

# Instalación de PDH FORWARD RX33×120



La Instalación de perforación direccional horizontal **FORWARD RX33×120** 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 RX33×120** está equipada con el motor de capacidad de 176KW. El sistema único de rotación y suministro de tiro del complejo de perforación garantiza la tracción de hasta 33 000 kg y par de salida de hasta 14 000 NM. La velocidad máxima de rotación es 180 rev./min y la velocidad de suministro de tiro es 42 m/min aseguran alta eficiencia de trabajos.

El sistema automático de suministro de barras y sistema hidráulico de encadenado permiten reducir plazos de trabajo y aumentar rendimiento. Gracias al ángulo máximo de subida de 25° la instalación pasa independientemente a cualquiera draga.

El complejo de perforación **FORWARD RX33×120** es equipado con la cabina de operador donde el sistema de aire acondicionado y calentamiento está previsto, además una pantalla de video y tres camaras externas pueden ser instaladas adicionalmente.

El complejo de perforación **FORWARD RX33×120** está parado firme en las cadenas de acero con encajaduras de goma que mejoran la seguridad del equipo sin romper la capa de asfalto. Además está equipado con el sistema de precalentamiento del motor y aceite hidráulico.

## Características técnicas principales de FORWARD RX33x120

Motor de combustión interna	
Modelo	Weichai-DEUTZ
Capacidad	176KW
Cantidad de cilindros	6
Revoluciones	2200 rev./min
Método de enfriamiento	Por agua
Consumo de combustible	Cerca de 26 l/hora

Rotación		
Cantidad de transmisiones		2
Transmisión baja	Velocidad de rotación	0-90 rev./min
	Momento de rotación	14000 NM
Transmisión alta	Velocidad de rotación	0-180 rev./min
	Momento de rotación	7000 NM

Alimentación-tracción		
Cantidad de transmisiones		3
Transmisión baja	Esfuerzo de alimentación	330 kN
	Esfuerzo de tracción	330 kN
	Velocidad	0-9,5 m/min
Transmisión alta	Esfuerzo de alimentación	165 kN
	Esfuerzo de tracción	165 kN
	Velocidad	0-19 m/min
Tercera transmisión (aceleración de carretilla)	Esfuerzo de alimentación	165 kN
	Esfuerzo de tracción	165 kN
	Velocidad	42 m/min

Otras características		
Ángulo de perforación		10-18°
Sistema de fijación	Momento de rotación de apriete de barriletes	10500 NM
	Momento de rotación de aflojamiento de barriletes	21000 NM
BVDR	Productividad máxima	450 l/min
	Presión máxima	10 MPa
Paso	Velocidad de paso	0-3 km/hora
	Ángulo máximo de subida	25°
Barras perforadoras	Ø73mm, L=3000mm	
Peso de instalación	11000 kg	
Largo (m)	6,80 m	
Altura (m)	2,33 m	
Anchura (m)	2,20 m	
Pre calentamiento del motor de combustión interna	+	
Pre calentamiento del sistema hidráulico	+	
Capacidad del tanque de combustible (l)	247 l	
Capacidad del tanque hidráulico (l)	311 l	

### Lista de equipo estandar de FORWARD RX33x120:

Denominación	Especificación	Unidad de medición	Cantidad	Observaciones
Instalación de perforación direccional horizontal	<b>RX 33x120</b>	pza.	1	
Instalación para agitación de disolución perforadora	L-3.41m. B-1.25 m. H-1.55m.	pza.	2	Incluso el conjunto de bomba-mezcladora en cantidad de 2 tanques de 3m <sup>3</sup> y la bomba de agua impelente.

<b>Herramientas para perforación</b>				
Barra perforadora	Ø73, L= 3 m	pza.	100	En cartucho 40 barras.
Cabeza perforadora		pza.	1	Con conector
Conector para bordeadora		pza.	1	
Articulación giratoria		pza.	1	40 t
Bordeadora	Ø250/Ø400/ Ø550/Ø700/Ø850	kit	1	Incisorios
Acoplador hexagonal		pza.	1	

<b>Accesorios adicionales de máquina principal:</b>		
Perno prisionero	kit	1
Obturador-mama, obturador-papa	kit	1
Calzos de apretamiento	kit	1
Kit de reparación de BVDR	kit	1

Esperamos nuestra cooperación!