oil Tank Breather / Fuel Tank Breather		2
15	55037833	Pneumatic Circuit Water Trap Element		1
16	55210423	Shank Lubrication Filling Cap Breather		1
17	BG00585609	Cabin's Fresh Air Filter		1
18	88609299	Cabin Air Filter (Course)		1
19	88591819	Cabin AC Filter		1

8.3.3 Cada 500 horas

Horas de diésel - 500 HORAS				
Procedimiento de mantenimiento				Notas
Lleve a cabo los procedimientos de mantenimiento de los intervalos pertinentes más cortos al mismo tiempo.			☒	Consulte las instrucciones para leer las fichas de mantenimiento.
MANTENIMIENTO GENERAL				
Apriete todos los tornillos sueltos		143	☒	REALIZADO.
BRAZO				
Compruebe las soldaduras del brazo y la artesa		147	☒	REALIZADO.
Compruebe los soportes de los cilindros hidráulicos		147	☒	REALIZADO.
Apriete los pernos de los pasadores de expansión de los cilindros (290 Nm).		148	☒	REALIZADO.
Compruebe la holgura de la artesa		149	☒	REALIZADO.
PORTADOR				
Cambie el aceite para la transmisión final		169	☒	REALIZADO.
Compruebe las soldaduras		172	☐	REALIZADO.
MOTOR DIÉSEL				
Cambiar el aceite del motor		174	☒	REALIZADO.
Cambie el filtro de aceite		174	☒	REALIZADO.
Compruebe el amortiguador de vibraciones del cigüeñal		175	☒	REALIZADO.
Sustituya el filtro de aire primario		176	☒	REALIZADO.
SISTEMA HIDRÁULICO				
Compruebe el sensor de temperatura		183	☒	REALIZADO.
Cambie el filtro de presión del aceite		183	☒	REALIZADO.
Cambie el filtro de retorno del aceite.		184	☒	REALIZADO.
Cambie el respiradero del depósito de aceite		184	☒	REALIZADO.
SISTEMA NEUMÁTICO				
Cambio del filtro de aire		187	☒	REALIZADO.
Cambie el filtro de aceite del compresor y el aceite del compresor		188	☒	REALIZADO.

8.3.4 Cada 1000 horas

Horas de diésel - 1000 HORAS				
Procedimiento de mantenimiento				Notas
Lleve a cabo los procedimientos de mantenimiento de los intervalos pertinentes más cortos al mismo tiempo.			☒	Consulte las instrucciones para leer las fichas de mantenimiento.
MANTENIMIENTO GENERAL				
Compruebe el funcionamiento de los sensores de advertencia y desconexión, así como el apriete de todas las conexiones eléctricas.		144	☒	REALIZADO.
AVANCE				
Cambie el aceite del engranaje de avance.		151	☐	NO APLICA.
PORTADOR				
Cambie el aceite del engranaje de transferencia		172	☒	REALIZADO.
MOTOR DIÉSEL				
Revisar la bomba de agua		175	☒	REALIZADO.
Compruebe el alternador		179	☒	REALIZADO.
Revise el tensor de las correas		180	☒	REALIZADO.
SISTEMA HIDRÁULICO				
Cambie el aceite hidráulico		184	☒	REALIZADO.
Limpiar el depósito de aceite hidráulico		184	☒	REALIZADO.
Compruebe el funcionamiento del indicador de nivel del aceite		185	☒	REALIZADO.
SISTEMA NEUMÁTICO				
Limpe el orificio y el colador del conducto de regeneración del aceite		189	☒	REALIZADO.
UNIDAD DE LUBRICACIÓN DE LA ESPIGA (SLU)				
Limpe el depósito de aceite		190	☒	REALIZADO.
SISTEMA DE COMBUSTIBLE				
Compruebe el depósito de combustible		194	☒	REALIZADO.