

WL 440 ST

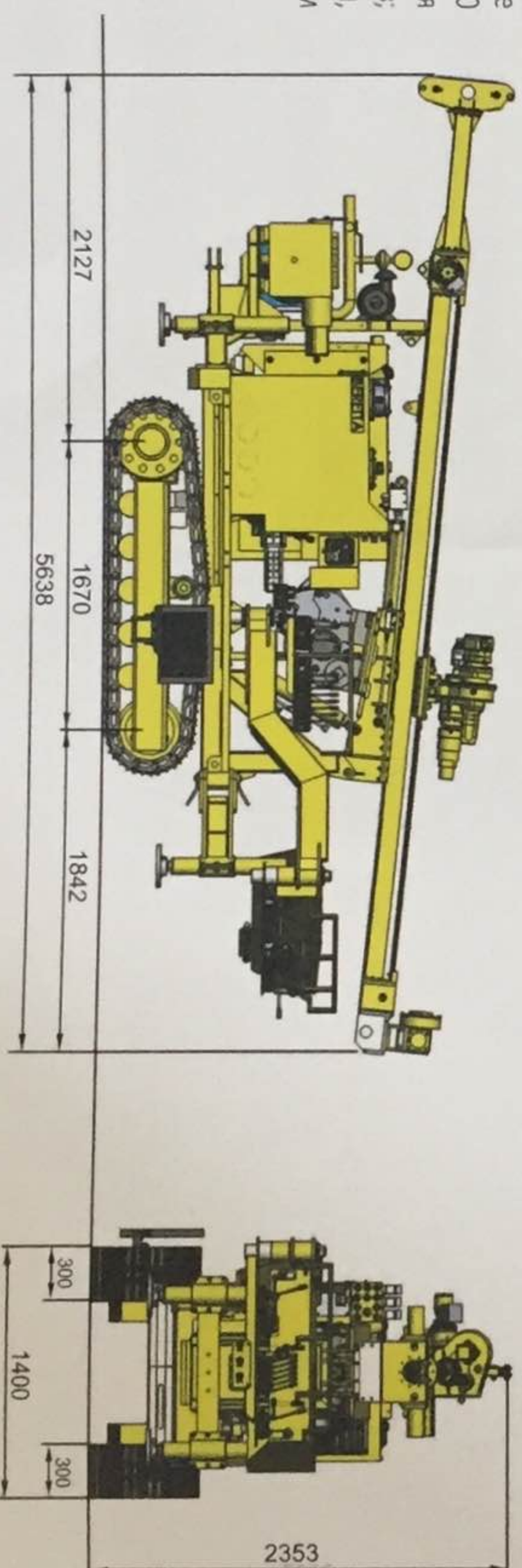
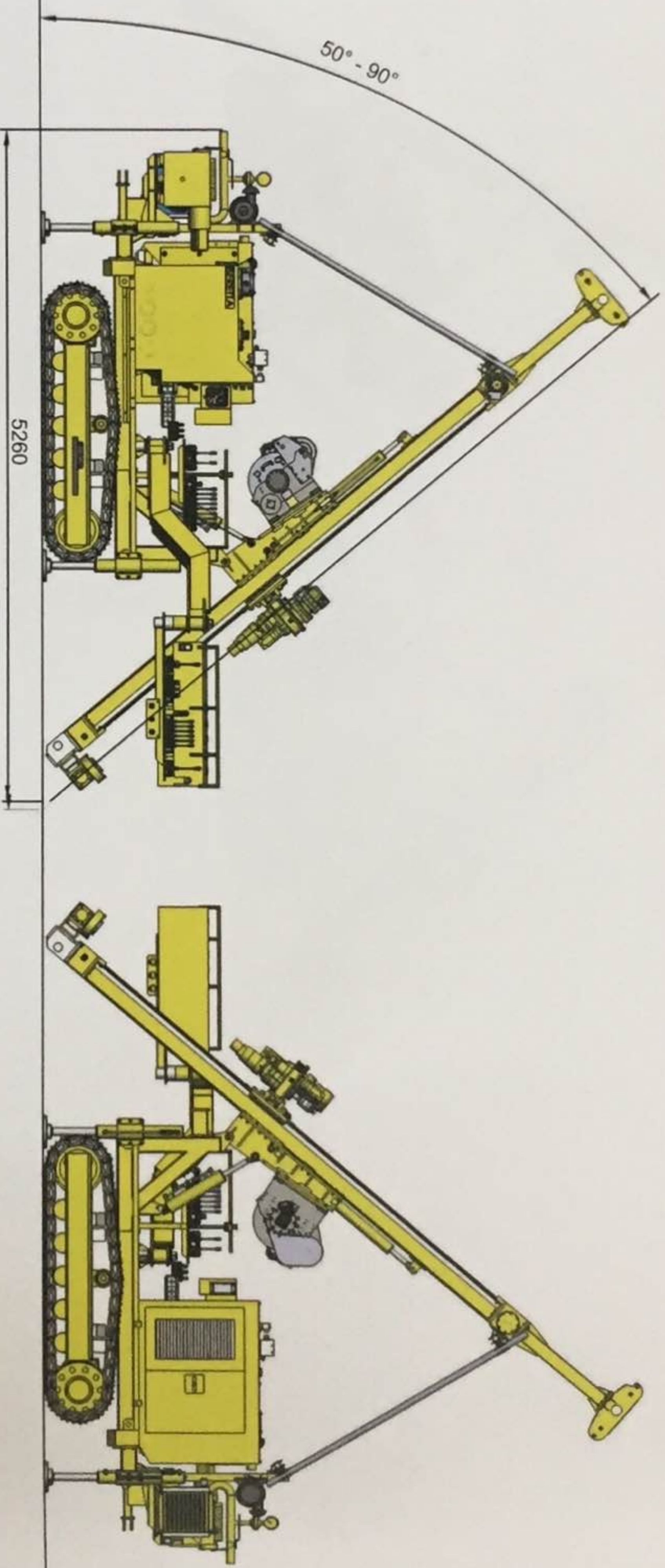
Tracked surface drill rig - perforatrice singolata di superficie - гусеничный бурильный станок на поверхности



The **WL440** is a tracked drill rig for wireline core drilling. The main feature is its compact size, manoeuvrability and ease of transport; the total weight of the machine is approximately 6300kg. It can be transported with a small sized vehicle and is fitted with an oversized tracked undercarriage to improve its manoeuvrability on difficult grounds. It features a top drive rotary head with floating shaft to compensate for the threads of the rods; the head can be moved to its side to allow the core to be recovered by means of the overshot; the mast stroke is 3000 mm, suitable for using 2.0-metre-long rods, and has a maximum pulling force of 6.4 ton. It features a wireline winch with a 470-metre rope and an 800kg pulling force; the pump for the drilling fluid is fitted onto its rear side and is complete with a litre counter; the drill rig is fitted with a 100 HP Kubota turbo diesel engine suitable for high altitude drilling and is supplied complete with all drilling equipment.

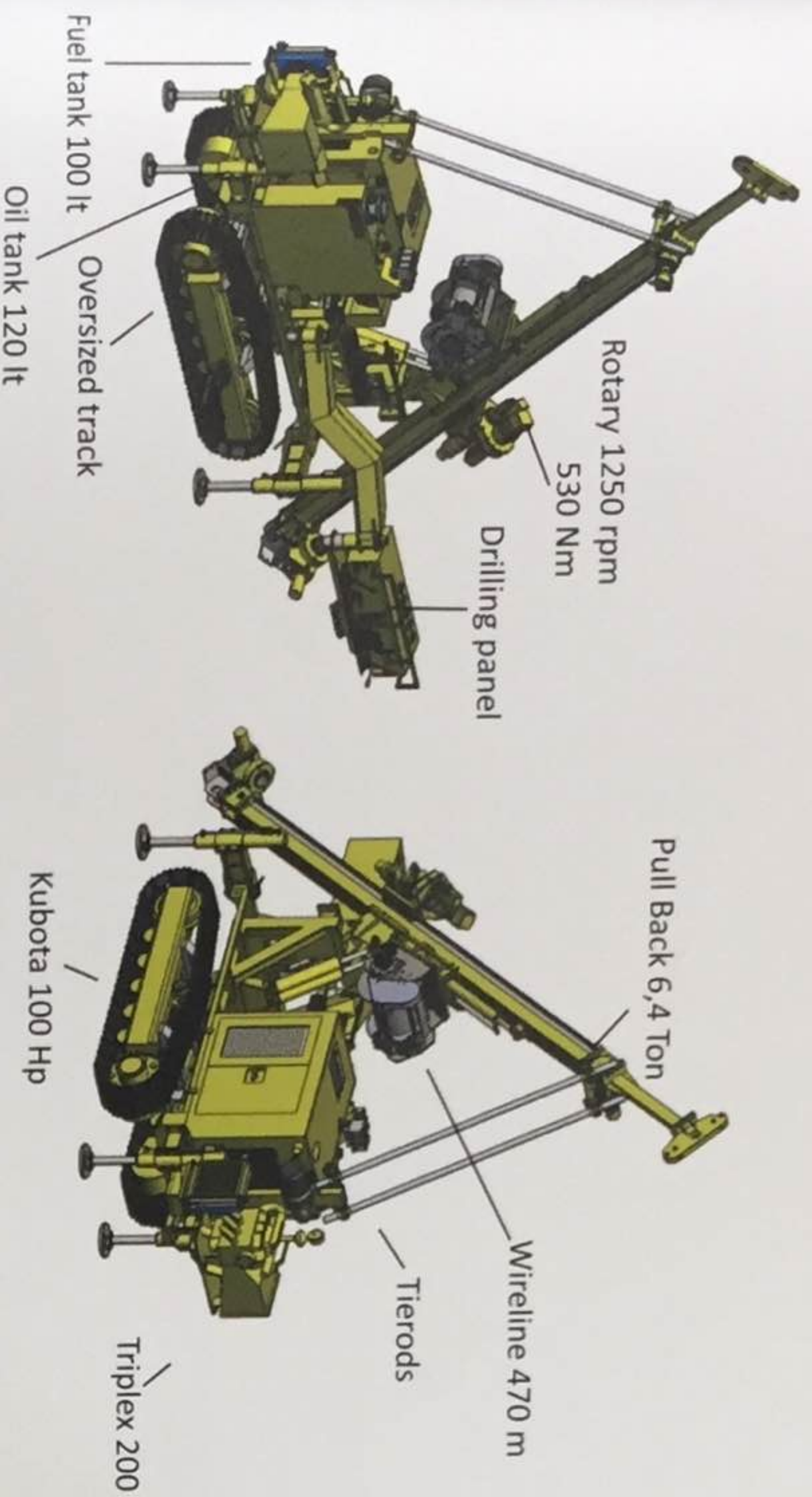


WL440 – это гусеничный бурильный станок для колонкового бурения технологией wireline диаметром 100, 150, 200; главная характеристика – компактность, управляемость и простота транспорта; общая масса станка около 6300 кг; можно перевезти с небольшим средством передвижения. Станок оборудован увеличенной гусеницей чтобы улучшить управляемость на сложных участках; станок оборудован вращателем типа "tor drive" с плавающей частью для компенсации резьбы штанг; вращатель перемещается в сторону чтобы доставать керн ловильным магнитом (overshot); ход штанг - 3000 мм для 2,0 метровых штанг а максимальное тяговое усилие 6,4 тонн; станок оборудован лебедкой wireline с тросом 470 метров и тяговым усилием 800 кг; насос для жидкости бурения установлен на задней стороне и оборудован счетчиком литров; бурильный стонок оснащен турбодизелем Kubota на 100 лошадей; идеальный для бурения высоко в горах и дается в комплекте со всем оборудованием бурения



PQ	200
NQ	350
NQ	450

WL 440 ST



The hydraulic control unit has a 100 HP Kubota turbo diesel engine; the 120-litre hydraulic oil tank has one air / oil exchanger and one water / oil exchanger and a Casarra quadruple pump for all the utilities

The frame is made of structural steel and is fitted with four side stabilisers with feet to fasten it to the ground by means of steel anchor bolts; the mast is positioned by means of a hydraulic cylinder and is held in the drilling position with two tie-rods; the tracked undercarriage is 1400mm wide and has 300mm steel flippers to ensure optimal stability

The mast is fitted with a chain with a reduction unit with a brake and a hydraulic motor, working stroke 3000mm and pulling force 6.4 ton

The rotary head is a Veretta 23-2V top drive type, oil flow rate 160 l/min, pressure 230 bar
Max speed 1250 revolutions, torque 530 Nm; unscrewing max torque 1410 Nm

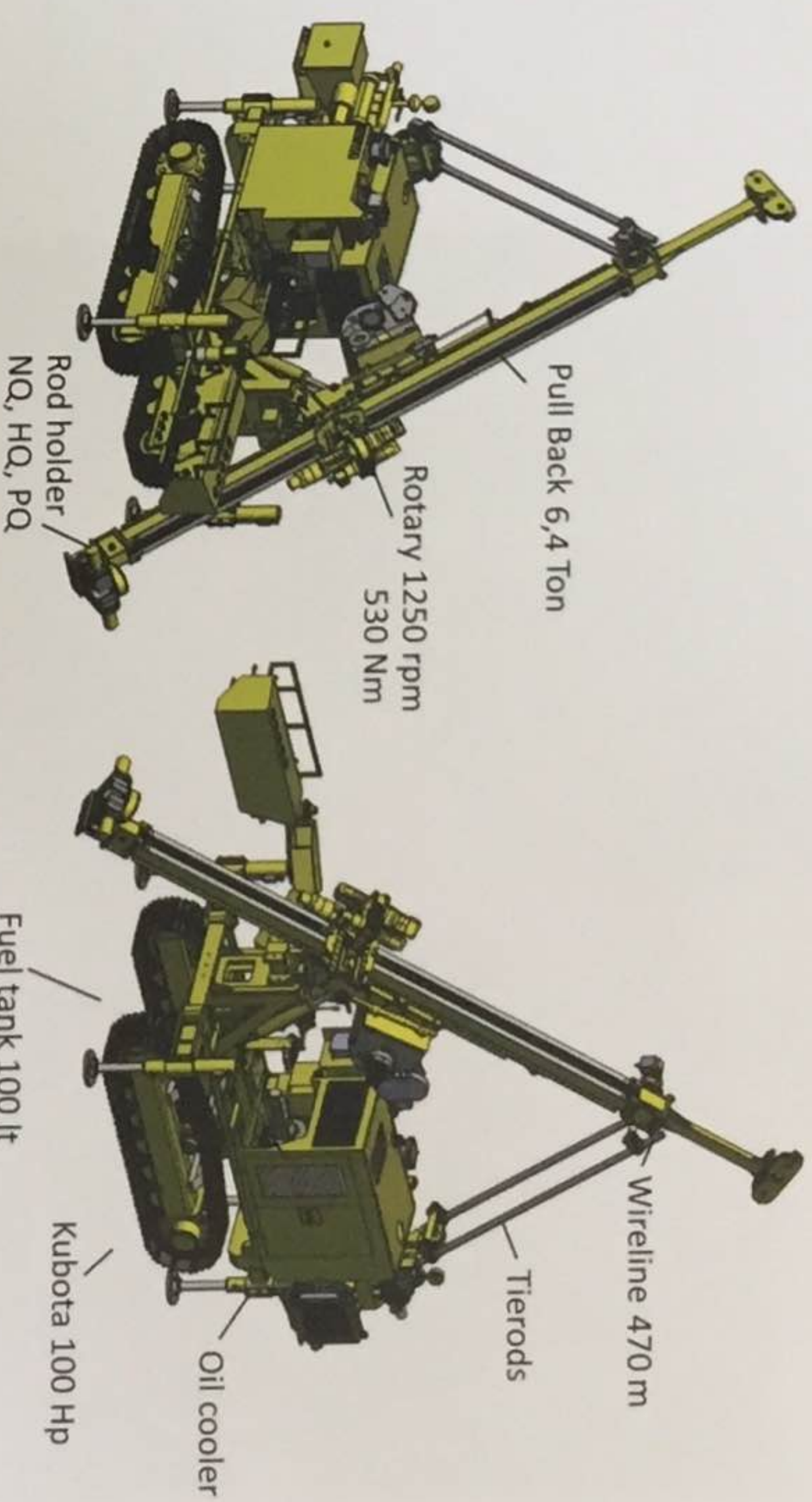
The tightening vice has a 110 KN closing force and diameters for NQ, HQ, PQ

The wireline winch has a 470-metre-long rope, a 5mm diameter and an 800kg pulling force

The pump for the drilling fluid is a triplex piston type pump with 200 l/min flow rate at 50 bar

The ARTIS version is fitted with a Webast heater for all diesel engine fluids

The hydraulic system features a simple design, high quality components and a reliable Kubota engine, which ensure a great performance and continuous operation for 24-hour shifts



Маслостанция оснащена турбодизелем Kubota V3800, мощность 100 лс; бак гидравлического масла по 120 литров оборудован обменником воздух / масло и обменником вода / масло и четверичным шестерным насосом Casarra для всех нужд

Шасси из конструкционной стали оборудован 4мя боковыми стабилизаторами с ногами для крепления на землястальными анкерными болтами; мачта позиционируется с помощью гидроцилиндра и заблокирована в положении бурения с двумя тягами; гусеница шириной 1400 мм со стальными башмаками 300 мм для максимальной стабильности

Мачта оборудована цепью с редуктором с тормозом и гидромотором, ход 3000 мм и тяговое усилие 6,4 тонн

Вращатель типа "top drive" Veretta 23-2V, подача масла 160 л/мин, давление 230 бар
Максимальная скорость 1250 оборотов, момент 530 Nm; максимальный момент на раскручивание 1410 Nm

Сила зажатия тисков 110 KN диаметры для NQ, HQ, PQ

Лебедка wireline с 470метровым тросом, диаметр троса 5 мм и тяговое усилие 800 кг

Насос для жидкости бурения – поршневой насос triplex с подачей 200 л/мин давление 50 бар

В исполнении ARTIS станок оборудован системой отопления webasto для всех жидкостей дизеля

Гидравлическая система простая, качество компонентов и надежность двигателя Kubota гарантируют отличную производительность и круглосуточную работоспособность