

# BD Drill

## *Herramientas de perforación de banco de superficie*

[www.bddrill.us](http://www.bddrill.us) / [es.bddrill.us](http://es.bddrill.us)



**BD Drill Black Diamond Drilling Tools USA Inc.**

# INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

## Black Diamond Drilling Services Australia Pty Ltd



**WA Headquarters:** 52 Distinction Road, Wangara WA 6065

**Kalgoorlie Branch:** 2 Brookes Way, Kalgoorlie, WA, 6430

**Tel:** +61-08-6365-6550 **Email:** sales@bddrill.com.au **Web:** www.bddrill.com.au

## Black Diamond Drilling Tools Canada Inc.



**Sudbury Headquarters:** 1899 Lassalle Blvd, unit 6, Sudbury, On, Canada, P3A-2A3

**Tel:** +1-705-560-5888 **Email:** sales@bddrill.ca **Web:** www.bddrill.ca

## Black Diamond Drilling Tools USA LLC.



**New Hampshire Headquarters:** 131 Daniel Webster Hwy, #426 Nashua, NH 03060

**Tel:** +1-978-319-8000 **Email:** sales@bddrill.us **Web:** www.bddrill.us

## Black Diamond Drilling Mongolia LLC.



**Ulan Bator Headquarters:** No 206, Second Floor, Arig Center Jamyan Gun Street, 1<sup>st</sup> Khoroo, Sukhbaatar District, Ulaanbaatar, Mongolia

**Tel:** +976-99623888 **Email:** sales@bddrilling.mn

**1000**

EMPLOYEES



**300,000**

M<sup>2</sup> OF

FACTORY



## ANNUAL PRODUCTION

***DTH hammer: over 20,000 units***

***Maximum size for hammer: 609mm(24")***

***Drill bit: 250,000 pcs***

***Maximum size for drill bit: 1000mm(39-1/3")***

***30 days for production on any quantity***



Black Diamond Drilling Tools USA Inc., conocida como "BD DRILL", es una empresa estadounidense de propiedad privada que presta servicios a los sectores de exploración mineral, minería, pozos de agua y geotecnia de la industria de la perforación.

BD DRILL es una subsidiaria de Changsha Heijingang Industrial Ltd. Co.

BD DRILL se ha ganado una reputación por su excelente compromiso con la calidad del producto, la innovación y, lo que es más importante, el servicio al cliente.

Nuestra amplia gama de productos abarca equipos DTH (convencionales, de circulación inversa, brocas, cuerdas y aparejos), martillo superior y una amplia selección de diversos productos de perforación (broca de diamante, broca de arrastre, brocas tricónicas, grasa de perforación y otros consumibles).

# PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD RECOMENDADOS

La industria minera continúa exigiendo niveles aún más altos de seguridad y productividad. Para cumplir con estos requisitos, trabajamos continuamente para desarrollar productos aún más seguros y producir manuales completos que permitan un uso más seguro y eficaz de nuestros productos.



## SE TRATA DE LA SALUD DE TODOS

Ayudarle a garantizar un lugar de trabajo más seguro y una fuerza laboral más saludable es de suma importancia para nosotros. El bienestar de cualquier persona que entre en contacto con nuestros equipos es primordial. Por lo tanto, nos esforzamos por identificar y evaluar los posibles factores de riesgo que podrían amenazar su salud y la de sus empleados.

Todos los productos de nuestro catálogo están diseñados para cumplir con los requisitos de seguridad.

## USE EQUIPO DE PROTECCIÓN APROPIADO

Siempre debe usar equipo de protección personal (EPI) adecuado. Esto es lo que recomendamos encarecidamente para ayudar a evitar lesiones:

- Casco de seguridad
- Protección auditiva
- Gafas de seguridad
- Ropa protectora de alta visibilidad.
- Protección respiratoria
- Botas de seguridad
- Cualquier PPE específico del sitio según sea necesario

## TENGA EN CUENTA TODOS LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD

Le pedimos que comience obedeciendo todas las instrucciones dadas. Nunca trabaje debajo de una barra sin soporte o cerca de posibles puntos de pellizco. Tenga cuidado con los peligros potenciales de un techo y nervaduras sueltas y reduzca las nervaduras del techo antes de atornillarlos. Es importante comenzar temprano en el proceso de minería, tan pronto como sea posible de manera segura y práctica.

Los procedimientos de trabajo seguro deben incorporar la inspección antes de que la máquina funcione y también mediante un monitoreo regular basado en las condiciones de la minería, la seguridad y los sistemas de gestión. Los trabajadores deberían recibir información, instrucción y capacitación sobre seguridad sobre el transporte, la instalación, el cuidado operativo y la eliminación de las herramientas de perforación.

## HAGA UN ANÁLISIS DE RIESGOS ANTES DE EMPEZAR

Preste atención a la seguridad al planificar todo su trabajo. Antes de comenzar, tómese siempre tu tiempo para realizar todas las operaciones. Identifique los riesgos potenciales y tome las medidas adecuadas para evitarlos. Si es necesario, busque asesoramiento de expertos sobre cómo ayudar a minimizar los riesgos. Finalmente, asegúrese de tener los recursos adecuados para realizar todas las tareas de la manera más segura posible.

Visita [www.osha.gov](http://www.osha.gov) para más información.

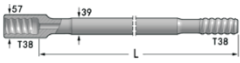


## ADAPTADORES DE VÁSTAGO




ADAPTADORES DE VÁSTAGO	Modelo	La Rosca	Longitud L	Número de pieza	Compatibilidad
	HL1000	T45	590mm	THU-SHANK-590-T45	7305-6008-01
	HL1000	T51	670mm	THU-SHANK-670-T51	7306-6010-02
	HL1500ST	ST58	635mm	THU-SHANK-635-ST58	7328-6035-01
	HL1500ST	ST68	635mm	THU-SHANK-635-ST68	7329-6035-05
	HL1560ST	ST58	635mm	THU-SHANK-635-ST58B	7328-6020-01
	HL1560ST	ST68	635mm	THU-SHANK-635-ST68B	7329-6020-05
	HL500	T38	550mm	THU-SHANK-550-T38	7304-7557-01
	HL500	T45	550mm	THU-SHANK-550-T45	7305-7557-01
	HL700	T45	600mm	THU-SHANK-600-T45	7305-7577-02
	HL700	T51	600mm	THU-SHANK-600-T51	7306-7577-03
	COP 1838EX	T45	730mm	THU-SHANK-730-T45B	7305-3826-02
	COP 1838MUX+	T38	730mm	THU-SHANK-730-T38	7304-3663-01
	COP 1838MUX+	T45	730mm	THU-SHANK-730-T45	7305-3663-01
	COP 4050MUX	ST58	835mm	THU-SHANK-833-ST58	7328-3720-01
	COP 4050MUX	ST68	835mm	THU-SHANK-833-ST68	7329-3720-01



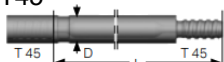

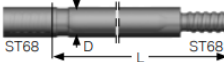
## MF SPEED RODS

LA ROSCA	Dimensiones				Número de pieza	Compatibilidad
	Longitud, L		Diámetro			
	Imperial	Métrico	Imperial	Métrico		
<b>T38</b> 	4"	1220mm	1 1/2"	39mm	ROD-THU-T38/39-1220-MF	90510719
	5"	1525mm	1 1/2"	39mm	ROD-THU-T38/39-1525-MF	7324-4715C-20 90510720
	6"	1830mm	1 1/2"	39mm	ROD-THU-T38/39-1830-MF	7324-4718C-20 90510721
<b>T45</b> 	4"	1220mm	1 3/4"	46mm	ROD-THU-T45/46-1220-MF	7325-7712C-20
	5"	1525mm	1 3/4"	46mm	ROD-THU-T45/46-1525-MF	90510730
	6"	1830mm	1 3/4"	46mm	ROD-THU-T45/46-1830-MF	90510731
<b>T51</b> 	4"	1220mm	2"	52mm	ROD-THU-T51/52-1220-MF	7326-5518C-20 90510738
	5"	1525mm	2"	52mm	ROD-THU-T51/52-1525-MF	90510737
	6"	1830mm	2"	52mm	ROD-THU-T51/52-1830-MF	90510738

## TUBOS GUÍA

TUBOS GUÍA	Dimensiones				Número de pieza	Compatibilidad
	Longitud, L		Diámetro			
	Imperial	Métrico	Imperial	Métrico		
<b>T38</b> 	4'	1220mm	2 1/8"	56mm	ROD-THU-T38/56-1220	7955-5612-20 94502648
	5'	1525mm	2 1/8"	56mm	ROD-THU-T38/56-11525	94000051
	6'	1830mm	2 1/8"	56mm	ROD-THU-T38/56-1830	7955-5618-20 94000052
<b>T45</b> 	4'	1220mm	2 1/2"	64mm	ROD-THU-T45/64-1220	94502687
	5'	1525mm	2 1/2"	64mm	ROD-THU-T45/64-1525	94000047
	6'	1830mm	2 1/2"	64mm	ROD-THU-T45/64-1830	94000046
<b>T51</b> 	4'	1220mm	3"	76mm	ROD-THU-T51/76-1220	90514257
	5'	1525mm	3"	76mm	ROD-THU-T51/76-1525	-
	6'	1830mm	3"	76mm	ROD-THU-T51/76-1830	7957-7618-20 94000046




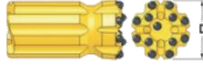



## TUBOS DE PERFORACIÓN

LA ROSCA	Dimensiones				Número de pieza	Compatibilidad
	Longitud		Diámetro			
	Imperial	Métrico	Imperial	Métrico		
<b>T45</b> 	4'	1220mm	2 1/2"	65mm	ROD-THU-T45-1220-MF	-
	5'	1525mm	2 1/2"	65mm	ROD-THU-T45-1525-MF	7985-6315-26
	6'	1830mm	2 1/2"	65mm	ROD-THU-T45-1830-MF	7985-6318-26
<b>ST58</b> 	4'	1220mm	3"	76mm	ROD-THU-ST58-1220-MF	-
	5'	1525mm	3"	76mm	ROD-THU-ST58-1525-MF	7378-7615-26
	6'	1830mm	3"	76mm	ROD-THU-ST58-1830-MF	7378-7618-26
<b>ST68</b> 	4'	1220mm	3 1/2"	87mm	ROD-THU-ST68-1220-MF	-
	5'	1525mm	3 1/2"	87mm	ROD-THU-ST68-1525-MF	7379-8715-26
	6'	1830mm	3 1/2"	87mm	ROD-THU-ST68-1830-MF	7379-8718-26

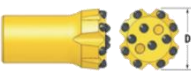
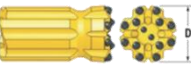

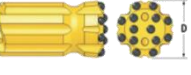


# BROCAS DE PRODUCCIÓN



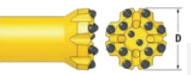
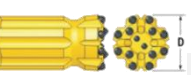
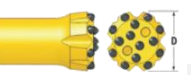

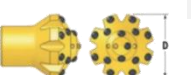
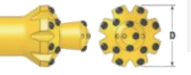
## T38 BROCAS

BROCAS	Orificio de lavado, mm		Buttons, mm		Ángul °	Dimensiones		Número de pieza	Compatibilidad
	Frontal No Size	Gauge No Size	Frontal No Size	Gauge No Size		Imperial	Métrico		
	1x5	1x5	4x10	8x10	40°	2 1/2"	64mm	THU-N64FF-T38	7514-2664A-S48
	1x6	1x6	5x10	8x10	30°	2 1/2"	64mm	THU-N64DC-T38	7514-1664-R48
	1x5	1x6	4x10	8x10	30°	2 1/2"	64mm	THU-R64FF-T38	7732-4437C-S48
	1x6	1x6	5x10	8x10	35°	2 1/2"	64mm	THU-R64DC-T38	7514-4864-R48
	2x6	2x6	5x10	8x10	35°	3"	76mm	THU-N76FF-T38	7732-5241-S48
	2x6	2x6	5x10	8x10	35°	3"	76mm	THU-N76DC-T38	7514-1876-R48
	2x11	1x6	4x11	8x11	35°	3"	76mm	THU-R76FF-T38	7514-7876A-S48
	4x8	-	5x11	8x11	35°	3"	76mm	THU-R76DC-T38	7514-4876-R48
	1	2	-	-	-	2 1/2"	64mm	THU-N64X-T38	-
	1	2	-	-	-	3"	76mm	THU-N76X-T38	-
	1	2	-	-	-	3 1/2"	89mm	THU-N89X-T38	-
	2	2	1x13	16x13	35°	4"	102mm	THU-HO-102-T38	-
	1	3	1x13	18x13	35°	5"	127mm	THU-HO-127-T38	-
	-	4x9	4x14	8x14	35°	5"	127mm	THU-HO-127-T38B	7514-5627-S48
	-	4x9	7x14	8x14	35°	6"	152mm	THU-HO-152-T38	7514-5652-S48


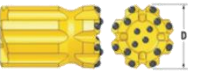
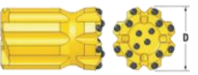

## T45 BROCAS

BROCAS	Orificio de lavado, mm		Buttons, mm		Ángulo °	Dimensiones		Número de pieza	Compatibilidad
	Frontal No Size	Gauge No Size	Frontal No Size	Gauge No Size		Imperial	Métrico		
	2x12	1x7	4x12	8x12	30°	3"	76mm	THU-N76FF-T45	7515-2676A-S48
	3x10	1x9	4x11	6x12	35°	3"	76mm	THU-N76DC-T45	7515-5576A-C60
	2x11	1x6	6x18	8x11	35°	3"	76mm	THU-R76FF-T45	7515-7876A-S48
	3x9	1x9	4x11	6x12	35°	3"	76mm	THU-R76DC-T45	7515-7576A-C60
	3x10	1x8	6x10	8x11	35°	3 1/2"	89mm	THU-N89FF-T45	7515-2689A-S48
	3x10	1x10	5x11	6x13	35°	3 1/2"	89mm	THU-N89DC-T45	7515-5589A-C60
	3x10	1x8	6x10	8x11	35°	3 1/2"	89mm	THU-R89FF-T45	7515-7889A-S48
	3x10	1x10	5x12	6x13	40°	3 1/2"	89mm	THU-R89DC-T45	7515-7589A-C60
	3x9	1x9	1x13	18x13	35°	5"	127mm	THU-HO-127-T45	-
	3x9	1x9	2x14	18x14	35°	6"	152mm	THU-HO-152-T45	-
	-	4x9	4x14	8x14	35°	5"	127mm	THU-HO-127-T45B	7515-5627-S48
	-	4x9	8x14	8x14	35°	6"	152mm	THU-HO-152-T45B	7515-5652-S48
	-	4x9	8x14	8x14	35°	8"	204mm	THU-HO-204-T45	7528-5604-S81

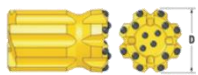
## T51 BROCAS

BROCAS	Orificio de lavado, mm		Buttons, mm		Ángulo	Dimensiones		Número de pieza	Compatibilidad
	Frontal No Size	Gauge No Size	Frontal No Size	Gauge No Size		Imperial	Métrico		
	3x12	1x8	6x10	8x11	35°	3 1/2"	89mm	THU-N89FF-T51	7516-2689A-S48
	3x12	1x12	5x11	6x13	40°	3 1/2"	89mm	THU-N89DC-T51	7516-5589A-C60
	3x12	1x8	6x10	8x11	35°	3 1/2"	89mm	THU-R89FF-T51	7516-7889A-S48
	3x12	1x12	5x11	6x13	40°	3 1/2"	89mm	THU-R89DC-T51	7516-7589A-C60
	3x13	-	9x11	9x13	40°	4"	102mm	THU-N102FF-T51	7516-1902-R48
	4x11	1x11	7x11	8x13	40°	4"	102mm	THU-N102DC-T51	7516-5502A-C60
	5x10	-	8x12	10x13	35°	4"	102mm	THU-R102FF-T51	7516-7002-S70
	3x11	1x11	7x11	8x13	40°	4"	102mm	THU-R102DC-T51	7516-7502A-C60
	3x11	1x11	2x14	18x14	35°	6"	152mm	THU-HO-152-T51	-
	-	4x9	8x14	8x14	35°	5"	127mm	THU-HO-127-T51	-
	-	3x16	9x16	9x16	35°	6"	152mm	THU-HO-151-T51B	7516-5652-S48
	-	3x16	9x16	9x16	35°	8"	204mm	THU-HO-204-T51	7529-5604-S81

## ST58 BROCAS

BITS	Orificio de lavado, mm		Buttons, mm		Ángulo	Dimensiones		Número de pieza	Compatibilidad
	Frontal No Size	Gauge No Size	Frontal No Size	Gauge No Size		Imperial	Métrico		
	4x10	-	6x12	8x13	40°	3 1/2"	89mm	THU-N89FF-ST58	7528-6289-F70
	4x10	-	6x12	8x12	35°	3 1/2"	89mm	THU-N89DC-ST58	7528-8489-R65
	3x12	-	8x11	9x13	35°	3 1/2"	89mm	THU-R89FF-ST58	7528-8589-S70
	4x10	-	4x12	10x12	35°	3 1/2"	89mm	THU-R89DC-ST58	7528-7389-R65
	4x10	-	8x12	10x12	35°	4"	102mm	THU-R102FF-ST58	7528-7302-R70
	4x10	-	7x14	10x14	35°	4 1/2"	115mm	THU-N115FF-ST58	7733-5345A-R48
	4x10	-	8x14	10x14	35°	4 1/2"	115mm	THU-N115DC-ST58	-
	4x10	-	8x14	10x14	35°	4 1/2"	115mm	THU-R115FF-ST58	7528-7315-R70
	4x9	-	4x14	8x14	35°	5"	127mm	THU-HO-127-ST58	7528-5627-S81
	4x9	2x9	8x14	8x14	35°	6"	152mm	THU-HO-152-ST58	7528-5652-S81
	3x16	-	9x16	9x16	35°	8"	204mm	THU-HO-204-ST58	7528-5604-S81

## ST68 BROCAS

BITS	Orificio de lavado, mm		Buttons, mm		Ángulo	Dimensiones		Número de pieza	Compatibilidad
	Frontal No Size	Gauge No Size	Frontal No Size	Gauge No Size		Imperial	Métrico		
	3x13	-	9x12	9x14	40°	4"	102mm	THU-N102FF-ST58	7529-6202-F70
	4x10	-	8x12	10x12	35°	4"	102mm	THU-N102DC-ST68	7529-8402-R65
	2x15	-	5x14	8x16	35°	4"	102mm	THU-R102FF-ST68	7529-8902-S65
	4x10	-	8x12	10x12	35°	4"	102mm	THU-R102DC-ST68	7529-7302-R70
	4x10	-	8x14	10x14	35°	4 1/2"	115mm	THU-N115DC-ST68	7529-8415-R70
	4x10	-	8x14	10x14	35°	4 1/2"	115mm	THU-R115FF-ST68	7529-7315-R65
	4x12	-	8x14	8x16	35°	5"	127mm	THU-N127FF-ST68	-
	4x12	-	8x14	8x16	35°	5"	127mm	THU-R127FF-ST68	-
	4x9	-	4x16	8x16	35°	6"	152mm	THU-HO-152-ST68	7529-5652-S81
	3x16	-	9x16	9x16	35°	8"	204mm	THU-HO-204-ST68	7529-5604-S81
	3x16	-	9x16	9x18	35°	10"	254mm	THU-HO-254-ST68	7529-5654-S65





## ADAPTADORES

La rosca		Longitud, mm	Número de pieza	Compatibilidad
Female	Male			
T38	T45	230	ADAPT-THU-FT38-MT45	7334-5401
	T51	280	ADAPT-THU-FT38-MT51	-
T45	T38	220	ADAPT-THU-FT45-MT38	7335-4401
	T51	285	ADAPT-THU-FT45-MT51	7335-6401
T51	T45	225	ADAPT-THU-FT51-MT45	7336-5401
	ST58	280	ADAPT-THU-FT51-MST58	-
	ST68	280	ADAPT-THU-FT51-MST68	-
ST58	T51	320	ADAPT-THU-FST58-MT51	-
	ST68	320	ADAPT-THU-FST58-MST68	-
ST68	T51	350	ADAPT-THU-FST68-MT51	-
	ST58	350	ADAPT-THU-FST68-MST58	-

Black Diamond Drilling puede fabricar equipos personalizados para satisfacer sus necesidades de perforación. Póngase en contacto con uno de nuestros representantes para hablar sobre los requisitos de su equipo.



**BD Drill**

## Black Diamond Drilling Services Australia Pty Ltd

**WA Headquarters:** 52 Distinction Road, Wangara WA 6065

**Kalgoorlie Branch:** 2 Brookes Way, Kalgoorlie, WA, 6430

**Tel:** +61-08-6365-6550 **Email:** sales@bdrill.com.au **Web:** www.bdrill.com.au



## Black Diamond Drilling Tools Canada Inc.

**Sudbury Headquarters:** 1899 Lassalle Blvd, unit 6, Sudbury, On, Canada, P3A-2A3

**Tel:** +1-705-560-5888 **Email:** sales@bdrill.ca **Web:** www.bdrill.ca



## Black Diamond Drilling Tools USA LLC.

**New Hampshire Headquarters:** 131 Daniel Webster Hwy, #426 Nashua, NH 03060

**Tel:** +1-978-319-8000 **Email:** sales@bdrill.us **Web:** www.bdrill.us



## Black Diamond Drilling Mongolia LLC.

**Ulan Bator Headquarters:** No 206, Second Floor, Arig Center Jamyan Gun Street,  
1<sup>st</sup> Khoroo, Sukhbaatar District, Ulaanbaatar, Mongolia

**Tel:** +976-99623888 **Email:** sales@bdrilling.mn



### Version 1

© Black Diamond Drilling Services Australia Pty. Ltd. 2023

Legal Notice: All trademarks and logos appearing in this material are owned by BDDrill Group of companies, unless specifically indicated.