

# MINI-PANTOFORE 419

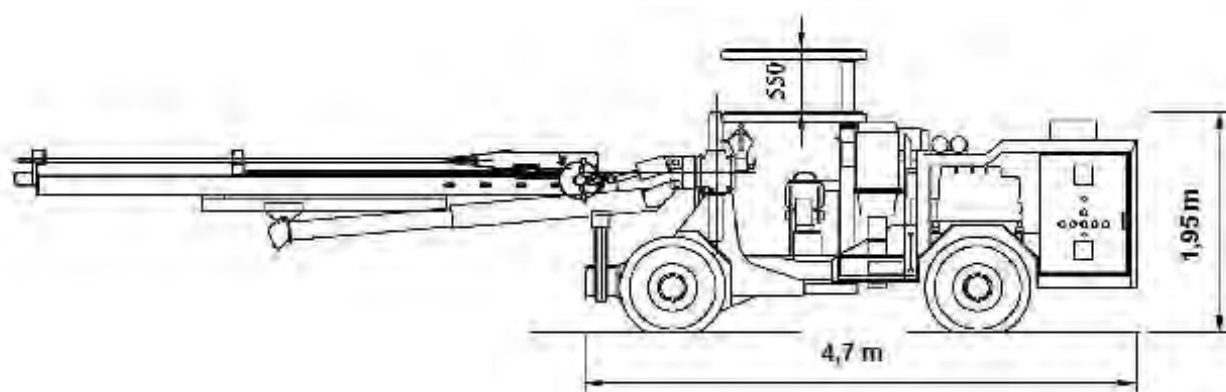


## MANUEL DE L'UTILISATEUR

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Généralité

Le MINI-PANTOFORE 419 est un engin de forage sur pneus équipé d'un bras de forage et destiné au creusement de trous de mines pour l'excavation de tunnel par technique de foration/tir.



## Généralités

- Longueur position roulage..... 9.3 m
- Largeur..... 1.35 m
- Hauteur (mini)..... 1.95 m
- Poids en ordre de marche..... 8 tonnes

## Composants principaux :

Porteur	:	MONTABERT MINI-PANTO forme 2
Groupe électro-hydraulique	:	1 x 45 KW
Bras	:	1 x BUC 24
Glissière	:	1 x ACH 245
Perforateur	:	1 x HC 40

## Porteur

Châssis	:	MONTABERT MINI-PANTO forme 2
Roulage	:	4 pneus
Réservoir diesel	:	150 litres
Stabilité en foration	:	2 assises avant

## Deux centrales électro-hydrauliques comprenant chacune :

Pompes	:	1 x 30 cm <sup>3</sup> débit variable, 2 x 49 cm <sup>3</sup> débit fixe
Moteurs électriques	:	LS 225 MR, 45 KW à 1462 rpm
Refroidissement	:	2 Echangeur huile/eau
Filtration	:	Filtre BP, filtres eau et air
Réservoir hydraulique	:	150 litres

Le réservoir est équipé de sécurités de niveau et de température d'huile hydraulique.

## Un bras MONTABERT type BUC 24:

Couverture en trous parallèles	: 24 m <sup>2</sup>
Parallélisme	: Hydraulique
Levée	: - 30° / + 50°
Basculement du bras	: - 50° / + 30°
Balayage	+/- 37°
Rotation	: 360°
Basculement de la glissière	+/- 90°
Télescopage	1000 mm
Ancrage	: 1300 mm
Poids indicatif (avec glissière et marteau)	: 2100 kg

## Un avanceur à chaîne type ACH 245 :

Longueur de barre	: 2,4 m
Profondeur trou foré	: 1,5 m
Longueur hors-tout avanceur	: 3,4 m
Largeur hors-tout avanceur	: 0,45 m

## Un perforateur hydraulique type HC 40 MONTABERT :

Longueur (sans emmanchement)	: 826 mm
Puissance d'entrée	: 23 kW
Fréquence de frappe mini / maxi	: 2850 à 3700 c/min
Débit d'injection d'eau	15 l/min.
Poids (sans emmanchement)	: 80 kg

## Circuit d'eau

Surpresseur	: CR3
Débit nominal	: 3 m <sup>3</sup> /h
Pression maximale en entrée	: 10 bar
Pression maximale de service	: 16 bar
Moteur électrique	: 0,37-3 kW

Autres composants : Valves de réduction de pression, filtres à eau, indicateur de débit...

## Équipement électrique

Tension 440V

Fréquence 50 Hz

Câble électrique de type: TENAFLEX 3x50 + 3G10

Armoires avec sectionneur, contacteur, relais, horamètre.

Capteurs, protection IP 65

Phares de roulage 2 x 70 W

Avertisseur sonore

## Poste de conduite

Commandes de perforation hydraulique (commandes additionnelles)

Commandes de déplacement porteur