



TR-6

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**.



TR-6



CONJUNTOS

Controle Remoto:

Visando a Segurança e Versatilidade na operação a TR-6 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.



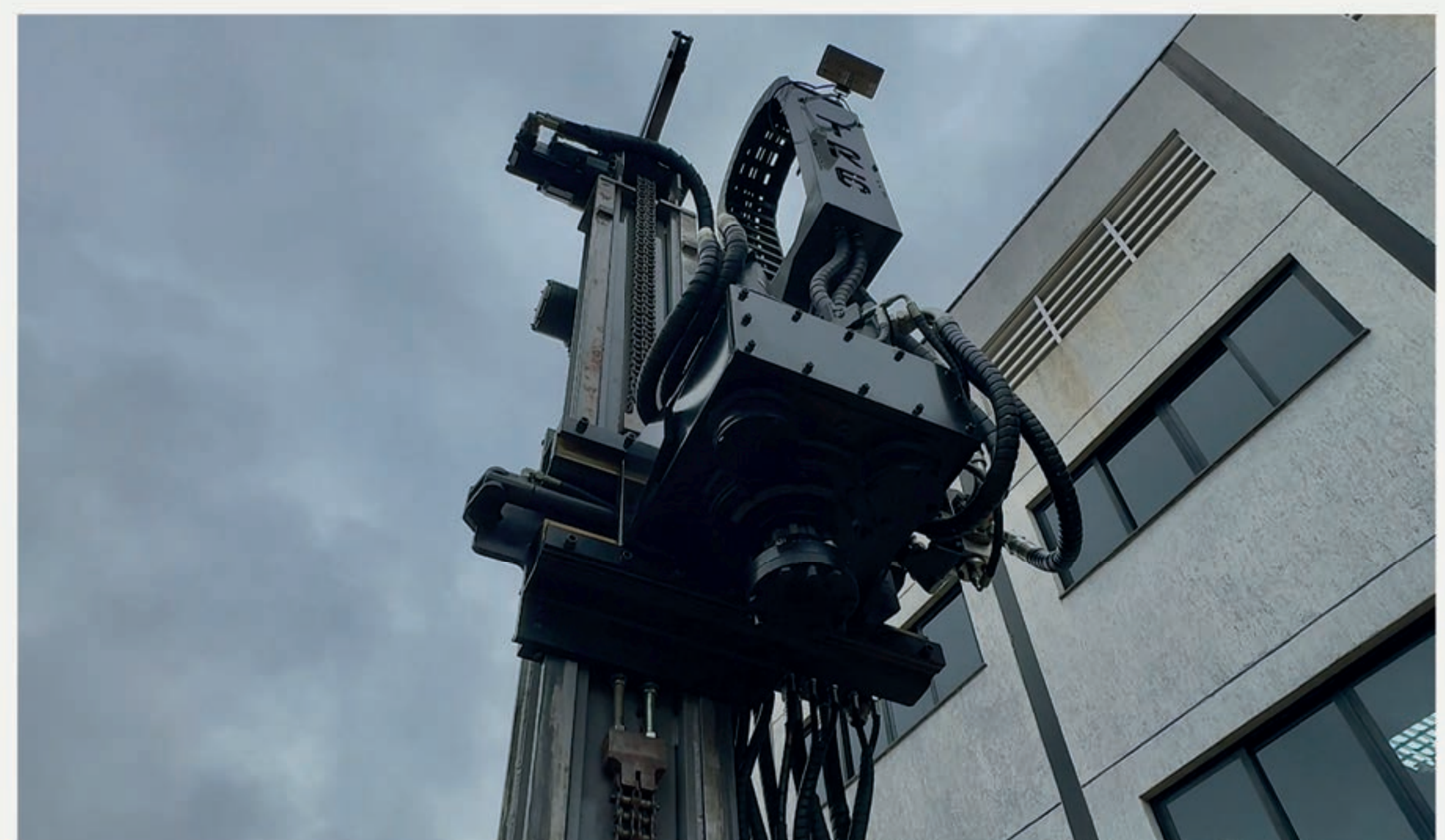
Cinematismo:

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



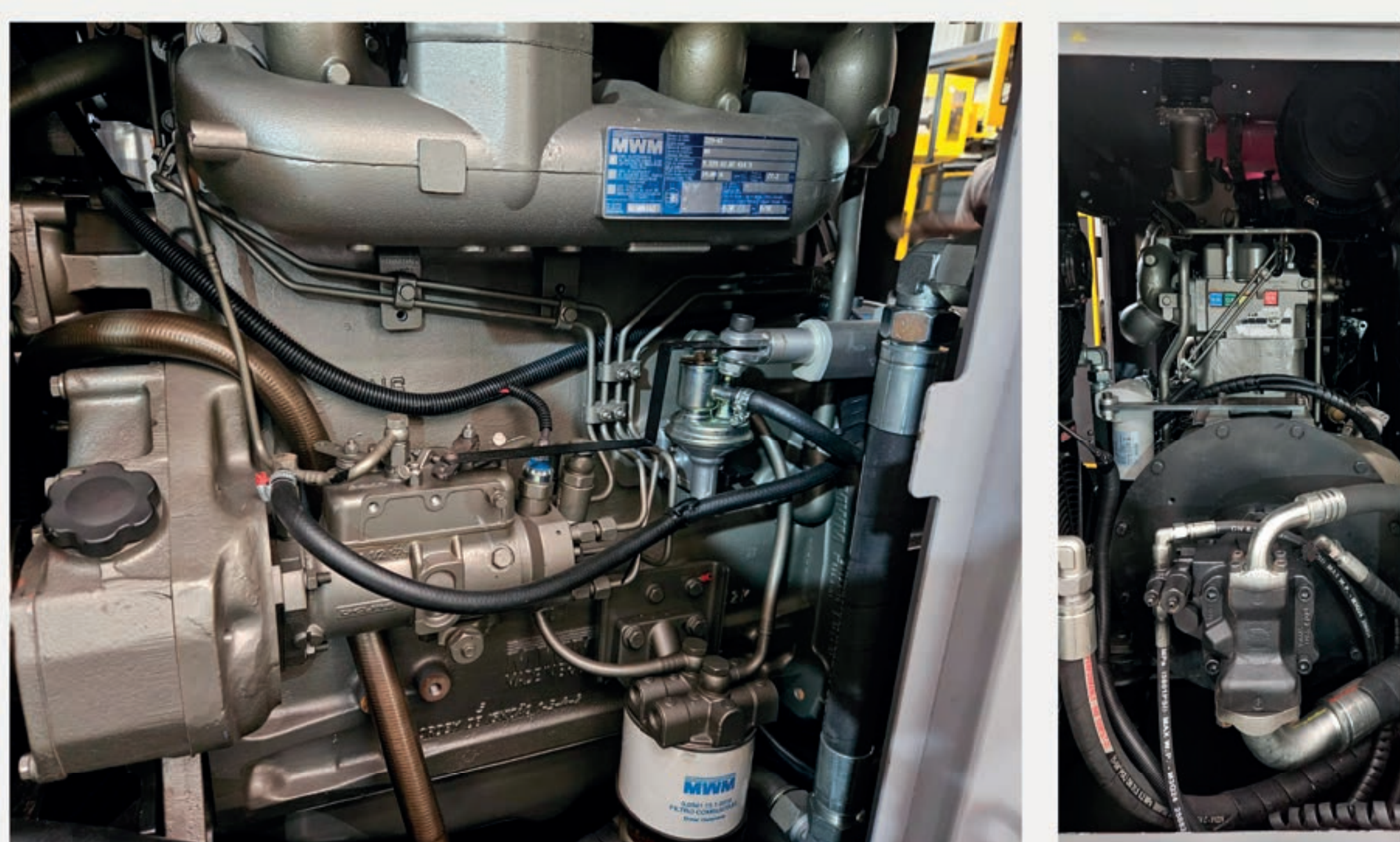
Cabeçote Rotativo:

Robustez e eficiência com dois motores hidráulicos orbitais, **atingindo um torque máximo de 1200 kgf uma rotação máxima de 125 rpm.**



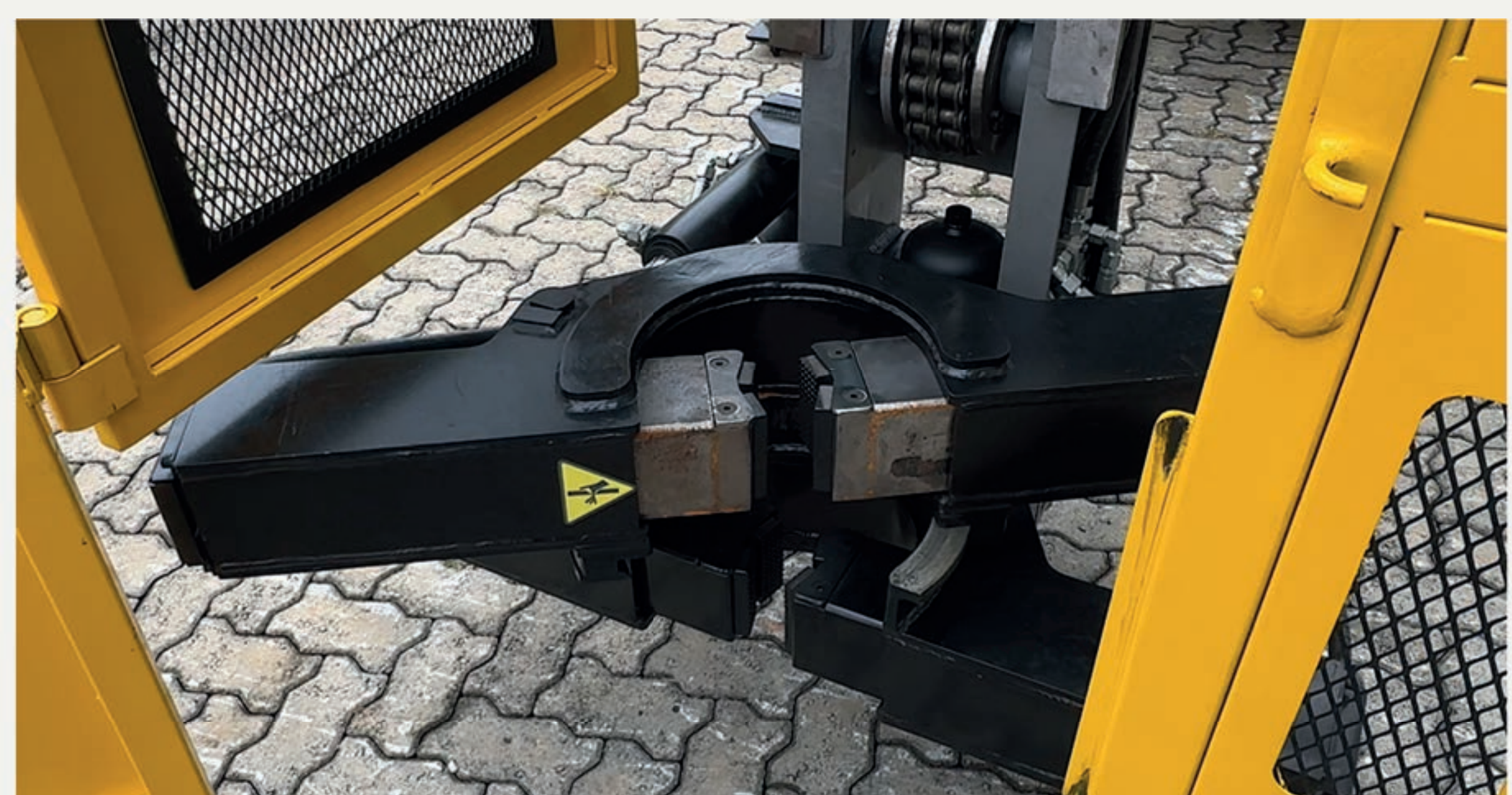
Powertrain:

Motor Diesel MWM 229.4T com 105CV de potência combinado com uma Bomba Hidráulica de Pistão Rexroth (72cc).



Morsa:

Capacidade máxima para revestimentos de 10° para Estaca Raíz. Deslocamento da camisa do cilindro na operação, preservando a haste cromada dentro da estrutura.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Powertrain

Motor Diesel MWM 229.4TCA	105CV @ 2.400 rpm
Capacidade Tanque Diesel	90 l
Bomba Hidráulica de Pistão	A10VO72 Rexroth
Capacidade Tanque Hidráulico	300 l

Torre

Comprimento da Torre	6.073 mm
Curso Livre do Cabeçote Rotativo	3.050 mm
Força de Avanço	4.000 kgf
Força de Retração	4.000 kgf
Curso Retrátil da Torre	1.000 mm

Cabeçote Rotativo

Torque Máximo	1.200 kGf
Rotação Máxima	125 rpm
Motores Hidráulicos	2x XL6 - 310cc

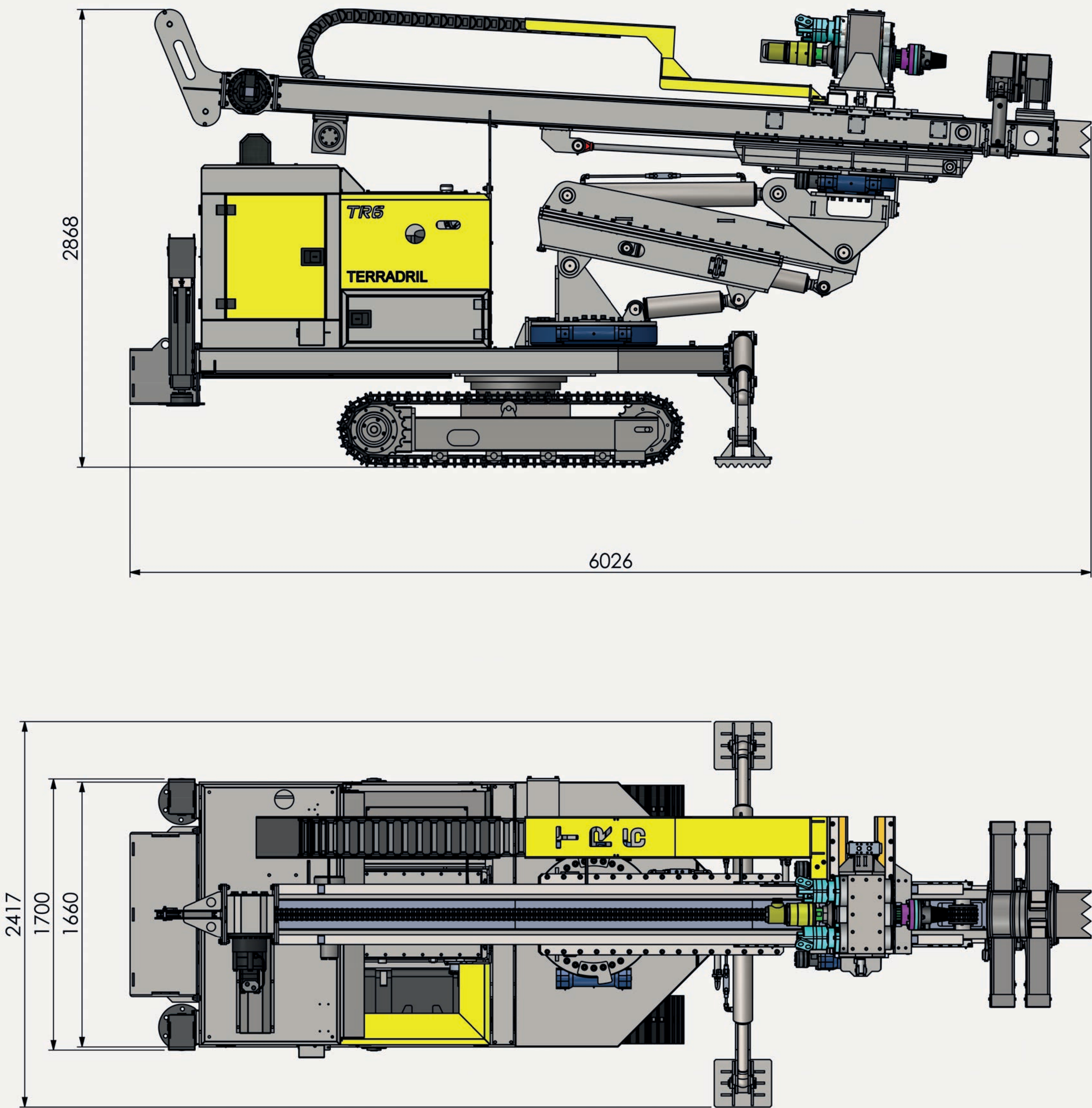
Conjunto de Morsa

Diâmetro Máximo	270 mm
Diâmetro Mínimo	70 mm
Força	23.118 kgf
Torque para Quebra	2.047 kgf.m

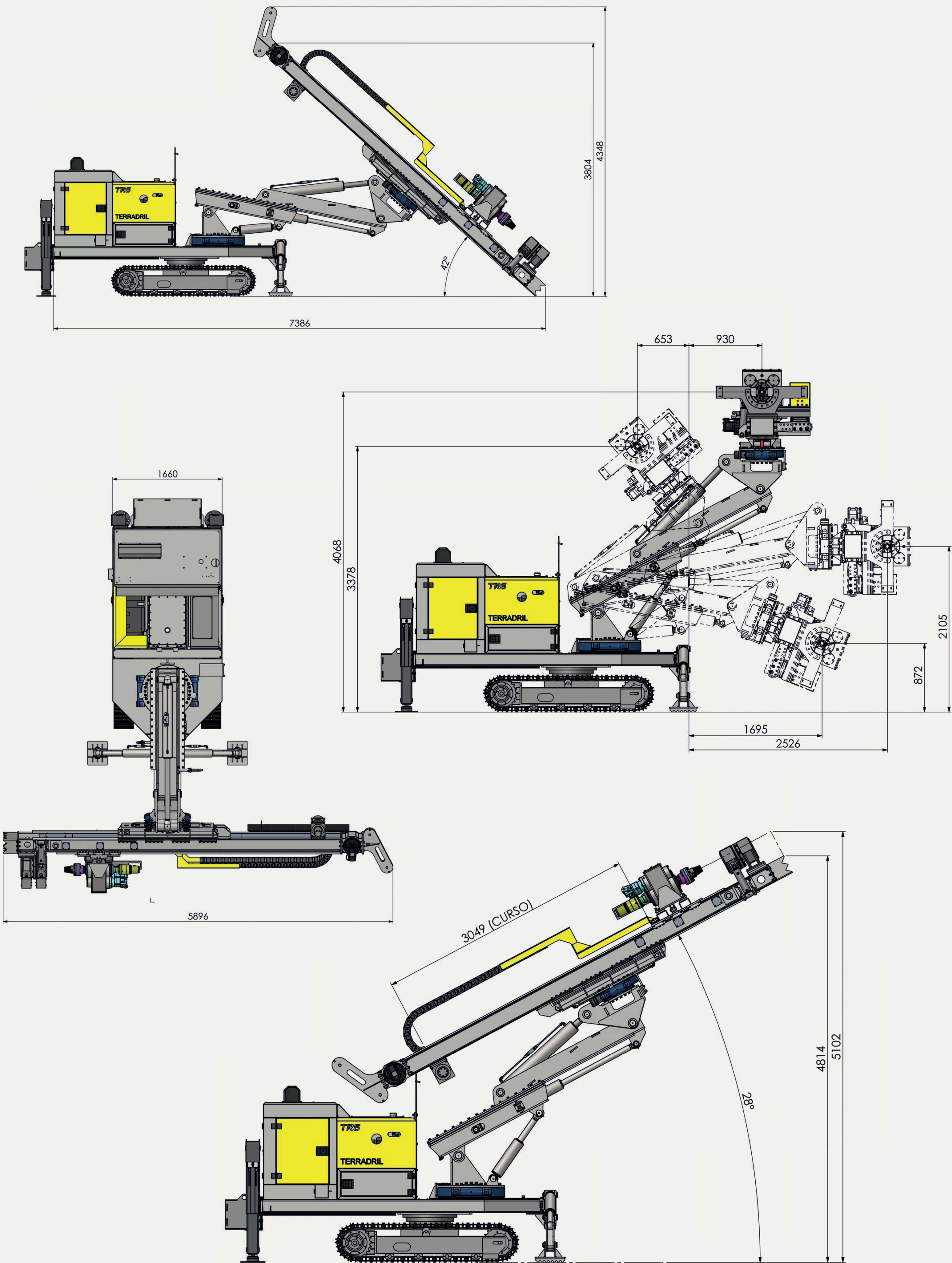
Peso e dimensões para transporte

Comprimento com torre deitada	6.026 mm
Altura com torre deitada	2.868 mm
Largura	1.700 mm
Peso	8.500 kg

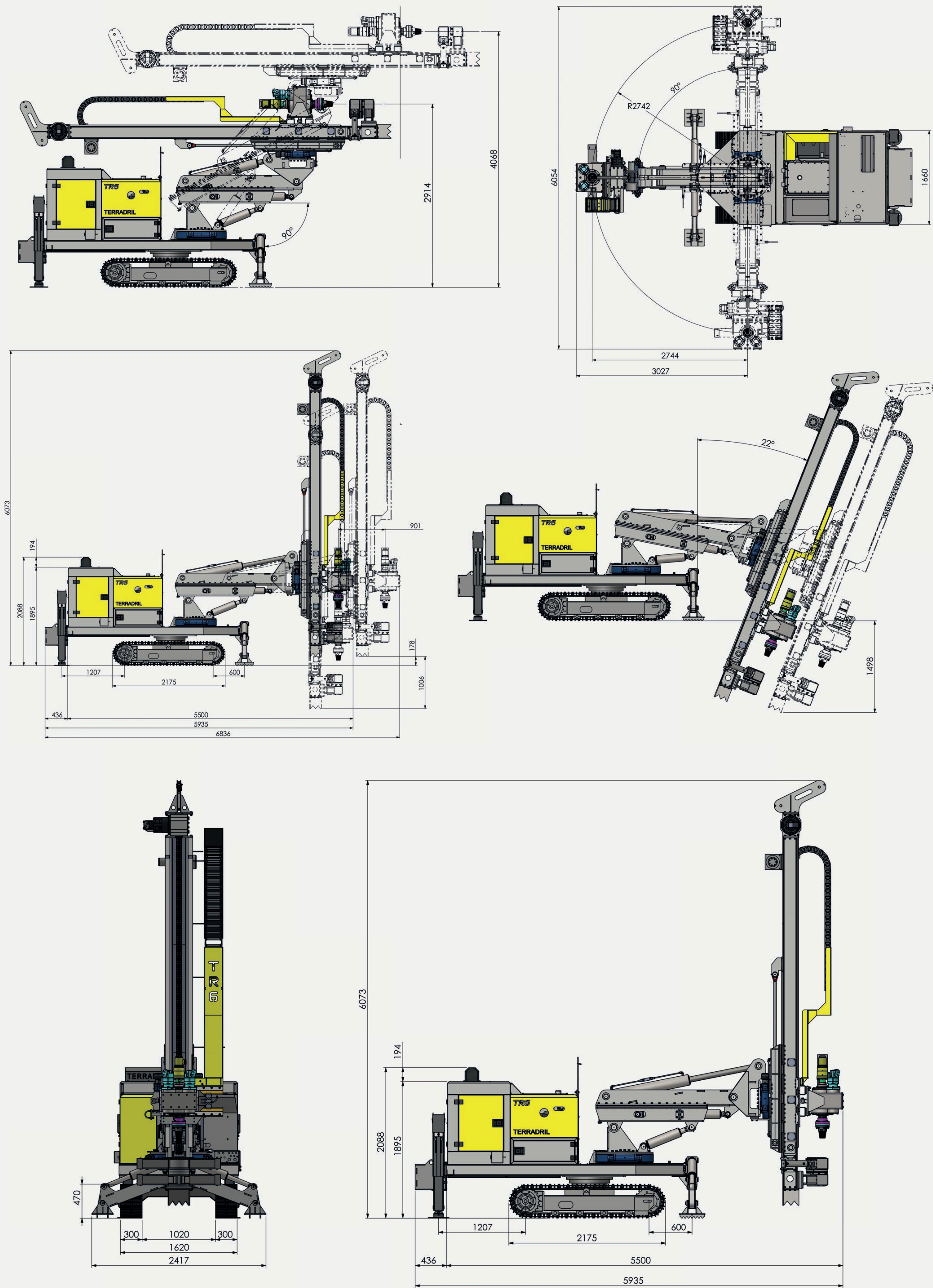
POSIÇÃO DE TRANSPORTE



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