

# Instalación de PDH FORWARD RX22×80



La Instalación de perforación direccional horizontal **FORWARD RX22×80** 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 RX22×80** está equipada con el motor Weichai-DEUTZ con capacidad de 129KW. El sistema único de rotación y suministro de tiro garantiza la tracción de hasta 22 000 kg y par de salida de hasta 8000 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 RX22×80** está parado firme en las cadenas 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 RX22x80

Motor de combustión interna	
Modelo	Weichai-DEUTZ 226B
Capacidad	129KW
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	8250 NM
Transmisión alta	Velocidad de rotación	0-180 rev./min
	Momento de rotación	4125 NM

Alimentación-tracción		
Cantidad de transmisiones		3
Transmisión baja	Esfuerzo de alimentación	220 kN
	Esfuerzo de tracción	220 kN
	Velocidad	0-9,5 m/min
Transmisión alta	Esfuerzo de alimentación	110 kN
	Esfuerzo de tracción	110 kN
	Velocidad	0-19 m/min
Tercera transmisión (aceleración de carretilla)	Esfuerzo de alimentación	110 kN
	Esfuerzo de tracción	110 kN
	Velocidad	0-42 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	320 l/min
	Presión máxima	10 MPa
Paso	Velocidad de paso	0-3 km/hora
	Ángulo máximo de subida	25°
Barras perforadoras	Ø73mm, L=3000mm	
Capacidad del cartucho para barras perforadoras (pza.)	40 piezas.	
Peso de instalación	9000 kg	
Largo (m)	6,4 m	
Altura (m)	2,52 m	
Anchura (m)	2,2 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)	365 l	

#### Lista de equipo estandar de FORWARD RX22x80:

Denominación	Especificación	Unidad de medición	Cantidad	Observaciones
Instalación de perforación direccional horizontal	RX 22x80	pza.	1	
Instalación para agitación de disolución perforadora	L-3.41 m B-1.25 m H-1.55 m	pza.	2	Incluso el conjunto de bomba-mezcladora en cantidad de 2 tanques de 3m <sup>3</sup> y la bomba de agua impelente.

Herramientas para perforación				
Barra perforadora	Ø73, L= 3 m	pza.	100	En cartucho 40 piezas
Cabeza perforadora		pza.	1	Con conector
Articulación giratoria		pza.	1	30 t
Bordeadora	Ø200/Ø300/ Ø400/Ø500/Ø600	kit	1	Incisorios
Conector para bordeadora		pza.	1	
Acoplador hexagonal		pza.	1	

**Accesorios adicionales de máquina principal:**

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!