



FyA **Contratistas S.A.**

EQUIPOS PARA PERFORACIÓN

SOOSAN CSM

Hydarulic Rock Drill

Perforadora Hidráulica de Oruga

JD-2000

VENTA - ALQUILER - REPUESTOS - MANTENIMIENTO - ACCESORIOS

Calle 5 N° 121 - Las Vertientes - Villa El Salvador
Telf.(511) 288-1075 / (511) 287-2759

**SERVICIO INTEGRAL DE
PERFORACIÓN Y VOLADURA**

www.fyacontratistas.com

www.soo sancsm.co.kr



Drilling Diameter 110 - 203 mm ($4\frac{5}{16}$ - 18)

Drifter 30hp / 23 kw

Air Flushing 11.3 m³ / min

JD-2000



Drilling Diameter 102 ~ 127 mm (4" ~ 5")

Drifter 30hp / 23kw

Air Flushing 11.3 m³ / min

JD-1400E



Drilling Diameter 65 ~ 102 mm (2.5" ~ 4")
Drifter 22hp / 17kw
Air Flushing 5.7 m³ / min

JD-800 / JD-800E



Drilling Diameter 76 ~ 115 mm (3" ~ 4.5")
Drifter 24hp / 18kw
Air Flushing 7.8 m³ / min

JD-1300E

With the power of global technology improving,
SOOSAN CSM will be always be there for you

Con el poder de la mejor tecnología mundial,
SOOSAN CSM siempre estará ahí para ustedes



Operation Panel

The drilling operation is easy and simple with pilot hydraulic control. Applying hydraulic sistem, there is no electronic and electrical trouble

Panel de Operación

La operación de taladrado es fácil y sencillo con control hidráulico piloto. Aplicando Sistem hidráulico, hay problemas eléctricos y electrónicos



Spacious Engine Room

Provides easy access and maintenance.

Amplia sala de maquinas

Proporciona facil acceso y mantenimiento



Safe Cabin

R.O.P.S./F.O.P.S-certificated cabin provides a safety working environment operator

Cabina de Seguridad

Cabina certificada - R.O.P.S / F.O.P.S proporciona una seguridad de trabajo operador medio ambiente



Wide visibility

Multiple glass windows provide excellent visibility for drilling and operation

Amplia visibilidad

Múltiples ventanas de vidrio proporcionan excelente visibilidad para la perforación y operación



Movable Dust Hodd

Moving-type Dust Hood allows operator's visibility check first rod drilling.

Amplia visibilidad

Tipo de Movimiento polvo Capucha permite operador's cheque visibilidad primero perforación varilla.

Outstanding Gradeability

The optimal combination of a variable piston pump & traveling motor assures excellent mobility in all terrains

Outstanding Gradeability

La combinación de una óptima bomba de pistón variable & viaje motor asegura una excelente movilidad en todos los terrenos.



Rod Changer

- Roller Type
- Carousel Type



Cyclone

Improves life time of dust filter and dust suction efficiency by pre-cleaning small fragment.

Ciclón

Mejora el tiempo de vida del filtro de polvo y la eficiencia de succión por dust pre-limpieza fragmento pequeño.



Powerful Dust Collector

High efficient suction power keeps drilling performance operator's visibility work without dust.

Colector de Polvo de gran alcance

Alta potencia de succión eficiente mantiene Operador de rendimiento de perforación Visibilidad trabajo sin polvo.



Centralized Electric Control Panel

Allows for easy electrical checking and maintenance

Control Eléctrico - Panel Centralizado

Permite una fácil comprobación eléctrica y mantenimiento



Oscillation

Independent track oscillation provides safe, smooth and efficient mobility in rough terrain.

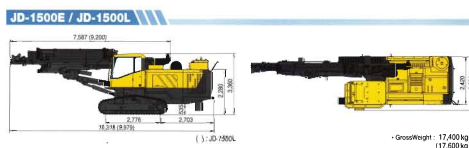
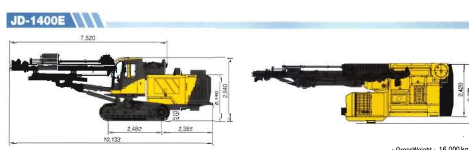
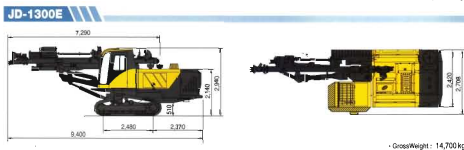
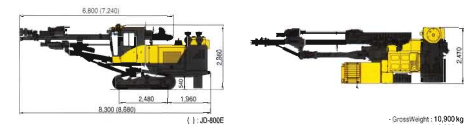
Controlo Eléctrico - Panel Centralizado

Con arrugas de oscilación independiente Proveen seguridad, suave y eficiente, movilidad en terrenos agresivos.

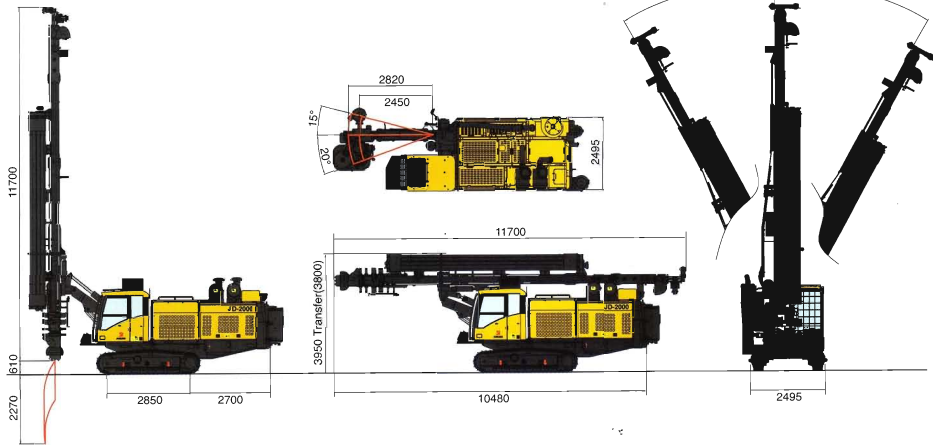
A large yellow crawler-mounted drilling rig, model JD-2000, is shown in a quarry setting. The rig is positioned on a gravel surface, with a steep, rocky hillside in the background. The rig's long, black drilling mast is extended upwards, and a blue flexible hose is connected to the base of the mast. The rig's body is yellow with black tracks. The text "JD-2000" is visible on the side of the rig's body.

Producto Nuevo
JD-2000 Hole Diameter
Diámetro de Perforación
110~203 mm (4 ⁵/₁₆~8")

GENERAL SPECIFICATION		JD-800	JD-800E	SD-1300E	SD-1400E
Gross Weight / Peso Bruto	Kg	10,900	12,000	14,700	16,000
Overall length / Longitud Total	mm	8,300	8,680	9,400	10,133
Overall Width / Ancho Total	mm	2,470	2,470	2,420 (2,708)	2,420 (2,708)
Overall Height / Altura Total	mm	2,860	2,860	2,940	3,392
PERFORMANCE / Rendimiento					
Hole Range / Rango de Perforación	mm	Ø 65 ~ Ø102	Ø 65 ~ Ø102	Ø 76 ~ Ø115	Ø 102 ~ Ø127
Drilling Depth / Profundidad de Perforación	m	15	18	25	25
Gradeability / Maxima Pendiente	°	30	30	28	28
Traveling Speed / Velocidad de Desplazamiento	km/hr	0 ~ 3.8	0 ~ 3.8	0 ~ 3.5	0 ~ 3.3
DIESEL ENGINE / MOTOR DIESEL					
Model / Modelo	-	B5.9-C	B5.9-C	CTAA8.3-C	QSC8.3-C
Rated output / Potencia	hp(kw)/rpm	156(116)/2,200	156(116)/2,200	205(153)/2,200	260(194)/2,200
AIR COMPRESOR / COMPRESOR					
Working Pressure / Presión de Trabajo	kg/ cm2	10.5	10.5	10.5	10.5
Free Air Delivery / Flujo de Aire	m3 / min	5.7	5.7	7.8	11.7
Tank Capacity / Capacidad de Tanque	m3	0.051	0.051	0.051	0.075
DUST COLLECTOR / COLECTOR DE POLVO					
Air Pressure / Presión de Aire	mmAq	550	550	550	550
Suction Capacity / Capacidad de Succión	m3 / min	24	24	24	40
Number of filters / Numero de Filtros	ea	4	4	4	6
BIT & ROD / BROCAS Y BARRAS					
Rod Length / Longitud de varilla	mm	3,050 (3,660)	3,050 (3,660)	3,050 (3,660)	3,660
Bit Dia. / Bit Dia	mm	65 ~ 102	65 ~ 102	76 ~ 115	102 ~ 127
Thread / Tema	-	T38 (T45)	T45 (T38)	T51 (T45)	T51
HYD. PUMP / GUID SHELL / GUIA					
Variable Piston Punmp + Gear Punmp					
Overall Length / Longitud Total	mm	6,800 (7,240)	7,240 (6,800)	7,290	7,520
Slide Length / Longitud de desplazamiento	mm	1,500	1,500	1,500	1,500
Feed Length / Longitud de Alimentador	mm	3,740	4,300	4,300	4,500
Swing Angle / Angulo de Desplazamiento	L / R°	65 / 50	65 / 50	90 / 30	90 / 25
Tilt Angle / Angulo de Inclinación	°	180	180	180	158
BOOM / BRAZO EXPANDIBLE					
Overall Length / Longitud Total	mm	2,100	2,480	3,000	3,000
Lift Angle / Angulo de Elevación	Up / Down2	50 / 25	50 / 25	50 / 25	50 / 18
Swing Angle / Angulo Horizontal	L / R°	15 / 45	10 / 45	25 / 35	23.5 / 35
Extension Length / Longitud de Extensión	mm	-	1,100	1,100	1,100
UNDER CARRIAGE / DIMENSIONES DE CARGUO					
Length of Tumbler / Longitud total	mm	2,480	2,480	2,480	2,480
Shoe Width / Ancho de Oruga	mm	340	340	340	330
Ground Clearance / Altura de Chasis	mm	540	540	510	510
Oscillation Angle / Ongulo de Oscilación	°	± 11	± 11	± 11	± 11
ROD CHANGER / CARGADOR DE BARRAS					
Numbers of Rods / Numero de Barras	ea	4+1	4+1	5+1 (6+1)	5+1 (6+1)



JD-2000 (Especificaciones Generales)



GENERAL SPECIFICATION - ESPECIFICACIONES GENERALES

DIMENSIONS - DIMENSIONES

Weight	Peso	25,000 kg
Length	Largo	11,700 mm
Width	Ancho	2,495 mm
Height (transport position)	Altura (posición de transporte)	3,800 mm
Height (Tramming)	Altura (transporte subterráneo)	3,950 mm
Ground clearance	distancia al suelo	385 mm

PERFORMANCE - PERFORMANCE

Hole Range	Rango agujero	110 ~ 203 mm
Hole Depth (Tube size 89 ~ 114)	Profundidad	55.5 m
Hole Depth (Tube size 127 ~ 140)	Profundidad	31.5 m

COMPRESSOR - COMPRESORA

Two stage screw type	Dos etapas del tipo de tornillo	
Aired	Unidad de Compresión	PDSK 900
Working pressure	presión de trabajo	Max. 24.56 Kg/cm ² 356 psi
Air Delivery	Entrega Aire	954 cfm 25.5 m ³ / min
Receiver tank capacity	Capacidad del depósito receptor	219 liter
Lubrication oil	aceite de lubricación	1,000 liter

ENGINE - MOTOR

Cummins	Cummins	QSX15, Tier III
Peak torque	Par máximo	2,363 Nm / 1,400 rpm
Rated output	nominal de salida	395 kw 530 hp 1800 rpm
Fuel tank	depósito de combustible	1,000 liter 264 Usgal

FEED - AVANCE

Feed force (Push)	Fuerza de avance (Push)	Max. 50 kN
Feed force (Pull)	Fuerza de avance (Pull)	Max. 60 kN
Feed rate	Avance	0.9 m/s
Travel length	longitud de la carrera	7,600 m
Feed extension	RSS extensión	1,350 m

TRAMMING - TRANSPORTE

Tramming speed	transporte subterráneo	Max. 3.5 Km/h
Traction force	fuerza de tracción	180 kN
Track oscillation	oscilación Track	+ 10°
Ground clearance	Distancia al suelo	385 mm

HYDRAULIC ROTATION UNIT

Torque	Torque	Max. 4,410 Nm 450 Kgf-m
Rotation speed	Velocidad de rotación	68 rpm

DUST COLLECTOR - COLECTOR DE POLVO

Filter area	area de filtrado	32 m ²
Number of filter elements	Número de elementos de filtro	32 EA
Suction capacity	capacidad de aspiración	1,270 liters/s

OIL TANK CAPACITY - CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACEITE

Fuel tank	depósito de combustible	1,000 liter
Hydraulic oil	aceite hidráulico	400 liter
Engine oil	aceite del motor	40 liter
Lubrication oil	aceite de lubricación	50 liter
Water tank	tanque de agua	180 liter
Comp. oil	Comp. aceite	60 liter

STANDARD EQUIPMENT

Tube handling system	* Capacity of 8 tube	* Two speed traction motor
Dust collector and pre-separator	* Retractable suction hood	* Heavy duty tracks
Reduced air pressure for collars	* Air conditioning	* heater

OPTIONAL EQUIPMENT

Engine pre-heater	* Service winch	* Water mist system	* Buffer	* Rear outrigger
Electronic hole inclination and depth control instrument				

* The above specifications can be changed without prior notice

* Las especificaciones anteriores se pueden cambiar sin previo aviso

Overseas sales team Assistant Manager

365, Woram-Ro, Eumbong-Myeon, Asan-Si, ChungNam, oreo

W www.soosan-csm.co.kr

SOOSAN CSM

FyA Contratistas S.A.

EQUIPOS PARA PERFORACIÓN

SERVICIO INTEGRAL DE PERFORACIÓN Y VOLADURA
ACCESORIOS DE PERFORACIÓN
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Representante

Cel.:

E-mail: