

# INFORME TÉCNICO



DIRECCIÓN  
PROVINCIAL  
DE VIALIDAD  
TIERRA DEL FUEGO



PED. ADQ. N° /2021.  
Departamento Automotores.  
Rio Grande, 10 de septiembre 2021

Elevo informe técnico correspondiente a bomba de embrague de motoniveladora marca Champion modelo 720 y 780 ambas serie III. Legajo Interno MT 62 y MT 76, cabe aclarar que dicho repuesto es similar por sus características, función y dimensiones en ambas máquinas.

La bomba del sistema de embrague: Es un componente que permite operar el pedal del embrague de forma correcta con cantidad de esfuerzo mucho menor de la que se necesitaría si no estaría presente este componente, es una pieza que tiene un gran aporte al manejo con menor esfuerzo para manejar maquinaria de gran porte, La bomba de embrague convierte la presión producida por el pie del conductor en el pedal de embrague en presión hidráulica. Esta presión permite al líquido hidráulico fluir a través del tubo y entrar en el cilindro del embrague.

El cilindro de embrague: Funciona con el ensamble del embrague cuando el conductor suelta el pedal del embrague, el cilindro receptor suelta el embrague, activando el mecanismo de liberación del embrague por medio del líquido hidráulico enviado por el cilindro receptor del embrague. Un cilindro defectuoso o dañado resulta en muy poca presión producida por medio de la presión del pedal del embrague. Dichos problemas a menudo necesitan el reemplazo del cilindro receptor del embrague junto con la bomba de embrague.

Firma técnico

JORGE VERGARA  
Técnico Electromecánico  
Jefe de Departamento Automotores  
Dirección Provincial de Vialidad