

SMCS - 4050

i05398018

Procedimiento de desarmado

Tabla 1

Herramientas necesarias			
Herramienta	Número de pieza	Descripción de la pieza	Hipocresía.
Un	138-7573	Soportes de Eslabón	2
B	5P-4204	Conjunto de llave	1

Comienca:

- A. Bastante los mandos finales. Para obtener información sobre el procedimiento correcto, consulte Desarmado y Armado, "Mando final - Extraer".

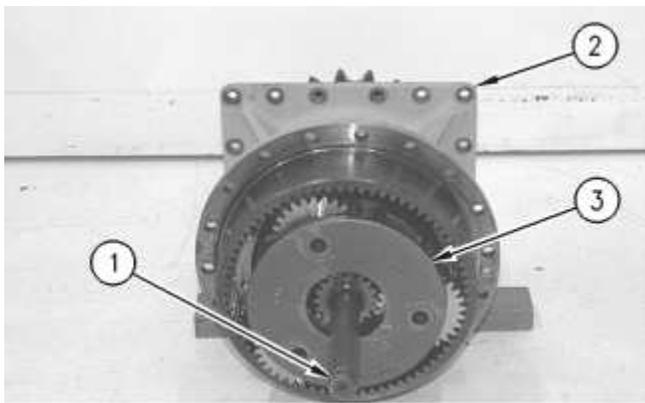


Ilustración 1

g00621106

1. Extraiga el eje del engranaje central (1) de la caja (2) .
2. Quite el portasatélites (3) de la caja (2) .

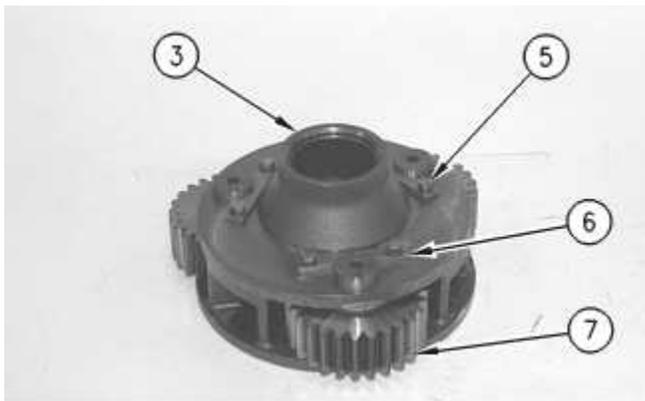


Ilustración 2

g00621108

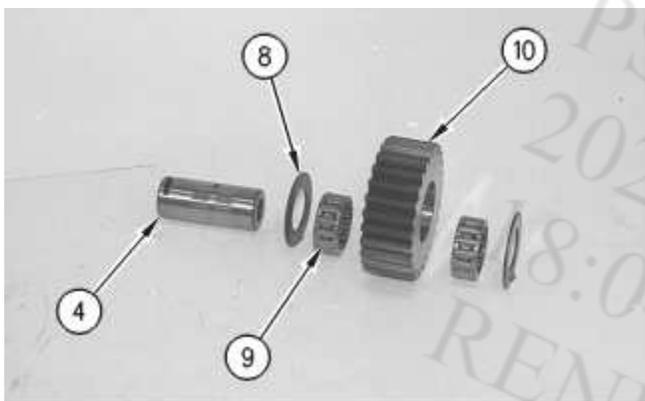


Ilustración 3

g00621109

3. Quite los pernos de traba (5), las arandelas y los retenes (6) del portasatélites (3) .
 4. Extraiga los ejes planetarios (4) de modo que pueda quitar los conjuntos de engranajes (7) del portasatélites (3) .
- Nota:** Cada conjunto de engranajes (7) consta de dos arandelas (8), dos conjuntos de rodillo (9), un engranaje (10) y un eje planetario (4) .

Nota: Marque la ubicación de los componentes de los conjuntos de engranajes para facilitar el armado.

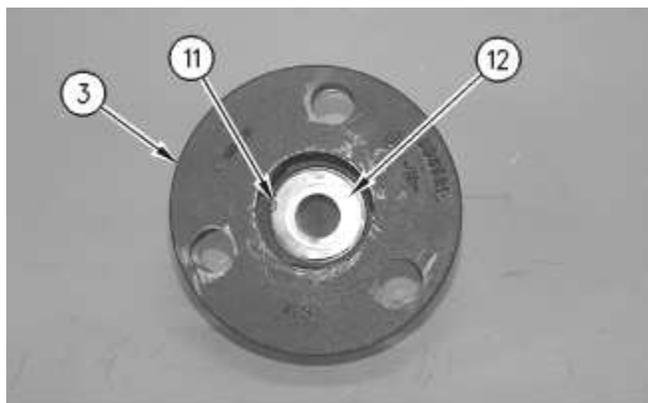


Ilustración 4

g00621111

5. Quite el anillo de retención (11) y la arandela (12) del portasatélites (3) .

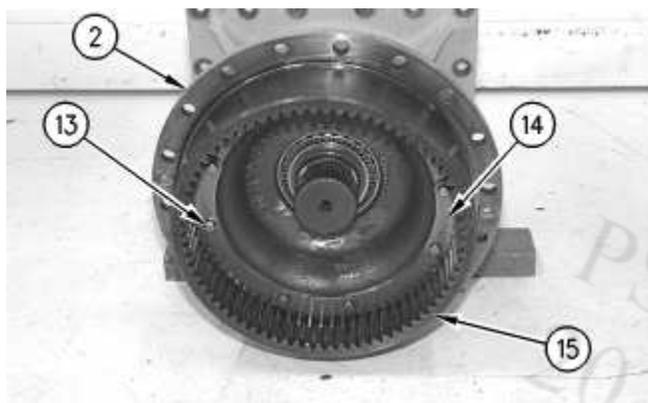


Ilustración 5

g00621112

6. Extraiga los pernos de traba (13), las arandelas y las placas (14) de modo que se pueda quitar la corona (15) .
7. Quite la corona (15) de la caja (2) .

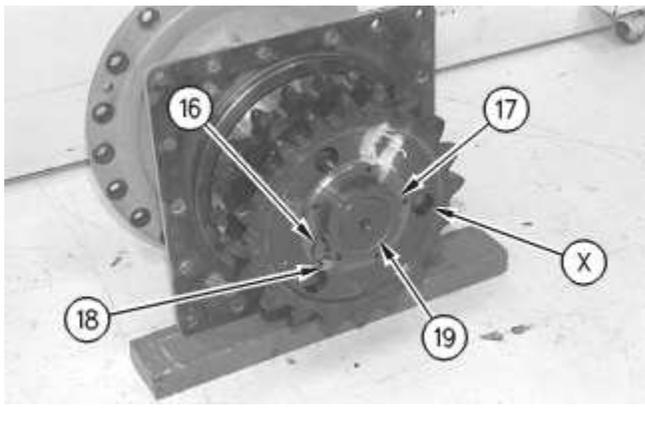


Ilustración 6

g00621113

8. Extraiga el perno de traba (18), la arandela y la traba (16) que sujetan la tuerca (17) al eje motriz (19) .

Nota: Observe que los orificios de lubricación (X) en las ruedas motrices (20) están alineados. Esto ayudará a los procedimientos de armado.

9. Use la herramienta (B) (no se muestra) para quitar la tuerca (17) del eje motriz (19) .

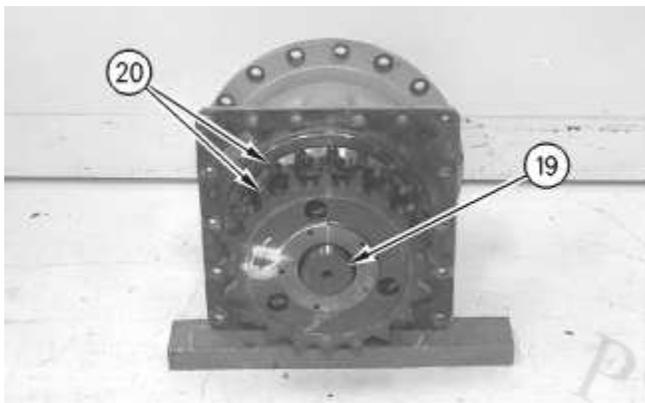


Ilustración 7

g00621114

10. Quite las dos ruedas motrices (20) del eje motriz (19) .

PSP-0008A6C7
2023/05/18
18:04:39-04:00
REN4108
© 2023 Cate...

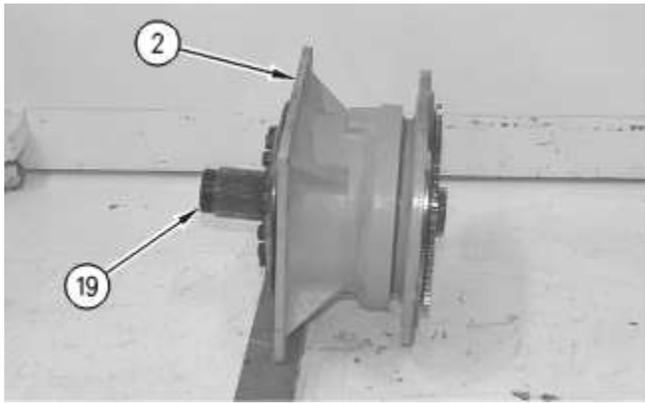


Ilustración 8

g00621116

11. Extraiga el eje motriz (19) y dos conos del cojinete de rodillos de la caja (2). Uno de los conos del cojinete de rodillos se quitará junto con el eje motriz (19). El cono del cojinete de rodillos restante se debe quitar desde el otro extremo de la caja (2). Esto se realizará en el paso 12.

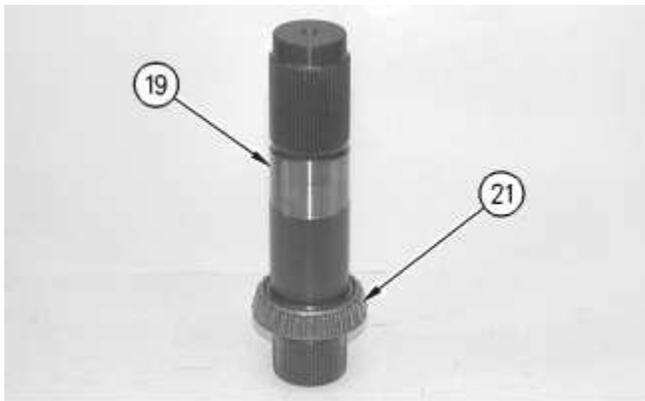


Ilustración 9

g00621118

12. Quite el cono del cojinete de rodillos (21) del eje motriz (19) .

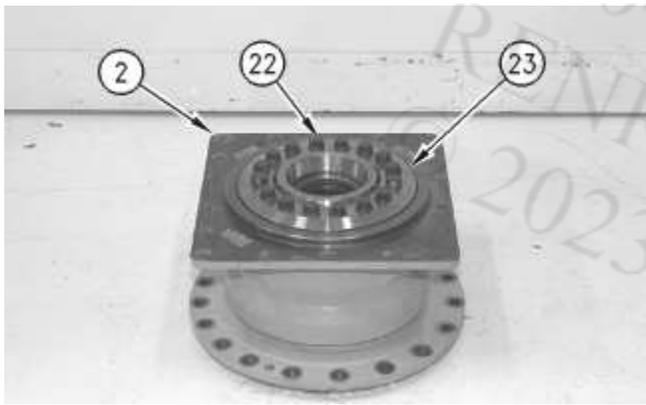


Ilustración 10

g00621119

13. Quite los pernos (22), las arandelas duras, el retén (23), el conjunto de calces (no se muestra) y 10 calces (no se muestran) de la caja (2) .

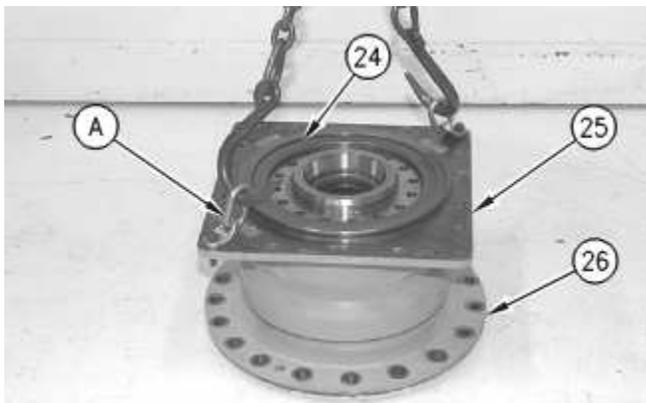


Ilustración 11

g00621120

14. Conecte la herramienta (B) a la caja (25). Sujete la herramienta (A) a un dispositivo de levantamiento adecuado.
15. Quite la arandela de tope (24) de la caja (25) .
16. Quite la caja (26) de la caja (25) .

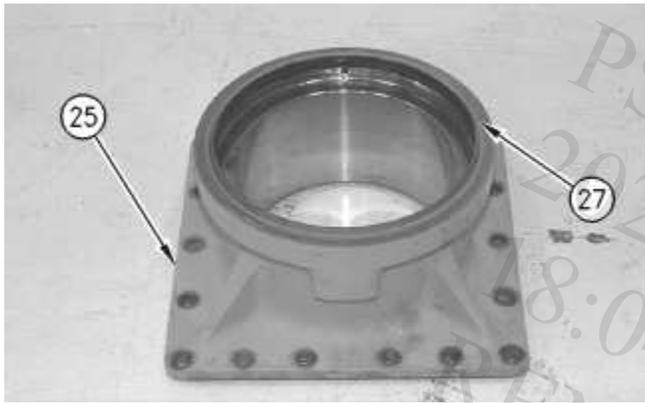


Ilustración 12

g00621123

17. Extraiga el sello de labio (27) de la caja (25) .

Nota: Sujete el tapón de tubo en la caja (25) para facilitar el armado.

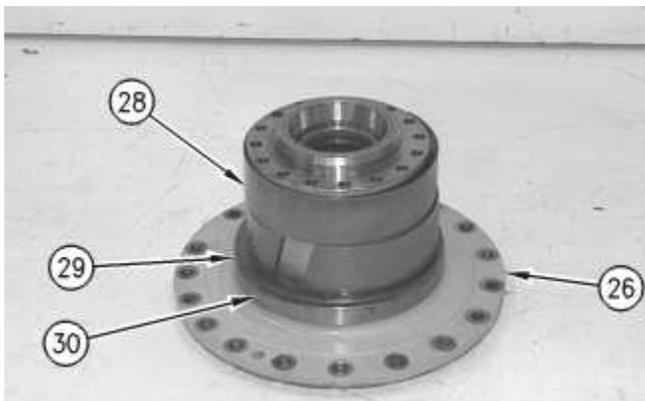


Ilustración 13

g00621125

18. Quite los anillos de desgaste (28) de la caja (26) .

19. Quite la arandela de tope (29) de la caja (26) .

20. Extraiga el sello de labio (30) de la caja (26) .

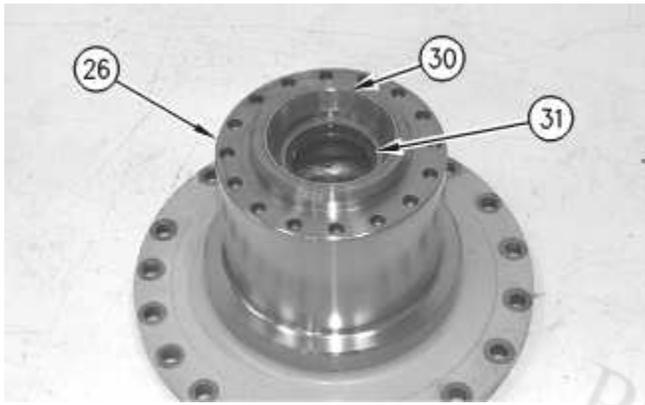


Ilustración 14

g00621127

21. Quite la taza de cojinete de rodillos (30) de la caja (26) .

22. Extraiga el sello de labio (31) de la caja (26) .



Ilustración 15

g00621128

23. Quite la taza de cojinete de rodillos (32) de la caja (26) .

24. Repita los pasos 1 a 23 para desarmar el otro mando final.

PSP-0008A6C7

2023/05/18

18:04:34-04:00

i01118604

© 2023 Caterpillar Inc.