



MACHINE GEOTECHNIQUE

Geotechnical rig

SD 50 G

CHASSIS ET PORTEUR / UNDERCARRIAGE AND FRAME

Largeur hors-tout : 1300 mm / Overall width 1300 mm

Stabilisation par 4 vérins hydrauliques / 4 hydraulics leveling jacks

Rack à tiges latéral amovible / Lateral movable rod rack

Chenilles Caoutchouc / rubber crawler

Longueur hors tout : 1 745 mm / Overall length : 1 745 mm

Largeur des chenilles : 250 mm / Crawler track width : 250 mm

Largeur hors tout : 1300 mm / Overall width : 1300 mm

Commande de déplacement radiocommandée / displacement remote control

GROUPE DE PUISSANCE / POWER PACK

Moteur Diesel 48 cv / Diesel engine 48 Hp

Réservoir carburant de 68 l / Fuel tank capacity of 68 liters

MAT DE FORAGE / DRILLING MAST

Course 2000 mm / Stroke feed 2000 mm

Translation par moteur/frein et double chaîne simple / Feed by hydraulic motor with double single chain

Poussée sur outil et force de traction de 2.8 T / Pull up and pull down of 2.8 T

Relevage par vérin hydraulique / Hydraulic cylinder mast raise

Effacement hydraulique de 200 mm / Sliding device for winch work of 200 mm

TETE DE ROTO PERCUSSION / ROTO PERCUSSIVE HEAD

Moteur hydraulique à cylindrée variable / Rotary motor with variable cylinder

1 arbre de roto percussion , sortie R32/60 corde / Roto percussive shaft output R32 / 60 C

1 marteau hydraulique 220 joules / 800 cps/min / Hydraulic hammer 220 joules 800 hits/min

Vitesse maxi : 450 tr/min—Couple 200 m/kg / Max speed 450 rpm, max torque : 200 daNm

FREIN DE TIGE / ROD CLAMP

Double, ouverture de 32 à 180 mm / Double rod clamp opening from 32 to 180 mm

Plaque de guidage R32 ou autres / guide plate R32 or else

GROUPE DE POMPAGE / INJECTION PUMP

Pompe à piston, type Gama / Piston pump, Gama type

80 l/min à 35 bar / 80 l/min @ 35 bar

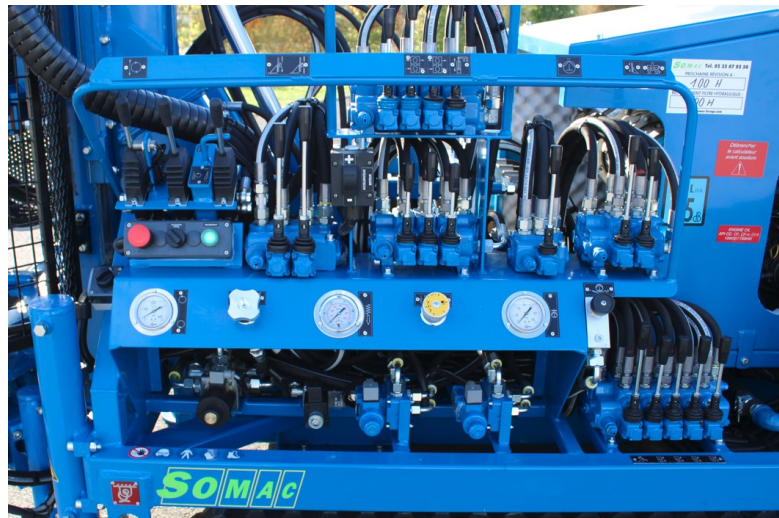
CAGE DE SECURITE / SECURITY CAGE

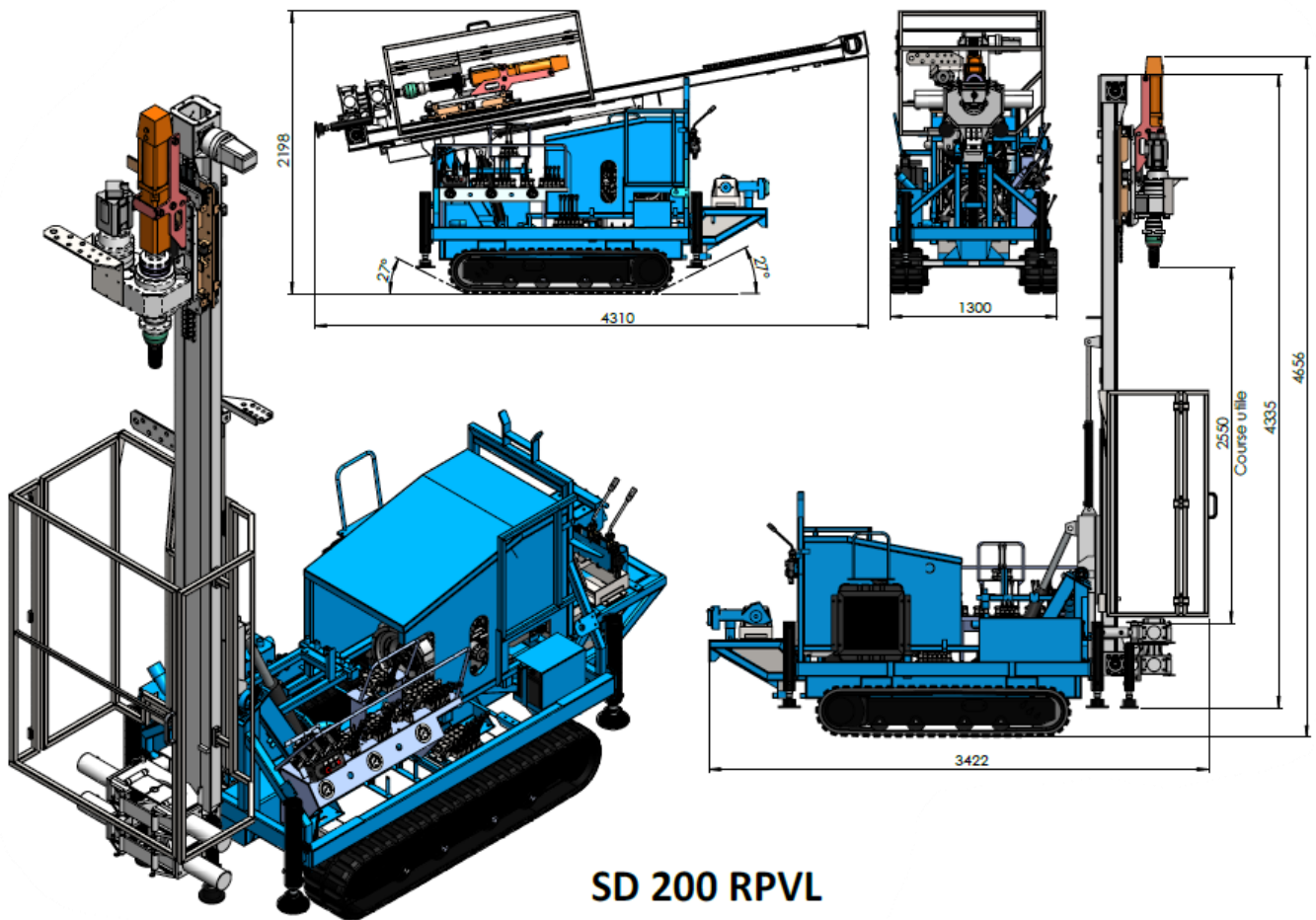
Cage normalisé à la charte d'UFCMF / Cage at the UFCMF standards

Cage fermée : Toutes fonctions de forages à 100 % de leurs performance / Cage closed, rigs works at 100%

Cage ouverte : Rotation et translation à 30% de leurs performances / Cage open, rigs works at 30%

2 coups d'arrêts d'urgence à l'intérieur / 2 emergency hit buttons inside





OPTIONS ET ACCESSOIRES / OPTIONS AND ACCESSORIES

- **Tête de rotation avec moteur cv « Hautes perfs » , 600 tr/min 220 m/kg / Rotation head « high specs » 600 rpm 220 daNm**
- **Treuil 500 Kg / Winch 500 Kg**
- **Avance au rocher course de 500 mm / Up and down slide device on mast stroke of 500 mm**
- **Translation « HD » 3.8 T / HD pull up and down 3.8 T force**
- **Système de dé-tubage force 8 T / Uncasing device 8 T force**