

SANDVIK

Pantera DP1100i T3 MÁY KHOAN ĐẬP ĐỈNH

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Sandvik Pantera DP1100i là máy khoan bề mặt thông minh, tự hành, hoạt động độc lập, máy khoan bề mặt di chuyển bánh xích được trang bị với cabin điều khiển và hệ thống thay cần.

Sandvik Pantera DP1100i với trí tuệ thực tiễn phù hợp hoàn hảo cho khoan sản xuất trong các mỏ đá, mỏ than lớn hoặc mỏ lộ thiên và các công trường xây dựng. Nó cũng phù hợp với các công trình khoan mở rộng. Để tùy biến thiết bị theo nhu cầu của khách hàng máy có thể được trang bị với các tùy chọn khác nhau để đáp ứng được các yêu cầu đặc biệt.

THÔNG SỐ CHÍNH

Kích thước lỗ khoan:	89 - 140 mm (3 1/2" - 5 1/2")
Cần khoan:	Cần khoan 51 và cần khoan 60 mm (2" and 2 3/8")
Búa khoan:	25 kW
Công suất động cơ:	230 kW (Tier 3)
Lưu lượng thổi phoi:	11 m ³ /phút, lên đến 10 bar (phụ thuộc vào loại dụng cụ khoan)
Công suất:	1,5 Mt/year
Tổng trọng lượng:	22 600 kg



BÚA KHOAN THỦY LỰC	
Loại búa khoan	HL 1060T/ RD1635CF (tùy chọn)
Dụng cụ khoan	51,60 mm
Áp suất làm việc	90 - 160 bar
Tần số đập	33 - 38 Hz
Công suất đập	25 / 35 kW
Momen xoắn tối đa	1 780/ 2 050 Nm
Hệ thống bôi trơn	Khí / sương dầu
Thổi phoi	Khí
Trọng lượng	450 kg

DÀM DẪN TIẾN	
Loại dầm dẫn tiến	LF 1514 HR với tang cuốn
Chiều dài dầm	9 154 mm
Khoảng dịch chuyển búa	4 980 mm
Chiều dài cần đầu tiên	(18')
Tang cuốn cáp	Tiêu chuẩn
Khoảng dẫn tiến mở rộng	1 480 mm
Lực dẫn tiến	36 kN
Góc xoay dầm dẫn tiến	-56/+52° (-20/+94°)
Góc nâng dầm dẫn tiến	13-135°

HỆ THỐNG THAY CẦN	
Loại thay cần	RC 1614
Dung tích chứa	7+1 (loại cần 51 và 60 mm) 6+1 (loại ống 87 mm)
Chiều dài cần khoan	3 660, 4 270 mm
Chiều sâu lỗ khoan tối đa	33 m (7+1) x 14'

DÀM KHOAN	
Loại dầm khoan	ZB 1550 H, ống lồng
Độ mở cửa dầm	500 mm
Góc xoay dầm	-2/+30°
Chiều cao khoan mở lỗ	+1.24 /-4.1 m
Khoan lỗ ngang	Bên phải

CABIN	
Loại cabin	Ergo cool
Chứng nhận	F.O.P.S. and R.O.P.S.
Mức ồn trong cabin	80 dB (A)
Điều hòa	Tiêu chuẩn
Điều áp	Tiêu chuẩn
Ghế ngồi	Tùy chỉnh vị trí
Giảm rung động	Tiêu chuẩn
Cửa kính	Các tấm lá thép bảo vệ, kính nhiều lớp với tay gạt mưa

KHÍ ĐỘNG LỰC	
Loại động cơ	Caterpillar C 9.3B
Số lượng xy lanh	6
Công suất động cơ	230 kW/1800 rpm
Loại truyền động	Hộp số
Loại máy nén khí trực vít	Enduro 25
Lọc khí	2 cái
Thùng nhiên liệu	680 l

HỆ THỐNG THỦY LỰC	
Số lượng bơm bánh răng	3 cái. cho ht hút bụi và làm mát dầu
Số lượng bơm piston	2 cái. cho khoan, di chuyển, ht dầm và thay cần
Loại lưới lọc dầu	12 micron abs.
Khả năng làm mát	trên +50°C
Dung tích thùng dầu thủy lực	390 l
Hệ thống bôi trơn búa khoan	SLU 50

HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN	
Loại hệ thống điều khiển	Sandvik SICA, PLC điều khiển điện- thủy lực
Di chuyển /boom/ khoan	PLC điều khiển
Giao diện sử dụng	Tay điều khiển điện và màn hình cảm ứng
Chuẩn đo an toàn hệ thống	Loại biểu đồ dạng đồ họa
Loại điều khiển ht khoan	iTorque
Hệ thống chống kẹt	Cho xoay và thổi phoi
Khoan mở lỗ	Tự động
Cài đặt trước thông số khoan	Tinh chỉnh cho từng loại điều kiện đất đá khác nhau
Điện áp	24 VDC

HỆ THỐNG HÚT BỤI	
Loại hệ thống	DC 1550
Lưu lượng	35 m ³ /phút
Lọc giữ bụi /chất liệu	20 cái / sợi
Tổng diện tích bề mặt	16 m ²
Lọc lọc bụi thô	PE 80
Đầu hút bụi	MS 250

KHUNG GÀM	
Loại khung gầm	FL 6
Chiều rộng bản xích	400 mm
Chiều dài tiếp xúc nền	2510 mm
Áp suất nền	1.1 kg/cm ²
Khoảng sáng gầm	360 mm
Góc dao động xích	+/- 11°
Lực di chuyển	150 kN
Tốc độ di chuyển	1.8/3.2 km/h

THÀNH PHẦN THEO TIÊU CHUẨN
Búa khoan HL 1060T, loại thủy lực
Loại xy lanh dẫn tiến LF 1514 HR
Tang cuốn cáp, loại tang trống
Hệ thống thay cần RC 1514
Dàn khoan ZB 1550 H, loại ống lồng
Khung gầm FL 6, loại dao đồng
Khởi động lực, diesel dẫn động, bơm thủy lực và máy nén khí bên hông máy
Hệ thống thủy lực, cảm biến tải
Cabin vận hành, Ergo Cool với AC
Hệ thống hút bụi DC 1550 H, thủy lực
Số lượng đèn làm việc, 15 pcs (9 cái trước)
Còi báo hiệu
TIMI đo chiều sâu lỗ khoan và góc khoan thẳng
Tắt hút bụi khi khoan lỗ có nước
Thổi phoi tự động
Thiết bị an toàn tiêu chuẩn EU
Bộ đồng hồ đo kiểm tra áp suất bất ni tơ
1 bộ sách hướng dẫn, bản giấy, tiếng Anh
1 bộ sách hướng dẫn, bản USB

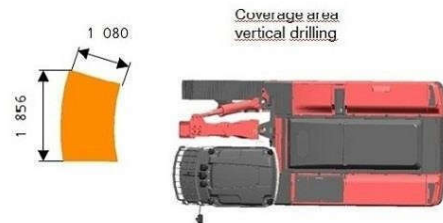
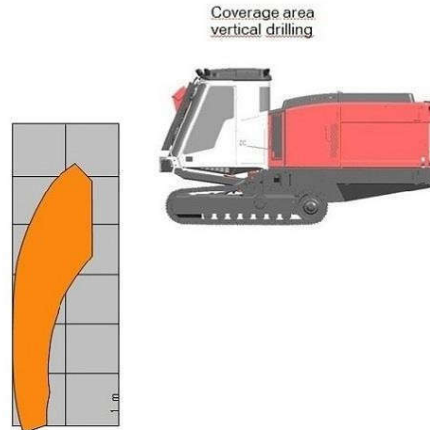
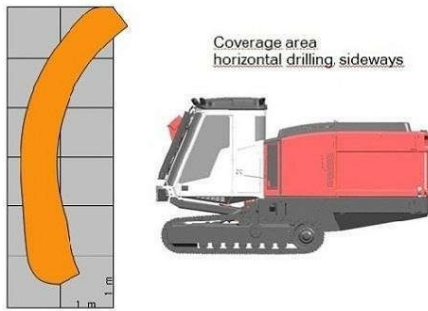
HÀM KEP CHO LOẠI CẦN		
LOẠI CẦN KHOAN	ĐƯỜNG KÍNH CẦN	ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN
Cần loại rời/ loại liền	51 mm 2"	89 - 127 mm 3 1/2" - 5"
Loại cần liền	60 mm 2 3/8"	102 - 140 mm 4" - 5 1/2"
Ống khoan	76 mm 3"	89 - 127 mm 3 1/2" - 5"
Ống khoan	87 mm 3 1/2"	102 - 140 mm 4" - 5 1/2"
Ống khoan	87 mm 3 1/2"	102 - 152 mm 4" - 6"

TÙY CHỌN RIÊNG
Máy lạnh trong cabin
Radio với đĩa nhạc CD-MP3
Camera lùi
Rèm cuốn cho cửa sổ cabin
Máy vệ sinh trong cabin
Tự định hướng dẫn tiến
Thiết bị định vị GPS cho TIM và TIMi lỗ nghiêng
Hệ thống định vị lỗ TIM3D (Trimble)
Hệ thống định vị lỗ TIM3D có sẵn (Trimble)
Hệ thống định vị lỗ TIM3D có sẵn (Leica)
TIMI cho lỗ nghiêng và đo độ sâu lỗ
Đo độ sâu dựa trên mức laser TIMi
Hỗ trợ dẫn tiến cho nền đất yếu
Bộ dụng cụ khoan ngang
Bộ dụng cụ thay thế cho việc thay đổi loại dụng cụ khoan LF 1522 dẫn tiến với tang quán dây tủy ô
Bộ con lăn cho thay cần
Bộ bơm mỡ đầu cần
Mỡ bôi trơn với 5 thùng gallon
Bộ ống khoan
Lồng an toàn cho dẫn dẫn tiến búa
Khoan tự động một lỗ đầy đủ chu kỳ
Tự động khoan một lỗ xuống độ sâu đặt trước
Bộ tăng công suất đập cho búa
Hệ thống sẵn có cho bộ tăng công suất búa
Hệ thống RD1635CF và CSL
Búa khoan HF1560T
Búa khoan HF820T thay thế loại búa tiêu chuẩn
Hệ thống chống đóng băng cho đường khí
Dầu thủy lực sinh học
Hệ thống bôi trơn trung tâm
Bơm điện bổ sung nhiên liệu
Bơm điện bổ sung dầu thủy lực
Bơm điện bổ sung nước
Kết nối nạp đầy nhanh cho dầu làm mát động cơ, thủy lực và động cơ
Kết nối đổ đầy nhanh cho kết nhiên liệu và nước
Hệ thống chữa cháy Sandvik, tự động
Dẫn hướng xích
Chân kích thủy lực hỗ trợ
Tời thủy lực với điều khiển từ xa bằng sóng radio và tự động thắt chặt cáp
Giao diện Màn hình Từ xa (Không bao gồm máy tính bảng hoặc điện thoại di động).
Bản xích đơn
Móc kéo
Đèn xenon, 9 chiếc
Đèn Led 15 chiếc
Hỗ trợ khởi động cho động cơ
Máy sưởi chạy bằng nhiên liệu cho động cơ và cabin
Máy sưởi chạy bằng nhiên liệu cho động cơ, cabin và kết nước
Sẵn sàng cho máy sưởi chạy bằng nhiên liệu
Sampling device
Hệ thống phun nước
Sách hướng dẫn bổ sung, giá sẽ được bổ sung theo bảng giá
Bộ phụ tùng bảo dưỡng đầu tiên cho DP1500i
Các công cụ đặc biệt cho HL 1560 T, bộ dụng cụ hiện trường
Các công cụ đặc biệt cho HL 1560 T, hoàn chỉnh
Thỏa thuận dịch vụ - chọn cấp độ từ mục bổ sung
SanRemo – lựa chọn các mức từ danh mục bổ sung

ENGMETRIC. © Sandvik Mining and Rock Technology. SANDVIK is a registered trademark owned by Sandvik Intellectual Property AB in Sweden and other countries.

DIỆN BAO PHỦ VÀ KÍCH THƯỚC

COVERAGE AREA



KÍCH THƯỚC

Trọng lượng	22 600 kg
Chiều rộng	2.5 m
Chiều cao	3.28 m/3.34 m
Chiều dài	11.5 / 11.1 m

Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam



Công ty TNHH Thiết bị nặng Toàn Cầu (GLOBAL HEAVY EQUIPMENT CO., LTD)
 P10.05, Tòa Nhà EVD, Số 431 Tam Trinh P. Hoàng Văn Thụ, Q. Hoàng Mai, Hà Nội.
 SĐT: 0913 005 706
 Email: hieu.dt@ghegroup.com.vn

ROCKTECHNOLOGY.SANDVIK