

Instalación de PDH FORWARD RX77×400



La Instalación de perforación direccional horizontal **FORWARD RX77×400** está equipada con el hidráulico americano de las marcas famosas del mundo europeas y americanas SAUER DANFOSS, EATON, KTR, HYDRO CONTROL, herramientas firmes de perforación hechas del acero de alto contenido en sólidos.

La Instalación de perforación direccional horizontal **FORWARD RX77×400** está equipada con el motor de capacidad de 338KW. El sistema único de rotación y suministro de tiro del complejo de perforación garantiza la tracción de hasta 70 000 kg y par de salida de hasta 40 000 NM. Par de salida máximo en torcimiento de barras es 40 000 NM y par de salida máximo en destorsión de barras es 80 000 NM.

El complejo de perforación **FORWARD RX77×400** está hecho con el sistema de cremallera de paso de carretilla lo que aumenta la seguridad de trabajo de la instalación y facilita los trabajos de mantenimiento por servicio.

El complejo está parado firme en las cadenas de acero que mejoran la seguridad del equipo. Además está equipado con el sistema de precalentamiento del motor y aceite hidráulico. Gracias al ángulo máximo de subida de 25° la instalación pasa independientemente a cualquiera draga.

FORWARD RX77×400 es equipado con la cabina de operador donde el sistema de aire acondicionado y calentamiento está previsto. Además el sistema de videoobservación y registro puede ser instalado adicionalmente.

Calefacción de bastidor está prevista para los trabajos en el tiempo frío del año.

Características técnicas principales de FORWARD RX77x400

Motor de combustión interna	
Modelo	WEICHAI-STYER
Capacidad	338KW; 1900 rev/min

Rotación		
Cantidad de transmisiones - accionamiento por engranaje, regulación de velocidad sin escalón		2
Transmisión baja	Velocidad de rotación	0-70 rev./min
	Momento de rotación	42000 NM
Transmisión alta	Velocidad de rotación	0-140 rev./min
	Momento de rotación	21000 NM

Alimentación-tracción		
Cantidad de transmisiones – tipo engranaje y dentado, 6 piñones, 2 transmisiones, regulación de velocidad sin escalón		2
Transmisión baja	Velocidad	0-13 m/min
Transmisión alta	Velocidad	0-26 m/min

Otras características		
Brazo mecánico	Capacidad de carga	3200 kg
Ángulo de perforación		8-16°
Sistema de fijación	Fijación se pone centrado independientemente, las grapas están por todo el largo de corrimiento. Las llaves se mueven por el bastidor a la misma distancia como la carretilla	
	Momento de rotación de apriete de barriletes	40000 NM
	Momento de rotación de aflojamiento de barriletes	80000 NM
BVDR	2*BW600	
	Productividad máxima	1200 l/min
	Presión máxima	12 MPa
Barras perforadoras	Ø102mm, L=5000mm	
Peso de instalación	21000 kg	
Largo (m)	10,1 m	
Altura (m)	2,5 m	
Anchura (m)	3,4 m	
Pre calentamiento del motor de combustión interna	+	
Pre calentamiento del sistema hidráulico	+	
Capacidad del tanque de combustible (l)	480 l	
Capacidad del tanque hidráulico (l)	580 l	

Lista de equipo estandar de FORWARD RX77x400:

Denominación	Especificación	Unidad de medición	Cantidad	Observaciones
Instalación de perforación direccional horizontal	RX 77x400	pza.	1	
Instalación para agitación de disolución perforadora	10 m.cub. L-5.500m. B-2.000 m. H-2.000m.	pza.	2	Incluso el conjunto de bomba-mezcladora en cantidad de 2 tanques (de acero) de 10m ³ y 2 bombas con accionamiento eléctrico.
Planta eléctrica de diesel	52 kW	pza.	1	

Herramientas para perforación				
Barra perforadora	Ø114,3 mm (4"), L= 5 m	pza.	100	Estandart americano API
Cabeza perforadora		pza.	1	
Articulación giratoria	FDQ-800-00	pza.	1	Máx. 100 t
Bordeadora	Ø250;Ø400;Ø600;Ø830; Ø1000; Ø1200mm	kit	1	Combinado
Conector para bordeadora		pza.	1	

Accesorios adicionales de máquina principal

Pernos prisioneros	kit	24	
Obturador "mama", obturador "papa"	kit	2	
Arandela	kit	1	Inc. todas las arandelas

Esperamos nuestra cooperación!