



MACHINE GEOTECHNIQUE

Geotechnical rig

SD 70 G

CHASSIS ET PORTEUR / UNDERCARRIAGE AND FRAME

Largeur hors-tout : 1 300 mm / Overall width 1 300 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 : 1 927 mm / Overall length : 1 927 mm

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

Largeur hors tout : 1 530 mm / Overall width : 1 530 mm

Commande de déplacement radiocommandée / displacement remote control

GROUPE DE PUISSANCE / POWER PACK

Moteur Diesel 70 cv / Diesel engine 70 Hp

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

MAT DE FORAGE / DRILLING MAST

Course 2 500 mm / Stroke feed 2 500 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 4.8 T / Pull up and pull down of 4.8 T

Relevage par vérin hydraulique / Hydraulic cylinder mast raise

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

Avance au rocher de 500 mm / Up and down sliding mast device of 500 mm

Vérin de détubage, force de traction de 8T / Uncasing device , 8T pull force

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 / 950 cps/min / Hydraulic hammer 220 joules 900 hits/min

Vitesse maxi : 600 tr/min—Couple 355 m/kg / Max speed 600 rpm, max torque : 355 daNm

FREIN DE TIGE / ROD CLAMP

Simple ou Double, ouverture de 32 à 220 mm / Single or Double rod clamp opening from 32 to 220 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

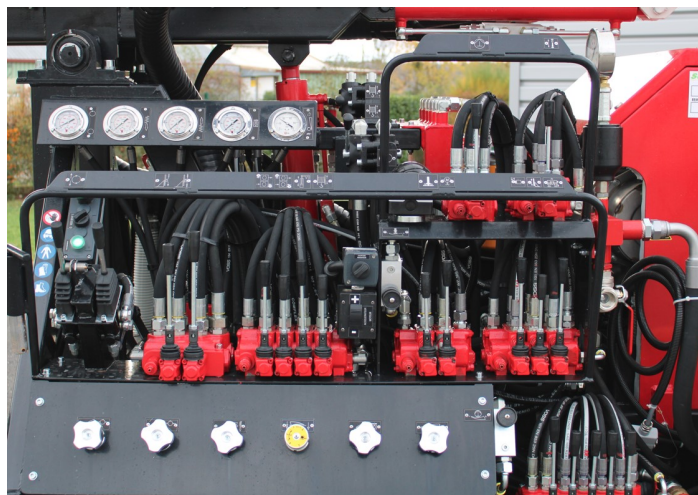
CAGE DE SECURITE / SECURITY CAGE

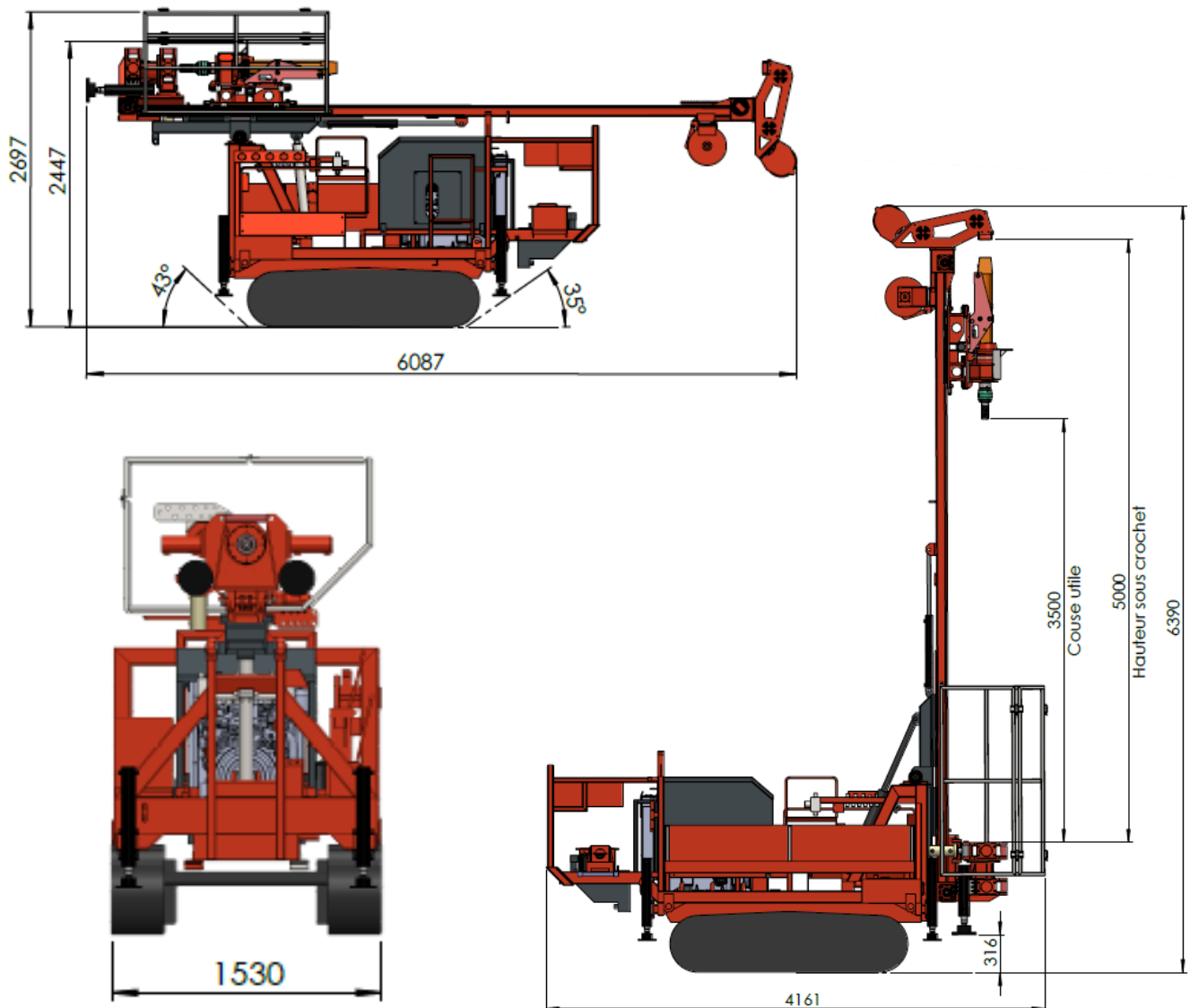
Cage normalisé à la charte d'UFCMF / Cage at the UFCMF standards

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

- Treuil de manœuvre 500—2000 Kg / Winch work 500—2500 Kg
- Treuil Wire—line / Wireline Winch
- Extension de mât / Mast extension
- Système SPT embarqué / SPT device
- Frein de tige de 220 à 440 mm / Rod clamp from 22 to 440 mm