



10

PC.

Master Fan Clutch Wrench Set

Jeu de clés pour embrayage de ventilateur principal

Juego de llaves maestras para embrague del ventilador

648651



FOR WARRANTY / SERVICE
POUR LA GARANTIE / LE SERVICE
PARA GARANTÍA / SERVICIO
1-800-423-3598



Distribution & Returns

©2018, Alltrade Tools, LLC
Reno, NV 89508

www.powerbuilt.com

Made in / Fabriqué en / Hecho en Taiwan



Master Fan Clutch Wrench Set

1. Note the hex area where the fan clutch mates to the water pump output shaft. See figure a.
2. Engage the hex of the fan clutch nut with the appropriate sized spanner wrench. See figure b.
3. Select the square-drive holding tool that best fits the 4 bolts on the water pump output shaft. Using a breaker bar, position the holding tool so that it engages the 4 bolts and can be used to hold the water pump shaft stationary. See figure c.
4. Turn the two tools against each other so that the clutch can be screwed off of the water pump output shaft threads and removed from the vehicle. See figure d. Note that some clutches may have reverse threads.
5. Installation is the reverse of removal procedures.

NOTE: A pump known to have reverse threads can be engaged with the included the 1-7/8" Spanner-Type Wrench. Check manufacturer's parts applications information to ensure proper thread direction and take care to turn the tools in the correct direction.

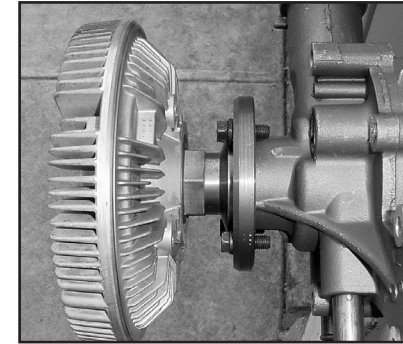


Figure (a)

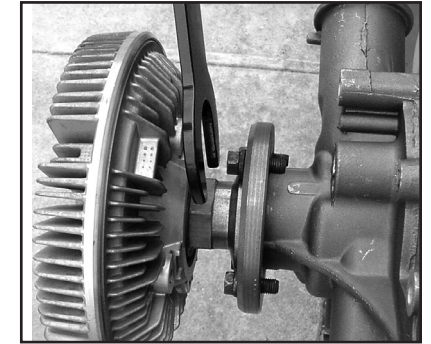


Figure (b)

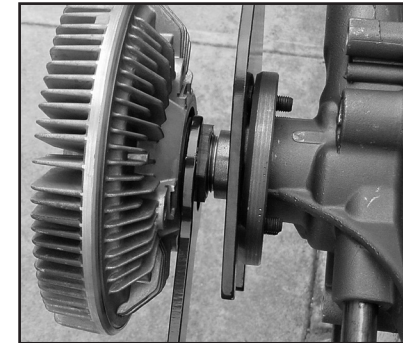


Figure (c)

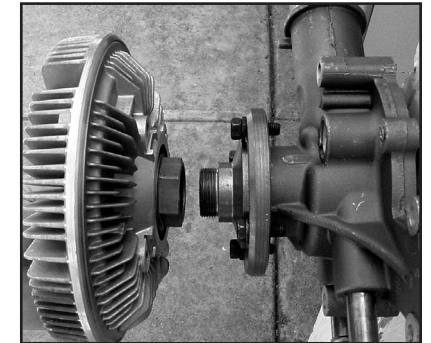


Figure (d)



Jeu de clés pour embrayage de ventilateur principal

1. Noter la partie hexagonale où l'embrayage du ventilateur s'accouple à l'arbre secondaire de la pompe à eau. Voir figure a.
2. Engager la partie hexagonale de l'écrou de l'embrayage de ventilateur avec la clé à ergots de la taille correspondante. Voir figure b.
3. Sélectionner l'outil de retenue à prise carrée qui s'adapte le mieux aux 4 boulons de l'arbre secondaire de la pompe à eau. À l'aide d'une poignée articulée, positionner l'outil de retenue afin qu'il engage les 4 boulons et puisse être utilisé pour maintenir de l'arbre de la pompe à eau stationnaire. Voir figure c.
4. Tourner les deux outils l'un contre l'autre afin que l'embrayage puisse être dévissé du filetage de l'arbre secondaire de la pompe à eau et retiré du véhicule. Voir figure d. Noter que certains embrayages peuvent avoir des filetages inversés.
5. La procédure d'installation est alors l'inverse de celle de dépose.

REMARQUE : Si l'on sait qu'une pompe a des filetages inversés, on peut l'engager avec la clé de type à ergots 1-7/8 po incluse. Vérifier les informations du fabricant sur la mise en place des pièces pour connaître le sens du filetage et veiller à tourner les outils dans le bon sens.

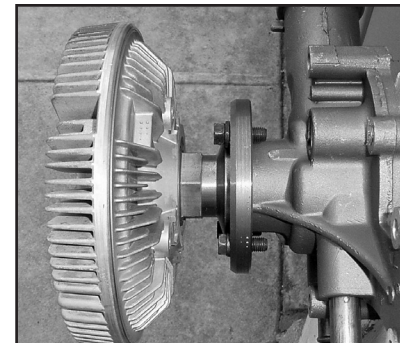


Figure (a)



Figure (b)



Figure (c)

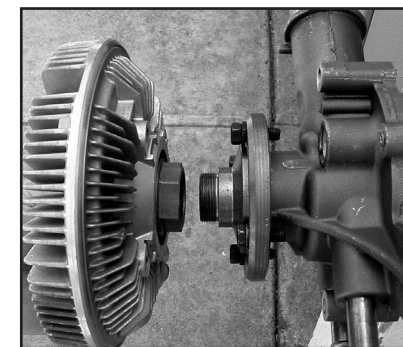


Figure (d)

Juego de llaves maestras para embrague del ventilador

1. Fíjese en la zona hexagonal donde el embrague del ventilador calza con el eje de salida de la bomba de agua. Consulte la figura a.
2. Enganche la sección hexagonal de la tuerca del embrague con la llave inglesa de tamaño correcto. Consulte la figura b.
3. Seleccione la herramienta de sujeción con encastre cuadrado que mejor calce en los 4 pernos en el eje de salida de la bomba de agua. Use un maneral y coloque la herramienta de sujeción de modo que quede enganchada en los 4 pernos y pueda usarse para mantener fijo el eje de la bomba de agua. Consulte la figura c.
4. Gire las dos herramientas una contra la otra para destornillar el embrague de las roscas en el eje de salida de la bomba de agua y retirarlo del vehículo. Consulte la figura d. Tenga presente que algunos embragues pueden tener roscas inversas.
5. Se instalan invirtiendo el procedimiento de retiro.

NOTA: Si la bomba tiene roscas inversas, ésta se puede enganchar con la llave inglesa de 1-7/8" incluida. Revise la información del fabricante sobre el uso de partes a fin de hallar la dirección correcta de roscado y cerciorarse de girar la herramienta en dicha dirección.

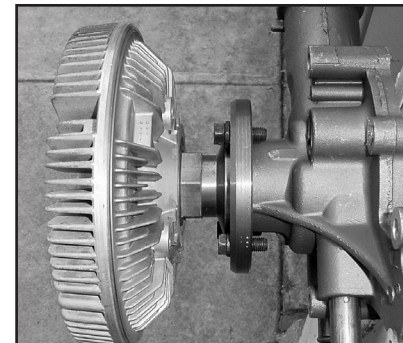


Figura (a)

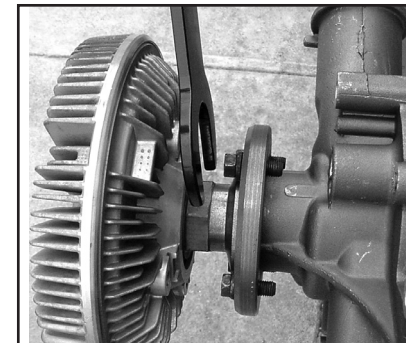


Figura (b)



Figura (c)



Figura (d)