

 **DIAMONDDRILL®**

SLP-SERIES
SONDAS GEOTÉCNICAS
Modelos 100E & 150E



SONDAS GEOTÉCNICAS
TAMANHO COMPACTO
RESULTADOS ENORMES.



 **DIAMONDDRILL®**





SLP 100E	
MOTOR / ENGINE	POTÊNCIA / POWER
Gasolina / Gasoline	15cv
MASTRO / MÁSTIL	MAST
Curso do Cabeçote / Head Stroke	1100mm
Empuxe / Pullup	3000kgf (6600 lbf)
Empurro / Pulldown	800kgf (1760 lbf)
SISTEMA DE PERFURAÇÃO	DRILLING SYSTEM
SPT Automatizado	750mm - 65kg (29,5" - 143,3 lbs)
Torque Máx. (Cabeçote Rotativo)	600 Nm (5310 lb-in)
Rotação Máx. (Cabeçote Rotativo)	0 - 90 RPM
PESO / WEIGHT	~1250 Kg (2755 lbs)

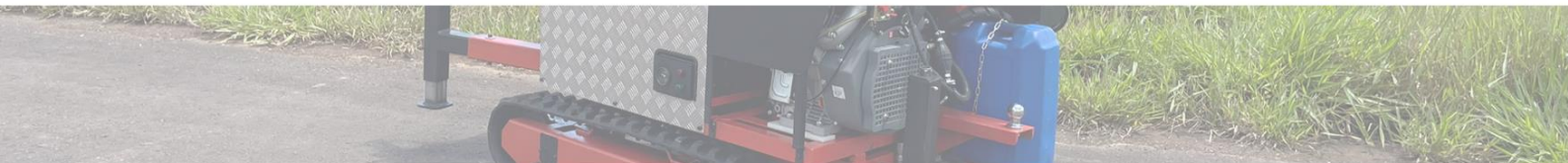
SLP 150E	
MOTOR / ENGINE	POTÊNCIA / POWER
Diesel	22cv
MASTRO / MÁSTIL	MAST
Curso do Cabeçote / Head Stroke	1100mm
Empuxe / Pullup	3000kgf (6600 lbf)
Empurro / Pulldown	800kgf (1760 lbf)
SISTEMA DE PERFURAÇÃO	DRILLING SYSTEM
SPT Automatizado	750mm - 65kg (29,5" - 143,3 lbs)
Torque Máx. (Cabeçote Rotativo)	600 Nm (5310 lb-in)
Rotação Máx. (Cabeçote Rotativo)	0 - 100 RPM
PESO / WEIGHT	~1400 Kg (3086 lbs)

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO	
SPT Automatizado (Automatic Drop Hammer)	20M ¹
	30M ²

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO	
SPT Automatizado (Automatic Drop Hammer)	30M ¹
	40M ²

¹Capacidade de Perfuração Recomendada. ²Capacidade de Perfuração Máxima. ¹Recommended Drilling Capacity. ²Maximum Drilling Capacity. ¹Capacidad de perforación recomendada. ²Capacidad máxima de perforación.

¹Capacidade de Perfuração Recomendada. ²Capacidade de Perfuração Máxima. ¹Recommended Drilling Capacity. ²Maximum Drilling Capacity. ¹Capacidad de perforación recomendada. ²Capacidad máxima de perforación.



Compacto & Robusto

A SLP100E é um equipamento geotécnico compacto desenvolvido para realizar o serviço de SPT Automatizado com apenas um auxiliar e um operador.

SPT Automatizado

Cabeçote de SPT Automatizado para execução do Standard Penetration Test (SPT).

- Queda – 750 mm / 29,5"
- Peso – 65 Kg / 143,3 lbs
- Segue norma NBR 6484:2020

Extrator de Hastes

- 8.000 KgF de Pullback
- Sistema Hidráulico de Saca Hastes

Cabeçote Rotativo

Cabeçote Rotativo para Perfuração com Trados e Procedimento de Lavagem

- Torque – 600Nm
- Rotativo – 0-90 RPM

Compacto e Robusto

- Dimensões Compactas e de Fácil Transporte.

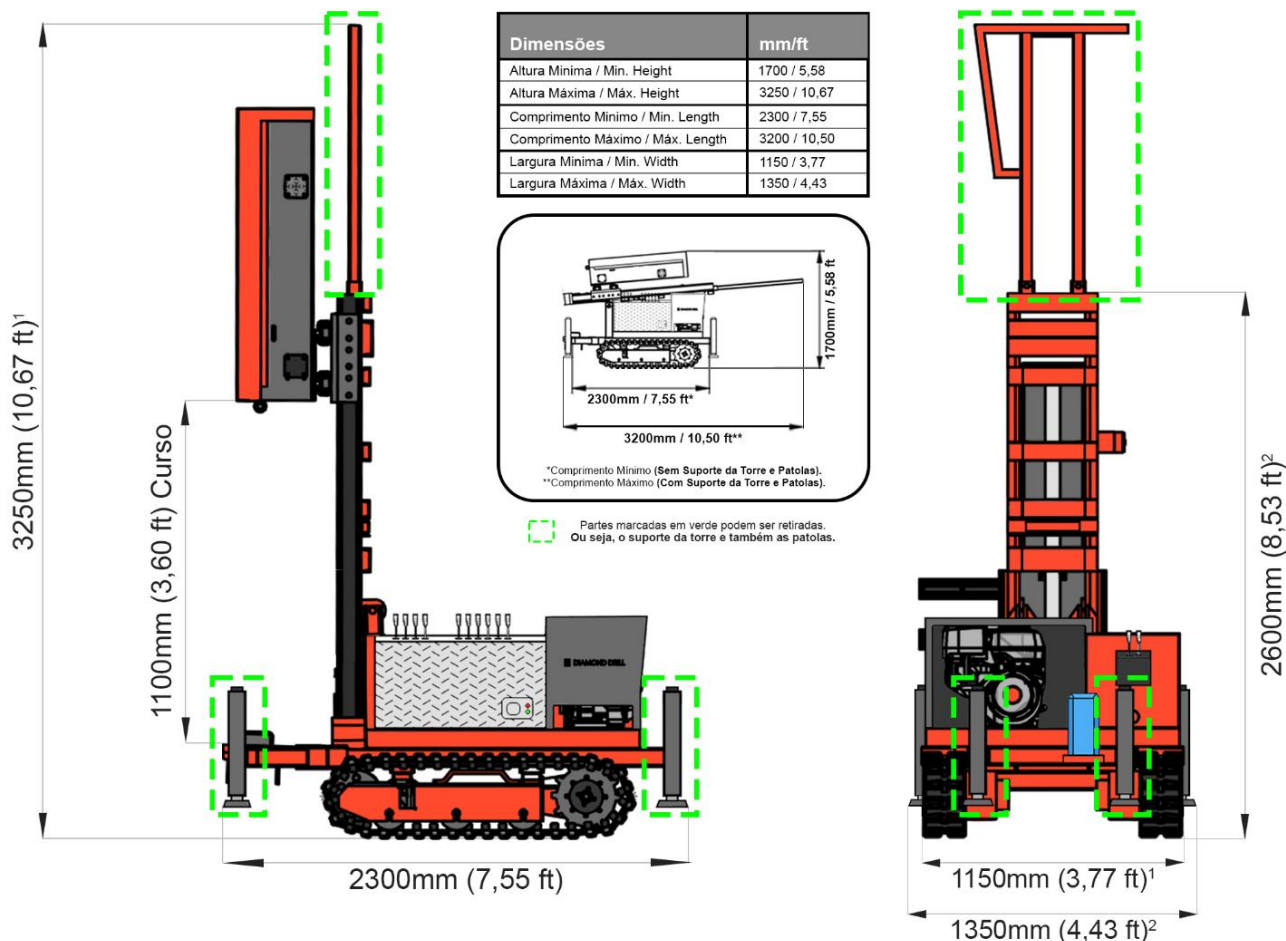
Esteiras Hidráulicas

- Esteiras de Borracha
- Autopropulsado
- Acionamento Hidráulico





DIMENSÕES / DIMENSIONES / DIMENSIONS



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

MOTOR GASOLINA	ENGINE	
Potência	Power	15 CV Gasolina
MASTRO / MÁSTIL	MAST	
Curso do Cabeçote	Head Stroke	1100mm (3,60 ft)
Empuxe	Pull-up	3000kgf (6600 lbf)
Empurro	Pull-down	800kgf (1760 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)	600 Nm (5310 lb-in)
Rotação Máx. (Cabeçote Rotativo)	Max. Speed (Rotary Head)	0 - 90 RPM
PESO	WEIGHT	
ÂNGULO DE PERFURAÇÃO	DRILLING ANGLE	90°

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO / DRILLING CAPACITY / CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		
SPT Automatizado (Automatic Drop Hammer)	Capacidade Recomendado	20M / 65ft
	Capacidade Máxima	30M / 98ft

Especificações podem mudar sem aviso prévio | *Especificações de peso/curso do SPT podem ser ajustados conforme os padrões geotécnicos de cada país. | ** As capacidades de perfuração dependem das condições do solo, condições do equipamento e de operações. Os dados apresentados representavam uma média de operação. | *** Os dados representam o diâmetro do furo.

Compacto & Robusto

A SLP150E é um equipamento geotécnico compacto desenvolvido para realizar o serviço de SPT Automatizado com apenas um auxiliar e um operador.

SPT Automatizado

Cabeçote de SPT Automatizado para execução do Standard Penetration Test (SPT).

- Queda - 750 mm / 29,5"
- Peso - 65 Kg / 143,3 lbs
- Segue norma NBR 6484:2020

Suporte de Hastes

- Suporte de Ferramentas
- Suporte Modular (Pode ser Removido)

Contador de Batidas

cContador de Batidas Analógico

Extrator de Hastes

- 8.000 Kgf de Pullback
- Sistema Hidráulico de Saca Hastes

Cabeçote Rotativo

Cabeçote Rotativo para Perfuração com Trados e Procedimento de Lavagem

- Torque - 600Nm
- Rotativo - 0-100 RPM

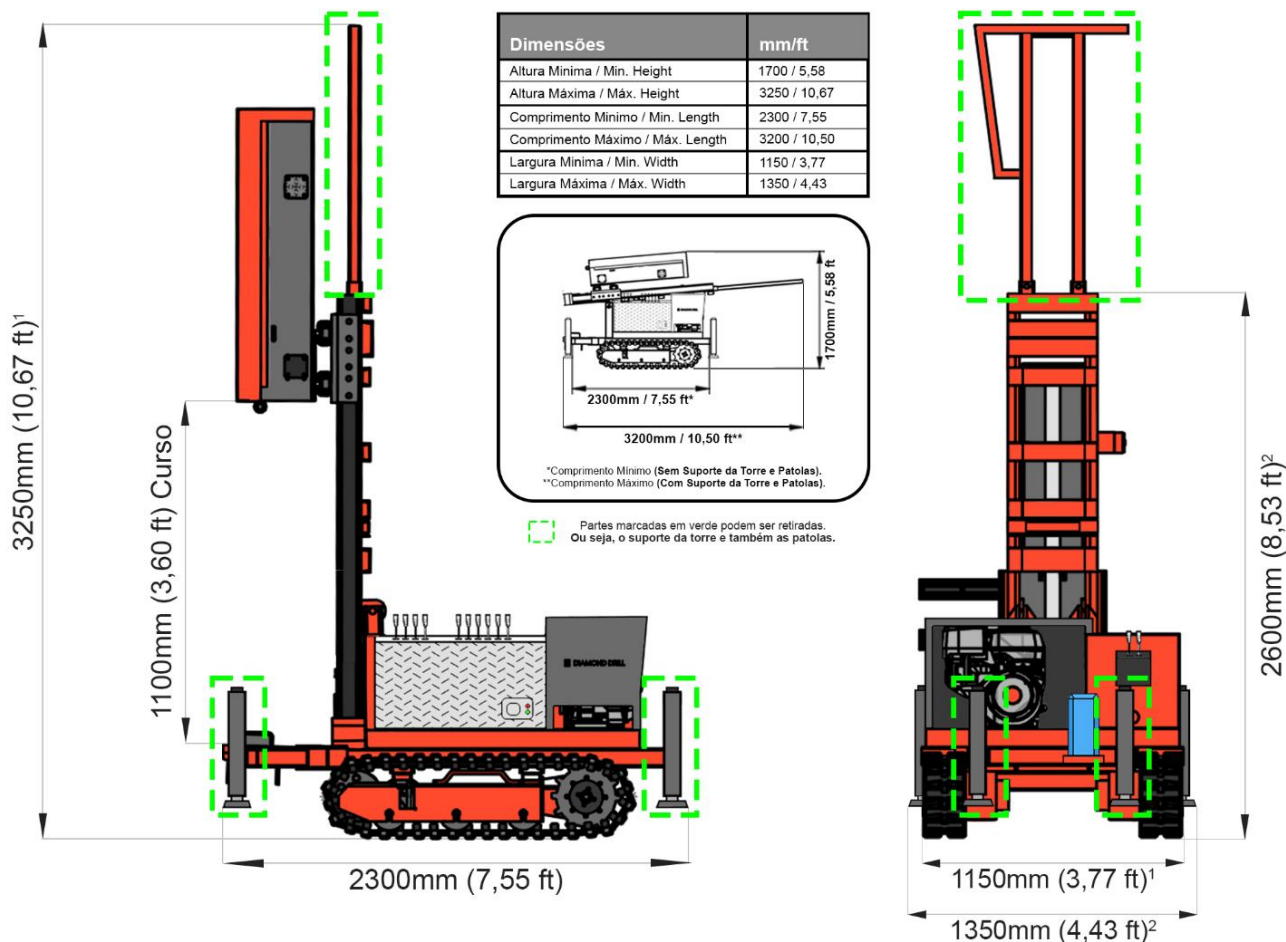
Esteiras Hidráulicas

Esteiras de Borracha

- Autopropulsado
- Acionamento Hidráulico



DIMENSÕES / DIMENSIONES / DIMENSIONS



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

MOTOR DIESEL	DIESEL ENGINE	
Potência	Power	22 CV Diesel
MASTRO / MÁSTIL	MAST	
Curso do Cabeçote	Head Stroke	1100mm (3,60 ft)
Empuxe	Pull-up	3000kgf (6600 lbf)
Empurro	Pull-down	800kgf (1760 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)	600 Nm (5310 lb-in)
Rotação Máx. (Cabeçote Rotativo)	Max. Speed (Rotary Head)	0 - 100 RPM
PESO	WEIGHT	~1400 Kg (3086 lbs)
ÂNGULO DE PERFURAÇÃO	DRILLING ANGLE	90°

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO / DRILLING CAPACITY / CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		
SPT Automatizado (Automatic Drop Hammer)	Capacidade Recomendado	30M / 98ft
	Capacidade Máxima	40M / 131ft

Especificações podem mudar sem aviso prévio. I * Especificações de peso/curso do SPT podem ser ajustados conforme os padrões geotécnicos de cada país. I ** As capacidades de perfuração dependem das condições do solo, condições do equipamento e de operações. Os dados apresentados representavam uma média de operação. I *** Os dados representam o diâmetro do furo.

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