

## COMENTARIO GENERAL

Es una máquina de 7 Tm. Está diseñada principalmente para realizar trabajos en los que las dimensiones sean reducidas.

El rango de trabajos medios sería para poder realizar perforaciones en tierras de una longitud de 75 ml e instalar tubos de 300-350 mm.

## FICHA TÉCNICA DE LA MÁQUINA 'DITCH WITCH JT1720'

<b>DIMENSIONES</b>		<b>MÉTRICO</b>
Longitud		5,10 M.
Altura		2,20 M.
Ancho		1,40 M.
Peso operacional		4.763 Kg
<b>TUBO DE PERFORACIÓN</b>		<b>MÉTRICO</b>
Longitud		3 M
Diámetro de la junta		64 mm
Diámetro de la tubería		52 mm
Radio mín. de curvatura		40 M
Peso (con forro)		29 Kg
<b>FUNCIONAMIENTO</b>		<b>MÉTRICO</b>
Eje portaherramientas	Velocidad	0-200 r.p.m.
	Par de torsión	2440 Nm
Velocidad del carro		40 M/min
Empuje		7.710 Kg
Tracción		7.710 Kg
Diámetro de perforación		76-127 mm
Diámetro retro ensanchado		Depende del suelo
Velocidad mando motriz	Avance	0-3,20 Km/h
	Retroceso	0-3,20 Km/h
<b>MOTOR</b>		<b>MÉTRICO</b>
Motor: John Deere modelo 4045D		
Combustible: diesel		
Medio de enfriamiento: agua		
Aspiración: natural		
Número de cilindros: 4		
Cilindrada	4,5 L	
Diámetro	106 mm	
Carrera	127 mm	
Potencia bruta a 2500 rpm	63 Kw	
Velocidad máxima gobernada (sin carga)	2500 r.p.m.	
Potencia de trabajo a 2500 rpm	57 Kw	

<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		<b>MÉTRICO</b>
Caudal	Bomba de empuje/auxiliar	26 L/min
	Bomba de rotación/mando motriz	170 L/min
	Bomba de fluido para perforar	45 L/min
Ajuste de alivio	Bomba de empuje/auxiliar	210 bar
	Bomba de rotación/mando motriz	210 bar
	Bomba de fluido para perforar	170 bar
<b>CAPACIDADES DE FLUIDO</b>		<b>MÉTRICO</b>
Tanque de combustible		125 L
Depósito hidráulico		76 L
Aceite de motor con filtro		8,50 L
<b>SISTEMA DE FLUIDO PARA PERFORAR (INCORPORADO)</b>		<b>MÉTRICO</b>
Presión máx. de fluido		86 bar
Caudal (variable)		0-4,80 L/min
Presión de fluido		48 bar
Caudal (variable)		0-6,6 L/min
<b>BATERÍA</b>		
Capacidad de reserva SAE: 120 min		
Amperios de arranque en frío SAE a 0º F (-18ºC): 800 A		