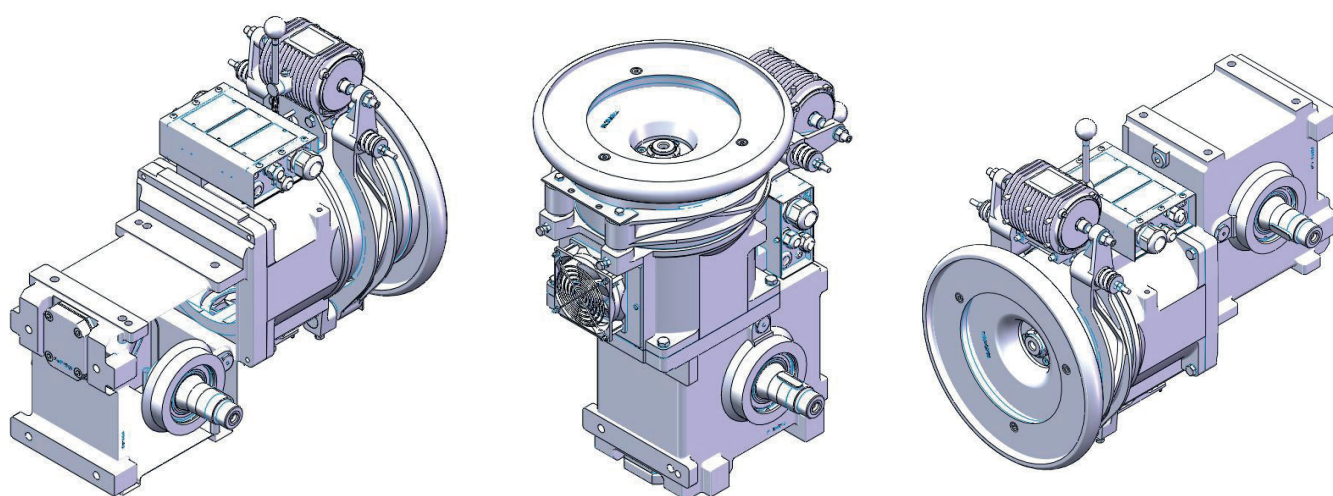


FR FICHE TECHNIQUE

EN TECHNICAL SHEET



FR MACHINE MANGO 400

EN MANGO 400 MACHINE

OCTÉ

MAASC...

1. FONCTION

La machine sert à tracter la cabine.

2. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Normes	conforme à : EN 81-20, 2014/30/UE et 2014/33/UE, EN 12015, EN 12016
Caractéristiques techniques	- Charge statique max. : 2300 kg - Diamètre de poulie : 400, 450, 480, 520, 560 et 600 mm - Câbles (Ø 10 mm) : Jusqu'à 4 câbles - Personnes max. : 5 - Charge utile : 400 kg - Vitesse : de 0,63 à 1 m/s - Course max. : 30 m Moteur - Positions : Verticale ou Horizontale - Tension : Triphasée 400 V - Fréquence : 50 Hz - Puissance : 3,5 à 5,5 kW - Nombre de pôles : 4/16 pôles ou VVVF - Vitesse : 1500 tr/min - Nombre démarrages/heure : 240 d/h 2 Garde câbles - Poids : 169 kg Réducteur - Rapport : 1/37, 1/49, 1/60, 2/47 - Lubrification : Par huile synthétique, à vie Frein - Tension : 48 VCC, 80 VCC, 110 VCC, 125 VCC
Conditions d'installation	En machinerie basse et machine en position verticale, incompatibilité du volant pour une poulie Ø 400, 450 et 480 mm.

3. TRAITEMENT FIN DE VIE



Pour limiter l'impact environnemental, nous recommandons lors du démontage de celui-ci de séparer les éléments électriques pour les emmener dans un centre de traitement des déchets DEEE (Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques). Les autres éléments constitutifs ne nécessitent aucune précaution particulière de dépollution. Ils peuvent être démontés et valorisés dans les filières de recyclage du métal (90%), du bois et du plastique.

4. MAINTENANCE/ENTRETIEN

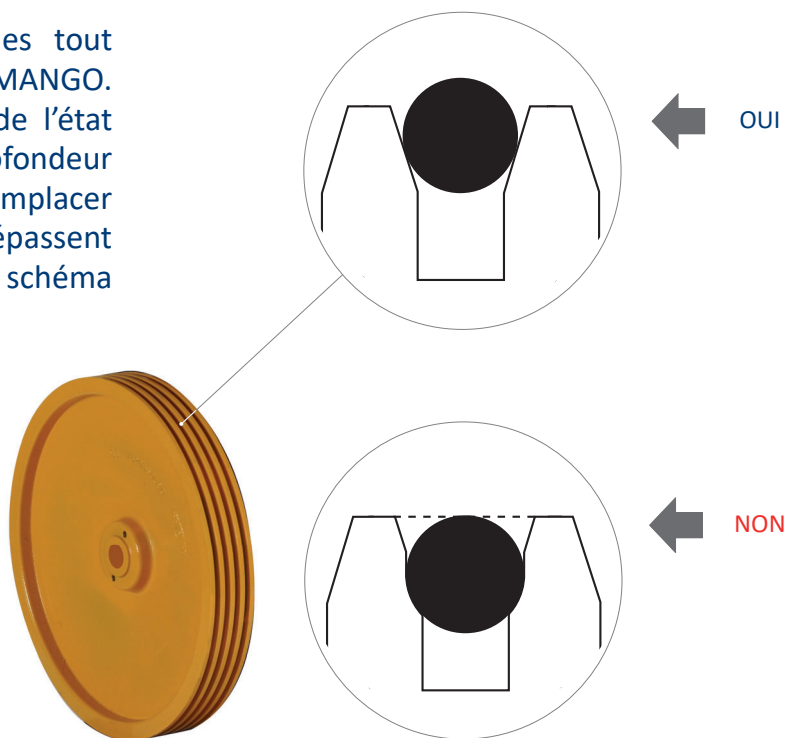
- Les contrôles périodiques normaux de la machine doivent être effectués à échéance régulière en fonction de l'utilisation réelle de l'installation :
 - pour un cycle de travail effectif inférieur à deux heures par jour, une inspection tous les six mois suffit.
 - pour un cycle de travail effectif supérieur, il est bon de contrôler l'état de la machine tous les trois mois.
- Pour toute intervention sur le motoréducteur après la période de garantie, nous préconisons de prendre contact avec notre service après vente.
- Les principaux contrôles à effectuer sur la machine sont énumérés ci-dessous. Il est conseillé d'utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine, dans le cas de remplacement de pièces sur le motoréducteur.

4.1 L'HUILE

- Il se peut qu'il se produise de légers suintements de lubrifiant près des sorties de l'arbre et du bouchon de l'évent. Ceci n'implique pas pour autant qu'il faille remettre à niveau le lubrifiant. En revanche, si une fuite anormale de lubrifiant est constatée, prendre aussitôt contact avec la Hotline.

4.2 LES GORGES DE LA POULIE

- Les poulies de traction sont conçues tout spécialement pour le motoréducteur MANGO. Au cours des contrôles périodiques de l'état d'usure des gorges, contrôler la profondeur de la sous taille. Il est conseillé de remplacer la poulie lorsque l'un des câbles ne dépassent plus des gorges de la poulie, selon le schéma ci-contre.



4.3 LE JEU DENTURE VIS ET COURONNE

- Le jeu entre la vis et la couronne doit être contrôlé toutes les 3000/4000 heures de fonctionnement effectif de la machine. Sur les installations peu utilisées, il est conseillé de le faire au moins tous les 2 ans. Si le jeu décelé dépasse 0,7 mm, prendre aussitôt contact avec la Hotline.

1. FUNCTION

The machine is used to lift the car.

2. ADDITIONAL INFORMATION

Standards	• compliant with: EN 81-20, 2014/30/UE et 2014/33/UE, EN 12015, EN 12016
Technical characteristics	• Max. static load. : 2300 kg • Pulley diameter: 400, 450, 480, 520, 560 and 600 mm • Ropes (Ø 10 mm): Up to 4 cables • People max. : 5 • Payload: 400 kg • Speed: from 0.63 to 1 m/s • Max travel : 30 m Motor • Positions: Vertical or Horizontal • Voltage: Three-phase 400 V • Frequency: 50Hz • Power: 3,5 up to 5,5 kW • Number of poles: 4/16 poles ou VVVF • Speed: 1500 rpm • Number of starts/hour: 240 d/h • 2 rope guards • Weight: 169 kg Reducer • Ratio: 1/37, 1/49, 1/60, 2/47 • Lubrication: By synthetic oil, for life Brake • Voltage: 48 VDC, 80 VDC, 110 VDC, 125 VDC
Installation conditions	• In below machineroom and machine in vertical position, incompatibility of the flywheel for a Ø 400, 450 and 480 mm pulley.

3. TREATMENT AT THE END OF LIFE



To limit the environmental impact, we recommend that when dismantling it, the electronic elements be separated and taken to a waste treatment center (Waste Electrical Equipment and Electronics). The other components do not require any particular precaution of depollution. They can be dismantled and recycled in metal (90%), wood and plastic recycling systems.

4. MAINTENANCE / CLEANING

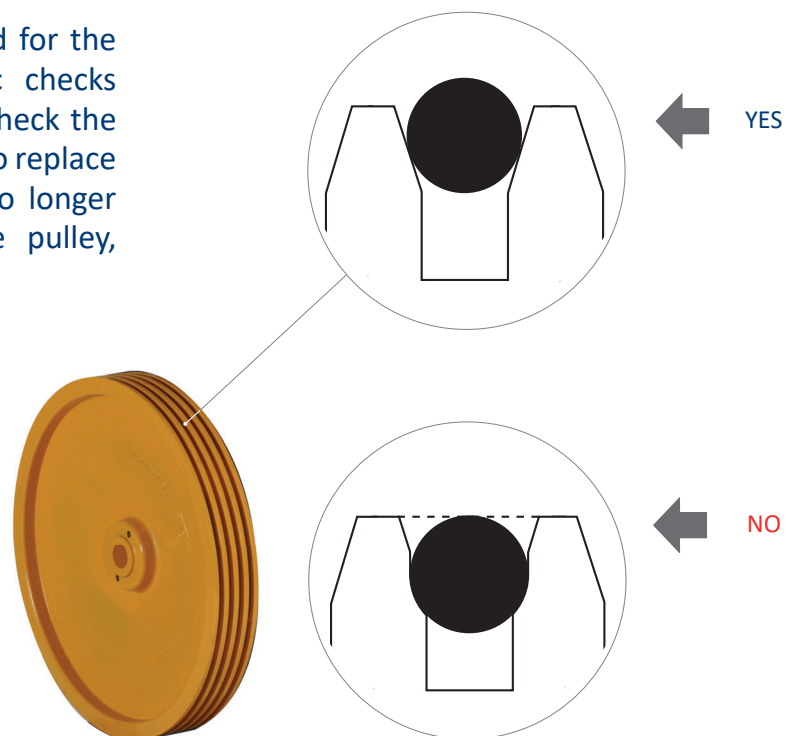
- The normal periodic checks of the machine must be carried out at regular intervals according to the actual use of the installation:
 - for an effective work cycle of less than two hours per day, one inspection every six months is sufficient.
 - for a higher effective work cycle, it is advisable to check the condition of the machine every three months.
- For any intervention on the gearmotor after the warranty period, we recommend contacting our after-sales service.
- The main checks to be carried out on the machine are listed below. It is advisable to use only original spare parts when replacing parts on the gearmotor.

4.1 OIL

- Light drippings of lubricant may occur near the shaft outlets and vent plug. This does not mean that the lubricant needs to be topped up. On the other hand, if an abnormal leak of lubricant is noted, immediately contact the Hotline.

4.2 PULLEY GROOVES

- Traction pulleys are specially designed for the MANGO gearmotor. During periodic checks of the state of wear of the grooves, check the depth of the undersize. It is advisable to replace the pulley when one of the cables no longer protrudes from the grooves of the pulley, according to the diagram opposite.

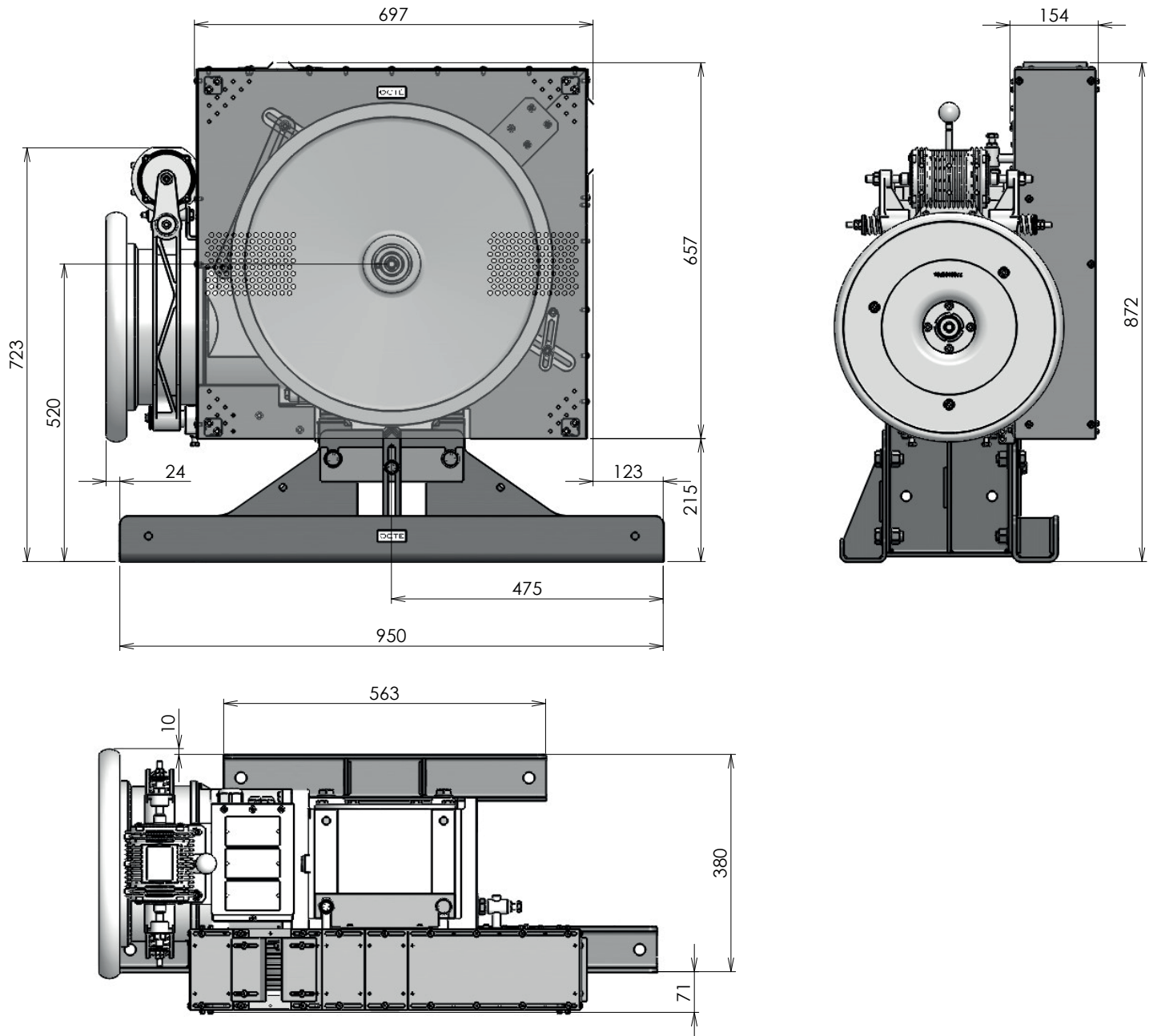


4.3 THE BACKLASH AND CROWN GEAR

- The play between the screw and the crown must be checked every 3000/4000 hours of effective operation of the machine. On little-used installations, it is advisable to do this at least every 2 years. If the clearance detected exceeds 0.7 mm, immediately contact the Hotline.

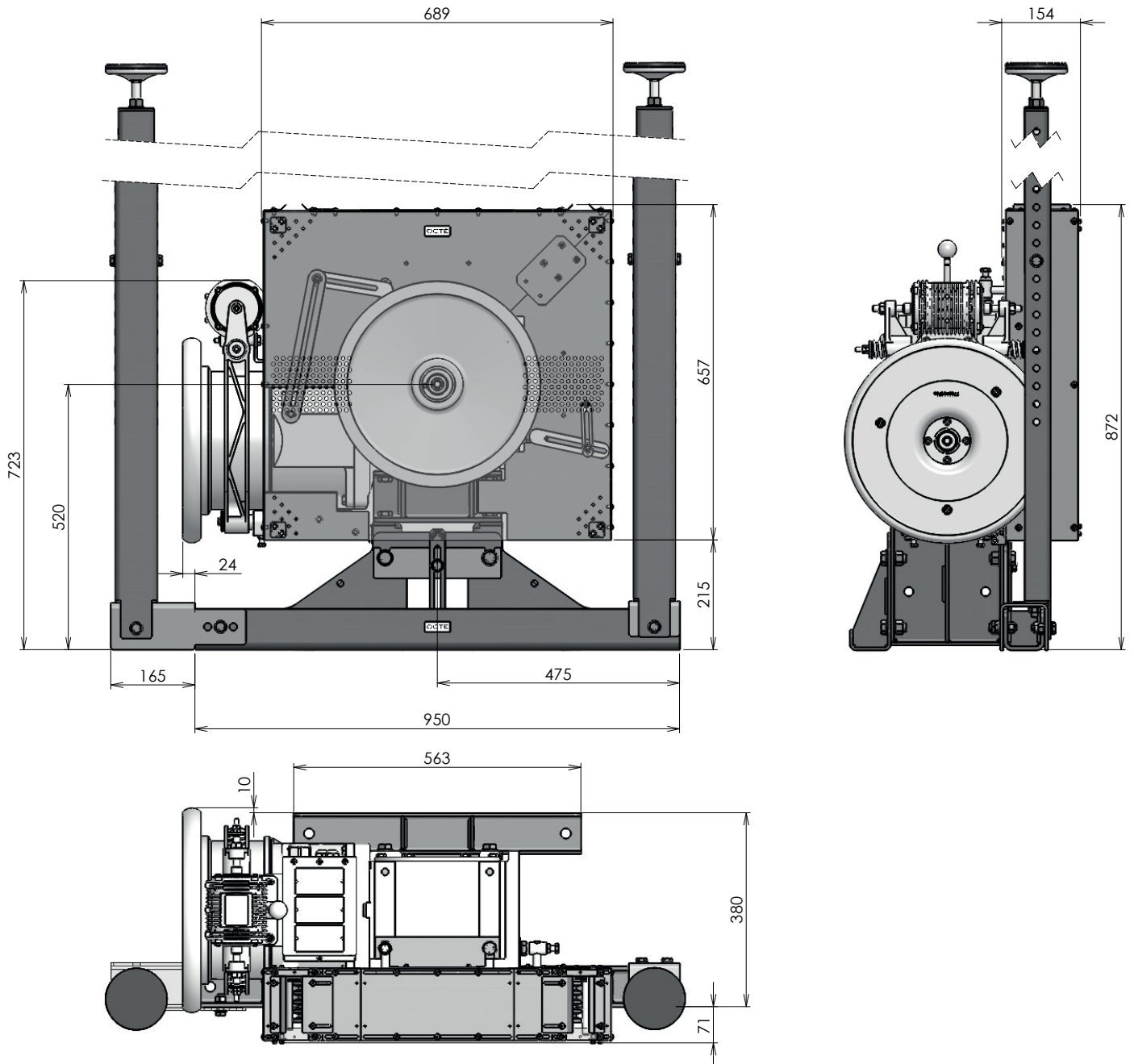
DIMENSIONS / SIZES

Machine MANGO 400 MB Horizontale Droite avec déflexion
Horizontal right machine MANGO 400 for below machine room with deflection



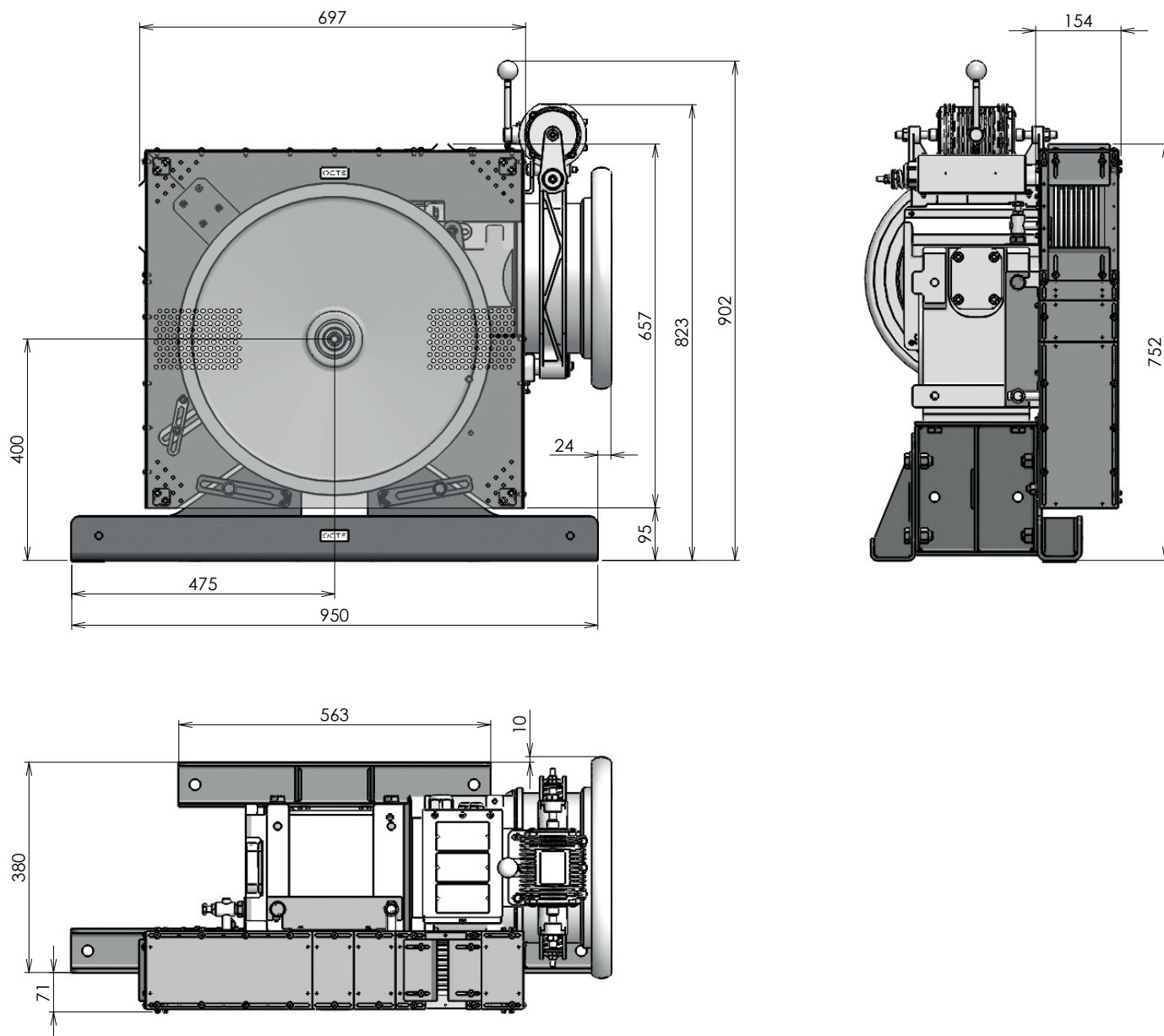
DIMENSIONS / SIZES

Machine MANGO 400 MB Horizontale Droite sans déflexion, avec chandelles
Horizontal right machine MANGO 400 for below machine room without deflexion, with props



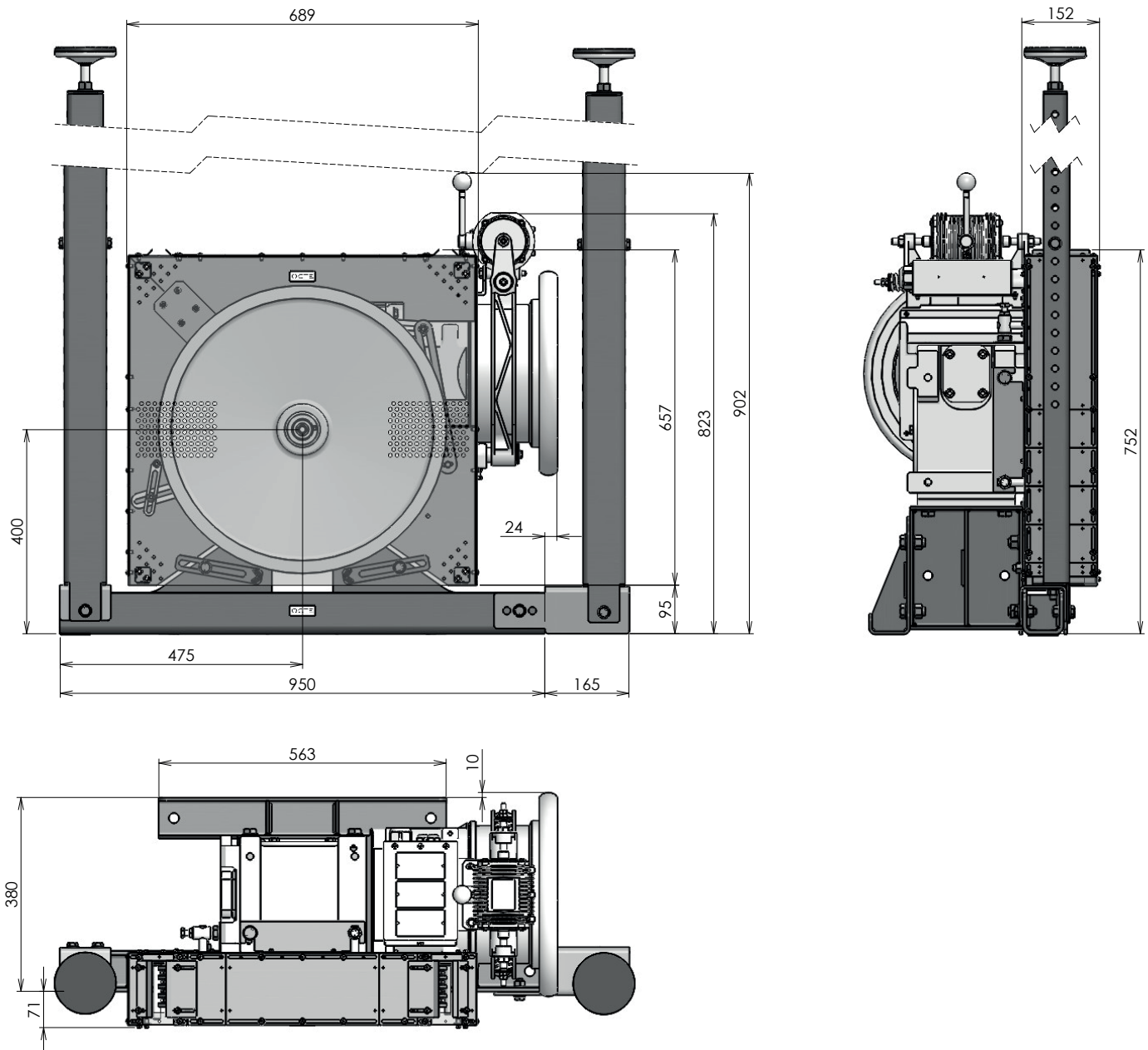
DIMENSIONS / SIZES

Machine MANGO 400 MB Horizontale Gauche avec déflexion Horizontal left machine MANGO 400 for below machine room with deflection



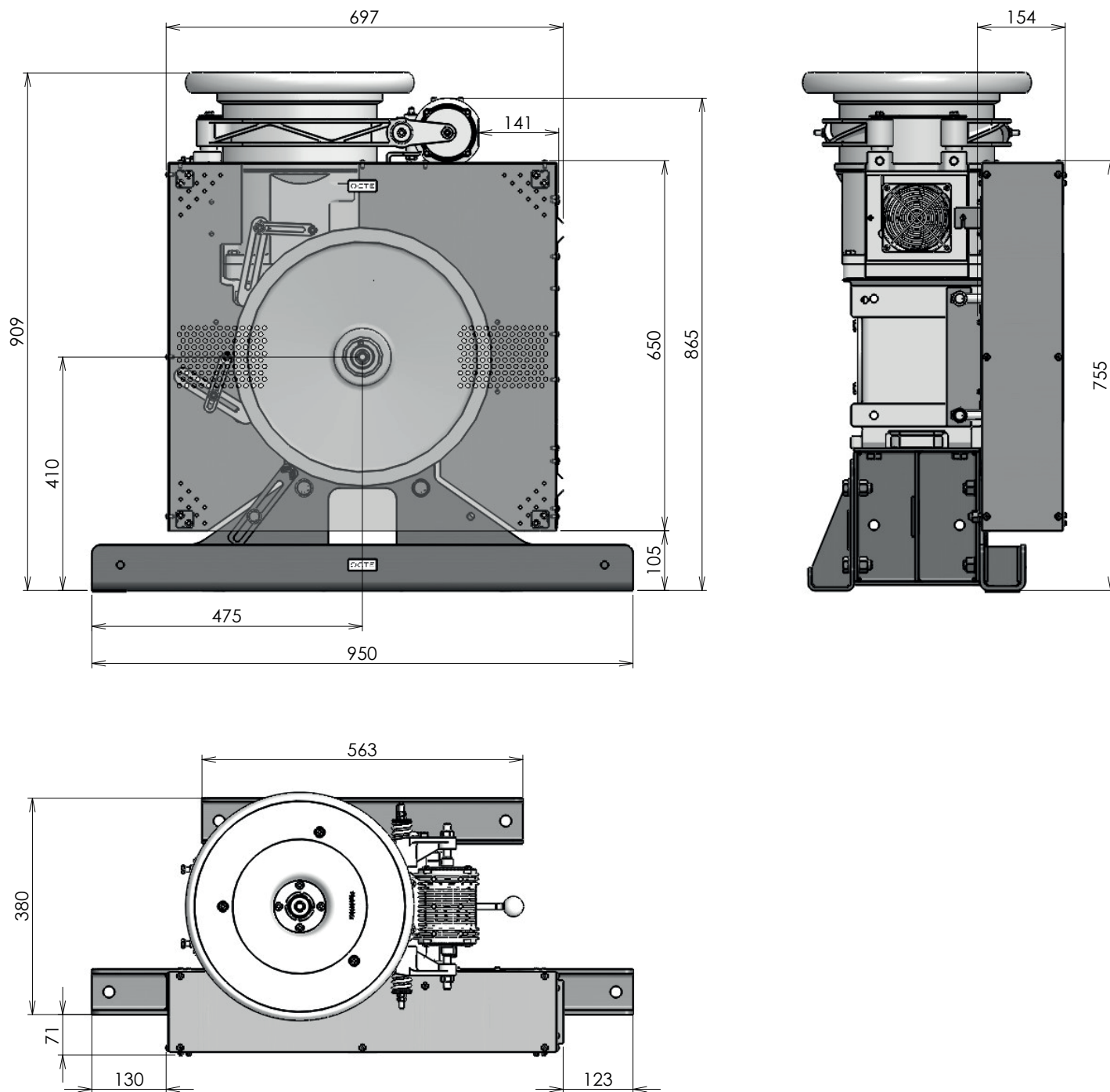
DIMENSIONS / SIZES

Machine MANGO 400 MB Horizontale Gauche sans déflexion, avec chandelles
Horizontal left machine MANGO 400 for below machine room without deflexion, with props



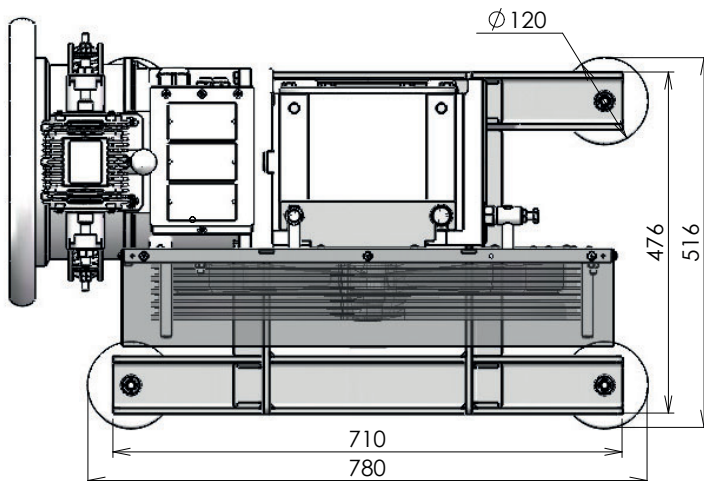
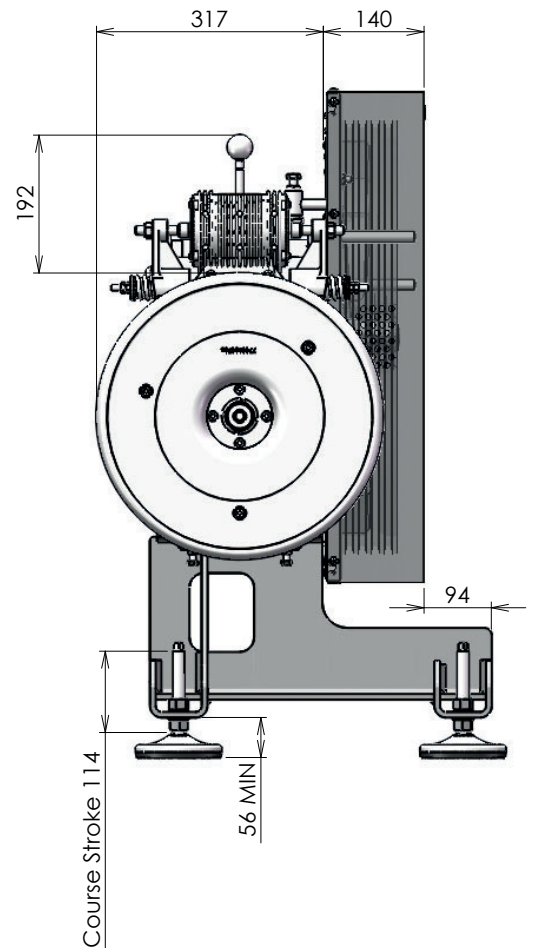
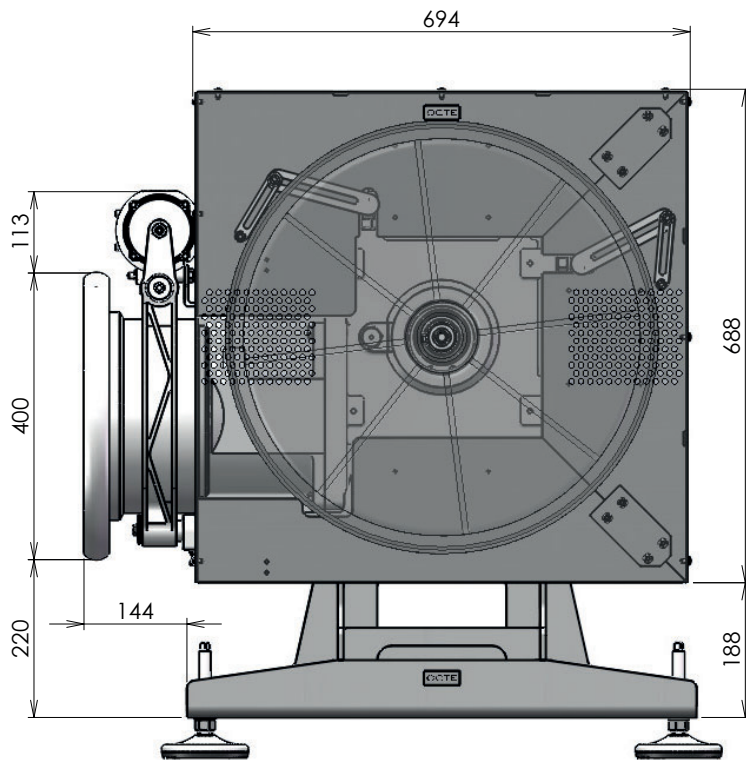
DIMENSIONS / SIZES

Machine MANGO 400 MB Verticale Vertical machine MANGO 400 for below machine room



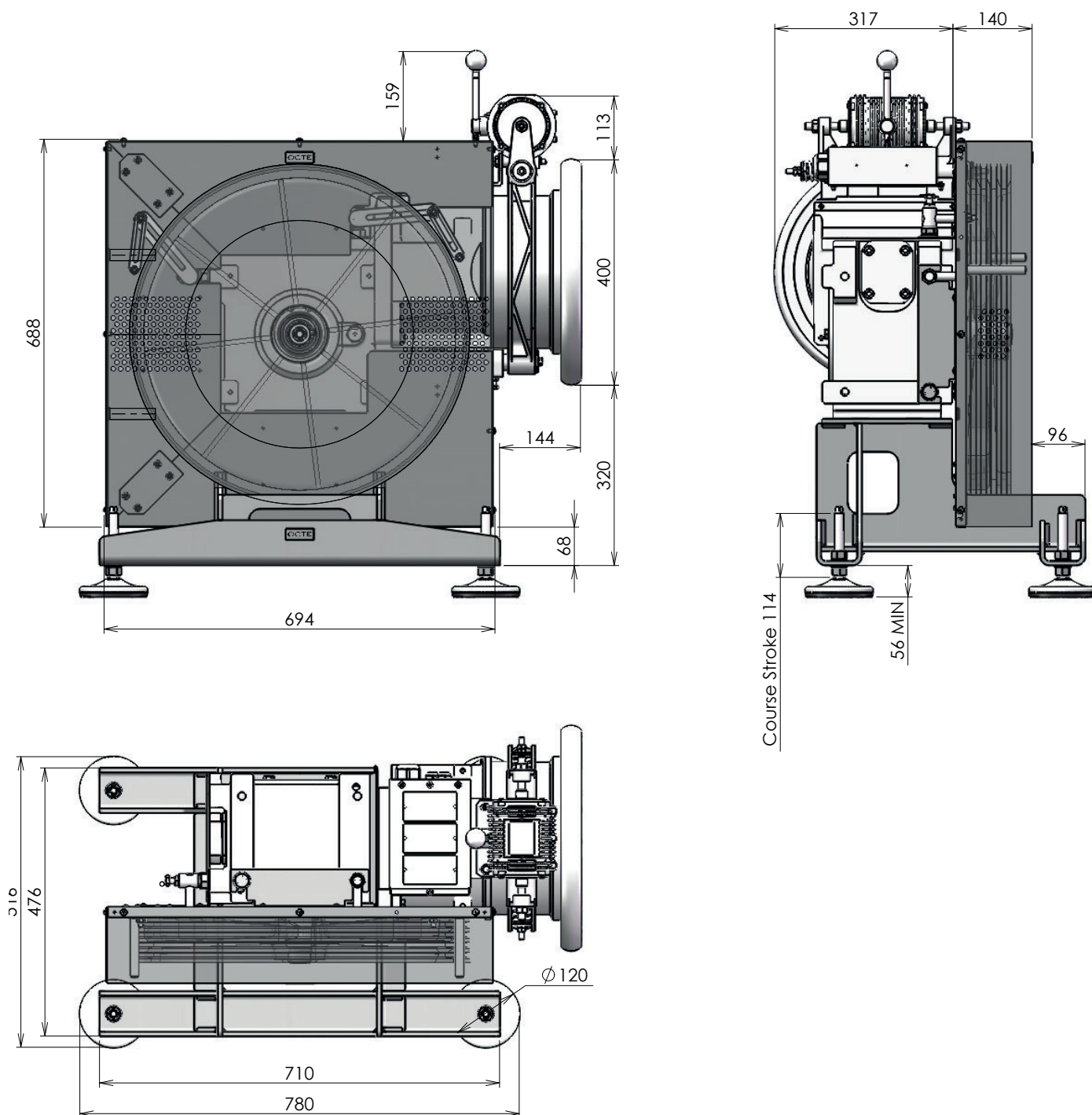
DIMENSIONS / SIZES

Machine MANGO 400 MH Horizontal droite
Horizontal right machine MANGO 400 for above machine room



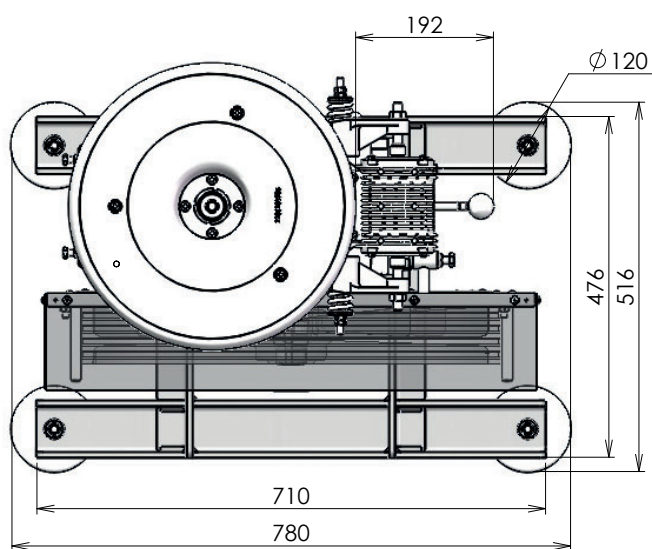
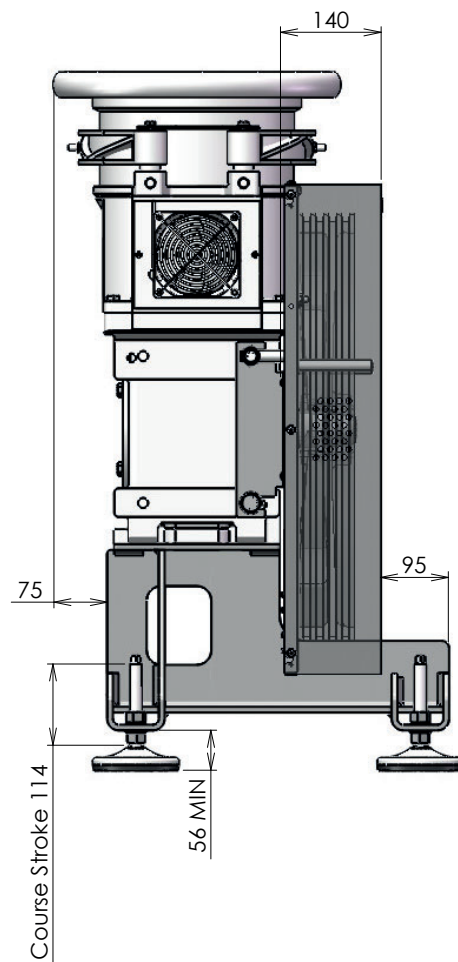
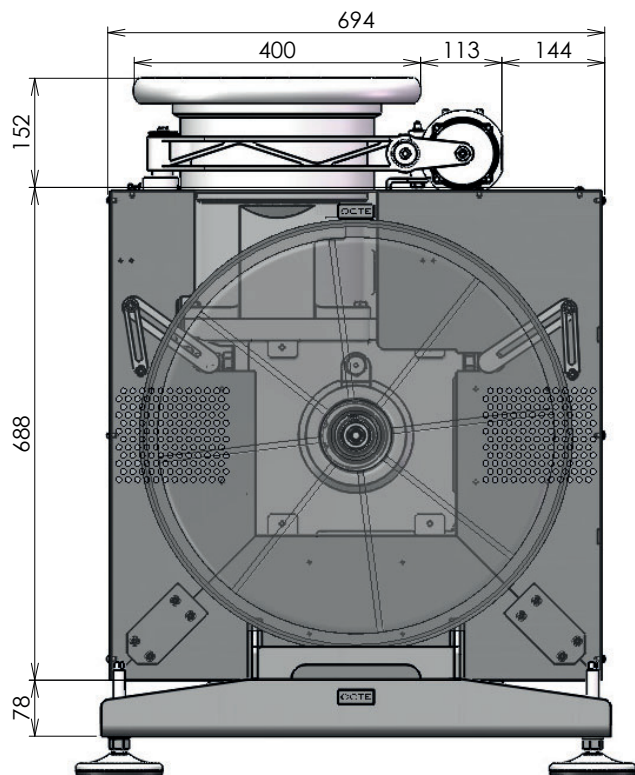
DIMENSIONS / SIZES

Machine MANGO 400 MH Horizontal gauche Horizontal left machine MANGO 400 for above machine room



DIMENSIONS / SIZES

Machine MANGO 400 MH Verticale Vertical machine MANGO 400 for above machine room





Lift Equipment

www.octe.eu

Z.I. de Saint Arnoult - Route de Brezolles - 28170 Châteauneuf en Thymerais - FRANCE

 +33 (0) 9 69 32 22 57