

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)
L931	# 4B7h	12,014.00

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
 1.CLASS III

0.CLASS I & 1.CLASS III (Mechanic/Pneumatic)

FORCES & ACCELERATIONS

Max.Of.Bot.Ac.-[Maximum Off-Bottom Acceleration - (Ft/sec²)]
Max.Of.Top Ac.-[Maximum Off-Top Acceleration - (Ft/sec²)]
In.Po.R.F.O.B.-[Inertial Polished Rod Force Component (Off-Bottom) - (Lbs.)]
In.Po.R.F.O.T.-[Inertial Polished Rod Force Component (Off-Top) - (Lbs.)]
Pk.Pol.Ro.Lo.-[Peak Polished Rod Load – (Lbs.)]
Min.Pol.Ro.Lo.-[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
 1.CLASE III

0.CLASE I y 1.CLASE III (Mecánico/Neumático)

FUERZAS Y ACELERACIONES

Max.Ac.Fi.Car.-[Máxima Aceleración al Final de Carrera - (Ft/sec²)]
Max.Ac.In.Car.-[Máxima Aceleración al inicio de Carrera - (Ft/sec²)]
Fu.In.C.V.F.C.-[Fuerza Inercial Componente del Vástago al Final de Carrera – (Lbs.)]
Fu.In.C.V.I.C.-[Fuerza Inercial Componente del Vástago al Inicio de Carrera – (Lbs.)]
Car.Máx.Vásta.-[Carga Máxima del Vástago – (Lbs.)]
Car.Mín.Vásta.-[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)
L931	# 4B7h	12,014.00

Class I (Conventional) – Clase I (Convencional)



Class III (Mechanic) 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