



COREDIL
INTERNACIONAL

Track Drill Hidráulico



SCOSAN CSM

www.coredril.com



Diámetro 65 ~ 102 mm (2.5" ~ 4")
Drifter 22 hp / 17kw
Flujo de aire 5.5 m³/min, 6.6 m³/min
Acero T38, T45

JD-800 / JD-800ENC / JD-800E (II)

Diámetro 64 ~ 115 mm (2.5" ~ 4.5")
Drifter 27 hp / 20 kw
Flujo de aire 8 m³/min
Acero T38, T45, T51

JD-1300E



Diámetro 102 ~ 127 mm (4" ~ 5")
 Drifter 30 hp / 23 kw
 Flujo de aire 11.3 m³/min, 13.9 m³/min
 Acero T45, T51

JD-1400E (III)



Diámetro 102 ~ 127 mm (4" ~ 5")
 Drifter 33 hp / 25 kw
 Flujo de aire 14 m³/min
 Acero T51

JD-1500E / 1500L

Rendimiento confiable y producción económica, con mayor vida útil,



siempre estará ahí para tí.



Cabina de Operación Cómoda

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



Temperatura de Trabajo: -40°C ~ +50°C



Compartimento Espacioso

Para fácil acceso de mantenimiento.



Cabina Segura

Cumple con normas de seguridad R.O.P.S / F.O.P.S.



Buena Visibilidad

Proporciona un ambiente seguro con varias ventanas para una visibilidad excelente de la perforación y operación.



Cubre Polvo Retráctil

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

Excelente en Terrenos con pendientes

La combinación óptima de la Bomba de Pistón Variable y Motor Trammig, asegura una excelente movilidad en los terrenos difíciles.



Cambiador de Barras Automático

El Cambiador de Barras Lineal, ofrece un funcionamiento sin problemas desde adentro de la cabina.



Prelimpiador para Colector de Polvo

Proporciona Incrementa la protección en el Colector de Polvo, separando materiales pesados y dando mayor vida útil.



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.



Panel Eléctrico Centralizado

Permite un fácil mantenimiento y revisión.



Oscilación

Independiente de cada oruga proporciona una movilidad segura, correcta y eficaz en terreno irregular.

Mecanismo ideal

Drifter eficiente de alto poder

Drifter Hidráulico

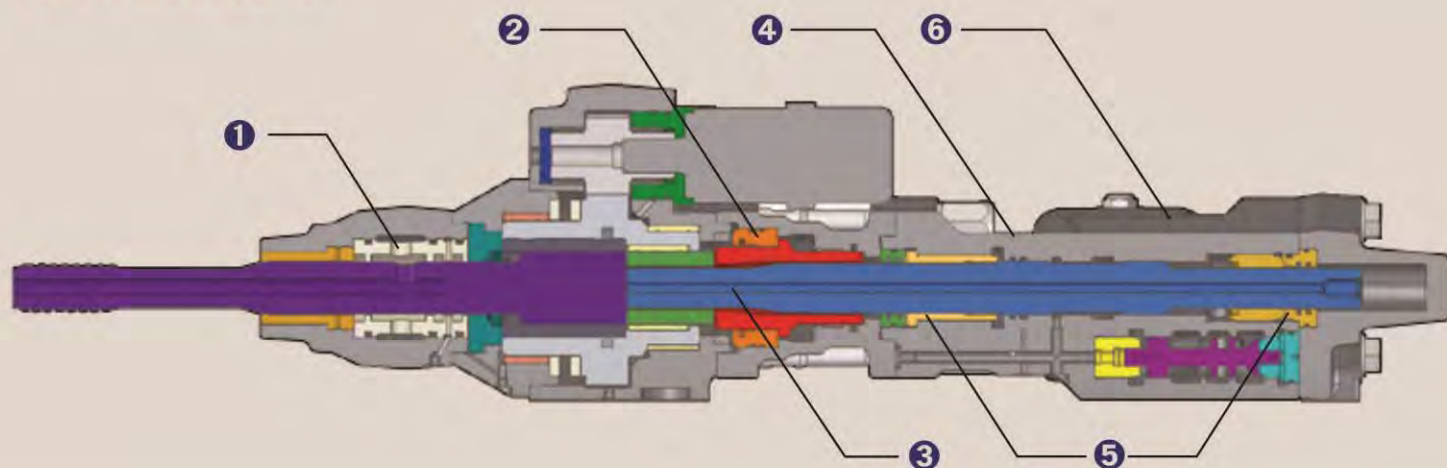
Con un diseño óptimo el Drifter proporciona un alto rango de penetración, obteniendo un mejor costo por metro perforado.



DRIFTER					
Modelo	-	JET-8 II	JET-9 II	JET-11	JET-15
Poder de Impacto	hp (kw)	22(17)	27(20)	28(21)	33(25)
Rotación	rpm	max. 180	max. 190	max. 190	max. 190~125
Cuerda	mm	T38 / T45	T45 / T51	T45 / T51	T51
Frecuencia	bpm	2,700~3,300	2,200~3,300	2,500~3,000	2,100~3,000
Percusión Invertida	-			Opcional	

Modelo		JD-800	JD-800E	JD-1300E	JD-1400E	JD-1500E
JET-8 II	Aplicación	•	•			
	Rango	Ø65mm - Ø102mm				
JET-9 II	Aplicación			•		
	Rango	Ø64mm - Ø115mm				
JET-11	Aplicación				•	
	Rango	Ø102mm - Ø127mm				
JET-15	Aplicación					•
	Rango	Ø102mm - Ø127mm				

• Estructura de JET-8II



1. Cabezal de Descarga

Con sello de seguridad que permite una descarga de 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

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

4. Ajuste de Percusión

Permite incrementar la eficiencia de perforación y reduce la vibración en la mangueras. Permite crear 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 nujes junto con los sellos de retención, aumentan la vida del pistón, protegiéndolo dentro del cilindro. Esto reduce los gastos de mantenimiento reparaciones del martillo.

6. Acumulador

Su diseño optimiza el flujo del aceite a su máxima capacidad. Generando una percusión suave en el sistema de operación, incrementando la vida útil del diafragma.

YAMAMOTO Drifter

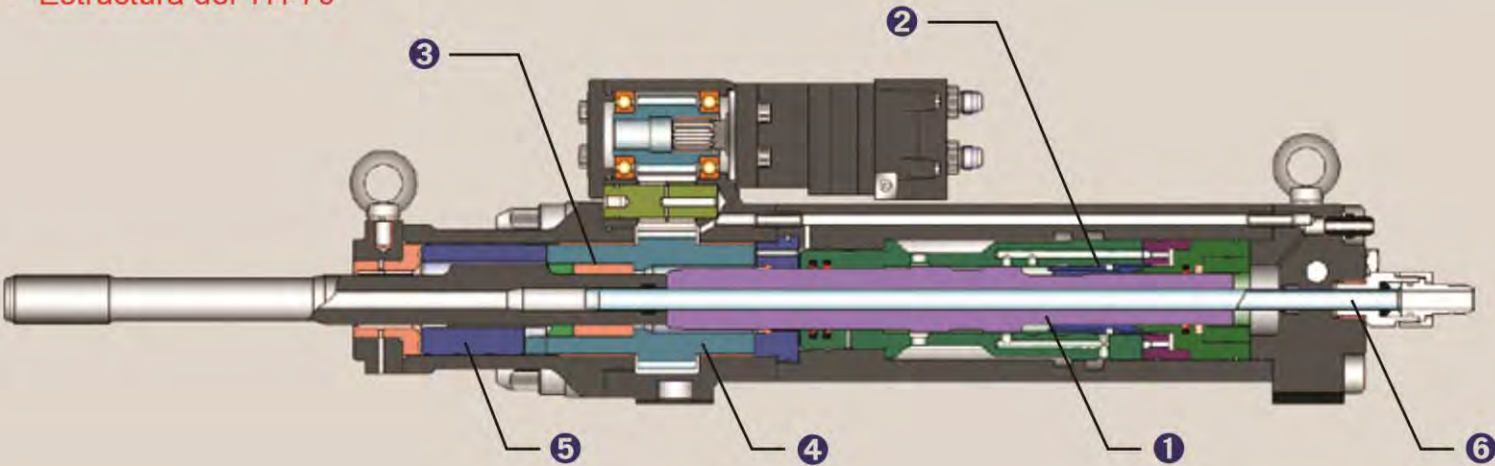
Opcional: La función de percusión inversa, simplifica extraer herramientas de perforación atascadas en el barreno.



DRIFTER					
Modelo	-	YH-70	YH-80	YH-135	YH-225
Poder de Impacto	hp (kw)	20 (15)	22 (17)	28 (21)	33 (25)
Rotación	rpm	max. 200	max. 150	max. 120	max. 120
Cuerda	mm	T38 / T45	T45 / T51	T51	T51
Frecuencia	bpm	2,800~3,000	2,400~3100	2,300~2,500	2,300~2,500
Percusión Inversa	-		Opcional		

Modelo		JD-800	JD-800E	JD-1300E	JD-1400E	JD-1500E
YH-70	Aplicación	•	•			
	Rango	Ø65mm - Ø102mm				
YH-80	Aplicación			•		
	Rango	Ø65mm - Ø115mm				
YH-135	Aplicación				•	
	Rango		Ø102mm - Ø127mm			
YH-225	Aplicación					•
	Rango		Ø102mm - Ø127mm			

• Estructura del YH-70



1. Pistón

El golpe directo al pistón, mejora la eficiencia energética.

2. Válvula

A través del movimiento del pistón, ésta válvula operada directamente controla el flujo de aceite para mantener reciprocidad del pistón.

3. Buje de Chuck

Absorbe el impacto de la percusión, y prolonga la vida útil del Drifter.

4. Chuck Driver

La energía de rotación es transmitida al Chuck desde el Motor de Rotación.

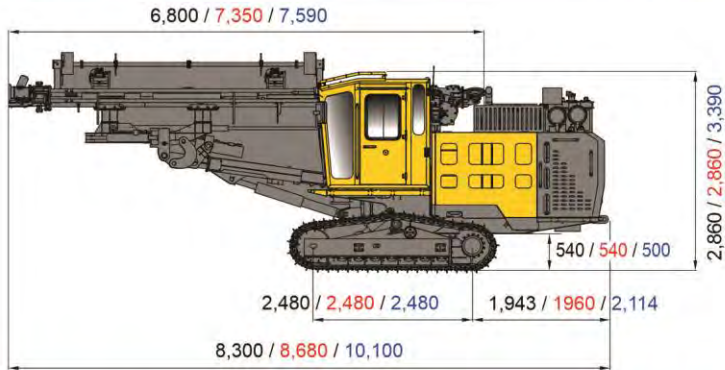
5. Chuck

Proporciona fuerza de rotación al zanco y la broca.

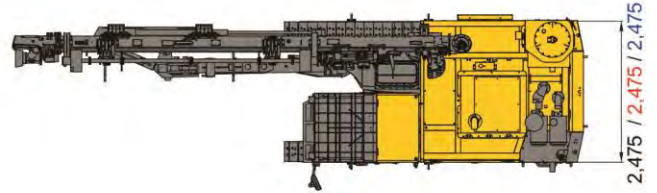
6. Tubo de Soplado

El aire comprimido pasa a través del tubo de soplado, para limpiar los residuos del barreno.

JD-800 / JD-800E / JD-800E II

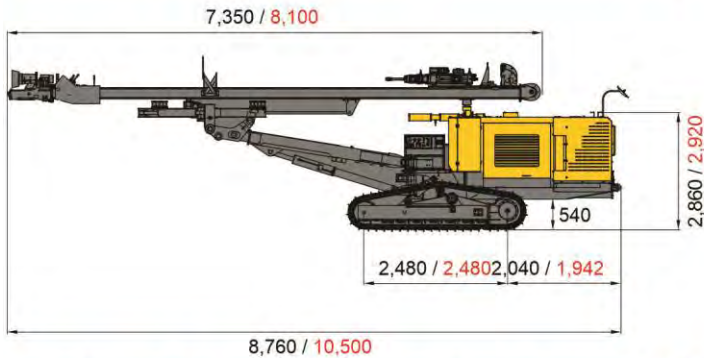


JD-800 / JD-800E / JD-800E II



* Peso Bruto : 10,850 / 12,000 / 14,800 kg

JD-800ENC / JD-800ENCL

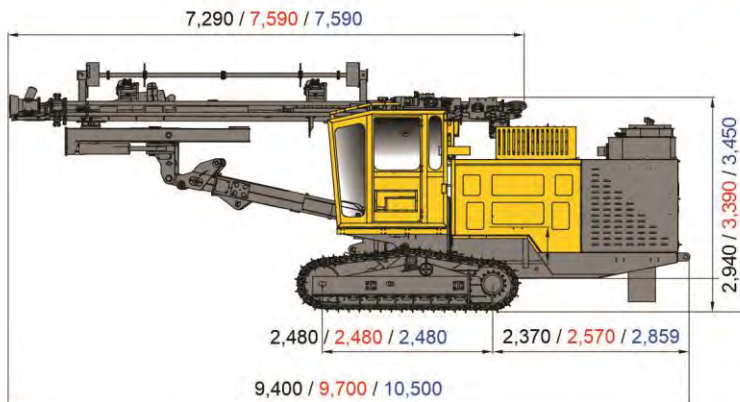


JD-800ENC / JD-800ENCL

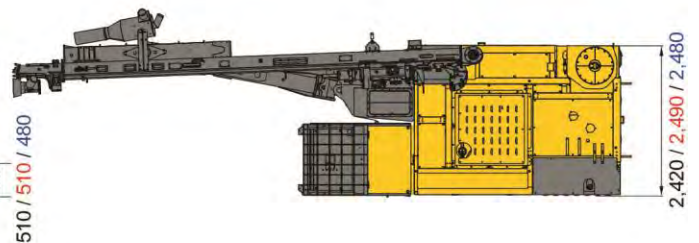


* Peso Bruto : 11,700 / 12,800 kg

JD-1300E / JD-1400E / JD-1400E II

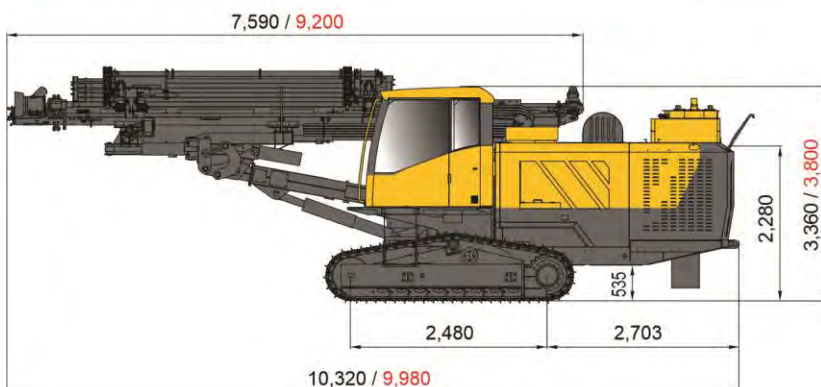


JD-1300E / JD-1400E / JD-1400E II

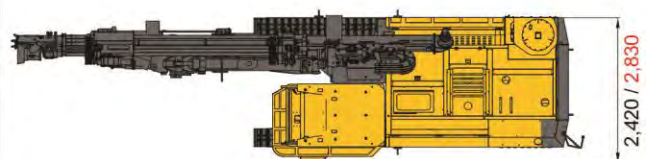


* Peso Bruto : 14,700 / 16,000 / 17,000 kg

JD-1500E / JD-1500L



JD-1500E / JD-1500L



* Peso Bruto : 17,400 / 17,600 kg

ESPECIFICACIONES GENERALES		JD-800	JD-800E (II)	JD-800ENC / L	JD-1300E	JD-1400E (II)	JD-1500E / L
Peso Total	kg	10,850	12,000 (14,800)	11,700 / 12,800	14,700	16,000 (17,000)	17,400 / 17,600
Largo	mm	8,300	8,680 (10,100)	8,760 / 10,500	9,400	9,700 (10,500)	10,320 / 9,980
Ancho	mm	2,475	2,475	2,475	2,420	2,490 (2,480)	2,420 / 2,830
Alto	mm	2,860	2,860 (3,390)	2,860 / 2,920	2,940	3,390 (3,450)	3,360 / 3,800

RENDIMIENTO

Rango del Barreno	mm	Ø65 ~ Ø102	Ø65 ~ Ø102	Ø65 ~ Ø102	Ø64 ~ Ø115	Ø102 ~ Ø127 (Ø89 ~ Ø127)	Ø102 ~ Ø127
Prof. de Barrenación	m	15	18	18 / 20	25	25 (28)	25 / 28
Inclinación Pendiente	°	30	30	30	28	28 (30)	30
Vel. Desplazamiento	km / hr	0 ~ 3.8 (3.3)	0 ~ 3.8 (3.3)	0 ~ 3.8	0 ~ 3.5	0 ~ 3.3	0 ~ 3.6

MOTOR DIESEL

Modelo	-	B5.9C	B5.9C - TIER1 (QSB6.7 - TIER4)	B5.9C - TIER1 (QSB6.7 - TIER3)	CTAA8.3-C	QSC8.3, 6C8.3 - TIER1,3 (QSL9 - TIER4)	QSL9
Rango de Potencia	hp / rpm	156 / 2,200 - TIER1	156 / 2,200 - TIER1 (173 / 2,200 - TIER4)	158 / 2,200 - TIER1 (173 / 2,200 - TIER3)	205 / 2,200	260 / 2,200 - TIER1,3 (320 / 2,200 - TIER4)	325 / 1,950

COMPRESOR DE AIRE

Presión de Trabajo	kg / cm ²	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Volumen de Aire	m ³ / min	5.5	5.5 (6.6)	5.5 / 6.6	8	11.3 (13.9)	14
Cap. de Tanque	m ³	0.051	0.051	0.051	0.051	0.075	0.1

COLECTOR DE POLVO

Presión de Aire	mmAq	550	550	550	550	550	550
Capacidad Succión	m ³ / min	24	24	24	24	40	40
Número de Filtros	ea	4	4	4	4	6	6

BROCAS Y BARRAS

Largo de Barras	mm	3,050, 3,660	3,660, 3,050	3,660 / 6,100	3,660	3,660	3,660 / 6,100
Diámetro de Broca	mm	Ø65 ~ Ø102	Ø65 ~ Ø102	Ø65 ~ Ø102	Ø64 ~ Ø115	Ø102 ~ Ø127 (Ø89 ~ Ø127)	Ø102 ~ Ø127
Cuerda	-	T38 , T45	T38 , T45 (T51)	T38 , T45	T51 (T38 , T45)	T45 , T51	T51

BOMBA HIDRÁULICA

Bomba de Pistón Variable + Bomba de Engrane

COLUMNA

Largo Total	mm	6,800 (7,240)	7,350 (7,590)	7,350 / 8,100	7,290	7,590	7,590 / 9,200
Largo Columna Des	mm	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Largo (Carrera-Ava)	mm	3,740 (4,300)	4,300	4,260	4,300	4,300	4,570 / 5,090
Ángulo Oscilación	L / R [°]	65 / 50	65 / 50	40/40 / 40/50	90 / 30	90 / 25 (65 / 50)	9/15 / 65/10
Ángulo Inclinación	°	180	180	180	180	152 (180)	152 / 126

PLUMA

Largo Total	mm	2,100	2,840	2,100	3,000	3,000	3,000 / 2,870
Ángulo	Up / Down [°]	50 / 25	50 / 15	45 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 18
Ángulo Oscilación	L / R [°]	15 / 45	15 / 35 (35 / 25)	40 / 40	25 / 35	35 / 25	17 / 36
Largo Extensión	mm	-	1,100	1,100	1,100	1,100	900 / -

ORUGA

Largo de Oruga	mm	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480
Ancho de Oruga	mm	330	330	330	330	330	330
Distancia al Piso	mm	540	540 (500)	540	510	510 (480)	535
Ángulo de Oscilación	°	± 11	±11 (+8, -10)	± 10	± 10	± 10	± 10

CAMBIADOR DE BARRAS

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



Core Drill



Track Drill



Hidráulico



Serie JD

COREDRIL
INTERNACIONAL

Nacional 83
Col. Sta. María Ahuacatlán
Cuernavaca, Morelos, México

Distribuidor Exclusivo
SOOSAN
CEBOTICS

+52 777 3112153

777 3112154

777 7871220

ventas@coredril.com

www.coredril.com