

Languages (Lenguajes) : English & Spanish (Inglés y Español)		
Program Author (Autor del Programa) : <i>Miguel Angel CAPORALINI HERK</i>		
Program Title (Título del Programa)		
Forces and Accelerations for Three (3) Types of Pumping Motion [Beam Pumping Unit] – Fuerzas y Aceleraciones para Tres Tipos de Movimientos [Aparato Individual Bombeo]		
Library Number (Número de Librería)	Checksum (CRC)	Bytes (Octetos)
L930	# F9Eh	12,299.00

FOR NEW & MODIFY DATA

SLE Stroke Length (inches)
NSM Strokes per Minute
CPR Crank-to-Pitman Ratio
TRW Total Rods Weight in Air (lbs.)
FLW Fluid Weight (lbs.)
FSG Fluid Specific Gravity

CLASS of MOTIONS

0.CLASS I – CONVENTIONAL

1.CLASS III– MEC./NEUM.
(Mechanic/Pneumatic)

0.CLASS I & 1.CLASS III

FORCES & ACCELERATIONS

0.Maximum Off-Bottom Acceleration - (Ft/sec²)
 1.Maximum Off-Top Acceleration - (Ft/sec²)
 2.Inertial Polished Rod Force Component (Off-Bottom) – Lbs.
 3. Inertial Polished Rod Force Component (Off-Top) – Lbs.
 4.Peak Polished Rod Load – Lbs.
 5.Minimum Polished Rod Load – Lbs.

PARA DATOS NUEVOS Y MODIFICAR

SLE Longitud Carrera Vástago (in.)
NSM Golpes por Minuto
CPR Relac. Biela(Pitman)-Manivela
TRW Peso Total Barras Superf.(lbs.)
FLW Peso del Fluído (lbs.)
FSG Gravedad Específica del Fluído

CLASES de MOVIMIENTOS

0.CLASE I – CONVENCIONAL

1.CLASS III– MEC./NEUM.
(Mecánico/Neumático)

0.CLASE I y 1.CLASE III

FUERZAS Y ACELERACIONES

0.Máxima Aceleración al Final de Carrera - (Ft/sec²)
 1.Máxima Aceleración al inicio de Carrera - (Ft/sec²)
 2.Fuerza Inercial Componente del Vástago al Final de Carrera - Lbs.
 3. Fuerza Inercial Componente del Vástago al Inicio de Carrera - Lbs.
 4.Carga Máxima del Vástago - Lbs.
 5.Carga Mínima del Vástago - Lbs.

Languages (Lenguajes) : English & Spanish (Inglés y Español)		
Program Author (Autor del Programa) : Miguel Angel CAPORALINI HERK		
Program Title (Título del Programa)		
Forces and Accelerations for Three (3) Types of Pumping Motion [Beam Pumping Unit] – Fuerzas y Aceleraciones para Tres Tipos de Movimientos [Aparato Individual Bombeo]		
Library Number (Número de Librería)	Checksum (CRC)	Bytes (Octetos)
L930	# F9Eh	12,299.00

Class I (Conventional) – Clase I (Convencional)



Class III (Mechanical) Clase III (Mecánico)



Class III (Pneumatic) Clase III (Neumático)



Other References (Otras Referencias): For Engineering Data Design of Beam Pumping Unit, consult to O.E.M. [Original Equipment Manufacturer]. The illustrations are generic's. Para obtener los datos de Ingeniería de Diseño de los Aparatos Individuales de Bombeo, diríjase al Fabricante. Las ilustraciones son genéricas y no representan la exclusividad de una marca para los cálculos.

For any questions, please contact me to ... (ante cualquier duda o consulta, no deje de comunicarse a) :



E-mail : m_caporalini_herk@hotmail.com