



FyA

Contratistas S.A.

EQUIPOS PARA PERFORACIÓN

 **JUNJINCSM**

Hydraulic Rock Drill

Perforadora Hidráulica de Oruga

VENTA - ALQUILER - REPUESTOS - MANTENIMIENTO - ACCESORIOS



Drilling Diameter 102 - 127 mm (4" - 5")
Drifter 30hp / 23kw
Air Flushing 11.3 m³ / min

JD-1400E



Drilling Diameter 102 - 140 mm (4" - 5.5")
Drifter 30hp / 23kw
Air Flushing 13.9 m³ / min

JD-1500E / 1500L (20ft)



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,
JUNJINCSM will be always be there for you

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



Operation Panel

The drilling operation is easy and simple with pilot hydraulic control. Applying hydraulic system, 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 Hood

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 vanilla.

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.

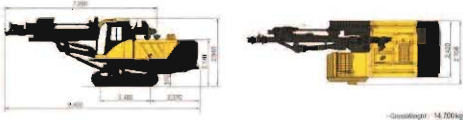
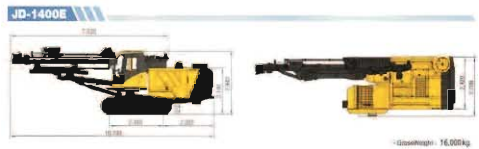
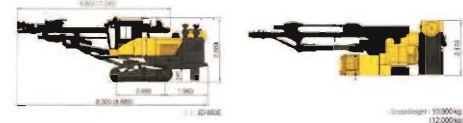
Controlo Eléctrico - Panel Centralizado

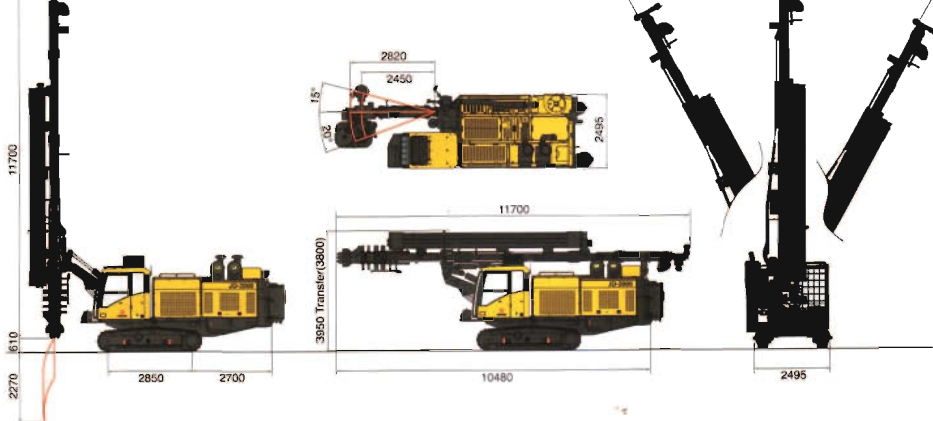
Con arrugas de oscilación independiente Proveen seguridad, suave y eficiente, movilidad en terrenos agrestes



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

GENERAL SPECIFICATION		JD800	JD800E	JD1300E	JD1400E	JD1500E
Gross Weight / Peso Bruto	Kg	10,900	12,000	14,700	16,000	17,400 / 17,600
Overall length / Longitud Total	mm	8,300	8,680	9,400	10,133	10,318 / 9,979
Overall Width / Ancho Total	mm	2,470	2,470	2,420 (2,708)	2,420 (2,708)	2,420 (2,826)
Overall Height / Altura Total	mm	2,860	2,860	2,940	3,392	3,360
PERFORMANCE / Rendimiento						
Hole Range / Rango de Perforación	mm	∅ 65 - ∅102	∅ 65 - ∅102	∅ 76 - ∅115	∅ 102 - ∅127	∅ 102 - ∅140
Drilling Depth / Profundidad de Perforación	m	15	18	25	25	25 / 28
Gradeability / Maxima Pendiente	°	30	30	28	28	30
Travelling Speed / Velocidad de Desplazamiento	km/hr	0 - 3.8	0 - 3.8	0 - 3.5	0 - 3.3	0 - 3.6
DIESEL ENGINE / MOTOR DIESEL						
Model / Modelo	-	B5.9-C	B5.9-C	CTAA8.3-C	QSC8.3-C	QSL9
Rated output / Potencia	hp(kw)/rpm	156(116)/2,200	156(116)/2,200	206(153)/2,200	260(194)/2,200	326(243)/1,950
AIR COMPRESSOR / COMPRESOR						
Working Pressure / Presión de Trabajo	kg/cm ²	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Free Air Delivery / Flujo de Aire	m ³ /min	5.7	5.7	7.8	11.7	13.9
Tank Capacity / Capacidad de Tanque	m ³	0.051	0.051	0.061	0.075	0.1
DUST COLLECTOR / COLECTOR DE POLVO						
Air Pressure / Presión de Aire	mmAq	550	550	550	550	550
Suction Capacity / Capacidad de Succión	m ³ /min	24	24	24	40	40
Number of filters / Numero de Filtros	ea	4	4	4	6	6
BIT & ROD / BROCAS Y BARRAS						
Rod Length / Longitud de varilla	mm	3,050 (3,650)	3,050 (3,650)	3,050 (3,650)	3,650	3,650 / 6,100
Bit Dia / Bit Dia	mm	65 * 102	65 * 102	76 * 115	102 * 127	102 * 140
Thread / Tema	-	T38 (T45)	T45 (T38)	T51 (T45)	T51	G80 (T51)
HYD. PUMP / GUID SHELL / GUIA						
Variable Piston Pump + Gear Pump						
Overall Length / Longitud Total	mm	6,800 (7,240)	7,240 (6,800)	7,290	7,620	7,587 / 9,200
Slide Length / Longitud de desplazamiento	mm	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Feed Length / Longitud de Alimentador	mm	3,740	4,300	4,300	4,500	4,564 / 5,800
Swing Angle / Angulo de Desplazamiento	L / R°	65 / 50	65 / 50	90 / 30	90 / 25	90 / 55 / 65 / 10
Tilt Angle / Angulo de Inclinación	°	180	180	180	158	158 / 126
BOOM / BRAZO EXPANDIBLE						
Overall Length / Longitud Total	mm	2,100	2,480	3,000	3,000	3,000 / 2,856
Lift Angle / Angulo de Elevación	Up / Down ²	50 / 25	50 / 25	50 / 25	50 / 18	50 / 18
Swing Angle / Angulo Horizontal	L / R°	15 / 45	10 / 45	25 / 35	23.5 / 35	17 / 36
Extension Length / Longitud de Extensión	mm	-	1,100	1,100	1,100	900 / -
UNDER CARRIAGE / DIMENSIONES DE CARGUID						
Length of Tumbler / Longitud total	mm	2,480	2,480	2,480	2,480	2,776
Shoe Width / Ancho de Oruga	mm	340	340	340	330	330
Ground Clearance / Altura de Chasis	mm	540	540	510	510	535
Oscillation Angle / Angulo de Oscilación	°	± 11	± 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)	6+1





GENERAL SPECIFICATION - ESPECIFICACIONES GENERALES

GENERAL SPECIFICATION		
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		
Hole Range	Rango agujero	110 ~ 203 mm
Hole Depth (Tube size 99 ~ 114)	Profundidad	55.5 m
Hole Depth (Tube size 127 ~ 140)	Profundidad	31.5 m
COMPONENTS		
Two stage screw type	Dois etapas del tipo de tornillo	
Air end	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 SYSTEM		
Cummins	Cummins	QSX15, Tier III
Peak torque	Par máximo	2,363 Nm / 1,400 rpm
Rated output	potencia de salida	395 kw 530 hp 1800 rpm
Fuel tank	depósito de combustible	1,000 liter 264 Usqal
FEED SYSTEM		
Feed force (Push)	Fuerza de avance (Push)	Max. 50 KN
Feed force (Pull)	Fuerza de avance (Pull)	Max. 50 KN
Feed rate	Avance	0.9 m/s
Travel length	longitud de la carrera	7,600 m
Feed extension	RSC extensión	1,350 m

TRAMMING		
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
ROTATIONAL POSITION UNIT		
Torque	Torque	Max. 4,410 Nm 450 Kg-fm
Rotation speed	Velocidad de rotación	68 rpm
FILTER ELEMENTS - ELEMENTOS DE FILTRO		
Filter area	área 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
FUEL TANK CAPACITY - CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE		
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
SPECIAL 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



- **Head Office & Factory**
#365, Woran-ro, Eumdong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Korea
Tel. 82-41-539-0200 / Fax. 82-41-547-0020
- **Overseas Sales Team**
Tel. 82-41-539-0205 / Fax. 82-41-539-0389
export@junjincsm.com

• <http://www.junjincsm.com>



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

Luis Urrunaga Calderón
DIRECTOR

Cel.: 99900 8450
RPM #827140
E-mail: luisarrunaga@fyacontralistas.com