



**BOART  
LONGYEAR®**



Copyright © 2025 Boart Longyear. Todos los derechos reservados.



## **TRIVANCE™ BROCAS SELLADAS TRICÓNICAS DE ALTO RENDIMIENTO.**

Las brocas selladas tricónicas TriVance™ están hechas con tecnología avanzada para mayor duración, una rápida perforación y mantenerse confiables en cualquier condición de trabajo.

**CONFIANZA EN CADA GIRO™**

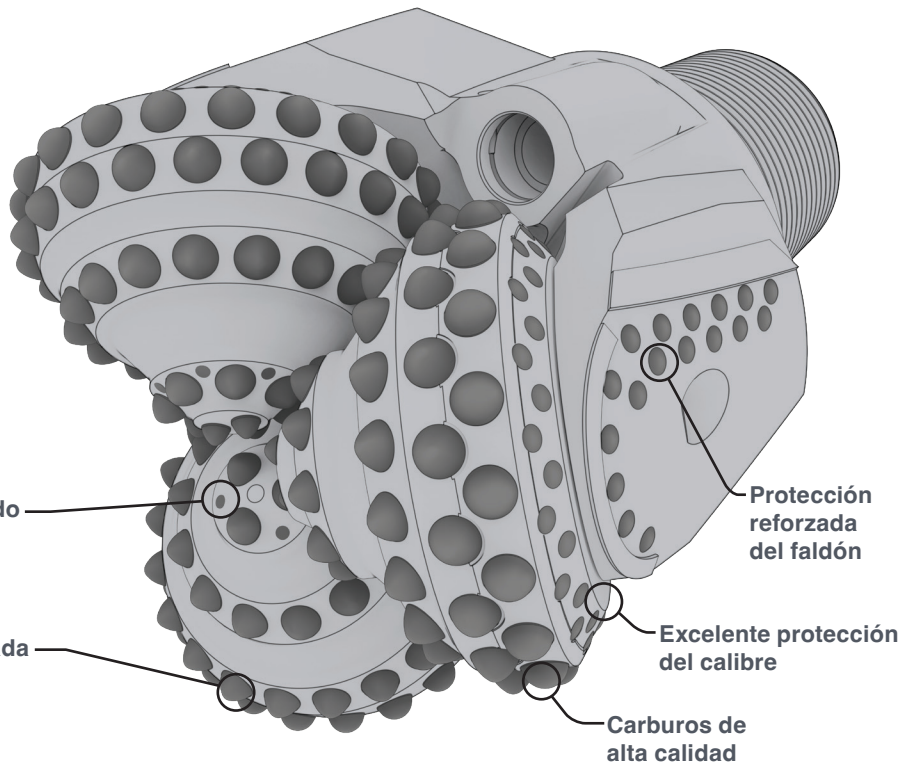
## TECNOLOGÍA PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Con TriVance™, cada detalle está diseñado para el rendimiento. Desde una vida útil más prolongada hasta una penetración más rápida, TriVance™ ayuda a los perforistas a lograr más metros por turno mientras reduce los tiempos de inactividad.

- Mayor confiabilidad con sellos dobles de alto rendimiento.
- Penetración más rápida gracias a los canales de flujo que eliminan los detritos de manera eficiente.
- Diseño de precisión con brazos contorneados que optimizan el movimiento del fluido.
- Rendimiento constante.

Carburo de alta calidad incrustado

Estructura de corte mejorada



Protección reforzada del faldón

Excelente protección del calibre

Carburos de alta calidad

## INFORMACIÓN TÉCNICA

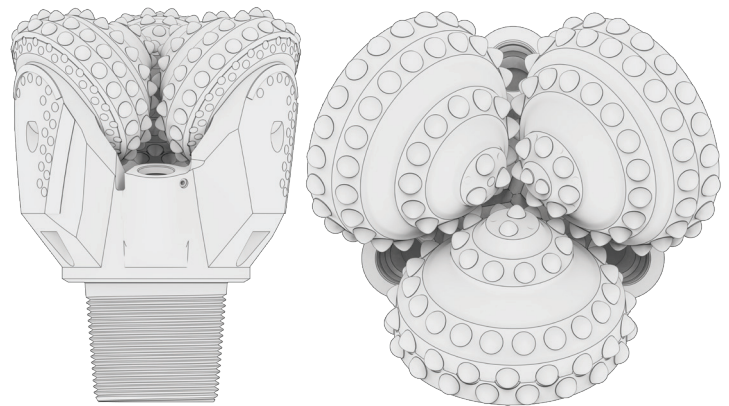
### MODELO 157001

#### Características del producto

- Insertos de alta calidad para formaciones de dureza media a dura.
- Geometría agresiva de carburo que prolonga la vida útil de la broca sin comprometer la velocidad de penetración (ROP).
- Protección de calibre con insertos esféricos.
- Protección completa de colas con refuerzo h/f.

#### Parámetros de operación

- Velocidad rotatoria: 60-100 rpm
- Peso sobre la broca: 46000 – 83000 lbs
- Rango de torque: 28,000 to 32,000 ft-lb
- Resistencia UCS: 36000 – 48000 PSI (166-359 Mpa)



Descripción	BIT TRIC 12 1/4 645R RB SS API 6 5/8 REG
Clasificación IADC	6-4-5
Diámetro Nominal (mm)	311*
Conexión Pin	API 6 5/8 REG
Rodamiento	Rodillo sellado
Tipo de Circulación	Chorro de aire
Peso del Producto (kg)	102
Boquillas	3x Chorro lateral
Estructura de corte	TCI
Insertos de calibre	Balísticos
Insertos internos	Balísticos
Protección del bisel de calibre	Plana
Protección de colas	Completa h/f con insertos TC
Insertos en colas	Esféricos

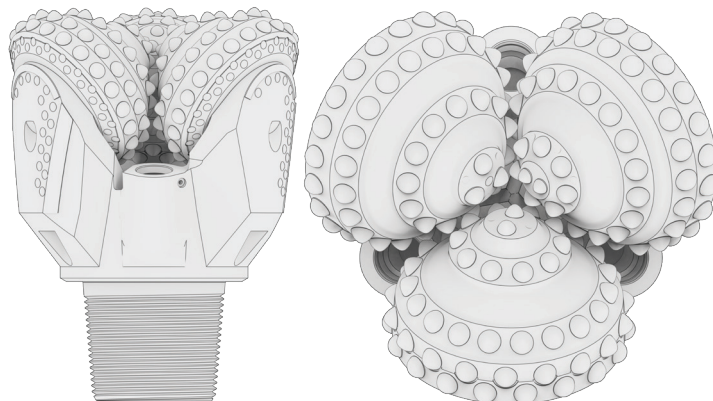
**MODELO 157002**

**Características del producto**

- Insertos de alta calidad para formaciones duras.
- Forma agresiva de carburo que mejora la vida útil de la broca sin comprometer la velocidad de penetración (ROP)
- Protección del calibre con insertos esféricos.
- Rodamientos sellados.
- Protección completa del shirttail con h/f.

**Parámetros de operación**

- Velocidad rotativa: 50-80 rpm
- Peso sobre la broca: 49000 – 90000 lbs
- Rango de torque: 28,000 to 32,000 ft-lb
- UCS sobre la roca: 36000 – 48000 PSI (248-386 Mpa)



Descripción	BIT TRIC 12 1/4 725R RB SS API 6 5/8 REG
Clasificación IADC	7-2-5
Diámetro Nominal (mm)	311*
Conexión Pin	API 6 5/8 REG
Rodamiento	Rodillo sellado
Tipo de Circulación	Chorro de aire
Peso del Producto (kg)	104
Boquillas	3x Chorro lateral
Estructura de corte	TCI
Insertos de calibre	Esféricos
Insertos internos	Semi-Balísticos
Protección del bisel de calibre	Plana
Protección de colas	Completa h/f con insertos TC
Insertos en colas	Esféricos

**Nota:**

Los parámetros de operación reflejan rangos típicos y pueden variar según las condiciones específicas del terreno en cada sitio.

\*La tolerancia en el diámetro de la broca rotativa es de +3%, en línea con los estándares de la industria.

Las especificaciones aquí indicadas están sujetas a modificaciones sin previo aviso.