



# Pompe MP180

## MP180 Pump

### Description Description :

La pompe MP180 est une pompe qui peut être utilisée pour différentes applications :

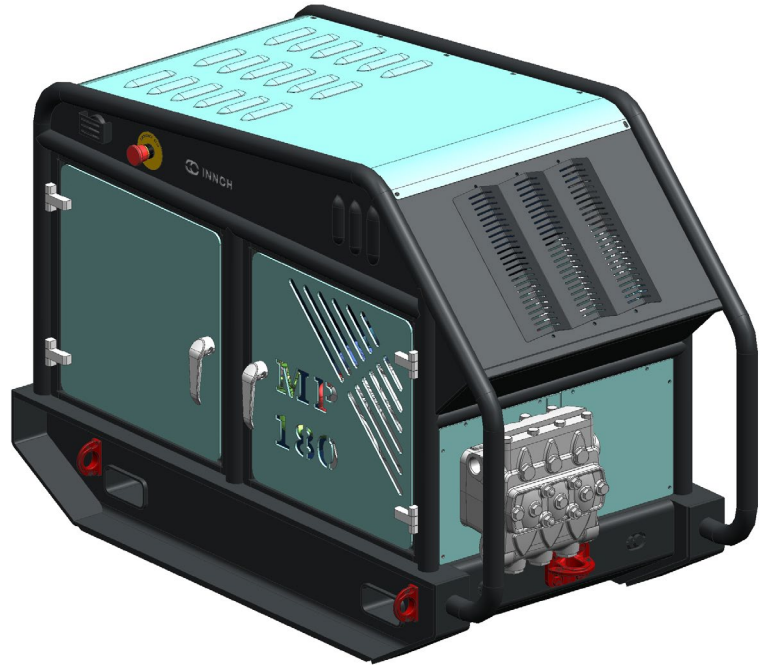
*The MP180 pump can be used for various applications :*

- Aspirer ou refouler de l'eau chargée, *Suction and repression of heavy water*
- Injecter des boues de forage ou du coulis. *Inject slurries or grout*

Elle est actionnée par un moteur hydraulique, lui-même alimentée par une pompe hydraulique.

Celle-ci est couplée à un moteur thermique essence.

*The pump is operated by a hydraulic motor, which is powered by a hydraulic pump. It is coupled to a petrol engine.*



Cet ensemble est intégré dans un châssis très compact qui peut être élingué, transporté par chariot élévateur ou tiré derrière un engin de chantier grâce à ses skid.

*This equipment is integrated into a very compact frame that can be slung, transported by a forklift truck or pulled behind a construction machine thanks to its skids,*

### Points Forts Strength:

- Compacte. *Compact*
- Faibles émissions sonores. *Low sound level.*
- Chemises céramiques. *Ceramic Cylinder Liners*
  - Billes inoxydables. *Stainless Balls*

Maintenance facile, sans démontage de la pompe du châssis.

*Easy maintenance, without dismantling the pump from the frame.*



## Données techniques *Technical data*

### Pompe MP180

### MP180 Pump

Cylindrée	294 cm <sup>3</sup>	Displacement	0,077 gal (US)
Alesage - Course	50 mm - 50 mm	Bore - Stroke	0,19 in - 0,19 in
Nombre de cylindres	3	Number of cylinders	3
Chemises	Ceramique	Sleeves	Ceramic
Volume carter d'huile	3,8 l	Oil volume	1 gal (US)
Billes	Acier Inoxydable	Ball valves	Stainless steel
Vitesse de rotation maximum	600 tr/min	Max rotation speed	600 rpm
Débit à rotation max	180 l/min	Max flow	47,55 gal (US)
Pression max	40 bar	Max pressure	580 psi
Collecteur de refoulement	25,4 mm	Exhaust pipe diameter	1 in
Collecteur d'aspiration	38 mm	Suction pipe diameter	1" 1/2 in

### Moteur thermique

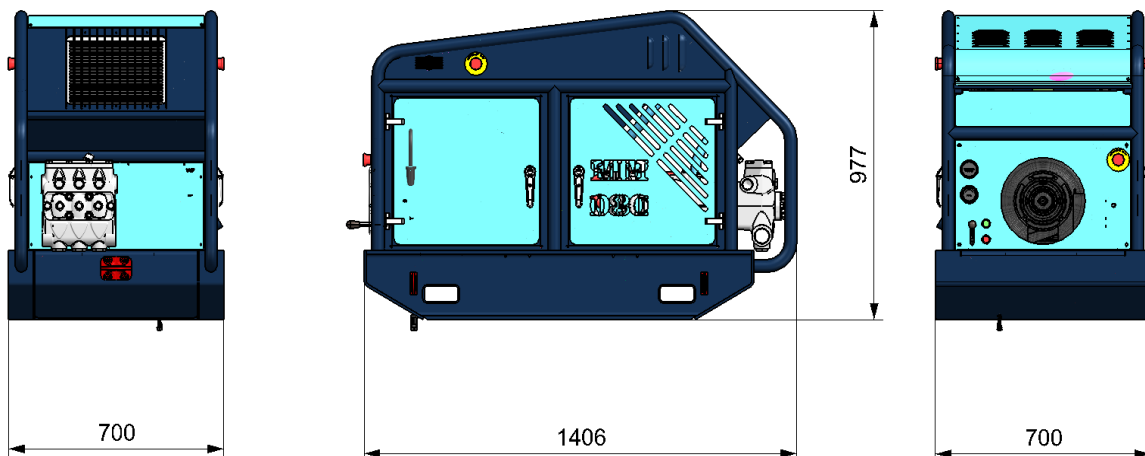
### Engine

Puissance	Vanguard 22.8 Kw	Power max	Vanguard 31 hp
Vitesse de rotation maximum	3000 tr/min	Max rotation speed	3000 rpm
Carburant	Essence	Fuel	Petrol

### Dimensions

### Dimensions

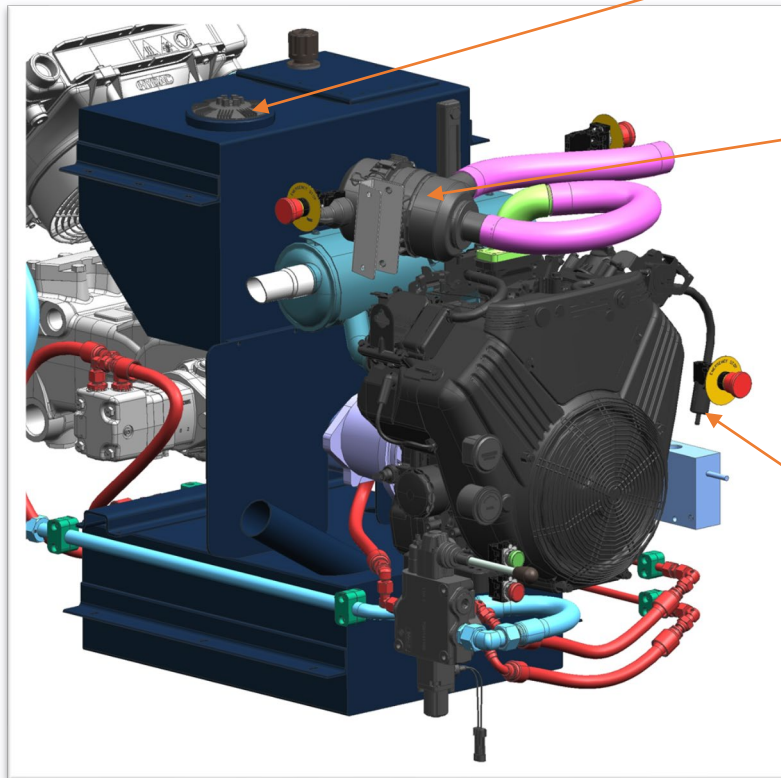
Longueur	1406 mm	Length	55.35 in
Largeur	700 mm	Width	27.55 in
Hauteur	977 mm	Height	38.46 in
Masse	255 Kg	Mass	562 lb (US)





# Maintenance Maintenance

## MAINTENANCE FACILE ET RAPIDE !! EASY AND FAST MAINTENANCE !!



Filtre à Huile  
Oil Filter

Filtre à Air  
Air Filter

MOTEUR ESSENCE : Pièces d'usures  
moteur accessibles aisément  
FUEL MOTOR : wearing parts of the  
motor easily accessible

Filtre à Essence en ligne  
In line Fuel Filter,

POMPE: Entretien de la pompe  
possible sans démontage du châssis  
PUMP : Maintenance of the pump  
without dismantling from the frame.

Clapets démontables de l'extérieur  
Valves removable from the outside,

