

Especificaciones técnicas de las Maquina de corte por Agua PORTATIL



La maquina portátil es la opción ideal para realizar cortes INSITU, intervenir tanques petroleros, cañerías, paredes, Hidrodemolición con la particularidad de ser un corte antiexplosivo. También es la opción ideal para los fabricantes de pantógrafos y routers que deseen transformar sus pantógrafos y/o routers en maquina de corte por agua CNC.

Especificaciones técnicas del sistema de la bomba de ultra alta presión

Potencia nominal del motor principal	37 kW(50 hp)
Corriente nominal del motor principal	380 V/50 Hz 80 A
Marca del motor principal	SIEMENS motor 37 kW (50 hp)
Arranque lento	SIEMENS Arranque suave
Sistema de control de presión nuevo	Sistema Dual de presión Auto-control (baja/alta rango 70~380 MPa)
Llave de corte general 380 V/50 Hz	160 A Schneider interruptor ppal
Controlador PLC	SIEMENS PLC Control / English
Presión de agua de red necesaria	0.2~6.0 bar
Presión de agua de salida de la bomba de baja presión	6~10 bar
Capacidad del acumulador / atenuador	1.3 litros libre de mantenimiento
Línea de filtros de entrada incluidos	5 µm, 1 µm, 0.1 µm 3 filtros
Tratamiento de agua necesario	Acorde a la calidad del agua de red
Límite máximo de alta presión	420 MPa (4000 bar)
Mangueras hidráulicas	de 3 capas con acero industria Alemana
Tubo de alta presión flexible externo	1/4" tubo de alta presión origen USA.
Tubo de alta presión flexible interno	3/8" tubo de alta presión origen USA.
Displays de control e información	presión de agua al ingreso, presión de agua a la salida, presión de aceite, temp. de aceite
Seguridad por sobre presión SIEMENS PLC (con indicación)	Sobre presión hidráulica
Protección por sobre presión de ultra alta presión de agua	Controlado por PLC SIEMENS Logo
Protección por sobre carga de energía	Controlado por PLC SIEMENS Logo
Protección por elevada temperatura de aceite	Controlado por PLC SIEMENS Logo
Protección por baja presión de agua de entrada	Controlado por PLC SIEMENS Logo
Tipo de intensificación	Hidráulica 1:20 (aceite : agua)
Tipo de intensificador	50 hp intensificador corto
Presión estable de trabajo	25~380 MPa (3500~55,000 psi)
Capacidad del depósito hidráulico (litros)	120 litros
Capacidad del acumulador	1,3 litros

Potencia Nominal de motor principal	50 HP (37 kW)
Presión máxima	420 MPA / 60000 PSI / 4000 bar
Máximo nivel sonoro	75 dB (A)
Caudal de agua	3,7 litros /min
Temperatura ambiente de operación	mín 5 °C (40 °F) máx 40 °C (104 °F)
Bomba de aceite	LyYuan-Rexroth Mod: A10V a pistones axiales
Válvula bi direccional	SUNNY(U.S.A)
Tipo de aceite	Hidráulico Shell Tellus S2 M 46
Rango de temperatura de aceite	25~50 °C
Presión de aceite máxima	210 bar
Capacidad del tanque de aceite	120 Litros
Máximo caudal de la bomba hidráulica a 1440 rpm	156 litros / min
Máxima energía de ingreso	37 kW
Torque máximo de la bomba	160 Nm
Intensificación	1:20 (aceite : agua)
Máxima presión de aceite de la bomba	21.5 MPa (3000 psi)
Opcionales / Adicionales:	
Alimentador automatico de abrasivo	
Enfríafor de agua en línea. Chiller	



Sales@onejet.com.cn - www.onejet.com.cn