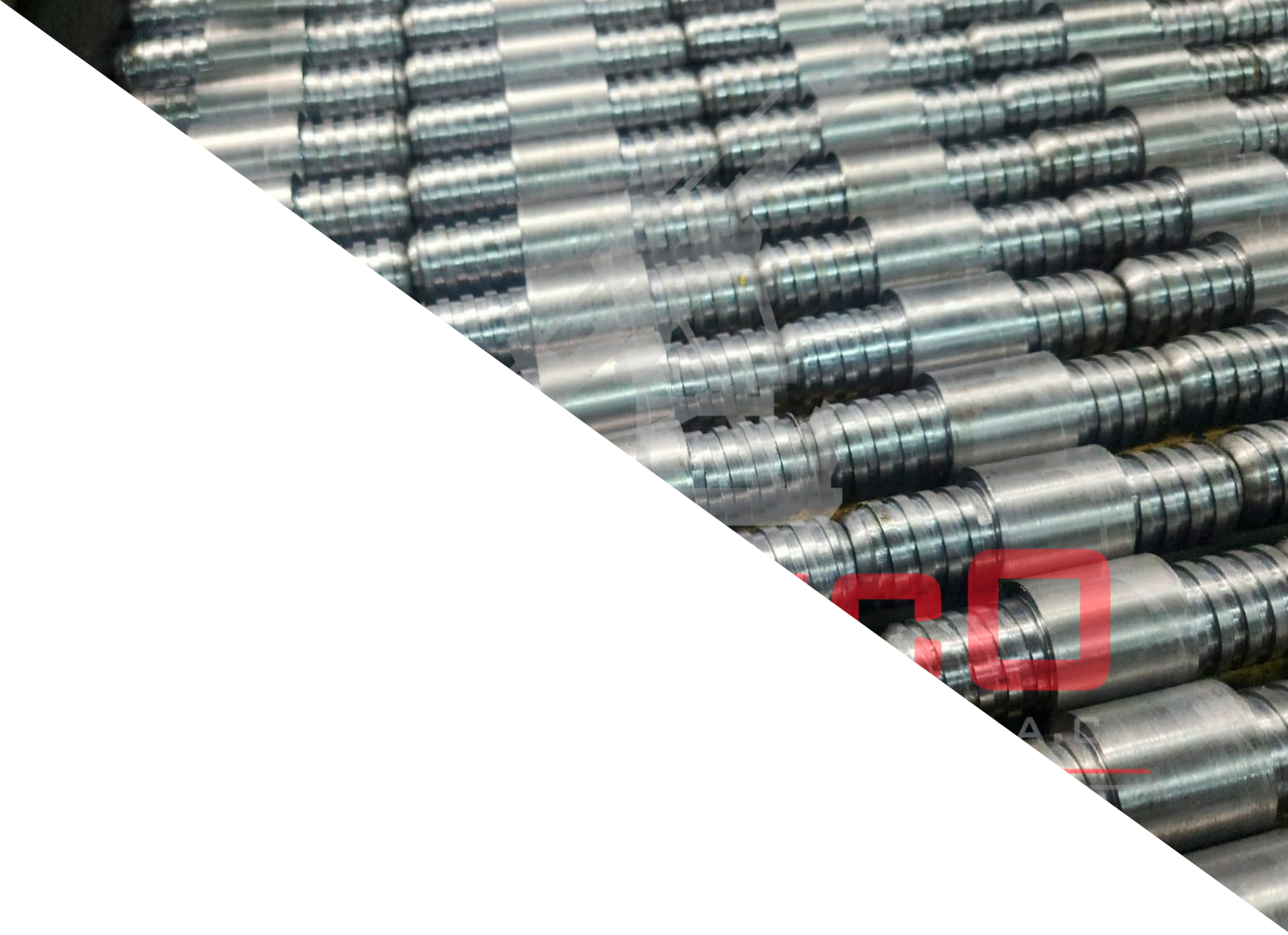
DIAMCO
DIAMON CORPORATION S.A.C.

Dessarrollamos potencia,
fabricamos confianza



Caracteristicas Técnicas
M50 ULTRA



Innovación en mecánica de fluidos



Características técnicas M50 ULTRA

Máquina perforadora completamente neumática, diseñada para ofrecer máxima eficiencia y versatilidad en cada operación. Su estructura compacta y adaptable la convierte en una herramienta indispensable para trabajos de exploración y muestreo, permitiendo una instalación rápida y un transporte sencillo. Ideal para exploraciones geológicas, confirmación de vetas, inyección de cemento y más, esta perforadora opera en cualquier tipo de ángulo, garantizando precisión, potencia y confiabilidad en todo terreno.

Capacidad de perforación

80 metros **XRP**
50 metros **IEW** con tubo interior

Sistemas de perforación y diámetro de muestra

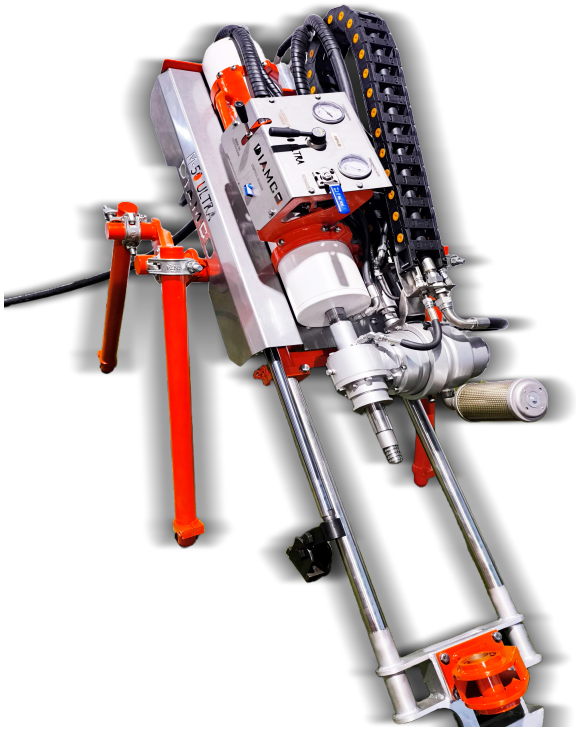
Líneas de perforación	XRP	IEW
Diámetro de pozo	33 mm	39 mm
Diámetro de testigo	23 mm	26 mm
Capacidad de perforación	60 m	30 m
Profundidad máxima	80 m	50 m
Sistema de trabajo	Convencional	Tubo interior

Motor Neumático

Tipo	Paletas (VANE)
Velocidad	3000 RPM
Potencia	10.2 HP
Consumo de aire	200 C.F.M ($8m^3$/min)
Pesión de trabajo	100 lbf/in^2

Pistón de Avance

Carrera	750 mm
Fuerza de empuje	1200 kg
Fuerza de retracción	890 kg





Ventajas para mejorar su rendimiento de perforación

1. ***Selección adecuada del equipo:***
- Utilizar una perforadora con potencia y torque adecuados según la profundidad y tipo de terreno.
- Equipos neumáticos o hidráulicos bien calibrados aumentan la velocidad de penetración..

2. ***Elección correcta del tipo de broca:***
- Usar brocas diamantadas de calidad y del grado correcto según la dureza de la roca mejora la eficiencia y la vida útil del equipo.
- Evita paradas por desgaste prematuro.

3. ***Manteniento preventivo constante:***
- Mantener en óptimo estado los componentes neumáticos, mangueras, válvulas y rodamientos.
- Reduce tiempos muertos y fallas durante la operación.

4. ***Uso de aditivos y lubricantes apropiados:***
- Mejora la evacuación de detritos y reduce la fricción.
- Disminuye el riesgo de atoros y sobrepresiones.

5. ***Personal capacitado:***
- Un operador experimentado sabe interpretar el sonido, la vibración y la presión del equipo, optimizando la perforación en tiempo real.

6. ***Condiciones adecuadas del terreno y el sitio:***
- Mantener una base estable, nivelada y segura para el equipo mejora la precisión y reduce el desgaste estructural.

7. ***Monitorio y registro de datos:***
- Llevar control de profundidad, velocidad de penetración, consumo de aire y desgaste permite analizar y mejorar continuamente el rendimiento.



Perforadoras hidráulicas y neumáticas de gran rendimiento

DIAMCO
DIAMON CORPORATION S.A.C.

Teléfono: (01) 647-0710
Celular: (+51) 933-854-162
Correo: ventas@diamco.pe
Oficina: Jr. 6 Mz. A Lt. 1 Coop. de Viv. Resid. "Hijos de Garagay", Los Olivos
www.diamco.pe