

# SM14:150 Makeup and Breakout Mobile Machine

## DESCRIPCIÓN:

Herramienta de campo especializada en el montaje y desmontaje preciso, eficiente y seguro de conexiones roscadas de herramientas de perforación y de fondo de pozo, tubería de perforación, crossovers, heavy weight o lastra barrenas, de pequeño o gran tamaño, esta Máquina Quiebre/Apriete disminuye significativamente los tiempos operativos.

## CARACTERÍSTICAS:



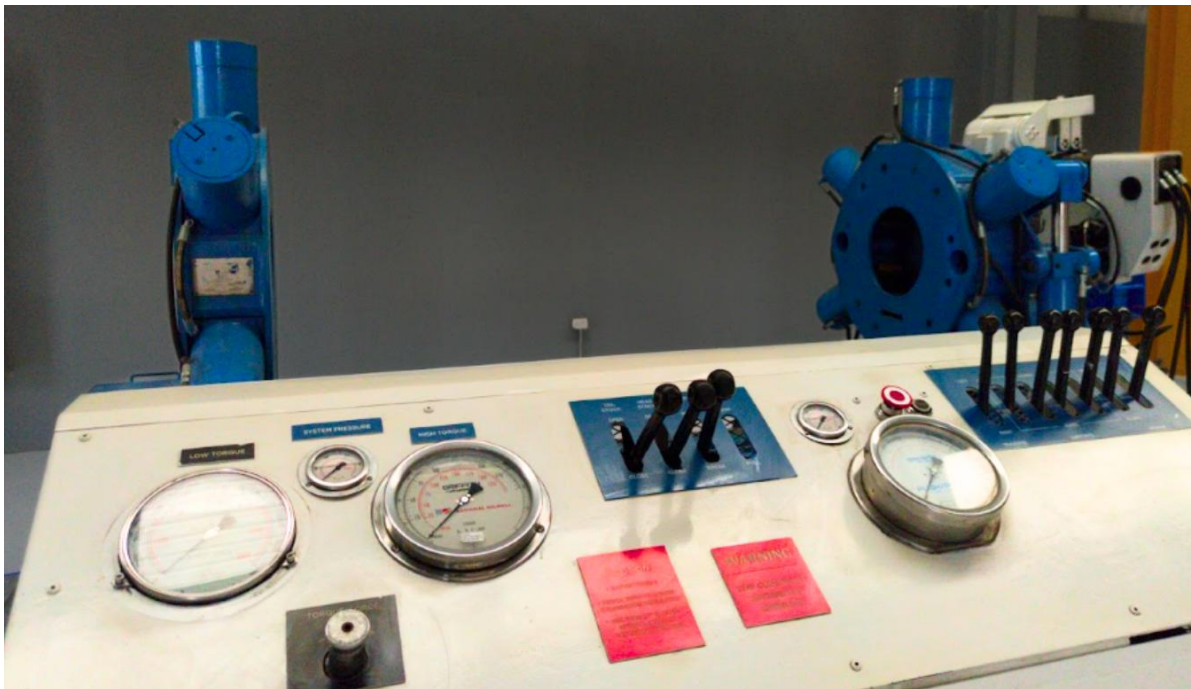
- Apertura: 3.5" @ 14"
- Rango de torque: 3000 @ 150,000 lbs
- Rango de quiebre: 0 @ 140,000 lbs
- RPM: N/A
- Longitud cama: 4.20 m
- Longitud Viga derecha: 3.05 m
- Longitud Viga Izquierda: 3.05 m
- Longitud total: 10.5 m
- Contrapunto con 06 mordazas de sujeción y Jack support (gato de apoyo) de 1.8 ton
- Consola independiente contiene la unidad hidráulica, los mandos de control y los de par de apriete/quiebre
- Cabezal Fijo con 06 mordazas de sujeción y Jack support (gato de apoyo) de 1.8 ton
- 02 Jacks support (gatos) de 1.8 ton c/u
- Intercambiables mordazas para aceros al carbón
- La unidad no requiere anclajes especiales, ya que las reacciones torsionales son resistidas por el bastidor de base.
- El contrapunto está diseñado para soportar cargas Una Herramienta equilibrada en el contrapunto puede desplazarse a lo largo de la bancada
- Desplazamiento motorizado del contrapunto - El operador controla el movimiento del contrapunto desde la consola, lo que permite realizar el trabajo con mayor rapidez y seguridad.
- Auxiliada con brazo articulado de 12 ton:
  - a) Reduce el riesgo de daño a los equipos/herramientas.
  - b) Mejora los tiempos de maniobras de carga/descarga y equipos suspendidos.
  - c) Mejora significativamente los tiempos de operación.

Realizó	Aprobó		Versión	Fecha
María Gabriela Moreno – Coordinadora de Calidad 07/12/2023	Antonio Rodríguez – Gerente de Operaciones 08/12/2023	OP-FT-IHS-01	1	08/12/2023

# SM14:150 Makeup and Breakout Mobile Machine

## BENEFICIOS:

- La unidad no requiere anclajes especiales, ya que las reacciones torsionales son resistidas por el bastidor de base.
- El contrapunto está diseñado para soportar cargas  
Una Herramienta equilibrada en el contrapunto puede desplazarse a lo largo de la bancada
- Desplazamiento motorizado del contrapunto - El operador controla el movimiento del contrapunto desde la consola, lo que permite realizar el trabajo con mayor rapidez y seguridad.
- Auxiliada con brazo articulado de 12 ton:
  - a) Reduce el riesgo de daño a los equipos/herramientas
  - b) Mejora los tiempos de maniobras de carga/descarga y equipos suspendidos
  - c) Mejora significativamente los tiempos de operación



Realizó	Aprobó		Versión	Fecha
María Gabriela Moreno – Coordinadora de Calidad 07/12/2023	Antonio Rodríguez – Gerente de Operaciones 08/12/2023	OP-FT-IHS-01	1	08/12/2023