



ROCK TOOLS

HERRAMIENTAS
PARA ROCAS



DIAMOND DRILLING PRODUCTS

PRODUCTOS DE PERFORACIÓN CON DIAMANTES

www.deltatools.online



SUMMARY

RESUMEN

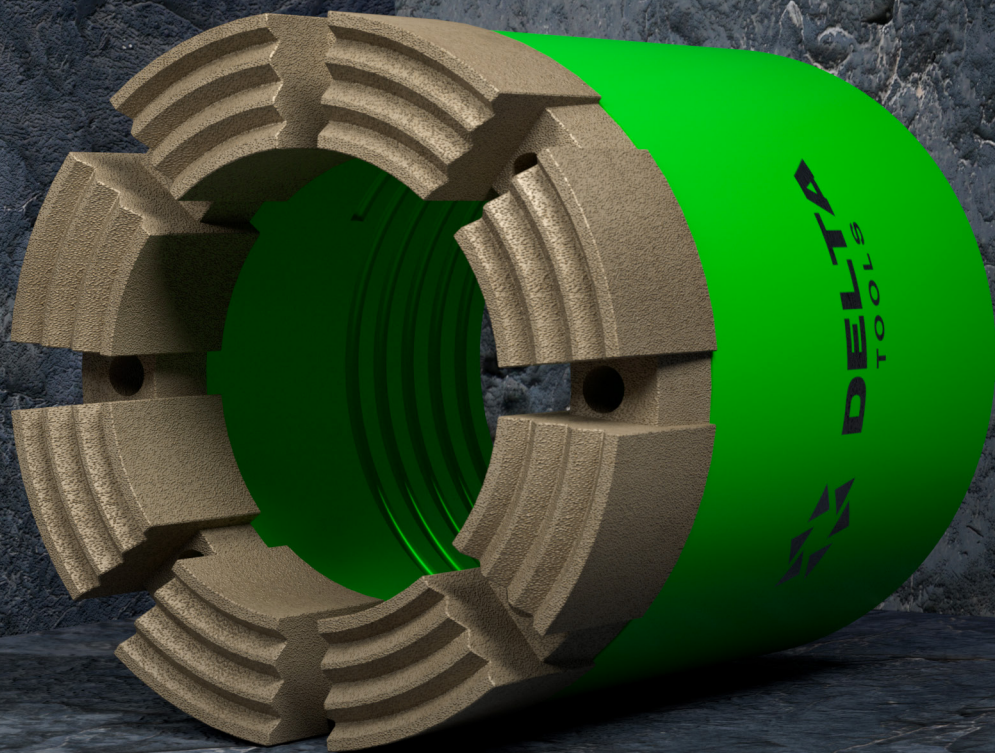
“

**OUR SUPPORT
IS AVAILABLE
TO HELP YOU**

NUESTRO SOPORTE
ESTÁ DISPONIBLE
PARA AYUDARTE.

24/7

ABOUT DELTA SOBRE DELTA	00
BIT FACE FORMATS FORMATOS DE CARA DE BIT	00
HOW TO CHOOSE A PROFILE CÓMO ELEGIR UN PERFIL	00
LINE OF BITS LA LÍNEA DE BITS	00
HIGH AIR PRESSURE DTH HAMMER MARTILLO DTH DE ALTA PRESIÓN	00
HIGH AIR PRESSURE DTH DRILL BIT HIGH AIR PRESSURE DTH DRILL BIT	00
TECHINICAL SUPPORT SOPORTE TÉCNICO	00



FOR THOSE SEEKING SUPERIOR DRILLING SOLUTIONS

PARA AQUELLOS QUE BUSCAN SOLUCIONES DE
PERFORACIÓN SUPERIORES,

DELTA TOOLS has developed a range of cutting-edge
Drilling Tools to deliver peak performance across various
drilling applications.

DELTA TOOLS ha desarrollado una gama de herramientas de
perforación de vanguardia para ofrecer un rendimiento óptimo en
diversas aplicaciones de perforación.



ABOUT DELTA

SOBRE DELTA

"Drill Deeper!" Delta Tools, a firm specializing in rock excavation machinery, embraces this guiding principle in its manufacturing and marketing endeavors, aiming to provide customers with improved excavation tools that prioritize efficiency and eco-friendliness, all while maintaining affordability, enabling customers to enjoy the benefits of excavation.

Delta Tools stands out in the realm of innovation for rock excavation machinery tailored for applications in mining, tunnel construction, and a variety of engineering ventures. Leveraging our extensive expertise in producing button and conical tips,

We have made significant advancements in the evolution of threaded hydraulic excavation tips and high-pressure DTH excavation tips over time, steadily gaining the trust and recognition of our esteemed customer base.

"¡Perfora más profundo!" Delta Tools, una empresa especializada en maquinaria de excavación de rocas, abraza este principio rector en sus esfuerzos de fabricación y comercialización, con el objetivo de proporcionar a los clientes herramientas de excavación mejoradas que prioricen la eficiencia y la amigabilidad con el medio ambiente, manteniendo al mismo tiempo la asequibilidad, lo que permite a los clientes disfrutar de los beneficios de la excavación.

Delta Tools se destaca en el ámbito de la innovación en maquinaria de excavación de rocas diseñada para aplicaciones en minería, construcción de túneles y una variedad de proyectos de ingeniería. Aprovechando nuestra amplia experiencia en la producción de puntas cónicas y de botón,

Hemos realizado avances significativos en la evolución de las puntas de excavación hidráulica roscadas y las puntas de excavación DTH de alta presión a lo largo del tiempo, ganando constantemente la confianza y el reconocimiento de nuestra estimada base de clientes.

CORE DRILLING TOOLS

CORONAS DIAMANTADAS



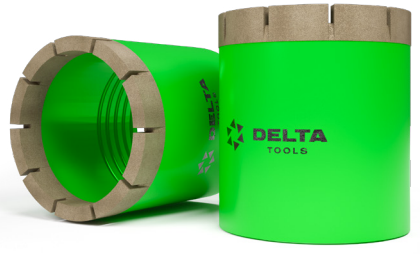
**DIAMOND-INFUSED
CORE BITS**

CORONAS DE DIAMANTADO
INFUNDIDO



REAMING SHELLS

CAMISAS ESCARIADORAS



CASING ATTACHMENTS

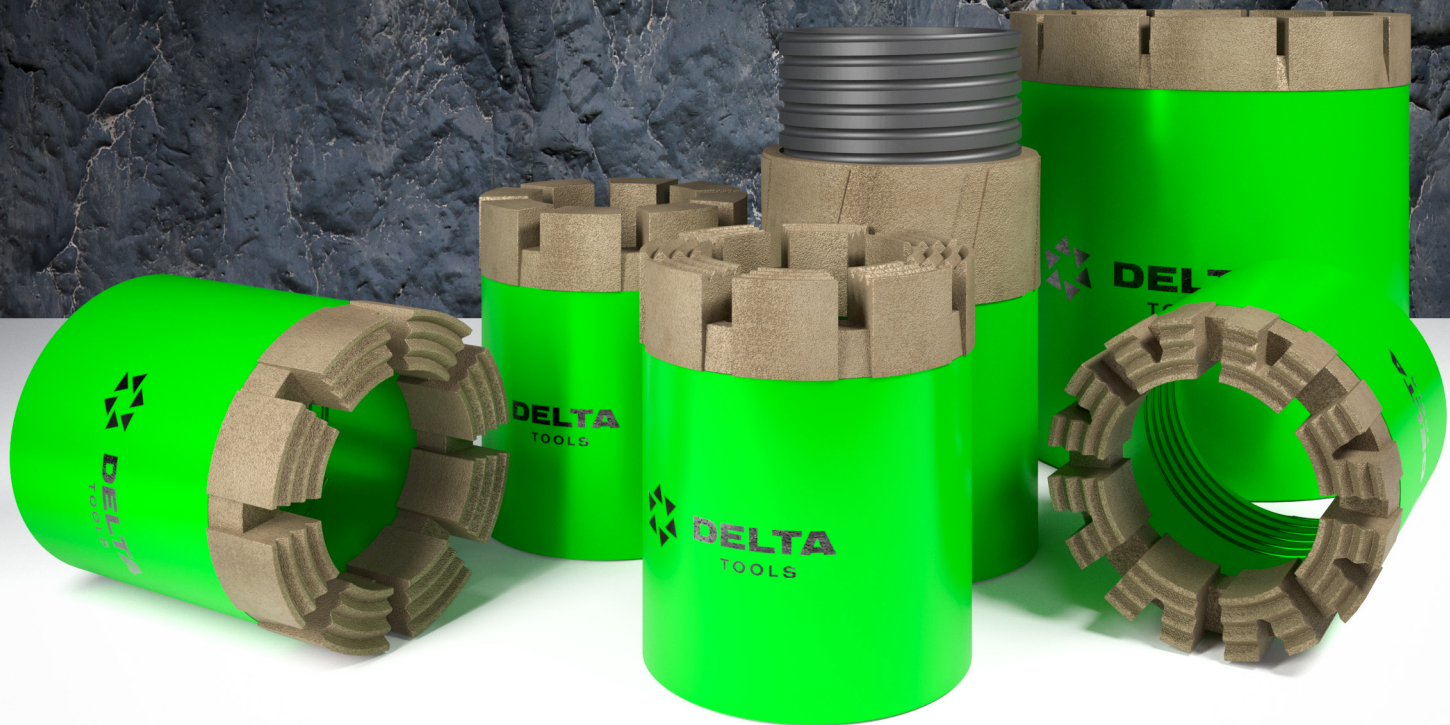
ACCESORIOS DE REVESTIMIENTO

CORE BIT RPM & WATER FLOW REFERENCE

REFERENCIA DE RPM DE CORONA CENTRAL Y FLUJO DE AGUA

Core Bit Size Tamaño de la Corona Diamantada Central	RPM Range Rango de RPM	Optimal RPM RPM Óptimas	Recommended Water Flow (GPM) Flujo de Agua Recomendado (GPM)
A	1500 - 1700	1600	4 - 5
B	1200 - 1450	1350	8 - 10
N	900 - 1200	1100	10 - 12
H	750 - 950	850	13 - 16
P	600 - 750	650	20 - 22





DELTA TOOLS CORE DRILLING

CORONAS DE PERFORACIÓN DELTA TOOLS

DIAMOND-INFUSED CORE BIT DIMENSIONS CHART - STANDARD & RSG GAUGES

TABLA DE DIMENSIONES DE CORONAS DE DIAMANTE INFUNDIDO: MEDIDAS ESTÁNDAR Y CALIBRES RSG

Bit Description Descripción del bit	Set Bit Dimensions (+/- 0.005 inches) Dimensiones del bit establecido (+/- 0.005 pulgadas)				Reaming Shell Dimensions (+/- 0.005 inches) Dimensiones de la carcasa de escariado (+/- 0.005 pulgadas)	
	Outer Diameter Diámetro exterior		Inner Diameter Diámetro interior			
	mm	ft	mm	in	mm	in
AO	47,6	1,875	27,0	1,062	48,0	1,890
BO	59,6	2,345	36,4	1,433	59,9	2,360
NO - 3	75,3	2,965	45,1	1,775	75,7	2,980
NO	75,3	2,965	47,6	1,875	75,7	2,980
NO - 2	75,3	2,965	50,7	1,995	75,7	2,980
NO - 2 OVERSIZE	77,0	3,032	50,7	1,995	77,0	3,032
HO - 3	95,6	3,763	61,1	2,406	96,1	3,783
HO - 3 OVERSIZE	97,3	3,830	61,1	2,406	97,3	3,830
HO	95,6	3,763	63,5	2,500	96,1	3,783
HO - OVERSIZE	97,3	3,830	63,5	2,500	97,3	3,830
HO - OVERSIZE	97,8	3,850	63,5	2,500	96,1	3,783
PO - 3	122,0	4,805	83,1	3,270	97,3	3,830
PO	122,0	4,805	85,0	3,345	97,8	3,850

MINING CORE BITS

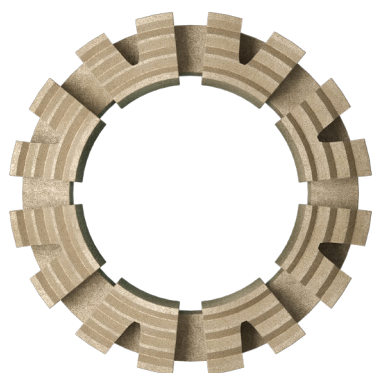
CORONAS PARA MINERIA

EXPLORER SERIES SERIE EXPLORADOR

The Explorer Series of Impregnated Core Bits is a unique blend of components and ultra high quality diamonds designed for the most demanding drilling applications. Each core bit is manufactured under controlled conditions to ensure consistency and repeatability. The Explorer Series provides a variety of matrices for all rock formations.

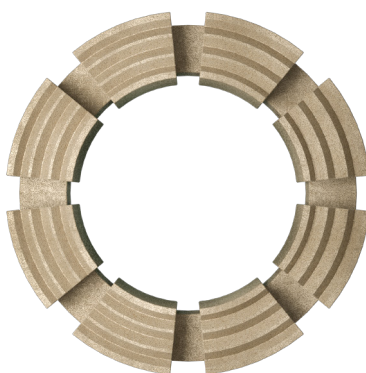
La Colección de Coronas Diamantadas incorpora una mezcla única de componentes y diamantes de primera categoría, diseñados para las tareas de perforación más exigentes. Cada corona de núcleo se somete a una fabricación meticulosa en condiciones controladas, garantizando uniformidad y consistencia. La Colección Explorer ofrece una variedad de matrices adecuadas para todas las formaciones rocosas

Water way configuration
Configuraciones del Canal de Agua



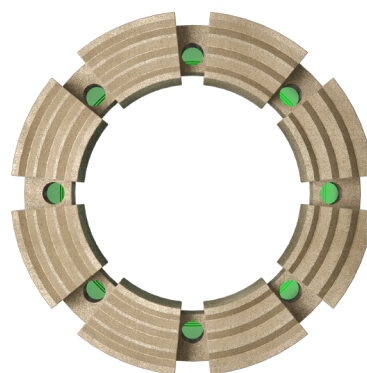
TURBO STYLE

ESTILO TURBO



PIE STYLE

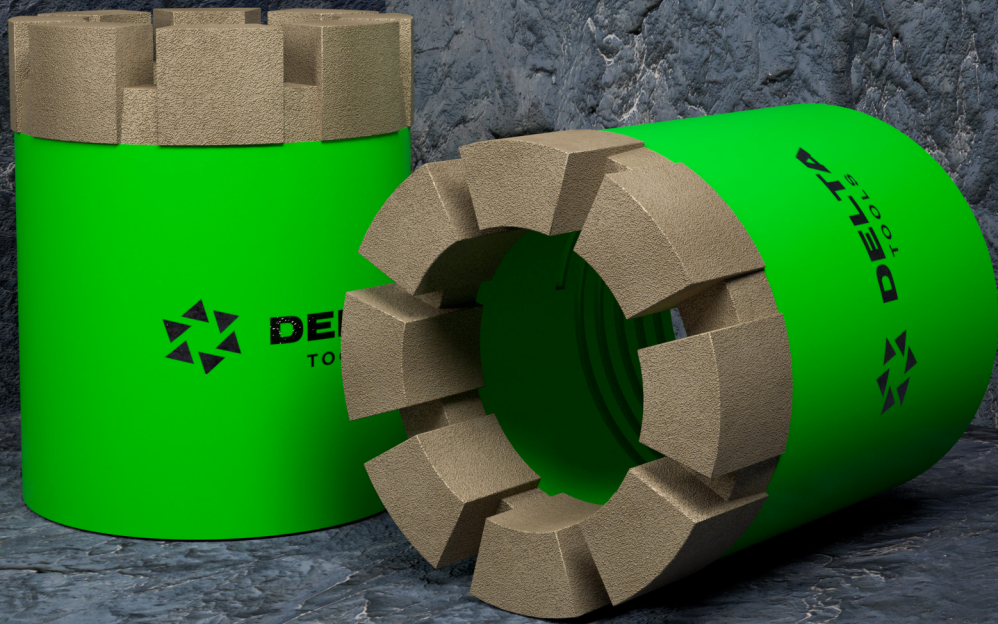
ESTILO DE TORTA



FACE DISCHARGE STYLE

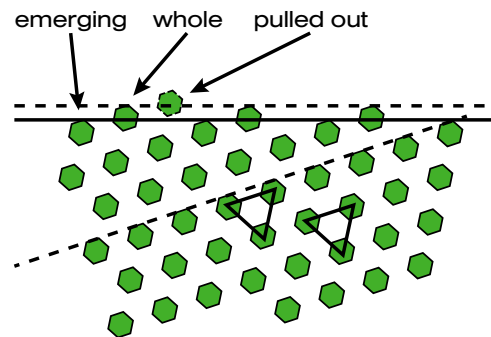
ESTILO DE DESCARGA FRONTAL





DELTA TOOLS provides a comprehensive selection of bits for diverse drilling needs. These bits feature a standard diamond depth of 13mm, precisely distributed diamonds, a pre-conditioned matrix for reduced break-in time, advanced waterways for enhanced flow, and precise placement of natural diamonds, TC pads, and TSP diamonds for inner and outer diameter wear protection.

DELTA TOOLS ofrece una amplia selección de corona diamantadas para diversas necesidades de perforación. Estas corona diamantadas cuentan con una profundidad de diamante estándar de 13 mm, diamantes distribuidos de manera precisa, una matriz preacondicionada para reducir el tiempo de entrada, canales de agua avanzados para mejorar el flujo y una colocación precisa de diamantes naturales, almohadillas de TC y diamantes TSP para la protección contra el desgaste del diámetro interior y exterior.



Zenesis represents a pioneering technology platform that revolutionizes the performance of diamond tools. Its capability to tailor and mass-produce optimal diamond patterns based on specific applications is truly groundbreaking.

- Customizes diamond patterns optimally for particular applications.
- Enhances product consistency significantly.
- Boosts cutting speed and longevity.
- Enables cost-effective large-scale production.
- Shielded by patented technologies

Zenesis representa una plataforma tecnológica pionera que revoluciona el rendimiento de las herramientas de diamante. Su capacidad para adaptar y producir en masa patrones de diamante óptimos basados en aplicaciones específicas es realmente innovadora.

- Personaliza patrones de diamante de manera óptima para aplicaciones particulares.
- Mejora significativamente la consistencia del producto.
- Aumenta la velocidad de corte y la longevidad.
- Permite una producción a gran escala rentable.
- Protegido por tecnologías patentadas.



CASING SHOES

CASING SHOES

Standard Size

Standard Size

The Explorer Series, offered in regular and larger sizes (DCDMA), is produced using top-quality diamonds with high concentrations for demanding applications. With a diamond depth of 0.230", carefully selected natural diamonds, and accurately placed wear components, it ensures excellent protection for both outer and inner gauges.

Available sizes include - BW, NW, HW, PW.

La serie Explorer, disponible en tamaños regulares y más grandes (DCDMA), se produce utilizando diamantes de alta calidad con concentraciones elevadas para aplicaciones exigentes. Con una profundidad de diamante de 0.230", diamantes naturales cuidadosamente seleccionados y componentes de desgaste colocados con precisión, garantiza una excelente protección tanto para las medidas exteriores como interiores.

Los tamaños disponibles incluyen - BW, NW, HW, PW.

Oversize

Oversize

The Explorer Oversize Casing Shoe has been designed for use with Wire Line Casing Advancers and features a 0.315-inch diamond depth. It is available in NW and HW sizes.

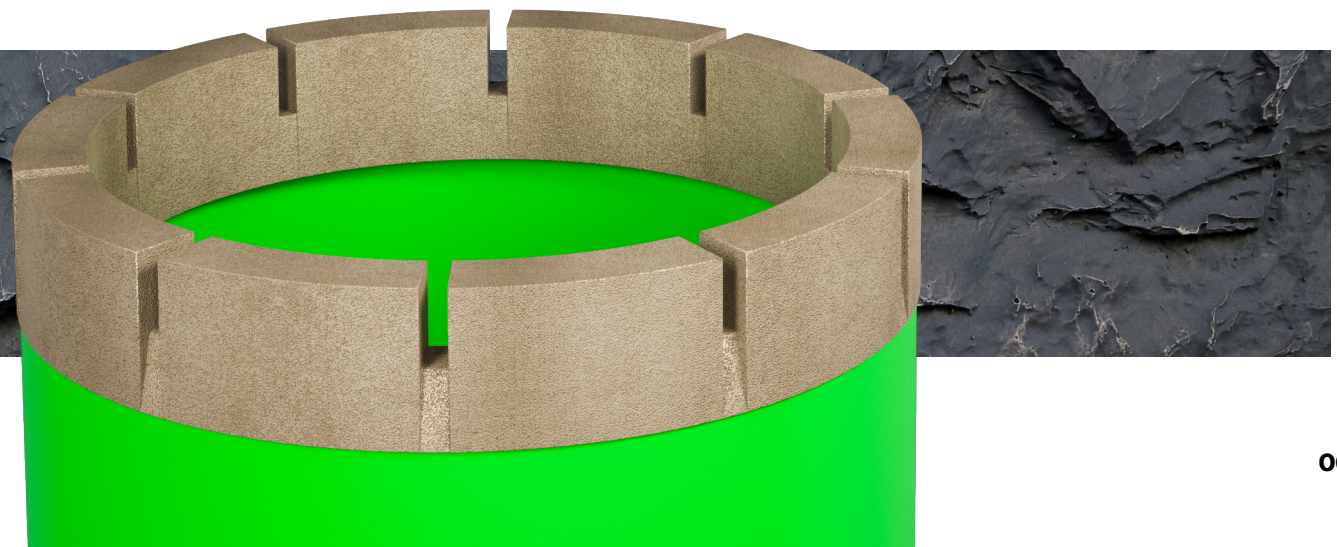
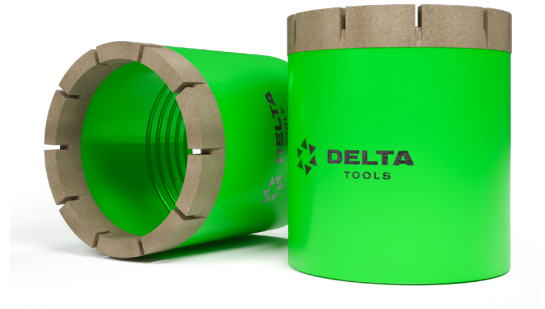
- Nw OD 3.875" x 7.992'

- HW OD 4.675" x 3.975"

The Explorer Oversize Casing Shoe has been designed for use with Wire Line Casing Advancers and features a 0.315-inch diamond depth. It is available in NW and HW sizes.

- Nw OD 3.875" x 7.992'

- HW OD 4.675" x 3.975"



REAMING SHELLS

REAMING SHELLS

Delta Tools' Heavy-Duty Grade Roaming Shells are produced with a specially designed abrasion-resistant matrix. They also feature high-quality natural diamonds, carbide wear pads, and TSPs, carefully configured for maximum durability.

Las Robustas Cáscaras de Roaming de Grado Pesado de Delta Tools se producen con una matriz especialmente diseñada resistente a la abrasión. También cuentan con diamantes naturales de alta calidad, almohadillas de desgaste de carburo y TSPs, cuidadosamente configurados para una durabilidad máxima.



Standard Size

Standard Size

Available sizes: B, N, H, P

Tamaños disponibles: B, N, H, P

Oversize

Oversize

Available sizes: N-3.032", H-3.830", 3.850"P-4.900"

Tamaños disponibles: N-3.032", H-3.830", 3.850"P-4.900"



DELTA SERIES SELECTION CHART

DELTA SERIES SELECTION CHART

Hardness	Soft	Medium	Medium Hard	Hard	Extremely Hard
Zenesis	#2	#4	#6	#8	#10
Explorer	1	2	3	4	5, 6
Rock Formation	Claystone	Dolomite	Basalt	Pegmatite	Jasterite
	Calcite	Schist	Diorite	Gneiss	Rhyolite
	Sandstone	Peridotite	Quartz	Granite	Quartzite
	Serpentine	Barite	Volcanics	Porphyry	Chert
Series Comparison					
	1-3	4-5	6-7	8-10	11-12, 13-15





**THANK YOU
FOR CHOOSING
DELTA TOOLS**

THANK YOU
FOR CHOOSING
DELTA TOOLS



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

All the information in this album is for reference only, color and size.
Toda la información en este álbum es solo para referencia, color y tamaño.

The Company reserves the right to interpret all content in this catalogue without notice.
La empresa se reserva el derecho de interpretar todo el contenido de este catálogo sin previo aviso.



DELTA TOOLS LTDA.

Endereço da Delta, 99 - Bairro da Delta - Cidade da Delta - UF
Tel: +55 00 0000-0000 E-mail: mail@urlsitedelta.com