

Sonda Diamantada



## Atlas Copco CS3001

Sonda de perfuração diamantada

### Capacidade Máxima

**BQ: 2360 m (7740 ft)**

**NQ: 1830 m (6000 ft)**

**HQ: 1200 m (3930 ft)**

**PQ: 830 m (2720 ft)**

### Modelo

**\*Sob esteiras**

Características técnicas

[www.foraco.com.br](http://www.foraco.com.br)

[brasil\\_comercial@foraco.com](mailto:brasil_comercial@foraco.com)

Diamantada



# Atlas Copco CS3001

Sonda de perfuração diamantada

Características gerais	US	SI
Grau de perfuração	95° ate 45°	
Diametro das hastes (interna)	BQ ate PQ (36,5 mm ate 85 mm)	
Hastes	9.84'	3 m
Peso e dimensões		
Largura	9.84'	3 m
Comprimento	38'	11.6 m
Altura, torre horizontal	12.8'	3.9 m
Peso (sob esteiras)	37 478 lbs	17.000 kg
Motor		
Motor	CUMMINS QSC 8.3	
Potência	285 HP @ 2100 rpm	212 KW @ 2100 rpm
Bomba principal	4700 PSI	324 bars
Rotação		
Torque máximo	4121 lb.ft	5587 N.m
Velocidade de rotação	0 - 1300 Rpm	
Translação		
Puxe	14 000 lbs	62,2 Kn
Tração	35 000 lbs	155 Kn
Velocidade de avanço	Controle de velocidade variável	
Percurso de avanço	11 ft	3.35 m
Bomba de recalque		
FMC	37 gpm @ 1000 PSI	140 l/min @ 70 bars
Guincho principal		
Tração	40 000 lb	133 KN
Velocidade linear	230 ft/min	70 m/min
Guincho wireline		
Capacidade com cabo 4.76 mm(3/16 in)	6 000'	1.830 KN
Capacidade com cabo 4.76 mm(3/16 in)	374 ft/min	114 m/min