



La Siléa est une sondeuse polyvalente dédiée à la géotechnique et à l'environnement.

Son moteur de 50 CV insonorisé, son faible gabarit ainsi que ses nombreux équipements en font la sondeuse idéale pour vos investigations géotechniques, même dans les zones les plus difficiles d'accès.

Sa tête de roto-percussion est équipée de deux moteurs hydrauliques et un marteau de percussion, permettant d'obtenir une large gamme de couples et de vitesses de rotation.



*Panneau de contrôle*

*Sondeuse géotechnique SILEA*

De nombreux équipements et options en font une sondeuse de milieu de gamme très complète et flexible : pompe d'injection Triplex, frein de tiges simple ou double avec vérin de dévissage, vérin d'extraction de capacité 4 tonnes, treuil de manipulation, effacement hydraulique de la tête de rotation, battage semi-automatique ou automatique pour essais SPT et DPSH, battage de carottiers.

La SILEA est certifiée CE, et équipée des sécurités les plus complètes pour une utilisation sans risque

**Spécifications Techniques**

<b>Porteur</b>	Chenillard télécommandé à voies variables ou fixe - Largeur : de 780 à 1050 mm
<b>Groupe de puissance</b>	Moteur insonorisé HATZ de 50 CV Réservoir carburant 35 litres Réservoir huile 90 litres Pompe triple à débit fixe Distributeurs Danfoss PVG 32
<b>Châssis</b>	Châssis mécano-soudé en acier 4 vérins hydrauliques de stabilisation
<b>Rotation</b>	2 moteurs hydrauliques Danfoss - Couple max. : de 120 à 430 daNm - Vitesse max. : de 110 à 400 tr/min Percussion 1200 cps/min - 220 joules/coup Touret d'injection air / eau Sortie arbre : M 2"3/8 IF et F R38
<b>Mât</b>	Longueurs : 2100 – 2500 - 3500 mm Translation par motoréducteur et chaîne Traction : 2500 kg Poussée : 1500 kg Diamètre max. de forage 200 mm Avance au rocher : 300 mm
<b>Options</b>	Pompe d'injection d'eau 80 l/min – 40 bars Treuil de manipulation 500 kg Effacement hydraulique de la tête Frein de tiges simple ou double – 170 mm Vérin d'extraction de capacité 4000 kg

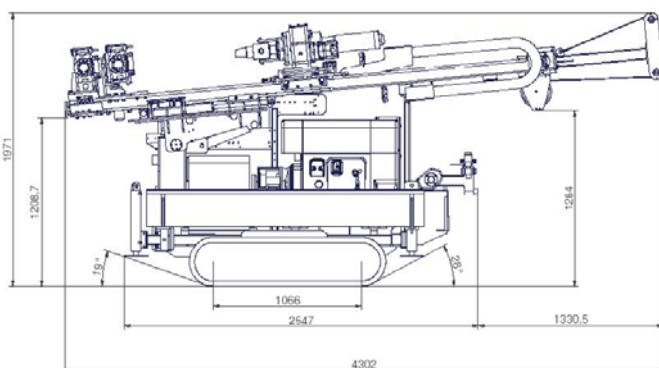


*Tête de roto-percussion avec effacement*



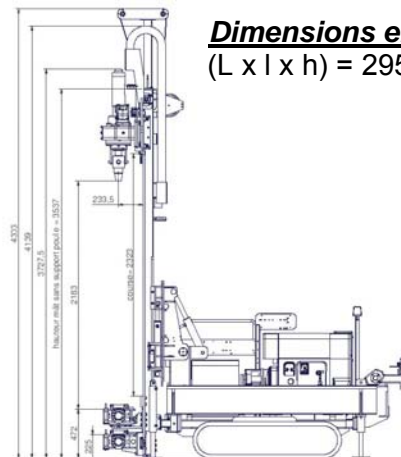
**Dimensions en position de déplacement**

(L x l x h) = 4302 x 1050 x 1971 mm



**Dimensions en position de travail**

(L x l x h) = 2950 x 1050 x 4303 mm



**Masse totale :**  
2000 kg à 2500 kg  
(suivant options)