

JUMBO DI PERFORAZIONE A UN BRACCIO SANDVIK DD311 AD AZIONAMENTO DIESEL-IDRAULICO



Montato su autotelaio e costruito secondo le ultime innovazioni tecnologiche, per l'esecuzione di fori da mina e bullonature in galleria. Dotato di cabina ergonomica climatizzata e riscaldata.

Costruito secondo le nuove Normative Comunitarie (CE) in materia di sicurezza e tutela della salute.

Area totale battuta utile	:	fino a 40 m ²
Lunghezza	:	12.055 mm
Larghezza	:	2.020 mm
Altezza	:	2.920 mm
Peso	:	14.865 kg

Velocità di spostamento in piano	:	12 km/ora
Pendenza massima superabile	:	15 %
Raggio di sterzata esterno	:	6,23 m
Raggio di sterzata interno	:	3,36 m
Potenza installata	:	100 kW
Acqua raffreddamento e spurgo fori	:	33 lt/min a 15 bar (pressione min. di innesco 2bar)

COMPONENTI PRINCIPALI

AUTOTELAIO NC5-17 gommato, articolato al centro, costruito espressamente per il montaggio di Jumbi Sandvik motore i di traslazione su entrambi gli assali.

Motore diesel DEUTZ mod. TCD3.6 TStage 4 Final (urea) potenza 100 kW, specifico per l'impiego in sottosuolo per l'azionamento dei motori di traslazione, del circuito idraulico, del compressore e della pompa acqua. Cabina Fops/Rops per tutte le operazioni di traslazione e perforazione. Munita di telecamere di controllo, riscaldamento, aria condizionata, sedile ergonomico.

Trasmissione	:	idrostatica
Freni di servizio multidisco	:	a bagno d'olio
Freni di sicurezza a rilascio idraulico		
Anteriori	:	sull'albero di trasmissione
Posteriori	:	agenti sui dischi dell'assale
Pneumatici	:	12.00 - 20
Sistema elettrico	:	24 V
Serbatoio diesel	:	160 l
Serbatoio olio	:	330 l

PERFORATRICE IDRAULICA SANDVIK mod. RDX5, a rotazione indipendente dalla percussione, a spurgo separato

Peso	:	210 kg
Lunghezza	:	955 mm
Massima pressione percussione	:	200 bar
Massima pressione rotazione	:	175 bar
Potenza	:	20 kW
Rotazione indipendente	:	0-250 giri/min
Coppia massima	:	400 Nm
Consumo acqua spurgo	:	40 lt/min a 15 bar
Pressione acqua	:	10...15 bar
IMPUGNATURA	:	T38 maschio

SLITTA D'AVANZAMENTO TELESCOPICA SANDVIK mod. TFF 6/12, a fune, azionata da cilindro idraulico, profilo lega di alluminio, completa di tenditubi

scorrevole, centralizzatore fisso e scorrevole con bussole in gomma, fine corsa magneto-idraulici, tampone di appoggio alla roccia in gomma

Aste con lunghezza	:	1.830 mm(6')/3.700 mm(12')
Lunghezza slitta	:	3.560 mm/5.390 mm
Foro utile	:	1.610 mm/3.440 mm
Spinta	:	25 kN
Velocità libera (ritorno)	:	0,5 m/sec.

BRACCIO SANDVIK mod. SB40, con allungamento telescopico di 1.050 mm e rotazione slitta su 360° a mezzo roll-over. Questo braccio è idoneo per l'esecuzione di fori in avanzamento, fori di bullonatura radiali, scavo di nicchie e fori per lo scavo dello strozzo.

Il braccio è dotato di supporto per le slitte d'avanzamento e di cilindro idraulico, per l'avvicinamento delle stesse al fronte, con corsa di 1.350 mm.

Area battuta	:	40 m ²
Peso, solo braccio	:	2.100 kg

PANNELLO COMANDO SANDVIK mod. THC560, di disegno ergonomico.

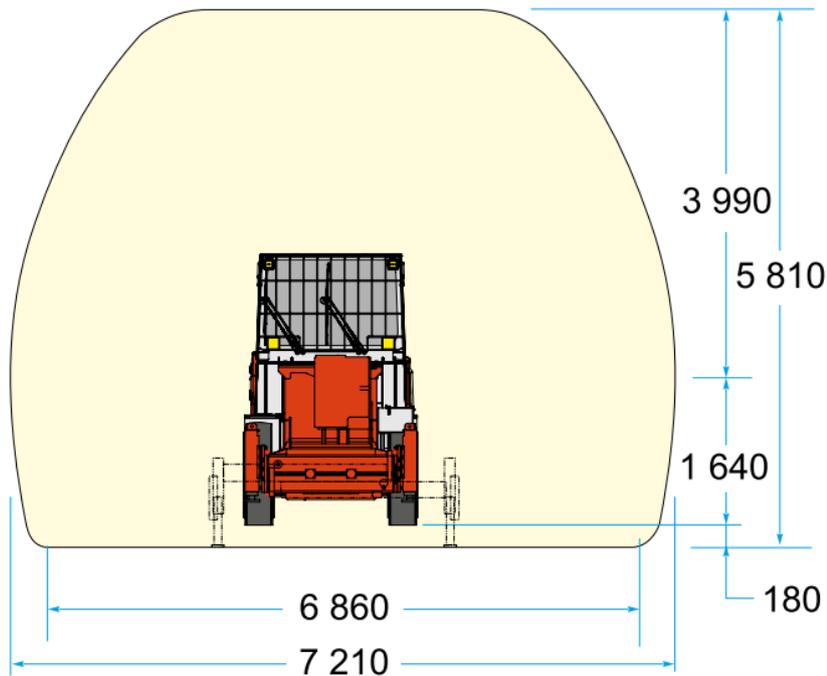
Raggruppa tutti i comandi, il controllo e la regolazione di tutte le operazioni di perforazione e dei movimenti dei bracci. I controlli sono proporzionali, e comprendono la possibilità del parallelismo automatico dei fori, stop foro e ritorno automatico, sistema anti incaglio

STABILIZZATORI IDRAULICI, n. 2 frontali e n. 2 posteriori

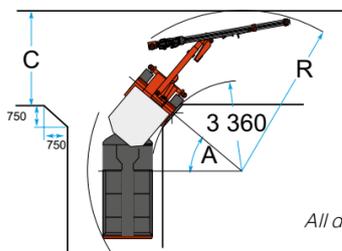
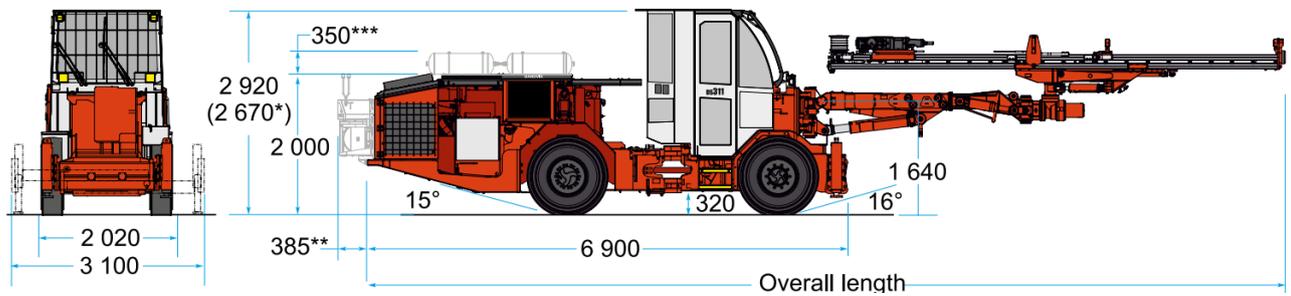
POMPA ACQUA, azionata idraulicamente

COMPRESSORE D'ARIA, per la lubrificazione dell'impugnatura azionato idraulicamente, portata 2,8 m³/min a 7 bar.

LUCI DI LAVORO LED, 4 frontali, 4 posteriori, 2 di parcheggio



	TF512	TF514	TF516	TFX6/12	TFX8/14
Overall length mm	12 520	12 720	13 170	12 055	12 055



All dimensions in mm

	Angle (A)	External Radius (R)	T-cross (C)
DD311D (TF512)	mm 38°	6 290	4 040
DD311D (TF514)	mm 38°	6 425	4 170
DD311D (TF516)	mm 35°	7 000	4 800
DD311D (TFX6/12)	mm 38°	6 230	3 980
DD311D (TFX8/14)	mm 38°	6 230	3 980