

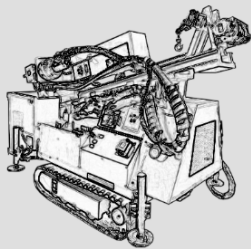
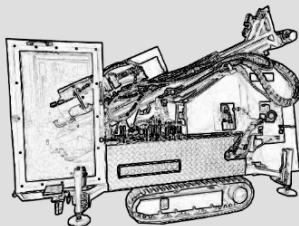
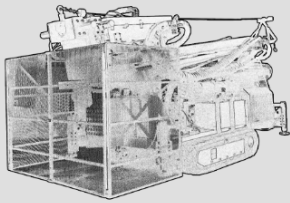
 **DIAMONDDRILL®**

RDL-SERIES
SONDAS ROTATIVAS
Modelo 300, 500 & 700



SONDAS ROTATIVAS
**QUALIDADE COM
EFICIENCIA**



			
Modelo	RDL 300	RDL 500	RDL 700
Series / Linha	RDL-Series	RDL-Series	RDL-Series
Dimensões / Dimensions			
Altura / Height	2423 mm / 7,95 ft	3200 mm / 10,5 ft	2420 mm / 7,94 ft
Comprimento / Length	3200 mm / 10,5 ft	3400 mm / 11,15 ft	3010 mm / 9,87 ft
Largura / Width	2300 mm / 7,54 ft	2150 mm / 7,05 ft	1850 mm / 6,06 ft
Motor / Engine			
Potência / Power	80CV	150CV	180CV
Combustível / Fuel	Diesel	Diesel	Diesel
Partida / Engine Start	Elétrica / Electrical	Elétrica / Electrical	Elétrica / Electrical
Rota. Máx. / Max. Speed ¹	3000 RPM	1800 RPM	1500 RPM
Torque Máx. ¹	21,4 kgfm	39 kgf.m	58 kgf.m
Mastro / Mast			
Curso Cab. / Head Stroke	1500 mm / 4,92 ft	3000 mm / 9,84 ft	3000 mm / 9,84 ft
Empuxe / Pull-up	8000 kgf / 17636 lbf	8000 kgf / 17636 lbf	8000 kgf / 17636 lbf
Empurro / Pull-down	3000 kgf / 6613 lbf	3000 kgf / 6613 lbf	3500 kgf / 7716 lbf
Martelo Automático (SPT) / Automatic Drop Hammer (SPT)²			
Peso / Weight	65 Kg / 143,3 lbs	65 Kg / 143,3 lbs	65 Kg / 143,3 lbs
Queda / Drop	750 mm / 29,5"	750 mm / 29,5"	750 mm / 29,5"
Cabeçote Rotativo / Rotary Head			
Torque Máx.	800 Nm / 7080 lb-in	850 Nm / 7523 lb-in	2980 Nm / 26375 lb-in
Rotação Máx.	0 - 450 RPM	0 - 600 RPM	0 - 1100 RPM
Vel. Rotação / Speeds	3-Velocidades / 3-Speeds	3-Velocidades / 3-Speeds	3-Velocidades / 3-Speeds
Peso / Weight	~4000 Kg / 8818 lbs	~5000 Kg / 11023 lbs	~6200 Kg / 13668 lbs
Guincho Hidráulico / Hydraulic Winch			
Tipo/ Type	Simplex	Dupla (c/ Wireline) / Dual (w/ Wireline)	Dupla (c/ Wireline) / Dual (w/ Wireline)
Extrator Hidráulico / Hydraulic Puller			
Empuxe / Pull-up	8000 kgf / 17636 lbf	8000 kgf / 17636 lbf	15000 kgf / 33069 lbf
Tipo / Type	Morsa Extrator / Hydraulic Puller	Morsa Dupla / Dual Clamp	Morsa Dupla / Dual Clamp
Capacidade de Perfuração / Drilling Capacity³			
SPTa / Automated SPT	80 m / 262 ft	80 m / 262 ft	90 m / 295 ft
Rotativa ØN (75,69mm) ⁴	150 m / 492 ft	200 m / 656 ft	400 m / 1312 ft
Rotativa ØH (99,23mm) ⁴	100 m / 328 ft	150 m / 492 ft	350 m / 1148 ft

¹ As especificações podem mudar sem aviso prévio. | ² As especificações de peso/curso do SPT podem ser ajustadas de acordo com os padrões geotécnicos de cada país. | ³ As capacidades de perfuração dependem das condições do solo, das condições do equipamento e das operações. Os dados apresentados representam uma média operacional. | ⁴ Os dados representam o diâmetro do furo.

A Força do Rotativo

A RDL300 é uma sonda projetada para executar processos de perfuração rotativa com qualidade e eficiência. Com motor de 80cv, tem potência para realizar a amostragem de rochas.

SPT Automatizado

O equipamento tem um sistema de SPT Automatizado para a realização de sondagem mista.

- Curso - 750 mm / 29,5"
- Peso - 65 Kg / 143,3 lbs
- Contador Analógico

Cabeçote Rotativo

- Torque Máx. - 800 Nm / 7080 lb-in
- Rotação Máx. - 0 - 100 RPM
- Cabeçote Rotativo (3 Velocidades)

Mastro da Sonda

- 1500 mm / 4,92 ft Curso
- 8000 kgf / 17636 lbf Empuxe
- 3000 kgf / 6613 lbf Empurro

Guincho Hidrául.

O guincho hidráulico serve para auxiliar durante as manobras na sondagem com o equipamento.

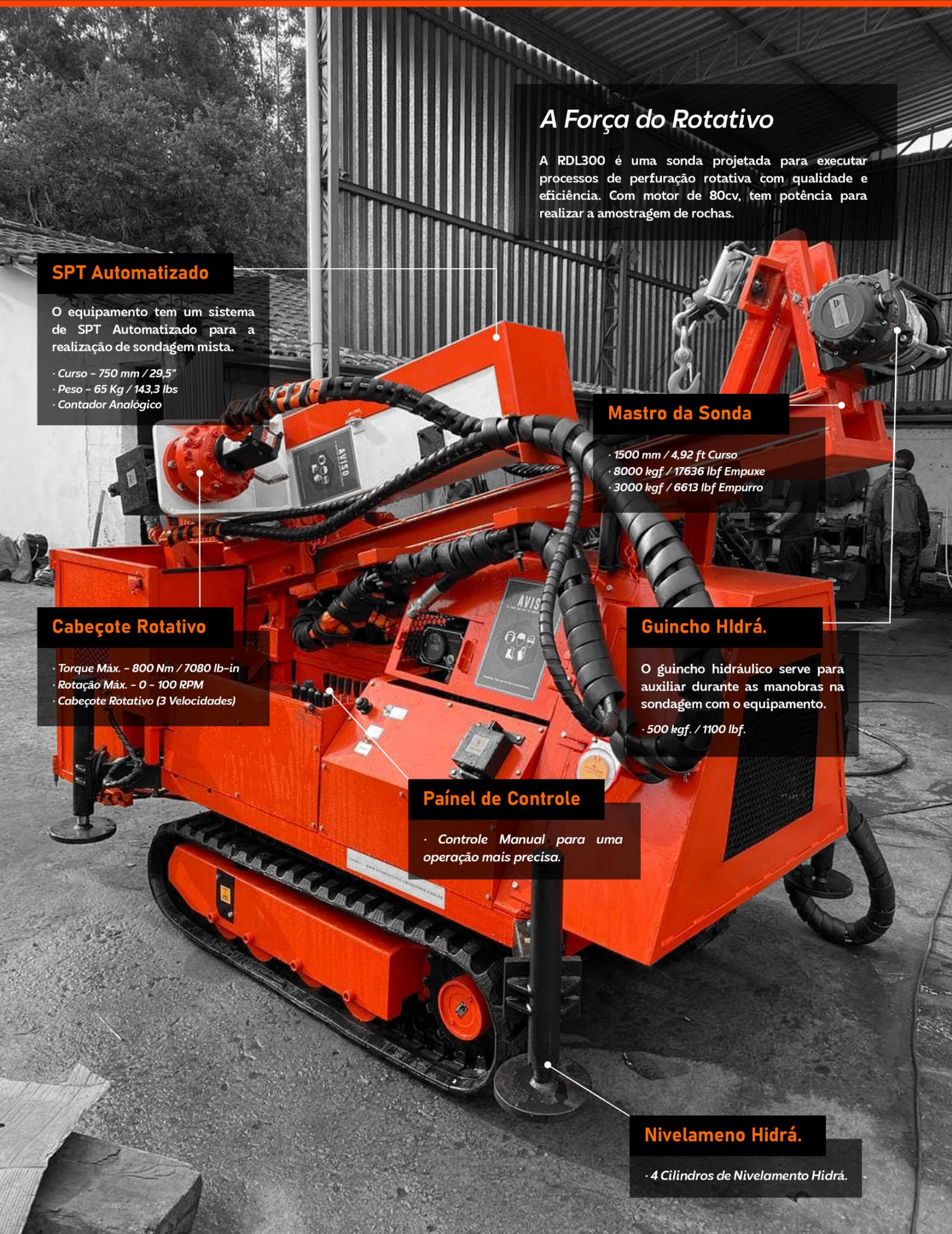
- 500 kgf. / 1100 lbf.

Paínel de Controle

- Controle Manual para uma operação mais precisa.

Nivelamento Hidrá.

- 4 Cilindros de Nivelamento Hidrá.





DIMENSÕES / DIMENSIONES / DIMENSIONS



Dimension (max)*	mm/ft
Altura / Height	2420 / 7,93
Comp. / Length	3200 / 10,49
Largura / Width	2300 / 7,54

*Especificações podem mudar sem aviso prévio / *Specifications may change without notice. / *Las especificaciones podrían cambiar sin aviso

MOTOR DIESEL	DIESEL ENGINE	
Potência	Power	80 CV Diesel
MASTRO / MÁSTIL	MAST	
Curso do Cabeçote	Head Stroke	1500mm (4,92 ft)
Empuxe	Pull-up	8000kgf (17636 lbf)
Empurro	Pull-down	3000kgf (6613 lbf)
SISTEMA DE PERFURAÇÃO	DRILLING SYSTEM	
SPT Automatizado	Automatic Drop Hammer (SPT)	750mm - 65kg (29,5" - 143,3 lbs)
Torque Máx. (Cabeçote Rotativo)	Max. Torque (Rotary Head)	800 Nm (7080 lb-in)
Rotação Máx. (Cabeçote Rotativo)	Max. Speed (Rotary Head)	0 - 450 RPM
PESO	WEIGHT	
ÂNGULO DE PERFURAÇÃO	DRILLING ANGLE	90°

ACESSÓRIOS OPERACIONAIS / ACCESORIOS OPERACIONALES / OPERATIONAL ACCESSORIES		
Extrator Hidráulico (Morsa)	Hydraulic Extractor (Clamp)	Empuxe / Pull-up - 8000kgf / 17636 lbf
Guincho / Cabrestante	Hydraulic Winch	Simples / Simple
Nivelção Hidráulica	Hydraulic Leveling	4 Cilindros Hidráulicos / 4 Hydraulic Cylinders
Sistema de Intertravamento	Interlock System	Incluso / Included
Deslocamento Remoto	Remote Control Movement	Incluso / Included

150CV de Força

O RDL500 é uma sonda com capacidade para realizar o processo de sondagem rotativa e com sistema Wireline e com capacidade de sistema de Morsa Dupla. Tudo em um equipamento com motor Diesel de 150cv.

Guincho Wireline

O Wireline é um sistema de guincho rápido para auxiliar no processo de perfuração.

Mastro da Sonda

- 3000 mm / 9,84 ft Curso
- 8000 kgf / 17636 lbf Empuxe
- 3000 kgf / 6613 lbf Empurro

Guincho Hidrá.

O guincho hidráulico serve como auxílio durante as manobras de perfuração.

Cabeçote Rotativo

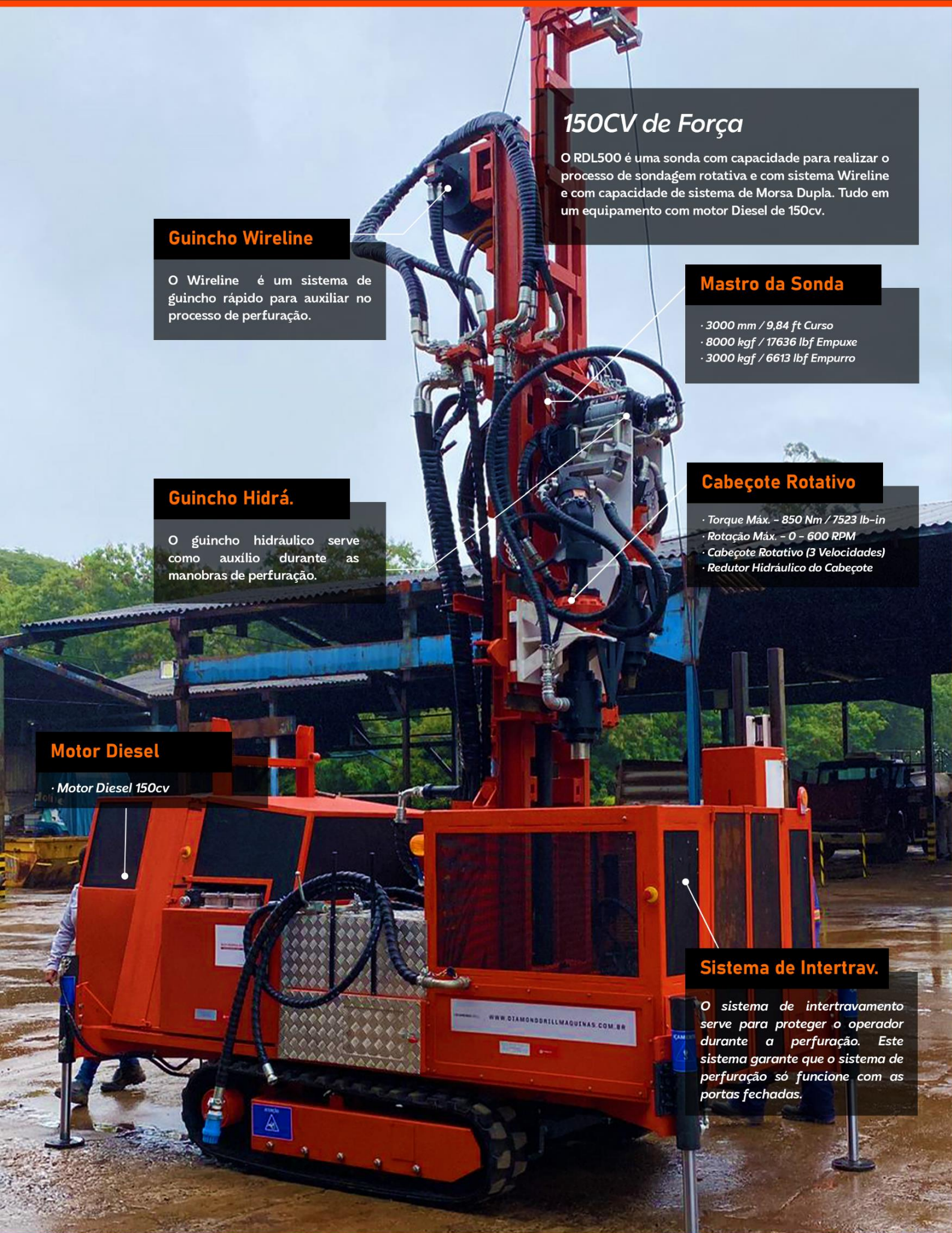
- Torque Máx. - 850 Nm / 7523 lb-in
- Rotação Máx. - 0 - 600 RPM
- Cabeçote Rotativo (3 Velocidades)
- Redutor Hidráulico do Cabeçote

Motor Diesel

- Motor Diesel 150cv

Sistema de Intertrav.

O sistema de intertravamento serve para proteger o operador durante a perfuração. Este sistema garante que o sistema de perfuração só funcione com as portas fechadas.





DIMENSÕES / DIMENSIONES / DIMENSIONS



Dimension (max)	mm/ft
Altura / Height	3200 / 10,49
Comp. / Length	3400 / 11,15
Largura / Width	2150 / 7,06

*Especificações podem mudar sem aviso prévio / *Specifications may change without notice. / *Las especificaciones podrían cambiar sin aviso

MOTOR DIESEL	DIESEL ENGINE	
Potência	Power	150 CV Diesel
MASTRO / MÁSTIL	MAST	
Curso do Cabeçote	Head Stroke	3000mm (9,84 ft)
Empuxe	Pull-up	8000kgf (17636 lbf)
Empurro	Pull-down	3000kgf (6613 lbf)
SISTEMA DE PERFURAÇÃO	DRILLING SYSTEM	
SPT Automatizado	Automatic Drop Hammer (SPT)	750mm - 65kg (29,5" - 143,3 lbs)
Torque Máx. (Cabeçote Rotativo)	Max. Torque (Rotary Head)	850 Nm (7523 lb-in)
Rotação Máx. (Cabeçote Rotativo)	Max. Speed (Rotary Head)	0 - 600 RPM
PESO	WEIGHT	~5000 Kg (11023 lbs)
ÂNGULO DE PERFURAÇÃO	DRILLING ANGLE	90°

ACESSÓRIOS OPERACIONAIS / ACCESORIOS OPERACIONALES / OPERATIONAL ACCESSORIES		
Morsa Hidráulica Dupla	Dual Clamp	Incluso / Included
Guincho / Cabrestante	Hydraulic Winch	Incluso / Included
Sistema Wireline	Wireline System	Incluso / Included
Sistema de Intertravamento	Interlock System	Incluso / Included
Deslocamento Remoto	Remote Control Movement	Incluso / Included

Guincho Hidráulico

O guincho hidráulico serve como auxílio durante as manobras de perfuração.

SPT Automatizado

O equipamento tem um sistema de SPT Automatizado para a realização de sondagem mista.

- Curso - 750 mm / 29,5"
- Peso - 65 Kg / 143,3 lbs
- Contador Analógico

Mastro da Sonda

- 3000 mm / 9,84 ft Curso
- 8000 kgf / 17636 lbf Empuxe
- 3500 kgf / 7716 lbf Empurro

Motor Diesel

- Motor Diesel 180cv

Morsa Dupla

O sistema de Morsa Dupla foi projetado para facilitar a extração das hastes durante o processo de perfuração.

Sistema de Intertrav.

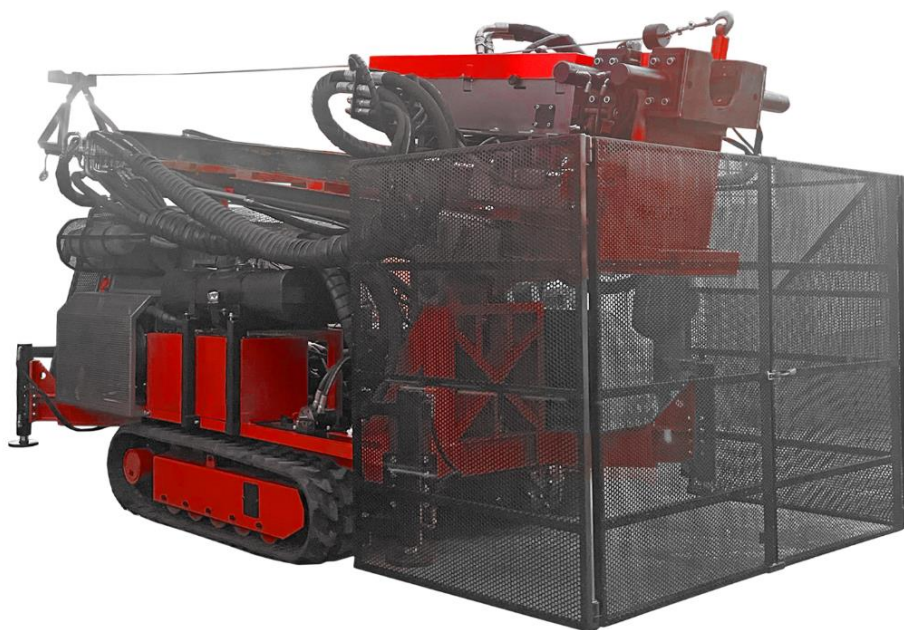
O sistema de intertravamento serve para proteger o operador durante a perfuração. Este sistema garante que o sistema de perfuração só funcione com as portas fechadas.

Força e Potência

O RDL 700 é o nosso equipamento mais potente construído com motor de 180 CV. Feito para perfuração rotativa profunda com qualidade e eficiência de perfuração.



DIMENSÕES / DIMENSIONES / DIMENSIONS



Dimension (max)	mm/ft
Altura / Height	3500 / 11,49
Comp. / Length	4100 / 13,45
Largura / Width	2150 / 7,06

*Especificações podem mudar sem aviso prévio / *Specifications may change without notice. / *Las especificaciones podrían cambiar sin aviso

MOTOR DIESEL	DIESEL ENGINE	
Potência	Power	180 CV Diesel
MASTRO / MÁSTIL	MAST	
Curso do Cabeçote	Head Stroke	3000mm (9,84 ft)
Empuxe	Pull-up	8000kgf (17636 lbf)
Empurro	Pull-down	3000kgf (6613 lbf)
SISTEMA DE PERFURAÇÃO	DRILLING SYSTEM	
SPT Automatizado	Automatic Drop Hammer (SPT)	750mm - 65kg (29,5" - 143,3 lbs)
Torque Máx. (Cabeçote Rotativo)	Max. Torque (Rotary Head)	2980 Nm (26375 lb-in)
Rotação Máx. (Cabeçote Rotativo)	Max. Speed (Rotary Head)	0 - 1100 RPM
PESO	WEIGHT	
ÂNGULO DE PERFURAÇÃO	DRILLING ANGLE	90°

ACESSÓRIOS OPERACIONAIS / ACCESORIOS OPERACIONALES / OPERATIONAL ACCESSORIES		
Morsa Hidráulica Dupla	Dual Clamp	Incluso / Included
Guincho / Cabrestante	Hydraulic Winch	Incluso / Included
Sistema Wireline	Wireline System	Incluso / Included
Sistema de Intertravamento	Interlock System	Incluso / Included
Deslocamento Remoto	Remote Control Movement	Incluso / Included

EQUIPAMENTOS COMPACTOS PARA QUEM PENSA GRANDE.

Desenvolvendo soluções e tecnologias para sua empresa a mais de vinte anos. Sempre trazendo qualidade, força, agilidade, versatilidade e segurança nos nossos equipamentos.

Certas especificações são baseadas em cálculos de engenharia e não são medições reais. As especificações são fornecidas apenas para fins de comparação e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Capacidades de perfuração estão sujeitas a condição do solo, operação e manutenção do equipamento.

A **DIAMOND DRILL** é membro da **DIAMOND GROUP**. A **DIAMOND GROUP** é uma das principais fabricantes de equipamentos de construção, mineração, investigação ambiental, energia, agronegócio e transporte, que orgulhosamente atende clientes e comunidades há mais de vinte anos. **DIAMOND DRILL®**, o logotipo Diamond Drill são marcas registradas da **DIAMOND TECH SOLUTIONS** no Brasil e em vários outros países. ©2024 Diamond Drill. Todos os direitos reservados.

 **DIAMOND Group**



CDGD-5824 (08/24)
GD-2M-0824-112244-D