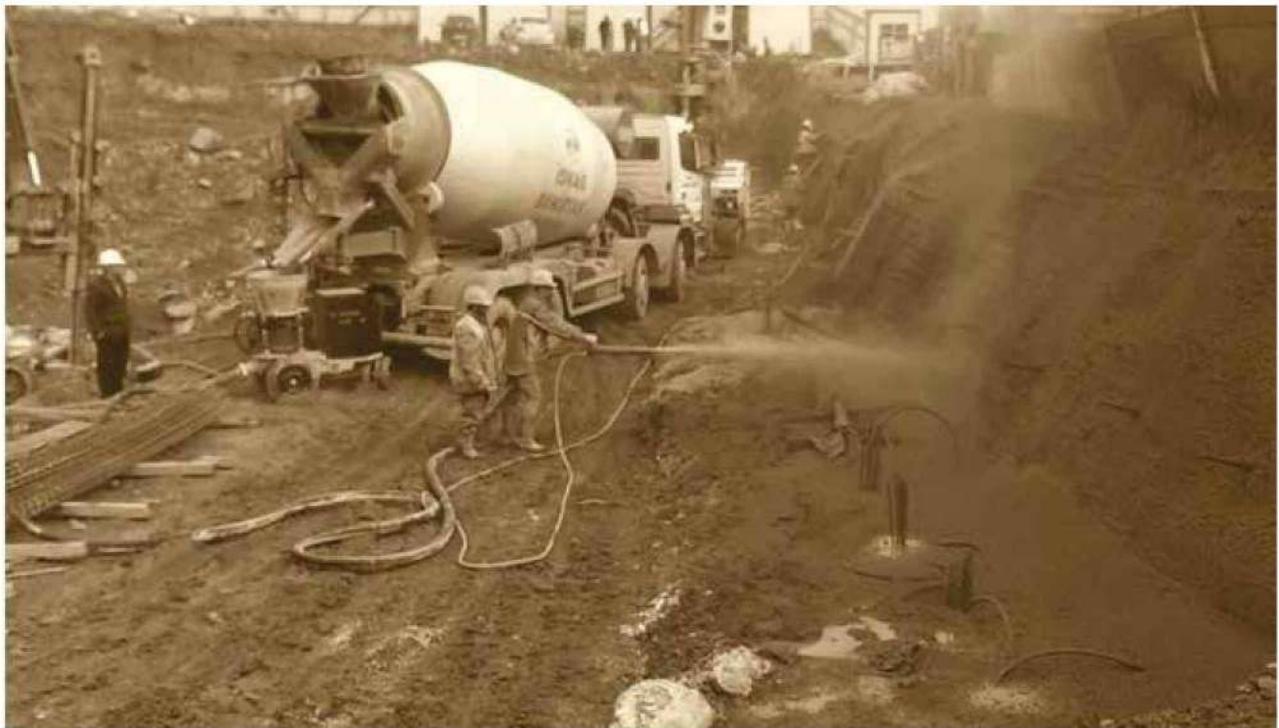




**SMG**

*Since 1976*





*CSA Approved*

**M-287 SHOTCRETE MACHINE**

Wet and dry system concrete laying feature. By speed concrete spraying, it helps for less personnel manpower, less use of compressor fuel and use of consumables with less cost. Newly developed design, special cabin for occupational health and safety. Opportunity for voiced communication with wireless remote control system which works on the nozzle tip for pipe tearing or tuning on and off. electrical protection system against mechanical over-forcing during cycle alterations of motor. Torque wrenched tension rod system with less tightening from four points. On chassis or wheeled options.



**M-287 MACHINE A PROJETER**

Distance de Voie sèche et distance de voie humide. Cabine d'une nouvelle conception améliorée, la sécurité au travail. Possibilité de communication vocale avec l'employé travaillant à l'extrémité de la buse pour fonctionner ou arrêter la pompe avec un système de télécommande sans fil. Système de protection électrique contre les contraintes mécaniques sur le changement de vitesse du moteur. Système de bras tendeur avec clé dynamométrique sur trois points avec moins de serrage. Options sur châssis ou sur roues.

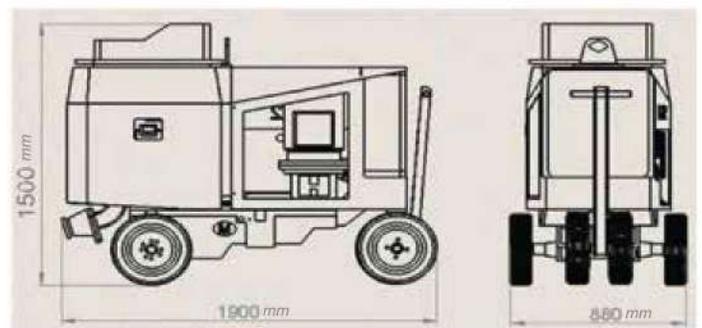


## M-287 TECHNICAL DETAILS / DETAILS TECHNIQUES

<i>Rotary Capacity</i>	<i>Litre de rotor</i>	18.5 Liters
<i>Concrete Transfer Capacity</i>	<i>Capacité de transfert de béton</i>	4-11 m <sup>3</sup> /h (5.2 / 14 yd <sup>3</sup> )
<i>Concrete Delivery Hose Dimension</i>	<i>Tuyau de transport de béton</i>	2 ½ " 12 bar (63/85mm)
<i>Spraying Air Pressure</i>	<i>Pression d'air de pulvérisation</i>	5-9 bar (70-130 PSI)
<i>Spraying Air Flow</i>	<i>Débit d'air de pulvérisation</i>	12-21 m <sup>3</sup> / min (420-740 cfm)
<i>Aggregate Measure</i>	<i>Taille des granulats</i>	5-20 mm max
<i>Motor Output</i>	<i>Moteur d'entraînement</i>	7.5 kw 380-480V 50-60 hz
<i>Vibration Output</i>	<i>Moteur de vibration</i>	0.17 kw 380-480V 50-60 hz
<i>Dry Mix Range</i>	<i>Gamme de malaxeur sec</i>	Horizontal 300 m / Vertical 100 m
<i>Wet Mix Range</i>	<i>Gamme de malaxeur humide</i>	Horizontal 40 m / Vertical 15 m
<i>Weight</i>	<i>Poids</i>	1.500 kg



Dimensions



**M-287 SPARE PARTS / PIECES DETACHEES**

MEK22871017



MEK22871016



MEK22871005



MEK21001088



MEK21001087



MEK21001160



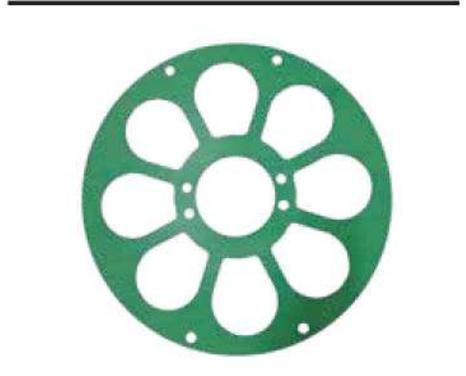
MEK21001165



HOR41001100



MEK22631006





**M-252 DRY SYSTEM SHOTCRETE MACHINE**

Refractory Concrete Spraying Machine

Double speed motor and without the possibility of using electronics part. In case of malfunction, the ability to identify easily and quickly.

**AREAS OF APPLICATION**

Tunnel, underground works, after excavation the soil of support, retaining wall, pools, storage tank, urve surfaces buildings of different structures, bridge, port, repair and restoration of dams, strengthening buildings against earthquakes, the melting pot and useable filing process.

**M-252 MACHINE A PROJETER (REFRACTAIRE)**

Machine réfractaire de pulvérisation de béton

Moteur à double vitesse et sans la possibilité d'utiliser des parties électroniques. En cas de mauvais fonctionnement, la capacité d'identifier facilement et rapidement.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Tunnel, travaux souterrains, après excavation le sol du support, mur de soutènement, piscine, réservoir de stockage, surface courbe, immeubles ou différentes structures, pont, port, réparation et restauration des barrages, renforcement des immeubles contre les séismes, le creuset et le processus de remplissage utilisable

## M-252 TECHNICAL DETAILS / DETAILS TECHNIQUES

Rotary Capacity	Litre de rotor	4 / 7 Liters
Concrete Transfer Capacity	Capacité de transfert de béton	2-4 m <sup>3</sup> /h (2.6 / 5.2 yd <sup>3</sup> )
Concrete Delivery Hose Dimension	Tuyau de transport de béton	1 ½ " 40 bar – 2" 40 bar
Spraying Air Pressure	Pression d'air de pulvérisation	5-9 bar (70-130 PSI)
Spraying Air Flow	Débit d'air de pulvérisation	5-12 m <sup>3</sup> / min (200-420 cfm)
Aggregate Measure	Taille des granulats	12 mm max
Motor Output	Moteur d'entraînement	7.5 kw 380-480V 50-60 hz
Dry Mix Range	Gamme de malaxeur sec	Horizontal 300 m / Vertical 100 m
Weight	Poids	525 kg
Dimensions	Dimensions	W: 58 cm, H: 120 cm, L: 120 cm

## M-252.5 (AIR) TECHNICAL DETAILS / DETAILS TECHNIQUES

Rotary Capacity	Litre de rotor	4 / 7 Liters
Concrete Transfer Capacity	Capacité de transfert de béton	2-4 m <sup>3</sup> /h (2.6 / 5.2 yd <sup>3</sup> )
Concrete Delivery Hose Dimension	Tuyau de transport de béton	1 ½ " 40 bar – 2" 40 bar
Spraying Air Pressure	Pression d'air de pulvérisation	5-9 bar (70-130 PSI)
Spraying Air Flow	Débit d'air de pulvérisation	5-12 m <sup>3</sup> / min (200-420 cfm)
Aggregate Measure	Taille des granulats	12 mm max
Dry Mix Range	Gamme de malaxeur sec	Horizontal 300 m / Vertical 100 m
Weight	Poids	475 kg
Dimensions	Dimensions	W: 58 cm, H: 120 cm, L: 120 cm



MEK225224017



MEK225224016



MEK225224005



MEK225224035



MEK225224032



MEK225224004



MEK25201088



MEK225224045



MEK225224033





### **M-800 / M-500 HOPPER FOR DRY PROJECTION**

Dry system concrete spray is the feeding cone designed for machine. Ready mixed concrete coming from concrete plant is emptied into the machine by hydraulic system and regular concrete transfer ensures the layout stay stable.

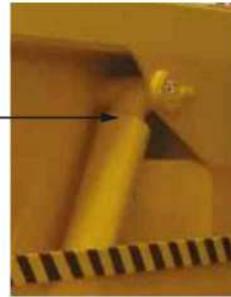
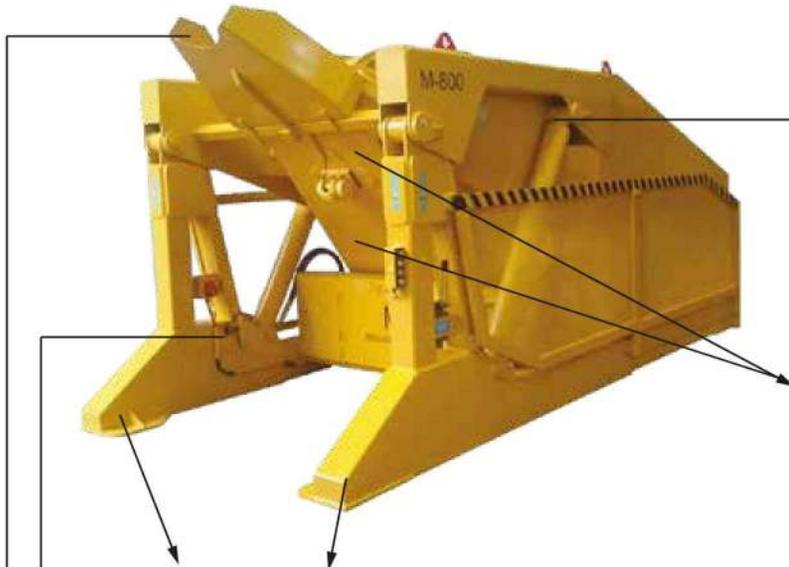
It removes mixer holding and waiting costs. Strengthened scoop and emptying region Two different capacity choices: 5 m<sup>3</sup> and 8 m<sup>3</sup> (M-800 / M-500 models) Opportunity for easy levering and easiness for transport with covered trailer truck.

### **M-800 / M-500 TRÉMIE**

Utilisée pour stocker du béton sec. Trémie conçue pour la machine de pulvérisation de béton avec système à sec. Le béton prêt qui vient de La centrale à béton est versé dans le réservoir et tout en transférant régulièrement du béton par le système hydraulique; elle assure une pulvérisation stable.

Elle élimine les coûts d'attente du malaxeur. Emplacement de sceau et de vidange renforcé. Option deux capacités différentes 5m<sup>3</sup> et 8 m<sup>3</sup> (modèles M-800/M-500). Possibilité d'élévation facile et commodité de transport par un camion.





Système de verrins à double joints qui permet d'éviter au maximum les fuites.

Cette partie est 50% plus épaisse (6mmHardox) elle est de ce fait plus résistante et ne se déforme pas, Les autres parties de la Trémie sont 4mm Hardox

Un travail plus sécurisé avec des appuis plus larges



Un sensor qui se met en mode sécurité lors de dangers et empêche ainsi les accidents de travail



Système qui permet à l'appareil de s'élever plus haut et ainsi de se vider entièrement et plus rapidement

Bec plus large pour éviter tout gaspillage



## M-800 / M-500 TECHNICAL DETAILS / DETAILS TECHNIQUES

		M-800 / M-500
Concrete Capacity	Capacité de béton	8 m <sup>3</sup> / 5m <sup>3</sup>
Levering System	Système d'élévation	Hydraulic
Tank Reservoir Material	Matériaux de réservoir	Hardox 450"
External Protection For Safety Work	Boîtier externe pour la sécurité au travail	Standart
Motor Output	Moteur d'entraînement	15 kW / 11 kW 380-480V 50-60 hz
Vibration Output	Moteur de Vibration	0.17 kW 380-480V 50-60 hz
External Plug-Out	Sortie de connecteur externe	5x32 A
Main Plug-In	Entrée de connecteur principal	5x63 A
Weight	Poids	5.000 Kg / 4.250 Kg
Dimensions (M-800)	Dimensions (M-800)	W: 240 cm, H: 230 cm, L: 500 cm
Dimensions (M-500)	Dimensions (M-500)	W: 240 cm, H: 230 cm, L: 450 cm

Système de sécurité pour ne pas endommager la Trémie



Système de sécurité supplémentaire



**M-301 / M-302 / M-303 Double Diesel Tank / Cuve Chantier Double Paroi**



M-301 1000 LT

M-302 2000 LT

M-303 3000 LT

Construit entièrement en acier, muni de quatre anneaux de levage, de renforts d'angles et de passages pour fourches, il peut être déplacé, très facilement, d'un lieu à un autre, sans nécessiter de vidange ou de dégazage.



Pompe Standard Automatique  
Standard Automatic Pump



## M-301 / M-302 / M-303 Double Diesel Tank / Cuve Chantier Double Paroi

		M-301	M-302	M-303
Capacity	Capacité	1.000 LT	2.000 LT	3.000 LT
4 centerlifting system	Emplacements pour fourches sur les 4 côtés	Standart		
Tank Reservoir Material	Matériaux de réservoir	Iron / Acier		
Double Tank	Double paroi et cuve interne en acier	Standart		
Lockable Cover	Avec couvercle verrouillable (non inclus)	Standart		
Dimensions	Dimensions	L.150 cm l.117 cm H.130 cm	L.240 cm l.123 cm H.130 cm	L.240 cm l.167 cm H.130 cm
Weight	Poids	500 Kg	810 Kg	990 Kg
Pump	Pompe	Automatic		
Voltage	Tension	12V / 24V		

## Pump Equipment / Équipement De La Citerne Avec Pompe

Max. Flow Rate	Débit max.	40L/min - 70L/min
Automatic Gun + 4 m Hose	Pistolet automatique + 4 m de tuyau	Standart





**La machine à injection du ciment par moulage.**

**Extruder type grout pump with mixer**

M-130 is a high pressure grouting pump and injection machine for cement mixtures pumping applications. The machine can easily handle all types of high viscose building materials as cement, grout, plaster mixtures and clay that contains grains up to 2 mm sizes with a maintenance free pump structure. Successfully used in ground stabilizing and strengthening, cement pumping operations for anchorage filling, cement flooring and grouting, pumping cement, plaster, lime or other solutions towards or upwards construction area, clay pumping or transferring, tunneling, precast units production, etc. Improved rotor and stator geometry, high quality steel rotor and bubber stator, provides high pressure and reduces operating costs due to electricity and spare parts consumption.

La M-130 est une machine à injection par moulage qui possède une pratique flexible des systèmes de pompage et d'injection des produits chimiques de bâtiment fluides à base de calcium. Il s'agit d'un système que l'on utilise de manière flexible avec une haute pression dans les travaux de pompage horizontal et vertical et des travaux d'injection des mélanges précieux et granulaires de produits chimiques qui possèdent une intensité lourde et une fluidité moins importante tels que le ciment, le plâtre, la chape, etc. Grâce à ce système, de nouvelles solutions peuvent être abordées dans les projets de construction de bâtiments, barrages et ponts en utilisant du mélange de ciment dans les travaux de reprise en sous-œuvre, d'ancrage et de rebouchage des boulons et des fissures de roche. Cela permet d'obtenir un bon résultat dans les travaux de transport de matériaux fluides et semi-fluides en sens horizontal et vertical.



**M-130 / M-131 TECHNICAL DETAILS / DETAILS TECHNIQUES**

		<b>M-130 / M-131</b>
<i>Theoretical pumping capacity</i>	<i>Capacité théorique de pompage</i>	30 / 55 Liters
<i>Maximum output pressure</i>	<i>Pression maximum de sortie</i>	30 bar
<i>Main motor power</i>	<i>Puissance du moteur principal</i>	5.5 / 7.5 kW
<i>Mixing motor power</i>	<i>Puissance du moteur du malaxeur</i>	3 kW
<i>Dimensions (mm)</i>	<i>Dimensions (mm)</i>	900 x 2250 x 1700 mm
<i>Weight</i>	<i>Poids</i>	480 / 520 Kg
<i>Outflow hose diameter</i>	<i>Diamètre du tuyau de sortie</i>	1"
<i>Maximum grain size</i>	<i>Taille maximum de grain</i>	2mm
<i>Maximum dispatch distance vertical</i>	<i>Distance verticale maximum de pompage</i>	40m
<i>Maximum dispatch distance horizontal</i>	<i>Distance horizontale maximum de pompage</i>	60m

**OPTIONAL POWER SYSTEM: Air / Hydraulic / Electric-Hyd / Gas-Hyd / Diesel-Hyd**



MEK13010010



MEK13010012



MEK13010010



MEK13010012



## M-110 Dosing Pump / Pompe à dosage



### M-110 Dosing Pump

Liquid only contact in hose inner surface  
 Glandless Design  
 Easy, low cost and in short time maintenance  
 Viscous and / or sensitive liquid transfer  
 Transfer of including high incidence of solid partical  
 High vacuum ability  
 Dual way ability to work  
 ± 1 % Dosing sensibility  
 Design of heavy duty to motor with direct coupled

### M-110 Pompe à dosage

Le liquide est en contact avec seulement la phase intérieure du tuyau.  
 Une conception sans joint.  
 Un entretien facile, à faible coût, une maintenance courte.  
 Transfert de liquides visqueux et sensibles.  
 Transferts de fluides contenant des particules solides à haute teneur.  
 Capacité d'absorption élevée.  
 Fonctionnement bidirectionnel.  
 Une précision de dosage de 1%.  
 Adapté à un service lourd et couplé directement au moteur.

## M-110 TECHNICAL DETAILS / DETAILS TECHNIQUES

		<b>M-110-1 / M-110-2</b>
Capacity	Capacité	100 / 500 lt/h
Maximum pressure	Pression maximale	8 bar
Pipe connection dimension	Mesure de raccordement de tuyau	3/8"
Drive motor	Moteur d'entrainement	0.37 kW / 0.55 kW
Capacity control	Contrôle de la capacité	Driver (Inverter)
Hose	Tuyau	NBR
Weight	Poids	50 Kg
Optional	Optionnel	Air System

## HOSES / TUYAUX

### CONCRETE SPRAYING HOSE / TUYAU BETON



CODE	DIMENSIONS
HOR11001100	2-1/2" 10 BAR
HOR11001101	2" 40 BAR
HOR11001103	1-1/2" 40 BAR
HOR11001104	1" 40 BAR

### COMPRESSOR AIR HOSE / TUYAU AIR



ORDER CODE	DIMENSIONS
HOR21001105	2" 20 BAR
HOR21001106	1-1/2" 16 BAR
HOR21001107	1-1/4" 16 BAR

### WATER HOSE / TUYAU EAU



ORDER CODE	DIMENSIONS
HOR31001108	3/4"(A TYPE)
HOR31001109	3/4"(BTYPE)



**SPARE PARTS / PIECES DETACHEES**

**MEK21001087**

*2 1/2" Nozzle / Buse Polyurethane (A Type)*



**MEK21001090**

*2 1/2" Nozzle / Buse Polyurethane (B Type)*



**MEK21001091**

*2 1/2" Nozzle / Buse Polyurethane (C Type)*



**MEK21001088**

*2 1/2" Lance / Nozzle Adaptor (A Type)*



**MEK21001089**

*2 1/2" Lance / Nozzle Adaptor (B Type)*



**MEK21001092**

*2 1/2" Lance / Nozzle Adaptor (C Type)*



**MEK22210003**

*2" Polyurethane Nozzle / Buse*



**MEK21001095**

*2 1/2" Backward feed Nozzle / Lance*



**MEK2210002**

*1 1/2" Polyurethane Nozzle / Buse*



**MEK21001093**

*2" Nozzle Adapter / Lance*



**MEK21001094**

*2" Backward feed Nozzle / Lance*



**MEK22210005**

*Polyurethane Nozzle (Inside Screw) / Buse*



**MEK22210006**

*Polyurethane Nozzle / Buse*



SPARE PARTS / PIÈCES DETACHÉES

COLLIER 4"



JOINT 4"



COLLIER 3"



JOINT 3"



RACCORD TUYAU AIR 2"



COLLIER AIR 2"



RACCORD MALE 2"



TÉ FEMELLE 2"



RÉDUCTION 2 1/2"



ESTROPE (AIR) 50 - 100 MM



RACCORD EAU (A TYPE)



RACCORD EAU (B TYPE)



COLLIER EAU 3/4"



ROUE (Ø400)



GANTS



DISQUE



SPARE PARTS / PIECES DETACHEES

MEK22871017



MEK22871016



MEK22871005



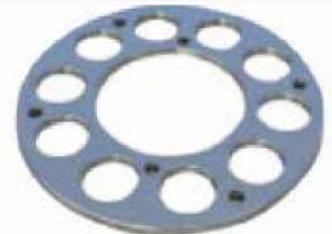
MEK22621017



MEK22621016



MEK22621005



MEK22521017



MEK22521016



MEK22521005



MEK22461017



MEK22461016



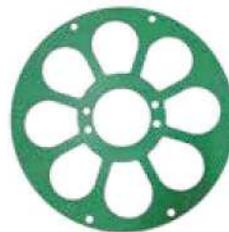
MEK22461005



MEK22632000



MEK22631006



**SPARE PARTS / PIECES DETACHEES**

**MEK21101117**



**MEK21101116**



**MEK21101105**



**MEK22201017**



**MEK22201016**



**MEK22201005**



**MEK20461017**



**MEK20461017**



**MEK20461017**



**OUTLET TUBE**

Small Order Code - MEK21101034  
Big Order Code - MEK22201134



**OUTLET ELBOW**

Small Order Code - MEK21101032  
Big Order Code - MEK22201132



**OUTLET ELBOW TIRE**

Small Order Code - MEK21101033  
Big Order Code - MEK22201133



**OUTLET TUBE TIRE**

Small Order Code - MEK21101035  
Big Order Code - MEK22201135



**HOR41001121**



SPARE PARTS / PIECES DETACHEES

MEK22301017



MEK22301016



MEK22301004



MEK22301134 Outlet Tube



MEK22301132 Outlet Elbow



MEK22301005



MEK22201135 Outlet Tube Tire



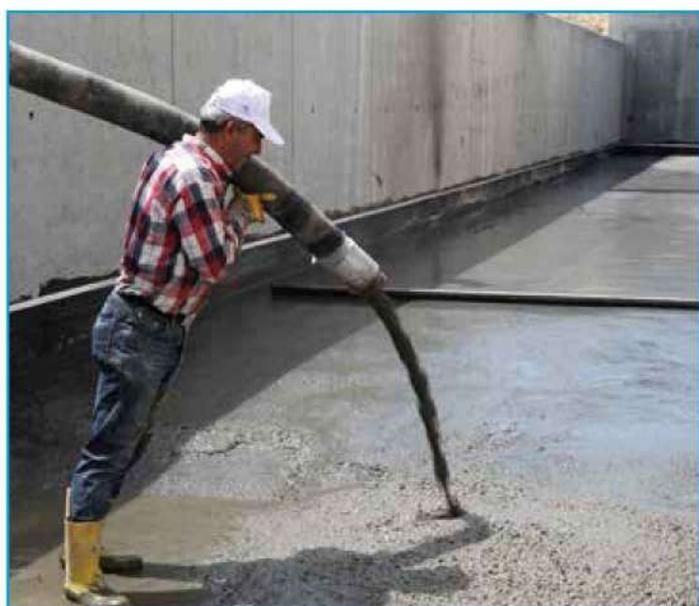
MEK22301133 Outlet Elbow Tire



**M-CP20** Wet Shotcrete Machine and Concrete Pump (Diesel System)



<i>Motor</i>	<i>Moteur</i>	Deutz D2011 Diesel Engine 36,6 KW/46 KW
<i>Manual Flow Rate</i>	<i>Débit Manuel</i>	Min. 4m <sup>3</sup> /h Max. 20m <sup>3</sup> /h
<i>Max. Theoretical Pressure of the Concrete</i>	<i>Pression Théorique Maximale du Béton</i>	71,1 Bar
<i>Diameter of the Transferring Cylinder</i>	<i>Diamètre du Cylindre de Transfert</i>	150mm
<i>The Pressure of the Piston</i>	<i>Course du Piston</i>	800mm
<i>Valve System of the Concrete</i>	<i>Système de Valve Béton</i>	S-Valve
<i>Max. Pressure of the Hydraulic</i>	<i>Pression Hydraulique Maximale</i>	250 Bar
<i>Max. Aggregate Size</i>	<i>Taille Maximale d'Agrégat</i>	32 mm
<i>Hydraulic Tank Capacity</i>	<i>Capacité du Réservoir Hydraulique</i>	150 Litres
<i>Fuel Tank</i>	<i>Capacité du Réservoir Carburant</i>	55 Litres
<i>Concrete Discharge Diameter</i>	<i>Diamètre de Décharge du Béton</i>	125 mm
<i>Tank Volume</i>	<i>Volume du Réservoir Béton</i>	320 Litres
<i>Dimensions L/W/H</i>	<i>Dimensions L/L/H</i>	4600 / 1700 / 1500 mm
<i>Total Weight</i>	<i>Poids Total</i>	2300 Kg.
<i>Drawbar</i>	<i>Barre de traction</i>	Appropriée pour Routes Avec Frein (Appropriate-with brake)



## M-DT20 Wet Shotcrete and Transfer Machine (Diesel System)

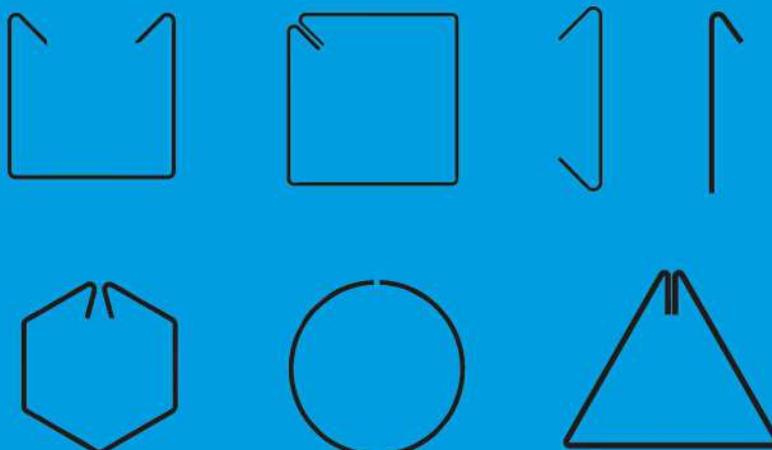


Motor	Moteur	4S 35,9 KW 2800 RPM Kubota
Pump Type	Type de pompe	Pompe a Vis (Worm Pump) 2L75
Pump Pressure	Pression de la Pompe	20 Bar
Max. Aggregate Size	Taille Maximale d'Agrégat	12mm
Dimensions L/W/H	Dimensions L/W/H	3700 / 1450 / 1250 mm
Transfer Range	Portée de Transfer	60 mt. Vertical, 100 mt. Horizontal
Total Weight	Poids Total	905 Kgs
Filling Height	Hauteur de Chargement	1000 mm
Stator Type	Type de Chemise	2L8/1,5L7
Theoretical Delivery Rate	Volume Théorique de Livraison	0-15 m <sup>3</sup> /H
Drawbar	Barre de traction	Appropriée pour Routes Avec Frein (Appropriate-with brake)

**Automatic Construction Steel Bar Bending & Cutting Machine**  
**Cintrage et Découpe Automatiques de Barres d'acier de Construction**



**Production Samples / Échantillons de production (8-10-12mm)**



## LOCATION



### LOCATION FRANCE

Nous offrons la possibilité de louer nos machines  
 Nous disposons également d'un Service Après Vente  
 qui intervient en un temps record et proposons  
 des formations rapides pour une meilleure utilisation des machines

Machine à projeter / Trémie



### CONTACT LOCATION

7 RUE DE LA REGALE 77181 COURTRY / FRANCE

[contact@smgmekanik.fr](mailto:contact@smgmekanik.fr)

[www.smgmekanik.fr](http://www.smgmekanik.fr)

+33 951 42 79 00 - +33 761 55 1976

**CONTACTEZ NOUS**

**S M G**  
*Since 1976*

**FACTORY ADDRESS**

**Address:** 7 rue de la Régale 77181 Courtry / FRANCE

**Phone:** +33 951 42 7900

**Gsm:** +33 761 55 1976

**E-mail:** [contact@smgmekanic.fr](mailto:contact@smgmekanic.fr)

**[www.smgmekanic.fr](http://www.smgmekanic.fr)**