



ELECTRIC WIRE ROPE HOIST

PALAN ELECTRIQUE A CABLE

Eng&Fr



CESAN[®]

Cranes & Components

INDEX

CESAN CC Series Wire Rope Hoists
Palan à câble séries CESAN CC3-5

CESAN Electrical Wire Rope Hoist Technology
Technologie de palan électrique à câble CESAN6-11

Slack Rope-Prevention System
Système de prévention de mou de câble12

Anti-Sway Control
Contrôle d'anti-balancement13

Simultaneous(Synchronous) Operation
Fonctionnement simultané (synchronisé)14-15

Proportional Remote
Commande à distance proportionné16

Accessories
Accessoires17-19

What is F.E.M. ?
Qu'est-ce-que la F.E.M ?20-23

Hoists Code Systems
Systèmes de code des palans24-25

E.O. Double Girder Hoist Selection Table
Tableau de sélection de palan bipoutre27

E.O. Double Girder Hoist Technical Documents
Documents techniques de palan électrique bipoutre28-80

E.O. Single Girder Monorail Hoist Selection Table
Tableau de sélection de palan électrique monorail monopoutre83

E.O. Single Girder Monorail Hoist Technical Documents
Documents techniques de palan électrique monorail monopoutre84-107

Photos From Production
Photos de production108-110

Applications
Applications110-113

Enquiry Form
Formulaire de demande115





CESAN is the leading company that celebrates its 41st year in the sector proudly in 2017 with its experience, know-how, ideas and shaping the developments in the sector with its leading position and continues to produce the undisputed "TURKEY'S BEST CRANE", which will continue in the coming years. Moreover, CESAN is the first and Pioneer company which opens it to the world market. With CESAN products, it offers advanced technology, high security, high performance and cost saving to its customers. CESAN produces and delivers the products that it requested, in the direction of the demands, with the experienced engineering and production staff, in an excellent quality control up to the delivery from the order.

You will find detailed information on the standard CESAN Single and Double Girder wire rope hoist product groups covering a wide load capacity range from 500 kg up to 120 ton capacity in this catalog. Order a CESAN CC series electric wire rope hoist and make sure you choose the highest quality lifting equipment.

Please contact us for any technical or commercial inquiries. Our sales representatives will be happy to help you.

For more information about CESAN products, we encourage you to visit our website.

www.cesan.com

CESAN CRANE SYSTEMS.

DISCLAIMER: All of the text, technical drawings, photographs and other types of content specified in this catalog and on the web address cited above are all trademarks belongs of CESAN CRANE SYSTEMS. Copying, reproduction, use in any kind of written, visual or internet environment is prohibited without permission of this catalog and all text, technical drawings, photographs and other contents on the website.

CESAN reserves the right to change any content contained in this catalog.

CESAN est l'entreprise leader qui célèbre avec fierté en 2017 sa 41ème année dans le secteur avec son expérience, son savoir-faire, ses idées et façonne le développement dans le secteur avec sa position de leader en continuant à produire incontestablement la "MEILLEURE GRUE DE TURQUIE" qui le restera dans les années à venir. De plus, CESAN est la première entreprise pionnière qui s'ouvre sur le marché mondial. Avec les produits CESAN, elle offre une technologie de pointe, une haute sécurité, une haute performance et des économies de coûts pour ses clients. CESAN produit et livre les produits qui font objet de demandes, avec un personnel d'ingénierie et de production expérimenté, en assurant un excellent contrôle de qualité de la commande jusqu'à la livraison.

Vous trouverez des informations détaillées sur les groupes de produits CESAN standards de palans à câbles monopoutres et bipoutres couvrant une large gamme de capacité de 500 kg à 120 tonnes dans ce catalogue.

Commandez un palan électrique à câble séries CESAN CC et soyez sûrs de choisir un équipement de levage de la plus haute qualité.

Pour de plus amples informations sur les produits CESAN, nous vous invitons à consulter notre site web.

www.cesan.com

SYSTEMES DE GRUES (PONTS ROULANTS) CESAN

DECHARGE DE RESPONSABILITÉ: L'ensemble du texte, les dessins techniques, les photographies et autres types de contenu spécifié dans ce catalogue et sur l'adresse web citée ci-dessus sont des marques de fabrique appartenant à CESAN CRANE SYSTEMS (SYSTEMES DE GRUES CESAN). Toute copie, reproduction ou utilisation de tout type de support écrit, visuel ou électronique est interdit sans l'autorisation de ce catalogue et de tous les textes, dessins techniques, photographies et autres contenus disponibles sur le site web.

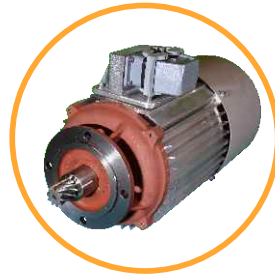
CESAN se réserve le droit de modifier le contenu de ce catalogue.



1

MOTOR:

- 1.8 Kw to 38 kW power range
- 8/2 and 12/2 pole dual speed option
- ABM Brand Outstanding german technology
- Class F insulation
- PTC thermistor and temperature sensors
- Standard plug socket connection



MOTEUR :

- Puissance allant de 1.8 KW à 38 kW
- Option à double vitesse 8/2 et 12/2
- Technologie allemande exceptionnelle de marque ABM
- Isolation Classe F
- Capteurs CTP de thermistance et température
- Raccordement à une prise de courant femelle standard

2

MOTOR SOCKET CONNECTION:

- Standard plug socket connection
- Easy disassembly and assembly
- Ease of installation
- Safety



BRANCHEMENT DU MOTEUR A LA PRISE:

- Raccordement à une prise de courant femelle standard
- Démontage et montage faciles
- Facilité d'installation
- Sécurité

3

BRAKE:

- Negative spring-imprinted brake
- 1,000,000 minimum triggering
- Long life and adjustable torque
- Minimum 2.5 times braking safety
- ABM brand Superior german technology
- Long working period, low maintenance cost



FREIN:

- Freins négatifs à ressort
- Déclenchement minimum de 1 000 000
- Couple réglable et de longue durée de vie
- Sécurité de freinage minimum de 2,5 fois
- Technologie allemande supérieure de marque ABM
- Longue période d'usage, faible coût d'entretien

4

GEARBOX:

- GGG50 Spherical OR Aluminum die-cast body
- 0.5 to 120 tons lifting interval
- ABM Brand Outstanding german technology
- Silent operation
- High precision machined gears



BOÎTE DE VITESSES:

- Pièce GGG50 sphérique ou en aluminium moulée sous pression,
- Intervalle de levage de 0,5 à 120 tonnes
- Technologie allemande exceptionnelle de marque ABM
- Fonctionnement silencieux
- Engrenages usinés de haute précision

5

LOAD CELL, OVERLOAD PROTECTION:

- High precision load control
- Overload protection
- Display Panel
- System to prevent slack rope



CELLULE DE CHARGE, PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES:

- Contrôle de charge de haute précision
- Protection contre les surcharges
- Panneau d'affichage
- Système de prévention de mou de câble

6

ELECTRIC PANEL:

- IP55 and IP65 protection class production
- Inverter control in CT and LT movements
- Soft start and stop, non-impact operation
- European origin electrical materials (SCHNEIDER & SIEMENS & ABB)
- PLC and custom application softwares
- Ergonomic design
- Easy intervention
- 48V Control Voltage



TABEAU ÉLECTRIQUE:

- PRODUCTION DE CLASSE DE PROTECTION IP 55 ET 65
- Contrôle du variateur sur les longs trajets et trajets croisés
- Démarrage et arrêt soft, fonctionnement sans impact
- Matériaux électriques d'origine européenne (SCHNEIDER & SIEMENS & ABB)
- Logiciels d'application automates et personnalisés
- Design ergonomique
- Intervention facile
- Tension de contrôle 48V

7

CT TRAVEL LIMIT SWITCH:

- Two-stage protection
- Slowing and stopping
- Soft start and stop



INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE DE DEPLACEMENT EN TRAJET CROISE:

- Protection en deux étapes
- Ralentissement et arrêt
- Démarrage et arrêt soft

8

ROTARY LIMIT SWITCH:

- Drum shaft mounted
- Connection with special balancing coupling
- Limitation of upper and lower positions



INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE ROTATIF

- Tambour monté sur l'arbre
- Raccordement avec un accouplement d'équilibrage spécial
- Limitation des positions supérieures et inférieures

9

HOOK:

- Design according to DIN 15401/15402
- Hot forged hook
- 360 degree beak rotation
- Safety latch standard production



CROCHET:

- Conception selon les normes DIN 15401/15402
- Crochet forgé à chaud
- Rotation de bec à 360 degrés
- Production standard du verrou de sécurité

10

ROPE GUIDE:

- GGG50 Ductile iron body
- Prevention of rope slacking with spring guide
- Long rope life



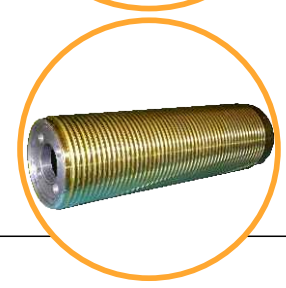
GUIDE-CABLE:

- Pièce GGG50 en fer ductile
- Prévention du relâchement de câble avec guide de ressort
- Durabilité du câble

11

DRUM:

- Design according to DIN 15020 AND FEM norm
- St52 steel pipe production
- Precision machining on Cnc C-axis machines



TAMBOUR:

- Conception selon les normes DIN 15020 et FEM
- Production de tuyaux en acier St52
- Usinage de précision sur les machines Cnc à axe C



CESAN ELECTRICAL WIRE ROPE HOIST TECHNOLOGY

CC series electric wire rope hoists are the indication of high quality and technology provided by CESAN.

- CC series products with advanced calculation and CAD-supported engineering design,
- Double-speed lifting group, inverter-controlled execution groups, standart motor protection,
- Full compliance to the FEM & CMAA & DIN & TSE & EN standards,
- Optimized measures and minimum approaching values,
- True vertical lifting,
- Homogeneous load distribution in the trolley group
- Lifting capacity in the range of 0.5 ton to 120 ton
- Mechanism class between Fem 1 Am (M4) and Fem 4m (M7)
- CE conformity,
- Production with ISO 9001 system certification.

TECHNOLOGIE CESAN DE PALAN ELECTIQUE A CABLE

Les palans électriques à câble séries CC sont l'indice d'une haute qualité et technologie proposées par CESAN.

- Les produits des séries CC sont conçus avec un calcul avancé et une conception d'ingénierie soutenue par la CAD,
- Groupe de levage à double vitesse, groupes d'exécution commandés par variateur, protection du moteur standard,
- Conformité totale aux normes FEM & CMAA & DIN & TSE & EN,
- Mesures optimisées et valeurs d'approche minimales,
- Véritable levage vertical,
- Répartition homogène de la charge dans le groupe de chariots
- Capacité de levage comprise entre 0,5 tonnes et 120 tonnes
- Classe de mécanisme entre Fem 1 Am (M4) et Fem 4m (M7)
- Conformité CE,
- Production avec certification ISO 9001

HOISTING MOTOR / GEARBOX AND BRAKE

CESAN use ABM brand German lifting drives in hoisting groups from 0,5 tons to 120 tons in the standard systems. Motors are short-circuit asynchronous motors with squirrel cage which are designed for usage of crane systems. Designed to meet frequent trigger operation, it has a class of insulation F which can withstand 155 degrees of temperature with a high quality winding and insulation material.

The motors are 8/2 pole and 12/2 pole double speed motors. Motor protection classes IP54, IP55 and IP65. The lifting gearbox is also made by ABM which is German origin. The gearboxes work in a fully closed oil tank. The braking system is a Negative spring-imprinted brake, electromagnetic-disc which mounted on the back of the motor. The brake system is also ABM brand which is German origin.. In the event of power failure, magnetization is lifted off and the load is held in a safe manner as the spring pressure and the lining are pressed.

The selected safety factor for the brake is 2.5 turns. The brake trigger life is a minimum of 1,000,000 triggers. The motor reducer and brake are coupled with a compact structure.

MOTEUR DU PALAN/ BOITE DE VITESSE ET FREIN

CESAN utilise des entraînements de levage allemands de marque ABM dans des groupes de palans de 0,5 tonnes à 120 tonnes dans les systèmes standards. Les moteurs sont des moteurs asynchrones à court circuit avec cage d'écureuil, conçus pour l'utilisation de systèmes de grues. Conçu pour un fonctionnement fréquent, il dispose d'une classe d'isolation F qui peut résister à 155 degrés de température avec un enroulement et un matériau isolant de haute qualité.

Les moteurs sont des moteurs à double vitesse à 8/2 pôles et à 12/2 pôles. Les catégories de protection du moteur sont IP54, IP55 et IP65. La boîte de vitesses est également conçue par ABM qui est d'origine allemande. Les boîtes de vitesses fonctionnent dans un réservoir d'huile complètement fermé. Le système de freinage est un frein négatif à ressort, un disque électromagnétique monté à l'arrière du moteur. Le système de freinage est également de marque ABM d'origine allemande ... En cas de panne de courant, l'aimantation est soulevée et la charge est maintenue de manière sûre lorsque la pression du ressort et la doublure sont enfoncées.

Le facteur de sécurité sélectionné pour le freinage est de 2,5 tours. La durée de déclenchement du frein est d'au moins 1 000 000 déclencheurs. Le motoréducteur et le frein sont couplés à une structure compacte.



DRUM

Designed according to DIN 15020 / FEM standards. The drums are manufactured from St52 steel pipe. The latest technology is machined in C-axis CNC looms in one time without being disassembled and the left helical rope grooves are opened on it. The drum has the gearbox output shaft on one side and the bearing on the other side in the opposite bearing. At the lowest position of the hook, the drum grooves are designed as at least 3 winding ropes on the drum. With the wire rope guide, the rope is wound on the drum. Rope guide GGG50 is one piece and made of ductile iron.

WIRE ROPE

CESAN uses PHYTON brand of German wire ropes with a breaking strength of 2160 N / mm². The rope composition is called PHYTON COMPAC 8. With this rope in use, a different rope geometry was developed in the rope structure, high efficiency on operational life, high performance and high rotation resistance.

WIRE ROPE GUIDE

It is very important that the rope used is wrapped properly on the drum. Our machines equipped with the wire rope in order to ensure that ; the ropes are tightly wound around the grooves on the drum ,ropes do not rub over the ropes, and to avoid the rope will come to the sharp corners on the grooves . Different rope guide solutions for different working conditions have been carefully developed by the CESAN engineering department.

TAMBOUR

Les tambours sont conçus selon les normes DIN 15020 / FEM et fabriqués à partir de tuyaux en acier St52. La technologie la plus récente est usinée pour les outils de commande numérique (CNC) de l'axe C en un temps sans être démontés et les rainures de câbles hélicoïdales gauches sont ouvertes. Le tambour a l'arbre de sortie de la boîte de vitesses sur un côté et le palier de l'autre côté sur le palier opposé. À la position la plus basse du crochet, les rainures du tambour sont conçues telles au moins 3 câbles d'enroulement sur le tambour. Avec le guide-câble, le câble est enroulé autour du tambour. Le guide-câble GGG50 est monobloc et fait de fer ductile.

CÂBLE

CESAN utilise la marque PHYTON des câbles allemands avec une résistance à la rupture de 2160 N / mm². La composition du câble s'appelle PHYTON COMPAC 8. En parallèle à ce câble utilisé, une différente géométrie de câble a été développée dans la structure du câble, une efficacité élevée sur la durée de vie, une haute performance et une haute résistance à la rotation.

GUIDE-CÂBLE

Il est très important que le câble utilisé soit bien enroulé autour du tambour. Nos machines sont équipées en câbles afin de s'assurer que; les câbles soient fermement enroulés autour des rainures sur le tambour, les câbles ne se frottent pas entre eux, et d'éviter que le câble ne soit sur les coins tranchants des rainures. Différentes solutions de guide-câble pour différentes conditions de travail ont été soigneusement développées par le département d'ingénierie de CESAN.



OVERLOAD PROTECTION (Load Cell)

In order to overcome the load on the maximum load of the crane system, to prevent possible job accidents and to measure the weight of the lifted load, all the CESAN crane systems use the overload switch as standard. The load cell used in this system is fixed to the spline slot and works with the principle of weighing the load one by one. Mechanical switches that prevent overloading by looking at rope tension are not suitable for use because they do not provide this safety. The overload protection to be used must be with the load cell.

CESAN calibrates the overload switch for loads rated 110% of the nominal carrying capacity. Therefore, it is possible to lift the 10% of the maximum capacity. However, it senses the loads on it and enters the circuit in case of exceeding the capacity and does not allow lifting by closing the system. The digital load indicator also allows you to view the lifted load from below.

PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES (Cellule de charge)

Dans le but de surmonter la charge sur la charge maximale du système de grue, d'éviter d'éventuels accidents de travail et de mesurer le poids de la charge soulevée, tous les systèmes de grue CESAN utilisent comme norme l'interrupteur de surcharge. La cellule de charge utilisée dans ce système est fixée à la fente de la clavette et fonctionne avec le principe de peser la charge une par une. Les interrupteurs mécaniques qui empêchent la surcharge en vérifiant la tension du câble ne sont pas appropriés pour l'utilisation car ils ne fournissent pas cette sécurité. La protection contre les surcharges à utiliser doit être avec la cellule de charge.



CESAN étalonne l'interrupteur de surcharge pour des charges évaluées à 110% de la capacité de charge nominale. Par conséquent, il est possible de soulever les 10% de la capacité maximale. Cependant, il détecte les charges soulevées et entre dans le circuit en cas de dépassement de la capacité et n'autorise pas le levage en fermant le système. L'indicateur de charge numérique vous permet également d'afficher la charge soulevée par le bas.



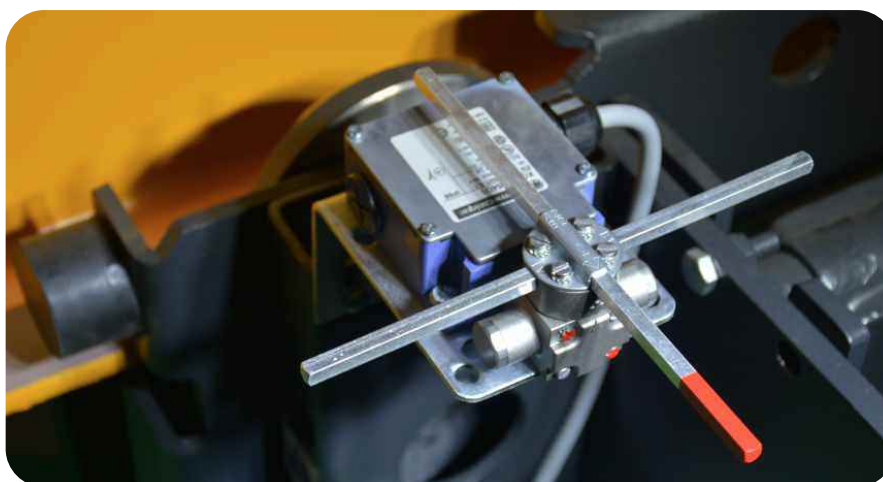
ROTARY LIMIT SWITCH & TROLLEY LIMIT SWITCH

It is necessary to limit the position of the hook in lifting and lowering. Otherwise, if there is a load on the hook and the operator continues the lifting process, the hook will face the danger of collision with the lifting group. At the same time, if the hook is unrestricted in the downloading process, it is possible that the hook block will be hit at the same time, the rope will be slack, the rope guide will be broken, and so on. The limit switches which are connected with the aim of preventing these are doing this limitation process. Also the movement of the trolley group on the bridge must be restricted. The travelling groups are equipped with limit switches so that the car bumpers are not subject to heavy impacts and the load is not shaken by this impact. Limit switches are not direct stops. It works as 1st stage deceleration and 2nd stage stop.



INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE ROTATIF ET INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE DU CHARIOT

Il est nécessaire de limiter la position du crochet lors du levage et de l'abaissement. Autrement, s'il y a une charge sur le crochet et que l'opérateur poursuit le processus de levage, le crochet risque de subir une collision avec le groupe de levage. Dans le même temps, si le crochet est sans restriction dans le processus de téléchargement, il est possible que le bloc de crochet soit touché en même temps, le câble sera mou, le guide-câble sera cassé, et ainsi de suite. Les interrupteurs de fin de course qui sont connectés dans le but d'empêcher cela font ce processus de limitation. En outre, le mouvement du groupe de chariots sur le pont doit être restreint. Les groupes de déplacement sont équipés d'interrupteurs de fin de course pour que les pare-chocs ne subissent pas de gros chocs et que la charge ne soit pas ébranlée par cet impact. Les interrupteurs de fin de course ne sont pas des arrêts directs. Ils assurent la décélération de la 1ère étape et l'arrêt de la 2ème étape.



TROLLEY GROUP

Steel structure trolley is made of profile and steel plates. The wheels are made of ductile iron with GGG70 quality. The wheel assembly is shaft mounted system and there is no pinion in the wheel. The trolley drive system has soft start and soft stop through the inverter drive control. With this feature, the wheel, motor, gearbox, and brake life is extended. The trolley steel frame is sandblasted with steel grids in SaE 2.5 norm to extend the paint life and provide complete protection against corrosion and rust.

GROUPE DE CHARIOT

Le chariot à structure en acier est constitué de profilés et de plaques d'acier. Les roues sont en fonte ductile avec qualité GGG70. L'ensemble de roue est monté sur un arbre et il n'y a pas de pignon dans la roue. Le système de commande du chariot a un démarrage progressif et un arrêt soft grâce à la commande d'entraînement du variateur. Avec cette caractéristique, la roue, le moteur, la boîte de vitesses et la durée de freinage sont prolongés. Le cadre du chariot en acier est sablé avec des grilles en acier selon la norme SaE 2.5 pour prolonger la durée de vie de la peinture et assurer une protection complète contre la corrosion et la rouille.



ELECTRICAL PANEL AND PENDANT CONTROL

In the production of CESAN, Schneider Electric brand of products and materials are used in order to provide high quality of electrical panels. The control systems are manufactured for lifting and travelling in accordance with TS EN 60204-1 standards. With the drive control; the safe load carrying capability, and smooth starting and stopping is achieved in the system. The system is secured with phase protection, sequencing relays, motor protection thermistors and switches, motion limiting switches and emergency stop contactor.

The audible and light cautionary system on the crane ensures safe operation by taking the attention of the operator and employees. The upper and lower position of the hook is secured with the rotary limit switch. The crane control can be done via Pendant Button which hangs over the crane bridge with a features of IP 65 protection class, emergency stop button or by wireless remote control.

In remote control systems, the cable button is provided as a spare. All motor and cable connections are made with a plug socket connection, providing ease of installation and maintenance.

In situations where the ambient temperature is high (+ 50 degrees Celsius), it is possible to add Air Conditioner in order to operate the electrical panel with full performance and prevent the failures caused by the heat.

For different geographical regions, we have 380V-50Hz, 380V-60Hz and 460V-60Hz productions.



TABLEAUX ELECTRIQUES ET BOUTONS DE COMMANDE

Dans la production de CESAN, la marque et les matériaux de Schneider Electric sont utilisés afin de fournir des tableaux électriques de haute qualité. Les systèmes de commande sont fabriqués pour le levage et le déplacement selon les normes TS EN 60204-1. Avec la commande du variateur; la capacité de transport de la charge sûre et le démarrage et l'arrêt softs sont assurés au sein du système. Le système est sécurisé avec protection de phase, relais de séquençage, thermistors et interrupteurs de protection du moteur, interrupteurs de limitation de mobilité et contacteur d'arrêt d'urgence.

Le système d'avertissement sonore et lumineux de la grue assure un fonctionnement sûr en attirant l'attention de l'opérateur et des employés. La position supérieure et inférieure du crochet est garantie avec l'interrupteur de fin de course rotatif. La commande de la grue peut se faire via un Bouton Pendant qui se bloque sur le pont de la grue avec des caractéristiques de la classe de protection IP 65, un bouton d'arrêt d'urgence ou par la commande à distance sans fil.

Dans les systèmes de commande à distance, le bouton de câble est fourni en tant que pièce de rechange. Tous les branchements de moteur et de câble se font avec raccordement à une prise de courant femelle, ce qui facilite l'installation et la maintenance.

Dans les situations où la température ambiante est élevée (+ 50 degrés Celsius), il est possible d'ajouter un climatiseur pour faire fonctionner le tableau électrique avec une performance complète et prévenir les pannes causées par la chaleur.

Pour différentes régions géographiques, nous avons les productions 380V-50Hz, 380V-60Hz et 460V-60Hz.



MOTOR SOCKET CONNECTIONS:

CESAN produces all motor and motor panel connections with plug socket connection. This gives advantage on assembly and disassembly, and shortens the intervention period in case of malfunction and maintenance, and prevents incorrect motor panel connections. It is sealed with Ip65 protection class.



BRANCHEMENTS DU MOTEUR A LA PRISE:

CESAN produit tous les moteurs et console de moteur avec raccordement à une prise de courant femelle. Cela favorise le montage et le démontage, et raccourcit la période d'intervention en cas de dysfonctionnement et de maintenance, et empêche les mauvais branchements de la console de moteur. Il est scellé avec la classe de protection Ip65.



HOOK:

In accordance with DIN 15401-15402 norms, closed beaked hook beaks are used with hot forging technique. Class P, T, V are used. The hook has a spring-loaded safety cylinder. Hook has a bearing on the base roller and has the ability to rotate 360 degrees on its axis.

CROCHET:

Conformément aux normes DIN 15401-15402, les becs du crochet à bec fermé sont utilisés avec une technique de forgeage à chaud. Les classes P, T, V sont utilisées. Le crochet comporte un cylindre de sécurité à ressort. Le crochet a un appui sur le rouleau de base et a la possibilité de pivoter 360 degrés sur son axe.



SLACK ROPE - PREVENTION SYSTEM

Cesan CC continuously controls and monitors the the load through the double contact load cell which is used in lifting groups. The load cell that protects the system in case of overloading is designed to stop the downloading with the purpose of preventing the hooks from coming out of the ropes of the hook sheaves and in case the hook is unconsciously lowered on the place. In unconsciously lowering, the ropes may leave from the hook block and damage due to the not being in the right position . The weight of the hook block is entered into the load cell as a tare, and in case if this tare weight disappear due to the lowering , the slack rope prevention control system will stop the lowering movement. Slack Rope System is very important for the prevention of work accidents caused by unconscious use, prevention of rope coming out of the sheaves, and for the protection of rope.

The Cesan CC series has provided the rope swing prevention system for lifting groups as standard equipment for the customers.

MOU DU CABLE - SYSTÈME DE PRÉVENTION

Cesan CC contrôle et surveille en permanence la charge à travers la cellule de charge à double contact qui est utilisée dans les groupes de levage. La cellule de charge qui protège le système en cas de surcharge est conçue pour arrêter le téléchargement dans le but d'empêcher les crochets de sortir des câbles des réas du crochet et dans le cas où le crochet est abaissé inconsciemment sur l'endroit. En abaissant inconsciemment, les câbles peuvent sortir du bloc de crochet et des dommages peuvent être occasionnés en raison de mauvais positionnement. Le poids du bloc de crochet entre dans la cellule de charge en tant que tare et, si le poids de cette tare disparaît en raison de l'abaissement, le système de contrôle de la prévention du mou de câble arrêtera le mouvement d'abaissement. Le système du mou de câble est très important pour la prévention des accidents de travail causés par une utilisation inconsciente, pour la prévention des câbles sortant des réas et pour la protection des câbles.

Les séries Cesan CC fournissent le système de prévention d'oscillation des câbles pour les groupes de levage en tant qu'équipement standard pour les clients.



ANTI-SWAY CONTROL

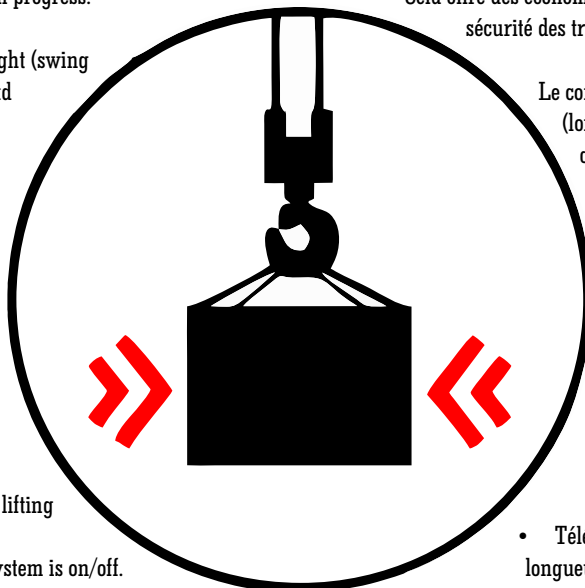
Electronic Anti-Sway Protection

The electronic anti-sway control protection ; prevents improper loads and therefore reduces the tension applied to both the electrical and mechanical components. This reduces the time and cost spent on maintenance. The control is easy and ensures that the load is placed in the correct position. The crane operator can only focus on the load itself. Operator does not have to pay attention to cross and long movements. This offers significant savings over time and increases the safety of the work in progress.

The anti-sway control monitors the lift height (swing length), the speed of movement and the load carried, as well as all movements.

The system is used to regulate the acceleration and braking curves of these values appropriately, thereby preventing the release of the suspended load.

- Frequency inverter for cross and long
- Crane monitoring unit
- Encoder with gear limit switch for detection of existing lift height
- Selectable radio remote control for entering additional swing length with lifting sling in current use
- The control light to indicate that the system is on/off.



CONTROLE D'ANTI-BALACEMENT

Protection anti- balancement électronique

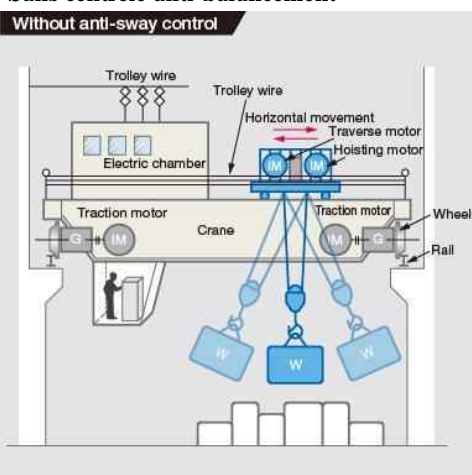
La protection anti-balancement électronique; empêche les charges inappropriées et réduit ainsi la tension pesant sur les composants électriques et mécaniques à la fois. Cela réduit le temps et le coût de maintenance. Le contrôle est simple et garantit que la charge soit placée dans la bonne position. L'opérateur de la grue ne peut se concentrer que sur la charge elle-même. L'opérateur ne doit pas prêter attention à des déplacements longs et croisés. Cela offre des économies importantes en termes de temps et augmente la sécurité des travaux en cours.

Le contrôle anti-balancement surveille la hauteur de levage (longueur d'oscillation), la vitesse de déplacement et la charge portée, ainsi que tous les mouvements.

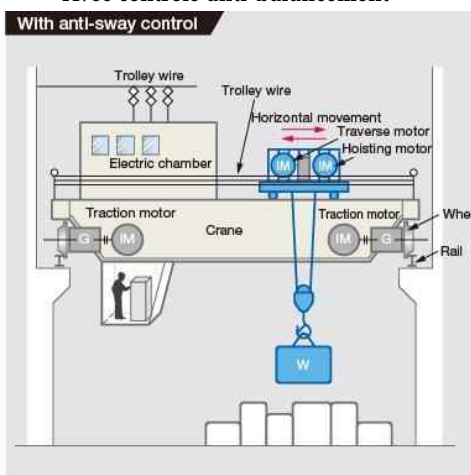
Le système est utilisé pour réguler les courbes d'accélération et de freinage de ces valeurs de manière appropriée, empêchant ainsi la libération de la charge suspendue.

- Variateur de fréquence pour les déplacements longs et croisés
- Unité de surveillance des grues
- Encodeur avec interrupteur de fin de course d'engrenage pour la détection automatique de la hauteur de levage existant
- Télécommande radio sélectionnable pour entrer une longueur d'oscillation supplémentaire avec une sangle de levage en utilisation actuelle
- Le voyant de contrôle indiquant que le système est activé / désactivé.

Sans contrôle anti-balancement



Avec contrôle anti-balancement





SIMULTANEUS (SYNCHRONOUS) OPERATION

For lifting Group and Bridges;

Simultaneous work with two or more

This system is used where loads must be transported with multiple lifting gear units at the same time and delivered to a precise point. In tandem operation, up to four units can be controlled by the crane operator at the same time. In this way, the hoists start and stop at exactly the same time during lifting and lowering. The lifting speed is measured by the encoders and is kept constantly equal between all lifting motors. The calculated data is exchanged between the lifting units via a CANbus connection in the individual frequency inverters. There is no need for a separate regulator unit.

- Simultaneous lifting and lowering
- Load sum
- Higher working safety
- Continuous hook leveling
- Correction of individual lifting units is not necessary
- Fast and accurate load handling

FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ (SYNCHRONISÉ)

Pour les Groupes de levage et les Ponts;

Travail simultané avec deux ou plus

Ce système est utilisé lorsque les charges doivent être transportées avec plusieurs engins de levage en même temps et livrées à un point précis. En mode tandem, jusqu'à deux unités peuvent être contrôlées par l'opérateur de grue en même temps. De cette façon, les palans démarrent et s'arrêtent exactement au même moment pendant le levage et l'abaissement. La vitesse de levage est mesurée par les encodeurs et est constamment maintenue égale entre tous les moteurs de levage. Les données calculées sont échangées entre les unités de levage via une connexion CANbus dans les variateurs de fréquence individuels. Il n'y a pas besoin d'une unité de régulation séparée.

- Levage et abaissement simultanés
- Somme de charge
- Haute sécurité de travail
- Nivellement continu du crochet
- La correction des unités de levage individuelles n'est pas nécessaire
- Traitement rapide et précis des charges



Common use of two cranes

If two cranes are in use at the same time, it may cause an accident if one of the crane will unexpectedly slow down or stop. Electronic crane locking feature precisely prevents this situation. Continuous radio frequency monitoring and exchange of all relevant data is available. An additional control panel for each crane ensures that the feedback messages are processed and they communicate between the two systems.

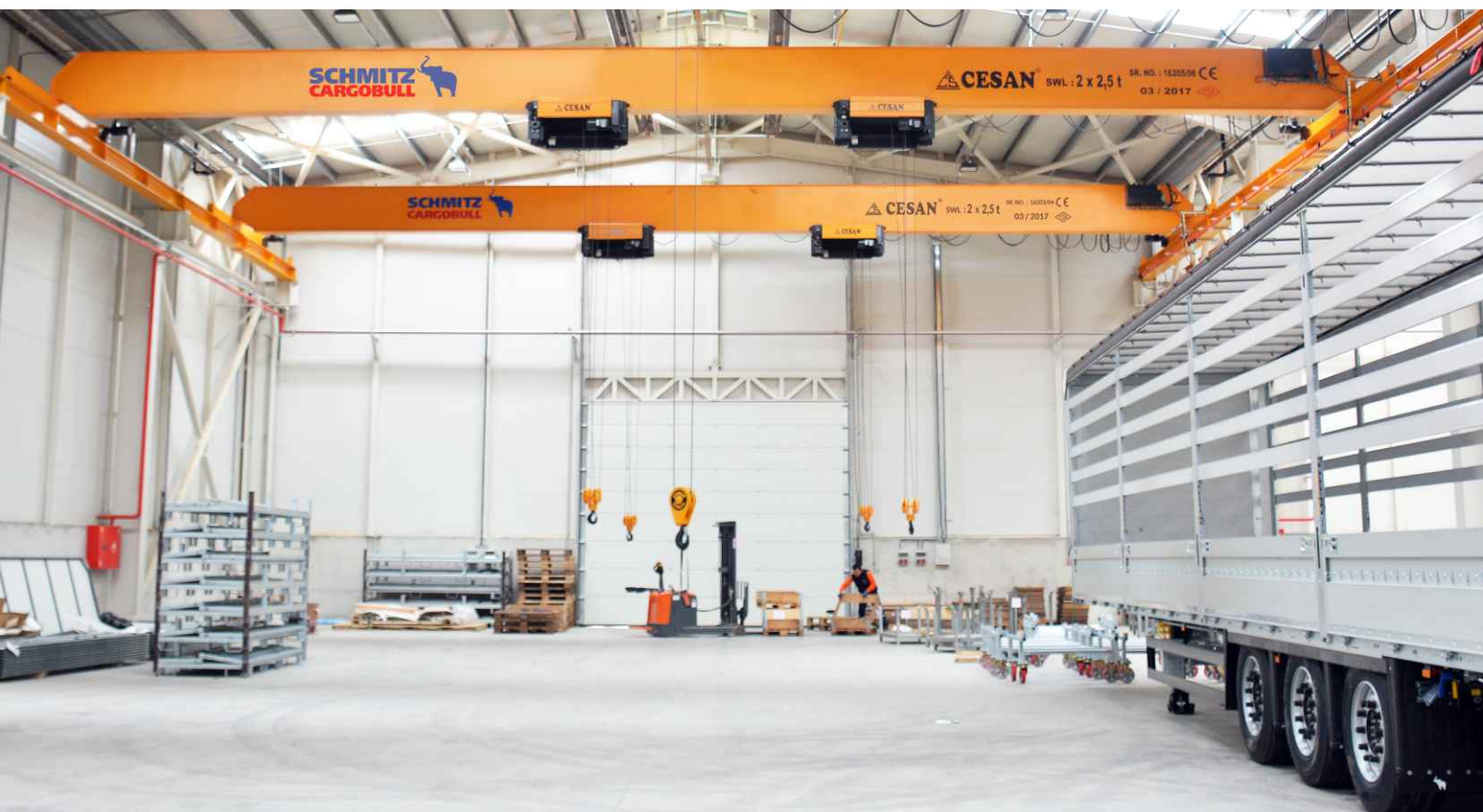
The following components and functions are part of the monitoring system and therefore provide a completely secure system:

- Main contactor
- Trolley and bridge movements
- Lifting / lowering
- All motion limit switches
- Overload security feature
- Inverter function
- Overheating protection for all motors
- Anti-Collision sensor

Utilisation commune de deux grues

Si deux grues sont utilisées en même temps, cela peut provoquer un accident si l'une des grues ralentit ou s'arrête de façon inattendue. La fonction de verrouillage électronique de la grue empêche précisément cette situation. La surveillance continue des fréquences radio et l'échange de toutes les données pertinentes sont disponibles. Un panneau de contrôle supplémentaire pour chaque grue garantit le traitement des messages de rétroaction et la communication entre les deux systèmes.

- Les composants et les fonctions qui suivent font partie du système de surveillance et fournissent donc un système complètement sécurisé:
- Contacteur principal
- Mouvements du chariot et du pont
- Levage / abaissement
- Interrupteurs de fin de course de toute mobilité
- Caractéristique de sécurité de surcharge
- Fonction de variateur
- Protection contre la surchauffe pour tous les moteurs
- Capteur anticollision



PROPORTIONAL REMOTE

Cesan CC offers double-speed as standart option on both lifting and travelling speeds . These speeds provide a constant use of the minimum speed on both maximum and ¼ rates. However, if the inverter is used in the lifting drives, the proportional control which allows the use of the hoist at all speeds from 0 to the maximum speed range is offered to the customers by joystick and pendant control.

In proportional use , it gives possibility to have infinite speed values in the range of zero and maximum instead of constant double speed .

COMMANDE A DISTANCE PROPORTIONNELLE

CESAN CC offre une double vitesse comme option standard sur les vitesses de levage et de déplacement à la fois. Ces vitesses permettent une utilisation constante de la vitesse minimale à la fois sur le taux maximal et le taux ¼. Cependant, si le variateur est utilisé dans les entraînements de levage, la commande

proportionnelle qui permet l'utilisation du palan à toutes les vitesses de 0 à la vitesse maximale est offerte aux clients par joystick et boutons de commande.

En utilisation proportionnelle, il est possible d'avoir des valeurs de vitesse infinies dans la plage de zéro et maximum au lieu de la double vitesse constante.



ACCESSORIES

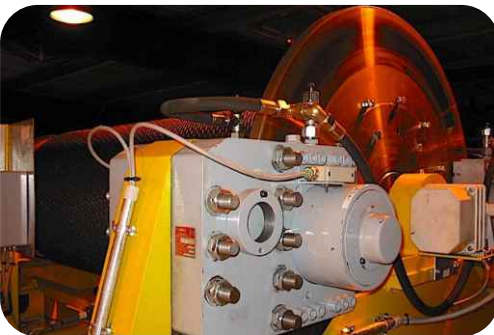
- 1) Inverter in Lifting Application
Variateur pour l'application de levage



- 2) Sudden Loading Prevention
Prévention de charge soudaine



- 3) Emergency Brake (Drum Brake)
Frein d'urgence (frein à tambour)



- 4) Black Box
Boite Noire

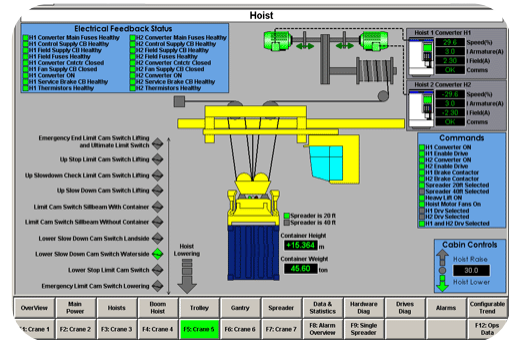


ACCESSOIRES

- 5) PLC Control in Panel
Commande PLC du tableau



- 6) Custom Software (SCADA)
Logiciel personnalisé (SCADA)



- 7) Load Indicator Panel
Tableau indicateur de charge



- 8) Anti-Collision Limit Switch
Interrupteur de fin de course d'anticollision



9) Fan for Panels
Ventilateur pour tableaux



10) 2nd Stage Upper Limit Switch
Interrupteur de fin de course supérieur de 2ème étape



11) In-Panel Heating and Thermostat
Thermostat et chauffage du tableau



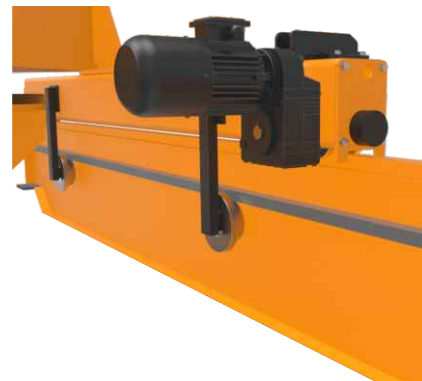
12) Air Conditioning Application on Panel
Application de climatisation sur tableau



13) Heat Shield
Bouclier thermique



14) Anti-Jumping System
Système anti-saut



15) Shed
Abri



16) Adjustable Energy Profile
Profile d'énergie réglable



17) Rail Sweeping
Balayage de rails



18) In-Panel Lightining
Eclairage du tableau



19) Double Speed Option on Travelling Motor
Option à double vitesse sur le moteur de déplacement



20) External Fan behind Motor
Ventilateur externe derrière le moteur



21) Epoxy Paint - color options
Options peinture époxy- couleur



22) Motorized Swivel Hook
Crochet pivotant motorisé



23) Weighing Hook Block
Bloc de crochet de pesée



24) Double Hook
Crochet double



What is F.E.M. ?

How F.E.M. Group will be calculated ?

Daily Effective Average Working Time Calculation

F.E.M. "FEDERATION EUROPEENNE DE LA MANUTENTION" all the calculations have to be done taking into account the calculation rules for the cranes of the institution which is called the association of european cranes manufacturers

The fact that the FEM group is high in the cranes does not mean that there is more loading capacity but it means that in operation mode it has the ability to work longer and to be exposed to more maximum loads and dynamic forces in the operation cycle.

When choosing a lifting group, the user must be very careful in selecting the lifting gauge's FEM class as well as considering the criteria such as lifting load, lifting height, and lifting speed, as this selected FEM group will affect the lifetime of the vincine.

CESAN CC series standard cranes are designed for a minimum theoretical life of 10 years and can be operated in accordance with FEM 9.511. If the selected mechanism group is not suitable for real operating conditions, the actual service life will be completed before 10 years. As a result, maintenance and repair costs will be high.

The user must perform maintenance as specified in the crane maintenance and operating instructions. If there is a lack of facilities, information and personnel to do these services, the DISTRICT SERVICE is at the disposal of all customers 24/7.

For trouble-free and uninterrupted operation, CESAN is always on your side

Qu'est-ce que la F.E.M. ?

Comment le Groupe F.E.M. sera calculé?

Calcul du temps de travail quotidien réel et moyen

F.E.M. "FEDERATION EUROPEENNE DE LA MANUTENTION" tous les calculs doivent être effectués en tenant compte des règles de calcul des grues de l'institution appelée l'association de fabricants européens de grues.

Le fait que le groupe FEM soit avancé dans le domaine des grues ne signifie pas qu'il y ait plus de capacité de charge, mais cela signifie qu'en mode de fonctionnement il a la capacité de travailler plus longtemps et d'être exposé à des charges plus élevées et des forces dynamiques dans le cycle de fonctionnement.

Lors du choix d'un groupe de levage, l'utilisateur doit être très prudent en optant pour la classe FEM de la jauge de levage ainsi qu'en tenant compte des critères tels que la charge de levage, la hauteur de levage et la vitesse de levage, car ce groupe FEM sélectionné affectera la durée de vie du palan.

Les grues standards séries CESAN CC sont conçues pour une durée théorique minimale de 10 ans et peuvent être exploitées conformément à la norme FEM 9.511. Si le groupe de mécanisme sélectionné ne convient pas aux conditions de fonctionnement réelles, la durée de vie réelle sera de moins 10 ans. En conséquence, les frais de maintenance et de réparation seront élevés.

L'utilisateur doit effectuer une maintenance comme spécifié dans les instructions de maintenance et d'utilisation de la grue. En cas de manque d'installations, d'informations et de personnel pour ces services, le SERVICE DISTRICT est à la disposition de tous les clients 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Pour un fonctionnement sans problème et sans interruption, CESAN sera toujours à vos côtés...

General Classification

Classification Générale

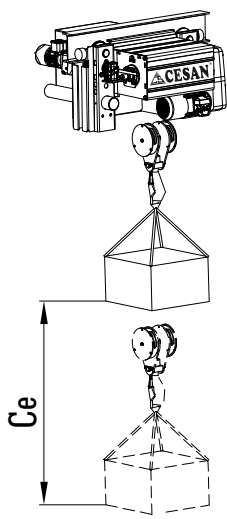
CMMA	A	B	C	D	E	F
DIN	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m
F.E.M.	M3	M4	M5	M6	M7	M8



DETERMINATION OF CRANE WORK CLASS

IDENTIFICATION DE LA CLASSE DE TRAVAIL DE LA GRUE

LIFTING HEIGHT Hauteur du levage



$$C_e = m$$

Lifting height per process
Hauteur du levage par processus

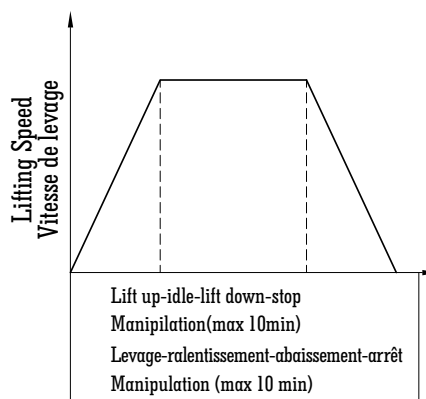
OPERATING TIME Temps de fonctionnement



$$T_i = h$$

Operating time
per day (as hour)
Temps de fonctionnement
par jour (en heure)

ALL PROCESS PROCESSUS ENTIER



$$Ch = n^\circ$$

Process cycle per hour
Cycle du processus par heure

LIFTING SPEED Vitesse de levage



$$V = m/dk$$

Lifting distance
per minute (as meter)
Distance de levage
par minute (en mètre)

After determination of duty type and average operating time per day we could define F.E.M. class of hoists and hoist type according to capacity. Average operating time per day can define as:

Après l'identification du service type et du temps de fonctionnement moyen par jour, nous pourrions définir la classe F.E.M. de palans et le type de palan selon la capacité. Le temps de fonctionnement journalier moyen peut se définir comme suit:

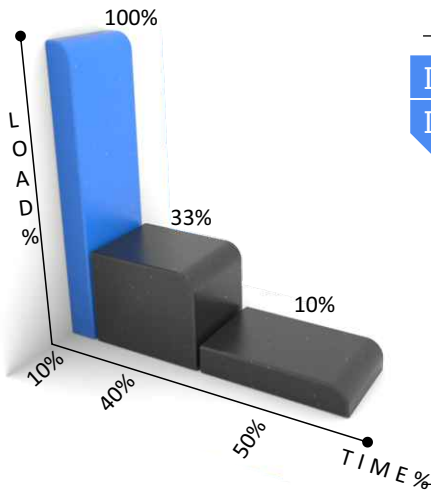
$$T_m = \frac{C_e \cdot Ch \cdot T_i}{30 \cdot V}$$

Example Calculation/Exemple de calcul:

Capacity(Q) = 5000 kg
Height(h) = 4m
Ch = 20
Ti = 8 hour
V = 8 m/min.

$$T_m = \frac{4 \cdot 20 \cdot 8}{30 \cdot 8} = 2.66$$

F.E.M group 2m/Groupe F.E.M 2m
The mechanism group be defined by table
Le groupe de mécanismes doit être défini par tableau



LIGHT
Lumière

LOAD SPECTRUM L1

Sometimes maximum loads, usually low loads

Usually this type of use is used in small or medium sized assembly workshops.

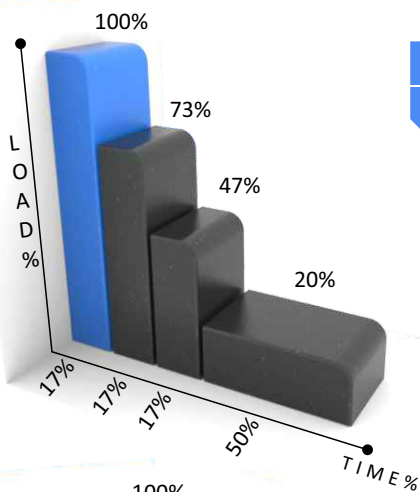
Following the completion of small part assemblies, full capacity is used to remove the final product when installation is complete.

SPECTRE DE CHARGE L1

Parfois, des charges maximales, et généralement des charges faibles.

Habituellement, ce type d'utilisation est adopté par de petits et moyens ateliers de montage.

Suite à l'achèvement des montages de petites pièces, la capacité complète est utilisée pour enlever le produit final lorsque l'installation est terminée.



MEDIUM
Moyen

LOAD SPECTRUM L2

Sometimes the maximum loads are routinely loaded at medium weights

Load handling is slightly heavier than L1. However, the maximum loads are occasionally lifted.

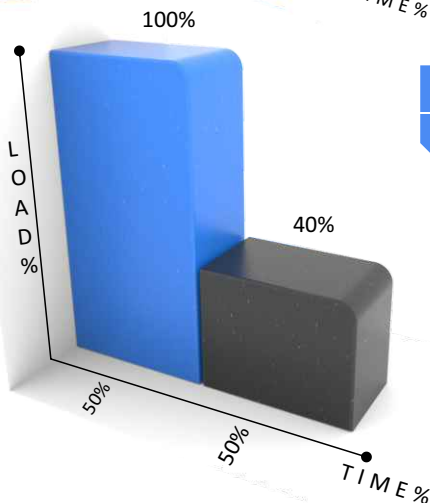
Manufacturing workshops, general factory assembly lines, Hydro-Electric Power plant cranes are into this category.

SPECTRE DE CHARGE L2

Parfois, les charges maximales sont chargées de façon routinière à des poids moyens

La manutention de charges est légèrement plus lourde que L1. Cependant, les charges maximales sont occasionnellement soulevées.

Les ateliers de fabrication, les chaînes de montage d'une usine, les grues des centrales hydroélectriques font partie de cette catégorie.



HEAVY
Lourd

LOAD SPECTRUM L3

Repeated maximum loads
Usually average loads

Here, the lifting group makes 50% of its work at maximum load and 50% at average load.

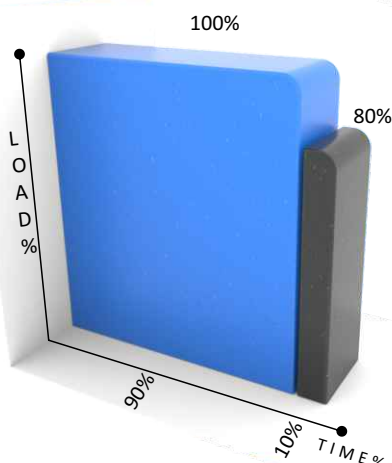
Steel service centers, power plants, waste lines, deep well shaft cranes, cranes with hooks such as peel grab, coil grab or magnet, on hook end.

SPECTRE DE CHARGE L3

Charges maximales répétées
Généralement des charges moyennes

Ici, le groupe de levage fait 50% de son travail à la charge maximale et 50% à la charge moyenne.

Centres de service en acier, centrales électriques, conduite d'évacuation, grues à puits profonds, grues avec crochets tels que le grappin, les pinces ou l'aimant, sur l'extrémité du crochet.



VERY HEAVY
Très lourd

LOAD SPECTRUM L4

Generally working at maximum load

Lifting group is exposed to 100% load at 90% of working time.

Steel mills, casting plants, rolling mills, rolling mills, scrap cranes, furnace cranes, iron and steel plants, shipping cranes

SPECTRE DE CHARGE L4

Fonctionnant généralement à la charge maximale

Le groupe de levage est exposé à 100% de charge à 90% du temps de travail.

Acierie, usines de coulage, laminoirs, grues de manutention de ferraille, grues de manutention de coulée, usines sidérurgiques, grues d'expédition

Definition of the Hoist Duty Group according to F.E.M. / ISO Définition du groupe de palan selon les normes FEM / ISO							
Durée de fonctionnement journalière moyenne Average operating time per day	Jusqu'à 0,5 heure up to 0,5h	Jusqu'à 1 heure up to 1h	Jusqu'à 2 heure up to 2h	Jusqu'à 4 heure up to 4h	Jusqu'à 8 heure up to 8h	Jusqu'à 16 heure up to 16h	
Spectre de temps d'exécution Run Time Spectrum	V0,25	V0,5	V1	V2	V3	V4	
Spectre de Charge Load Spectrum	1 Léger/Light	-	-	1Bm / M3	1Am / M4	2m / M5	3m / M6
	2 Medium /medium	-	1Bm / M3	1Am / M4	2m / M5	3m / M6	4m / M7
	3 Lourd/heavy	1Bm / M3	1Am / M4	2m / M5	3m / M6	4m / M7	5m / M8
	4 Très Lourd/Very Heavy	1Am / M4	2m / M5	3m / M6	4m / M7	5m / M8	-

Groupe de palan, FEM 9.661 + 9.682 / DIN 15020 Hoist Group, FEM 9.661 + 9.682 / DIN 15020	1Bm / M3	1Am / M4	2m / M5	3m / M6	4m / M7	5m / M8
Facteur de service %ED	25	30	40	50	60	60
Démarrages Max. /heure s/h	150	180	240	300	360	360
Durée de service théorique SWP / h	400	800	1600	3200	6300	12500

Load Spectrum	
1 Léger/Light	Palans avec charge max. occasionnelle, fonctionnant fréquemment avec charge min. Hoists with occasionally max. load, frequently operated with min. load.
2 Medium /medium	Palans avec charge max. régulière, fonctionnant fréquemment avec charge min. Hoists with regularly max. load, frequently operated with min. load
3 Lourd/heavy	Palans avec charge max. fréquente, fonctionnant fréquemment avec charge medium Hoists with frequently max. load, frequently operated with medium load.
4 Très Lourd/Very Heavy	Palans avec charge max. régulière, fonctionnant fréquemment avec charge lourde Hoists with regularly max. load, frequently operated with heavy load.



HOISTS CODE SYSTEMS

SYSTÈMES DE CODE DES PALANS

CC 030 DS 08 DC 20 08 4/1 1 200 DN

TROLLEY TYPE / Type de chariot

- DL - Double Girder Low Headroom / Bipoutre basse
- DN - Double Girder / Bipoutre
- DS - Swivelling Trolley Mounted / Bipoutre rotative
- DF - Costant Foot Mounted / Bipoutre à pattes de fixation
- ML - Monorail Low Headroom / Monorail - Faible hauteur
- MN - Monorail / Monorail - Surbaissé
- MS - Swivelling Trolley Mounted / Monorail - Rotatif
- MF - Costant Foot Mounted / Monorail à pattes de fixation

WHEEL DIA. / Roue Dia.

- 90 - 110 - 125 - 150 - 160 - 200
- 205 - 250 - 315 - 400 - 500

HOOK TYPE / Type de crochet

- 1 - 15401
- 2 - 15402

FALLS / CHUTES

LIFTING HEIGHT / Hauteur de levage (mt)

TROLLEY SPEED / VITESSE DE LEVAGE (m/min)

- 20

TROLLEY TRAVEL CONTROL TYPE

Type de contrôle du chariot

- DS - DOUBLE SPEED / DOUBLE SPEED
- DC - INVERTER / INVERTER

LIFTING SPEED / Vitesse de levage (m/min)

- 16
- 8
- 4
- 3,5
- 2,6

LIFT CONTROL TYPE / Type de contrôle de levage

- DS - DOUBLE SPEED / DOUBLE SPEED
- DC - INVERTER / INVERTER

MODEL CODE / Code modèle

- 010 -
- 020 -
- 030 -
- 040 -
- 050 -
- 060 -
- 070 -
- 080 -
- 090 -

MODEL SERIES / Série modèle



Type DL Double Girder
Bipoutre type DL



Type ML Monorail
Monorail type ML



Type DN Double Girder
Bipoutre type DN



Type MN Monorail
Monorail type MN



Type DS Double Girder
Bipoutre type DS



Type MS Monorail
Monorail type ML

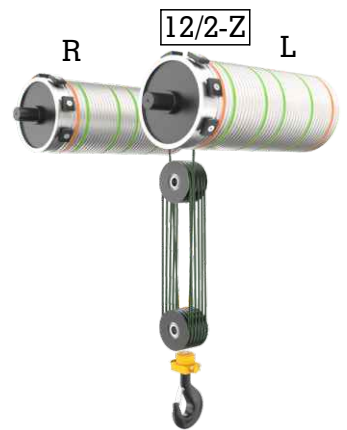
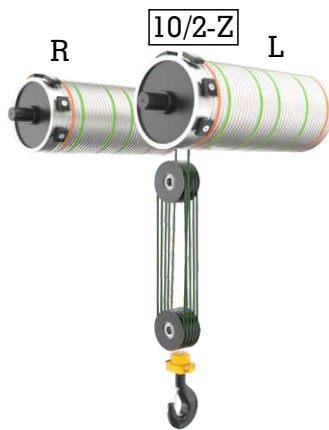
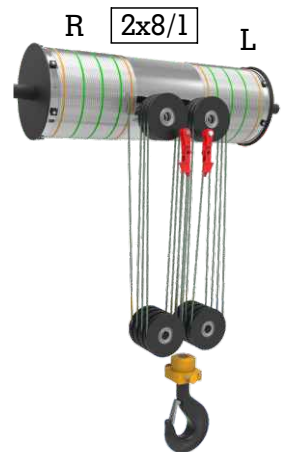
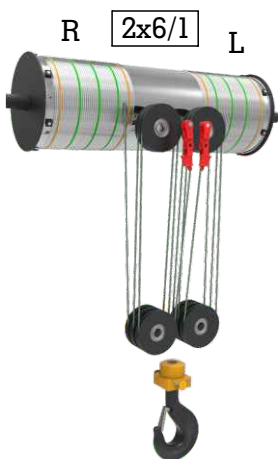
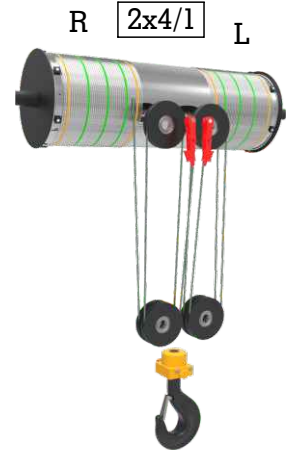
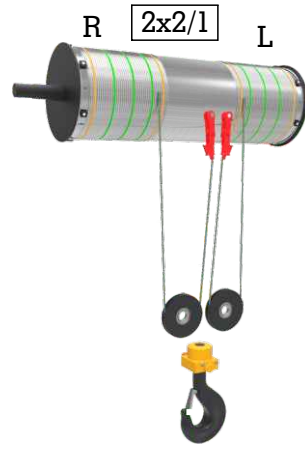
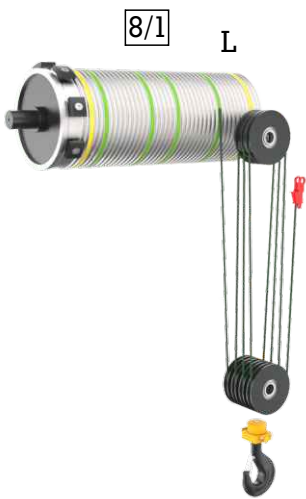
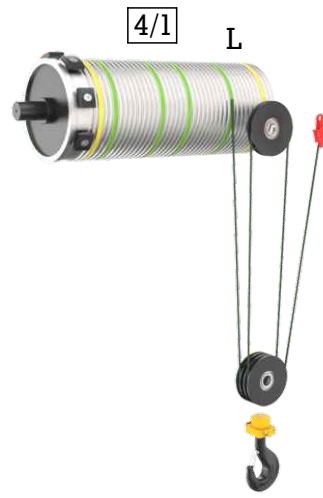
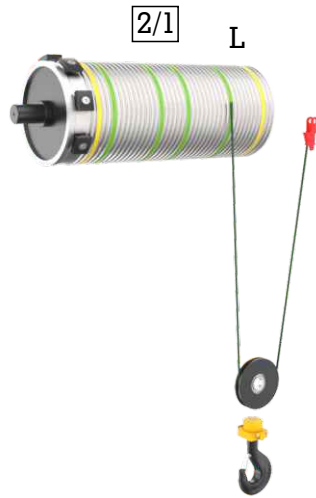
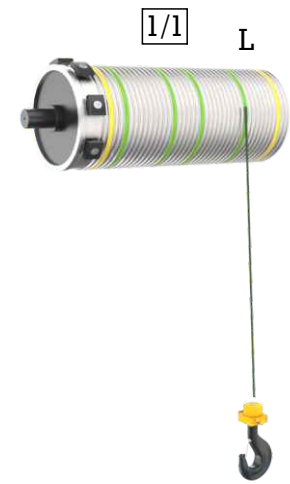


Type DF Double Girder
Bipoutre type DF



Type MF Monorail
Monorail type ML

FALLS



CHUTES

R: Right/Droite
L: Left /Gauche

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

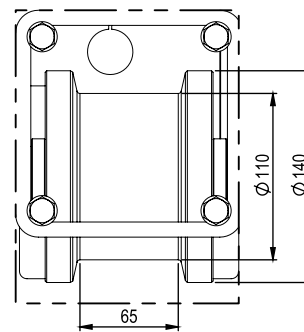
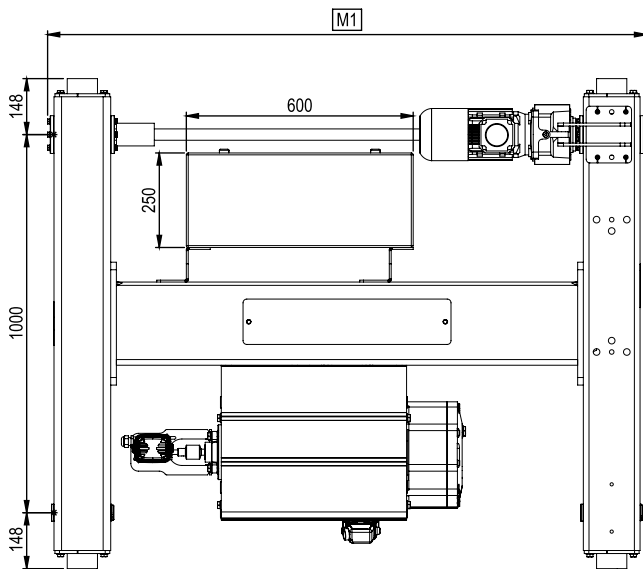
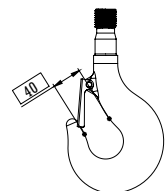
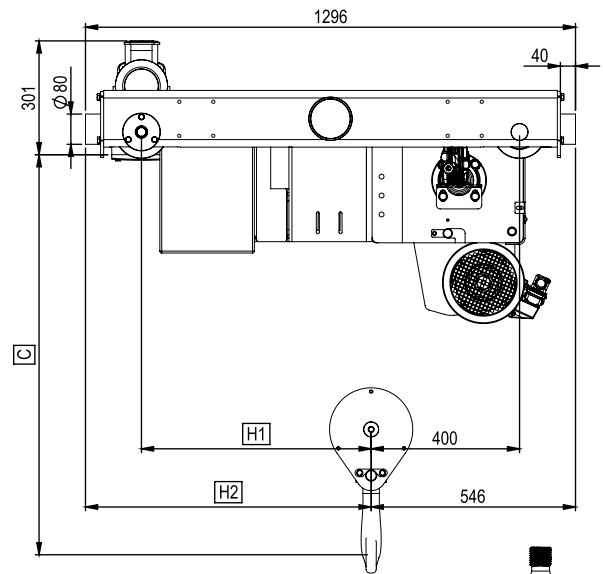
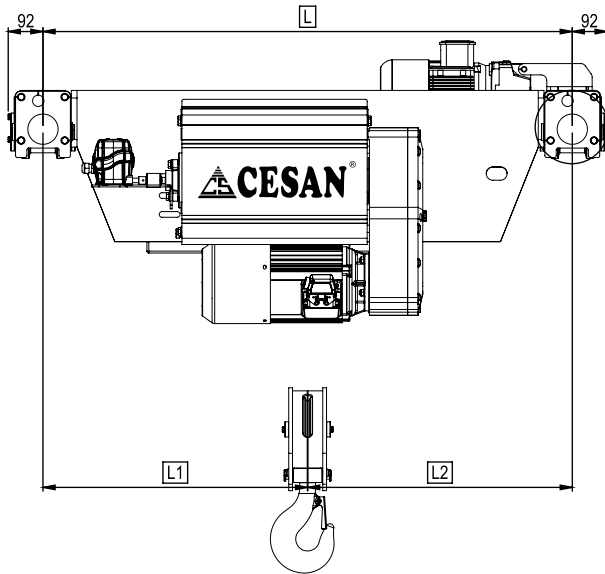
Hoist Type:
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DL

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1400	700	700	435	783	1585	750	430
18	1900	950	950	435	783	2085	750	480
26	2400	1200	1200	435	783	2585	750	550
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
630	4m/M7	8/2	20/5	1,8/0,4	0,37	Ø8
800	3m/M6					
1000	2m/M5					
1250	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

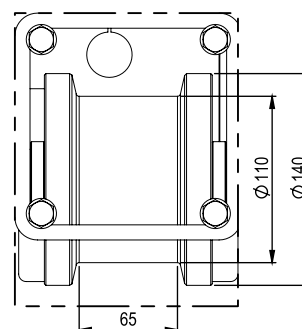
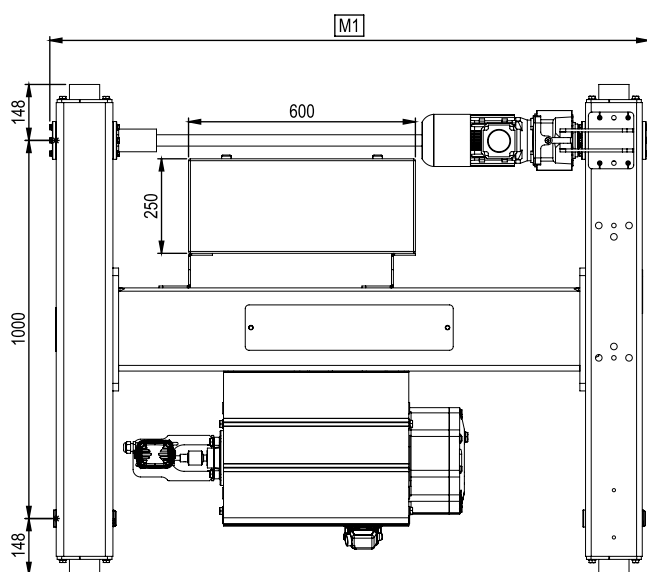
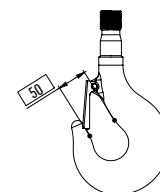
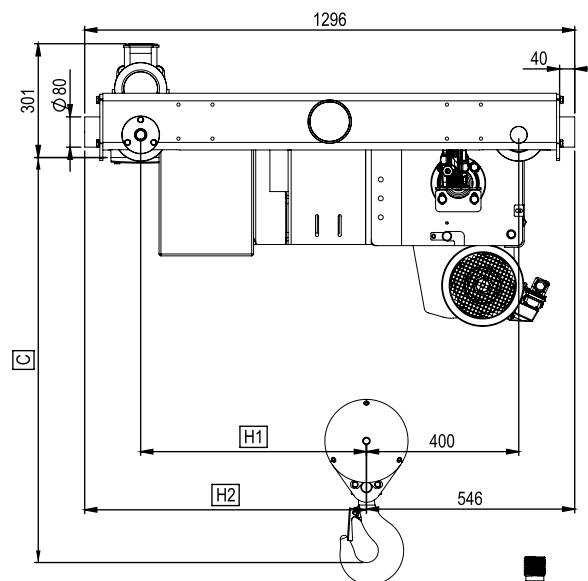
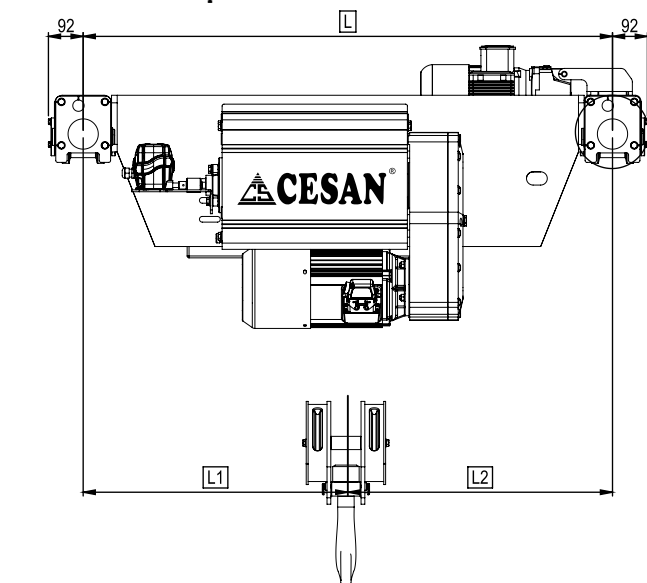
Hoist Type:
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DL

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	435	783	1585	750	470
9	1900	950	950	435	783	2085	750	520
13	2400	1200	1200	435	783	2585	750	580
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1250	4m/M7	4/1	20/5	4,5/1	0,37	88
1600	3m/M6					
2000	2m/M5					
2500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

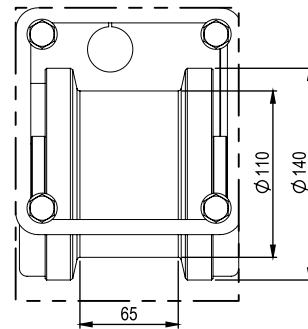
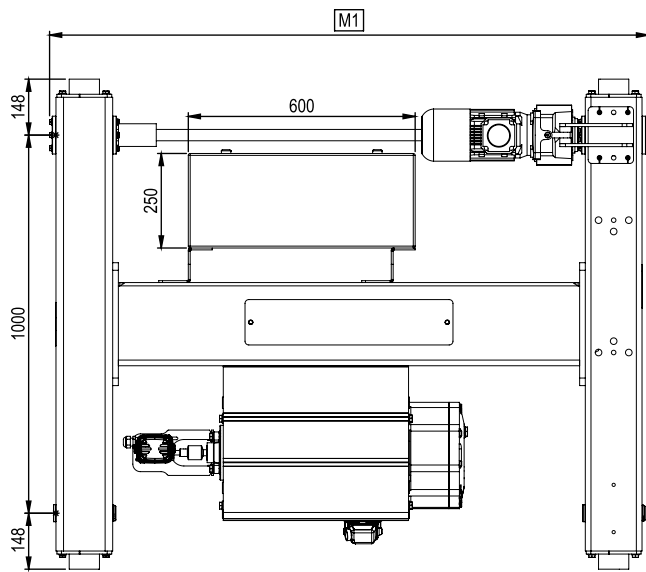
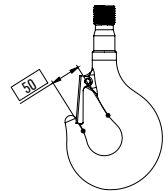
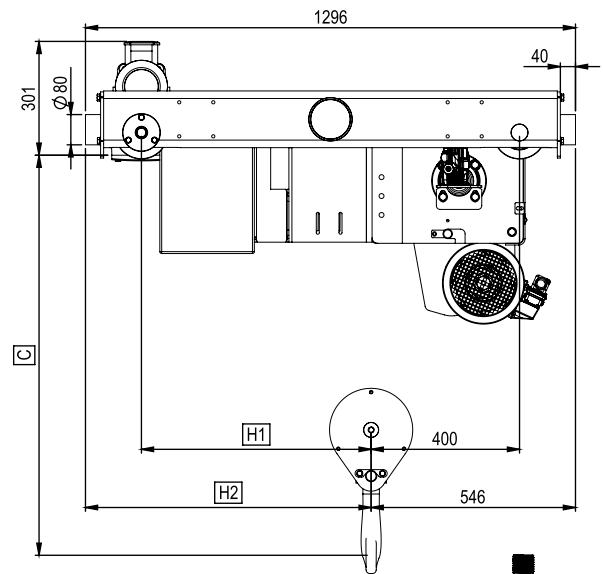
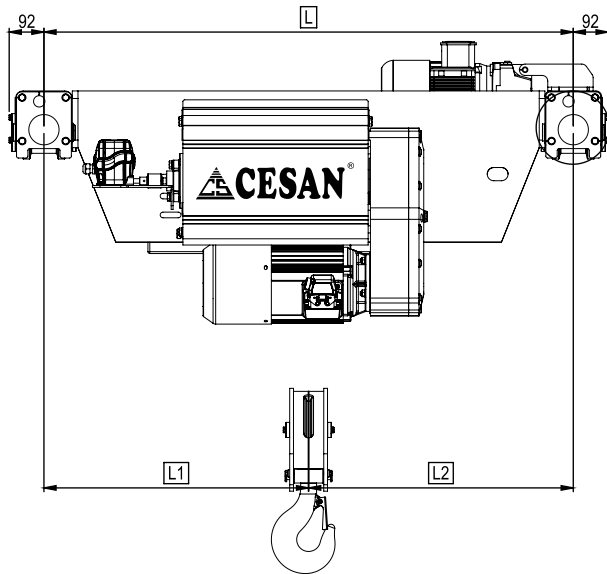
Hoist Type:
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DL

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1400	775	625	600	750	1585	760	480
18	1600	875	725	600	750	1785	760	510
26	1900	1025	875	600	750	2085	760	560
32	2200	1175	1025	600	750	2385	760	600

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1600	4m/M7	8/2	20/5	4,5/1	0,37	Ø8
2000	3m/M6					
2500	2m/M5					
3200	1Am/M4					

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

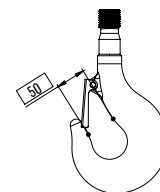
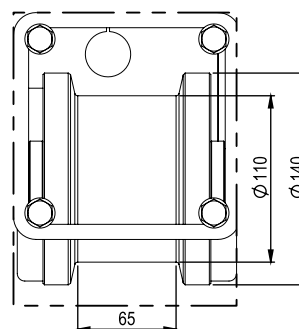
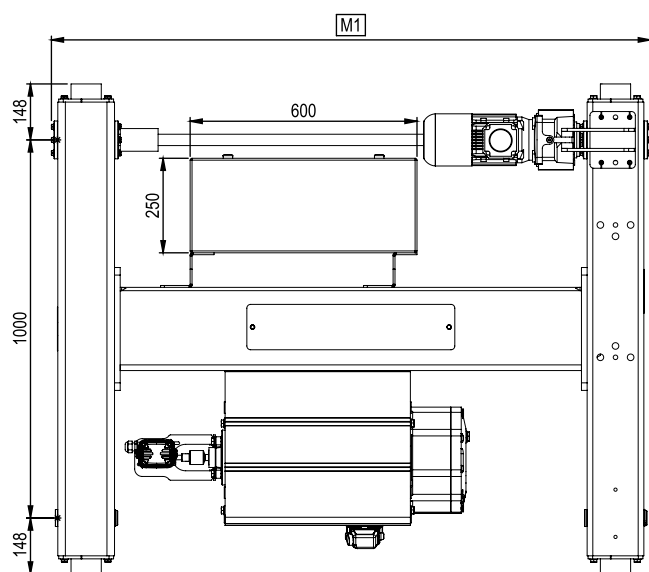
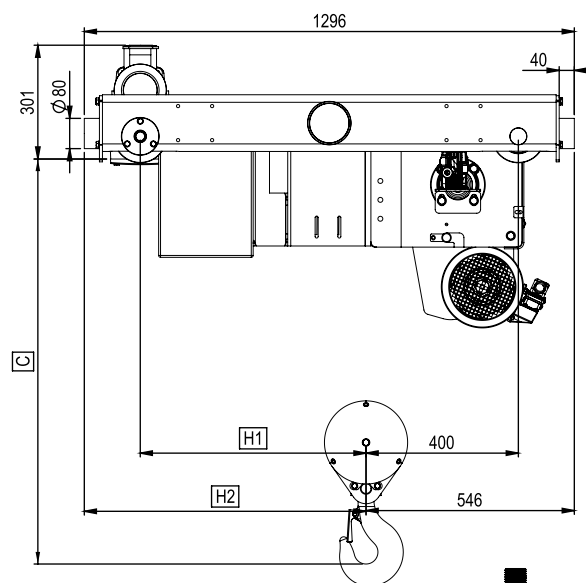
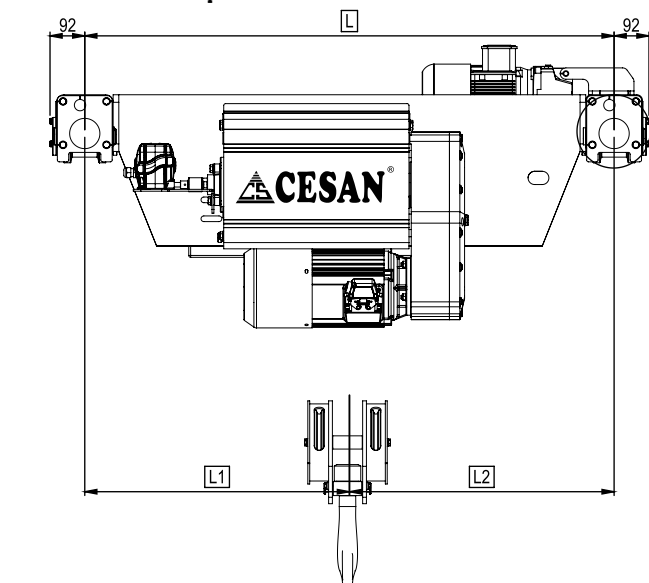
Hoist Type:
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DL

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1400	775	625	600	750	1585	810	480
9	1600	875	725	600	750	1785	810	510
13	1900	1025	875	600	750	2085	810	560
16	2200	1175	1025	600	750	2385	810	600

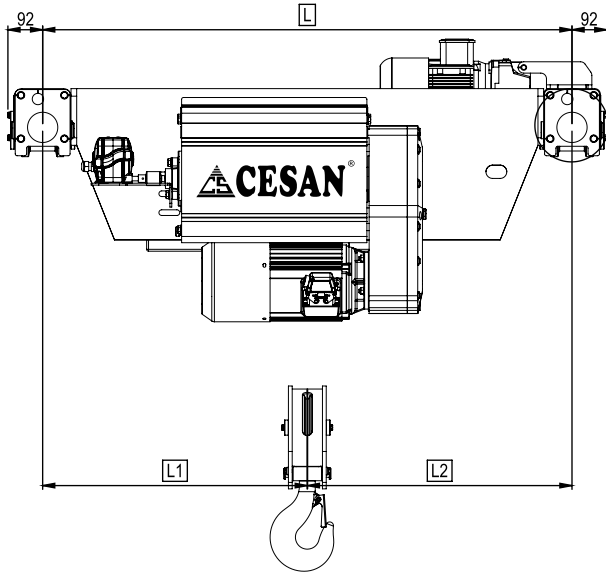
Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	4/1	20/5	4,5/1	0,37	Ø8
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1Am/M4					

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

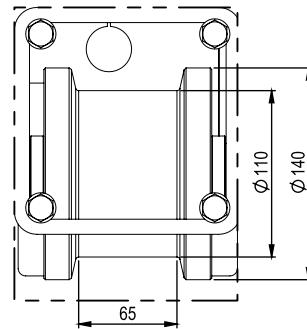
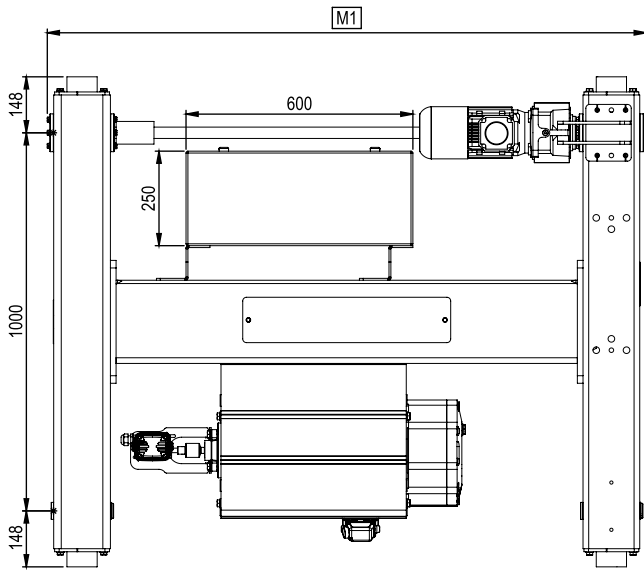
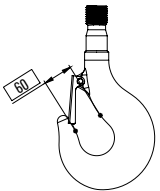
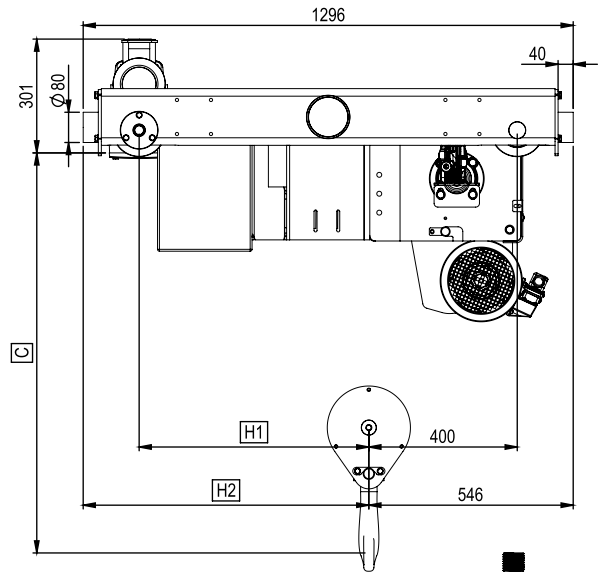


DL

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1400	700	700	600	750	1585	850	665
18	1600	800	800	600	750	1785	850	705
26	2200	1100	1100	600	750	2385	850	790
32	2600	1300	1300	600	750	2785	850	845

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	8/2	20/5	9,4/2,2	0,55	Ø11
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

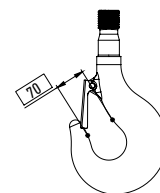
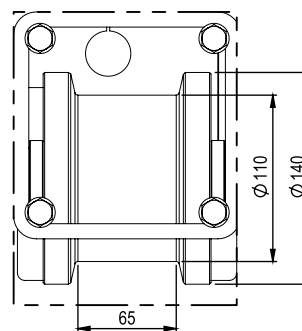
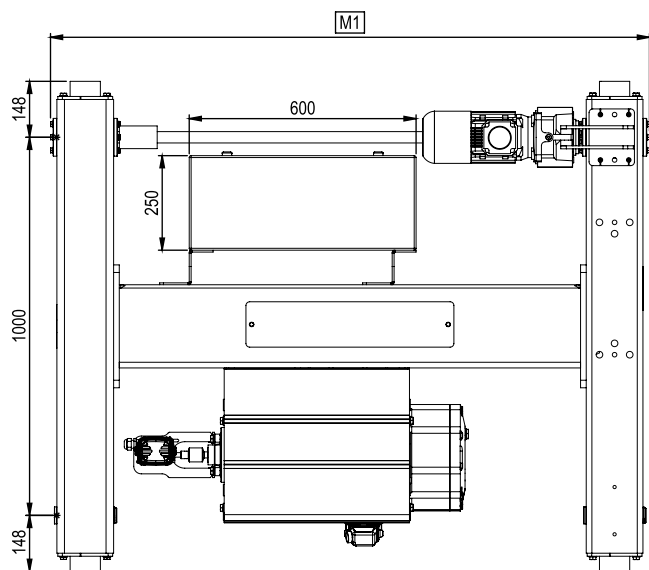
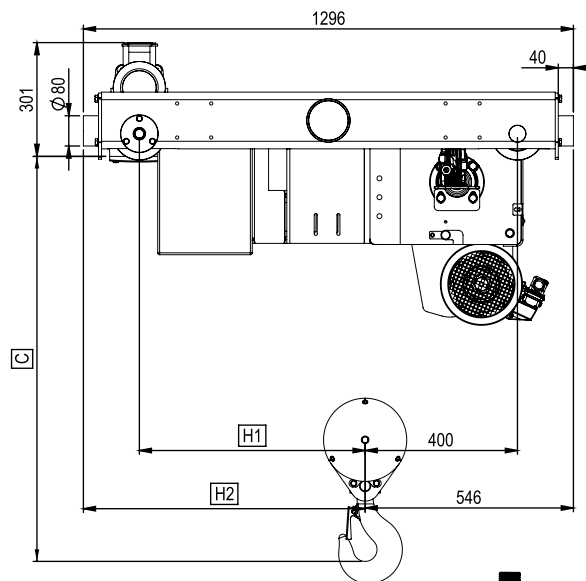
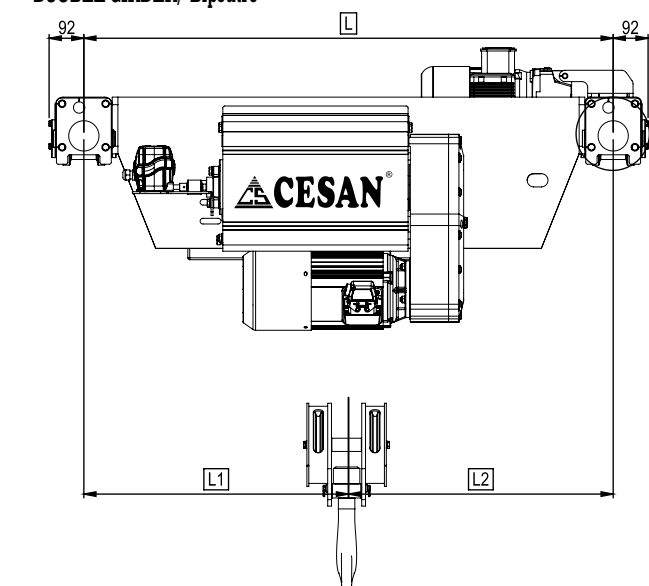
Hoist Type:
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DL

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	600	750	1585	850	695
9	1600	800	800	600	750	1785	850	735
13	2200	1100	1100	600	750	2385	850	820
16	2600	1300	1300	600	750	2785	850	865

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	4/1	20/5	9,4/2,2	0,55	Ø11
8000	3m/M6					
10000	2m/M5					
12500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

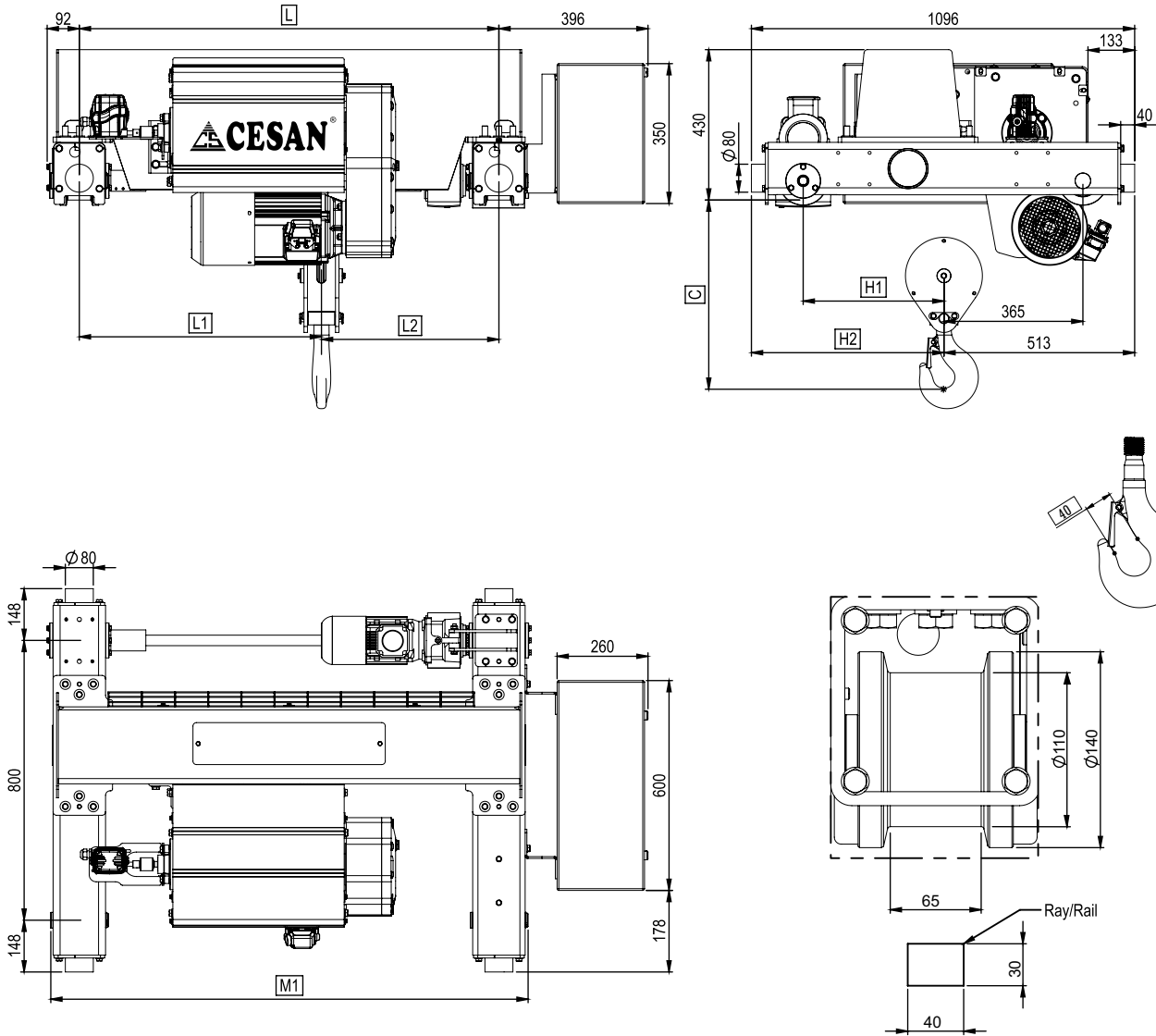
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1200	670	530	435	583	1365	500	400
18	1700	940	760	435	583	1865	500	450
26	2200	1170	1030	435	583	2385	500	525
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
630	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	0,37	Ø8
800	3m/M6					
1000	2m/M5					
1250	1Am/M4					

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

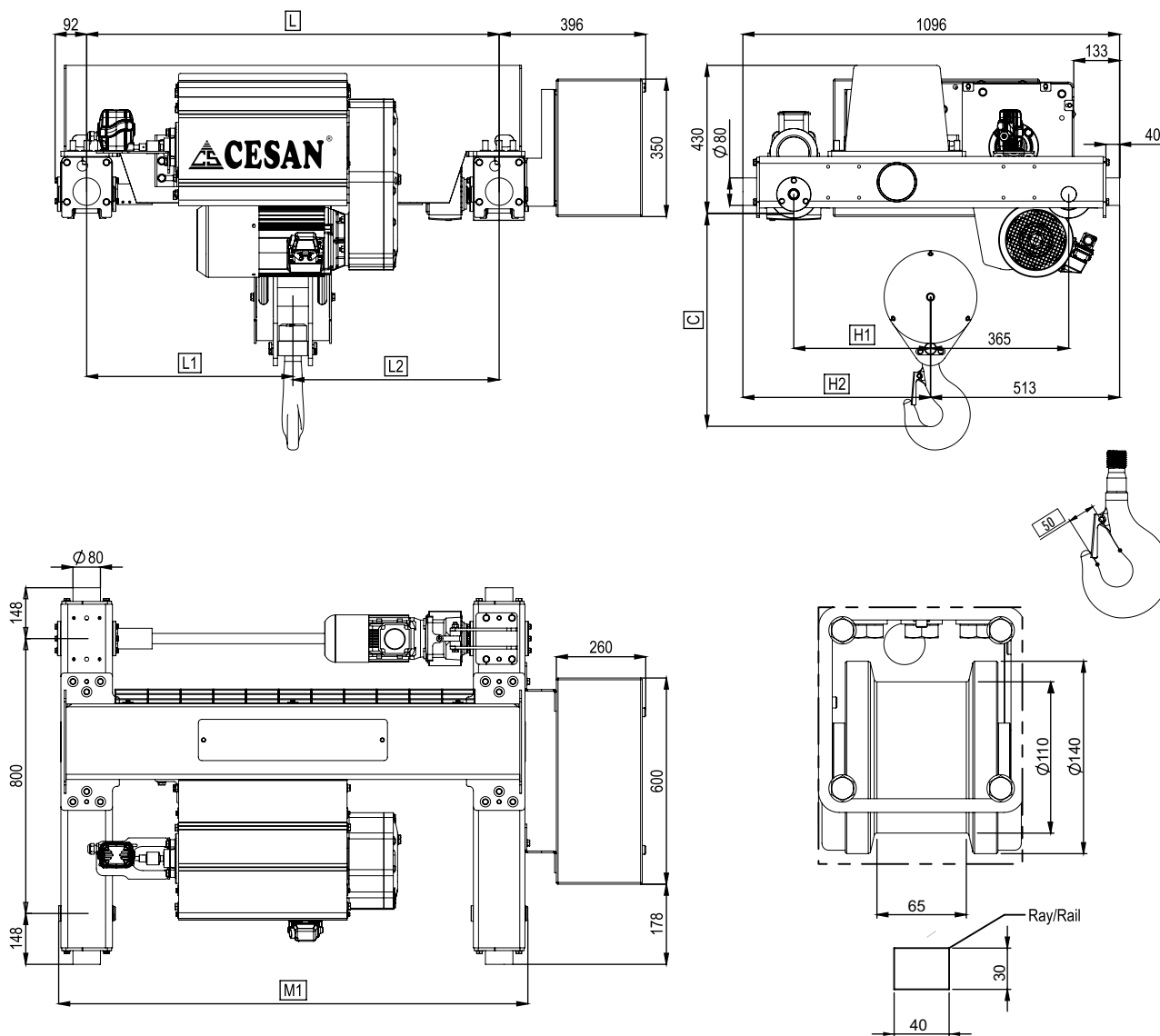
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1200	600	600	435	535	1365	500	440
9	1700	850	850	435	535	1865	500	490
13	2200	1150	1050	435	535	2365	500	550
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1250	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	0,37	Ø8
1600	3m/M6					
2000	2m/M5					
2500	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

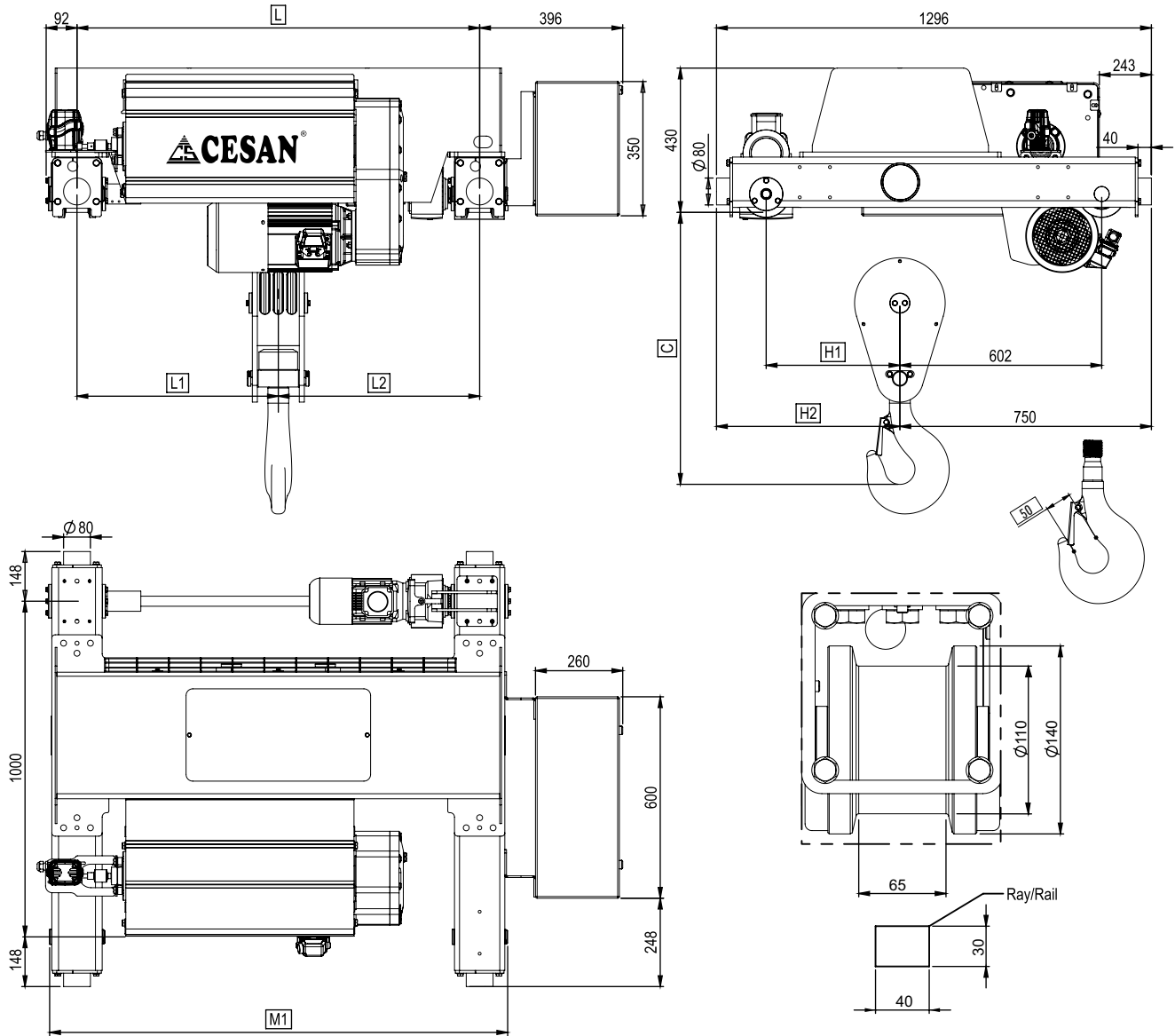
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4,5	1400	700	700	398	546	1550	665	496
7,5	1800	1000	800	398	546	1950	665	638
9	2100	1300	800	398	546	2250	665	720
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1600	4m/M7	2,7/0,6 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	0,37	Ø8
2000	3m/M6					
2500	2m/M5					
3200	1m/M4					

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

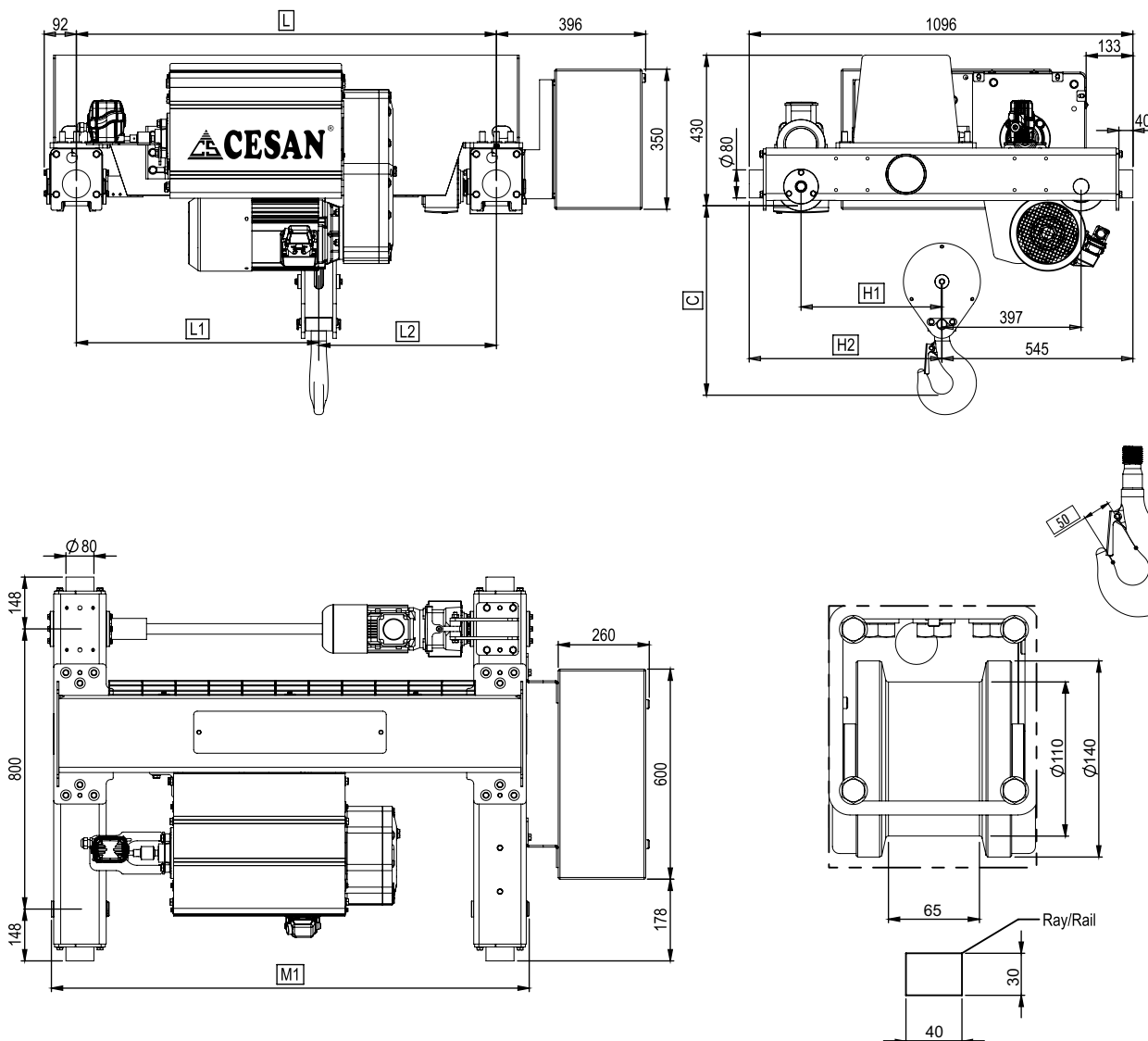
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1200	687	513	403	551	1365	500	450
18	1400	787	613	403	551	1565	500	480
26	1700	1037	663	403	551	1865	500	530
32	2000	1187	813	403	551	2165	500	570

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1600	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	4,5/1	0,37	Ø8
2000	3m/M6					
2500	2m/M5					
3200	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

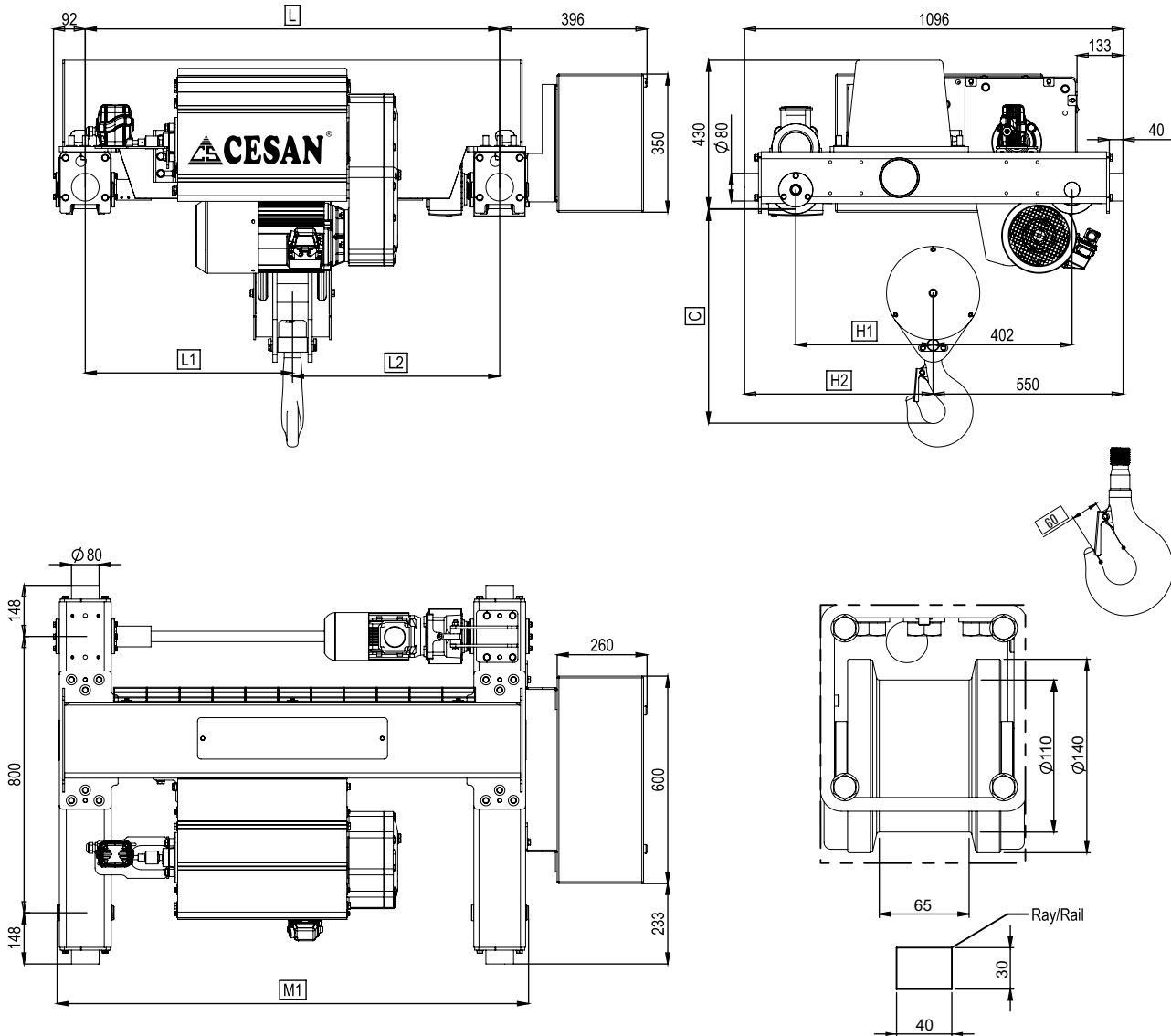
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1200	600	600	400	548	1365	550	490
9	1400	700	700	400	548	1565	550	520
13	1700	950	750	400	548	1865	550	570
16	2000	1100	900	400	548	2165	550	610

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	4,5/1	0,37	Ø8
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1m/M4					

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

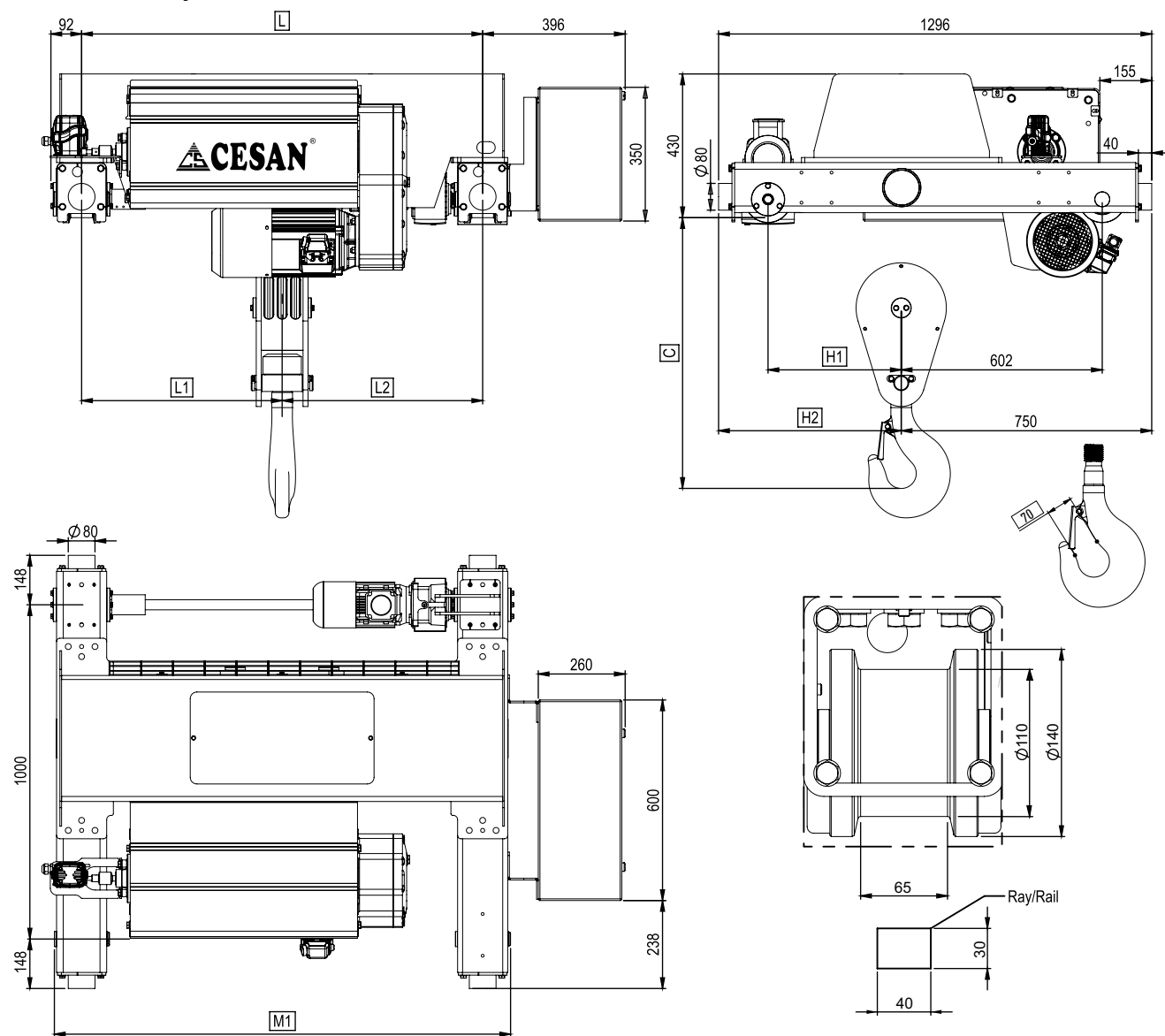
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4,5	1200	600	600	398	546	1365	700	645
7,5	1700	850	850	398	546	1865	700	730
9	2000	1000	1000	398	546	2165	700	780
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
5000	4m/M7	2,7/0,6 Double Speed	20,5 Inverter	4,5/1,1	0,37	Ø8
6300	3m/M6					
8000	2m/M5					
10000	1m/M4					

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

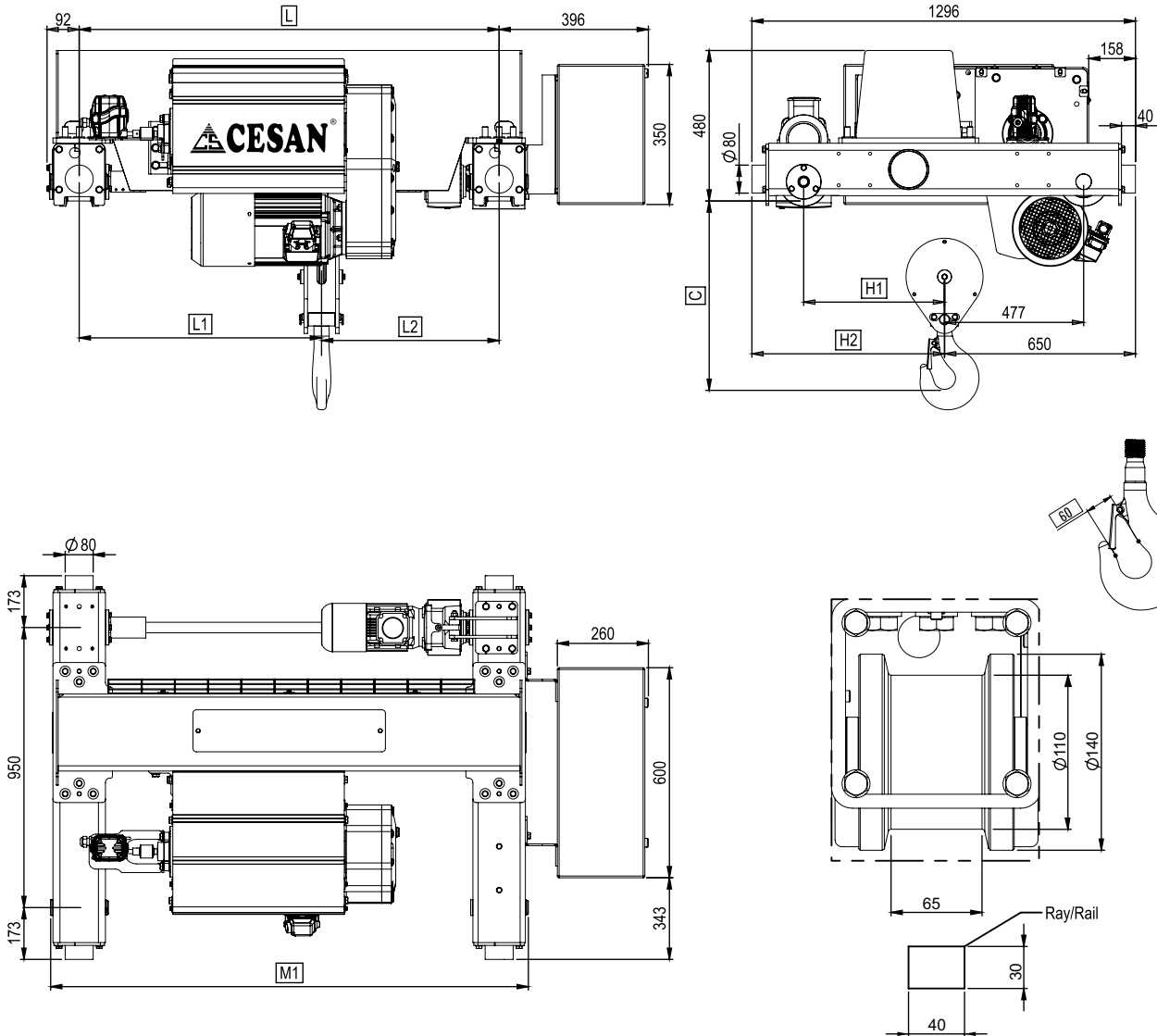
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1200	680	520	473	646	1383	600	635
18	1400	880	520	473	646	1583	600	675
26	2000	1080	920	473	646	2183	600	760
32	2400	1280	1020	473	646	2583	600	815

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	0,55	Ø11
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1m/M4					

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

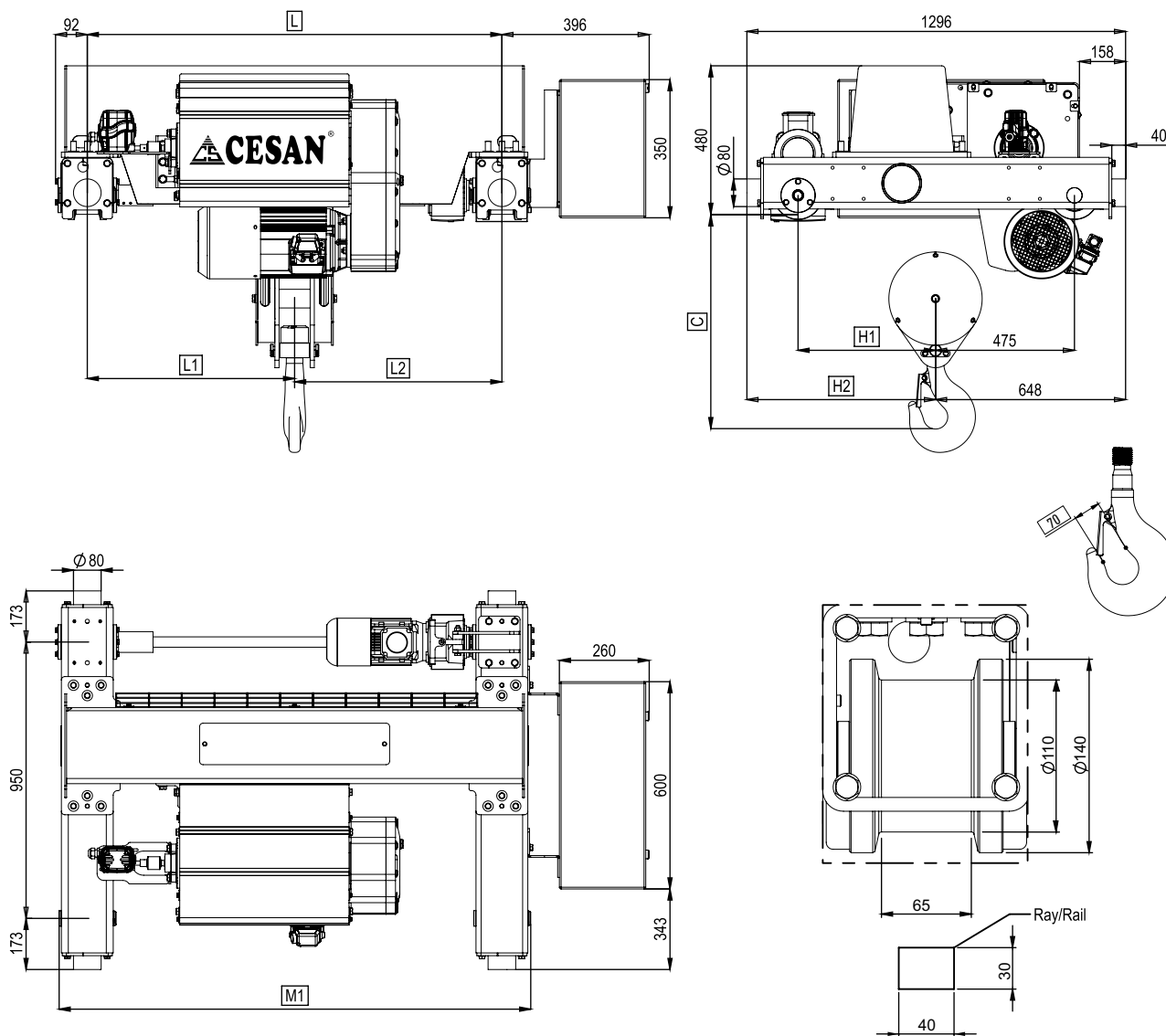
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1200	600	600	474	647	1383	600	695
9	1400	800	800	474	647	1583	600	740
13	2000	1000	800	474	647	2183	600	830
32	2400	1200	1200	474	647	2583	600	890

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	0,55	Ø11
8000	3m/M6					
10000	2m/M5					
12500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

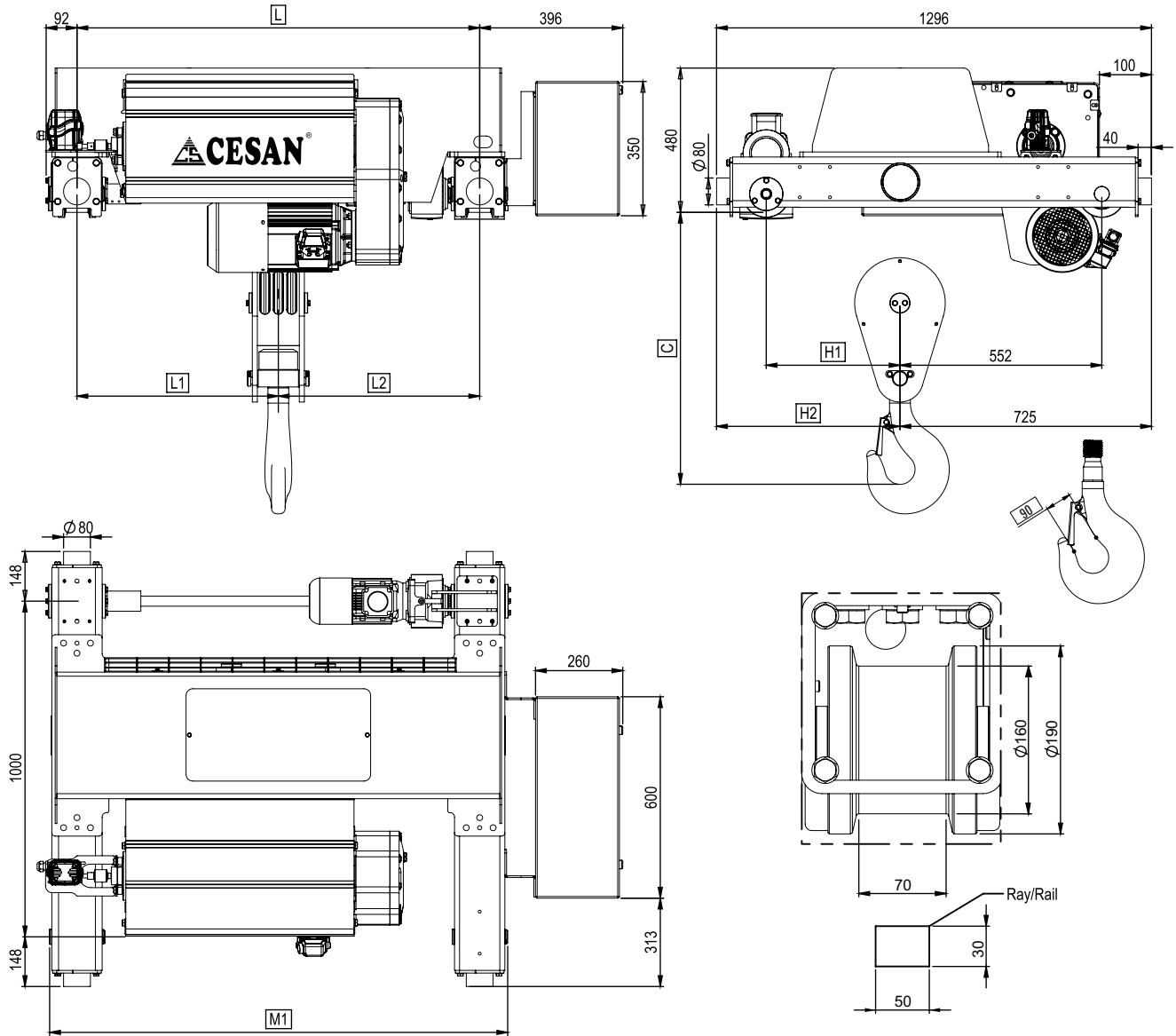
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4	1200	600	600	398	571	1383	1000	880
7	1700	850	850	398	571	1883	1000	960
9	2200	1100	1100	398	571	2383	1000	1050
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
10000	4m/M7	2,7/0,6 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	2x0,55	Ø11
12500	3m/M6					
16000	2m/M5					
20000	1m/M4					

CC040 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

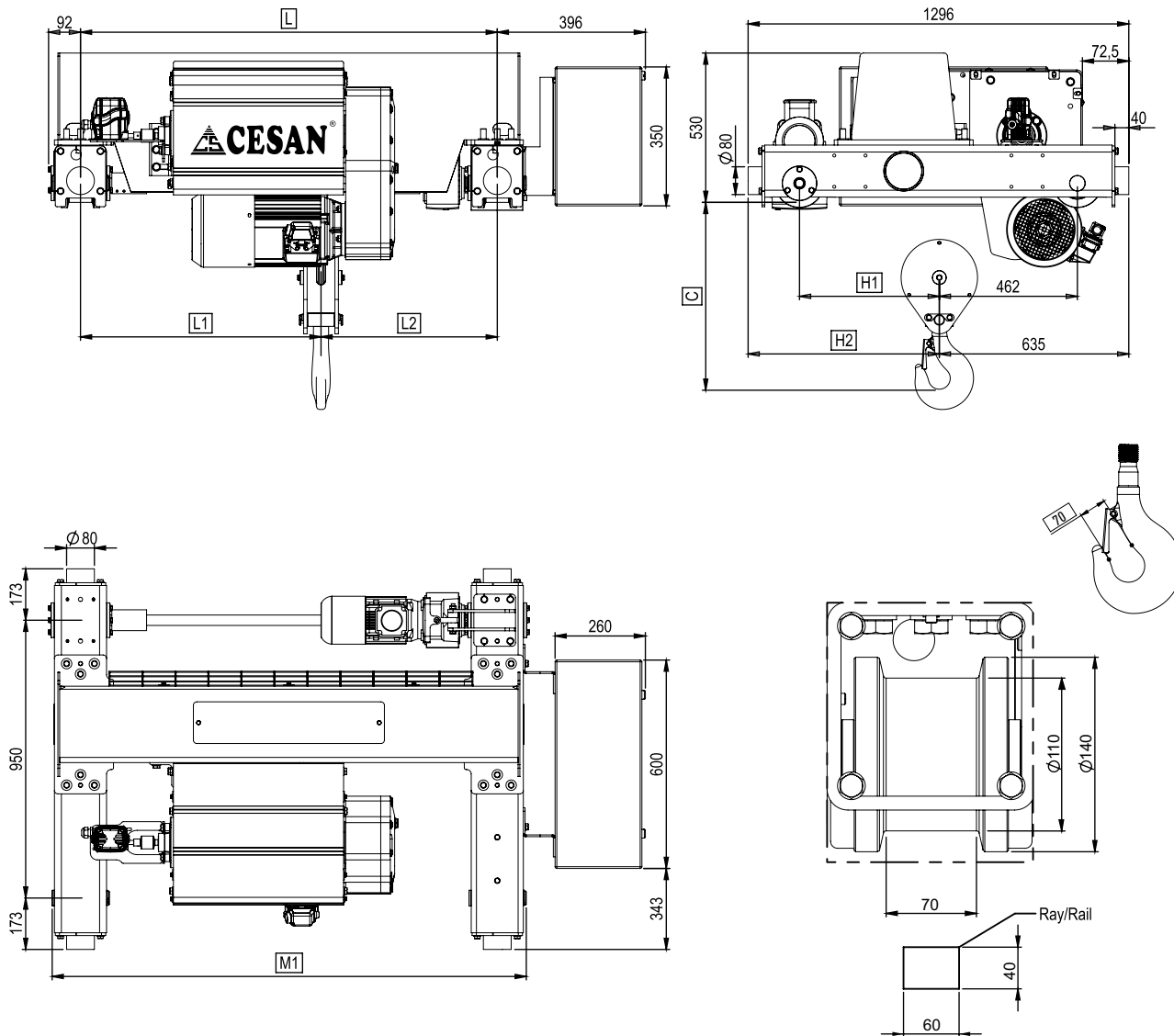
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1400	872	578	488	661	1583	900	1325
18	1700	972	728	488	661	1883	900	1520
26	2200	1232	968	488	661	2383	900	1650
32	2400	1422	978	488	661	2583	900	1670

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
5000	4m/M7	8,5/1,4 Double Speed	20/5 Inverter	12,5/2	2x0,55	Ø15
6300	3m/M6					
8000	2m/M5					
-	-					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC040 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

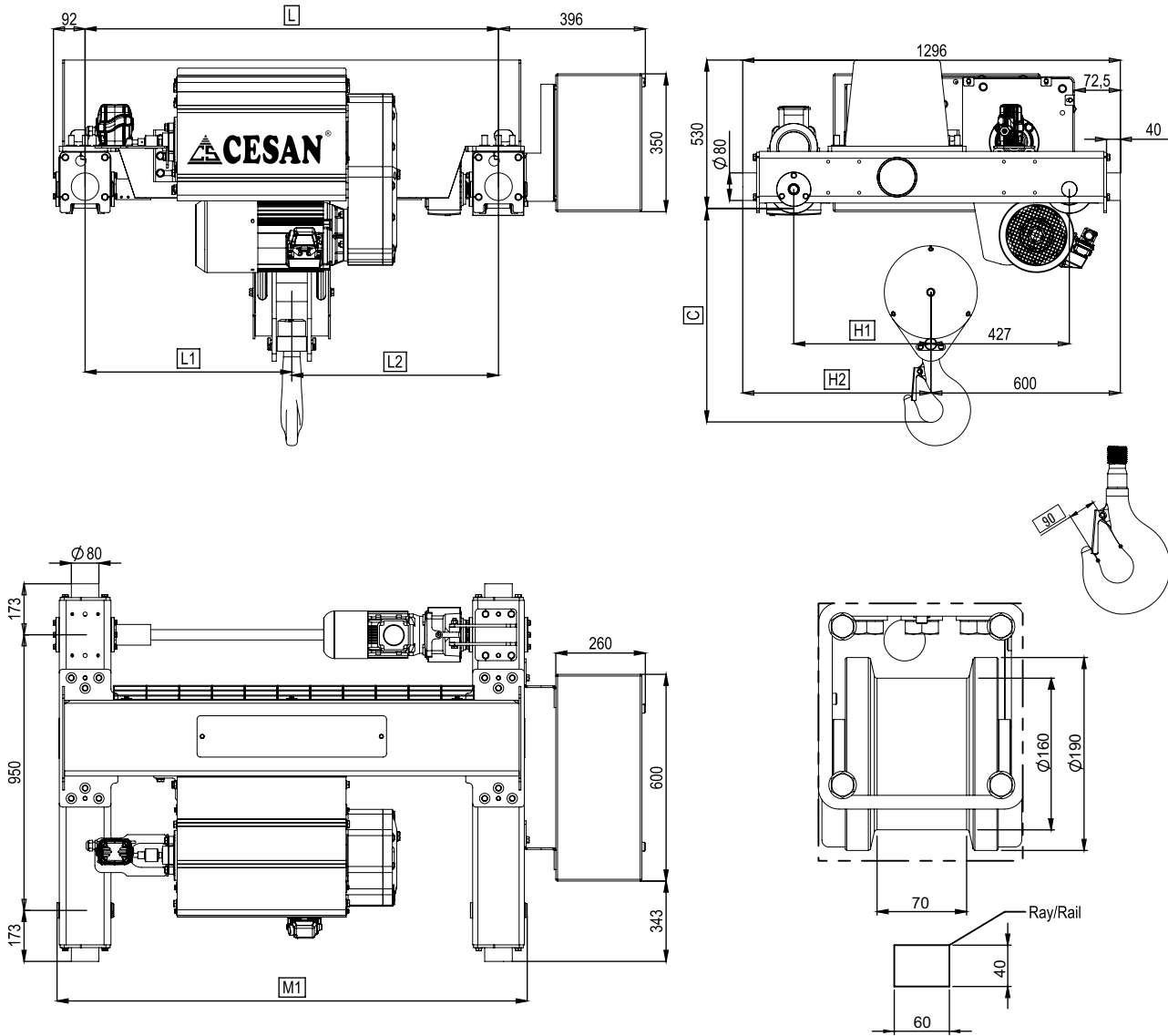
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	523	696	1583	900	1450
9	1600	850	850	523	696	1883	900	1550
13	2200	1100	1100	523	696	2383	900	1650
32	2400	1300	1300	523	696	2583	900	1720

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
10000	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	12,5/2	2x0,55	Ø15
12500	3m/M6					
16000	2m/M5					
-	-					

CC040 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

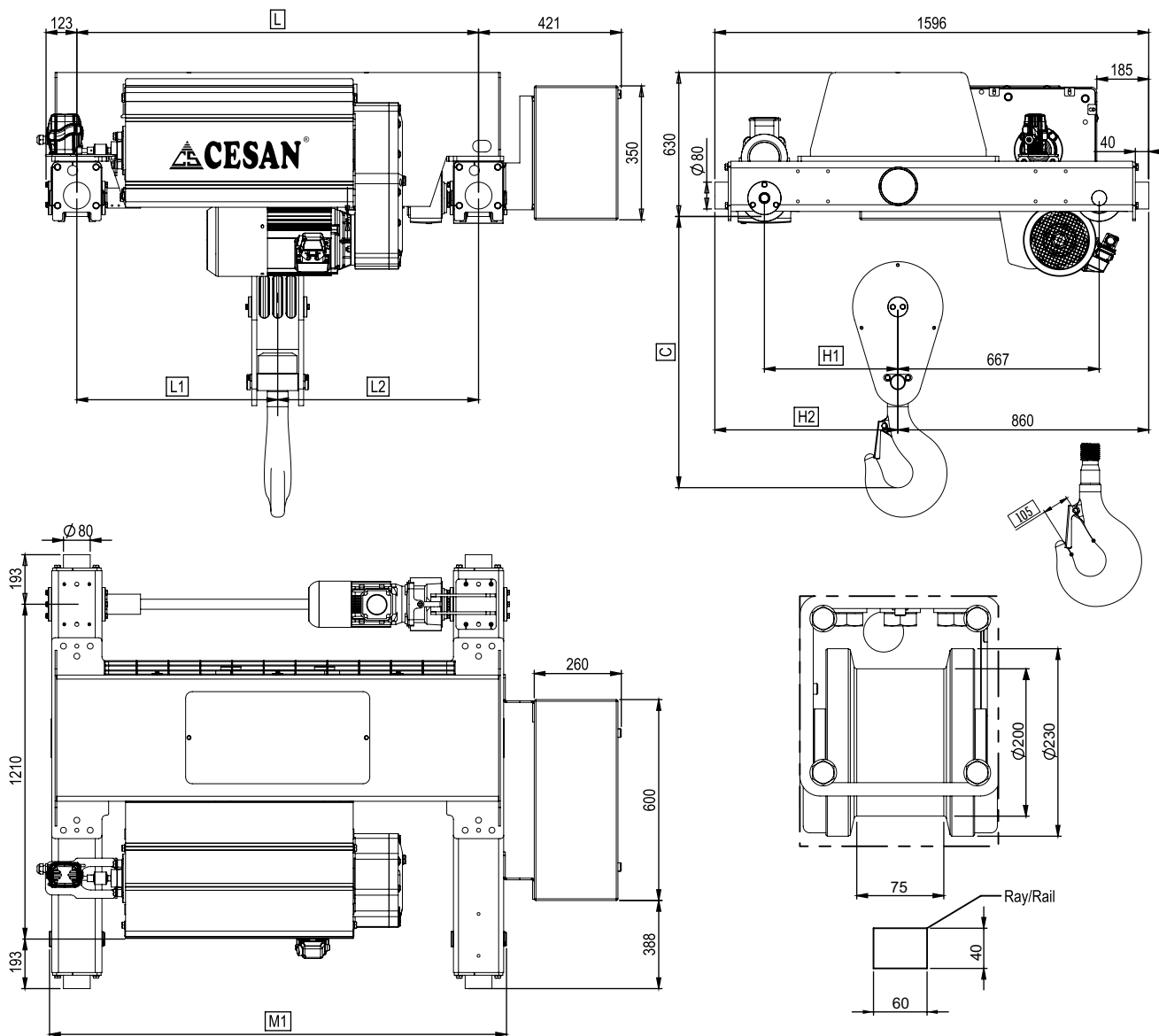
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4	1400	700	700	543	736	1646	1000	1925
6,5	2000	1000	1000	543	736	2246	1000	2065
8,5	2400	1200	1200	543	736	2646	1000	2160
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
16000	4m/M7	2,8/0,5 Double Speed	20/5 Inverter	12,5/2	2x0,55	Ø15
20000	3m/M6					
25000	2m/M5					
-	-					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC050 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

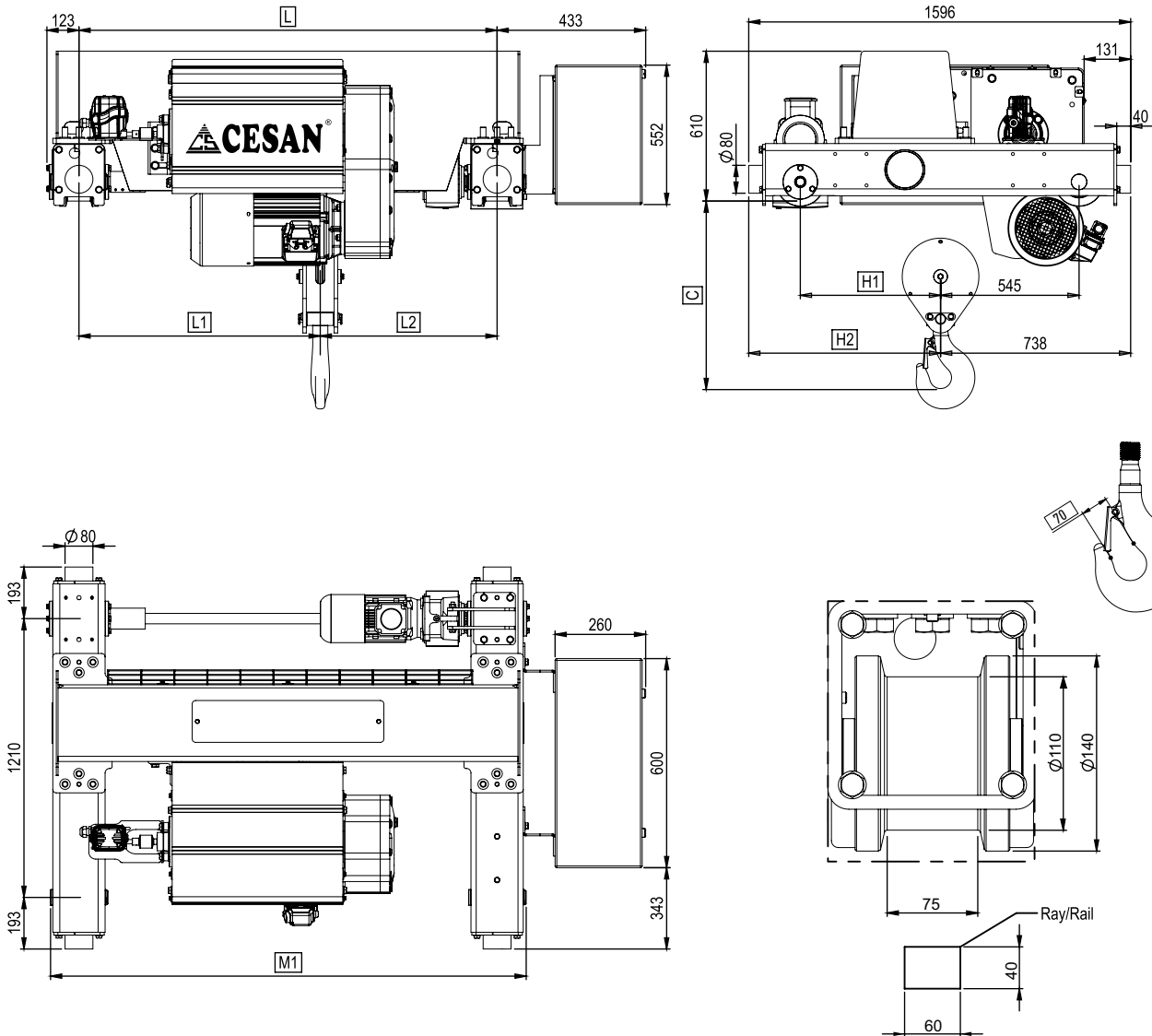
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1400	815	585	665	858	1645	900	1680
18	1700	965	735	665	858	1945	900	1770
26	2200	1215	985	665	858	2445	900	1925
32	2400	1415	985	665	858	2645	900	2000

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	6,8/1,1 Double Speed	20/5 Inverter	16/2,6	2x0,75	Ø18
8000	3m/M6					
10000	2m/M5					
12500	1Am/M4					

CC050 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

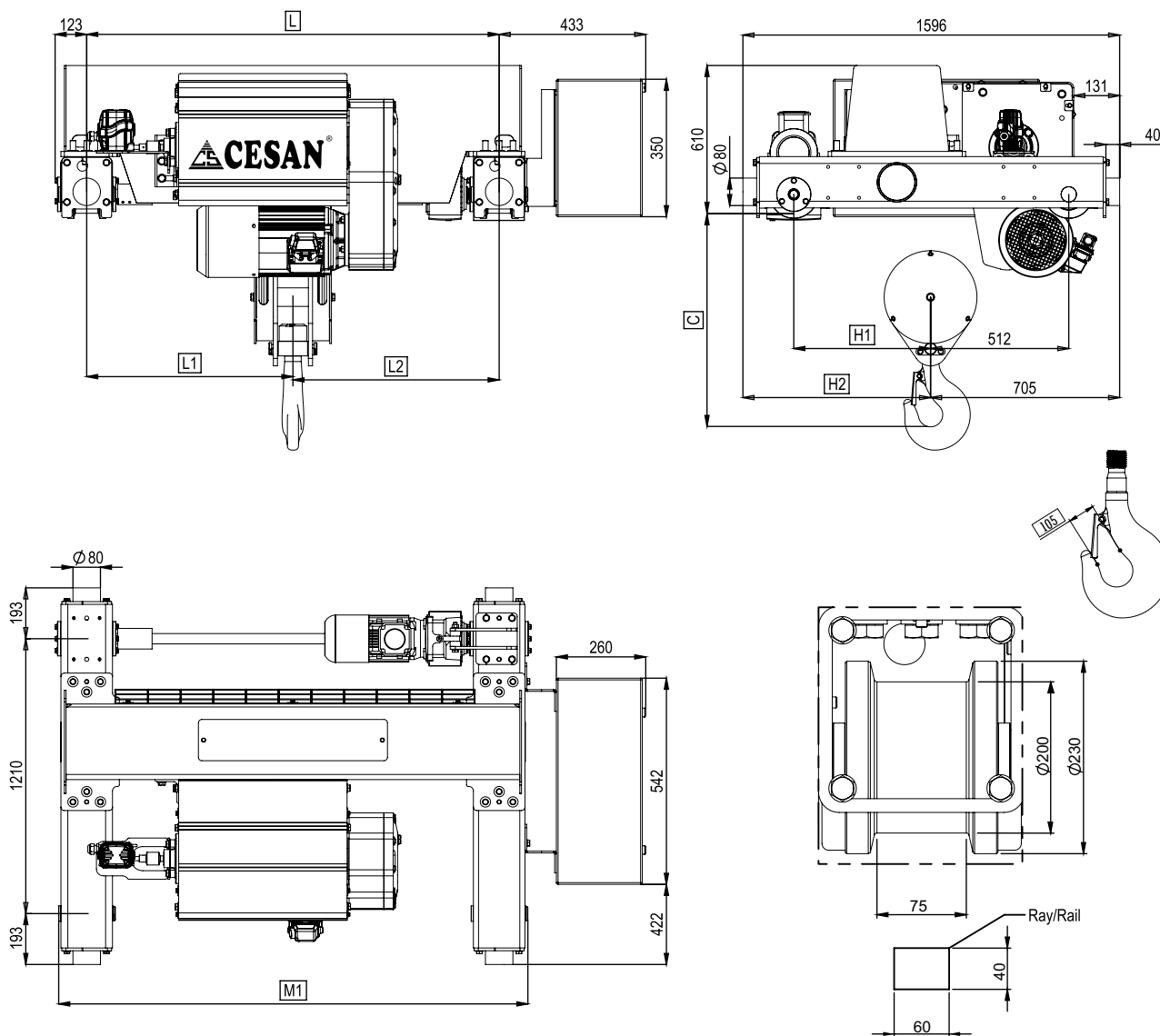
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	698	891	1645	900	1845
9	1700	850	850	698	891	1945	900	1940
13	2200	1100	1100	698	891	2445	900	2090
16	2400	1300	1100	698	891	2645	900	2170

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
12500	4m/M7	3,4/0,6 Double Speed	20/5 Inverter	16/2,6	2x0,75	Ø18
16000	3m/M6					
20000	2m/M5					
25000	1m/M4					

CC050 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

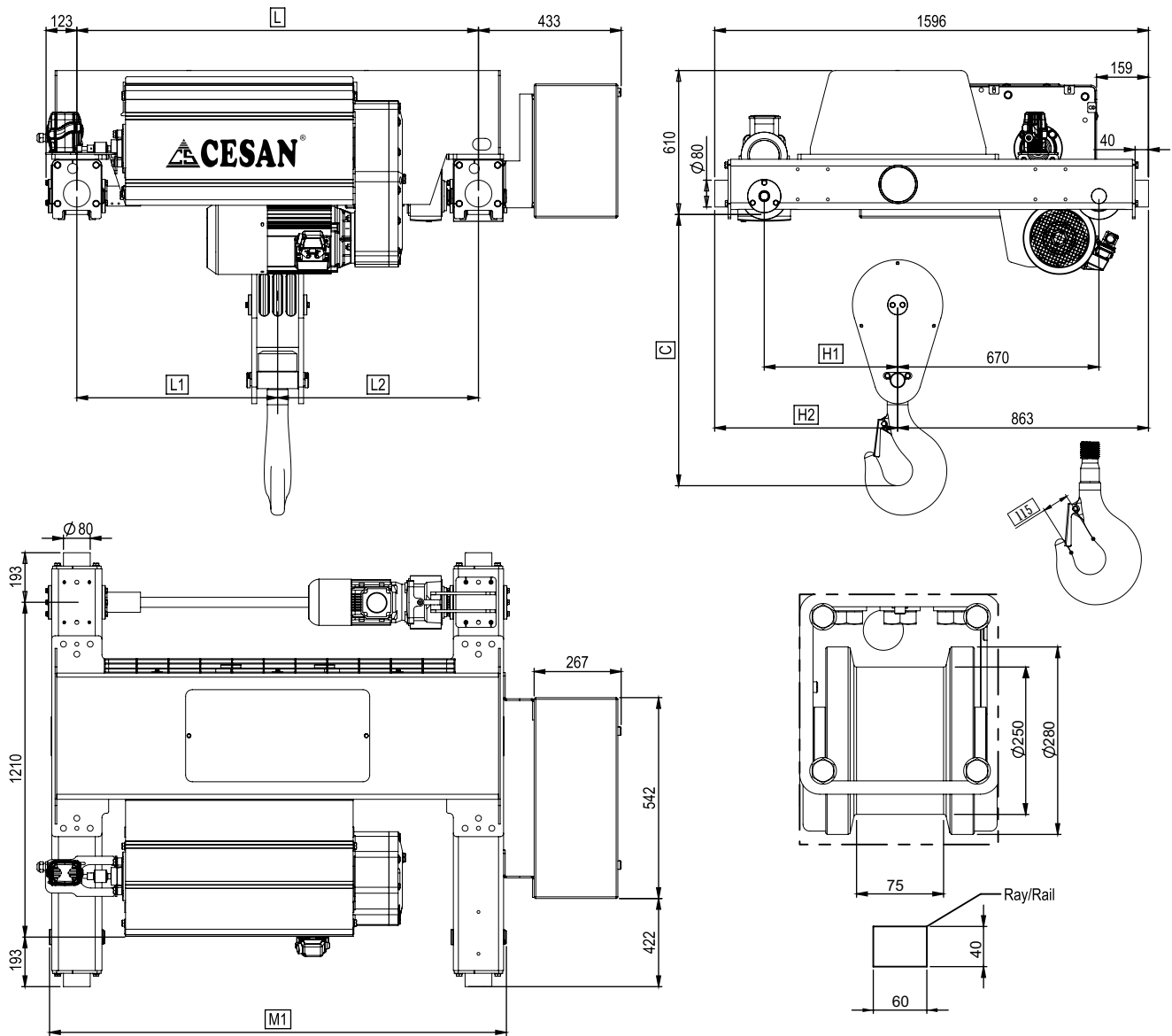
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4	1400	700	700	540	733	1646	1200	2000
6,5	2000	1000	1000	540	733	2246	1200	2180
8,5	2400	1200	1200	540	733	2646	1200	2300
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
20000	4m/M7	2,3/0,4 Double Speed	20/5 Inverter	16/2,6	2x0,75	Ø18
25000	3m/M6					
32000	2m/M5					
40000	1Am/M4					

CC060 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

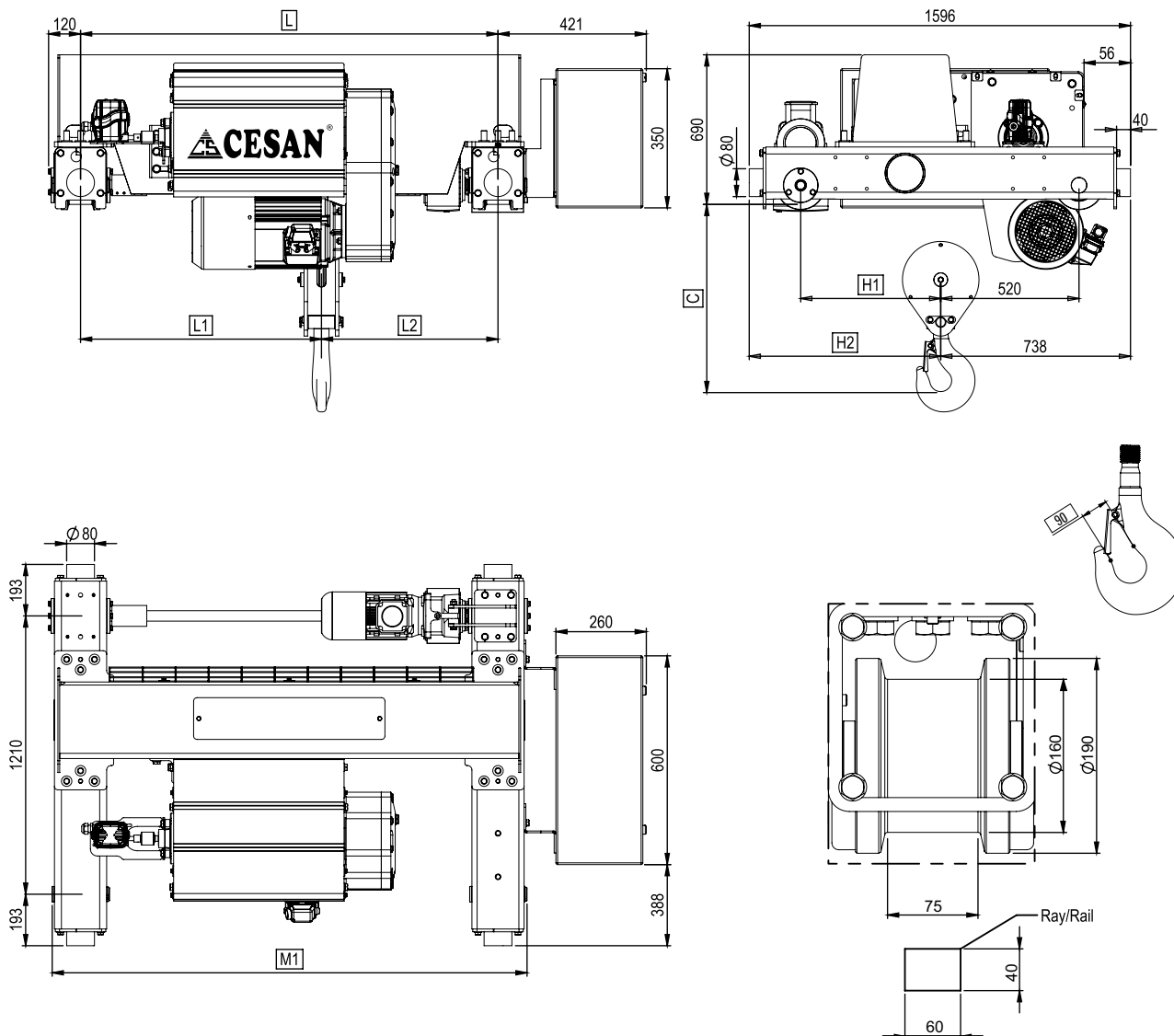
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1400	867	533	640	858	1640	1050	2350
18	1700	1017	683	640	858	1940	1050	2450
26	2200	1097	1103	640	858	2440	1050	2620
32	2400	1467	933	640	858	2640	1050	2700

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
8000	4m/M7	8,3/2 Double Speed	20/5 Inverter	20/5	2x1,1	Ø18
10000	3m/M6					
12500	2m/M5					
-	-					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC060 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

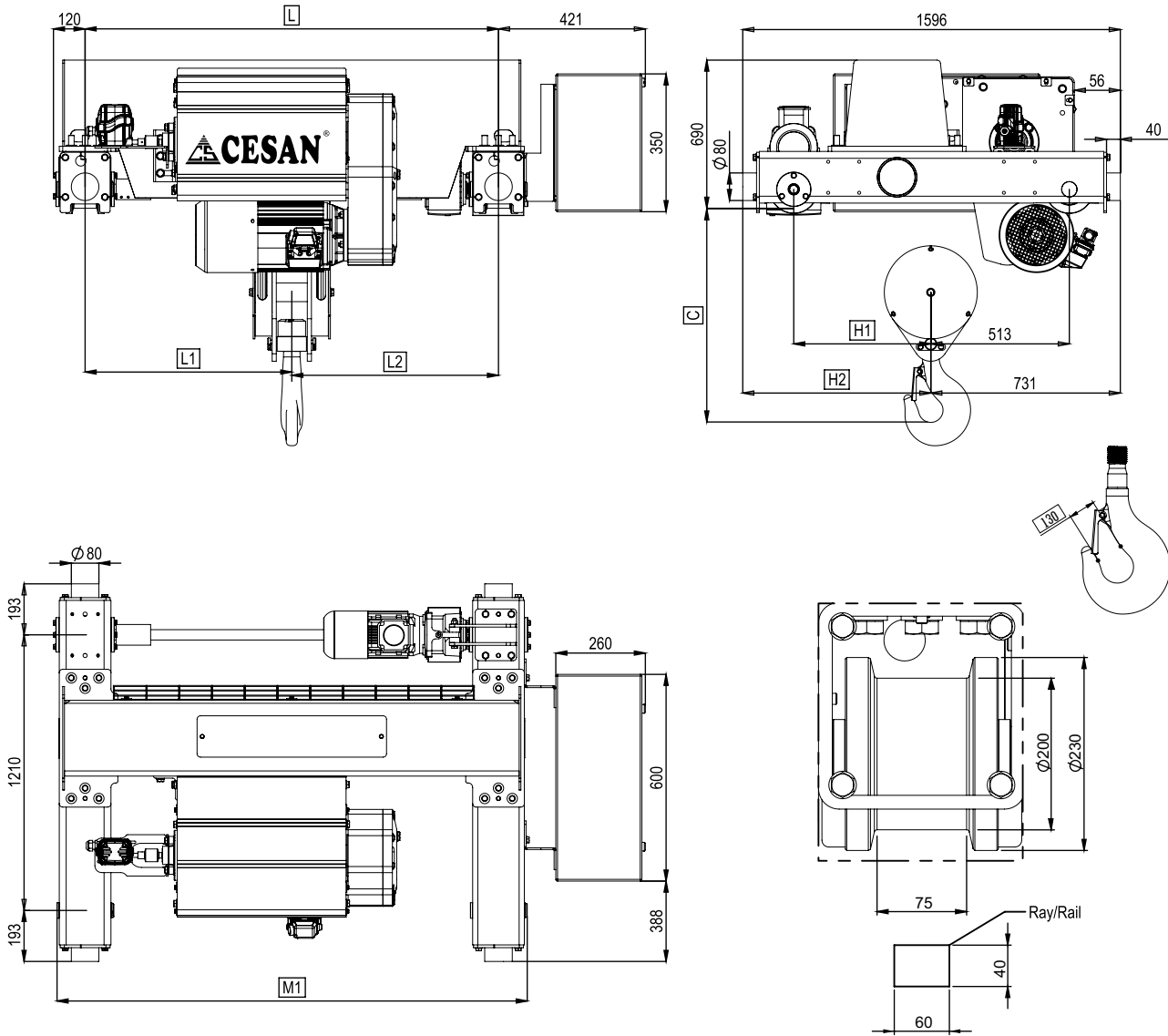
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	647	865	1640	1100	2625
9	1700	850	850	647	865	1940	1100	2720
13	2200	1100	1100	647	865	2440	1100	2880
16	2400	1300	1100	647	865	2640	1100	2960

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
16000	4m/M7	4,2/1 Double Speed	20/5 Inverter	20/5	2x1,1	Ø18
20000	3m/M6					
25000	2m/M5					
-	-					

CC060 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

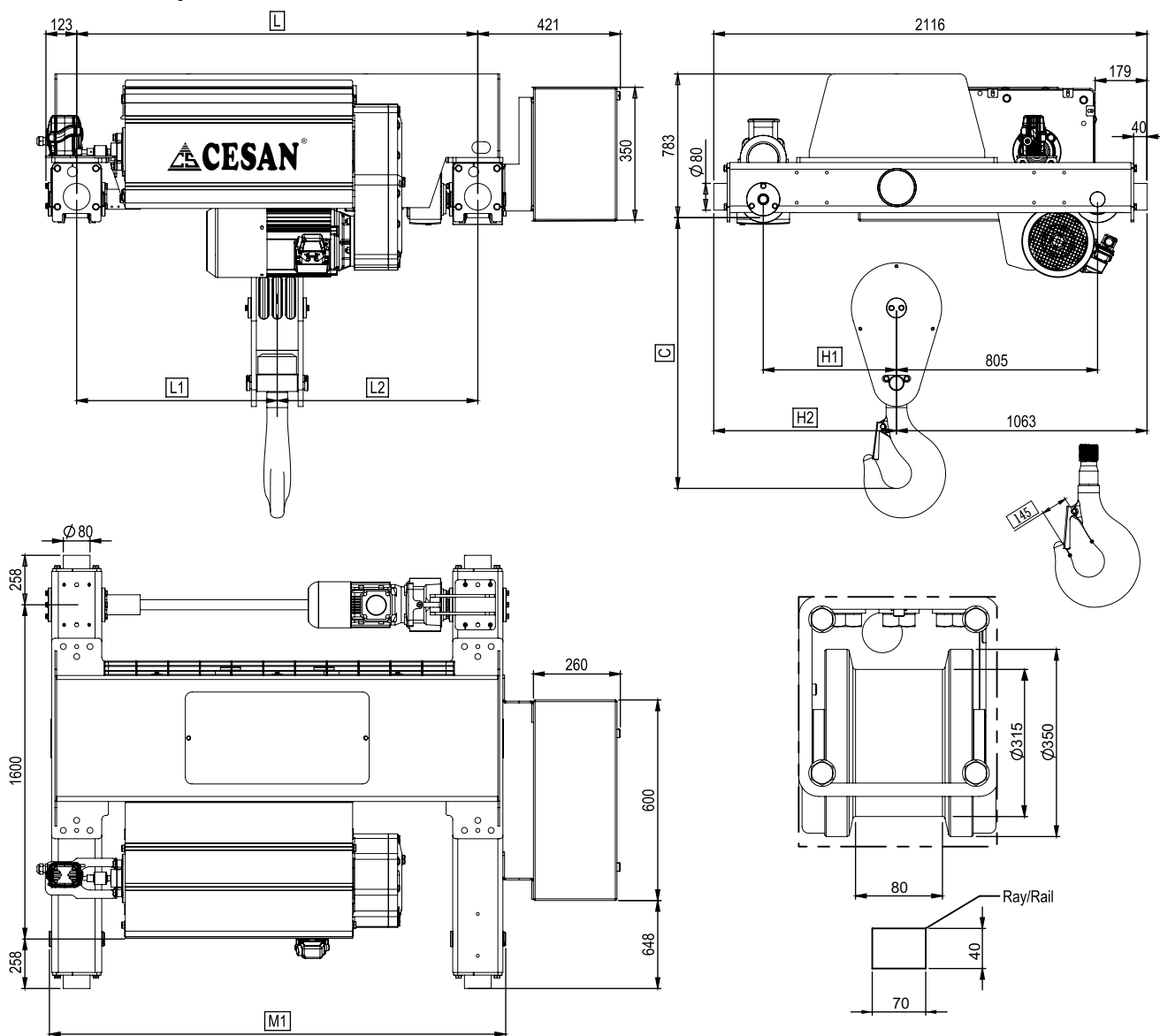
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4	1700	850	850	795	1053	1842	1300	3235
7	2200	1100	1100	795	1053	2342	1300	3500
9	2400	1200	1200	795	1053	2542	1300	3600
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
25000	4m/M7	2,8/0,7 Double Speed	20/5 Inverter	20/5	2x1,1	Ø18
32000	3m/M6					
40000	2m/M5					
-	-					

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

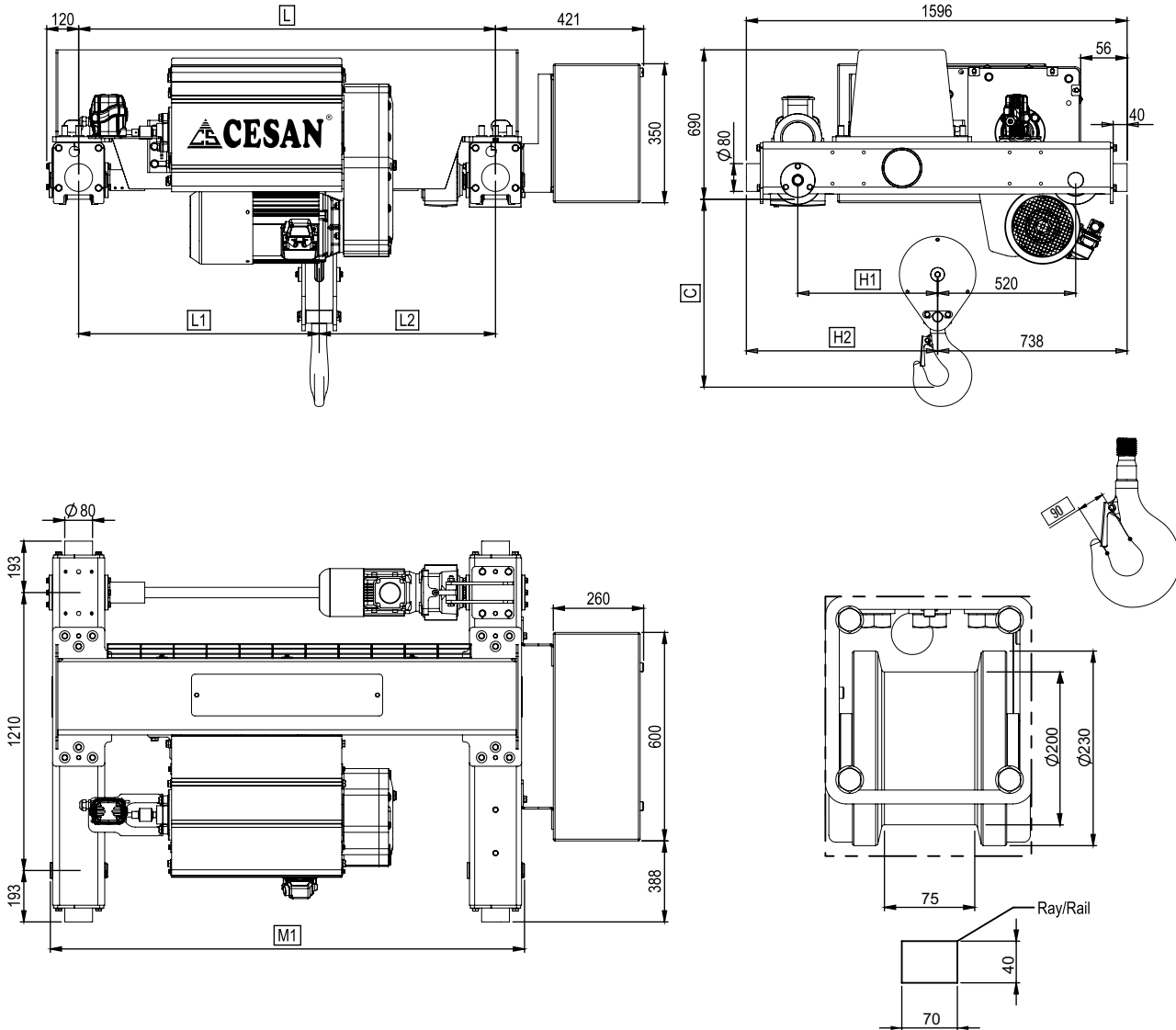
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1400	867	533	640	858	1640	1050	2350
18	1700	1017	683	640	858	1940	1050	2450
26	2200	1097	1103	640	858	2440	1050	2620
32	2400	1467	933	640	858	2640	1050	2700

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
10000	4m/M7	10/2,5 Double Speed	20/5 Inverter	38 Inverter	2x1,1	Ø22
12500	3m/M6					
16000	2m/M5					
20000	1m/M4					

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

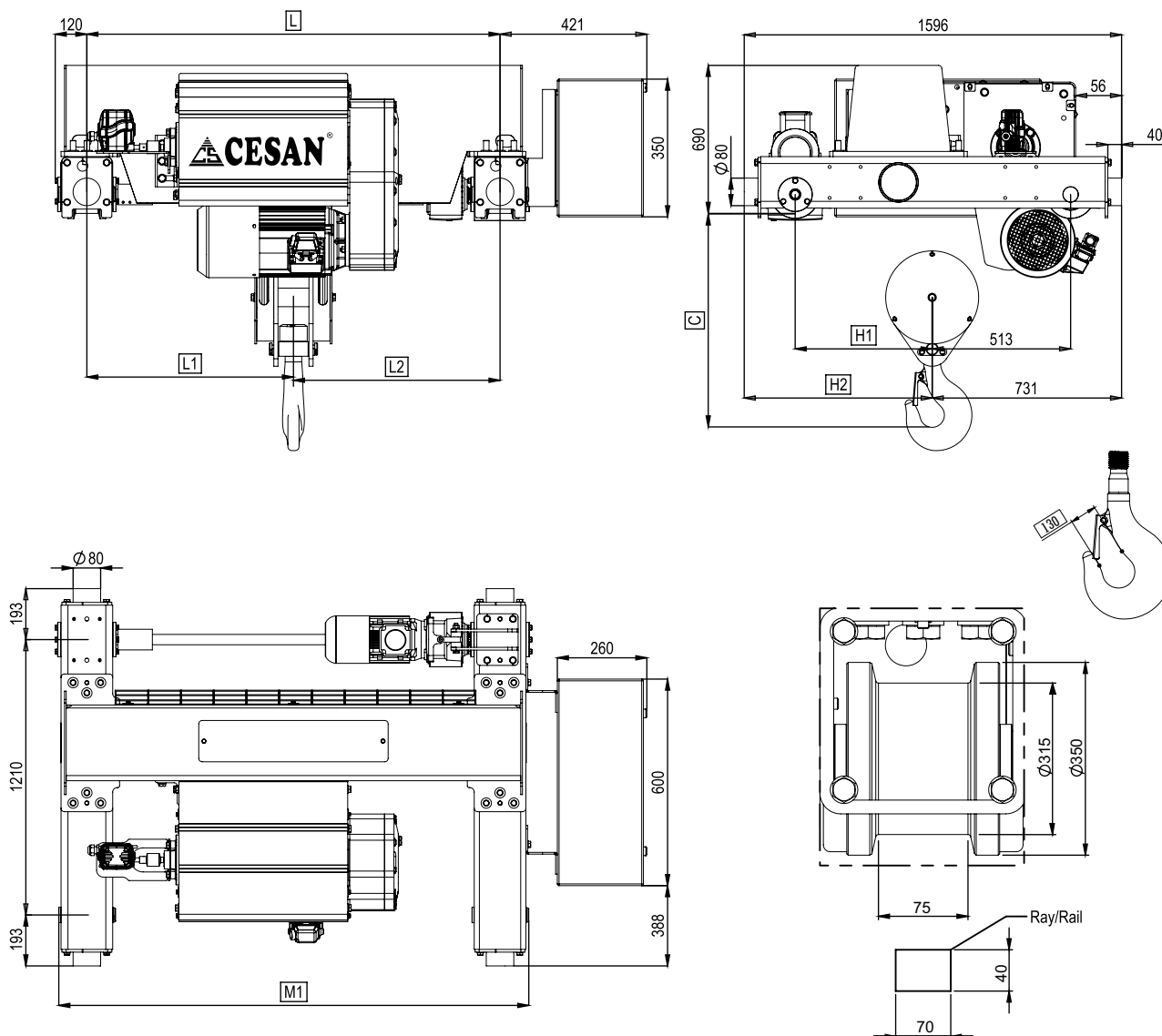
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	647	865	1640	1100	2625
9	1700	850	850	647	865	1940	1100	2720
13	2200	1100	1100	647	865	2440	1100	2880
16	2400	1300	1100	647	865	2640	1100	2960

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
20000	4m/M7	5/1,2 Double Speed	20/5 Inverter	38 Inverter	2x1,1	Ø22
25000	3m/M6					
32000	2m/M5					
40000	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

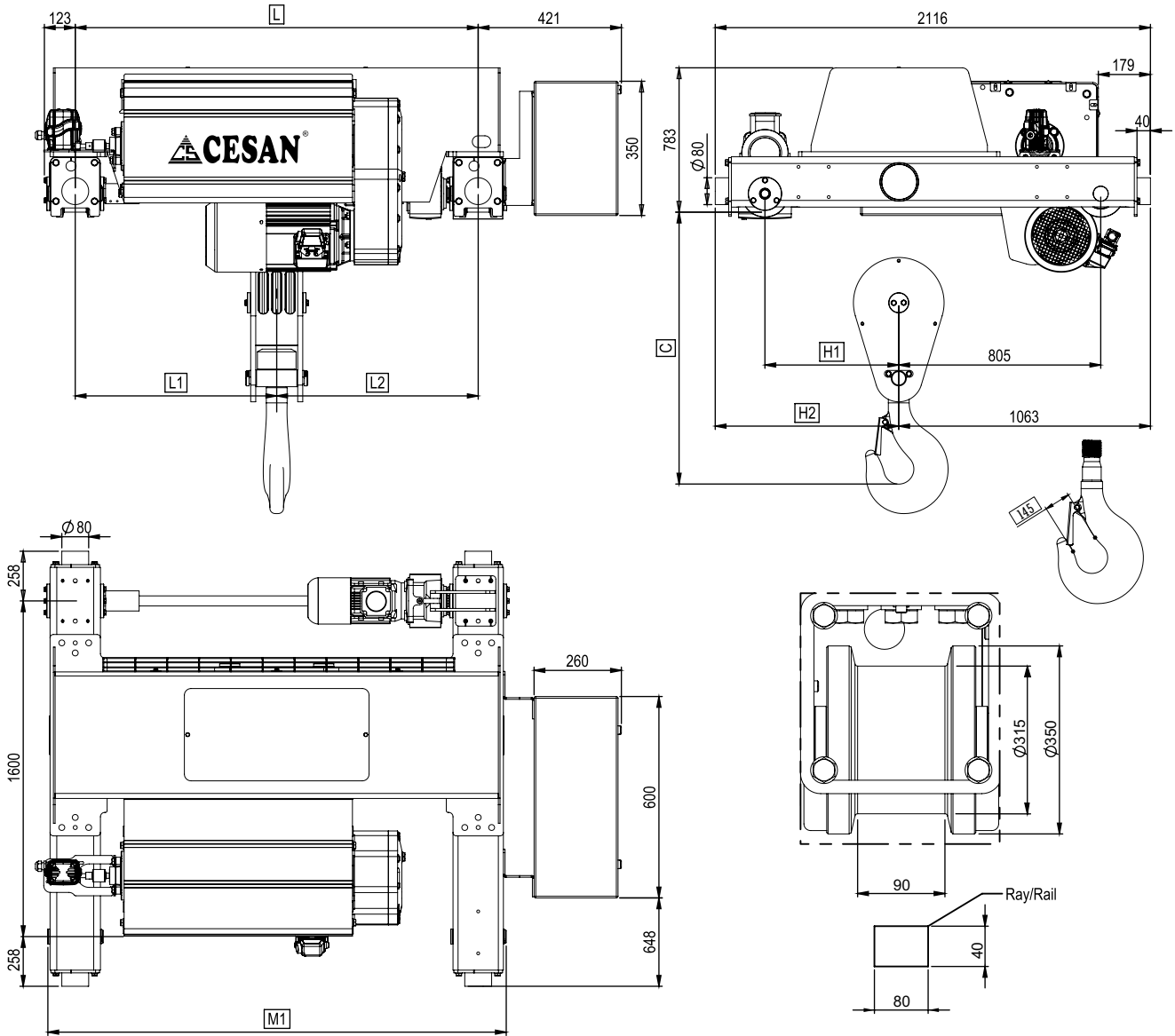
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4	1700	850	850	795	1053	1842	1300	3235
7	2200	1100	1100	795	1053	2342	1300	3500
9	2400	1200	1200	795	1053	2542	1300	3600
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
32000	4m/M7	3,4/0,8 Double Speed	20/5 Inverter	38 Inverter	2x1,5	Ø22
40000	3m/M6					
50000	2m/M5					
63000	1m/M4					

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

10/2-Z ROPE FALLS

Hoist Type:

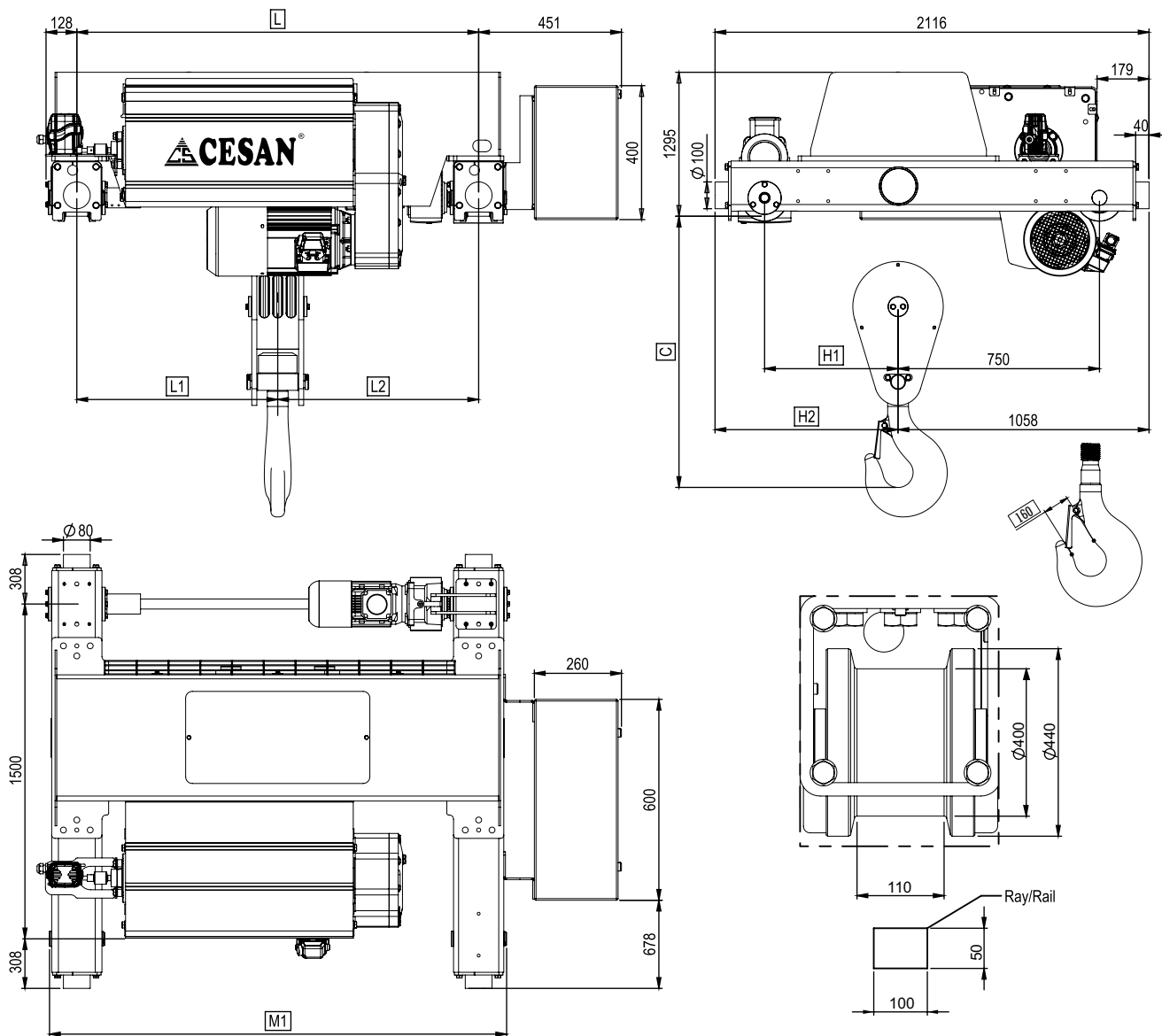
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4,8	2400	1200	850	750	1058	2655	1300	5800
7,2	2600	1300	1300	750	1058	2855	1300	6000
10,4	2800	1400	1400	750	1058	3055	1300	6200
13,2	3000	1500	1500	750	1058	3255	1300	6400

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
50000	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	2x38	2x3	Ø22
63000	3m/M6					
80000	2m/M5					
100000	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

12/2-Z ROPE FALLS

Hoist Type:

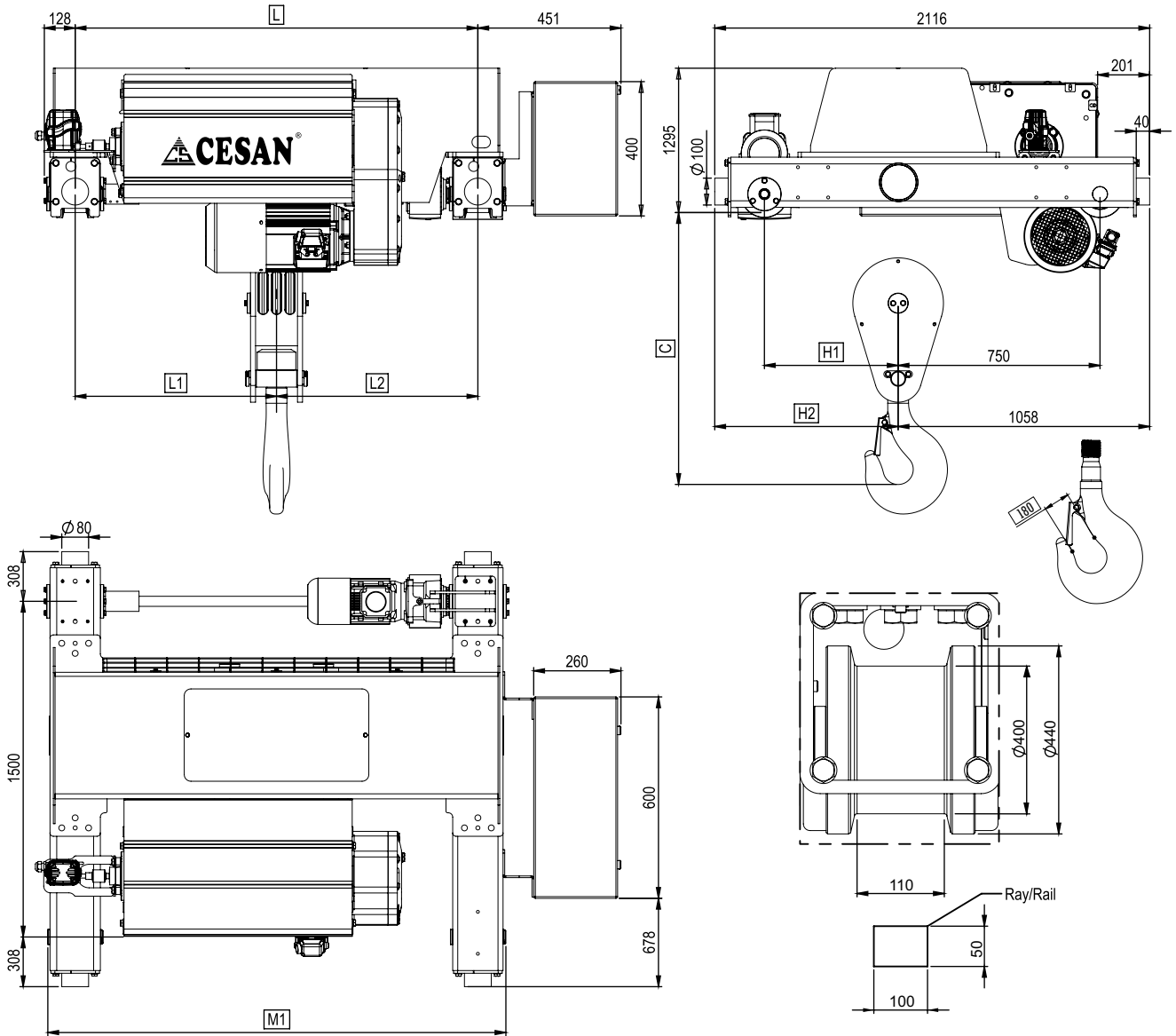
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
4	2400	1200	850	750	1058	2655	1300	5800
7	2600	1300	1300	750	1058	2855	1300	6000
9	2800	1400	1400	750	1058	3055	1300	6200
11	3000	1500	1500	750	1058	3255	1300	6400

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
63000	4m/M7	3,4/0,8 Double Speed	20/5 Inverter	2x38	2x3	Ø22
80000	3m/M6					
100000	2m/M5					
125000	1Am/M4					

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

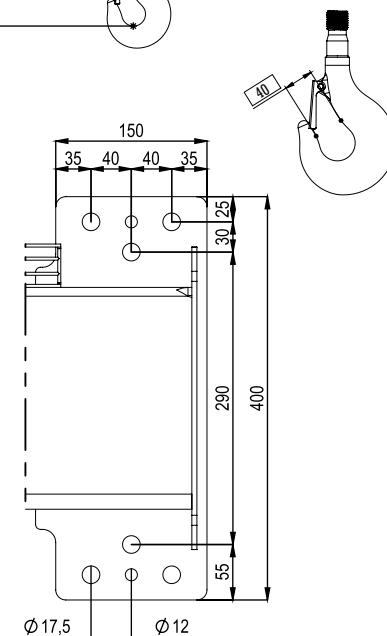
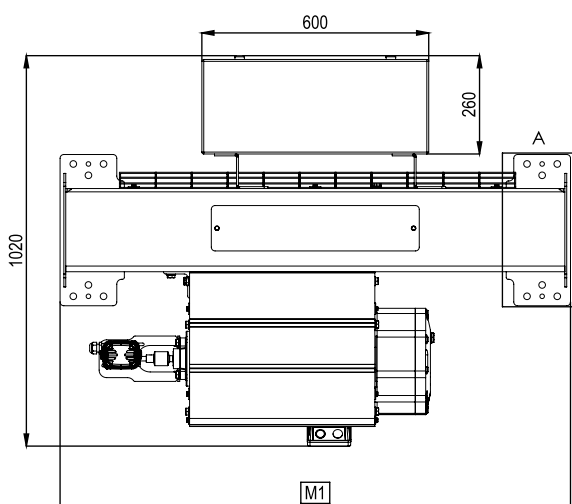
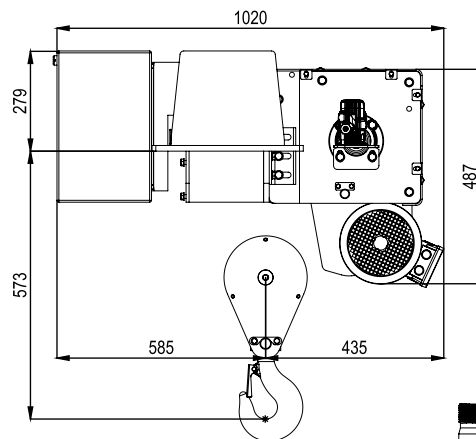
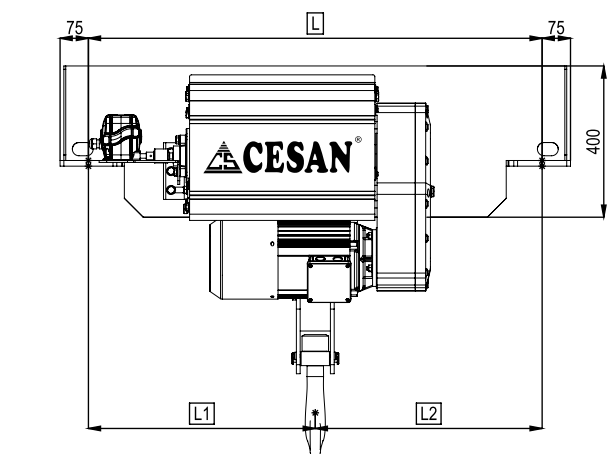
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
12	1200	670	530	1350	260
18	1700	940	760	1850	310
26	2200	1170	1030	2350	385
-	-	-	-	-	-

Load нагрузка (Kg)	Class FEM/ISO Класс FEM/ISO	Trolley Speed Скорость тали (m/min)	Lifting Motor Power Мощность подъемного двигателя (Kw)	Rope Diameter Диаметр веревки (mm)
630	4m/M7	8/2 Double Speed	1,8/0,4	Ø8
800	3m/M6			
1000	2m/M5			
1250	1Am/M4			

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

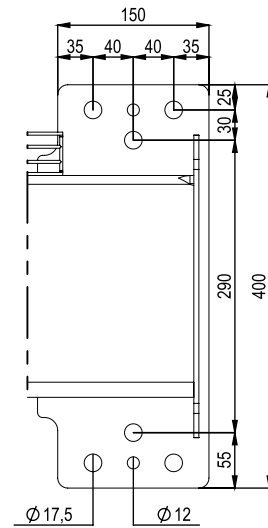
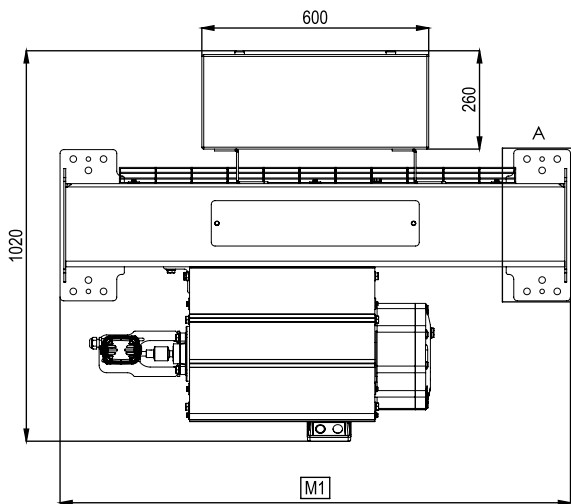
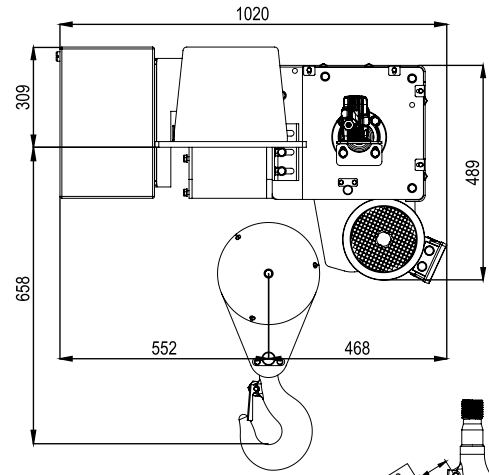
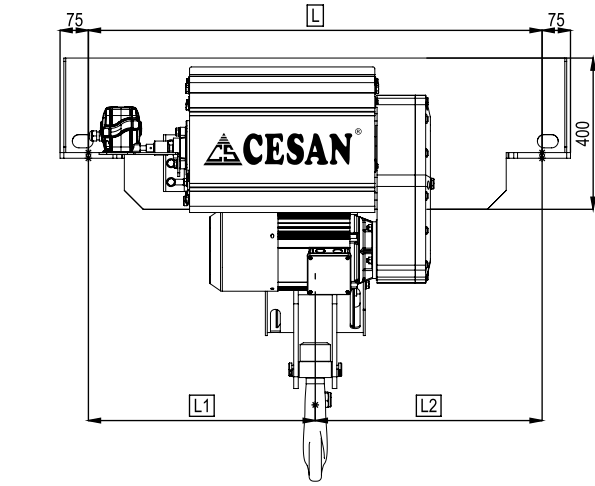
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
6	1200	600	600	1350	285
9	1700	850	850	1850	335
13	2200	1150	1050	2350	395
-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1250	4m/M7	4/1 Double Speed	1,8/0,4	Ø8
1600	3m/M6			
2000	2m/M5			
2500	1Am/M4			

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

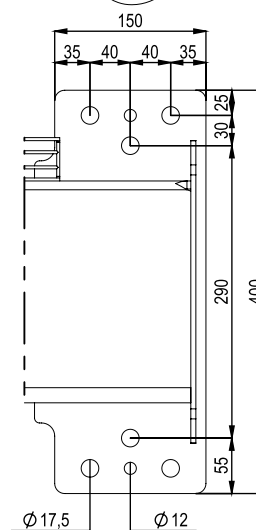
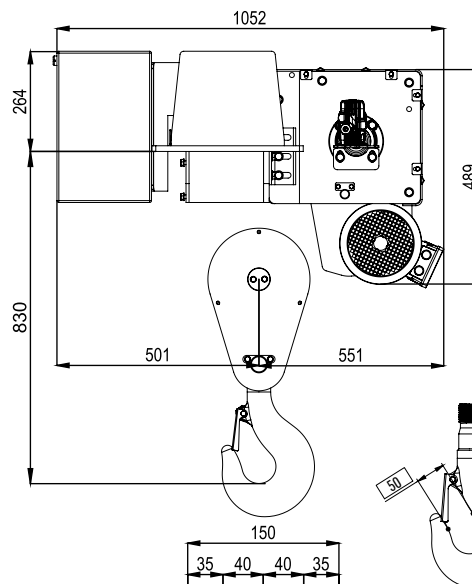
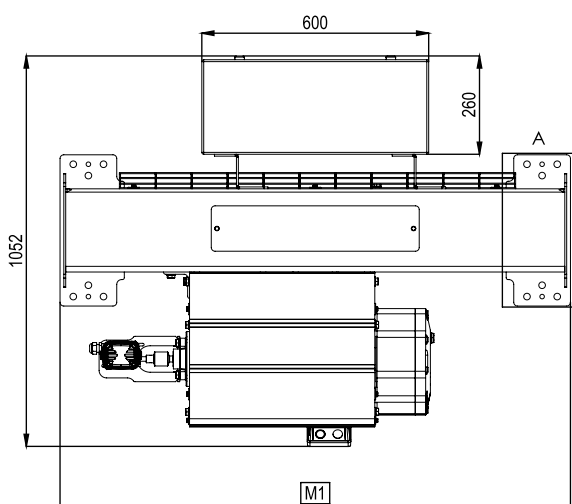
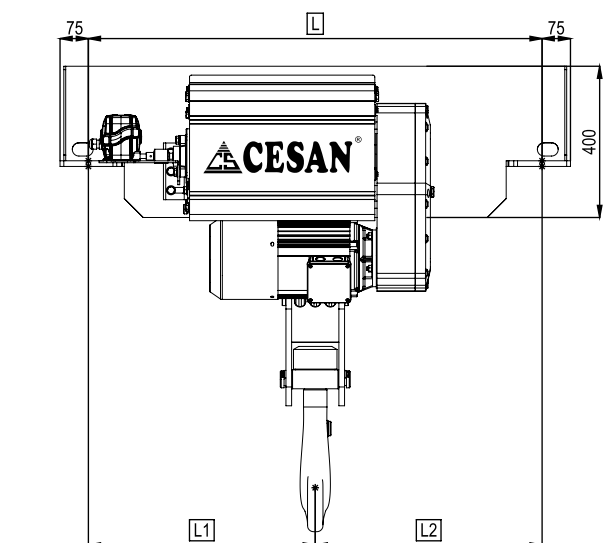
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4,5	1400	700	700	1550	433
7,5	1800	1000	800	1950	478
9	2100	1300	800	2250	540
-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1600	4m/M7	2,7/0,6 Double Speed	1,8/0,4	Ø8
2000	3m/M6			
2500	2m/M5			
3200	1Am/M4			

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

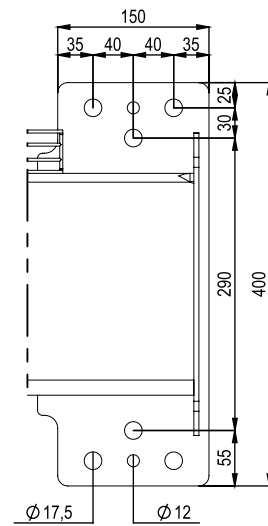
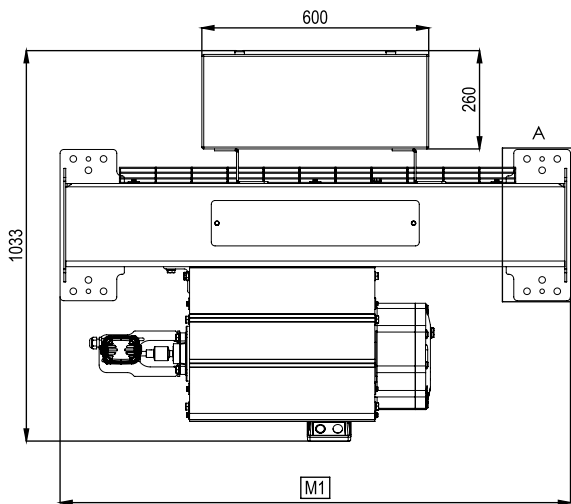
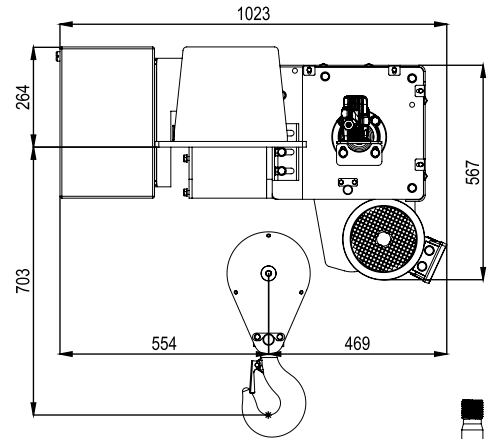
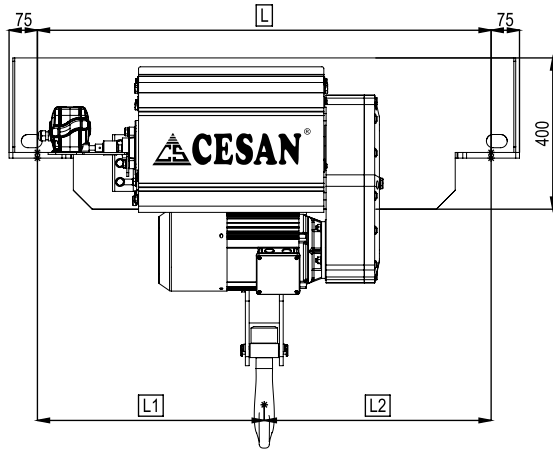
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
12	1200	687	513	1350	415
18	1400	787	613	1550	445
26	1700	1037	663	1850	495
32	2000	1187	813	2150	535

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1600	4m/M7	8/2 Double Speed	4,5/1	Ø8
2000	3m/M6			
2500	2m/M5			
3200	1Am/M4			

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

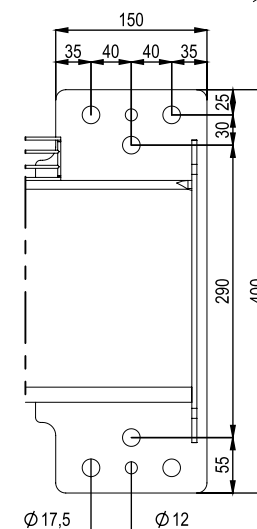
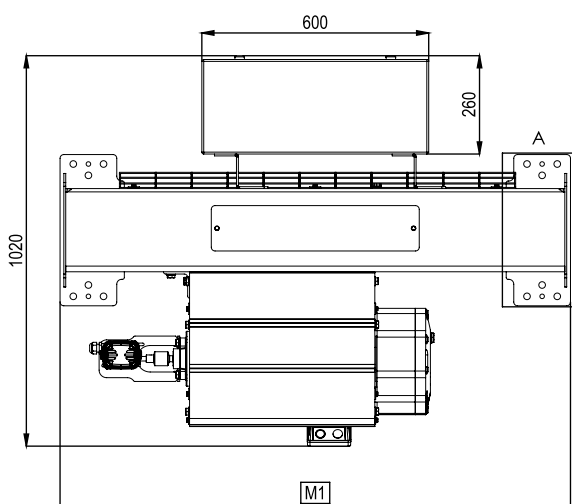
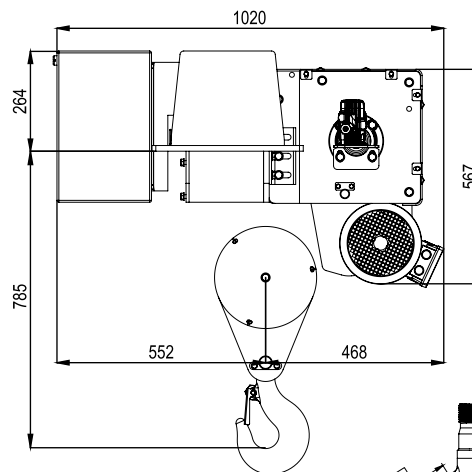
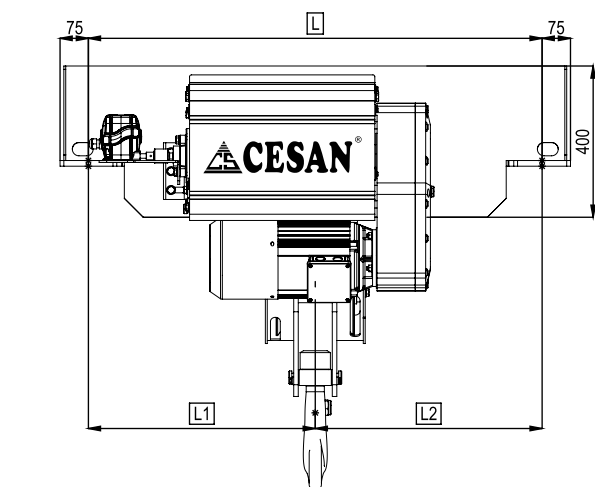
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
6	1200	600	600	1350	450
9	1400	700	700	1550	470
13	1700	950	750	1850	520
16	2000	1100	900	2150	560

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	4/1 Double Speed	4,5/1	Ø8
4000	3m/M6			
5000	2m/M5			
6300	1Am/M4			

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

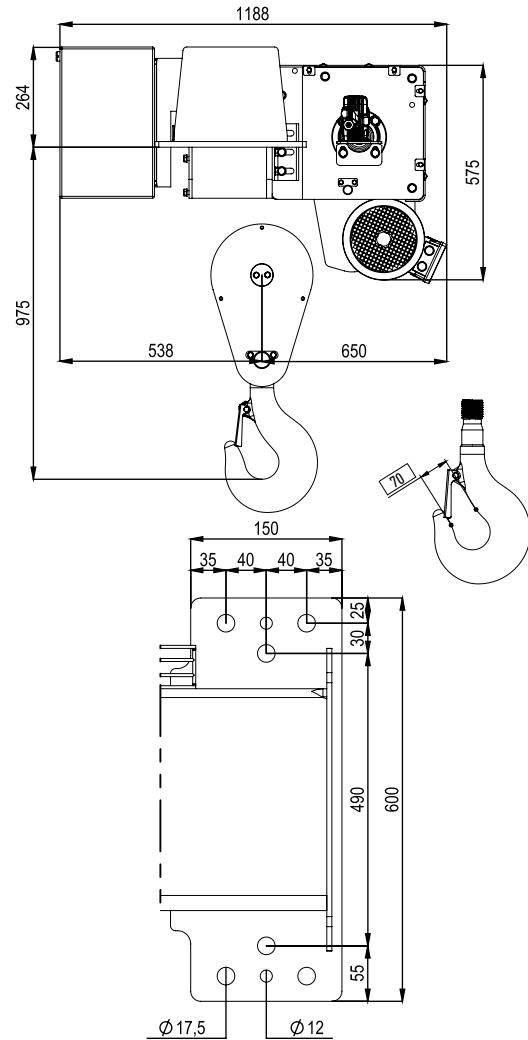
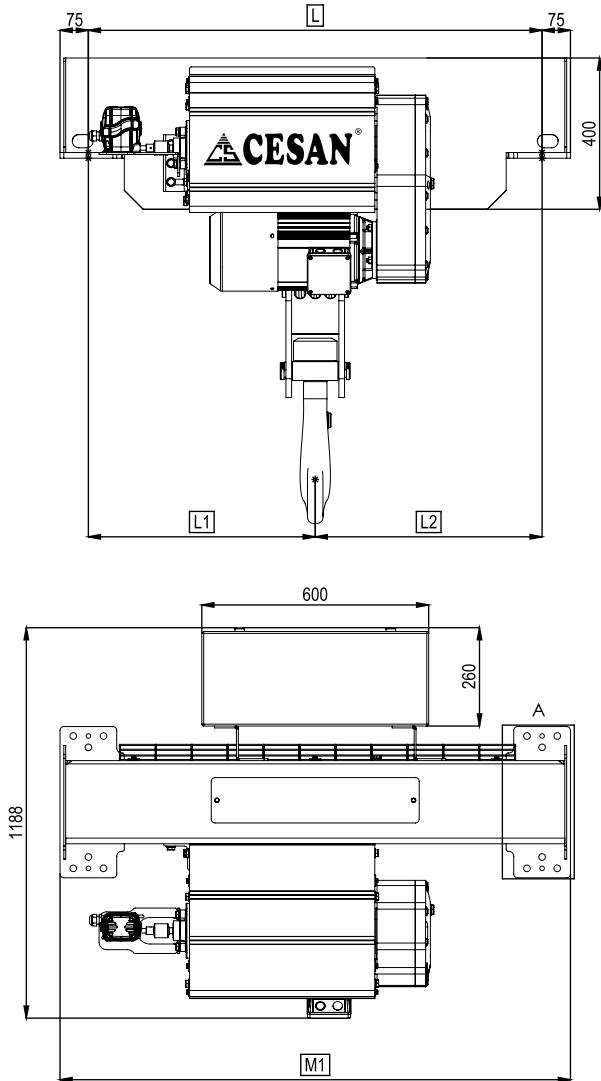
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4,5	1200	600	600	1350	595
7,5	1700	850	850	1850	680
9	2000	1000	1000	2150	730
-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
5000	4m/M7	2,7/0,6 Double Speed	4,5/1,1	Ø8
6300	3m/M6			
8000	2m/M5			
10000	1Am/M4			

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

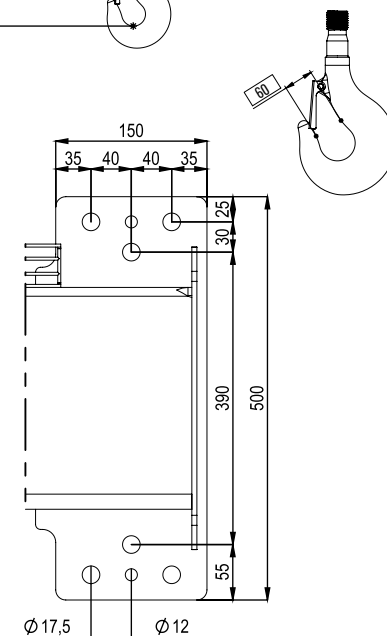
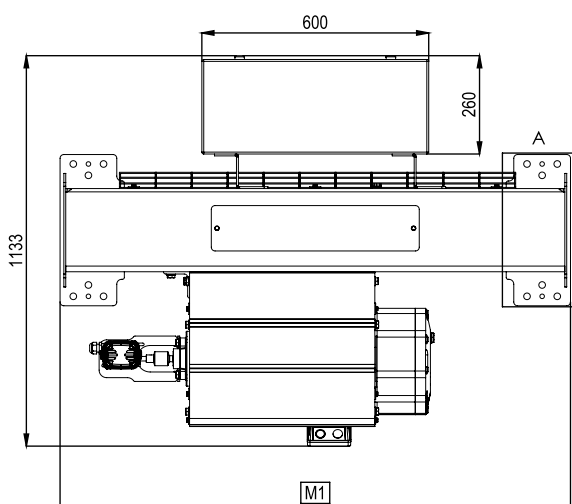
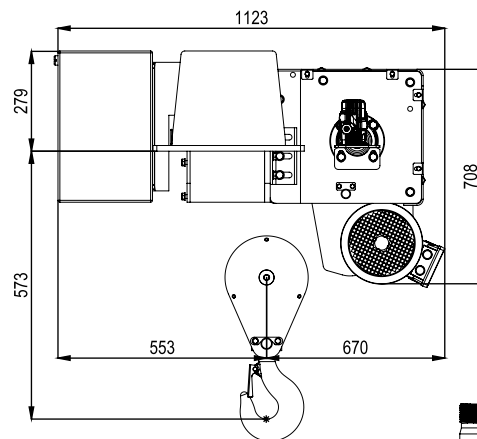
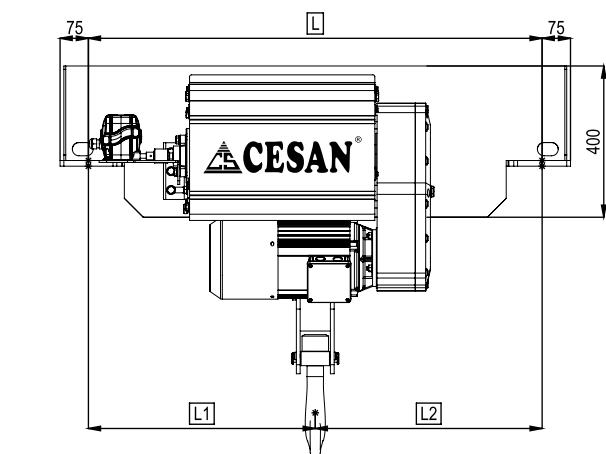
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
12	1200	680	520	1350	425
18	1400	780	720	1550	465
26	2000	1080	920	2150	550
32	2400	1280	1120	2550	605

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	8/2 Double Speed	9,4/2,2	Ø11
4000	3m/M6			
5000	2m/M5			
6300	1Am/M4			

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

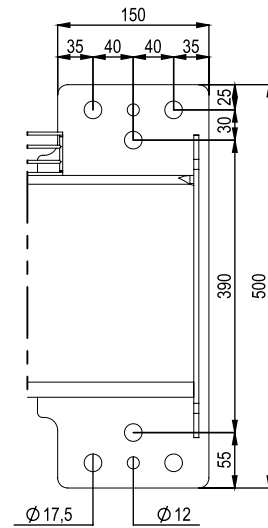
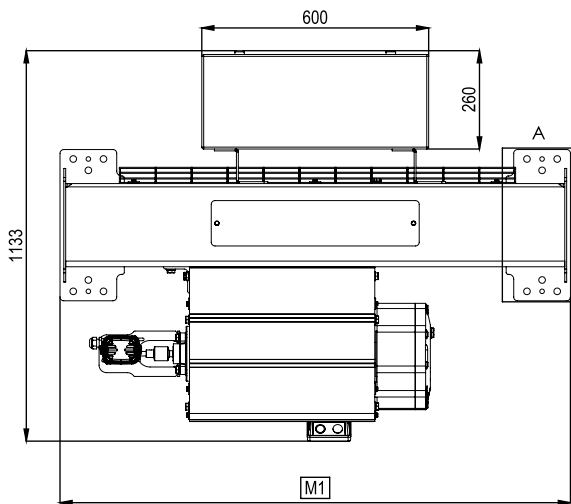
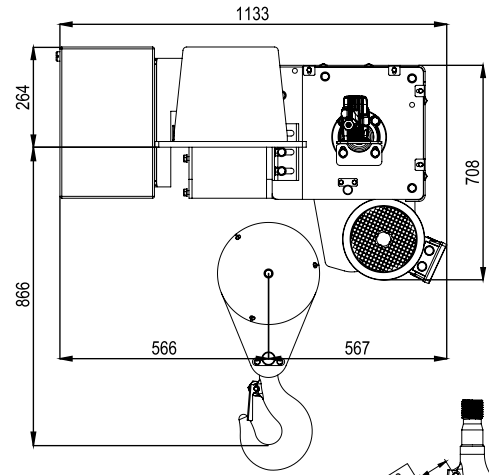
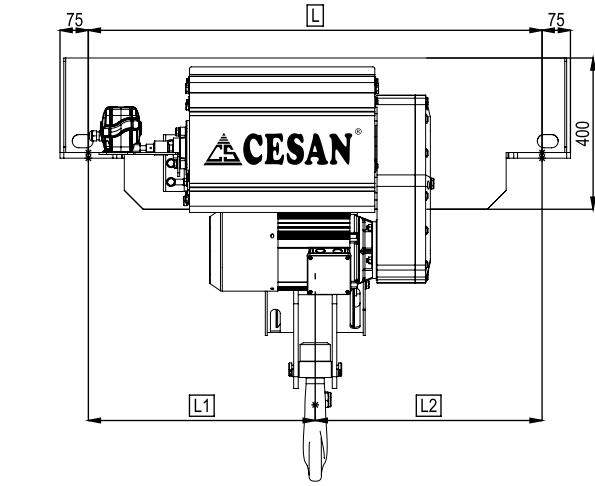
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
6	1200	600	600	1350	480
9	1400	700	700	1550	525
13	2000	1000	1000	2150	615
16	2400	1200	1200	2550	675

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	4/1 Double Speed	9,4/2,2	Ø11
8000	3m/M6			
10000	2m/M5			
12500	1Am/M4			

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

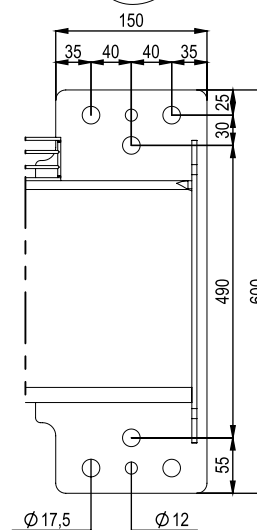
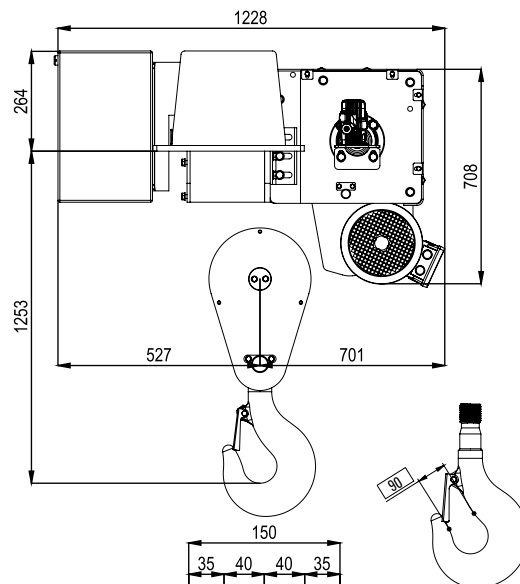
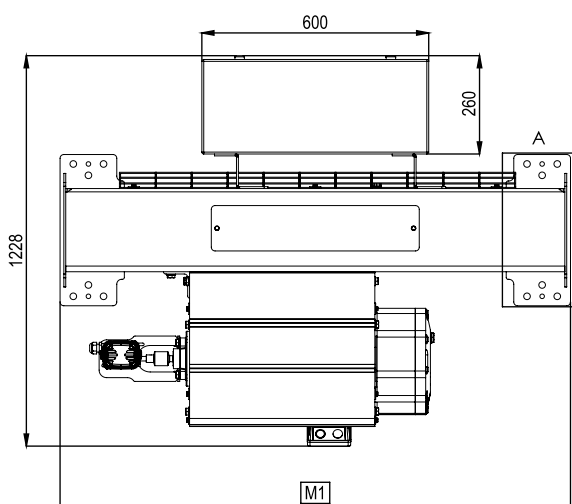
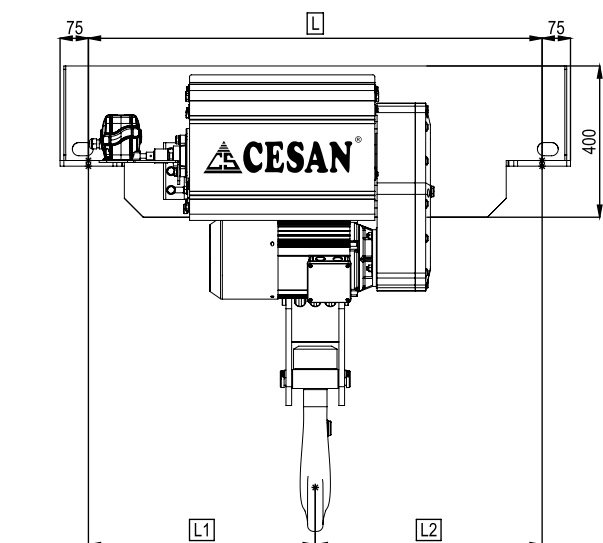
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4	1200	600	600	1350	650
7	1700	850	850	1850	730
9	2200	1100	1100	2350	820
-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
10000	4m/M7	2,7/0,6 Double Speed	9,4/2,2	Ø11
12500	3m/M6			
16000	2m/M5			
20000	1Am/M4			

CC040 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

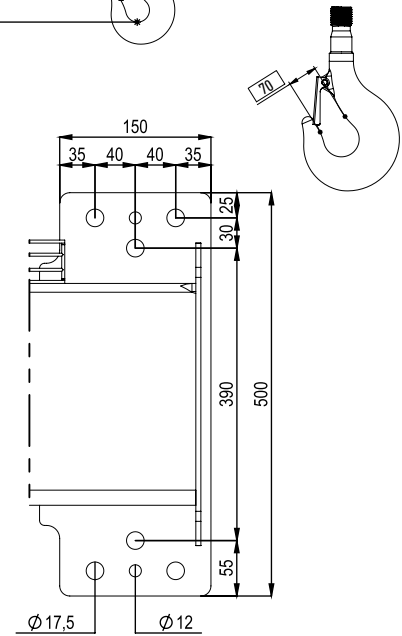
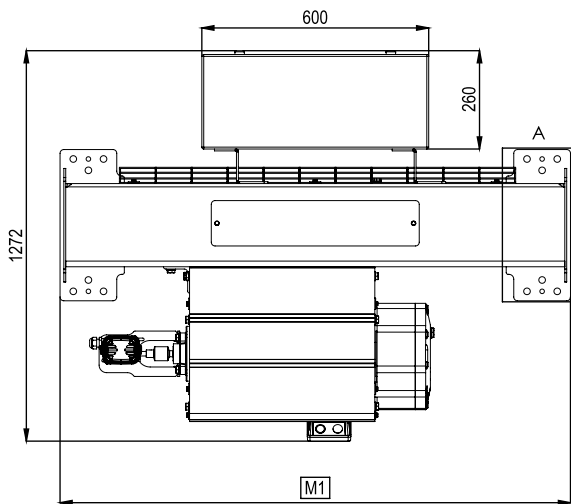
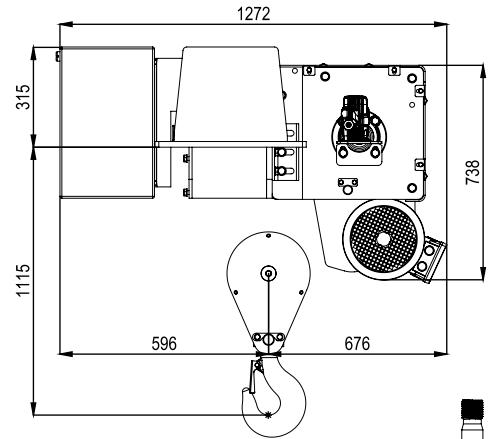
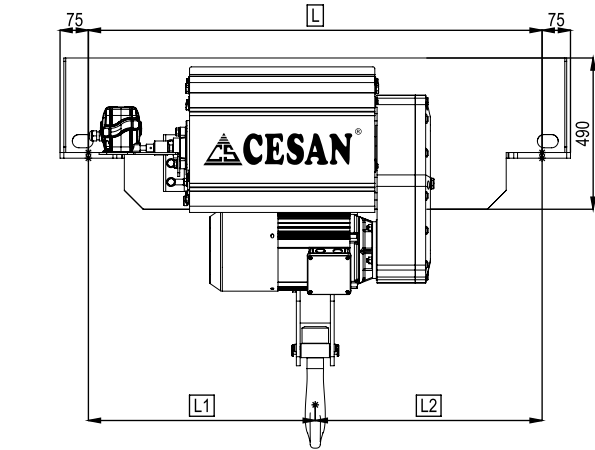
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
12	1400	872	578	1550	1105
18	1700	972	728	1850	1300
26	2200	1232	968	2350	1430
32	2400	1422	978	2550	1570

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
5000	4m/M7	8,5/1,4 Double Speed	12,5/2	Ø15
6300	3m/M6			
8000	2m/M5			
-	-			

CC040 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

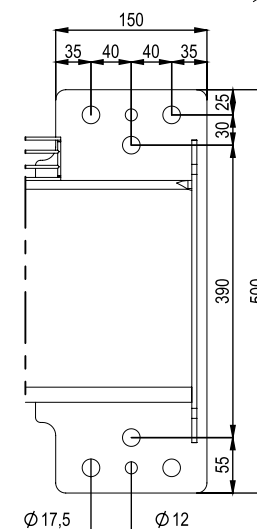
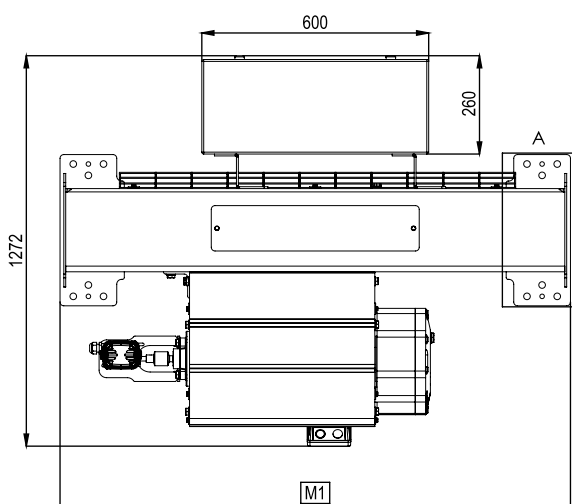
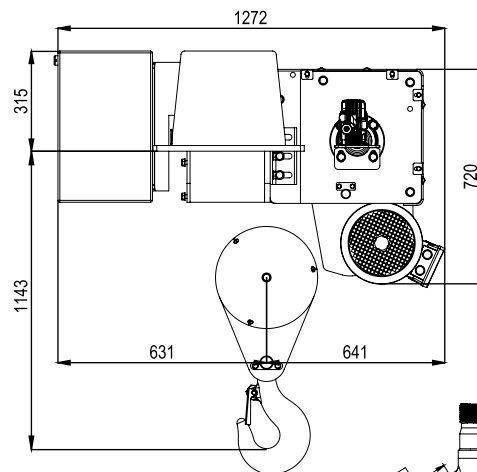
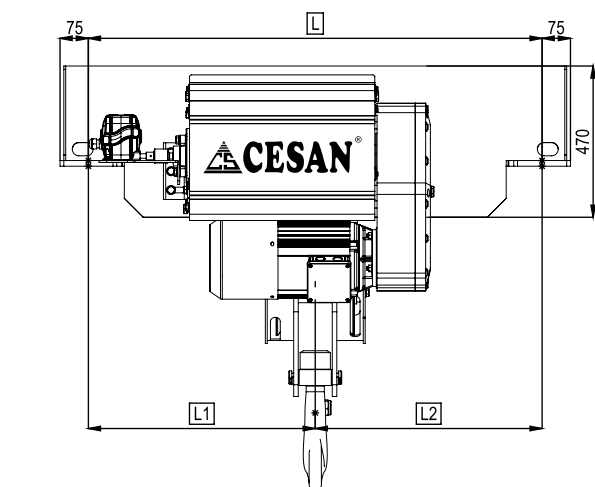
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	1583	1140
9	1700	850	850	1883	1290
13	2200	1100	1100	2383	1370
16	2400	1200	1200	2583	1520

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
10000	4m/M7	4,2/0,7 Double Speed	12,5/2	Ø15
12500	3m/M6			
16000	2m/M5			
-	-			

CC040 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

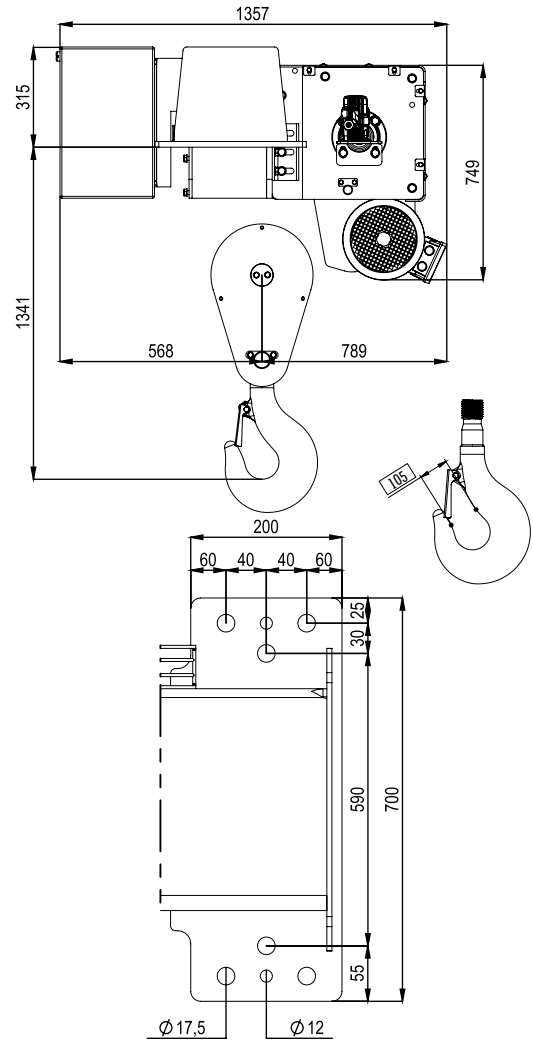
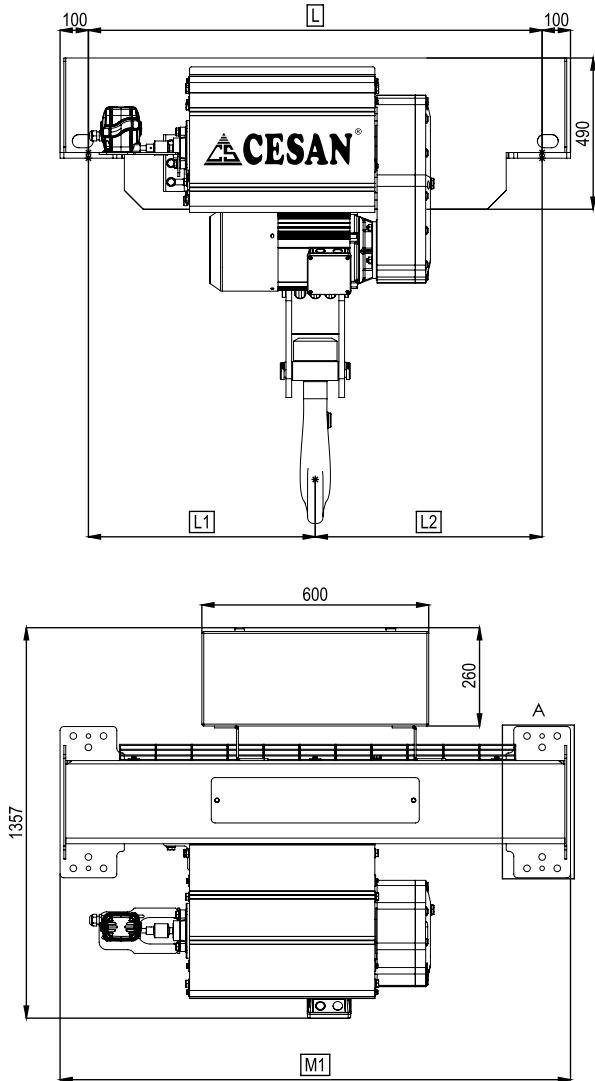
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4	1400	700	700	1600	1415
6,5	2000	1000	1000	2200	1555
8,5	2400	1200	1200	2600	1650
-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
16000	4m/M7	2,8/0,5 Double Speed	12,5/2	Ø15
20000	3m/M6			
25000	2m/M5			
-	-			

CC050 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

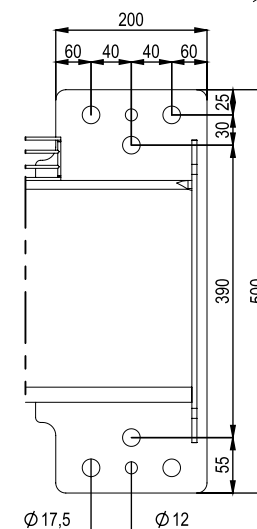
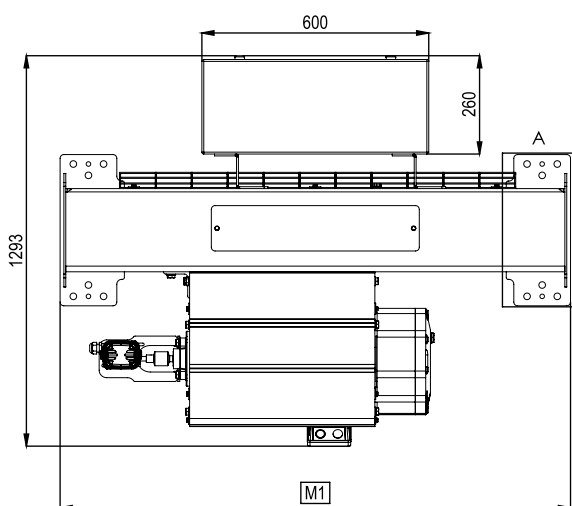
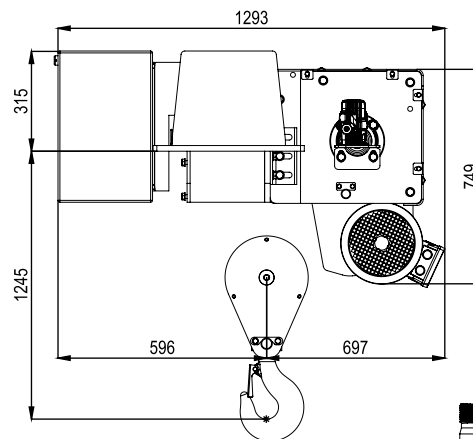
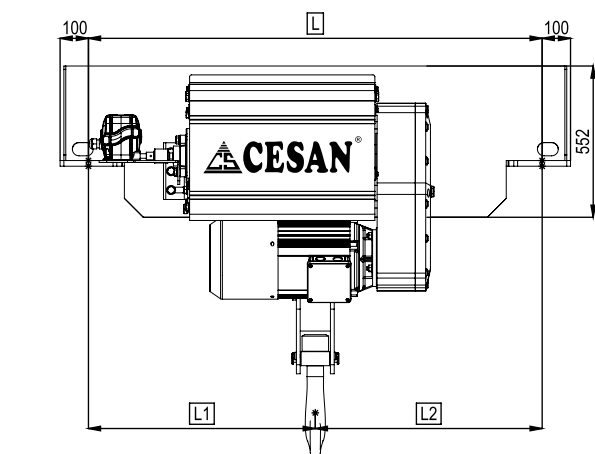
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
12	1400	815	585	1600	1280
18	1700	965	735	1900	1370
26	2200	1215	985	2400	1525
32	2400	1415	985	2600	1600

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	6,8/1,1 Double Speed	16/2,6	Ø18
8000	3m/M6			
10000	2m/M5			
12500	1Am/M7			

CC050 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

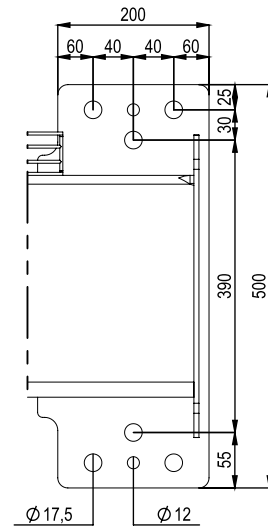
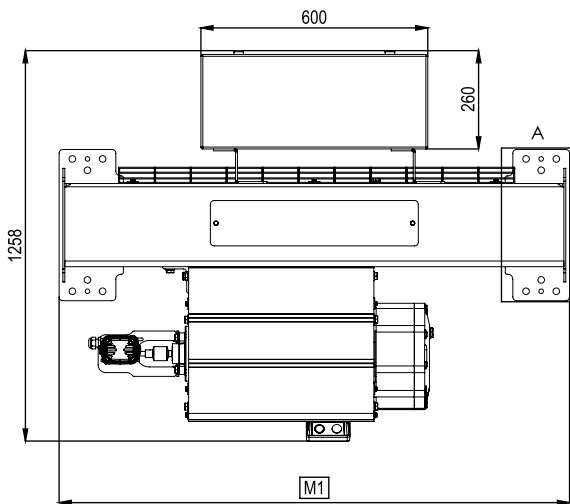
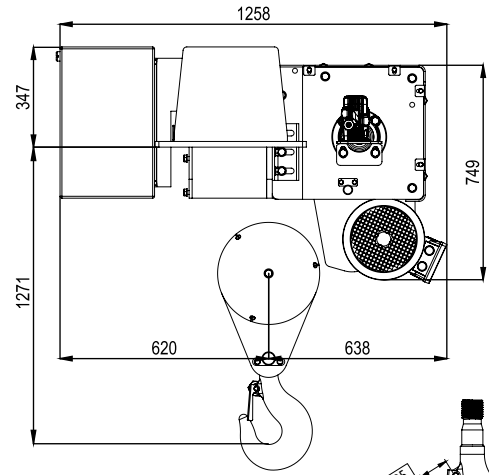
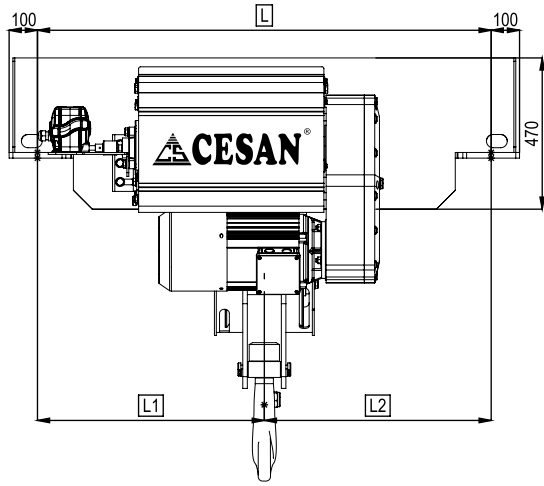
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	1600	1445
9	1700	850	850	1900	1540
13	2200	1100	1100	2400	1690
16	2400	1200	1200	2600	1770

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
12500	4m/M7	3,4/0,6 Double Speed	16/2,6	Ø18
16000	3m/M6			
20000	2m/M5			
25000	1Am/M4			

CC050 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

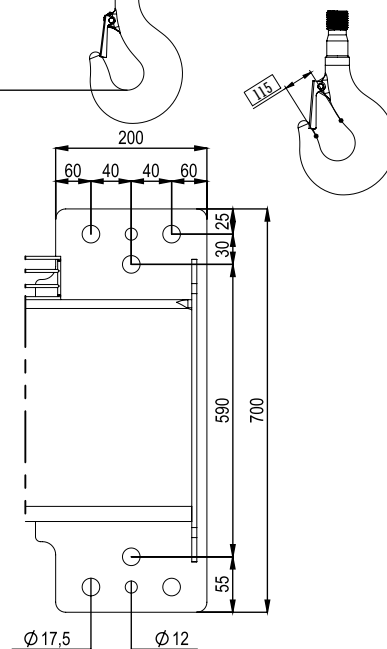
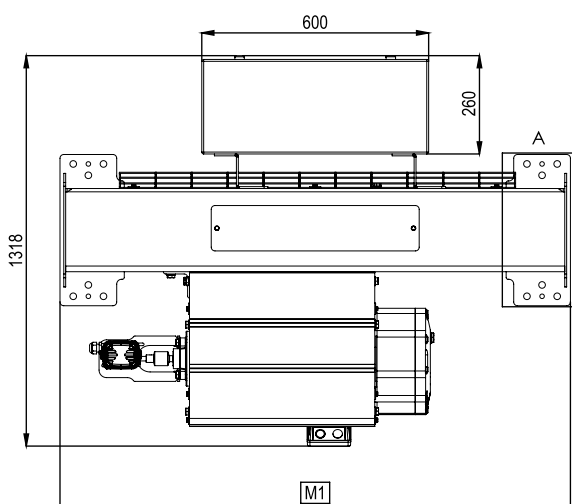
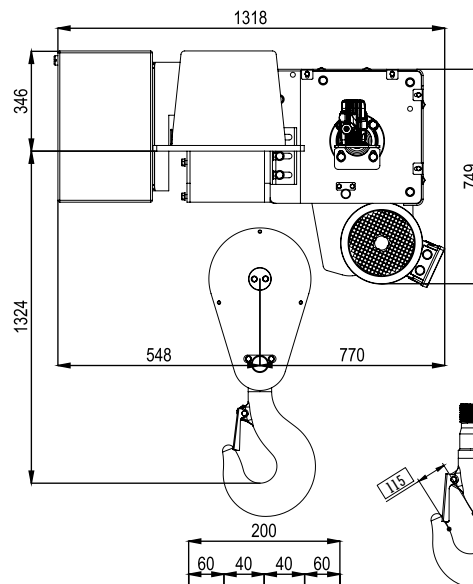
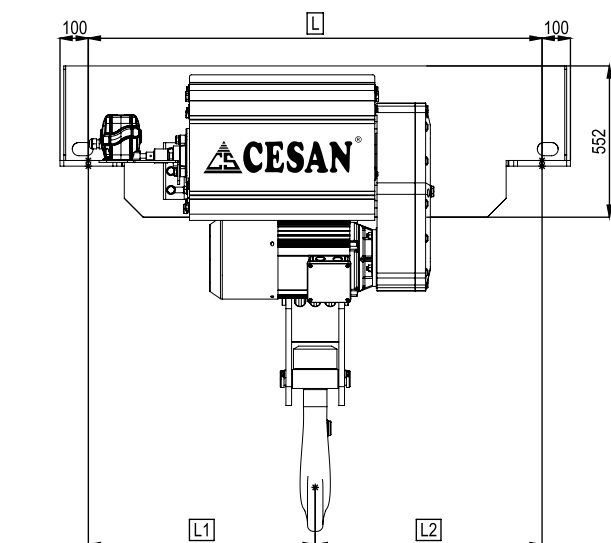
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4	1400	700	700	1600	1600
6,5	2000	1000	1000	2200	1780
8,5	2400	1200	1200	2600	1900
-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
20000	4m/M7	2,3/0,4 Double Speed	16/2,6	Ø18
25000	3m/M6			
32000	2m/M5			
40000	1Am7M4			

CC060 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

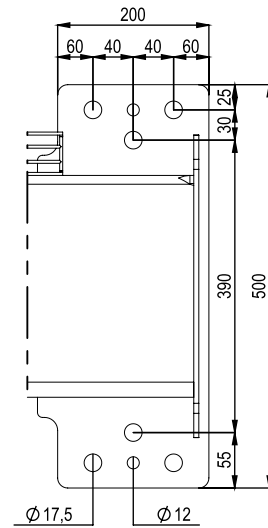
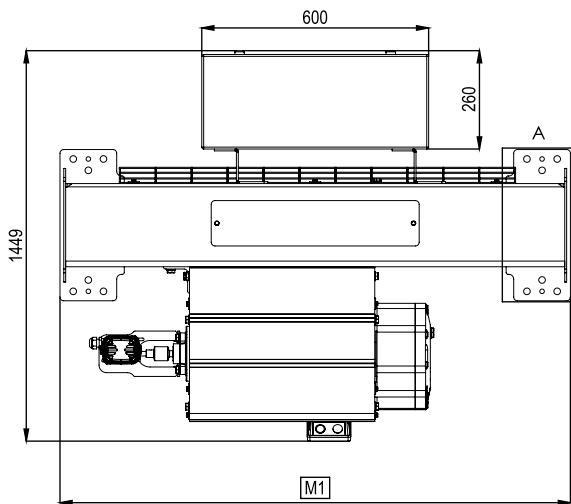
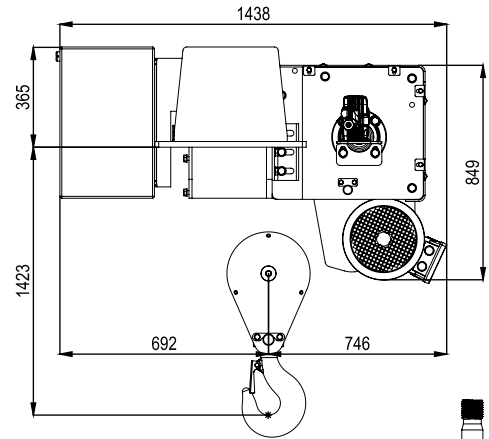
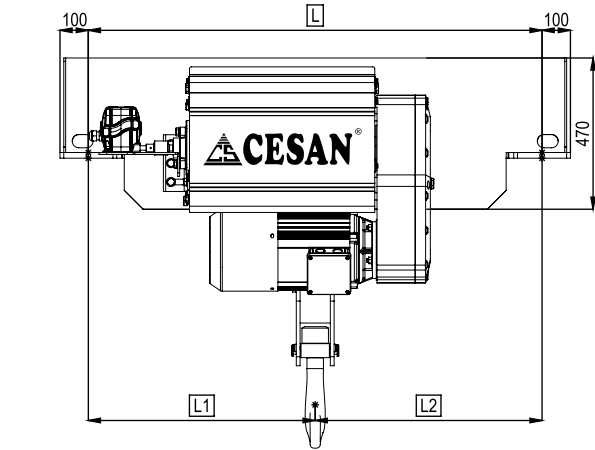
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
12	1400	867	533	1600	1910
18	1700	1017	683	1900	2010
26	2200	1297	903	2400	2180
32	2400	1467	933	2600	2260

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
8000	4m/M7	8,3/2 Double Speed	20/5	Ø18
10000	3m/M6			
12500	2m/M5			
-	-			

CC060 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

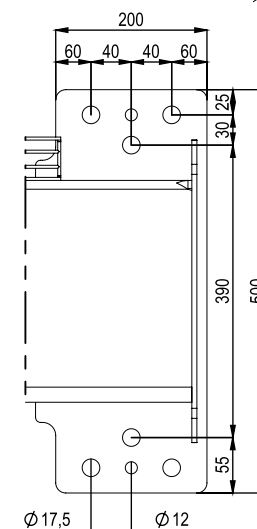
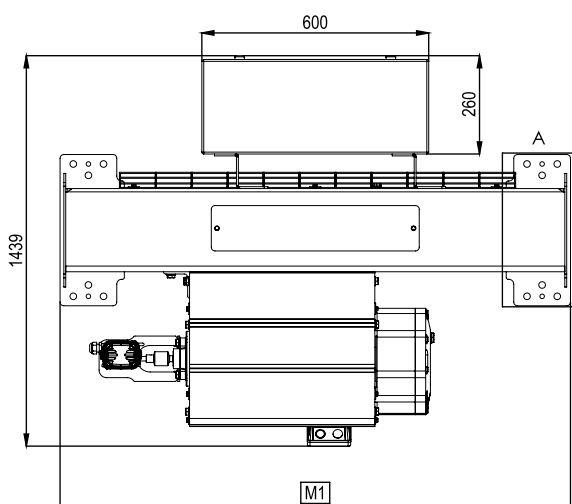
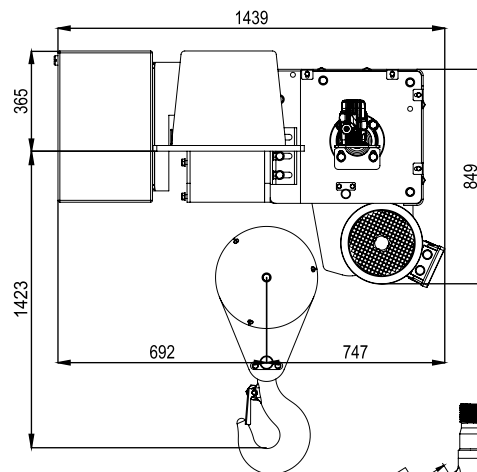
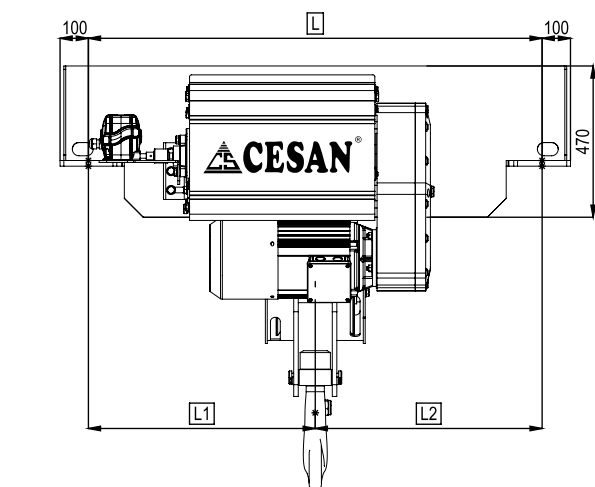
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
6	1400	700	700	1600	2175
9	1700	850	850	1900	2270
13	2200	1100	1100	2400	2430
16	2400	1200	1200	2600	2510

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
16000	4m/M7	4,2/1 Double Speed	20/5	Ø18
20000	3m/M6			
25000	2m/M5			
-	-			

CC060 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

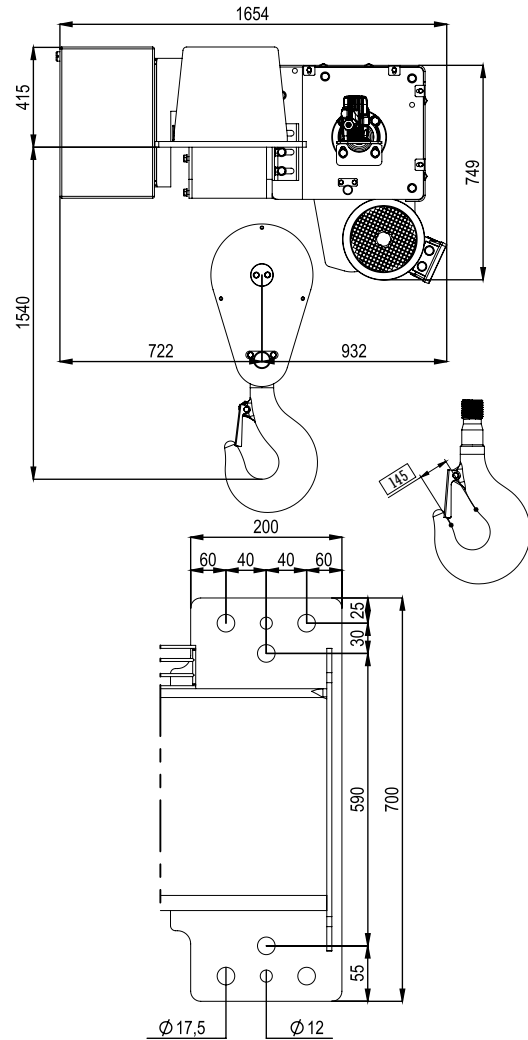
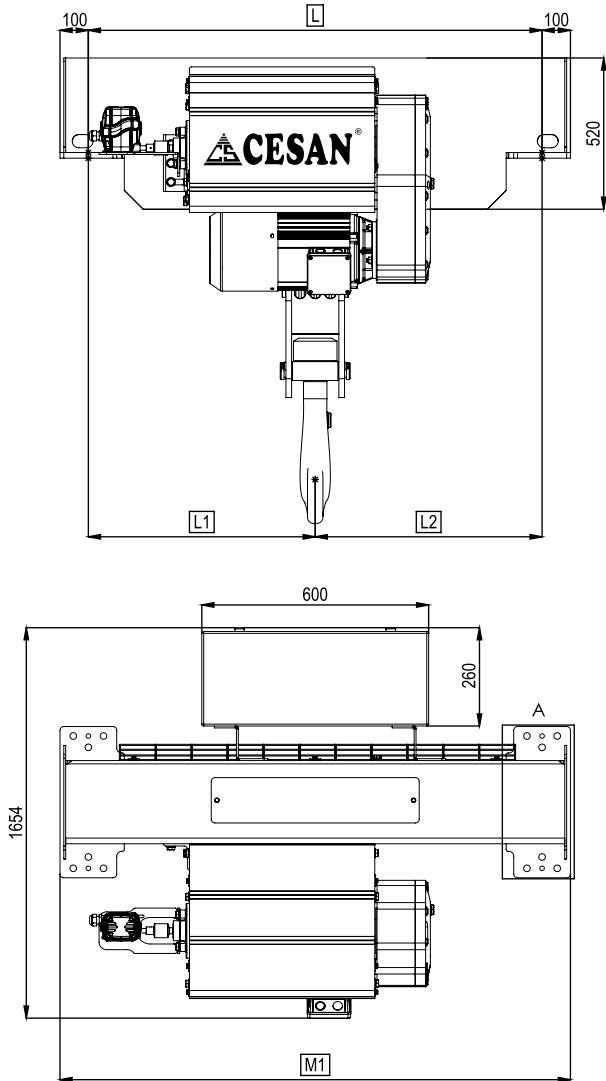
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4	1700	850	850	1900	2345
7	2200	1100	1100	2400	2530
9	2400	1200	1200	2600	2790
-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
25000	4m/M7	2,8/0,7 Double Speed	20/5	Ø18
32000	3m/M6			
40000	2m/M5			
-	-			

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

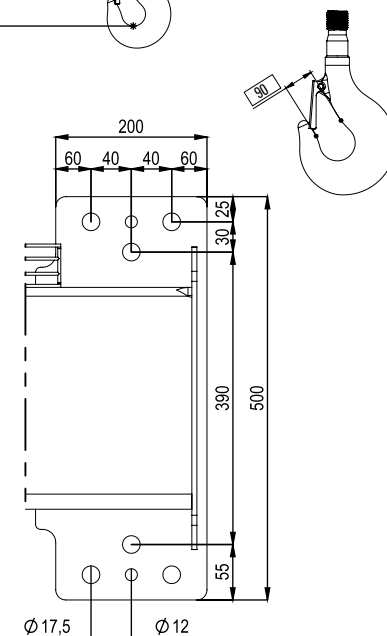
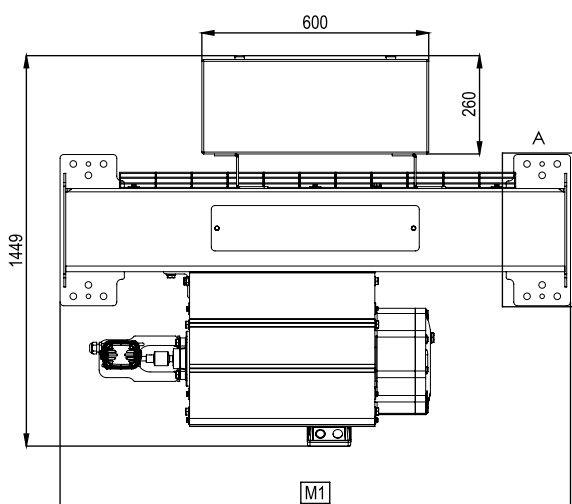
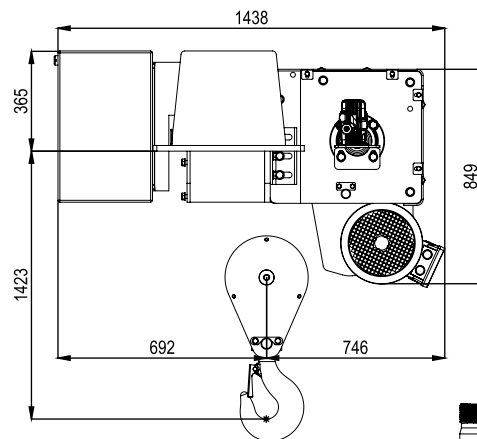
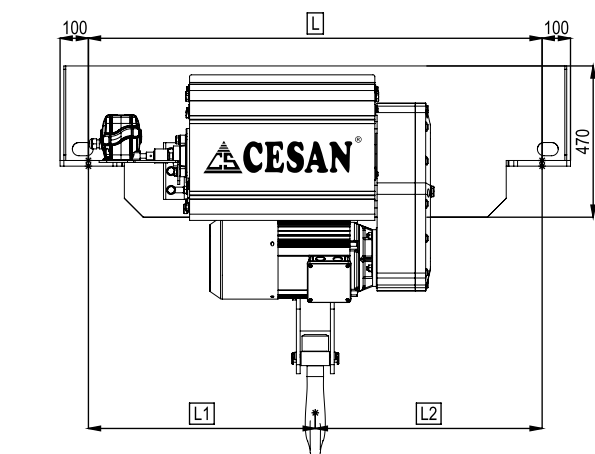
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
12	1400	867	533	1600	1910
18	1700	1017	683	1900	2010
26	2200	1297	903	2400	2180
32	2400	1467	933	2600	2260

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
10000	4m/M7	10/2,5 Double Speed	38 Inverter	Ø22
12500	3m/M6			
16000	2m/M5			
20000	1Am/M4			

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

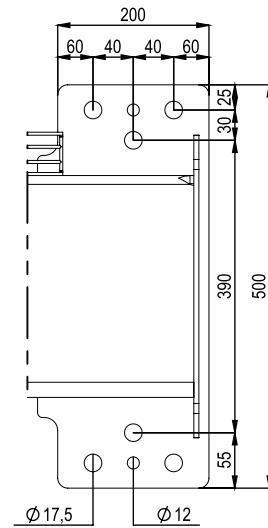
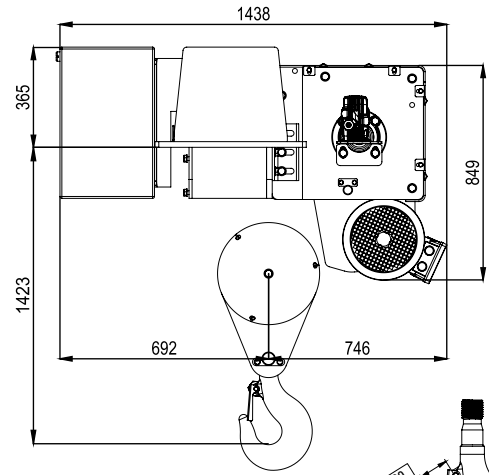
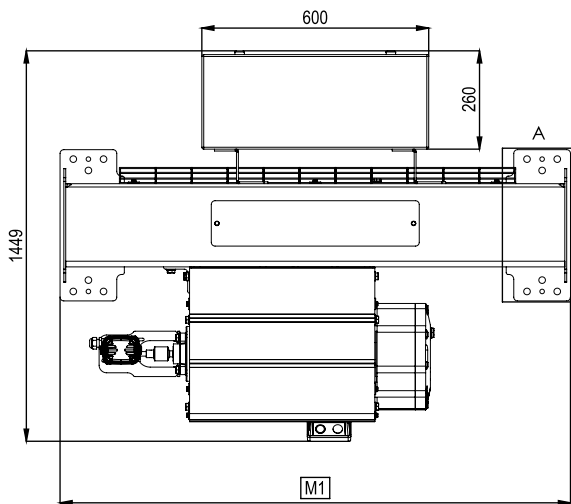
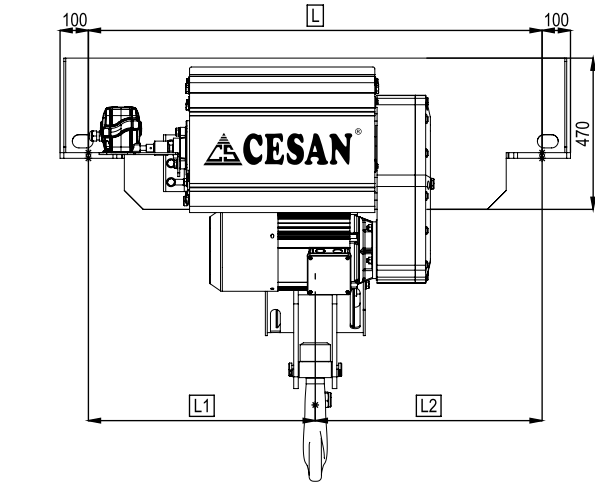
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
6	1400	867	533	1600	2175
9	1700	1017	683	1900	2270
13	2200	1297	903	2400	2430
16	2400	1467	933	2600	2510

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
20000	4m/M7	5/1,2 Double Speed	38 Inverter	Ø22
25000	3m/M6			
32000	2m/M5			
40000	1Am/M4			

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

6/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

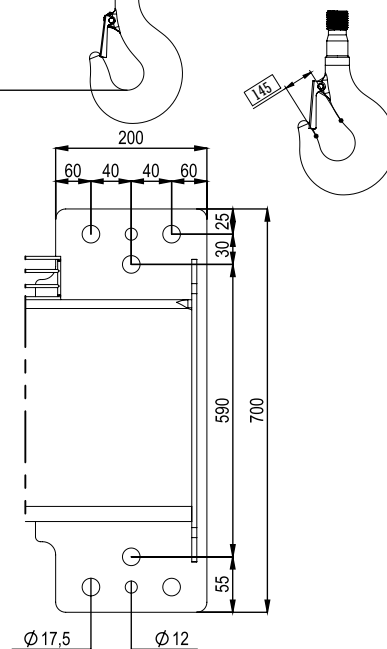
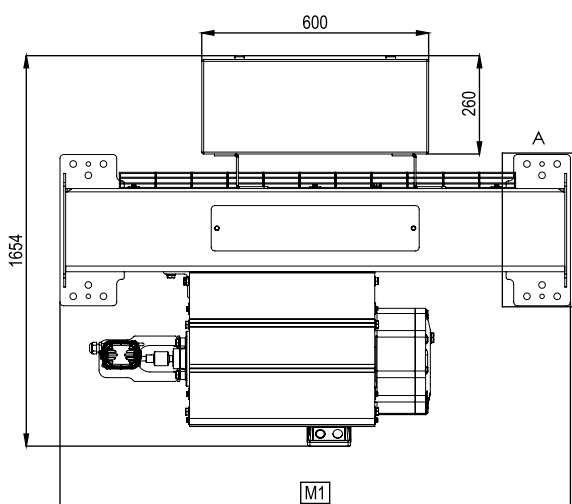
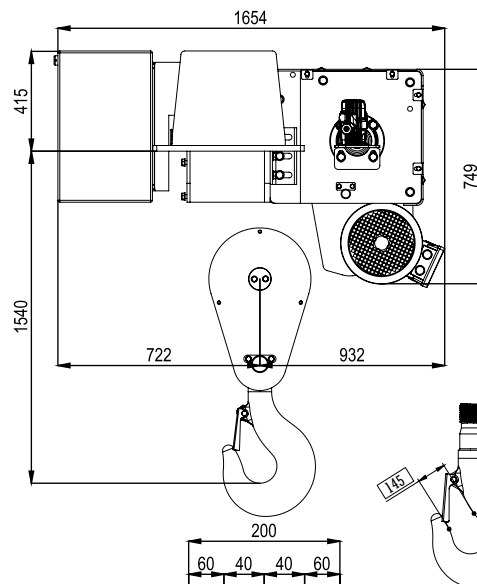
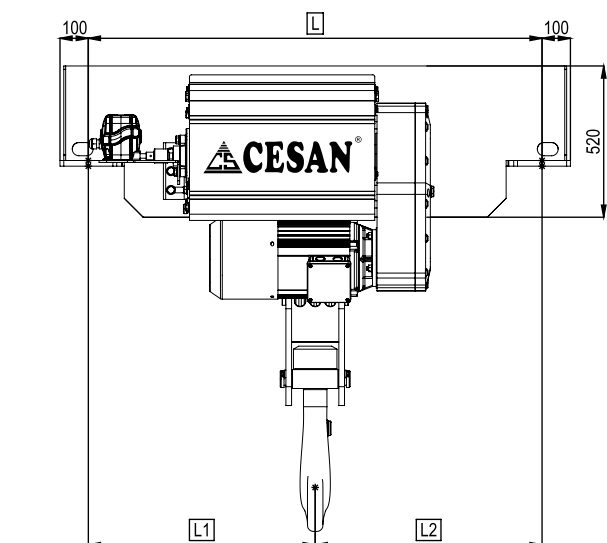
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAIL A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4	1700	850	850	1900	2705
7	2200	1100	1100	2400	2995
9	2400	1200	1200	2600	3070
-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
32000	4m/M7	3,4/0,8 Double Speed	38 Inverter	Ø22
40000	3m/M6			
50000	2m/M5			
63000	1Am/M4			

CC070

Electric Wire Rope Hoist
Palan Electrique A Cable

10/2-Z ROPE FALLS

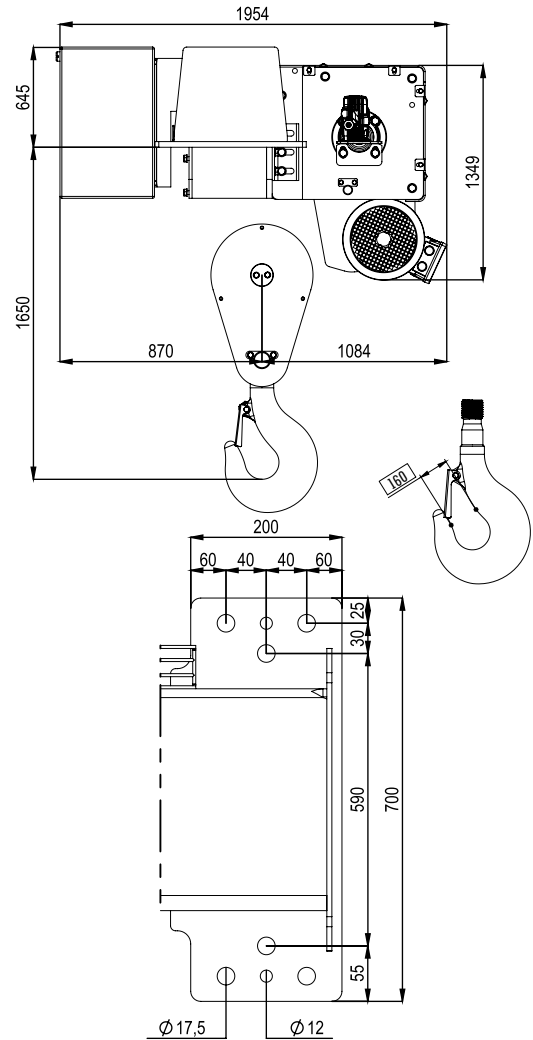
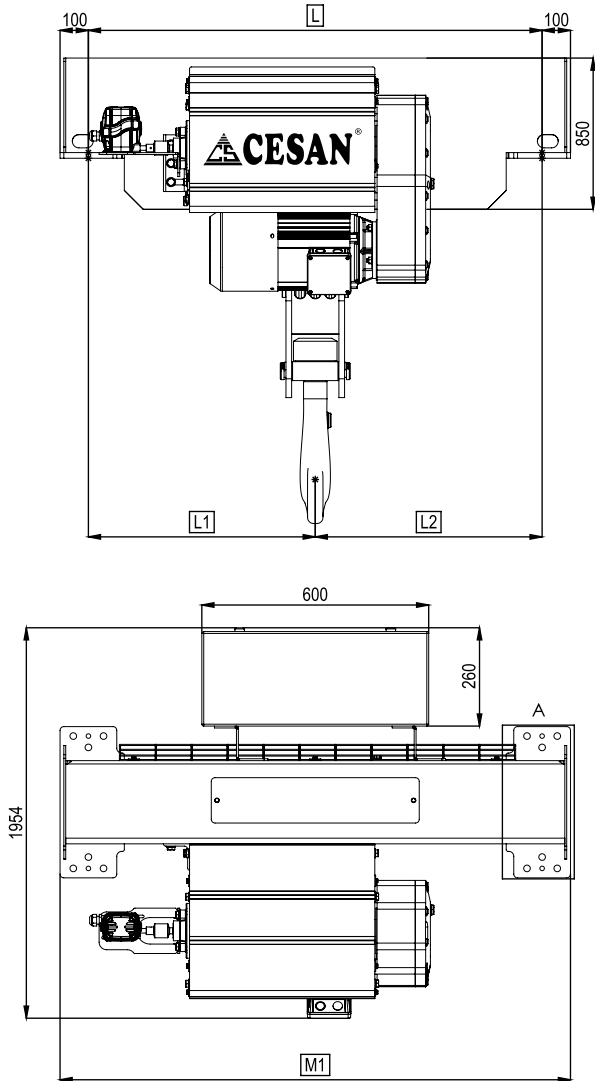
Hoist Type:
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4,8	2400	1200	1200	2700	5205
7,2	2600	1300	1300	2950	5425
10,4	2800	1400	1400	3200	5645
13,2	3000	1500	1500	3600	5910

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
50000	4m/M7	4/1 Double Speed	2x38	Ø22
63000	3m/M6			
80000	2m/M5			
100000	1Am/M4			

CC070 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

12/2-Z ROPE FALLS

Hoist Type:

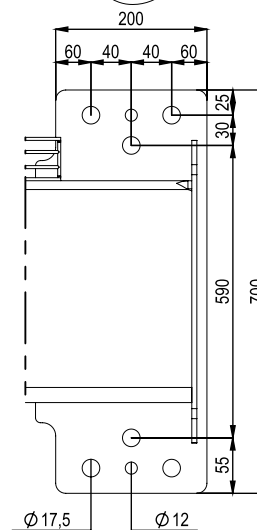
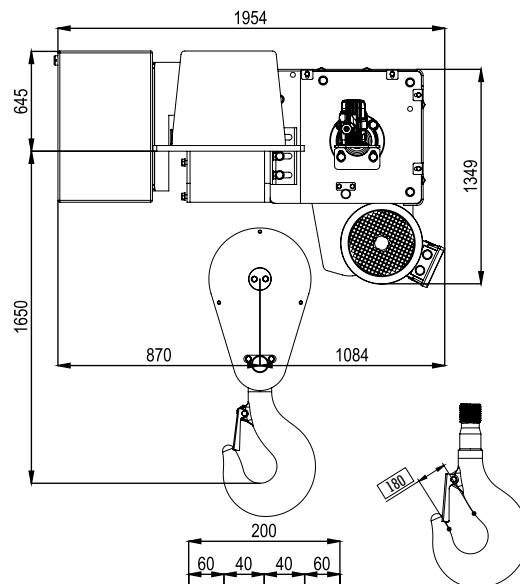
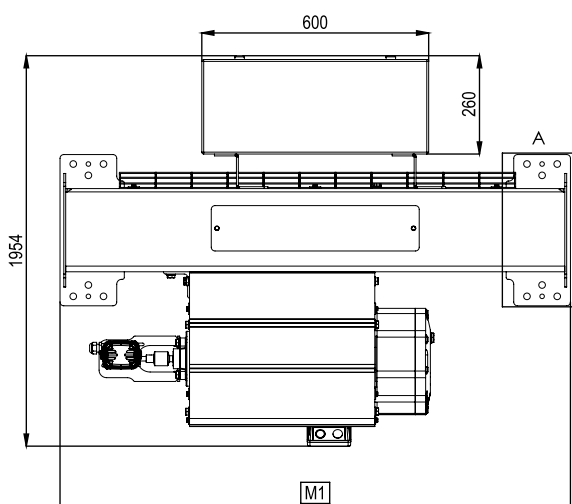
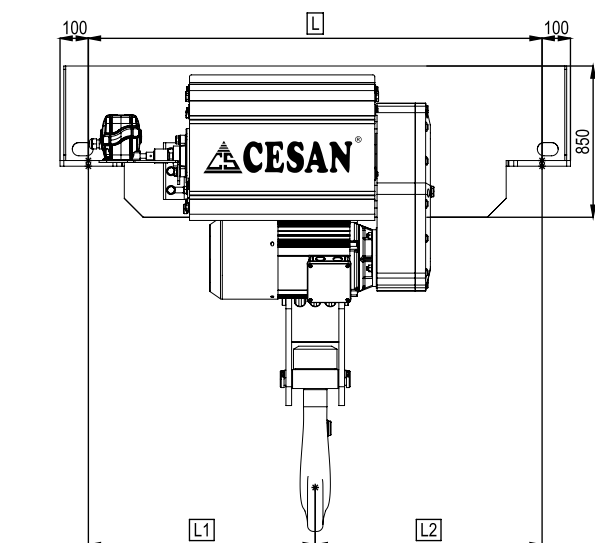
DOUBLE GIRDER/ Bipoutre

DF

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



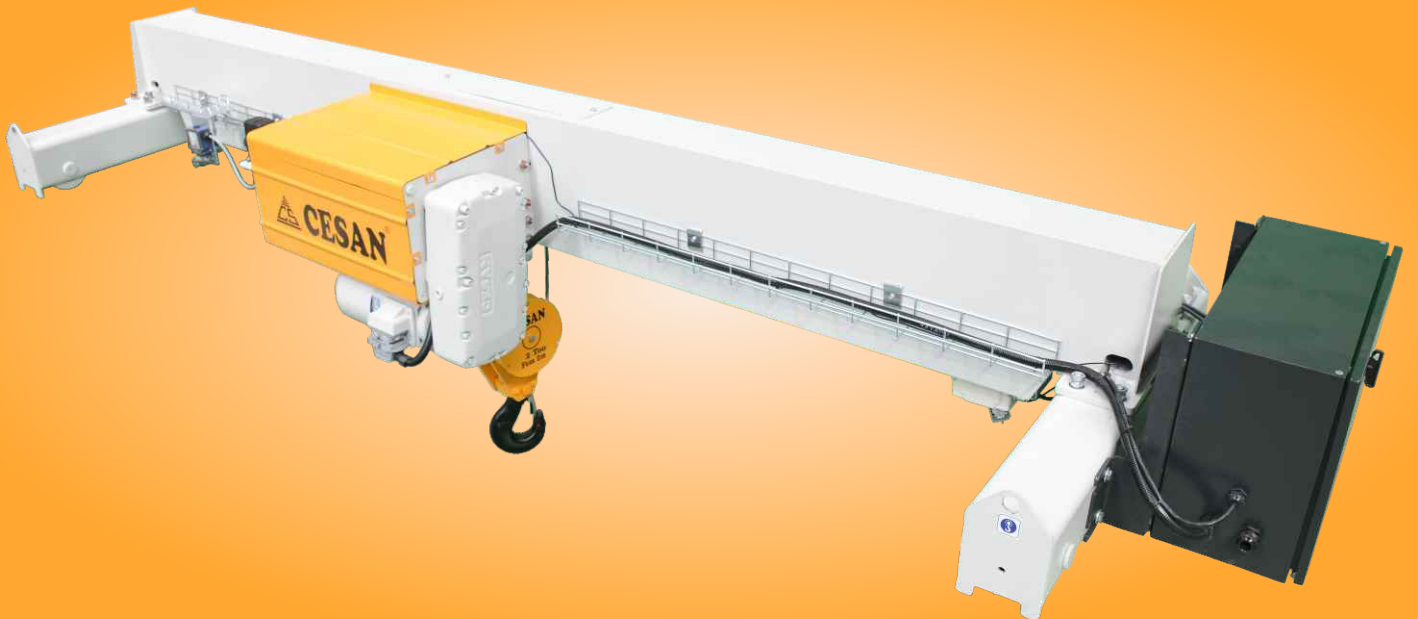
DETAY A

Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	M1	Weight Poids (Kg)
4,8	2400	1200	1200	2700	5205
7,2	2600	1300	1300	2950	5425
10,4	2800	1400	1400	3200	5645
13,2	3000	1500	1500	3600	5910

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
63000	4m/M7	3,4/0,8 Double Speed	2x38	Ø22
80000	3m/M6			
100000	2m/M5			
125000	1Am/M4			







CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

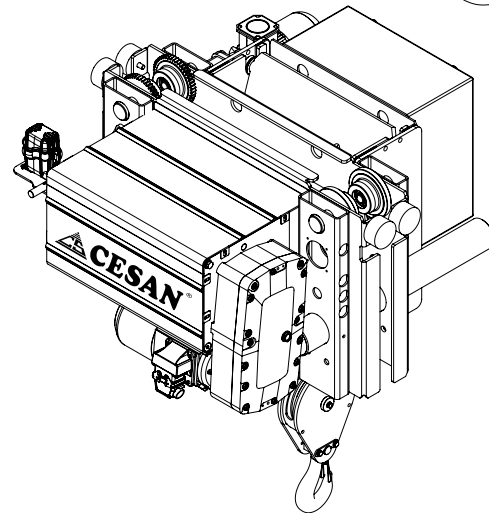
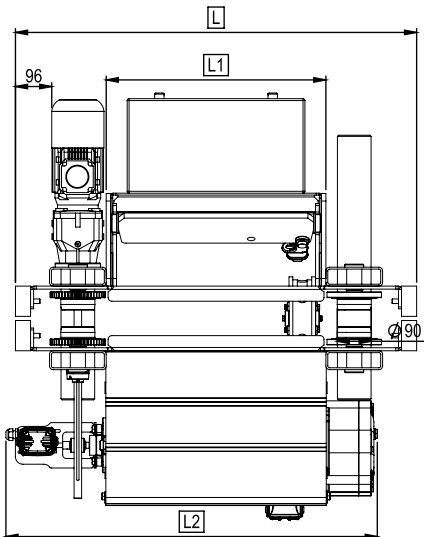
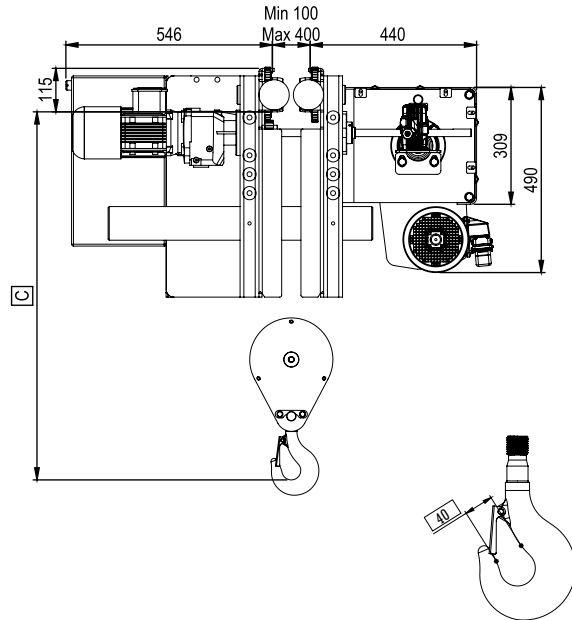
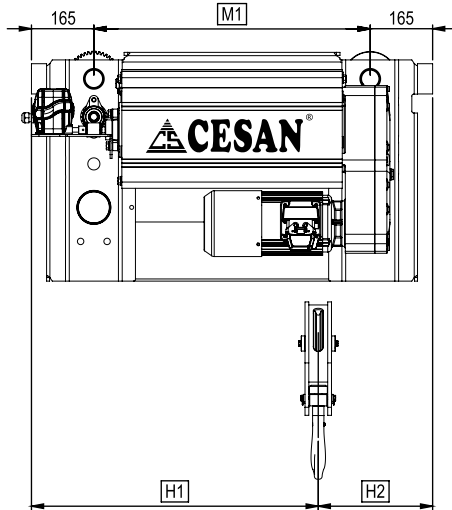
Monorail/Monorail

ML

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1061	581	982	740	321	731	700	400
18	1261	781	1182	940	321	931	700	430
26	1561	1081	1482	1240	321	1231	700	475
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
630	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	0,37	Ø8
800	3m/M6					
1000	2m/M5					
1250	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

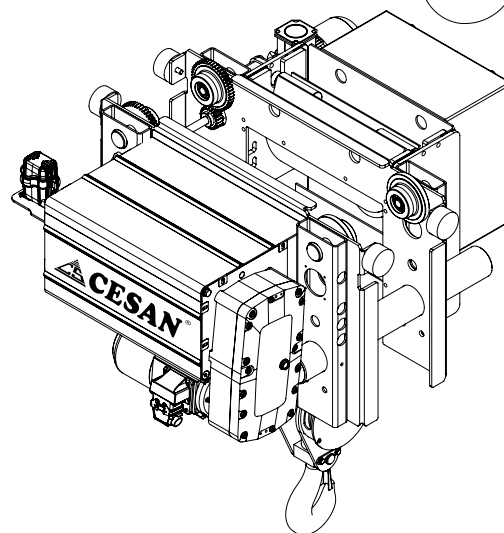
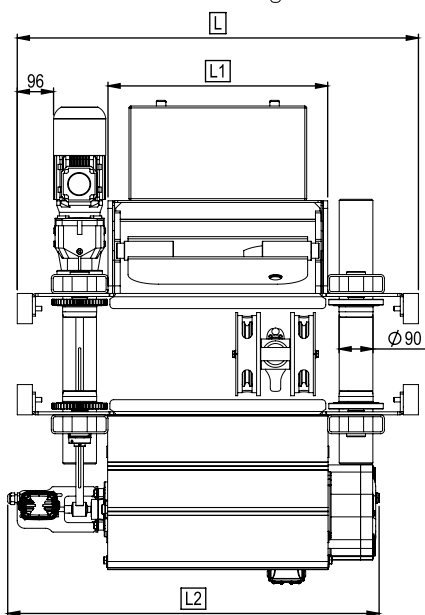
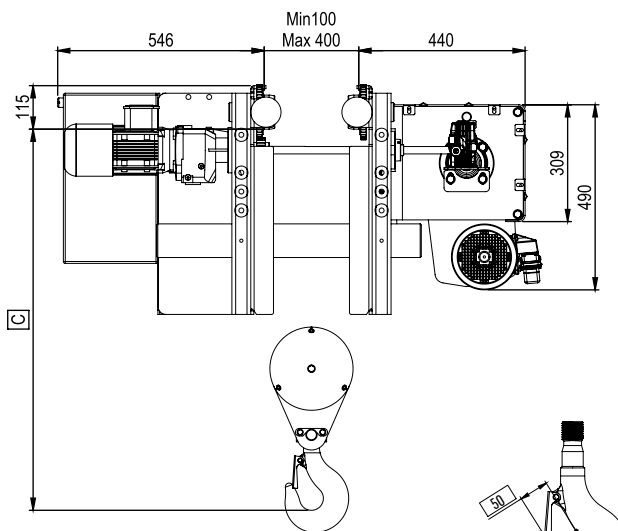
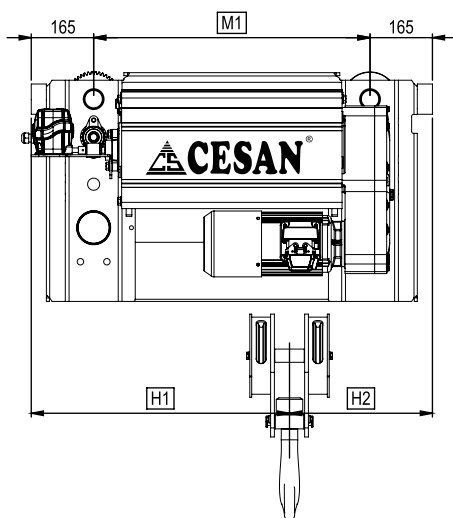
Monorail/Monorail

ML

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1061	581	982	683	378	731	700	435
9	1261	781	1182	883	378	931	700	470
13	1561	1081	1482	1183	378	1231	700	520
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1250	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	0,37	Ø8
1600	3m/M6					
2000	2m/M5					
2500	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

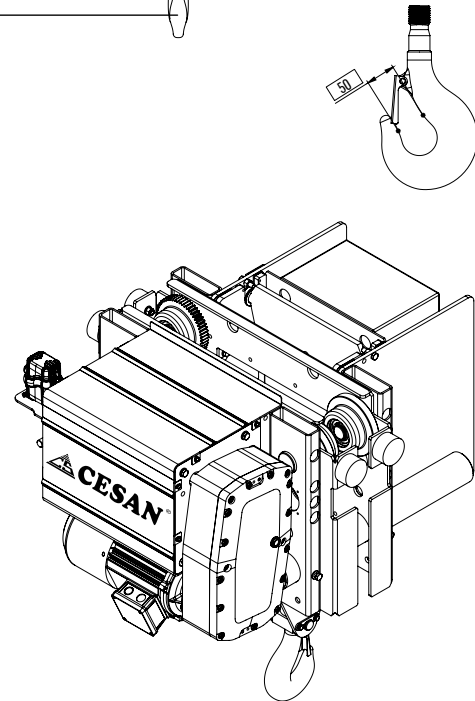
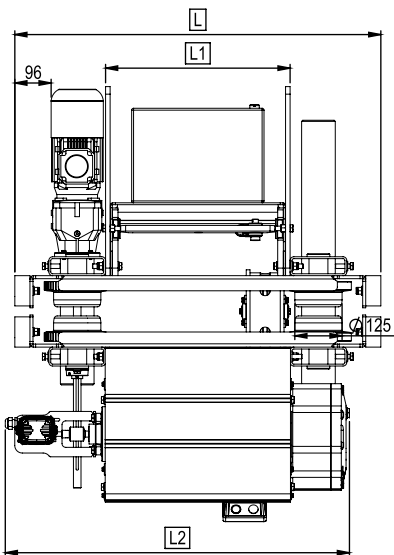
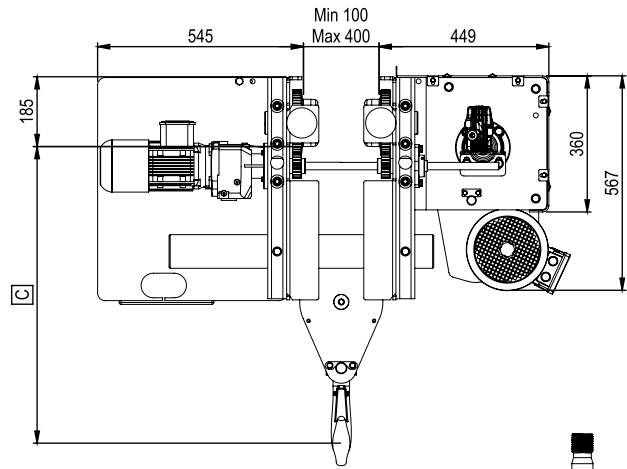
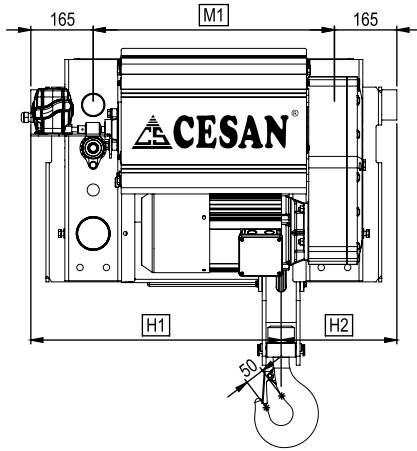
Monorail/Monorail

ML

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	968	488	910	662	306	638	750	520
18	1158	678	1100	852	306	828	750	550
26	1408	928	1350	1102	306	1078	750	590
32	1548	1068	1490	1242	306	1218	750	620

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1600	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	4,5/1	0,37	Ø8
2000	3m/M6					
2500	2m/M5					
3200	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

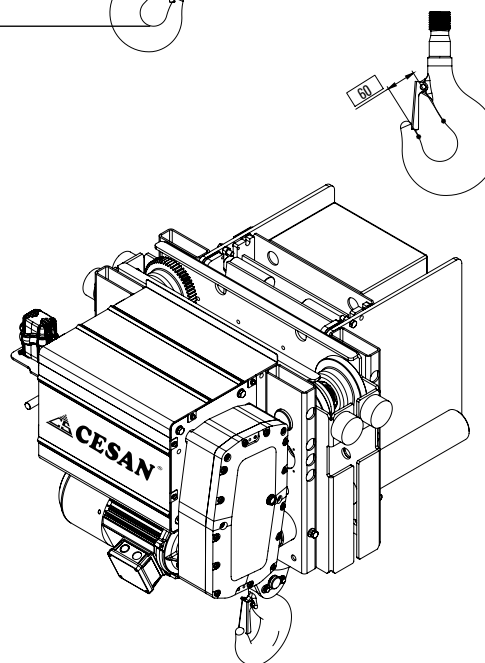
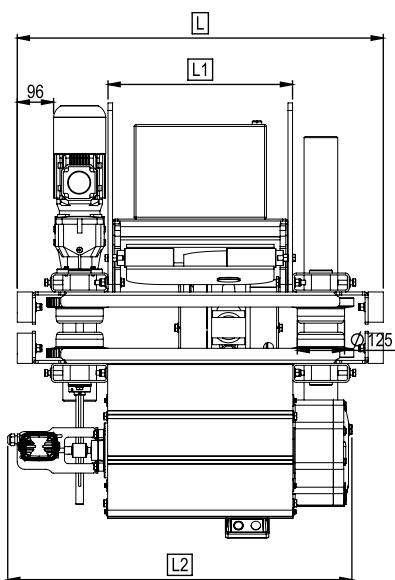
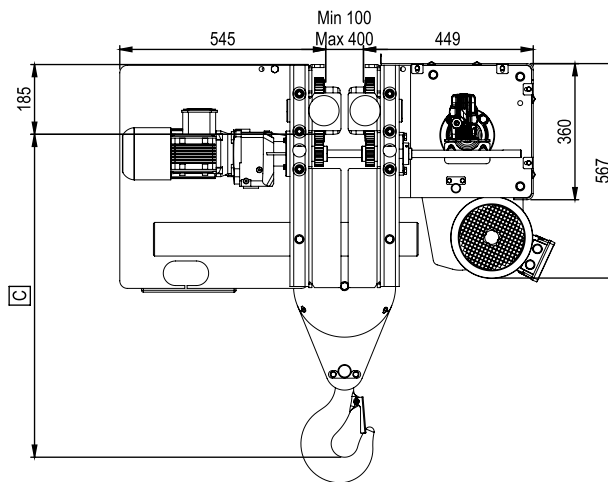
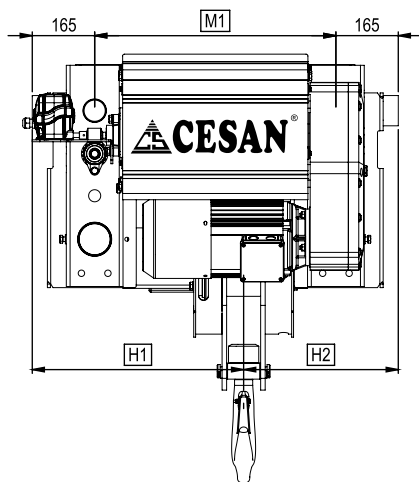
Hoist Type:
Monorail/Monorail

ML

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	968	488	910	559	409	638	800	570
9	1158	678	1100	749	409	828	800	590
13	1408	928	1350	999	409	1078	800	650
16	1548	1068	1490	1139	409	1218	800	690

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	4,5/1	0,37	Ø8
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

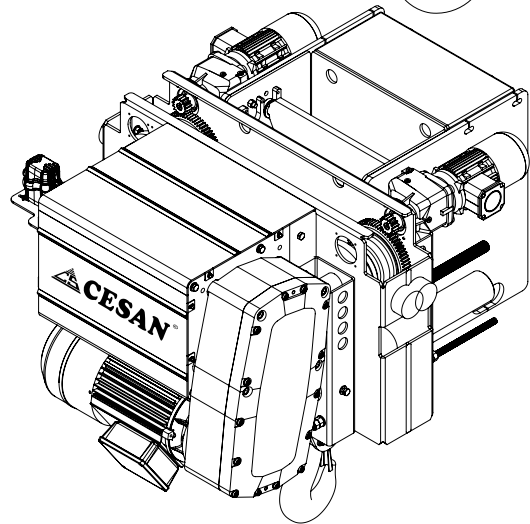
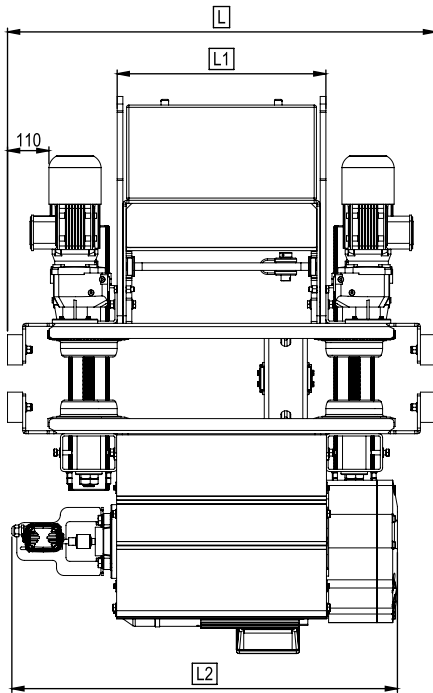
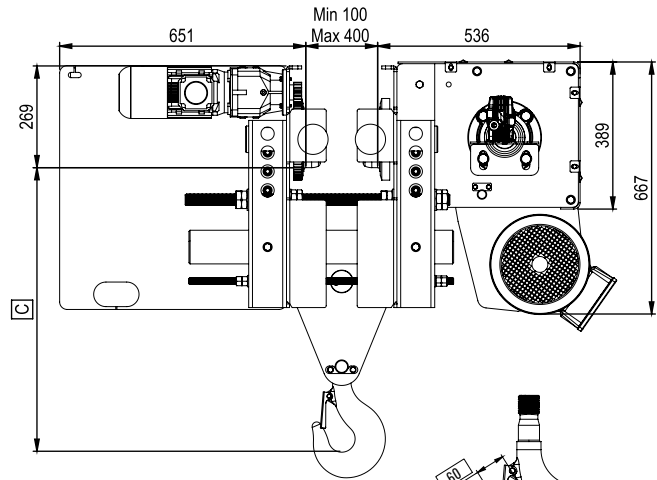
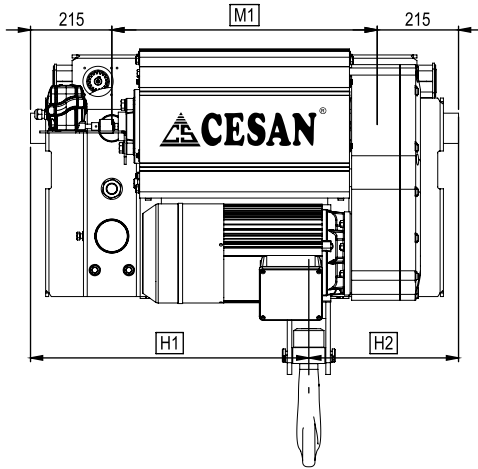
Monorail/Monorail

ML

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1132	552	1019	736	396	702	800	800
18	1305	725	1188	910	396	875	800	820
26	1565	985	1449	1169	396	1135	800	920
32	1747	1167	1630	1351	396	1317	800	950

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	2x0,37	Ø11
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

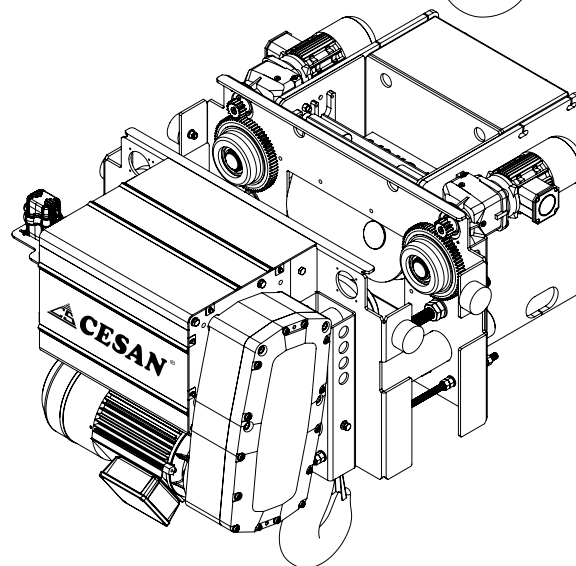
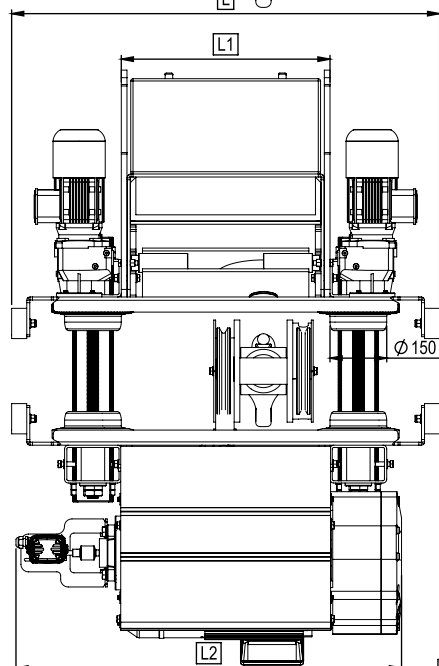
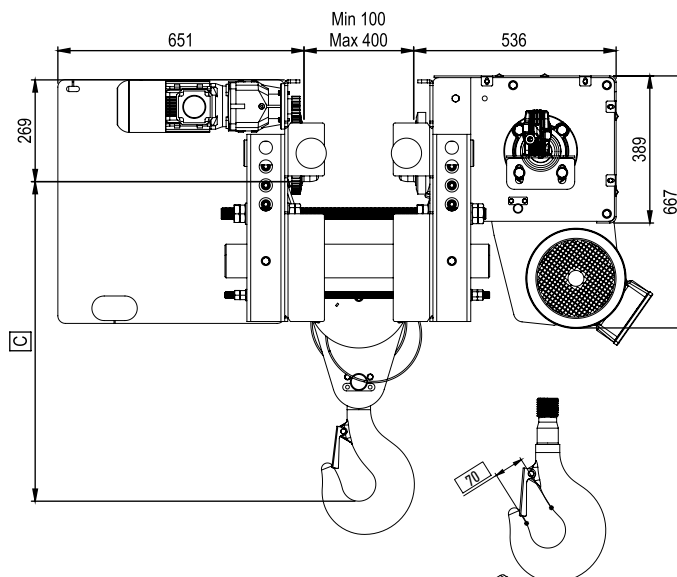
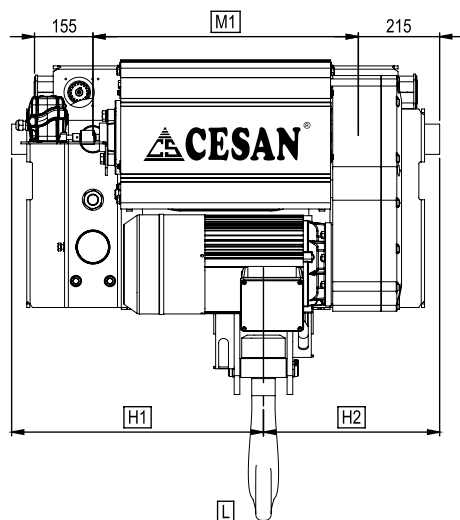
Hoist Type:
Monorail/Monorail

ML

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	L2	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1132	552	1019	669	463	702	850	870
9	1305	725	1188	842	463	875	850	890
13	1565	985	1449	1102	463	1135	850	1025
16	1747	1167	1630	1284	463	1317	850	1055

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	2x0,37	Ø11
8000	3m/M6					
10000	2m/M5					
12500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

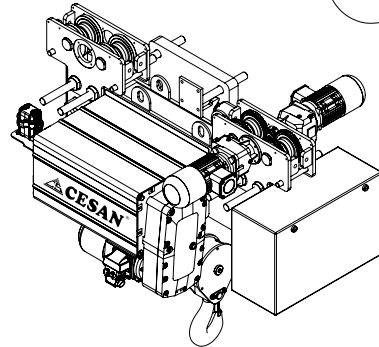
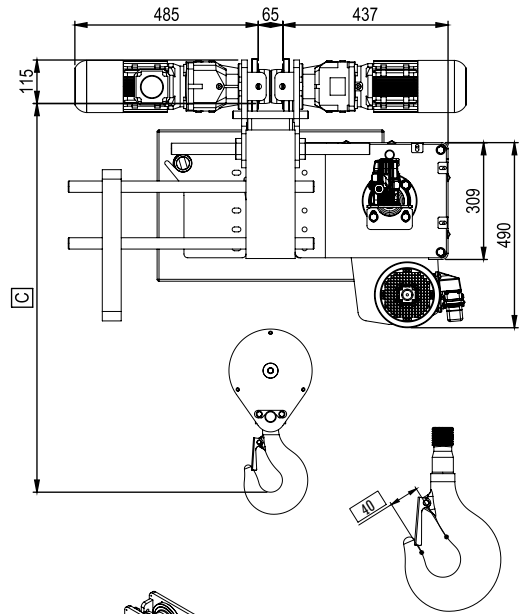
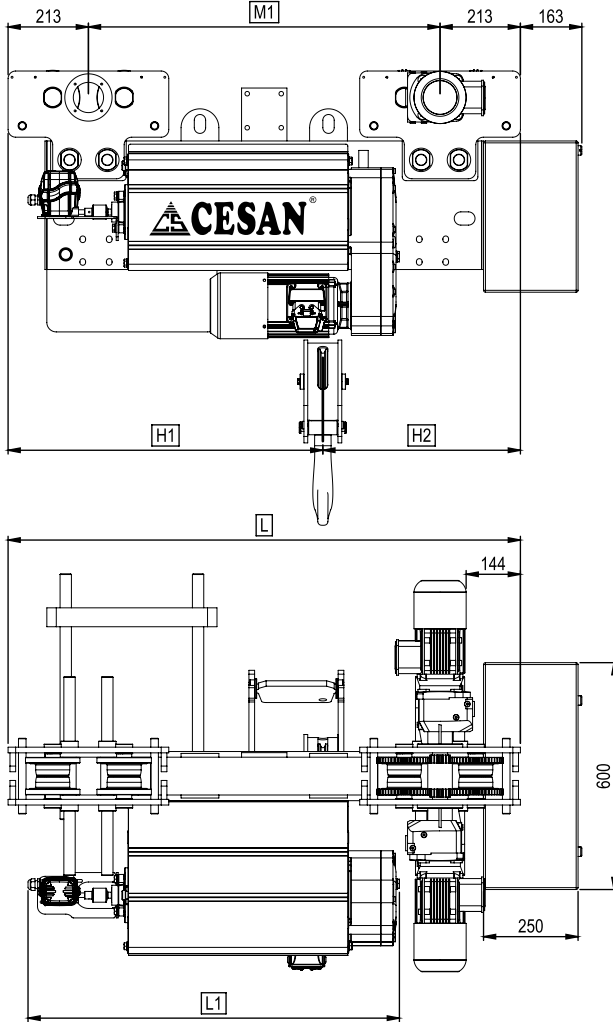
Monorail/Monorail

MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1355	983	833	522	930	1025	420
18	1555	1183	1033	522	1130	1025	455
26	1855	1483	1333	522	1430	1025	505
-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
630	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	2x0,37	Ø8
800	3m/M6					
1000	2m/M5					
1250	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

Monorail/Monorail

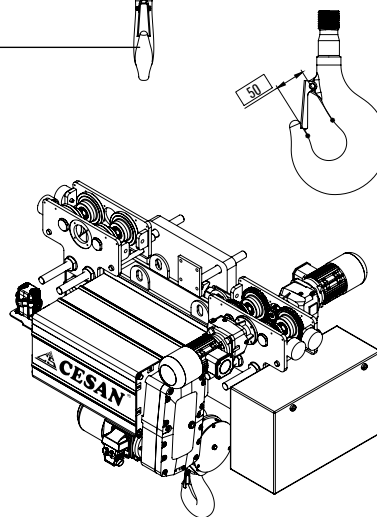
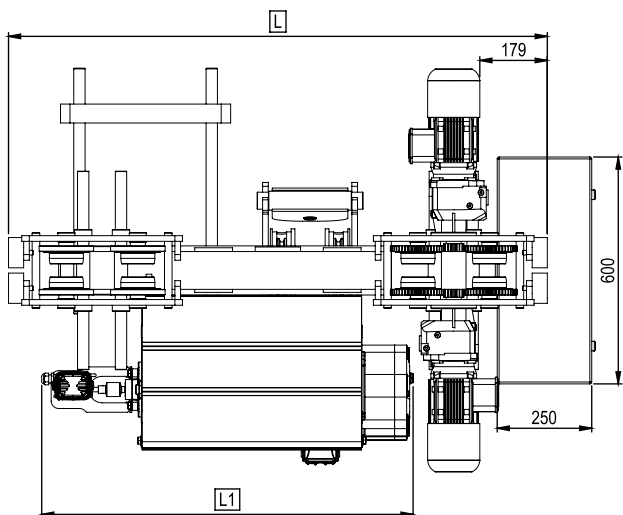
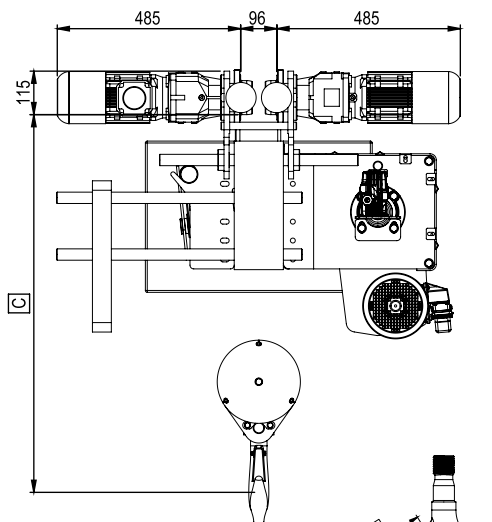
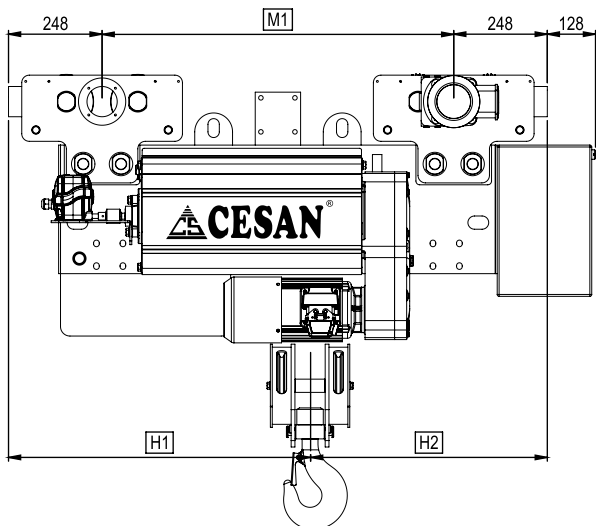
MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES



400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1425	983	798	627	930	1000	470
9	1625	1183	998	627	1130	1000	505
13	1925	1483	1298	627	1430	1000	555
-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1250	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	2x0,37	Ø8
1600	3m/M6					
2000	2m/M5					
2500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

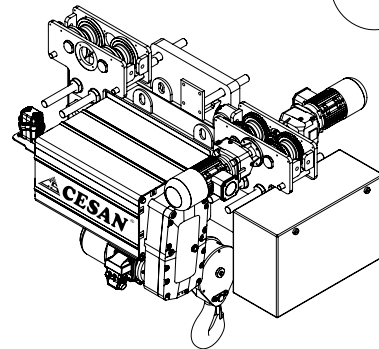
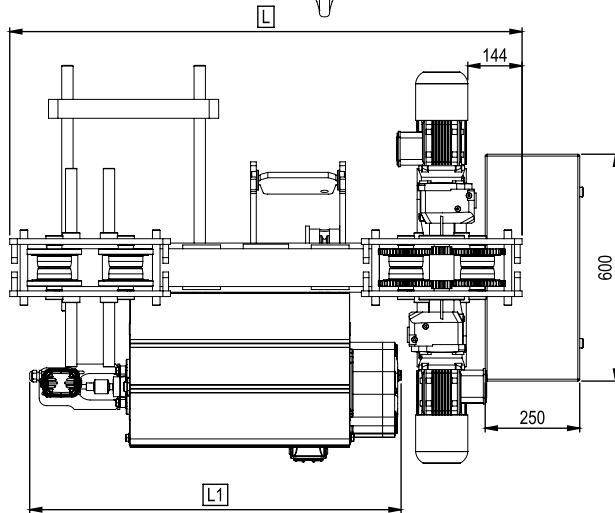
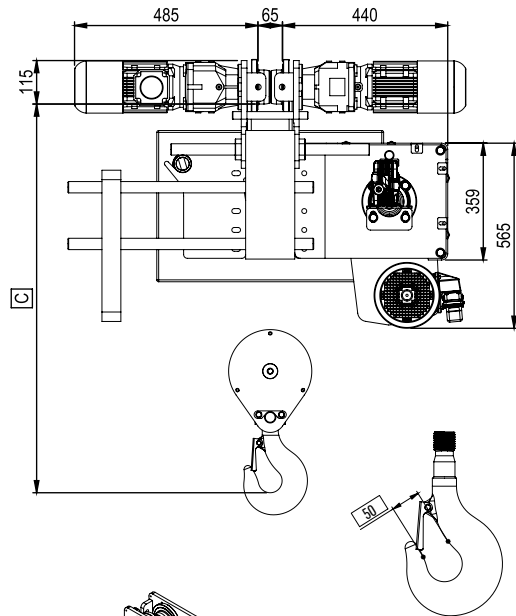
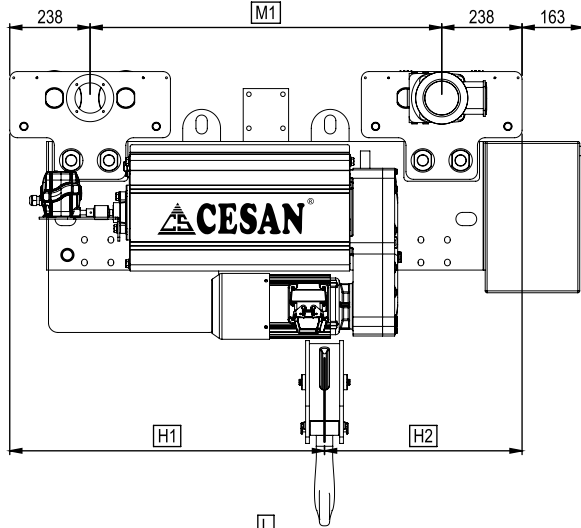
Monorail/Monorail

MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1335	910	813	522	859	1025	520
18	1525	1100	1003	522	1049	1025	550
26	1775	1350	1253	522	1299	1025	590
32	1915	1490	1393	522	1439	1025	620

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1600	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	4,5/1	2x0,37	Ø8
2000	3m/M6					
2500	2m/M5					
3200	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

Monorail/Monorail

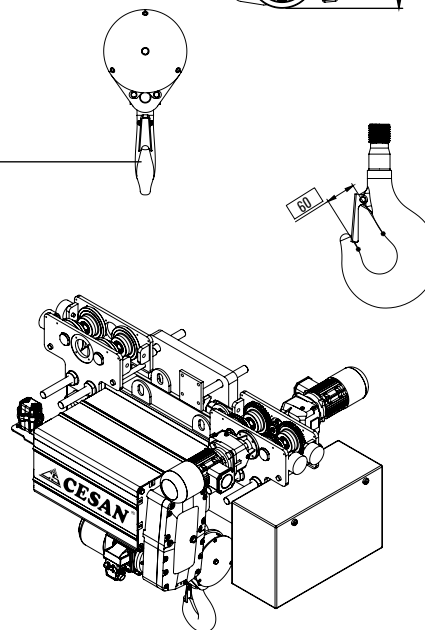
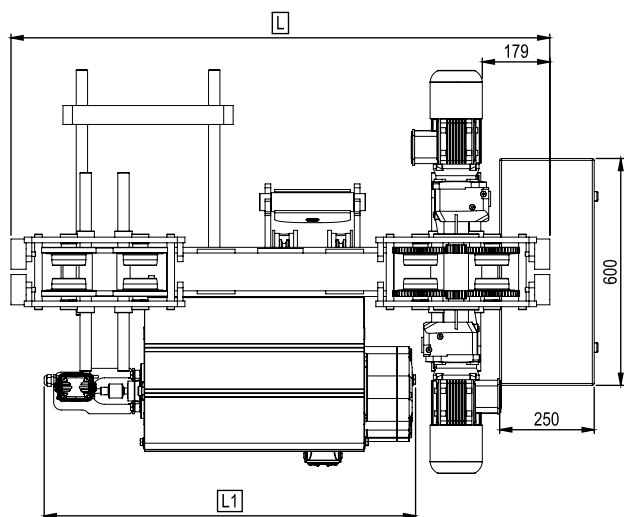
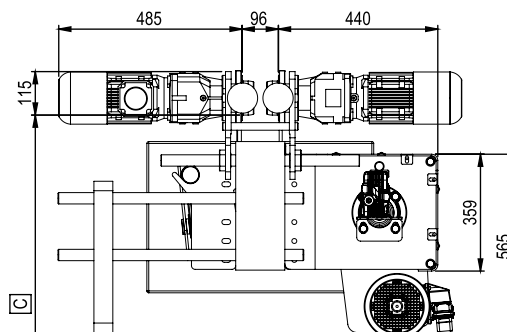
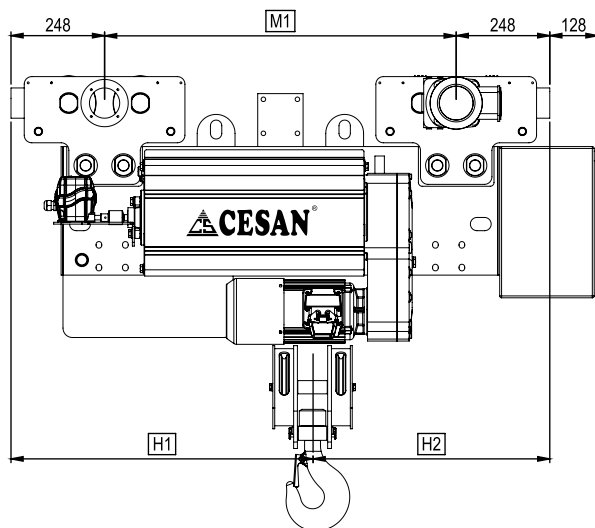
MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES



400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1475	910	892	583	979	1000	600
9	1595	1100	1012	583	1099	1000	620
13	1845	1350	1262	583	1349	1000	680
16	1985	1490	1402	583	1489	1000	720

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	4,5/1	2x0,37	Ø8
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

Monorail/Monorail

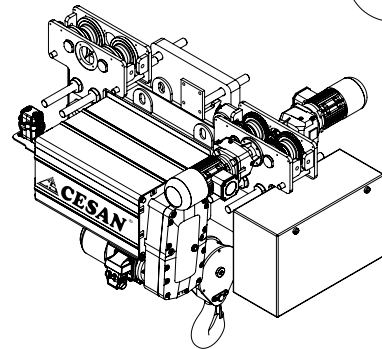
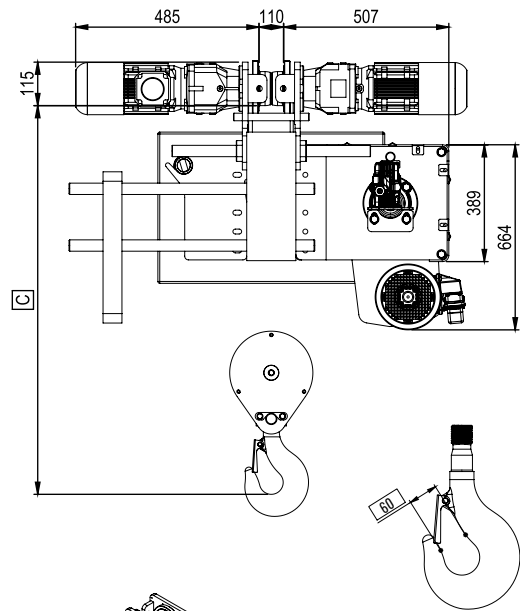
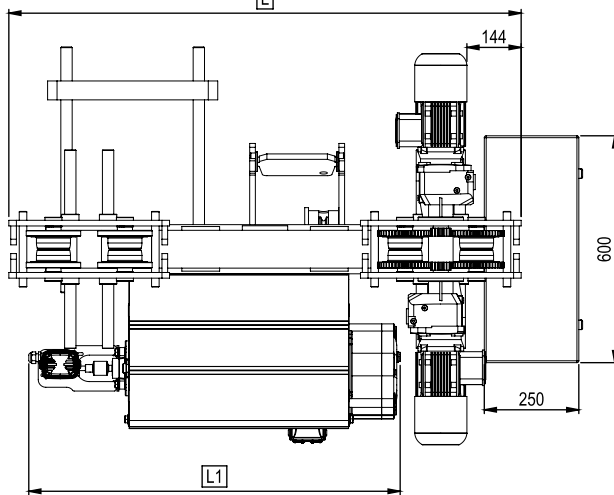
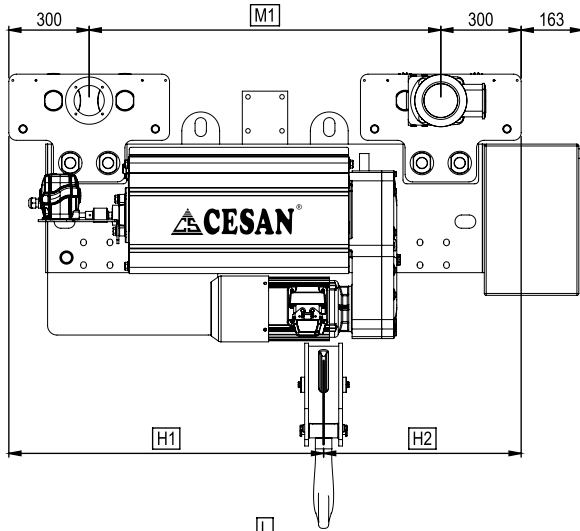
MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES



400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1770	1020	990	780	1100	1075	725
18	1943	1193	1163	780	1273	1075	755
26	2200	1450	1420	780	1533	1075	795
32	2385	1635	1605	780	1715	1075	825

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	2x0,37	Ø11
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1Km/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

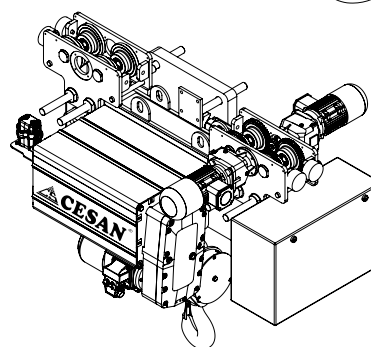
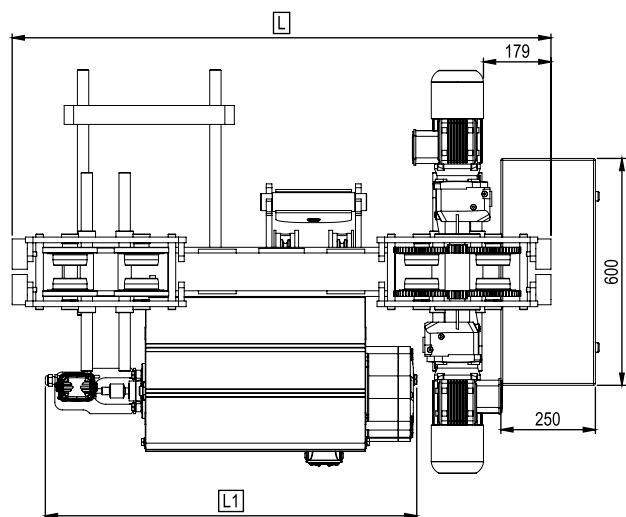
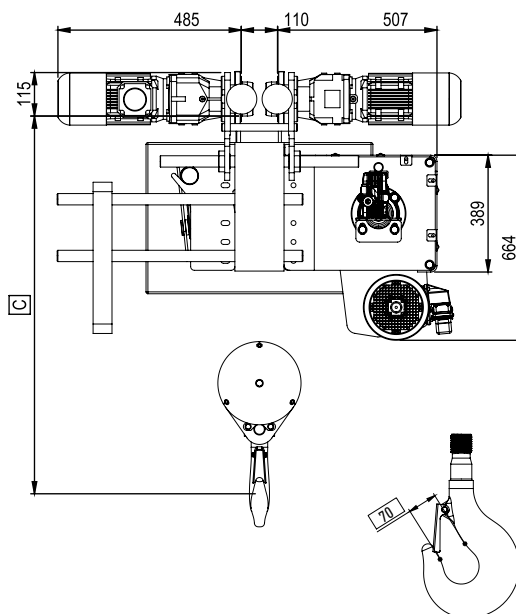
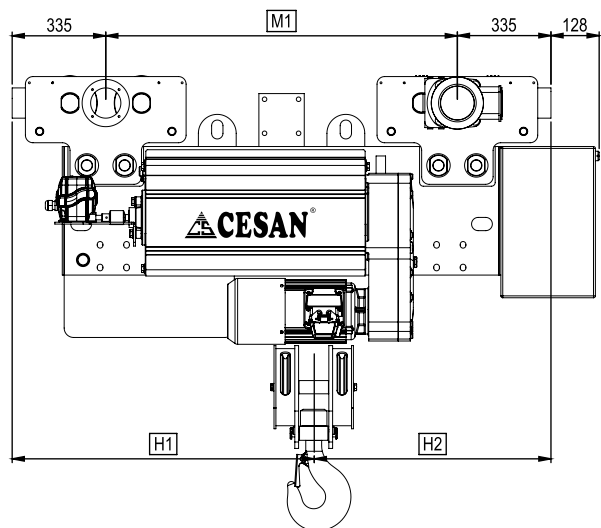
4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:
Monorail/Monorail

MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz
Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1770	1020	885	885	1100	1075	925
9	1943	1193	1058	885	1273	1075	945
13	2200	1450	1318	885	1533	1075	980
16	2385	1635	1500	885	1715	1075	1010

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	2x0,37	Ø11
8000	3m/M6					
1000	2m/M5					
12500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC040 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

Monorail/Monorail

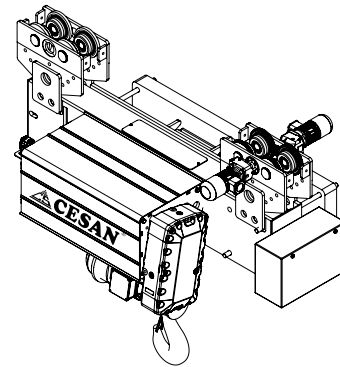
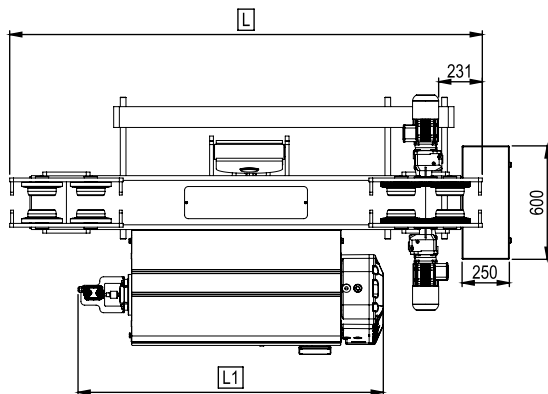
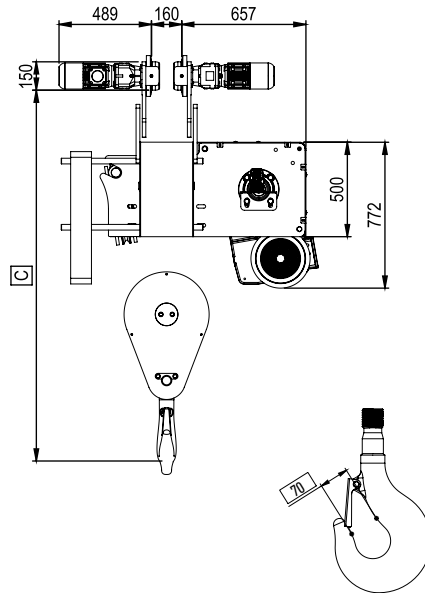
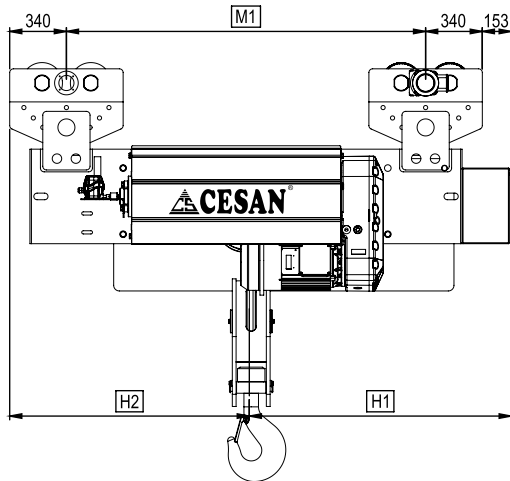
MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES



400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1996	1235	856	1293	1316	1811	2308
9	2200	1439	856	1467	1520	1811	2405
13	2472	1711	856	1739	1792	1811	2500
16	2676	1915	856	1943	1996	1811	2619

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
5000	4m/M7	8,5/1,4	20/5	12,5/2	2x0,55	Ø15
6300	3m/M6					
8000	2m/M5					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC040 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

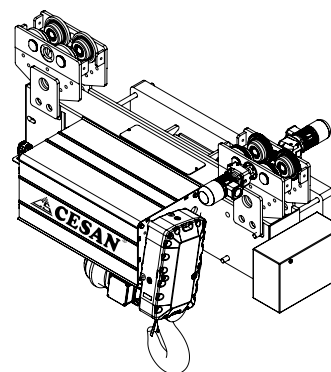
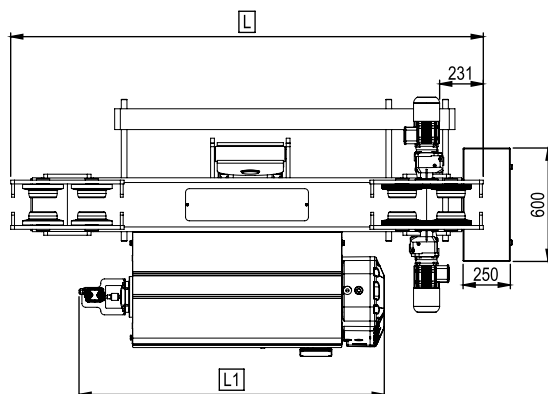
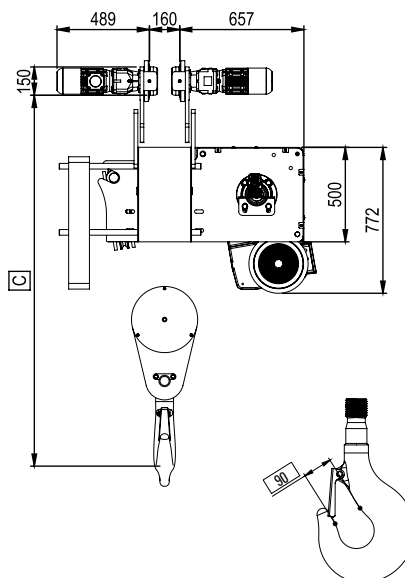
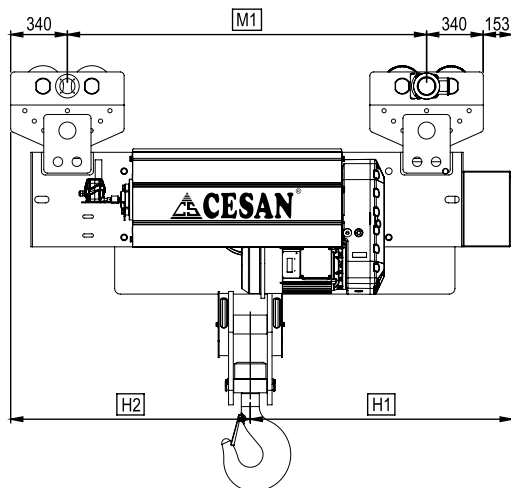
Monorail/Monorail

MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1996	1235	856	1293	1316	1811	2408
9	2200	1439	856	1467	1520	1811	2505
13	2472	1711	856	1739	1792	1811	2600
16	2676	1915	856	1943	1996	1811	2820

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
10000	4m/M7	4,2/0,7	20/5	12,5/2	2x0,55	Ø15
12500	3m/M6					
16000	2m/M5					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC050 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

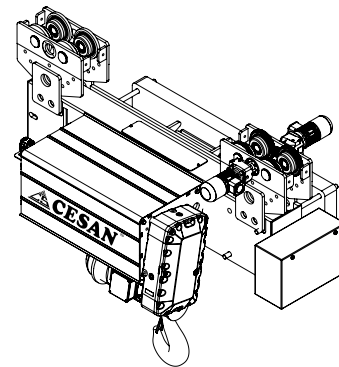
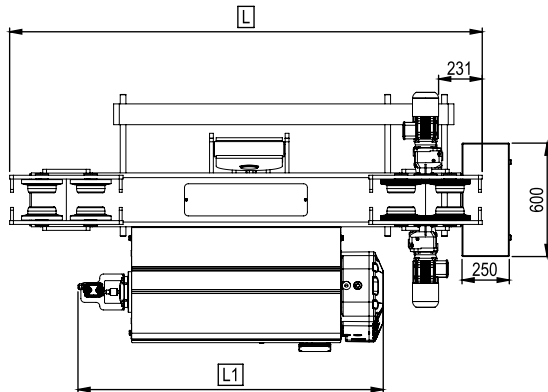
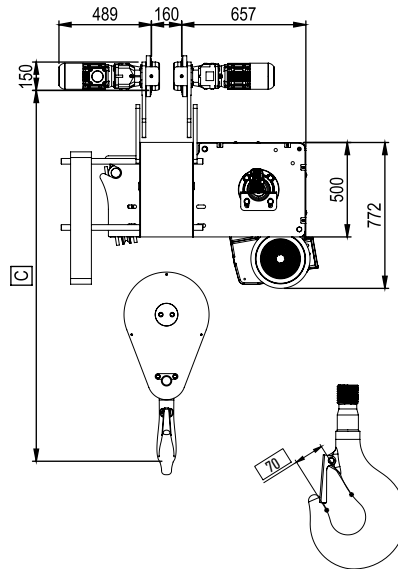
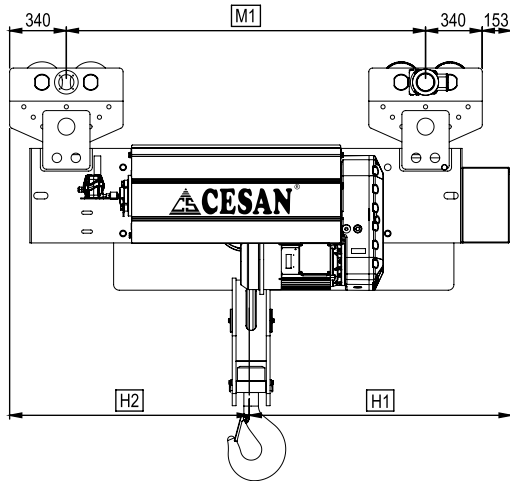
Monorail/Monorail

MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1996	1235	856	1293	1316	1811	2508
9	2200	1439	856	1467	1520	1811	2605
13	2472	1711	856	1739	1792	1811	2700
16	2676	1915	856	1943	1996	1811	2819

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	6,8/1,1	20/5	16/2,6	2x0,75	Ø18
8000	3m/M6					
10000	2m/M5					
12500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC050 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

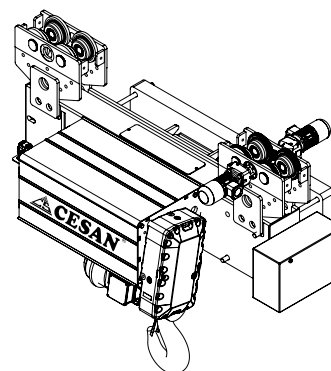
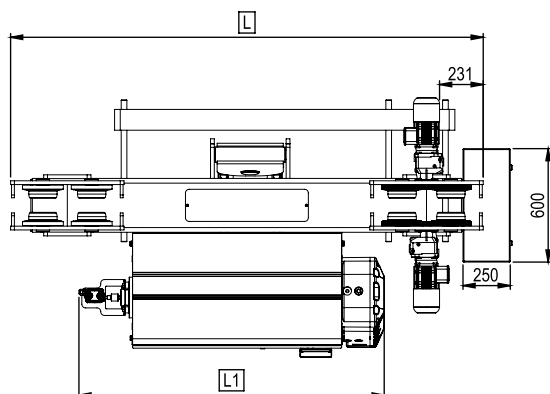
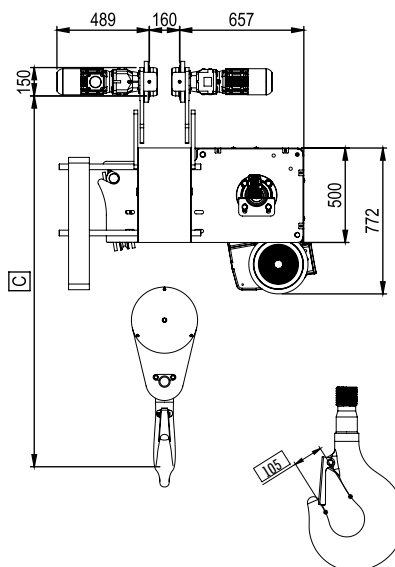
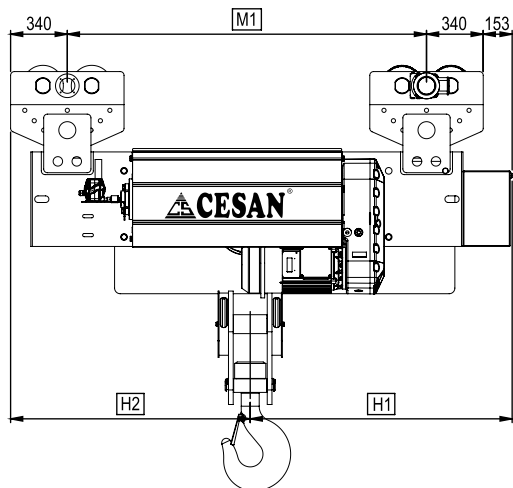
4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:
Monorail/Monorail

MN

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz
Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1996	1235	856	1293	1316	1811	2608
9	2200	1439	856	1467	1520	1811	2705
13	2472	1711	856	1739	1792	1811	2800
16	2676	1915	856	1943	1996	1811	3020

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
12500	4m/M7	3,4/0,6	20/5	16/2,6	2x0,75	Ø18
16000	3m/M6					
20000	2m/M5					
25000	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

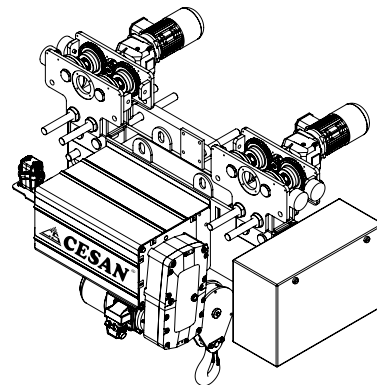
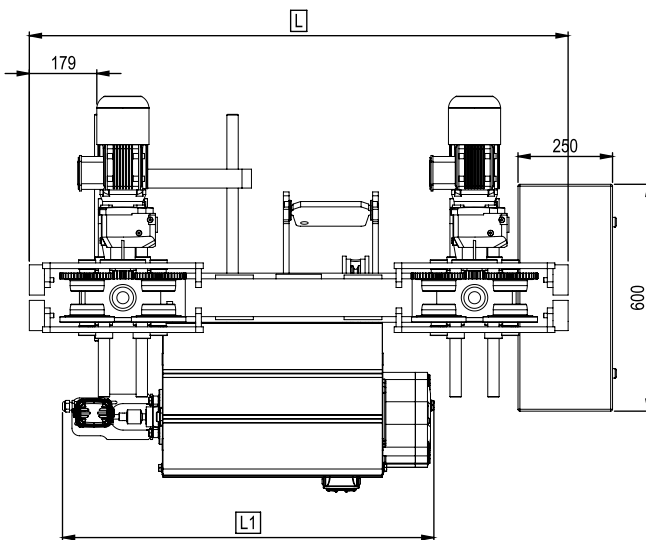
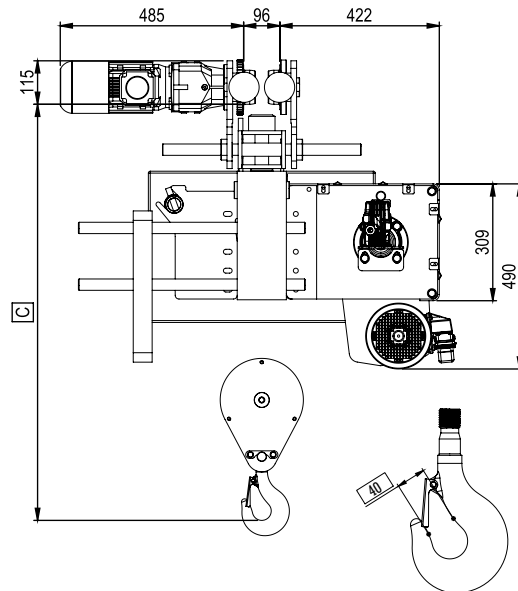
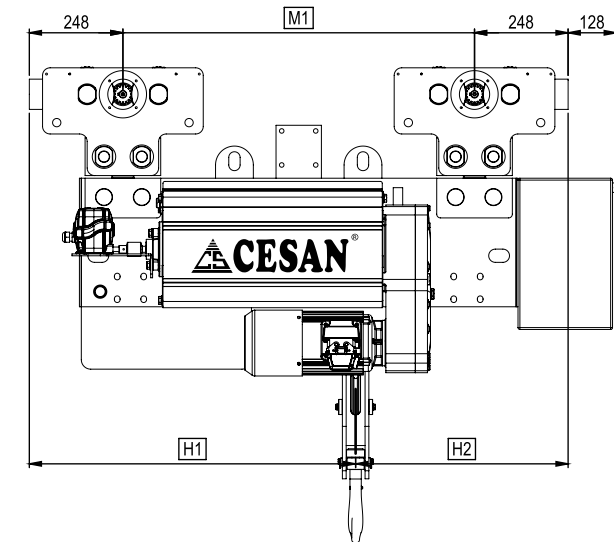
Monorail/Monorail

MS

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1425	980	863	562	930	1100	445
18	1625	1180	1063	762	1130	1100	475
26	1925	1480	1363	1062	1430	1100	520
-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
630	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	2x0,37	Ø8
800	3m/M6					
1000	2m/M5					
1250	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC010 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

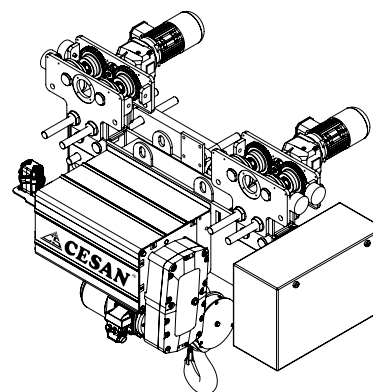
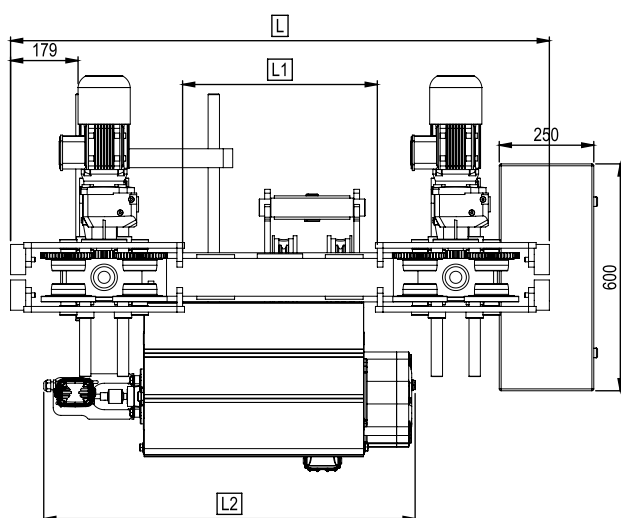
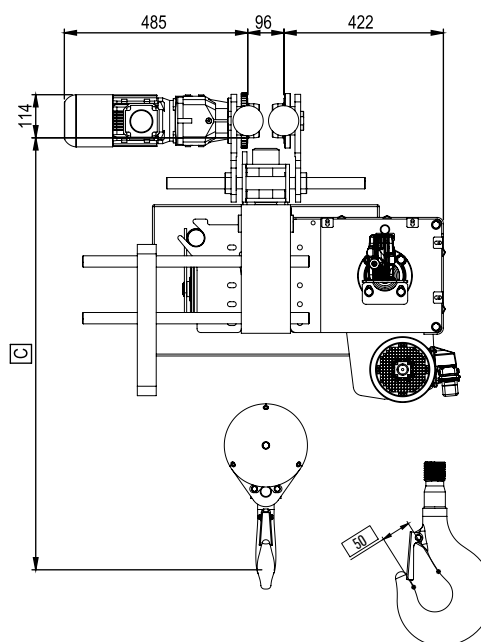
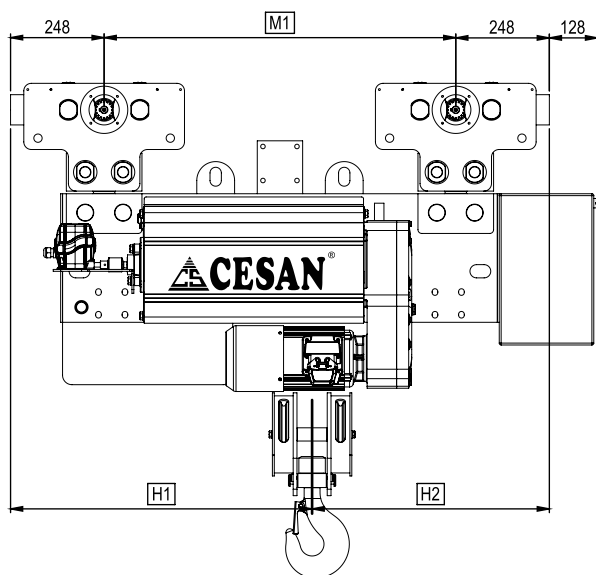
Hoist Type:
Monorail/Monorail

MS

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1425	980	798	627	930	1142	470
9	1625	1180	998	627	1130	1142	505
13	1925	1480	1298	627	1430	1142	555
-	-	-	-	-	-	-	-

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1250	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	1,8/0,4	2x0,37	Ø8
1600	3m/M6					
2000	2m/M5					
2500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

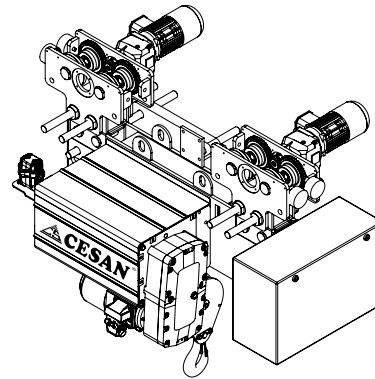
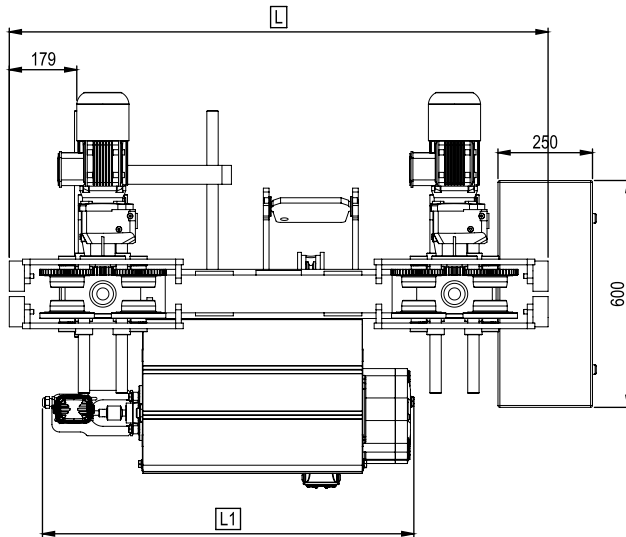
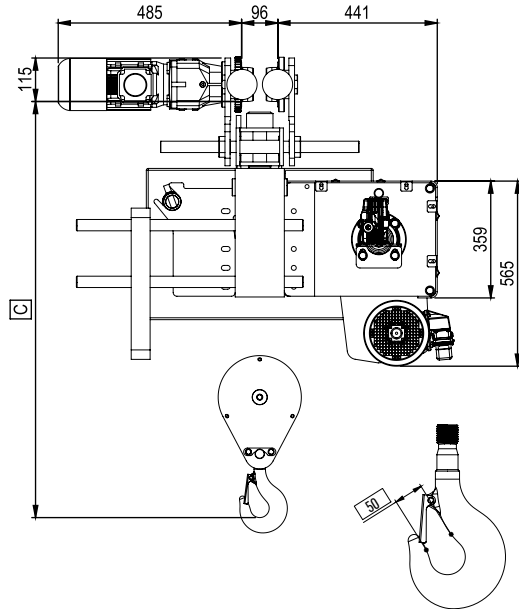
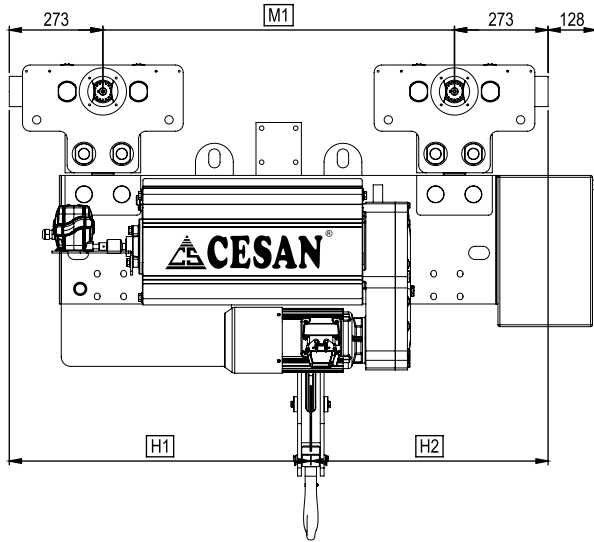
Monorail/Monorail

MS

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1475	1010	802	673	929	1100	585
18	1595	1100	922	673	1050	1100	615
26	1845	1350	1172	673	1300	1100	655
32	1985	1490	1313	673	1440	1100	685

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du charriot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
1600	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	4,5/1	2x0,37	Ø8
2000	3m/M6					
2500	2m/M5					
3200	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC020 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

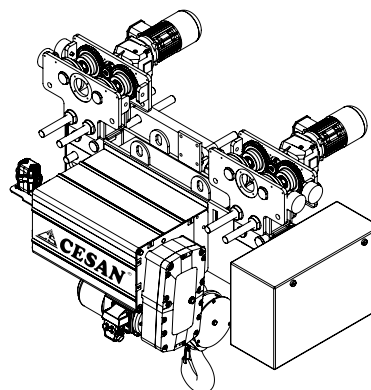
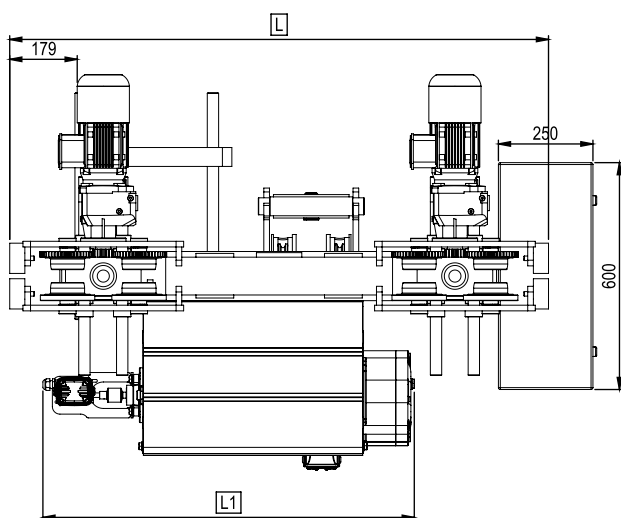
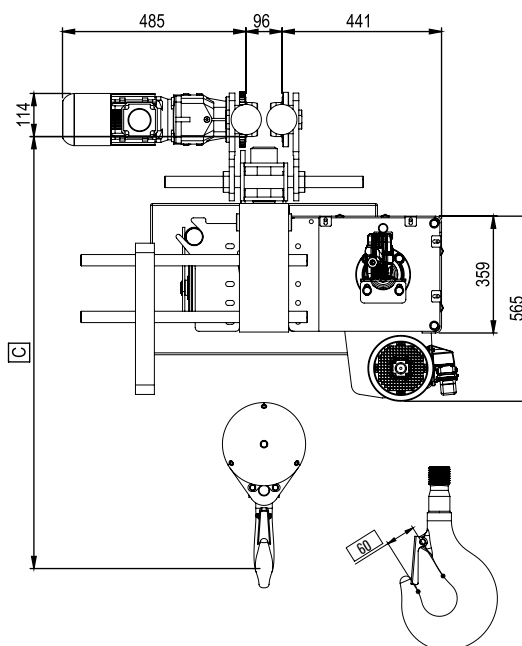
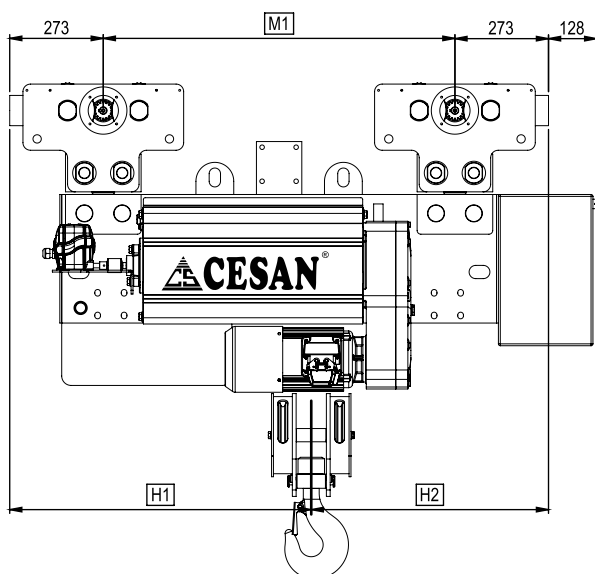
Monorail/Monorail

MS

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1475	1010	892	583	929	1100	600
9	1595	1100	1012	583	1050	1100	620
13	1845	1350	1262	583	1299	1100	680
16	1985	1490	1402	583	1439	1100	720

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	4,5/1	2x0,37	Ø8
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1m/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

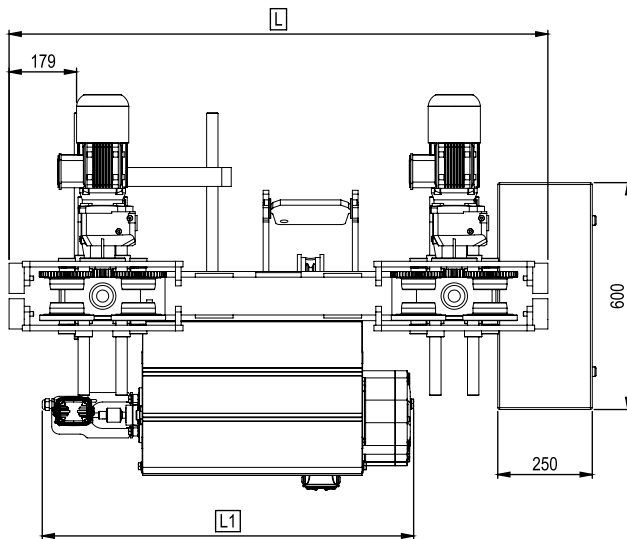
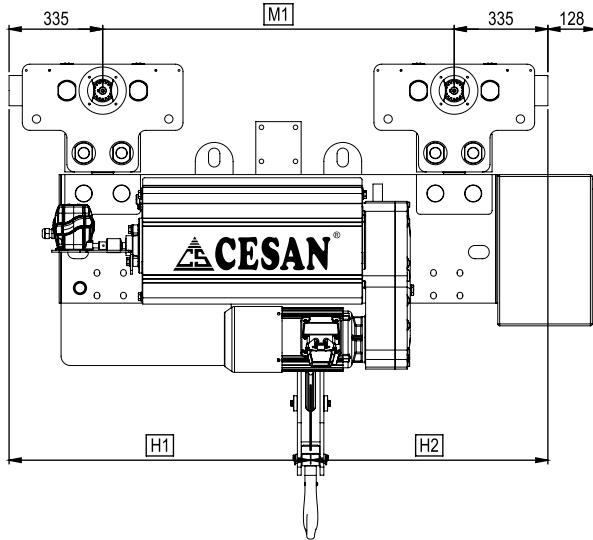
CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

2/1 ROPE FALLS

Hoist Type:

Monorail/Monorail

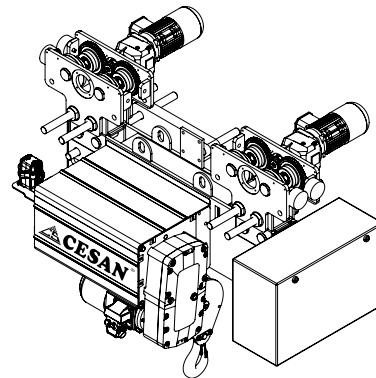
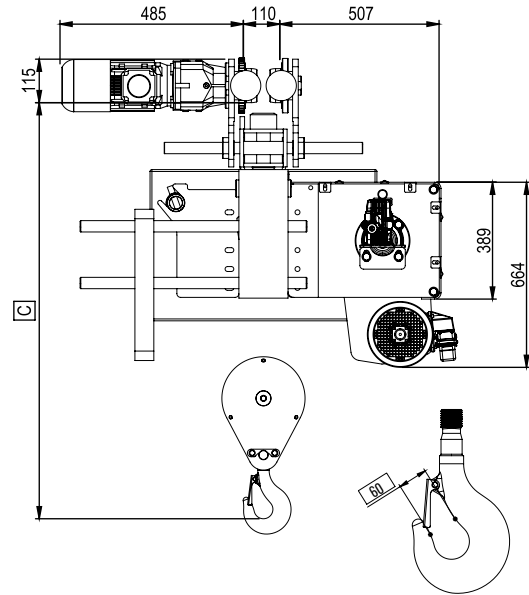


MS

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V



Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
12	1770	1020	990	780	1100	1175	725
18	1943	1193	1163	780	1273	1175	755
26	2200	1450	1420	780	1533	1175	795
32	2385	1635	1605	780	1715	1175	825

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
3200	4m/M7	8/2 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	2x0,37	Ø11
4000	3m/M6					
5000	2m/M5					
6300	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice

CC030 Electric Wire Rope Hoist

Palan Electrique A Cable

4/1 ROPE FALLS

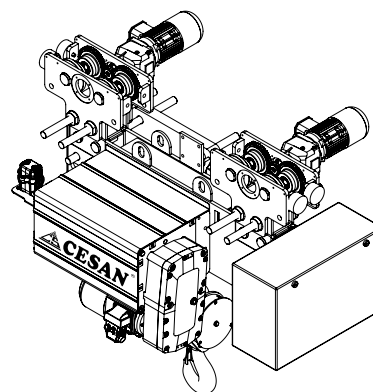
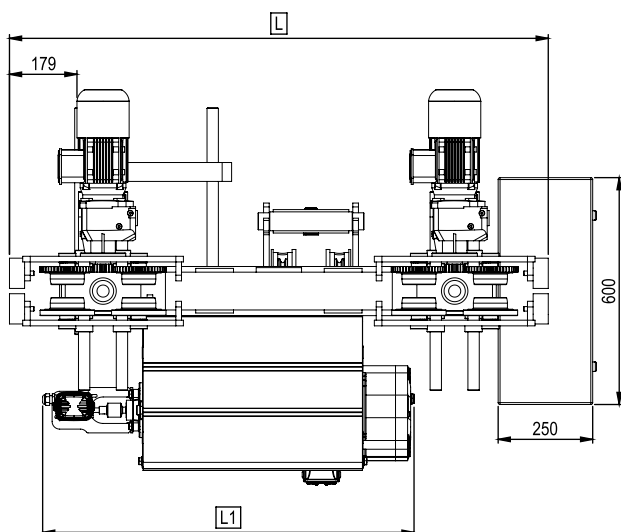
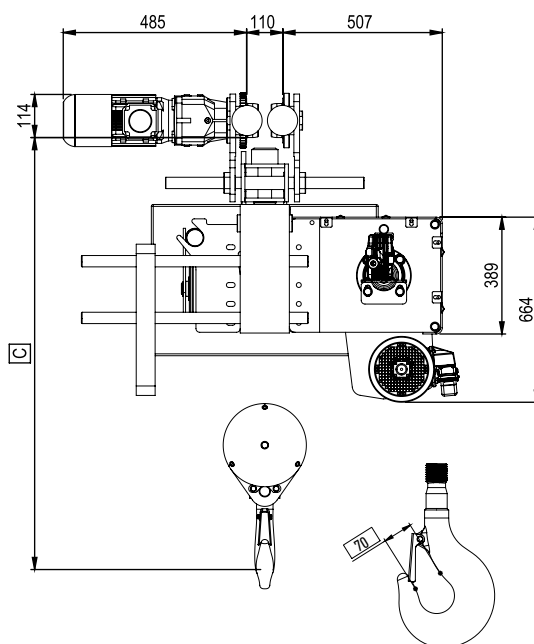
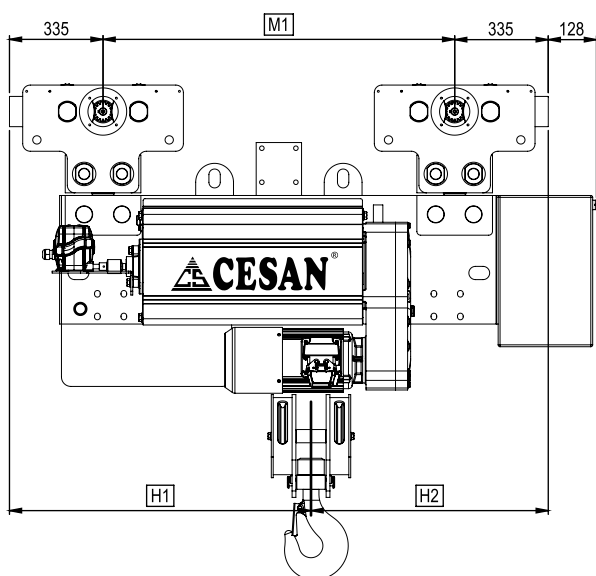
Hoist Type:
Monorail/Monorail

MS

ALL DIMENSION IN MILLIMETERS
TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

400 V 50 Hz

Control Voltage 48 V

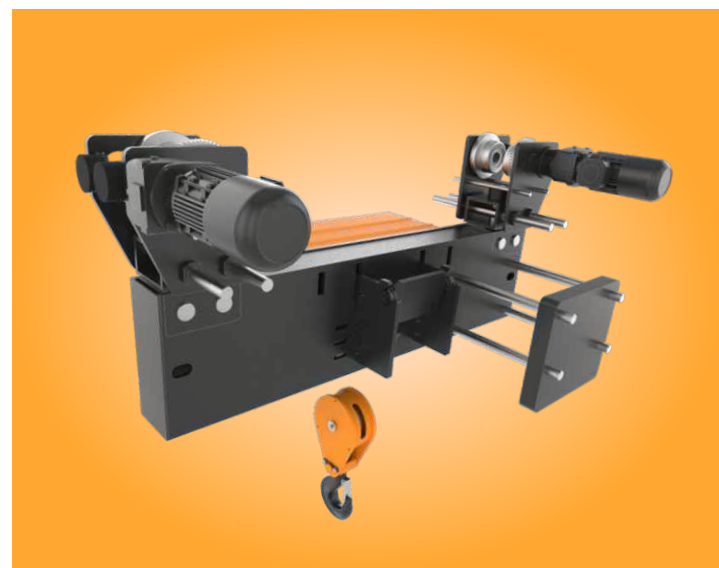


Lifting Height Hauteur de levage (m)	L	L1	H1	H2	M1	C	Weight Poids (Kg)
6	1770	1020	885	885	1100	1175	925
9	1943	1193	1058	885	1273	1175	945
13	2200	1450	1318	885	1533	1175	980
16	2385	1635	1500	885	1715	1175	1010

Load Charge (Kg)	Class FEM/ISO Classe FEM/ISO	Lifting Speed Vitesse de levage (m/min)	Trolley Speed Vitesse du chariot (m/min)	Lifting Motor Power Puissance du Moteur de Levage (Kw)	Hoist Motor Power Vitesse du moteur de levage (Kw)	Rope Diameter Diamètre de la corde (mm)
6300	4m/M7	4/1 Double Speed	20/5 Inverter	9,4/2,2	2x0,37	Ø11
8000	3m/M6					
10000	2m/M5					
12500	1Am/M4					

CESAN Crane & Hoist reserve the right to alter or amend the above information without notice







**Wide Range of Machine Park
Large gamme de parc machines**



**High Technology CNC Machines
Machines CNC de Haute Technologie**



**High Precision Machining
Usinage de haute précision**

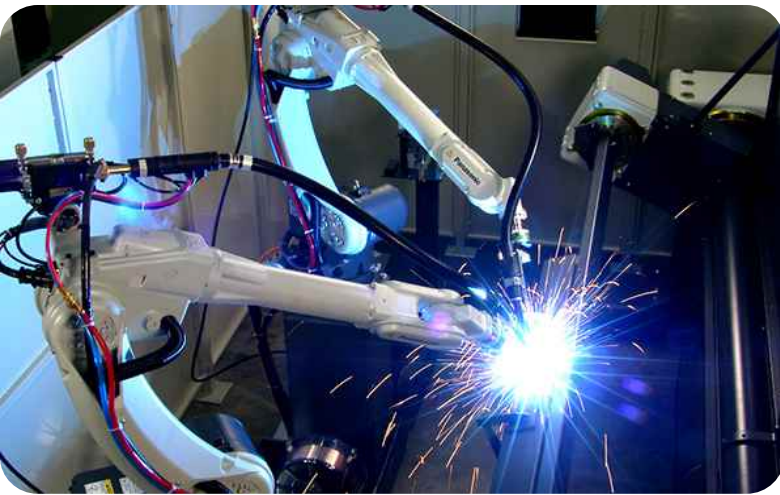


**C Axis CNC Machining
Usinage CNC sur l'axe C**



**Mass Production
Production de masse**





Robotic Welding Technology
Technologie de soudage robotique



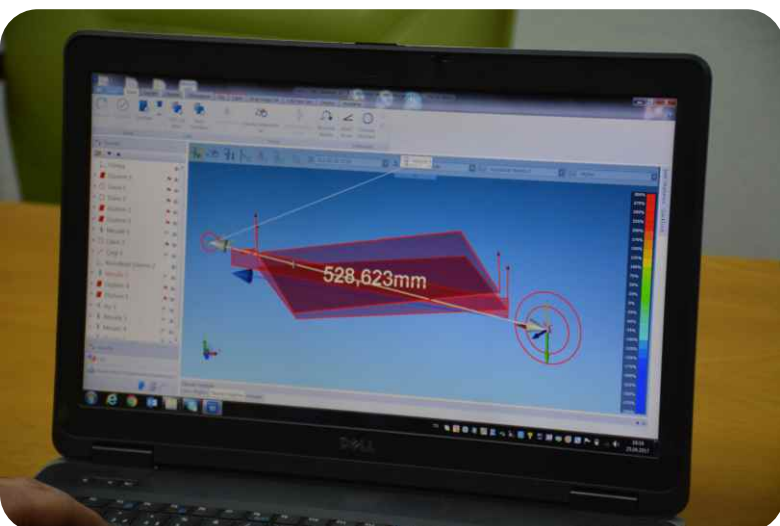
Certified Welders
Soudeurs Certifiés



CE Electrical Safety Tests
Tests de sécurité électrique CE



NDT Test / Quality Control
Test NDT / Contrôle qualité



3D Dimensional Analysis
Analyse Dimensionnelle 3D



3D Measurement Technology
Technologie de mesure 3D

APPLICATIONS

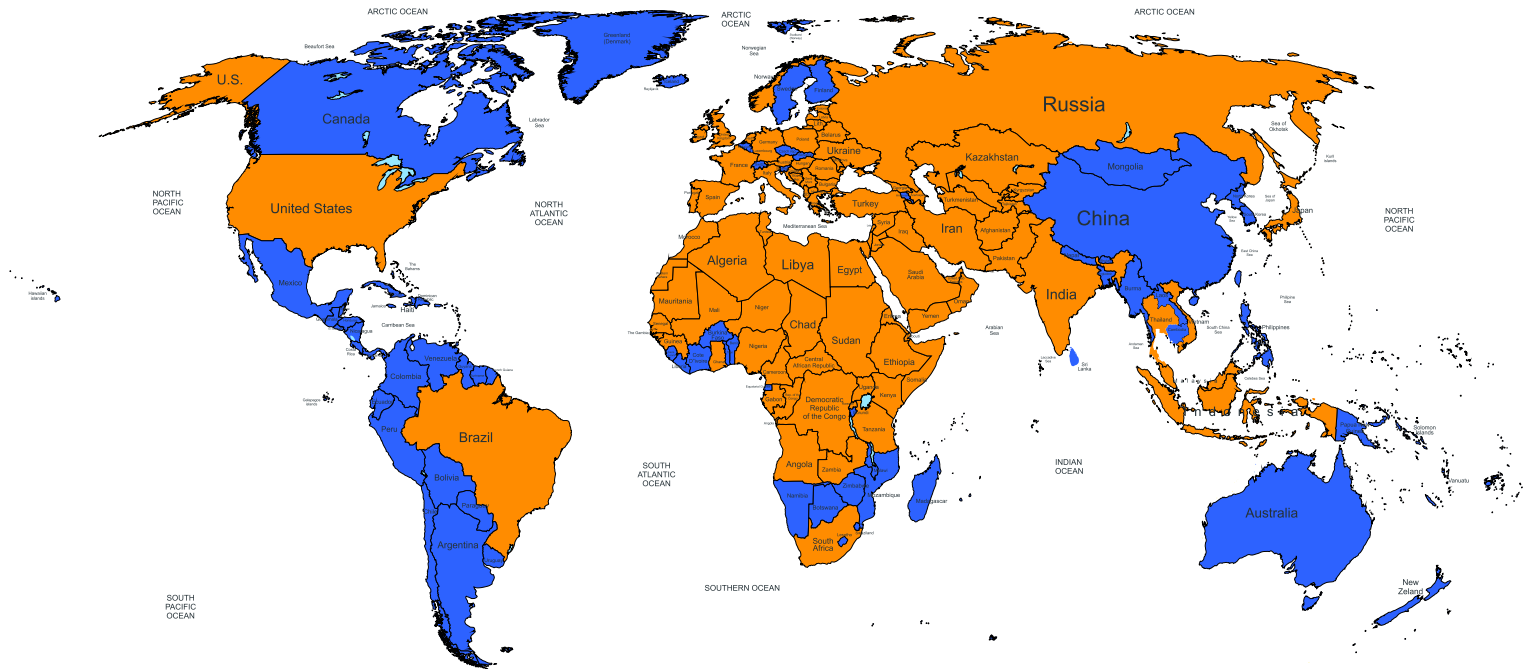
APPLICATIONS











Countries We Export
Pays où nous exportons

Countries We Will Export
Pays où nous allons exporter



Our Production and Service Centers
Nos centres de production et de services



ENQUIRY FORM Formulaire de demande

+ 90 216 317 48 98

www.cesan.com

cesan@cesan.com

Company/Compagnie:

Phone/Fax/Téléphone:

Contact name/Nom du Contact

GSM:

E-mail/E-mail:

Address/Adresse:

Load capacity/Capacité de charge: (kg)

F.E.M. group/Groupe F.E.M.

Lifting speed/Vitesse de levage: (m/min)

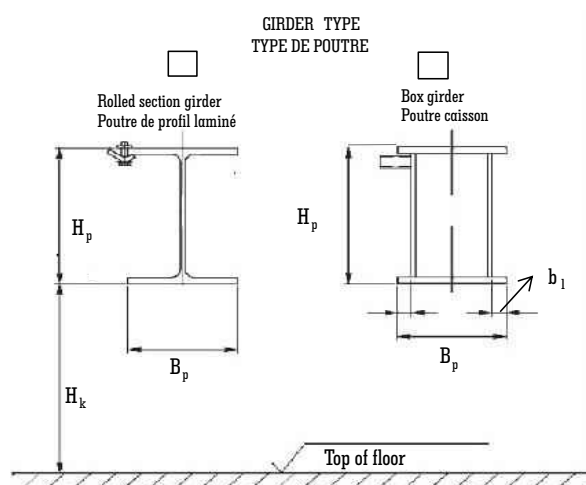
Operating voltage/Tension de fonctionnement: (V)

Lifting light/Lumière de levage: (m)

Control voltage/Tension de commande: (V)

SINGLE GIRDER/POUTRE SIMPLE

- ML Low Headroom/Faible Hauteur
- MN Normal Headroom/Hauteur Normale
- MS Swivelling Trolley Mounted/Chariot pivotant
- MF Constant Foot Mounted/Pattes de fixation constantes



H_p = (Girder height)

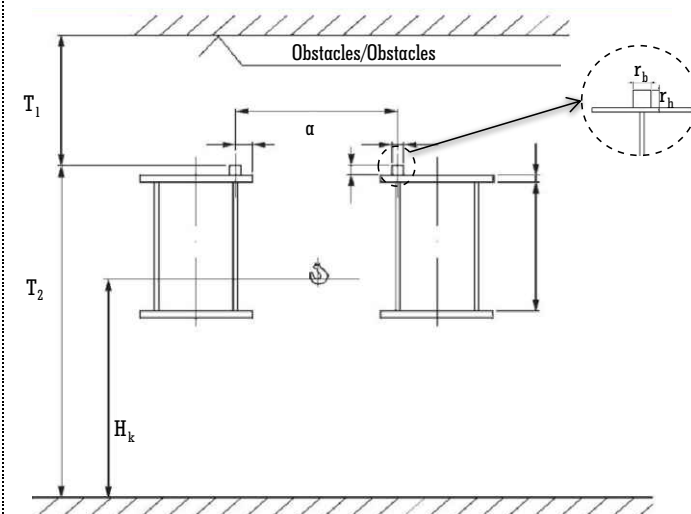
B_p = (Girder width)

H_k = (Ground between the height)

b_1 = (Girder under the flank clearance)

DOUBLE GIRDER/BÏPOUTRE

- DL Low Headroom/Faible Hauteur
- DN Normal Headroom/Hauteur Normale
- DS Swivelling Trolley Mounted/Chariot pivotant
- DF Constant Foot Mounted/Pattes de fixation constantes



T_1 = (Rafter - Over the girder clearance)

T_2 = (Over the girder-Ground between the height)

H_k = (Lifting light)

α = (Rail track center)

r_b = (Rail width)

r_h = (Rail height)



CESAN®

Cranes & Components

Center /Centre

Yenisahra Barbaros Mahallesi
Kent Sok. No: 13/A 34746
Ataşehir / İSTANBUL / TURKEY
Tel. : +90 (216) 472 83 02
Fax : +90 (216) 317 49 98

Factory 1 / Usine 1

1. Organize Sanayii Bölgesi
11030 Bilecik / Türkiye
Tel. : +90 (228) 216 02 50
Fax : +90 (228) 216 00 90

Factory 2 / Usine 2

Anadolu O.S.B.
06909 Sincan
Ankara / Türkiye

Bursa Bölge Md.

Alaattin Bey Mahallesi
637. Sok. No : 7/G
Kardemsa Plaza 16130
Nilüfer / BURSA
Tel. : +90 (224) 443 03 40
Fax : +90 (224) 443 03 80

Service

+90 (228) 216 02 50
444 59 68