



[www.coredril.com](http://www.coredril.com)

**COREDRI**  
INTERNACIONAL  
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO **SOOSAN** CSM



# Track Drill Hidráulico



Diámetro de Perforación 65 -102 mm (2 1/2" - 4")

Drifter 19kw

Flujo de Aire 5.7 m.cu / min

# JD-800



Diámetro de Perforación 65 -102 mm (2 1/2" - 4")

Drifter 19kw

Flujo de Aire 5.7 m.cu / min

# JD-800E



Diámetro de Perforación 75 -115 mm (3" - 4 1/2")  
Drifter 20kw  
Flujo de Aire 7.8 m.cu / min

# JD-1300E



Diámetro de Perforación 89 -140 mm (3 1/2" - 5 1/2")  
Drifter 25kw  
Flujo de Aire 13.9 m.cu / min

# JD-1500E

# El poder de mejorar la tecnología para la satisfacción del cliente, CORE DRIL INTERNACIONAL te seguirá donde quiera que vayas



## Cabina segura

Cumple con ROPS/FOPS normas en seguridad. Proporciona un ambiente seguro con varias ventanas para una visibilidad excelente de la perforación y operación.



## Un motor enfriado con agua eficiente en un gran espacio

Los motores seleccionados CUMMINS son turbo cargados y enfriados por agua, trabaja abajo de su capacidad máxima para una larga vida. El compartimiento es espacioso para cuando se requiera mantenimiento.



## Cabina cómoda para la operación

Equipado de aire acondicionado y sistema de ajuste para posición del asiento, lo cual proporciona un mejor ambiente y confort al operador del equipo.



## Cubre polvo retractil

Permite la visibilidad al operador para iniciar correctamente y ver el cuello del barreno, mientras que contiene el polvo cuando está perforando.



## Panel eléctrico centralizado

Permite un fácil mantenimiento y revisión.



**Pre-limpiador para el colector de polvo**

Incrementa la protección en el colector de polvo separando materiales pesados y dando mayor vida útil.



**Excelente en terrenos con pendientes**

La combinación óptima de la bomba de pistón variable y motor tramming asegura una excelente movilidad en los terrenos difíciles.

**SD-1300E**  
Numeros de Barras **6+1**

Numero de Barras **4+1**  
**JD-800/JD-800E**



**Cambiador de barras automático**

Un cambiador de barras lineal ofrece un funcionamiento sin problemas desde adentro de la cabina.



**Poderoso colector de polvo**

Un colector de polvo con 4 filtros permite perforar constantemente y evita que se tapen los filtros. Cada filtro equipado con un flujo independiente de aire.



**Oscilación**

Oscilación independiente en cada oruga proporciona una movilidad segura, correcta y eficaz en terreno irregular.



**Pre-limpiadores para el motor y compresor**

Proporciona una mayor protección y mejora la eficiencia tanto del motor como del compresor.



**Almacenamiento**

Un espacioso almacenamiento para: aceite, grasa, caja de herramienta y filtros, etc.






# Mecanismo ideal

## Drifter eficiente de alto poder

No solo opera rápido y seguro, también incrementa la vida útil de sus componentes por un amortiguador hidráulico adaptado. Trabaja excelente en todo tipo de terrenos.

### Drifter Hidráulico

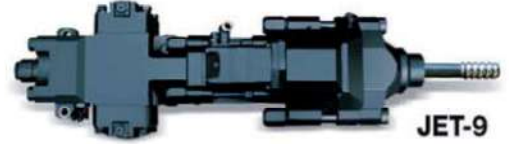
Con un diseño óptimo del drifter proporciona un alto rango de penetración obteniendo un mejor costo por metro perforado.

Modelos		JD-800	JD-800E	JD-1300E	JD-1500E
JET-8	Aplica a modelos	●	●		
	Rango del barreno	φ 65 mm  φ 102 mm			
YH-70 (Opcional)	Aplica a modelos	●	●		
	Rango del barreno	φ 65 mm  φ 102 mm			
JET-9	Aplica a modelos			●	
	Rango del barreno	φ 75 mm  φ 115 mm			
YH-80 (Opcional)	Aplica a modelos			●	
	Rango del barreno	φ 75 mm  φ 115 mm			
YH-200	Aplica a modelos				●
	Rango del barreno	φ 89 mm  φ 140 mm			

### Soosan Drifter



JET-8



JET-9

### Yamamoto Drifter



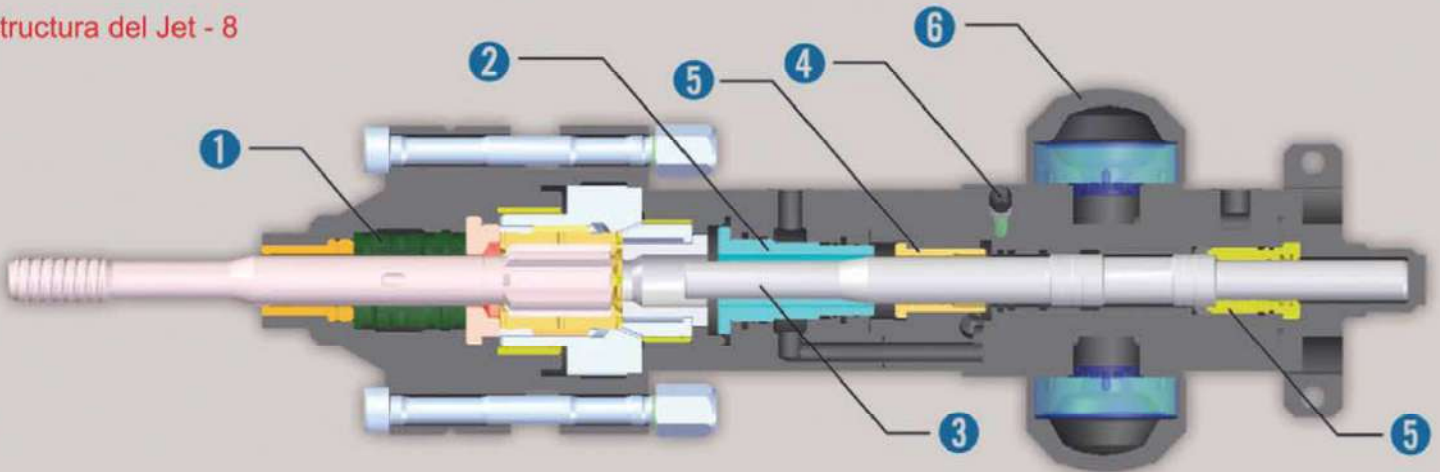
YH-70 (Opcional)



YH-80 (Opcional)

YH-200 (Standard)

### Estructura del Jet - 8



#### 1. Cabezal de descarga

Con un sello de seguridad que permite una descarga del agua de 14 bar aprox.

#### 2. Amortiguador hidráulico

El amortiguador protege al drifter, columna, guías de columna y brazo telescópico de daños provocados por vibraciones e impactos de la percusión.

#### 3. Pistón

Esta diseñado para incrementar la eficiencia y el rendimiento en el acero de perforación, asegurando la productividad al dar mas fuerza en los impactos a la roca.

#### 4. Ajuste de percusión

Este ajuste permite incrementar la eficiencia de perforación y reduce la vibración en las mangueras permite dejar un balance adecuado en las percusiones por minuto de acuerdo a las propiedades del terreno.

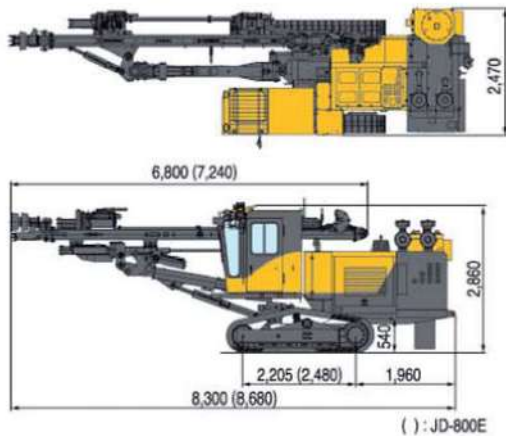
#### 5. Buje y sellos de retención frontal y traseros

Los bujes junto con los sellos de retención aumentan la vida del pistón, protegiendolo dentro del cilindro. Esto reduce los gastos de mantenimiento y reparaciones del martillo.

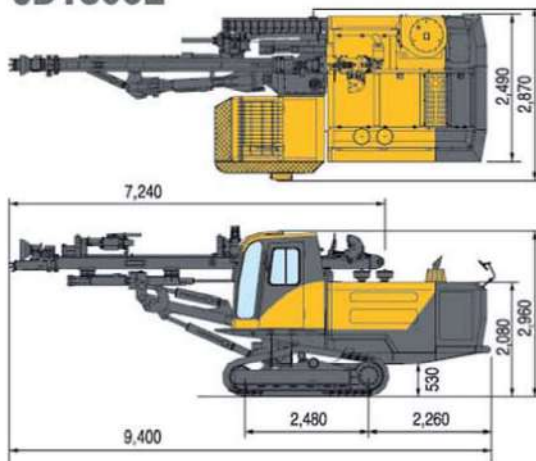
#### 6. El acumulador

El diseño del acumulador optimiza el flujo del aceite a su máxima capacidad. Esto generando una percusión suave en el sistema de operación incrementando la vida útil del diafragma.

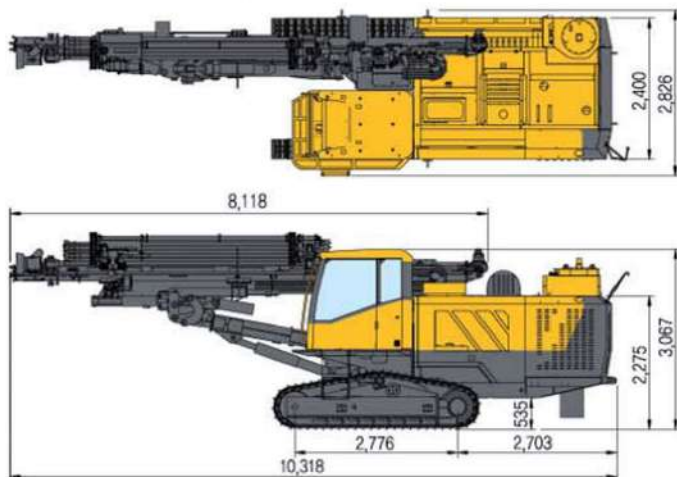
## JD-800 / JD800E



## JD1300E



## JD1500E



ESPECIFICACIONES GENERALES		JD-800	JD-800E	JD-1300E	JD-1500E
Peso Total	kg	10,550	11,900	14,700	17,500
Largo	mm	8,300	8,680	9,400	10,318
Ancho	mm	2,470	2,470	2,490 (2,870)	2,420 (2,826)
Alto	mm	2,860	2,860	2,960	3,358

### RENDIMIENTO

	mm	φ 65 ~ φ 102	φ 65 ~ φ 102	φ 76 ~ φ 115	φ 89 ~ φ 140
Rango del Barreno	mm	φ 65 ~ φ 102	φ 65 ~ φ 102	φ 76 ~ φ 115	φ 89 ~ φ 140
Profundidad de Perforación	m	15	18	25	25
Inclinación de la pendiente	°	30	30	28	30
Velocidad de Desplazamiento	km / hr	0 ~ 3.8	0 ~ 3.8	0 ~ 3.3	0 ~ 3.6

### MOTOR DIESEL

Modelo	-	B5.9-C	B5.9-C	CTAA8.3-C	QSL9 (CUMMINS)
Rango de Potencia	hp(kw)/rpm	156(116)/2,200	156(116)/2,200	205(153)/2,200	325/2,100

### COMPRESOR DE AIRE

Presión de Trabajo	kg / cm <sup>2</sup>	10.5	10.5	10.5	10.5
Volumen de Aire	m <sup>3</sup> / min	5.3	5.3	7.8	13.9
Capacidad del Tanque	m <sup>3</sup>	0.045	0.045	0.051	0.1

### DRIFTER

	-	JET-8	JET-9	YH-200
Peso	kg	270	270	305
Largo	mm	1,130	1,148	1,160
Golpes por Minuto	bpm	2,000 ~ 3,000	2,100 ~ 3,000	2,100 ~ 3,000
Torque	kg-m	max. 88	max. 88	max. 120
Rotación	rpm	max. 190	max. 180	max. 120
Poder de Impacto	hp (kw)	25 (19)	26.8 (20)	32.9 (25)
Presión de Impacto	kg / cm <sup>2</sup>	max. 170	max. 150	140
Presión de Rotación	kg / cm <sup>2</sup>	max. 130	max. 140	max. 140

### COLECTOR DE POLVOS

Presión de aire	mmAq	550	550	550	550
Capacidad de Succión	m <sup>3</sup> / min	24	24	24	40
Numero de Filtros	ea	4	4	4	6

### BROCAS Y BARRAS

Largo de las Barras	mm	3,050 (3,660)	3,660 (3,050)	3,660	4,270 (3,660)
Diametro de la Broca	mm	φ 65 ~ φ 102	φ 65 ~ φ 102	φ 76 ~ φ 115	φ 89 ~ φ 140
Cuerda	-	T38 (T45)	T45 (T38)	T51 (T45)	GT60

### BOMBA HIDRÁULICA

Bomba de Pistón Variable + Bomba de Engrane

### COLUMNA

Largo Total	mm	6,800 (7,240)	7,240 (6,800)	7,290	8,118
Largo Columna Deslizable	mm	1,500	1,500	1,500	1,200
Largo (carrera- avance)	mm	3,740	4,300	4,300	5,087
Ángulo de Oscilación	L / R°	65 / 50	65 / 50	90 / 30	90 / 15
Ángulo de Inclinación	°	180	180	180	158

### PLUMA

Largo Total	mm	2,100	2,840	3,000	3,000
Ángulo	Up / Down°	50 / 25	50 / 15	50 / 15	50 / 18
Ángulo de Oscilación	L / R°	15 / 45	10 / 35	15 / 35	17 / 36
Largo Extensión	mm	-	1,100	1,100	1,100

### ORUGA

Largo de la Oruga	mm	2,205	2,480	2,480	2,776
Ancho de la Oruga	mm	340	340	330	330
Distancia al Piso	mm	540	540	530	535
Ángulo de Oscilación	°	±11	±11	±10	±10

### CAMBIADOR DE BARRAS

Numero de Barras	ea	4+1	4+1	5+1 (6+1)	5+1 (6+1)
------------------	----	-----	-----	-----------	-----------

Las especificaciones descritas pueden ser cambiadas sin previo aviso



Core Drill



Track Drill



Hidráulico



Serie SD



Nacional 83  
Col. Sta. María Ahuacatitlán  
Cuernavaca, Morelos, México  
Tel.: + 52 (777) 311 2153  
Fax.: + 52 (777) 311 4920  
cdi@coredril.com  
www.coredril.com

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO  
**SOOSAN** CSM