



## LLAVE DE TORQUE HIDRÁULICA PARA EL DESARMADO Y ARMADO DE CONJUNTOS DE MOTOR Y BOMBA ELECTRO SUMERGIBLES

El equipo esta montado sobre un chasis con 3 ruedas (2 fijas y 1 giratoria con horquilla, con manubrio para tiro y dirección). Sobre este se montan: el tanque de aceite con su boca de carga, con filtro tipo canasto y el visor de nivel de aceite.

Sobre el tanque se fija el motor eléctrico trifásico de 2 HP a 1500 RPM (para la frecuencia del país de destino que sea necesaria) con acoplamiento a engranaje con arrastre dentado plástico (tipo Fast) y bomba hidráulica a engranaje en una misma línea. El sistema tiene un filtro de aceite, de celulosa a cartucho roscado.

Sobre el chasis se instala una columna de 1,10 mts. de altura de donde se montaran una casetina eléctrica para 2 HP 4 Amperes con 10 metros de cable tipo taller y ficha de 15 Amperes, trifásica y también el comando manual hidráulico con válvula reguladora manual de presión y manómetro en baño de glicerina, para accionar un cilindro hidráulico de 2 ½ pulgadas interno con 350mm de carrera en cuyo extremo del vástago se inserta la cruceta para tomar la llave de Torqué Parmelee y también una placa de anclaje para fijar al piso y hacer la reacción de torque.

Se entregara tabla de valores de Torque para las diversas medidas de tubos a torquear, mediante la cual el usuario podrá calcular las presiones necesarias para lograr el torque requerido en cada caso, hay que tener en cuenta que para aflojar roscas, el valor de torque no es critico, si es mayor que el necesario, pero si lo es a la hora de hacer los ajustes a las roscas de las distintas medidas de caños usadas, para eso esta la válvula reguladora de presión manual que el operario ajustara para cada caso.



**Como opcional**, se podrá proveer el equipo con un conjunto de válvulas de comando, con sus válvulas de presión individuales ya precalibradas para su uso si hay una variedad de medidas fijas predominantes, y eventualmente alguna sola con válvula de regulación manual para los casos mas esporádicos.

El equipo se entrega con una mano de antioxido y dos de esmalte sintético de color a elección del cliente.

**Nota:** en la foto se puede observar el equipo de llave de torque, posicionado en el banco de desarme de los motores, se usan llaves Parmelee para ejercer el torque, las cuales no forman parte de nuestra provisión.

