

**Terra
Dril**

TR-12S

Perfuratriz para Estaca Raiz e Tirantes



EMPRESA

Com mais de 20 anos de experiência na fabricação pesada de equipamentos, a Terradril (Grupo Sondadril) lidera os mercados de Mineração, Construção Civil e Energia Fotovoltaica no ramo de perfuração.

Contamos com uma **estrutura robusta de fabricação e componentes da mais alta qualidade** para a construção de nossos equipamentos.

Décadas de Know-How adquiridos nesses setores **fazem da nossa empresa referência nacional e internacional** nos segmentos em que atuamos.

Responsabilidade e qualidade na fabricação, pronta assistência **técnica e soluções inovadoras e personalizadas** são o que definem a **Terradril**.



TR12-S



CONJUNTOS

Controle Remoto:

Visando a Segurança e Versatilidade na operação a TR-12s conta com uma operação 100% remota e intuitiva.



Conectividade:

Monitoramento em tempo real dos parâmetros de operação e manutenção do equipamento, com transmissão dos dados via internet.



Cinematismo:

Conjunto robusto de cilindros que confere ao equipamento **versatilidade na angulação e posicionamento da perfuração**.



Cabeçote Rotativo:

Robustez e eficiência com dois motores Char-lynn Série 10.000. **Atingindo um torque máximo de 2200 kgf e uma rotação máxima de 90 rpm.**



Powertrain:

Motor Diesel MWM 4.12TCA com 152CV de potência combinado com duas Bombas Hidráulicas de Pistão Rexroth (100cc e 45cc).



Morsa:

Capacidade máxima para revestimentos de 16" para Estaca Raíz com diâmetro final de 455mm. Deslocamento da camisa do cilindro na operação, preservando a haste cromada dentro da estrutura.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Powertrain

Motor Diesel MWM Série 12 - 4.12T	152CV @ 2.400 rpm
Capacidade Tanque Diesel	90 l
Bomba Principal de Pistão	A10VO100DRS Rexroth
Bomba Secundária de Pistão	A10VO45DFRI Rexroth
Capacidade Tanque Hidráulico	300 l

Torre

Comprimento da Torre	8.100 mm
Curso Livre do Cabeçote Rotativo	3.300 mm
Força de Avanço	8.000 kgf
Força de Retração	8.000kgf
Curso Retrátil da Torre	1.000 mm

Cabeçote Rotativo

Torque Máximo	2.200 kgf
Rotação Máxima	90 rpm
Motores Hidráulicos	2x Char-lynn Série 10.000

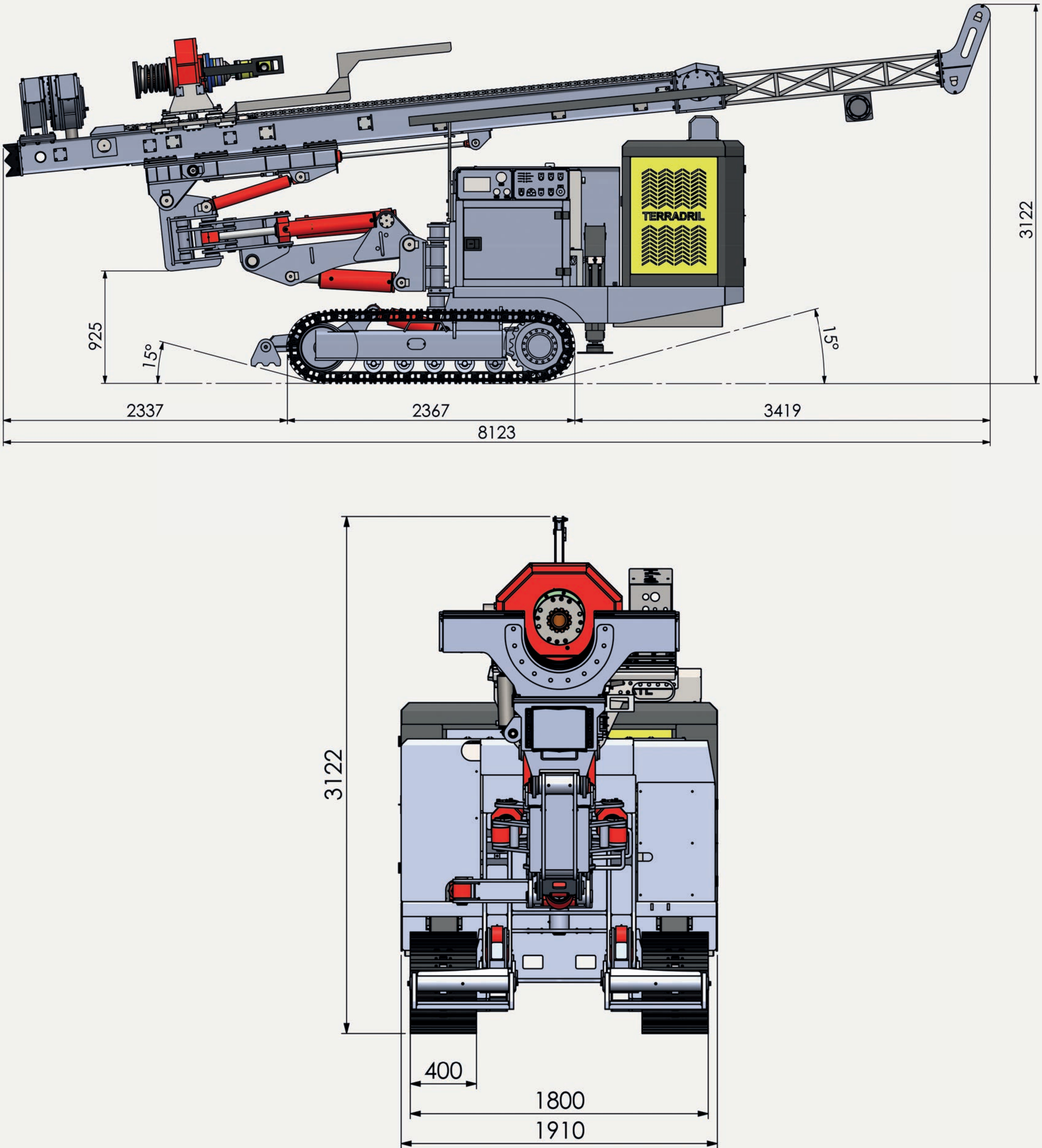
Conjunto de Morsa

Diâmetro Máximo	420 mm
Diâmetro Mínimo	115 mm
Força	32.430 kgf
Torque para Quebra	3.593 kgf.m

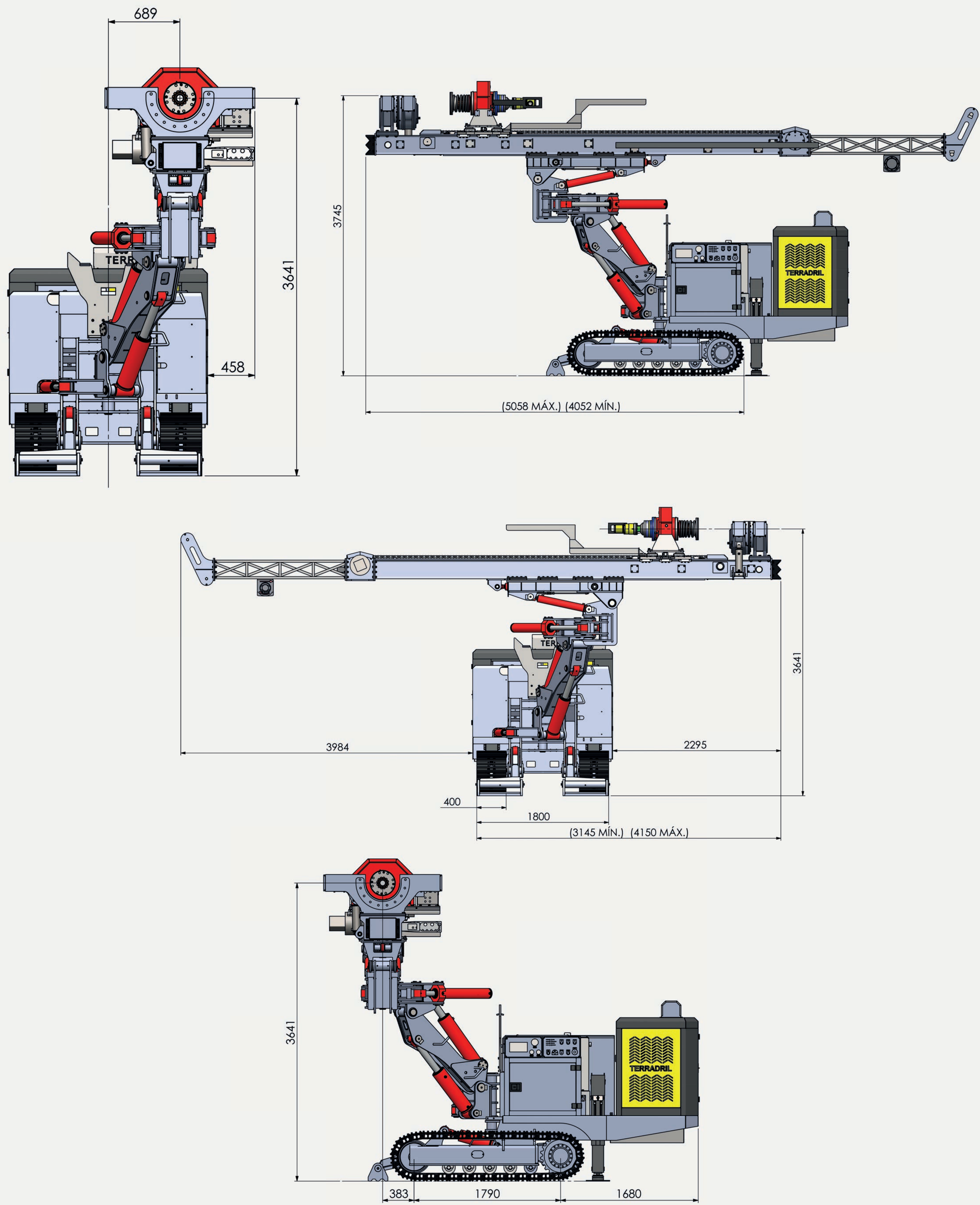
Peso e dimensões para transporte

Comprimento com torre deitada	8.123 mm
Altura com torre deitada	3.122 mm
Largura	1.910 mm
Peso	11.900 kg

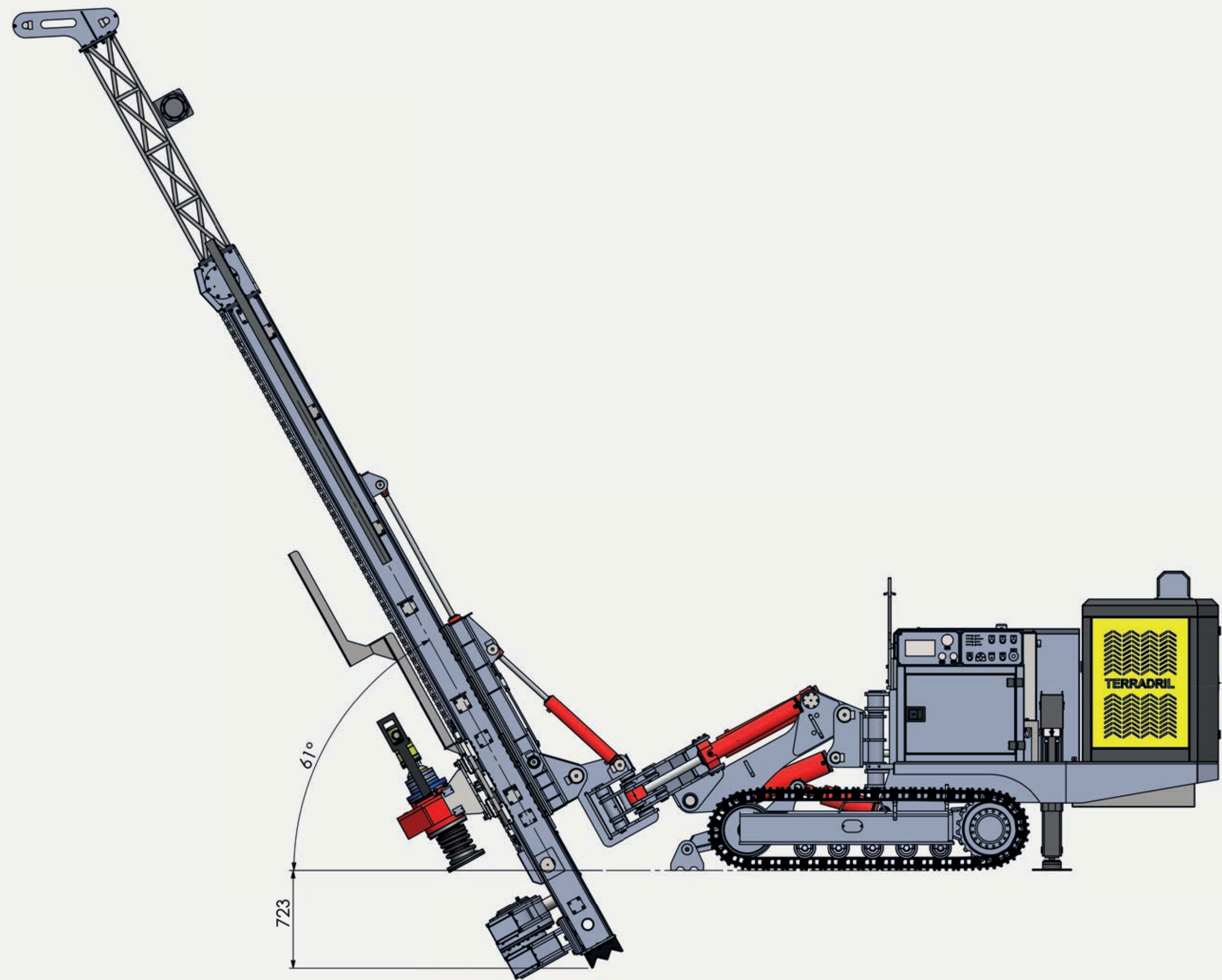
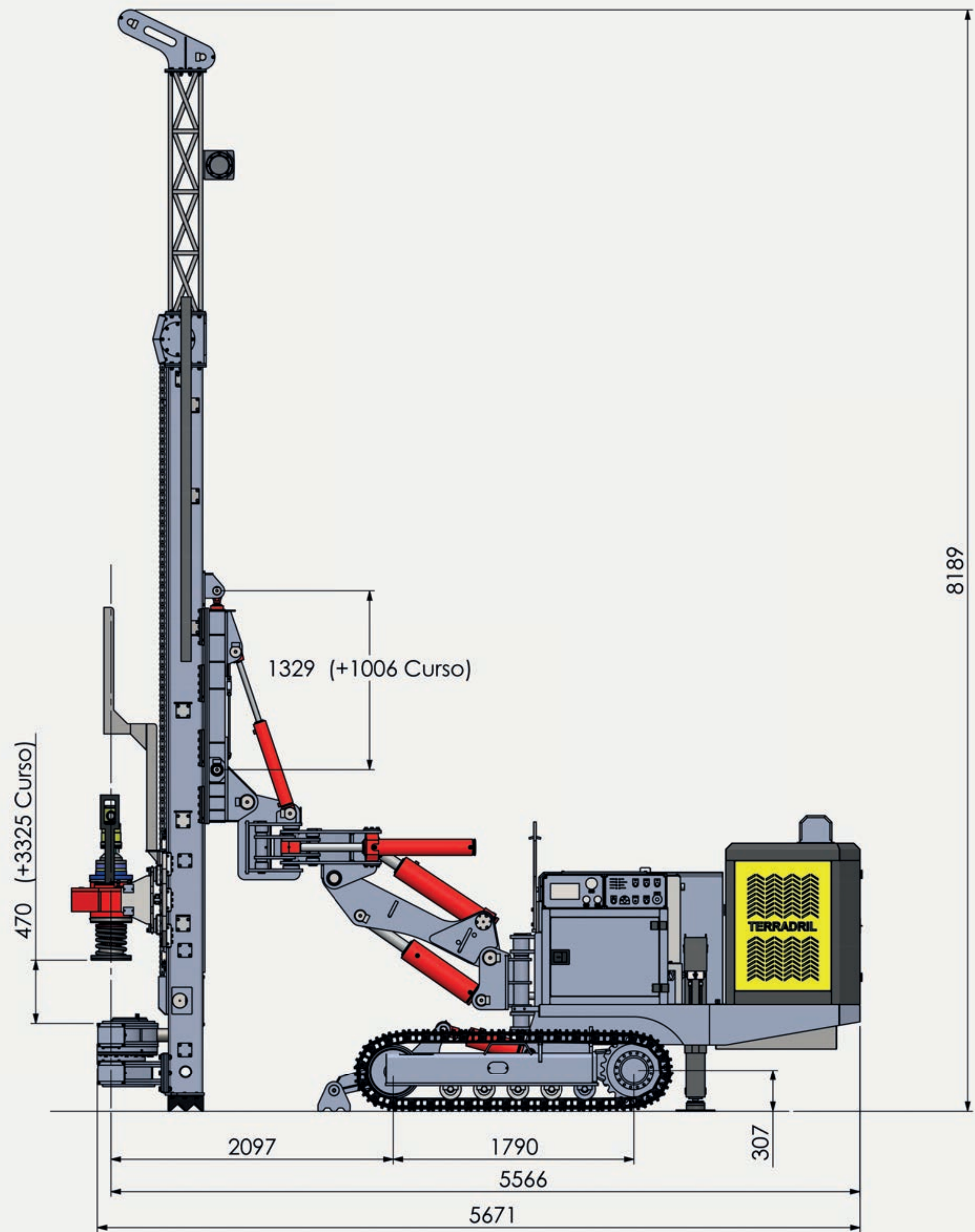
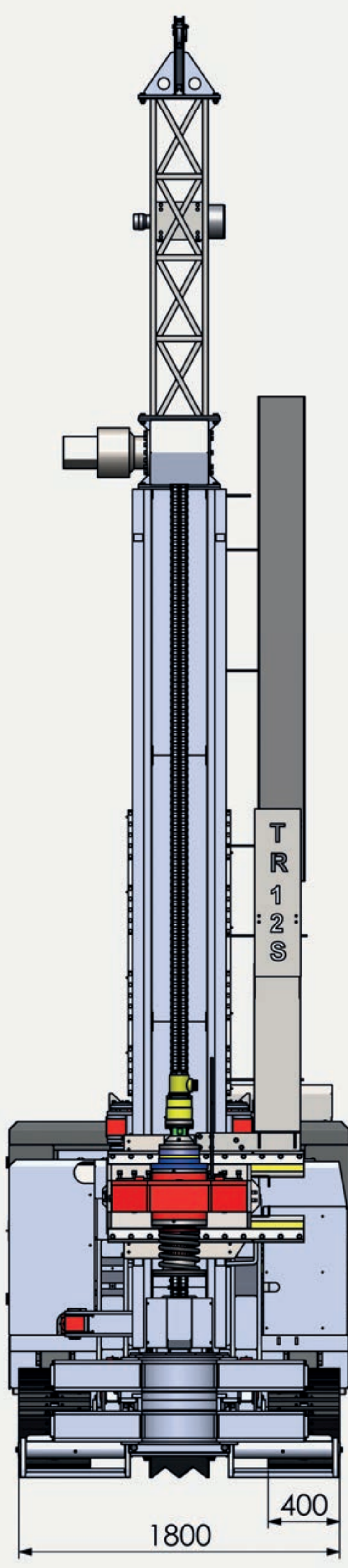
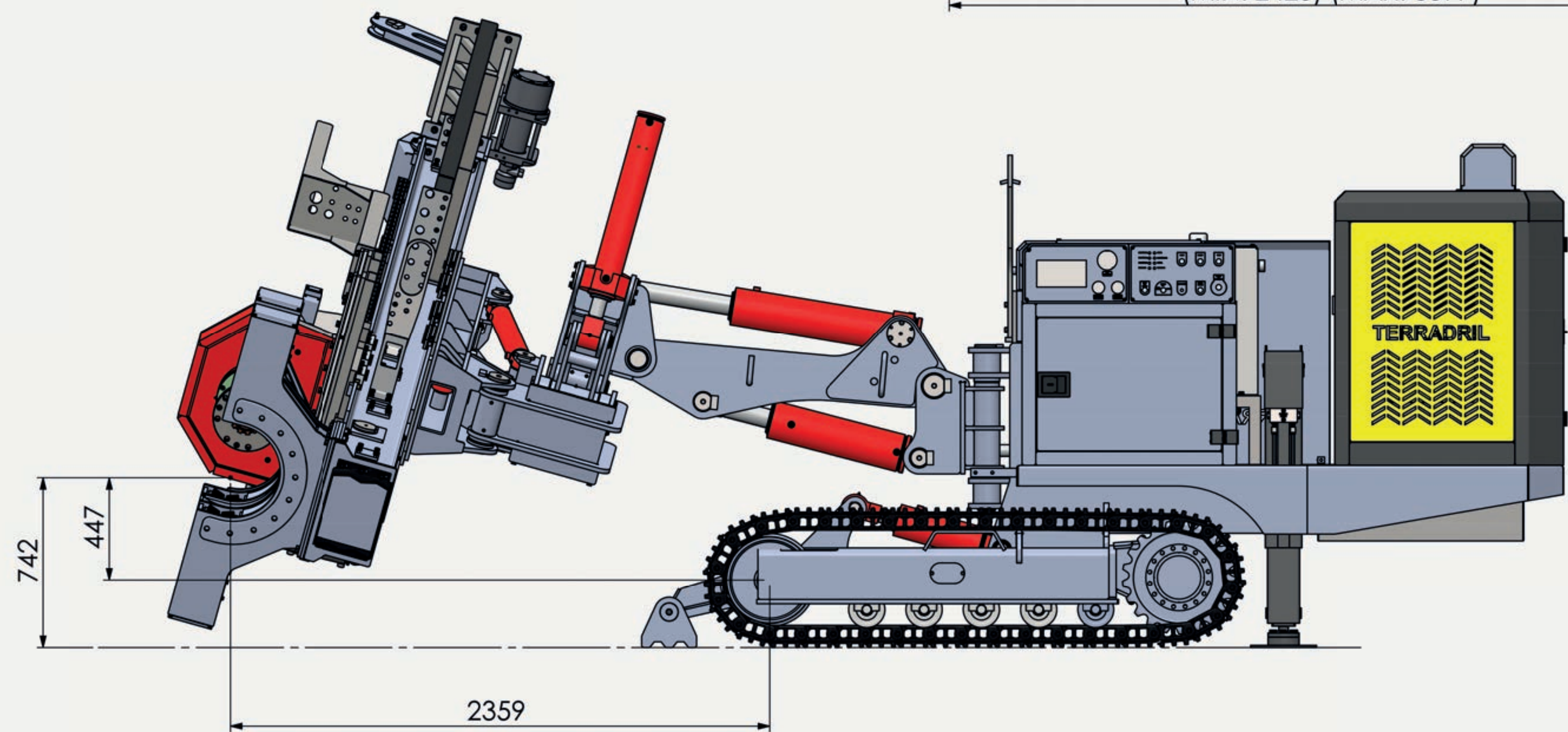
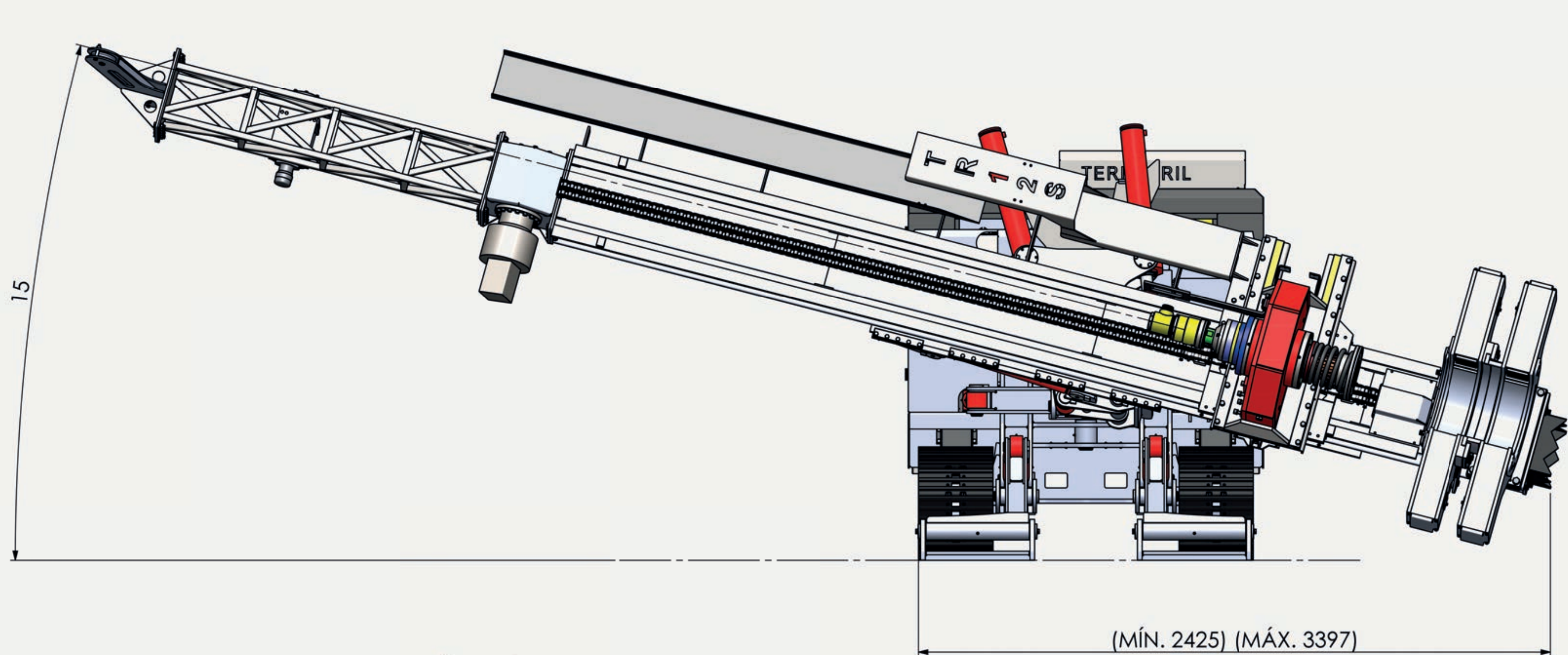
POSIÇÃO DE TRANSPORTE



POSIÇÕES DE TRABALHO



POSIÇÕES DE TRABALHO



 RJ - (21) 3899-4114
SP - (11) 4614-3444

 @terradril

 Rua Antares, 106 -
Bairro do Maranhão, Cotia - SP

Terra
Dril

TERRADRIL.COM.BR | LOCADRILLEQUIPAMENTOS.COM.BR