

# Instalación de PDH FORWARD RX11x44



La Instalación de perforación direccional horizontal **FORWARD RX11x44** 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 RX11x44** está equipada con el motor YC4B con capacidad de 62KW. El sistema único de rotación y suministro de tiro garantiza la tracción de hasta 11 000 kg y par de salida de hasta 4 400 NM. La velocidad máxima de rotación es 180 rev./min y la velocidad de suministro de tiro es 46 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 RX11x44** 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 RX11x44

Motor de combustión interna	
Modelo	YUCHAI
Capacidad	62KW
Cantidad de cilindros	4
Método de enfriamiento	Por agua
Consumo de combustible	Cerca de 11 l/hora

Rotación		
Cantidad de transmisiones		2
Transmisión baja	Velocidad de rotación	0-90 rev./min
	Momento de rotación	4400 NM
Transmisión alta	Velocidad de rotación	0-180 rev./min
	Momento de rotación	2200 NM

Alimentación-tracción		
Cantidad de transmisiones		2
Transmisión baja	Esfuerzo de alimentación	110 kN
	Esfuerzo de tracción	110 kN
	Velocidad	0-23 m/min
Transmisión alta	Esfuerzo de alimentación	60 kN
	Esfuerzo de tracción	60 kN
	Velocidad	0-46 m/min

Otras características		
Ángulo de perforación		8-16°
Sistema de fijación	Momento de rotación de apriete de barriletes	4000 NM
	Momento de rotación de aflojamiento de barriletes	10000 NM
BVDR	Productividad máxima	150 l/min
	Presión máxima	7 MPa
Paso	Velocidad de paso	0-3 km/hora
	Ángulo máximo de subida	25°
Barras perforadoras	Ø50mm, L=2000mm	
Capacidad del cartucho para barras perforadoras (pza.)	56 piezas.	
Peso de instalación	5500 kg	
Largo (m)	4,7 m	
Altura (m)	1,9 m	
Anchura (m)	2,0 m	
Pre calentamiento del motor de combustión interna	+	
Pre calentamiento del sistema hidráulico	+	
Capacidad del tanque de combustible (l)	126 l	
Capacidad del tanque hidráulico (l)	217 l	

#### Lista de equipo estandar de FORWARD RX11x44:

Denominación	Especificación	Unidad de medición	Cantidad	Observaciones
Instalación de perforación direccional horizontal		pza.	1	
Instalación para agitación de disolución perforadora	L-2.66m. B-1.25 m. H-1.45m.	pza.	2	Incluso el conjunto de bomba-mezcladora en cantidad de 2 tanques de 2m <sup>3</sup> y la bomba de agua impelente

Herramientas para perforación				
Barra perforadora	Ø=50 mm, L=2000 mm	pza.	75	En cartucho 56 piezas
Cabeza perforadora		pza.	1	
Articulación giratoria	15 t	pza.	1	
Bordeadora	Ø200,Ø300 Ø400,Ø500	kit	1	Incisorios
Conector para bordeadora	F10-03B	pza.	1	
Acoplador hexagonal		pza.	1	

**Accesorios adicionales de máquina principal:**

Obturador-mama, obturador-papa	F10-10B	kit	1
Perno prisionero		kit	1
Calzos de apretamiento		kit	1
Kit de reparación de BVDR		kit	1

Esperamos nuestra cooperación!