

AD200

SIMBA JUMBO

PERFORADORA SOBRE ORUGAS

Diseñada para ofrecer máximo rendimiento,
confiabilidad y versatilidad en las
condiciones de minería más exigentes.



AD200 JUMBO SIMBA

PERFORADORA SOBRE ORUGAS

CONSTRUIDA PARA PERFORACIÓN EN MÚLTIPLES ÁNGULOS.
DISEÑADA PARA LA PRODUCTIVIDAD.

La AD200 Jumbo Simba es una perforadora sobre orugas 100% neumática, diseñada para alto rendimiento en minería subterránea y aplicaciones en canteras, con flexibilidad radial inigualable y múltiples opciones de actualización (DTH, Martillo Superior y RC), que entrega productividad, confiabilidad y acceso en las condiciones de perforación más desafiantes.



PERFORADORA SOBRE ORUGAS NEUMÁTICA



100% NEUMÁTICA

Sistema de aire estándar.
Impulsada por compresor externo.



ORUGAS AUTOPROPULSADAS

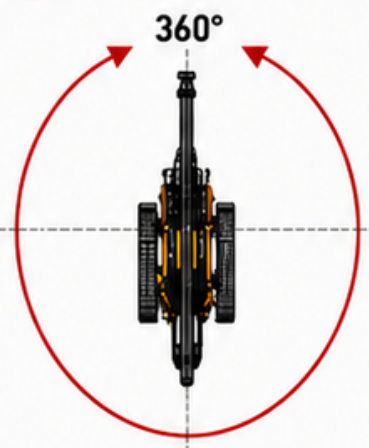
Sistema hidráulico de orugas para movilidad en terrenos irregulares y espacios confinados.



PERFORACIÓN VERSÁTIL

Adecuada para perforación DTH.
Configuración de Martillo Superior y opción de actualización RC.

PERFORACIÓN RADIAL / SIMBA



360°

COBERTURA RADIAL DE 360°

Perforación radial completa alrededor de la máquina.

270°

ROTACIÓN DEL MÁSTIL

270° de rotación del mástil para amplio rango de trabajo.

180°

ROTACIÓN DEL DESVIADOR DEL MARTILLO SUPERIOR

180° de rotación del desviador del Martillo Superior.



CABEZAL BIDIRECCIONAL (DTH)

Cabezal bidireccional disponible para perforación DTH.

CAPACIDAD DE PROFUNDIDAD DE PERFORACIÓN

MODO DE PERFORACIÓN	PROFUNDIDAD MÁXIMA
DTH - VERTICAL / -90°	> 70 m (Estándar)
DTH - VERTICAL / -90° (Con actualización)	hasta 120 m
DTH - HORIZONTAL	hasta 40 m
RC - CIRCULACIÓN INVERSA	hasta 60 m
MARTILLO SUPERIOR - HORIZONTAL	hasta 30 m

APLICACIONES IDEALES



PERFORACIÓN
DE LARGOS



PRE-
CORTE



BANQUEO



SOPORTE
DE TERRENO



POZOS
DE AGUA

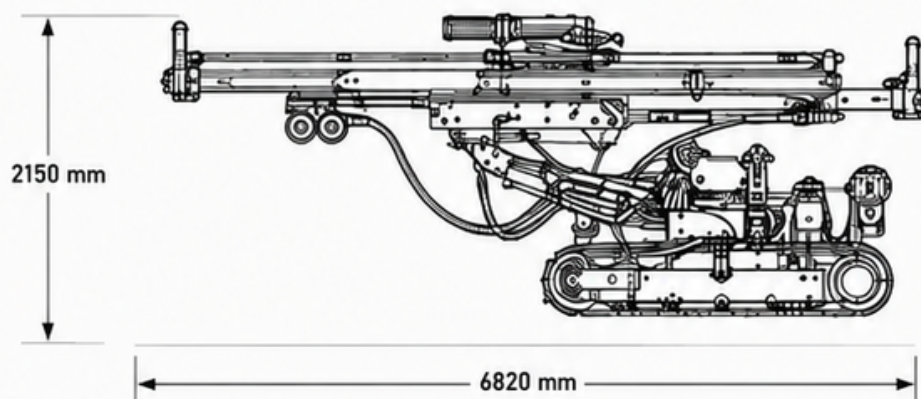


MUESTREO
GEOQUÍMICO

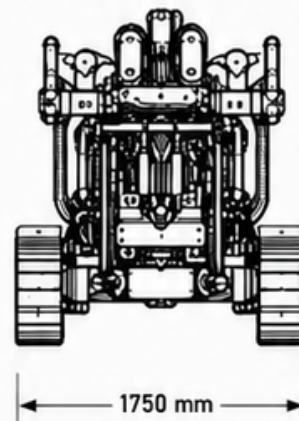


DIBUJO DIMENSIONAL

VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DIMENSIONES Y PESO

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PESO OPERATIVO	LONGITUD TOTAL (MÁSTIL BAJADO)
1850 mm 74.47 in	1750 mm 70.86 in	1670 mm 65.74 in	2750 kg 5511 lbs (aprox.)	3500 mm (MAST 5.8 m TO 3.5 m)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA DE CABEZAL Y ALIMENTACIÓN

Potencia del motor de alimentación	7.5 HP
Potencia del motor de propulsión	9.5 HP
Máx. recorrido de alimentación	3,500 mm
Fuerza de avance / empuje hacia abajo	1,830 kg
Fuerza de tracción hacia atrás	1,825 kg
Velocidad de avance	40 m/min
Velocidad de retroceso	50 m/min

SISTEMA DE ORUGAS / DESPLAZAMIENTO

Ancho de orugas	1900 mm
Longitud de orugas	1895 mm
Máx. velocidad de desplazamiento	3.5 km/h
Capacidad de ascenso	45°
Distancia al suelo	240 mm
Oscilación de orugas	±30°

DIÁMETRO DE PERFORACIÓN Y DUREZA DE LA ROCA

Diámetro de perforación	41 – 143 mm (1 3/4" – 6")
Dureza de la roca	350 – 450 Brinell

TAMAÑO MÍNIMO DE TÚNEL PARA 100% DE POTENCIAL OPERATIVO



4.5 m (W) x 3.0 m (H)
(14.8 ft x 9.8 ft)

REQUERIMIENTOS DE AIRE

DTH (CABEZAL AD200)

40 m / 3.5"	375 CFM / 8 BAR
120 m / 3.5"	750 CFM / 12 BAR

MARTILLO SUPERIOR (OTH)

Mínimo	300 CFM / 8 BAR
Óptimo	550 CFM / 8.5 BAR
30 m / 4.5"	450 CFM / 8 BAR

RC (CABEZAL AD200)

Hasta 60 m de profundidad
(Mejora de circulación inversa)

UNA PRESENCIA EN CRECIMIENTO EN CHILE

CONECTANDO. COLLABORANDO. ENTREGANDO VALOR.

Fortaleciendo alianzas con la industria minera a través de nuestra participación en las principales ferias y exposiciones en Chile.



INDIA



Swastic Drilling Company Limited

Gaurav Enterprises 2771, Hamilton Road,
Mori Gate, Delhi – 110006, India



+91 9582008002



sales@drillmanindia.com



www.drillmanindia.com

CHILE



Maquinet Chile

Avenida Club Hípico 4676, Piso 7-B,
Of 725, Pedro Aguirre Cerda, Santiago



+56 9 26840204



ventas@drillmanindia.com



www.drillmanindia.com/inicio/



Escanee para visitar
nuestro sitio web