

the toolmaker  
**GOVONI**<sup>®</sup>  
*...just blue, just perfect!*



GARAGE EQUIPMENT

# SECTIONS

## **G** LEVAGE

9-54

<b>PONTS ÉLÉVATEURS À 2 COLONNES</b>	10-15
<b>PONTS À DOUBLE CISEAUX</b>	16-19
<b>PONTS ÉLÉVATEURS BASSE LEVÉE</b>	20-23
<b>TABLES DE LEVAGE POUR LE TRANSPORT ET LA MANIPULATION DES COMPOSANTS DES VÉHICULES</b>	24-37
<b>GRUES HYDRAULIQUES A CHARIOT</b>	38-45
<b>VERINS HYDRAULIQUES DE FOSSE ET SOUS PONT</b>	46-51
<b>CRICS HYDRAULIQUES ROLEURS</b>	52-54

## **G** PRESSE HYDRAULIQUE

55-66

<b>PRESSES HYDRAULIQUES MANUELLES</b>	57-61
<b>PRESSES ELECTROHYDRAULIQUES</b>	62-66

## **G** CHAUFFAGE PAR INDUCTION

67-80

<b>MACHINES À INDUCTION POUR VOITURES</b>	68-71
<b>MACHINES À INDUCTION POUR LES VÉHICULES LOURDS ET L'INDUSTRIE</b>	72-80

# CATALOGUE

## **G** DIAGNOSTIC

**VÉHICULES À MOTEUR ENDOTHERMIQUE**

**VÉHICULES À MOTEUR ÉLECTRIQUE**

**81-92**

82-89

90-92

## **G** CHÂSSIS

**AMORTISSEURS**

**93-114**

94-113

## **G** MOTEUR

**SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT**

**115-121**

116-120

EXPORT 01-25 REV 00



the toolmaker  
**GOVONI**<sup>®</sup>

## Chers partenaires commerciaux et chers amis !

### L'HISTOIRE

Pour retracer l'histoire de l'entreprise, il faut remonter dans le temps et connaître un homme : Fausto Govoni.

C'est un homme passionné qui a créé une entreprise unique dans le domaine des outils spéciaux.

Il en était si fier qu'il a décidé d'y apposer son nom.

Aujourd'hui, après presque **50 ans**, Govoni est une entreprise leader dans la production et la conception d'outils spéciaux pour le secteur automobile.

- **1977** Création de GOVONI à Modène
- **1984** Antonio Verrillo rachète GOVONI et commence son projet de croissance et de développement du produit et de l'entreprise.
- **1985** Un nouveau site de production, plus grand et plus moderne, est construit à quelques kilomètres de Modène, où sont transférés tous les processus de production, les entrepôts et les bureaux de vente.
- **2005** En raison de l'augmentation progressive de la production et du développement des canaux de distribution à l'étranger, GOVONI transfère tous les processus de production dans une nouvelle usine de plus de 2000 m<sup>2</sup>, à Crevalcore, dans la province de Bologne.
- **2006** De nouveaux bureaux de vente et de recherche et développement sont construits dans l'usine de Crevalcore.
- **2012** Davide Verrillo prend la direction stratégique et opérationnelle de GOVONI, en devenant directeur général de l'entreprise, Antonio Verrillo restant président du conseil d'administration.
- **2013** Un nouveau centre de distribution est ouvert afin de stocker une gamme de produits toujours croissante et de permettre une logistique de livraison plus rapide.
- **2016** La capacité de production est augmentée dans l'atelier d'usinage grâce à de nouveaux tours CNC à 7 axes et à des centres d'usinage de fraisage CNC avec échange automatique de palettes.
- **2017**  
**Mars** : Toujours à la recherche de la qualité et de l'innovation, l'entreprise fête ses 40 ans d'existence.  
**LA CRÉATION D'UN NOUVEAU CATALOGUE ET LA MISE À JOUR DE LA GAMME DE PRODUITS SONT UN AUTRE JALON DANS LES 40 ANS D'HISTOIRE DE GOVONI !**  
**Octobre** : GOVONI ouvre son siège allemand à Leipzig, un point stratégique important pour GOVONI au cœur du marché européen. Un showroom avec un centre de formation et des bureaux de vente sont construits.
- **2018** Le renforcement de l'organisation et l'amélioration de la planification du processus de production permettent d'assurer la croissance du chiffre d'affaires. De nouveaux projets sont lancés pour étendre les installations de production, couvrant le département des

machines-outils, le département d'assemblage et la logistique de l'entrepôt.

- **2019 Janvier** : Une nouvelle usine est achevée pour accueillir le département des machines-outils.  
**Avril** : Finalisation du nouveau département d'assemblage pour la ligne de démontage des amortisseurs et la ligne des caisses à outils.
- **2020 Marzo** : Davide Verrillo devient président du conseil d'administration de GOVONI, succédant à son père. Antonio Verrillo devient président honoraire et reste membre du conseil d'administration.
- **2021**  
**Octobre** : Agrandissement des entrepôts de matières premières et de produits semi-finis au siège de Via degli Orsi  
**Décembre** : Création du nouveau centre de formation GOVONI à Crevalcore, un environnement dédié à la formation et à la démonstration des produits.
- **2022**  
**Mars** : Govoni apre nella città di Barcellona la propria sede in Spagna per la completa gestione e sviluppo del mercato nazionale spagnolo. Vengono realizzarti un magazzino con logistica, uffici commerciali e unità Demovan dedicata al mercato spagnolo.  
**Juillet** : **GOVONI DEVIENT UN GROUPE ET ACQUIERT EMILTECH SRL** : une entreprise structurée pour le traitement des charpentes métalliques lourdes. Dans cette nouvelle unité de production, le processus de construction complet est réalisé, de la découpe au laser à la soudure, au pliage, à l'usinage mécanique avec des machines CNC, jusqu'à l'assemblage et à la peinture.
- **2023** La stratégie du groupe GOVONI est de se concentrer et d'investir fortement dans sa marque et donc dans l'expansion commerciale de son réseau de vente. À cette fin, une nouvelle organisation de vente GOVONI est mise en place, avec un directeur à la tête d'une équipe structurée de responsables et de personnel de vente.
- **2024** La R&D et le développement de produits restent au centre de la stratégie de croissance et de la vision de GOVONI. 2024 est une année au cours de laquelle GOVONI souhaite présenter des innovations importantes en termes de produits innovants et à forte valeur ajoutée.

Dans le cadre de cette stratégie, le nouveau catalogue GOVONI Garage Equipment a été créé et présenté au marché, parallèlement aux outils spéciaux GOVONI traditionnels.

GOVONI Garage Equipment comprend tous les nouveaux projets développés pour le lavage des voitures, le diagnostic électronique, les produits d'induction de chaleur et le changement de liquide de refroidissement.

*...just blue, just perfect!*

## FABRIQUÉ EN **ITALIE** NOS **ÉTABLISSEMENTS**



**GOVONI ES**  
**BARCELONA, ESPANA**  
Sales Branch & Distribution center



**GOVONI DE**  
**LEIPZIG, DEUTSCHLAND**  
Product Development & Training Centre



**GOVONI IT**  
**BOLOGNA, ITALIA**  
Headquarter

Head Office + Three Production Plants



Reserch & Development  
+ Training Centre



# NOUS SOMMES UN GROUPE..

...qui travaille avec l'ambition de devenir une référence dans le secteur automobile.



En collaboration avec **EMILTECH**, nous réalisons l'ensemble du processus de construction, de la découpe au laser au soudage, au cintrage, à l'usinage avec des machines à commande numérique, à l'assemblage et à la peinture.

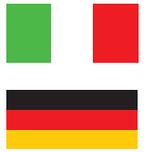


the toolmaker  
**GOVONI** | **EMILTECH**



HERE WE ARE

# CENTRE DE FORMATION



Bienvenus dans le **bleu** ! Nos centres de développement et formation – **Bologna**/Emilia Romagna et **Leipzig** / Saxe.



Réservez votre **expérience bleue**, en devenant un expert dans la réparation d'automobile !

**GOVONI**

Centre de développement et de formation  
Saalfelder Strasse 3  
04179 Leipzig |GERMANY|

EMILIA ROMAGNA.ITALY

GERMANY.SAXONY.LEIPZIG





## La mission

### TRANSFORMER NOS IDÉES EN PRODUITS DE QUALITÉ

Développer des solutions et de nouvelles méthodes pour réparer les voitures et faciliter le travail quotidien des réparateurs.

Construire des produits de qualité, sûrs et fiables dans le temps.



## Notre vision

### ÊTRE UNE RÉFÉRENCE DANS LE SECTEUR GRÂCE À DES IDÉES TOUJOURS INNOVANTES

GOVONI veut être un précurseur dans le monde changeant de l'automobile. Anticiper les besoins des réparateurs automobiles grâce à la recherche et à l'innovation.



## Qualité

### DEPUIS PLUS DE VINGT ANS, GOVONI S'ENGAGE DE PLUS EN PLUS SUR LES MARCHÉS INTERNATIONAUX,

en concurrence constante avec les entreprises européennes les plus qualifiées et les plus structurées du secteur automobile. Par conséquent, pour obtenir des résultats fructueux, les aspects liés à la qualité deviennent fondamentaux. C'est pourquoi la POLITIQUE de GOVONI Srl est basée sur les points suivants :

- Fournir régulièrement des produits et des services qui répondent à toutes les normes nationales et internationales, aux spécifications techniques et aux exigences des clients en matière de performance, de qualité, de fiabilité et de sécurité.
- Concevoir et fabriquer en permanence des produits innovants qui soient utiles au marché et donc reconnus comme des succès par les utilisateurs finaux qui travailleront avec ces produits, donnant ainsi à nos partenaires commerciaux des outils efficaces pour construire avec nous un avenir solide et fructueux.
- Maintenir et améliorer l'image de l'entreprise auprès de tous les clients et parties prenantes tout en minimisant les coûts.
- Mener ses activités dans le respect total des lois applicables, de manière à promouvoir la santé et la sécurité des employés et de toutes les personnes directement et/ou indirectement impliquées dans l'entreprise.





# FOIRES DANS LE MONDE

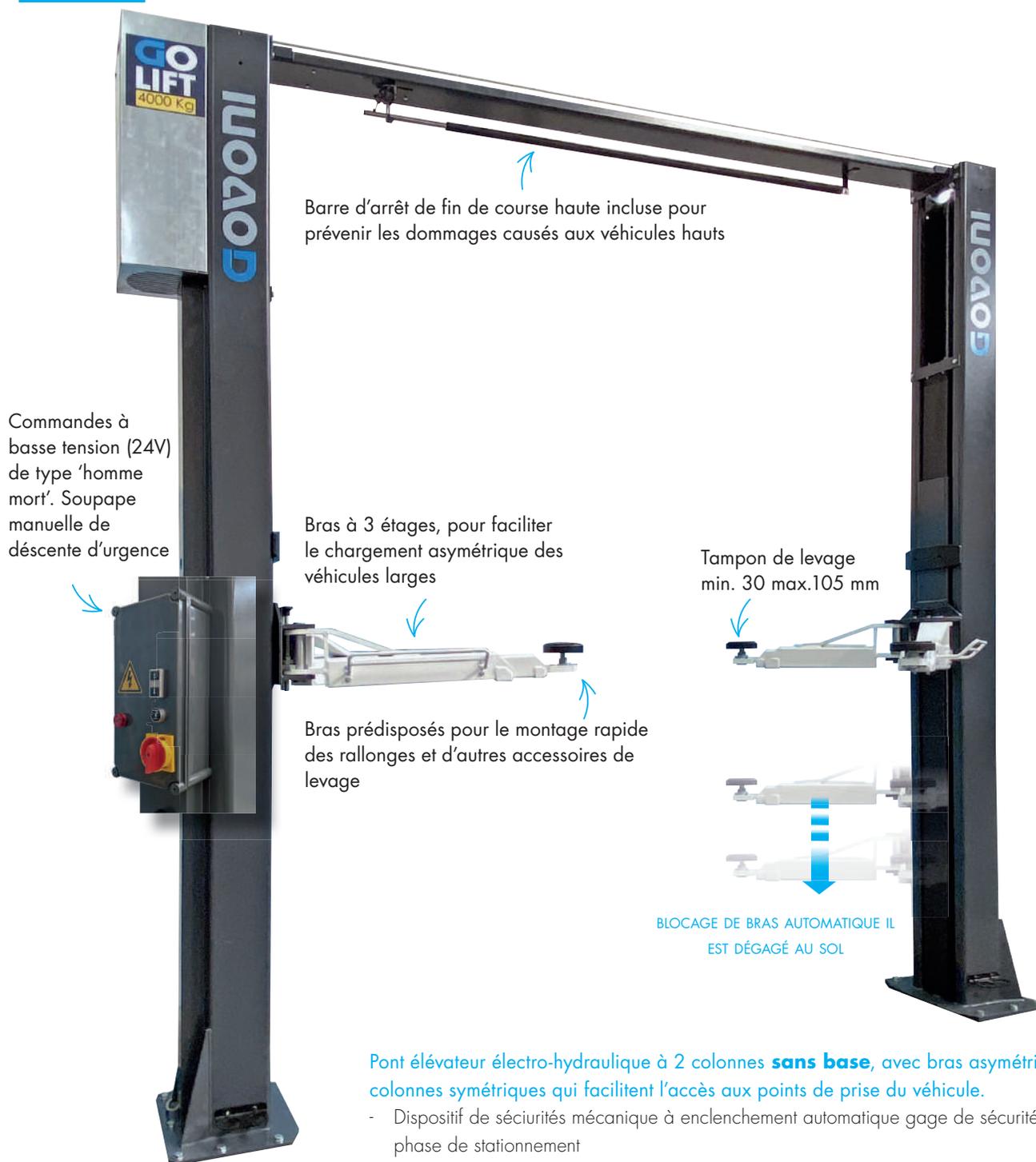


# LEVAGE

<b>PONTS ÉLEVATEURS À 2 COLONNES</b>	<b>10-14</b>
<b>PONTS À DOUBLE CISEAUX</b>	<b>16-19</b>
<b>PONTS ÉLEVATEURS BASSE LEVÉE</b>	<b>20-23</b>
<b>TABLES DE LEVAGE POUR LE TRANSPORT ET LA MANIPULATION DES COMPOSANTS DES VÉHICULES</b>	<b>24-37</b>
<b>GRUES HYDRAULIQUES A CHARIOT</b>	<b>38-45</b>
<b>VERINS HYDRAULIQUES DE FOSSE ET SOUS PONT</b>	<b>46-51</b>
<b>CRICS HYDRAULIQUES ROLEURS</b>	<b>52-54</b>



## PONT ÉLÉVATEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE À 2 COLONNES SYMÉTRIQUE AVEC BARRE D'ARRÊT - 4 T



Barre d'arrêt de fin de course haute incluse pour prévenir les dommages causés aux véhicules hauts

Commandes à basse tension (24V) de type 'homme mort'. Soupape manuelle de descente d'urgence

Bras à 3 étages, pour faciliter le chargement asymétrique des véhicules larges

Tampon de levage min. 30 max.105 mm

Bras prédisposés pour le montage rapide des rallonges et d'autres accessoires de levage

BLOCAGE DE BRAS AUTOMATIQUE IL EST DÉGAGÉ AU SOL

Pont élévateur électro-hydraulique à 2 colonnes **sans base**, avec bras asymétriques et colonnes symétriques qui facilitent l'accès aux points de prise du véhicule.

- Dispositif de sécurités mécanique à enclenchement automatique gage de sécurité maximale en phase de stationnement
- Synchronisation parfaite des pistons
- Equipé avec vannes de sécurité contre les surcharges et les ruptures de tuyaux
- Contrôle constant de la vitesse de descente
- Le système d'arrêt automatique garantit à l'opérateur la sécurité et la stabilité maximales.
- Équipé d'un système sonore anti-écrasement des pieds

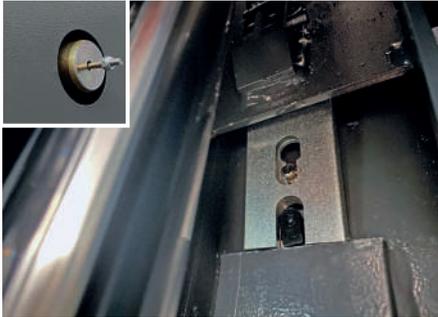


CODE

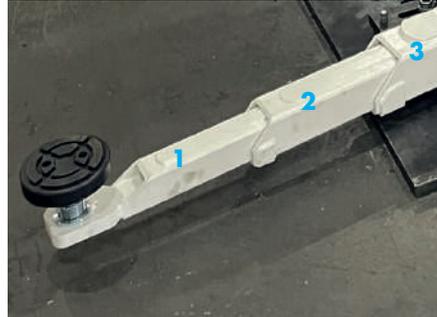
**3041**

avec 1 pcs.

720 kg



**CROCHETS DE SÉCURITÉ À ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNETIQUE**



**LE RÉGLAGE DU BRAS ÉTENDU**  
permet un levage optimal pour les voitures particulières et les camionnettes

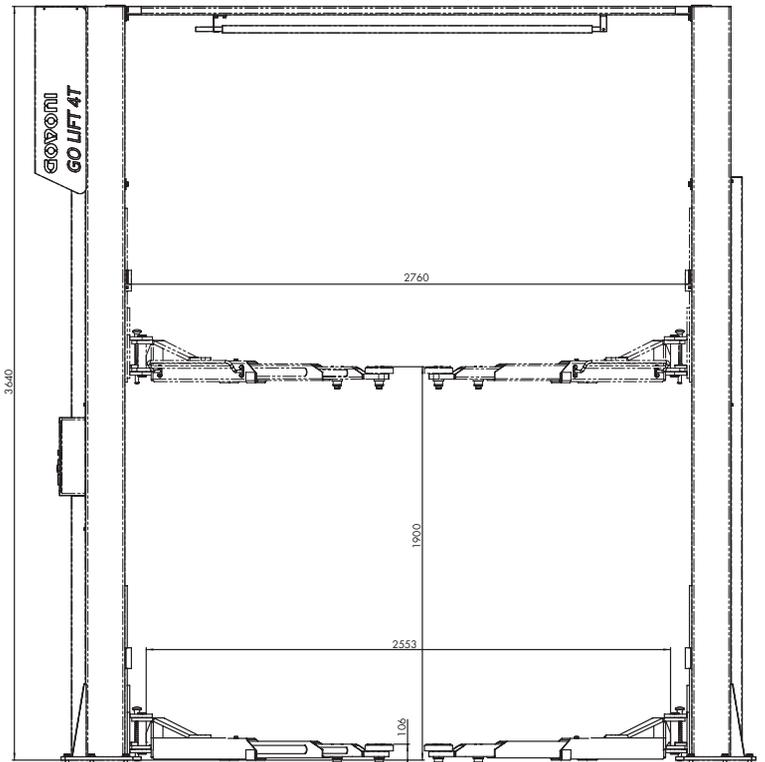


**SUPPORTS POUR RALLONGES**



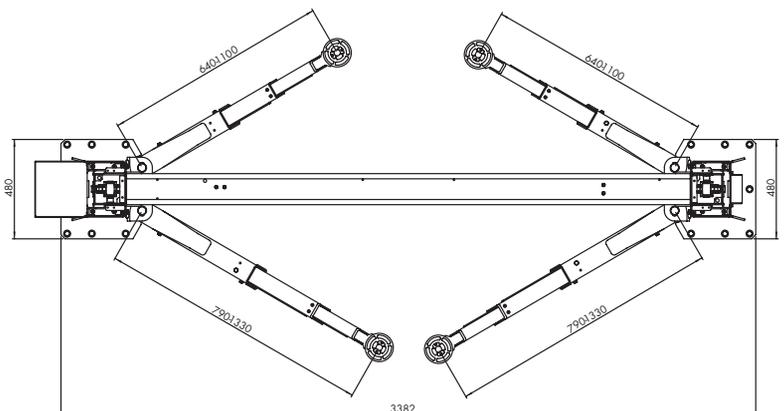
**PROTECTION DE LA CHAÎNE ET PARE-CHOC DE PORTE**

Le véhicule peut être placé sans craindre de l'endommager.



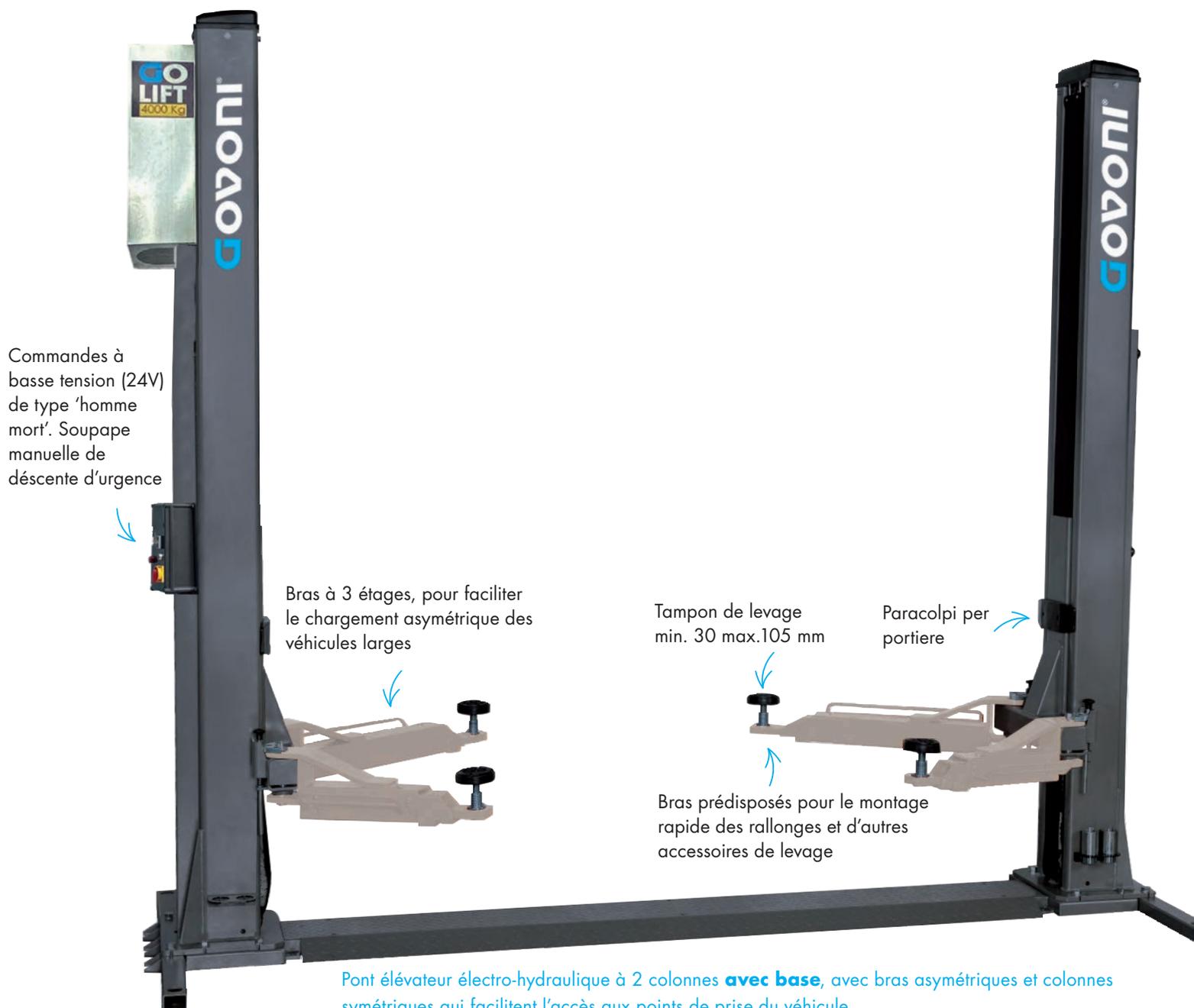
**DONNÉES TECHNIQUES**

Capacité de levage	4000 Kg
Hauteur de levage	105 - 1900 mm
Hauteur totale	3670 mm
Largeur totale	3382 mm
Largeur de passage	2500 mm
Longueur du bras long	790 - 1330 mm
Longueur du bras court	640 - 1100 mm
Puissance	2.2 kW
Tension	380-415V 50Hz
Temps de levage	≤ 50 s
Temps de descente	≥ 20 s
Niveau sonore	≤ 75 dB





## PONT ÉLÉVATEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE À 2 COLONNES SYMÉTRIQUE AVEC BASE - 4 T



Commandes à basse tension (24V) de type 'homme mort'. Soupape manuelle de descente d'urgence

Bras à 3 étages, pour faciliter le chargement asymétrique des véhicules larges

Tampon de levage min. 30 max.105 mm

Paracolpi per portiere

Bras prédisposés pour le montage rapide des rallonges et d'autres accessoires de levage

Pont élévateur électro-hydraulique à 2 colonnes **avec base**, avec bras asymétriques et colonnes symétriques qui facilitent l'accès aux points de prise du véhicule.

- Dispositif de sécurités mécanique à enclenchement automatique gage de sécurité maximale en phase de stationnement
- Synchronisation parfaite des pistons
- Equipé avec vannes de sécurité contre les surcharges et les ruptures de tuyaux
- Contrôle constant de la vitesse de descente
- Le système d'arrêt automatique garantit à l'opérateur la sécurité et la stabilité maximales.
- Équipé d'un système sonore anti-écrasement des pieds



CODE

**3040**

1 avec 1 pcs.

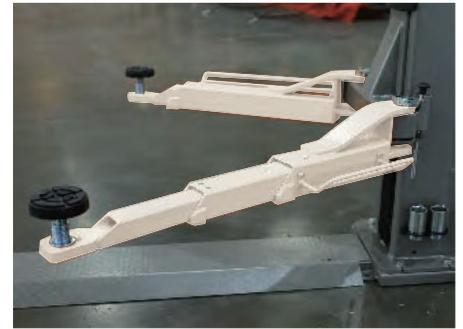
kg 720 kg



**ARRÊT DES BRAS À ENCLÈCHEMENT AUTOMATIQUE ET DÉCROCHAGE AUTOMATIQUE EN POSITION BASSE**

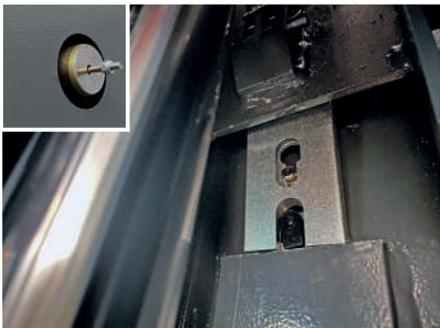


**SUPPORTS POUR RALLONGES**

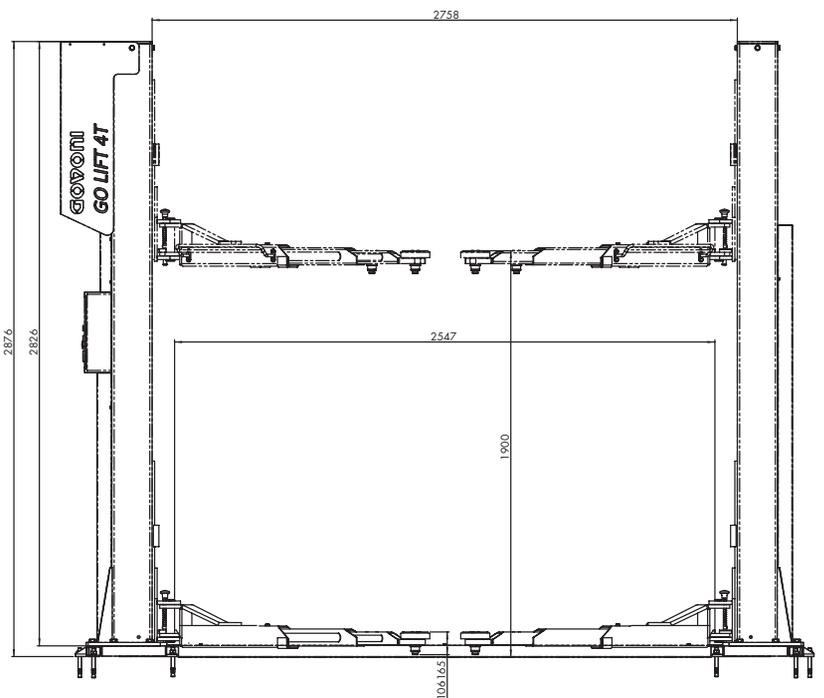


**LE RÉGLAGE DU BRAS ÉTENDU**

permet un levage optimal pour les voitures particulières et les camionnettes

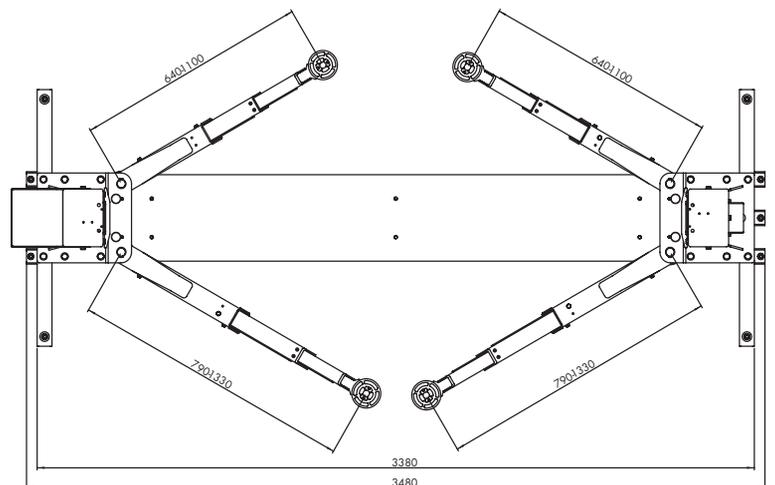


**CROCHETS DE SÉCURITÉ À ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

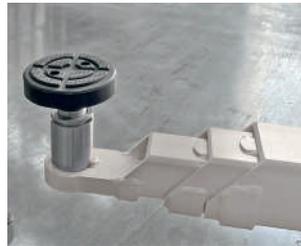
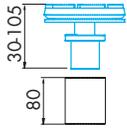


**DONNÉES TECHNIQUES**

Capacité de levage	4000 Kg
Hauteur de levage	105 mm - 1900 mm
Hauteur totale	2876 mm
Largeur totale	3480 mm
Largeur de passage	2535 mm
Longueur du bras long	790 - 1330 mm
Longueur du bras court	640 - 1100 mm
Puissance	2.2 kW
Tension	380-415V 50Hz
Temps de levage	≤ 50 s
Temps de descente	≥ 20 s
Niveau sonore	≤ 75 dB

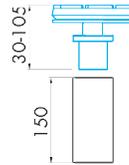


**+ RALLONGES L=80 mm**



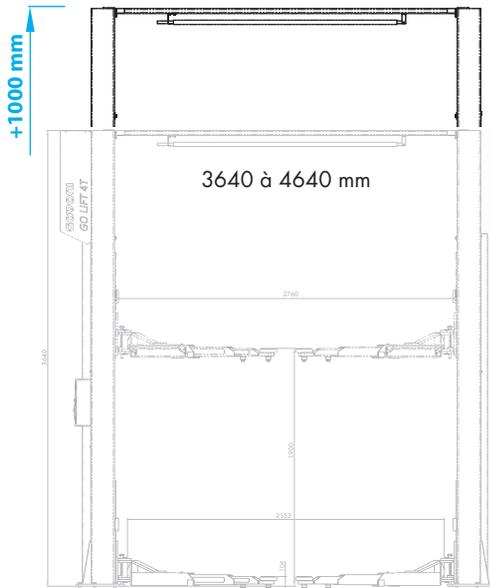
**GO** CODE **2960**  
 avec 4 pcs. **kg** 3,79

**+ RALLONGES L=150 mm**



**GO** CODE **2961**  
 avec 4 pcs. **kg** 8

**+ JEU DE RALLONGES POUR AUGMENTER LA HAUTEUR +1 M**



**GO** CODE **2962**  
 avec 1 pcs.

Compatible avec :  
**GO3041**



the toolmaker

**GOVONI**<sup>®</sup>

*...just blue, just perfect!*

GOVONI

GOVONI



## PONT ÉLECTROHYDRAULIQUE À DOUBLES CISEAUX SUPER-SURBAISSÉ - 3.5 T



Tuyaux hydrauliques  
 Standard L = 3,5 mt

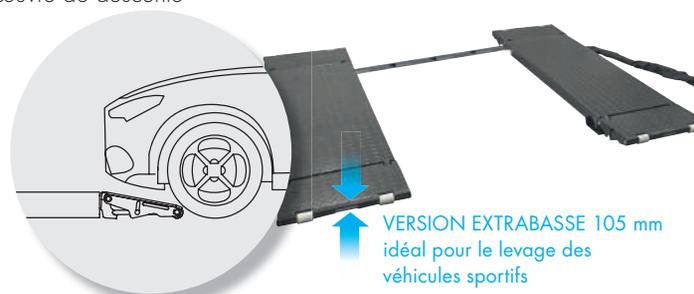
BASE GALVANISÉ

Pont électrohydraulique à doubles ciseaux, idéal pour le levage des transporteurs, voitures particulières.

- Equipé avec vannes de sécurité contre les surcharges et les ruptures de tuyaux
- Vitesse de mouvement ralentie dans les phases de démarrage et de retour au sol
- Système de sécurité hydraulique avec vérins **MASTER-SLAVE**: Synchronisation hydraulique des plateaux indépendante de la distribution de la charge.
- Avertisseur sonore qui entre en fonctionnement dans la phase finale de la manœuvre de descente
- Commandes de type "homme mort" à 24V
- Prédiposition pour montage encastré\*

<b>GO</b>	CODE	<b>3020</b>
1	avec 1 pcs.	kg 900 kg

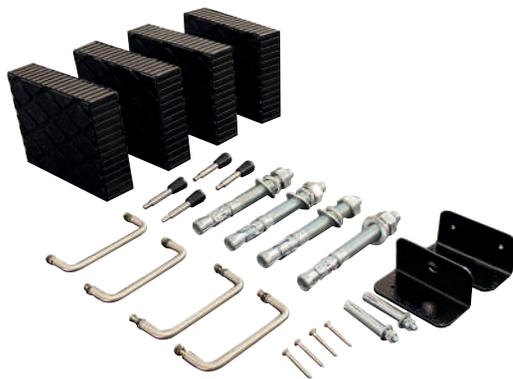
\* Pour la réalisation des travaux de génie civil, demandez le plan de détails



VERSION EXTRABASSE 105 mm  
 idéal pour le levage des véhicules sportifs



Rampes de montée et descente



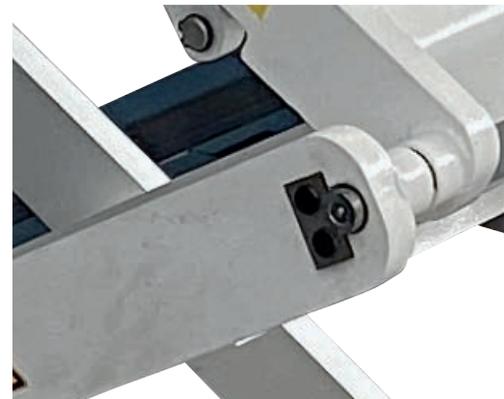
ACCESSOIRES FOURNIS

3.5 TON



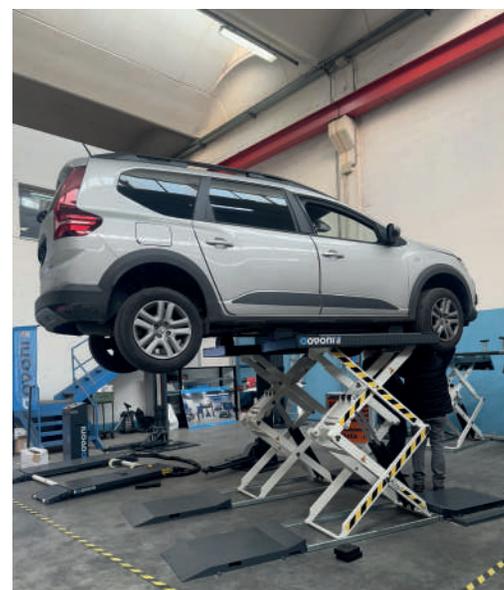
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité de levage	3500 Kg
Hauteur de levage	105 mm - 1930 mm
Longueur de la plate-forme	1485 mm
Longueur totale	2105 mm
Largeur de la plate-forme	660 mm
Largeur totale	2320 mm
Distance entre les plates-formes	900 mm
Puissance	2.2 kW
Tension	380 - 415V 50Hz
Temps de levage	≤ 50 s
Temps de descente	≥ 20 s
Niveau sonore	≤ 75 dB

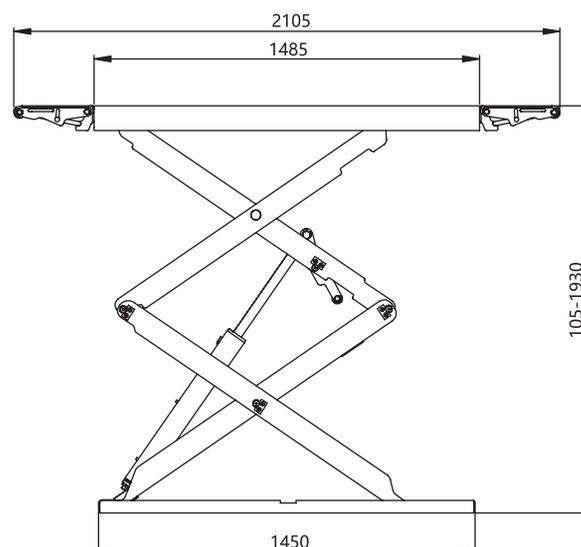
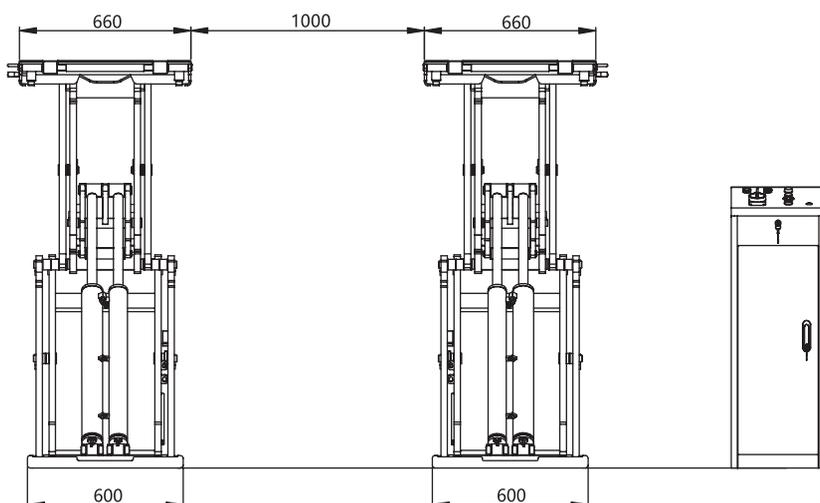


SYSTÈME DE LUBRIFICATION INTÉGRÉE

pivots d'articulation avec bagues autolubrifiantes, ne nécessitant pas d'entretien

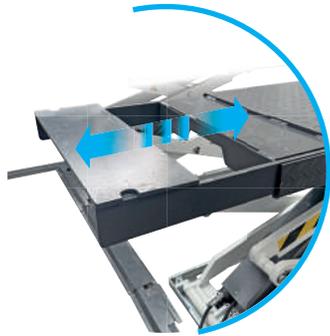


SYNCHRONISATION HYDRAULIQUE DES PLATEFORMES





## PONT ÉLECTROHYDRAULIQUE À DOUBLES CISEAUX À PROFIL BAS - 3.5 T



Plateaux réglables, pour permettre d'atteindre les points de levage des véhicules plus difficiles.



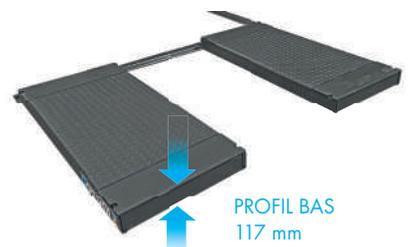
Tuyaux hydrauliques Standard L = 3,5 mt



BASE GALVANISÉ

Pont électrohydraulique à doubles ciseaux, idéal pour le levage des transporteurs, voitures particulières.

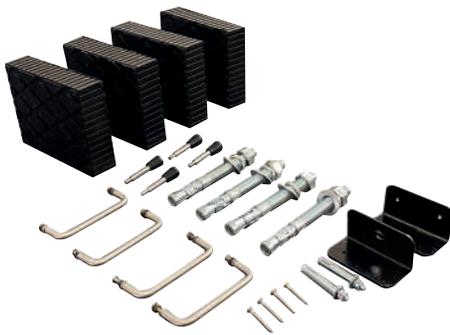
- Equipé avec vannes de sécurité contre les surcharges et les ruptures de tuyaux
- Vitesse de mouvement ralentie dans les phases de démarrage et de retour au sol
- Système de sécurité hydraulique avec vérins **MASTER-SLAVE**: Synchronisation hydraulique des plateaux indépendante de la distribution de la charge.
- Avertisseur sonore qui entre en fonctionnement dans la phase finale de la manœuvre de descente
- Commandes de type "homme mort" à 24V
- Prédiposition pour montage encastré\*



PROFIL BAS 117 mm

<b>GO</b>	CODE	<b>3021</b>
1	avec 1 pcs.	kg 900 kg

\* Pour la réalisation des travaux de génie civil, demandez le plan de détails



ACCESSOIRES FOURNIS



SYSTÈME DE LUBRIFICATION INTÉGRÉE  
pivots d'articulation avec bagues autolubrifiantes, ne nécessitant pas d'entretien



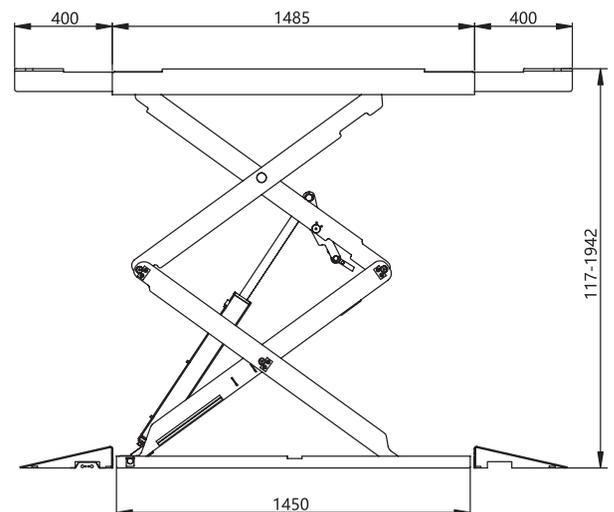
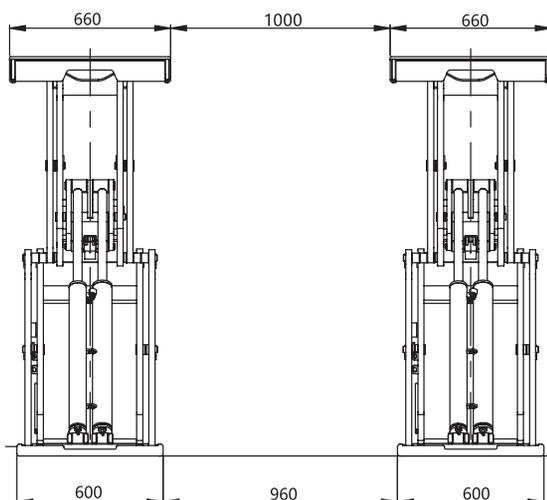
SYNCHRONISATION HYDRAULIQUE DES PLATEFORMES

3.5  
TON



DONNÉES TECHNIQUES

Capacité de levage	3500 Kg
Hauteur de levage	117 mm - 1942 mm
Longueur de la plate-forme	1485 - 2285 mm
Largeur de la plate-forme	660 mm
largeur totale	2220 mm
Distance entre les plates-formes	900 mm
Puissance	2.2 kW
Tension	380-415V 50Hz
Temps de levage	≤ 50 s
Temps de descente	≥ 20 s
Niveau sonore	≤ 75 dB





## PONT ÉLÉVATEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE À CISEAUX À COURSE RÉDUITE POUR SPÉCIALISTES DE PNEUS ET CARROSSERIES - 3.5 T



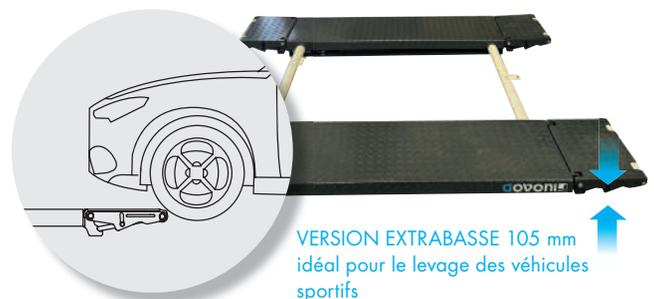
Tuyaux hydrauliques  
 Standard L = 3,5 mt



**GO2906** OPTIONNEL  
 pour le transport et la manutention du pont à  
 double ciseaux

Pont électrohydraulique à doubles ciseaux, idéal pour les interventions sur les pneus, les freins, les amortisseurs et les carrosseries.

- Equipé avec vannes de sécurité contre les surcharges et les ruptures de tuyaux
- Vitesse de mouvement ralentie dans les phases de démarrage et de retour au sol
- Quatre cylindres en parallèle et synchronisation avec une barre de torsion double
- Avertisseur sonore qui entre en fonctionnement dans la phase finale de la manœuvre de descente
- Commandes de type "homme mort" à 24V



VERSION EXTRABASSE 105 mm  
 idéal pour le levage des véhicules  
 sportifs

<b>GO</b>	CODE	<b>3001</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg</b> 650 kg



RAMPES DE MONTÉE ET DESCENTE



PARALLÉLISME HYDRAULIQUE ET SYNCHRONISME DES PLATEFORMES DE LEVAGE

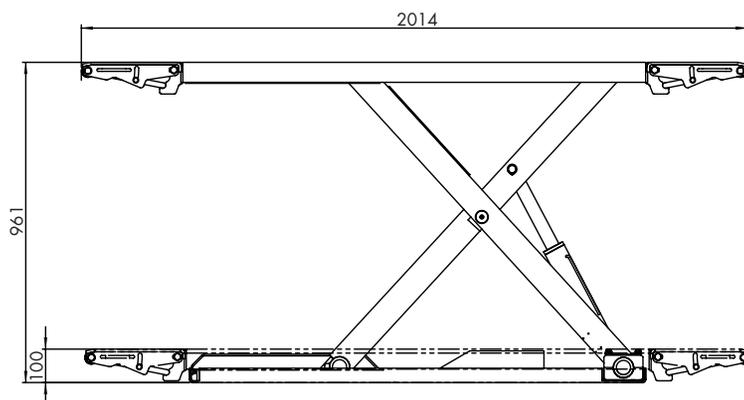
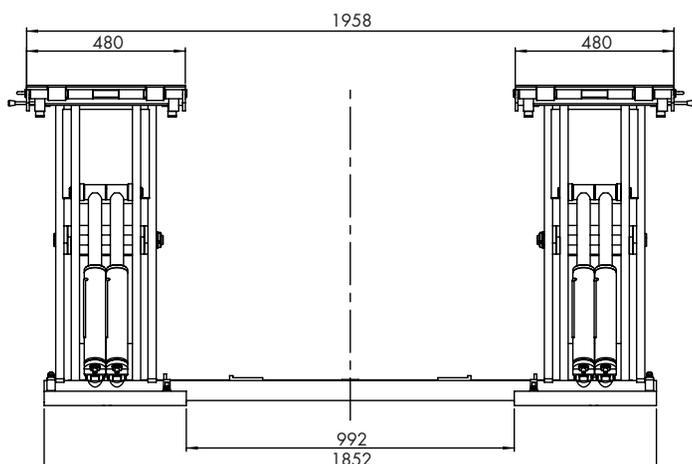


**DONNÉES TECHNIQUES**

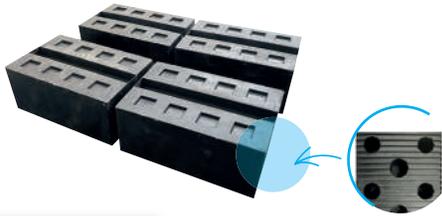
Capacité de levage	3500 Kg
Hauteur de levage	105 mm - 960 mm
longueur de la plate-forme	1400 - 2015 mm
largeur de la plate-forme	480 mm
largeur totale	1858 (1958) mm
Distance entre les plates-formes	900 (1000) mm
Puissance	3,2 kW
Tension	380-415V 50Hz
Temps de levage	≤ 50 s
Temps de descente	≥ 20 s
Niveau sonore	≤ 75 dB



ACCESSOIRES FOURNIS

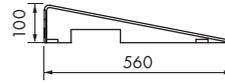


**+ TAMPONS EN CAOUTCHOUC  
75 mm**



**GO** CODE **2901**  
avec 4 pcs.

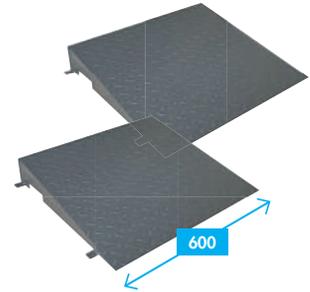
**+ JEU DE RAMPES D'ACCÈS  
COURTE**



Compatible avec:

**GO3021**

**GO** CODE **2902**  
avec 2 pcs. **kg** 17 kg



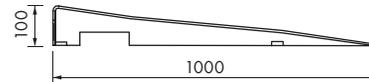
**+ KIT MOBILITÉ TIMON ET  
ROUES**



Compatible avec: **GO3001**

**GO** CODE **2906**  
avec 3 pcs.

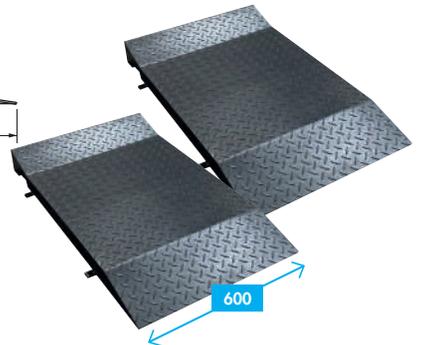
**+ JEU DE RAMPES D'ACCÈS  
LONGUE**



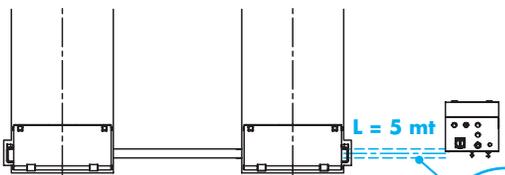
Compatible avec:

**GO3021**

**GO** CODE **2903**  
avec 2 pcs. **kg** 35 kg



**+ TUYAUX HYDRAULIQUES  
L=5 m**



**GO** CODE **2905**  
avec 2 pcs. **kg** 5,37 kg

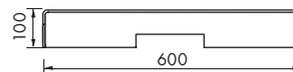
Compatible avec:

**GO3020**

**GO3021**



**+ BOÎTES DE RECouvreMENT  
DE CÂBLE**



**GO** CODE **2907**  
avec 2 pcs. **kg** 5,37 kg

Compatible avec:

**GO3021**



**+ SYSTÈME DE BARRES DE SUPPORT POUR LE VÉHICULES UTILITAIRES  
LÉGERS E TOUT-TERRAIN 4X4**



**GO** CODE **2904**  
avec 14 pcs. **kg** 31,22 kg





the toolmaker

**GOVONI**<sup>®</sup>

*...just blue, just perfect!*

the toolmaker  
**GOVONI**<sup>®</sup>  
*...just blue, just perfect!*

GOVONI



## TABLE ELEVATRICE À DOUBLES CISEAUX, POUR BATTERIES, ET À D'AUTRES COMPOSANTS AUTOMOBILES - 1000 KG PNEUMO-HYDRAULIQUE

Le plateau est taraudé M8 pour recevoir divers accessoires permettant la dépose d'organes



H = min. 623 max 1830

ELLES PEUVENT ÊTRE UTILISÉES AVEC TOUS LES COMPOSANTS AUTOMOBILES, BOÎTES DE VITESSE, BATTERIES HT ET COMPOSANTS DE CHÂSSIS

Levage et abaissement par pédale + bouton de commande sur la poignée

Équipée de roues Ø200mm avec frein et 2 roues arrière pivotantes, permettent le transport de l'élévateur mobile

<b>GO</b>	CODE	<b>1000B</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg</b> 350 kg

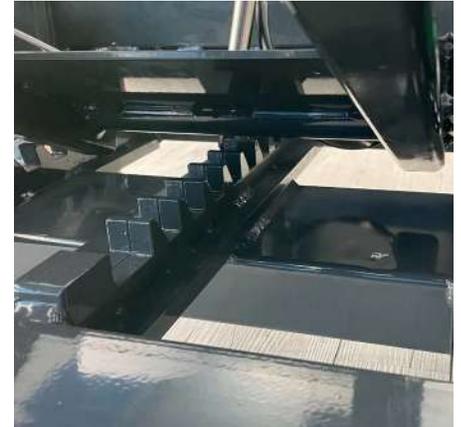
<b>COMPREND LA TÉLÉCOMMANDE</b>		
<b>GO</b>	CODE	<b>1000BR</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg</b> 355 kg



LE DÉMONTAGE DU MODULE CENTRAL PERMET D'ACCÉDER AU CENTRE DU ÉLEVATEUR MOBILE



IL EST POSSIBLE D'AGIR SUR LA PLANÉITÉ DE LA TABLE  $\pm 3^\circ$



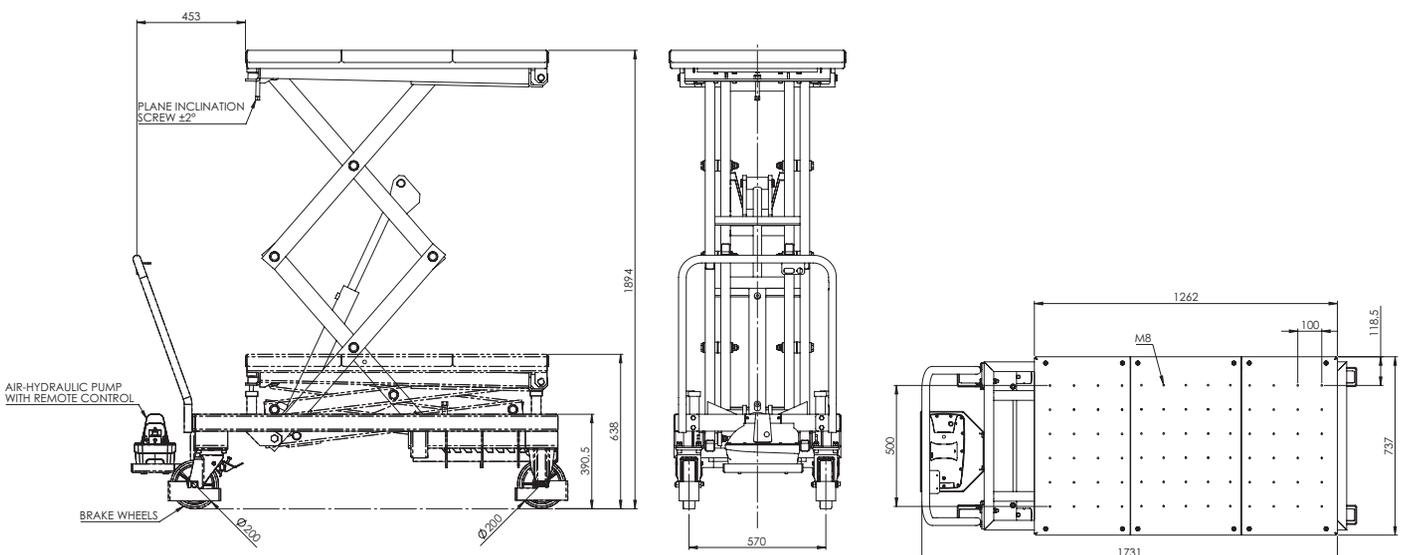
LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ À CRÉMAILLÈRE EST ÉGALEMENT UTILE POUR TOUT ENTRETIEN

1000  
KG



**DONNÉES TECHNIQUES**

Table ouvrante	1/3 = 420 mm (démontage du module central)
Table inclinable (angle)	$\pm 3^\circ$
Charge max	max 1.000 kg
Temps de montée	80 s (à vide) / 100 s (à pleine charge)
Temps de descente	60 s (à vide) / 20 s (à pleine charge)
Alimentation pneumatique	max 10 bar

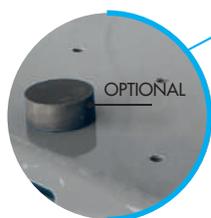




## TABLE ELEVATRICE À DOUBLES CISEAUX, POUR BATTERIES, ET À D'AUTRES COMPOSANTS AUTOMOBILES - 1000 KG ÉLECTRO-HYDRAULIQUE

**NEW**

Le plateau est taraudé M8 pour recevoir divers accessoires permettant la dépose d'organes



Système de levage par pompe électro-hydraulique avec télécommande

Équipée de roues Ø200mm avec frein et 2 roues arrière pivotantes, permettent le transport de l'élevateur mobile



**GO** CODE **1000BR-E**  
1 avec 1 pcs. **kg** 306 kg



**VÉRIN HYDRAULIQUE AVEC VALVE PARACHUTE**, pour la sécurité en cas de rupture du tuyau hydraulique



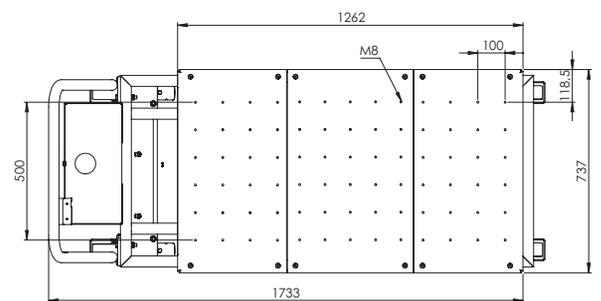
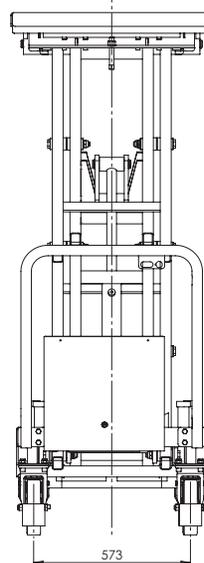
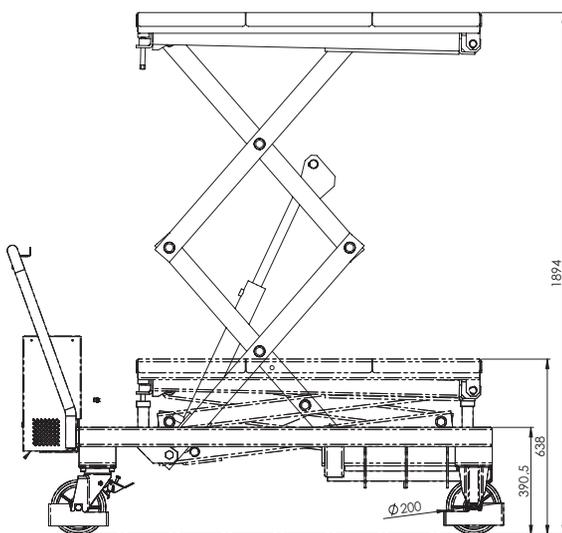
**SYSTÈME DE LEVAGE** par pompe électro-hydraulique avec télécommande

**1000  
KG**



**DONNÉES TECHNIQUES**

Table ouvrante	1/3 = 420 mm (démontage du module central)
Table inclinable (angle)	±3°
Charge max	1000 kg
Temps de montée	38 s (à vide) / 42 s (à pleine charge)
Temps de descente	90 s (à vide) / 20 s (à pleine charge)
Alimentation pneumatique	380 Volt
Moteur triphasé	1,1 kW





## TABLE ELEVATRICE À DOUBLES CISEAUX, POUR BATTERIES, ET À D'AUTRES COMPOSANTS AUTOMOBILES - 1500 KG PNEUMO-HYDRAULIQUE

Le plateau se déploie avec poignée et volants de réglage : +200 mm

La table est réglable latéralement de 40 mm

Le pont ne s'abaisse que s'il est commandé par l'opérateur au moyen d'un bouton + pédale de commande



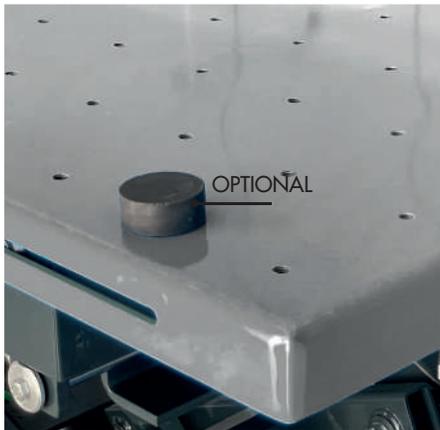
H = min. 625 max 1895

Poignée extensible avec volants de réglage : ±225 mm

Équipée de roues Ø200mm avec frein et 2 roues arrière pivotantes, permettent le transport de l'élévateur mobile

<b>GO</b>	CODE	<b>1500T</b>
1	avec 1 pcs.	kg 450 kg

<b>COMPREND LA TÉLÉCOMMANDE</b>		
<b>GO</b>	CODE	<b>1500TR</b>
1	avec 1 pcs.	kg 480 kg



OPTIONAL



**TABLE TARAUDÉE M8 POUR RECEVOIR DIVERS ACCESSOIRES PERMETTANT LA DÉPOSE D'ORGANES**

**IL EST POSSIBLE D'AGIR SUR LA PLANÉITÉ DE LA TABLE  $\pm 3^\circ$**

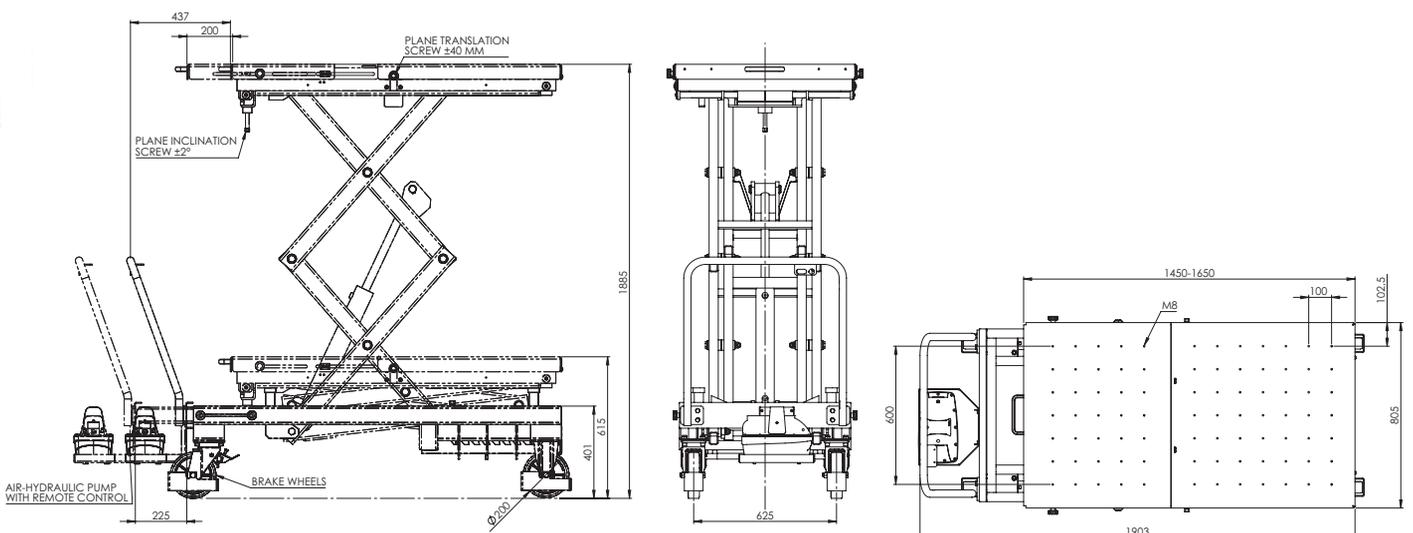
**LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ À CRÉMAILLÈRE EST ÉGALEMENT UTILE POUR TOUT ENTRETIEN**

1500  
KG



**DONNÉES TECHNIQUES**

Table ouvrante	200 mm
Table inclinable (angle)	$\pm 3^\circ$
Table mobile (droite et gauche)	$\pm 40$ mm
Poignée amovible	225 mm
Charge max	1.500 kg
Temps de montée	80 s (à vide) / 150 s (à pleine charge)
Temps de descente	70 s (à vide) / 15 s (à pleine charge)
Alimentation pneumatique	max 10 bar





**TABLE ELEVATRICE À DOUBLES CISEAUX, POUR BATTERIES, ET À D'AUTRES COMPOSANTS AUTOMOBILES - 1500 KG ÉLECTRO-HYDRAULIQUE**

**NEW**



**GO** CODE **1500TR-E**  
avec 1 pcs. **kg** 480 kg

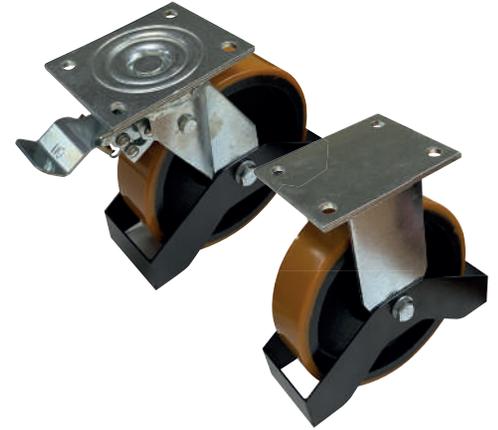


OPTIONAL

TABLE TARAUDÉE M8 POUR RECEVOIR DIVERS ACCESSOIRES PERMETTANT LA DÉPÔSE D'ORGANES



LE PLATEAU SE DÉPLOIE AVEC POIGNÉE ET VOLANTS DE RÉGLAGE



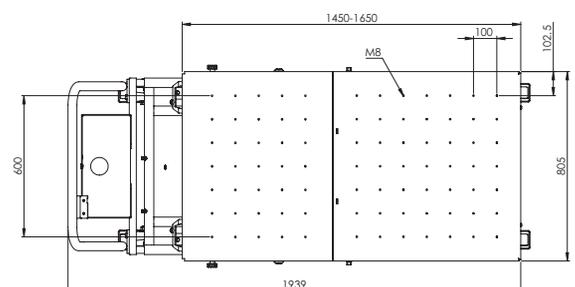
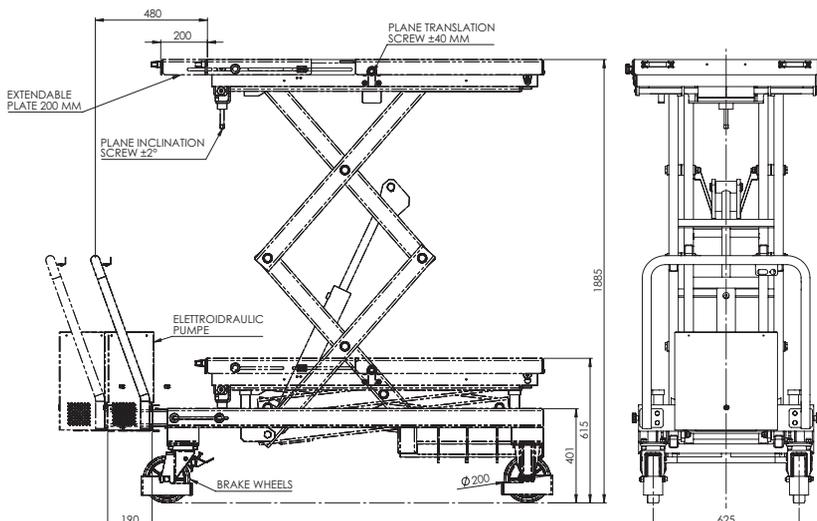
ROUES Ø200mm AVEC FREIN ET 2 ROUES ARRIÈRE PIVOTANTES, PERMETTENT LE TRANSPORT DE L'ÉLEVATEUR MOBILE

1500  
KG



**DONNÉES TECHNIQUES**

Table extensible (ouvrante)	200 mm
Table inclinable (angle)	±3°
Table mobile (droite et gauche)	±40 mm
Poignée amovible	200 mm
Charge max	1500 kg
Temps de montée	38 s (à vide) / 42 s (à pleine charge)
Temps de descente	90 s (à vide) / 20 s (à pleine charge)
Alimentation pneumatique	380 Volt
Moteur triphasé	1,1 kW





## TABLE ELEVATRICE À DOUBLES CISEAUX, POUR BATTERIES, ET À D'AUTRES COMPOSANTS AUTOMOBILES - 2000 KG ÉLECTRO-HYDRAULIQUE



**GO** CODE **2000TR-E**  
1 avec 1 pcs. **kg** 480 kg



OPTIONAL

TABLE TARAUDÉE M8 POUR RECEVOIR DIVERS ACCESSOIRES PERMETTANT LA DÉPOSE D'ORGANES



LE PLATEAU SE DÉPLOIE AVEC POIGNÉE ET VOLANTS DE RÉGLAGE



ROUES Ø200mm AVEC FREIN ET 2 ROUES ARRIÈRE PIVOTANTES, PERMETTENT LE TRANSPORT DU ÉLÉVATEUR MOBILE

2000  
KG

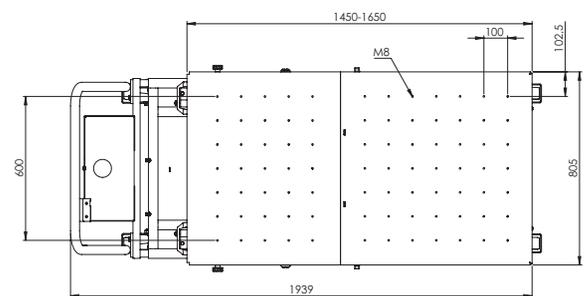
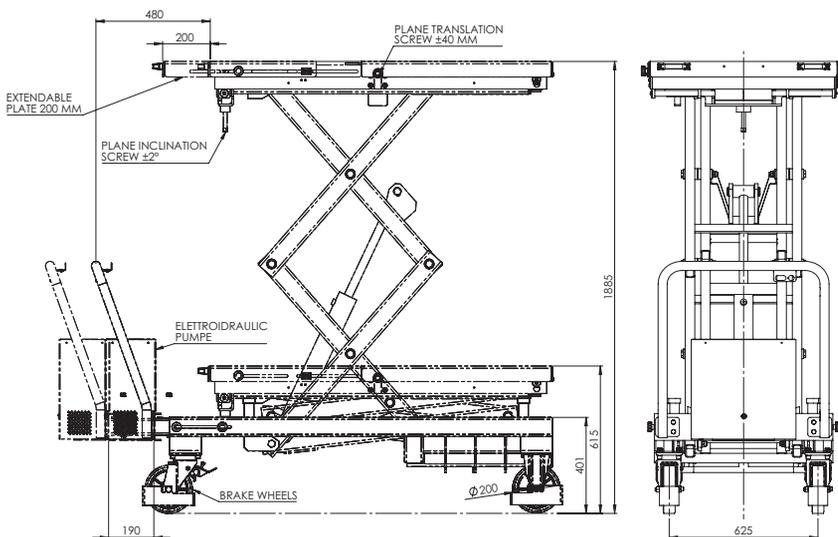


**DONNÉES TECHNIQUES**

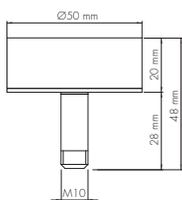
Table extensible (ouvrante)	200 mm
Table inclinable (angle)	±3°
Table mobile (droite et gauche)	±40 mm
Poignée amovible	200 mm
Charge max	2000 kg
Temps de montée	38 s (à vide) / 42 s (à pleine charge)
Temps de descente	90 s (à vide) / 20 s (à pleine charge)
Alimentation pneumatique	380 Volt
Moteur triphasé	1,1 kW



MODÈLE REPRÉSENTÉ AVEC BATTERIES ET PROTECTION LATÉRALE GO1502 (NON INCLUS)



## + ADAPTATEURS DE SUPPORT EN CAOUTCHOUC - M10\*

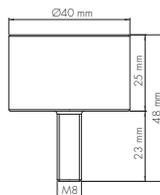


Vissés à la plateforme, ils permettent de soutenir le paquet de batteries en l'isolant du plan d'appui.

**GO** CODE **1501**  
avec 15 pcs. **kg** 2,50 kg

\* Pour les modèles avec plateforme galvanisée taraudée M10

## + ADAPTATEURS DE SUPPORT EN CAOUTCHOUC - M8



**GO** CODE **1504**  
avec 12 pcs. **kg** 2 kg



## + SYSTÈME DE PROTECTION

Personnalisable sur demande\*\*!



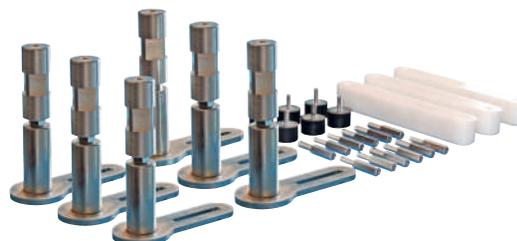
Rideau enroulable pour protéger du système à ciseaux.

\*\* La personnalisation de l'enrouleur de protection entraîne des coûts supplémentaires.

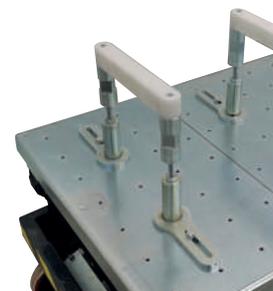


**GO** CODE **1502**  
avec 1 pcs. **kg** 5,5 kg

## + SET D'ACCESSOIRES POUR TABLE ELEVATRICE



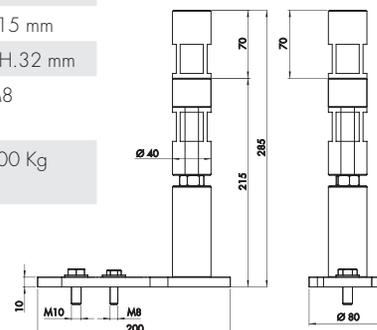
Nécessaire pour maintenir le groupe batterie sur la table.



### DONNÉES TECHNIQUES

Jambes de support	200 mm
Hauteur min.	215 mm
Hauteur max	315 mm
Douille supérieure	CH.32 mm
Jambes de support avec vis de fixation	M8
Capacité maximale par support	100 Kg

**GO** CODE **1503**  
avec 27 pcs. **kg** 18,5 kg



GOVONI  
WORKSHOP

the toolmaker

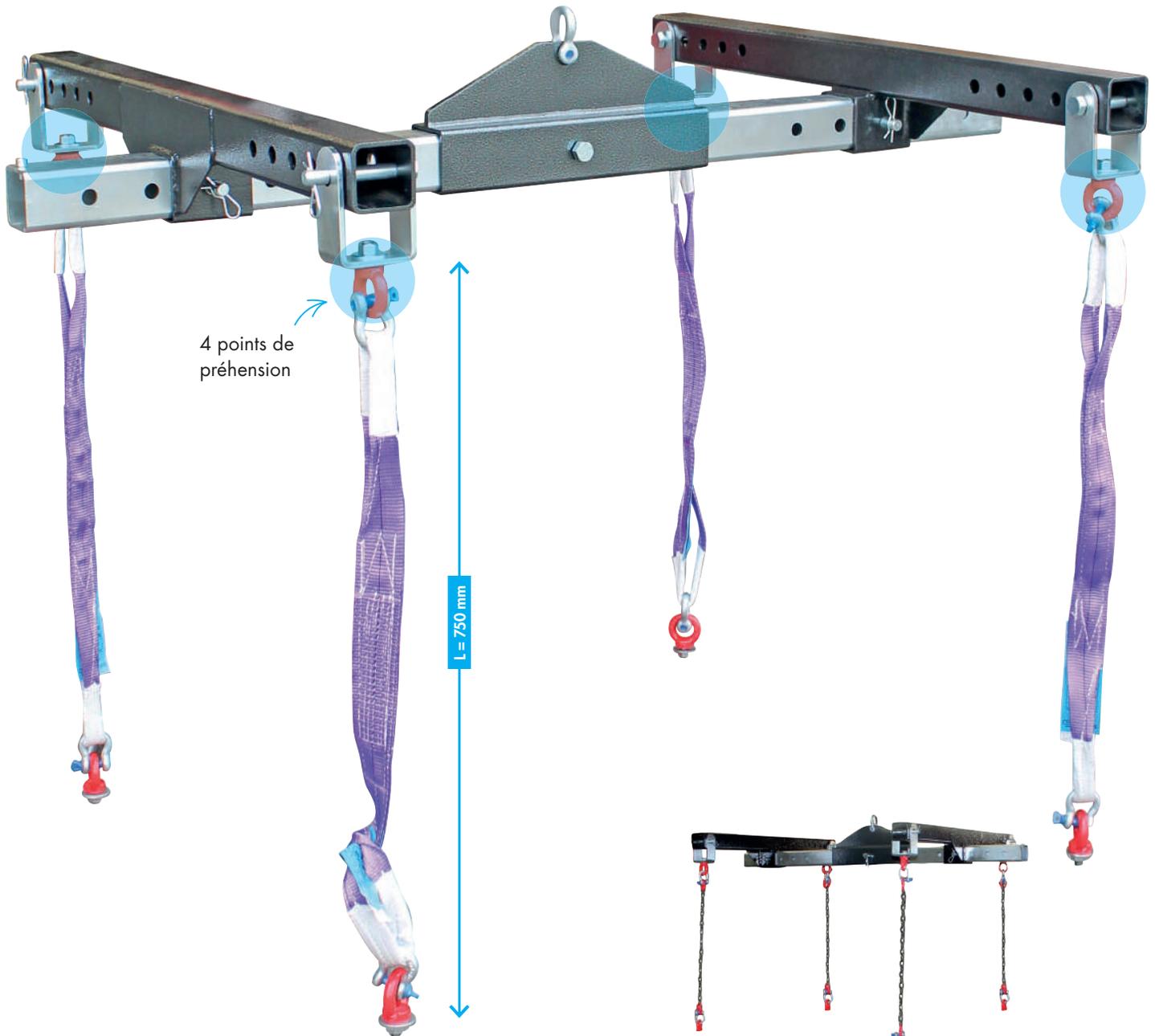
**GOVONI**<sup>®</sup>

*...just blue, just perfect!*





**CADRE DE LEVAGE AVEC SANGLES OU CHÂÎNES POUR LA MANIPULATION DES BATTERIES DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES - 1500 KG**



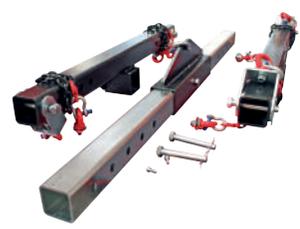
4 points de préhension

L = 750 mm

**AVEC SANGLES**

**GO** CODE **1505**

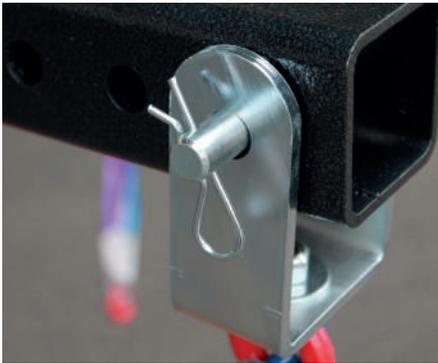
**1** avec 7 pcs. **kg** 50 kg



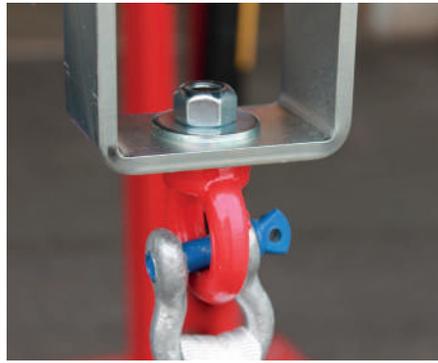
**AVEC CHÂÎNES**

**GO** CODE **1505C**

**1** avec 7 pcs. **kg** 50 kg



GOUPILLES ANTI-EXTRACTION



ÉCROU AUTOBLOQUANT AVEC BAGUE MÉTALLIQUE ANTIROTATION



VIS DE BUTÉE MÉCANIQUE

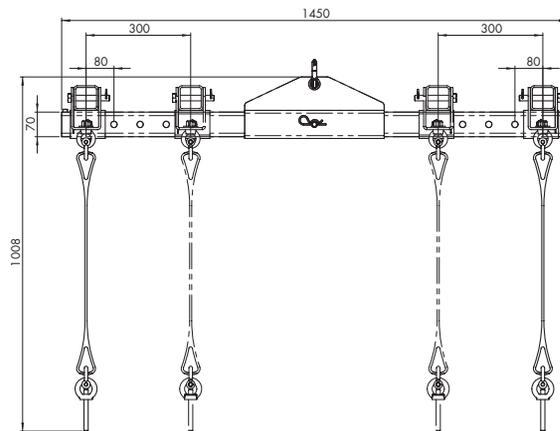
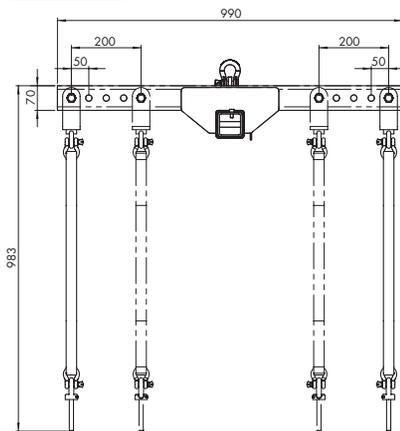
1500  
KG

**DONNÉES TECHNIQUES**

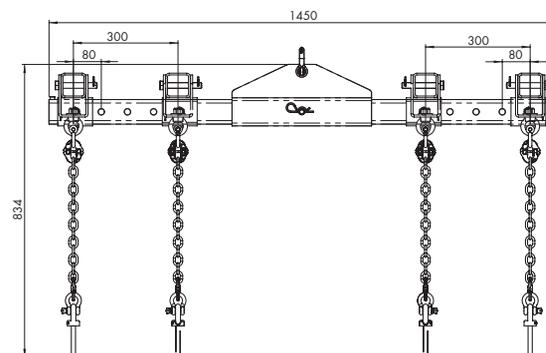
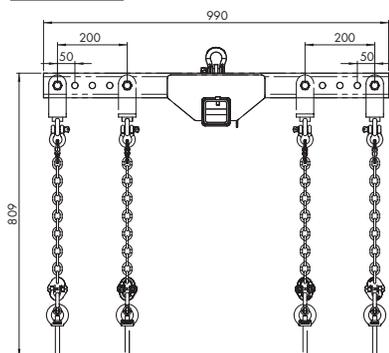
Dimensions	1450x990x180mm
Charge max	1500 kg
Structure principale	S355 – UNI EN 10025-2:2019
Tourillon central/poutre principale	C40
Vis	M16
Traverses latérales	course 300 mm
Fourches de préhension	course 200 mm



**GO1505**



**GO1505C**

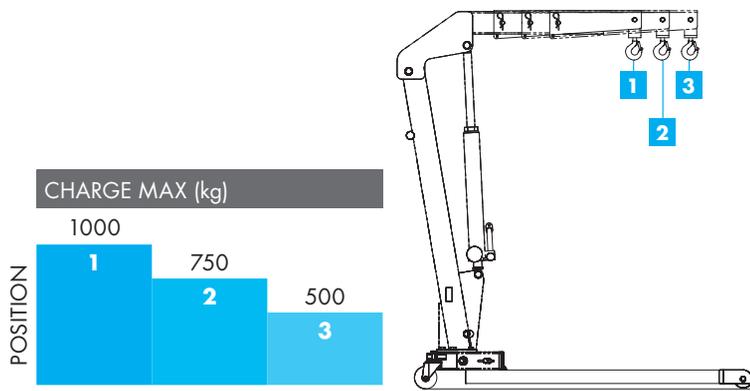




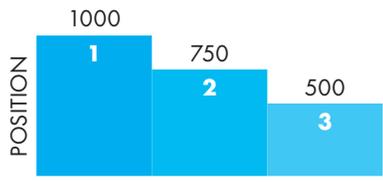
## GRUE HYDRAULIQUE À CHARIOT PLIABLE AVEC CAPACITÉ DE CHARGE JUSQU'À 1000 KG



<b>GO</b>	CODE	<b>1610</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg 85,5</b>



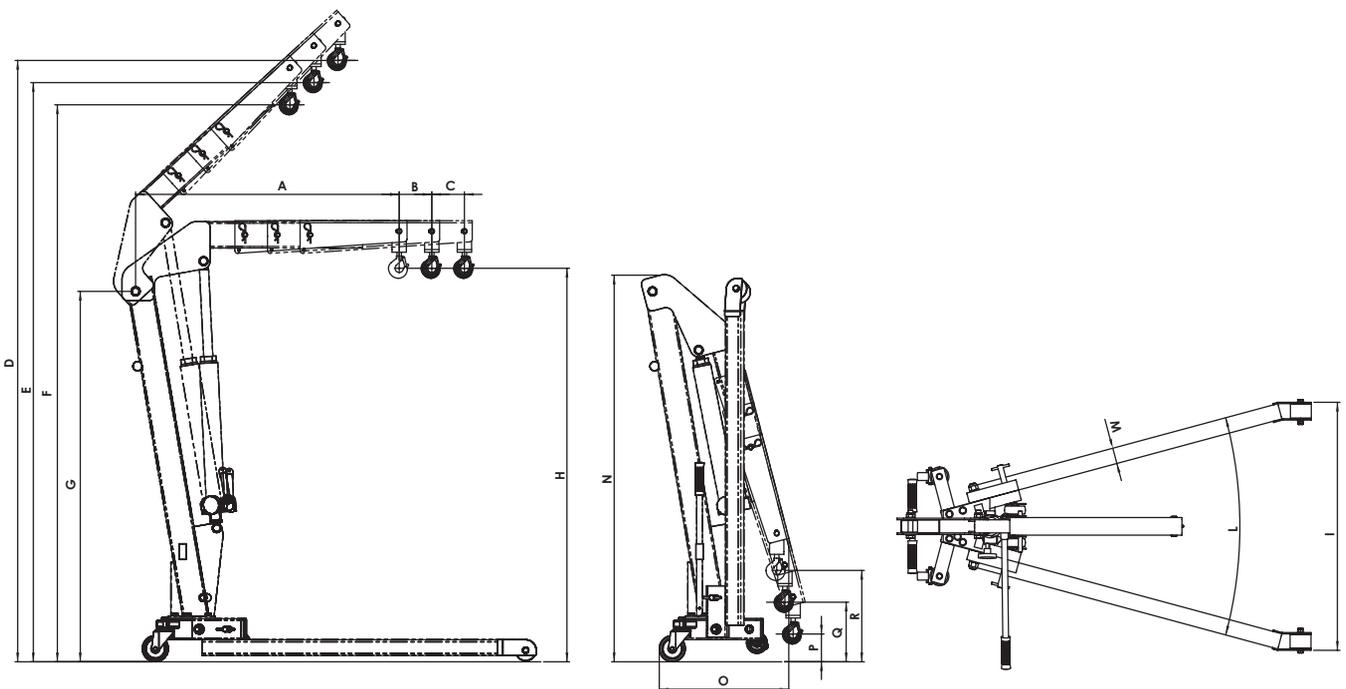
CHARGE MAX (kg)



BRAS ALLONGEABLE EN 3 POSITIONS DE TRAVAIL



A	B	C	D	E	F	G	H
1011	125	125	2288	2203	2119	1409	1497
I	L	M	N	O	P	Q	R
643.5	30°	60	1471	497	106	227	348





# GRUE HYDRAULIQUE À CHARIOT PLIABLE AVEC CAPACITÉ DE CHARGE **JUSQU'À 1000KG**



Poignée rubber pour le transport

Tige chromée

Pompe hydraulique à deux vitesses

min. 1473 - max 2008 mm

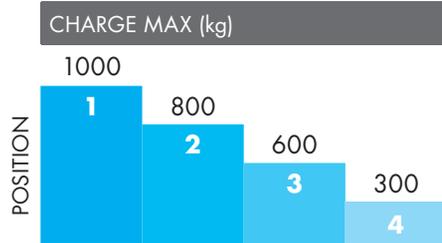
**PLIABLE EN QUELQUES SECONDES, ENCOMBREMENT DÉRISOIRE EN PHASE DE RANGEMENT**

115 mm

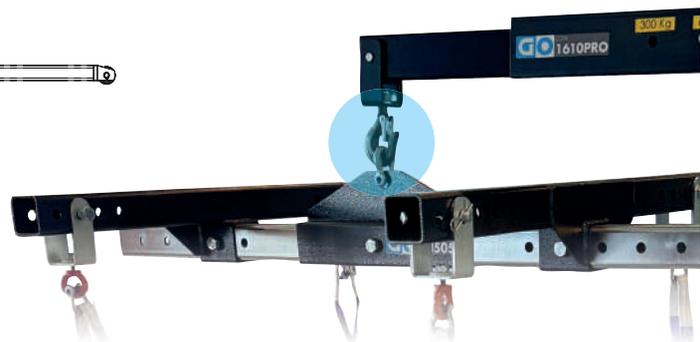
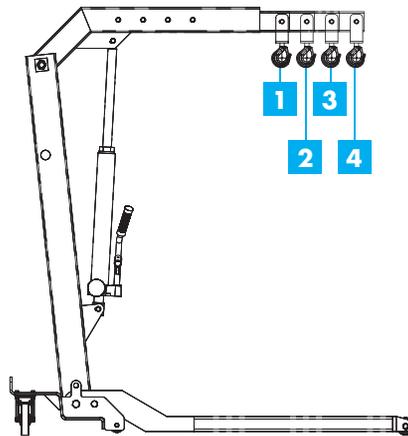


**ROUES ARRIÈRE PIVOTANTES AVEC FREIN POUR LE MAXIMUM DE MANIABILITÉ**

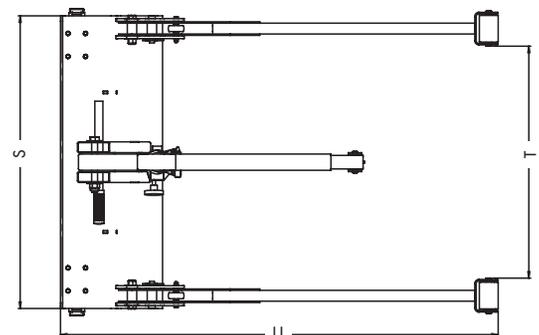
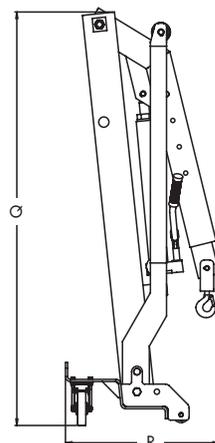
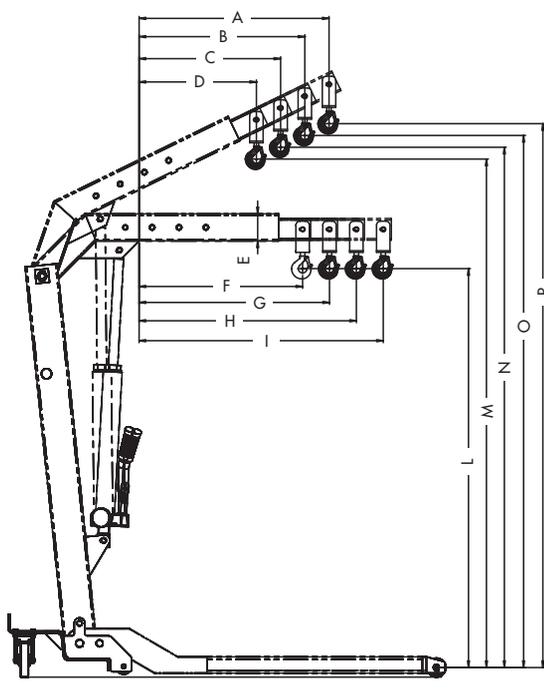
<b>GO</b>	CODE	<b>1610PRO</b>
avec 1 pcs.	kg	148 kg



BRAS ALLONGEABLE EN 4 POSITIONS DE TRAVAIL



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
707	617	527	437	100	609	709	809	909	1473
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
1877	1921	1964	2008	1526	573	1080	856	1628	

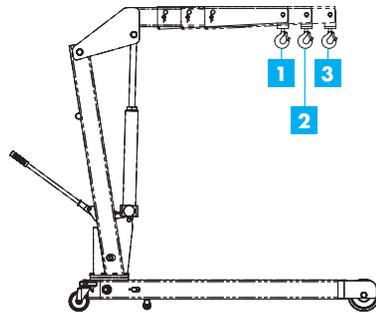
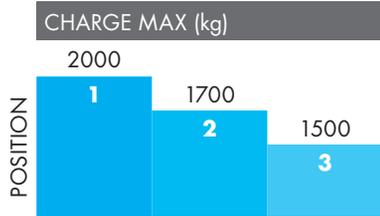




## GRUE HYDRAULIQUE À CHARIOT PLIABLE AVEC CAPACITÉ DE CHARGE **JUSQU'À 2000 KG**



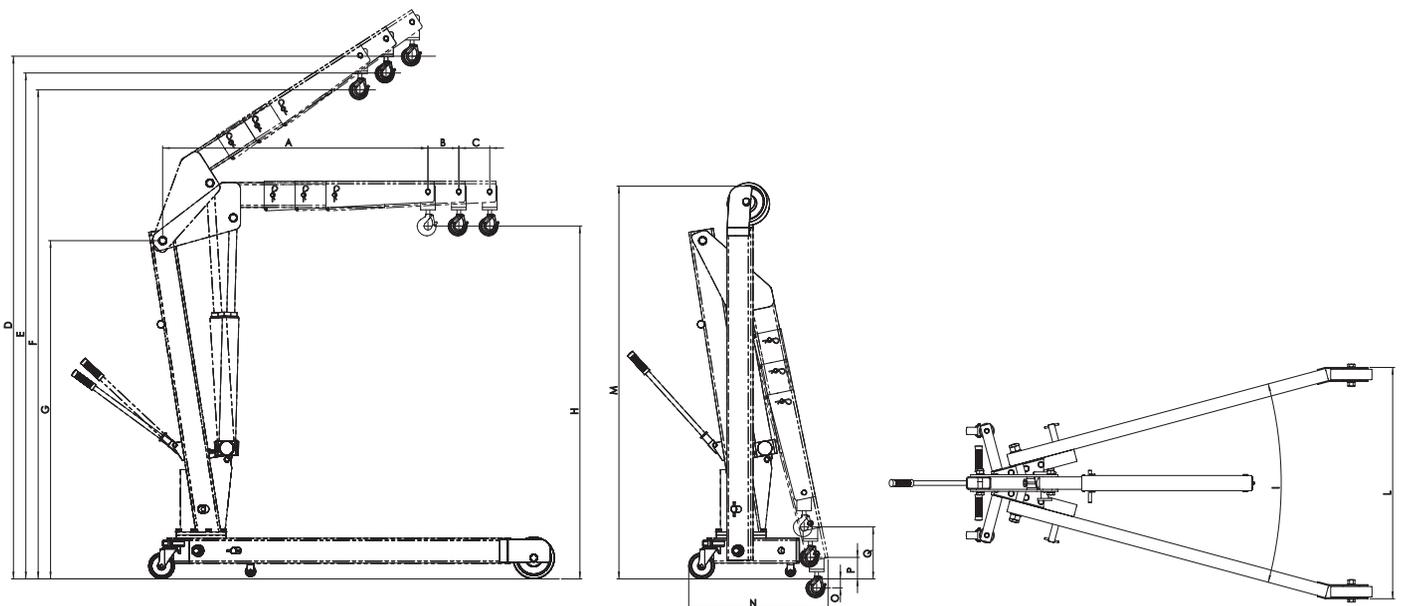
<b>GO</b>	CODE	<b>1620</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg 85,5</b>



BRAS ALLONGEABLE EN 3 POSITIONS DE TRAVAIL

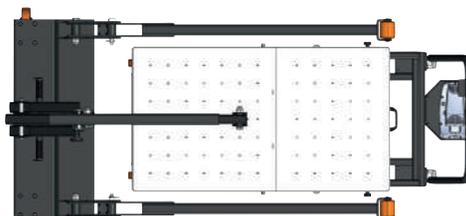
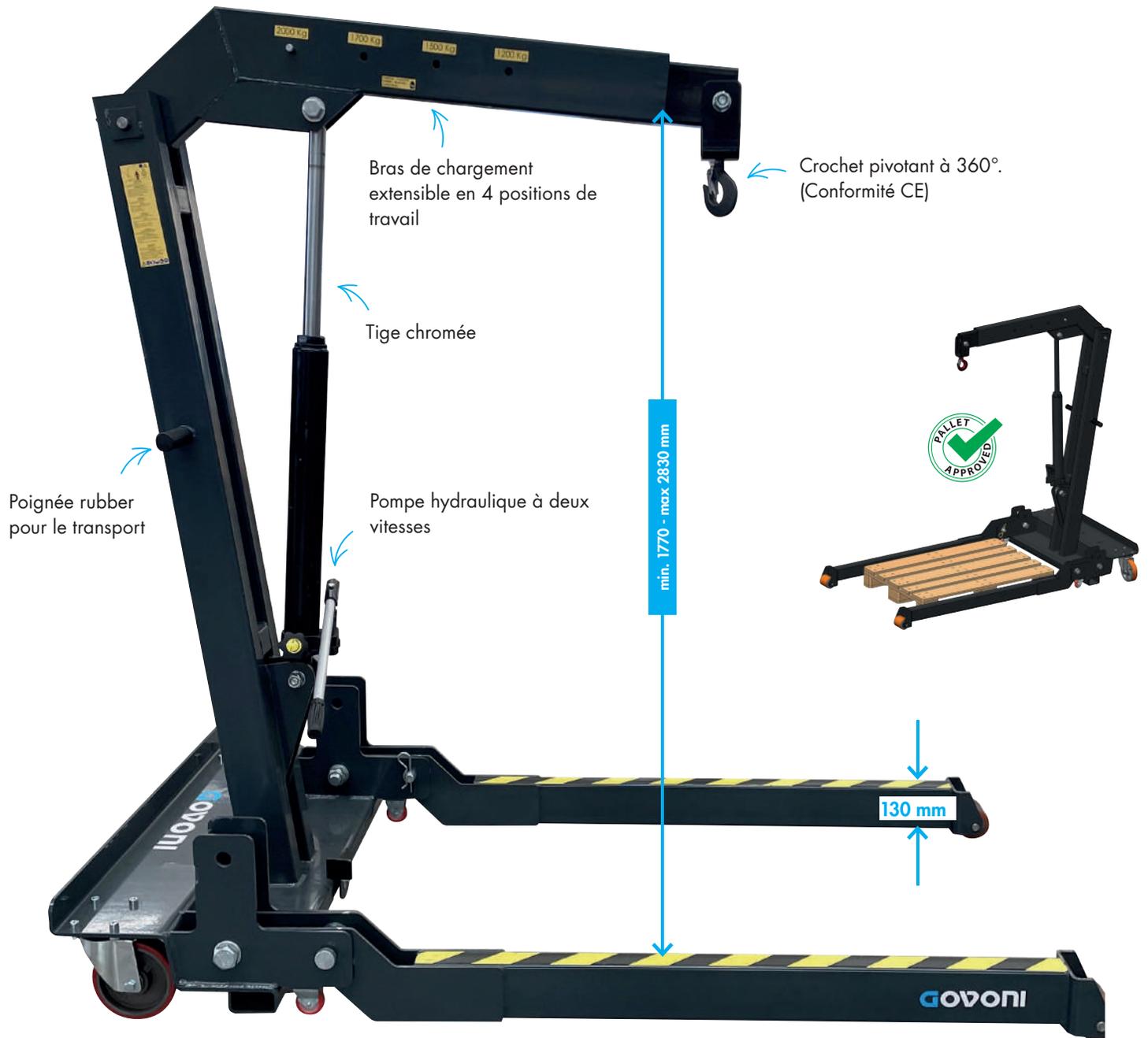


A	B	C	D	E	F	G	H
1288	150	150	2517	2436	2356	1629	1699
I	L	M	N	O	P	Q	
30°	1114	1892	676	43	104	250	



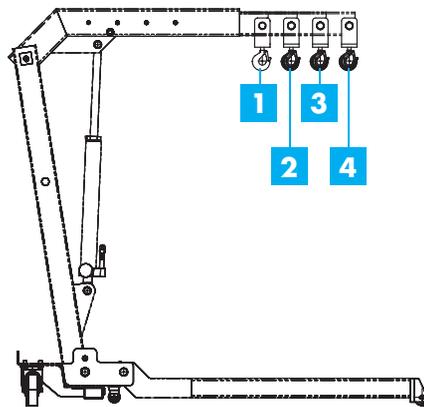
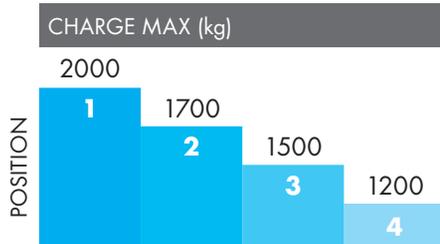


# GRUE HYDRAULIQUE À CHARIOT PLIABLE AVEC CAPACITÉ DE CHARGE **JUSQU'À 2000 KG**



**GO** CODE **1620PRO**

avec 1 pcs. 232 kg



BRAS ALLONGEABLE EN 4 POSITIONS DE TRAVIL

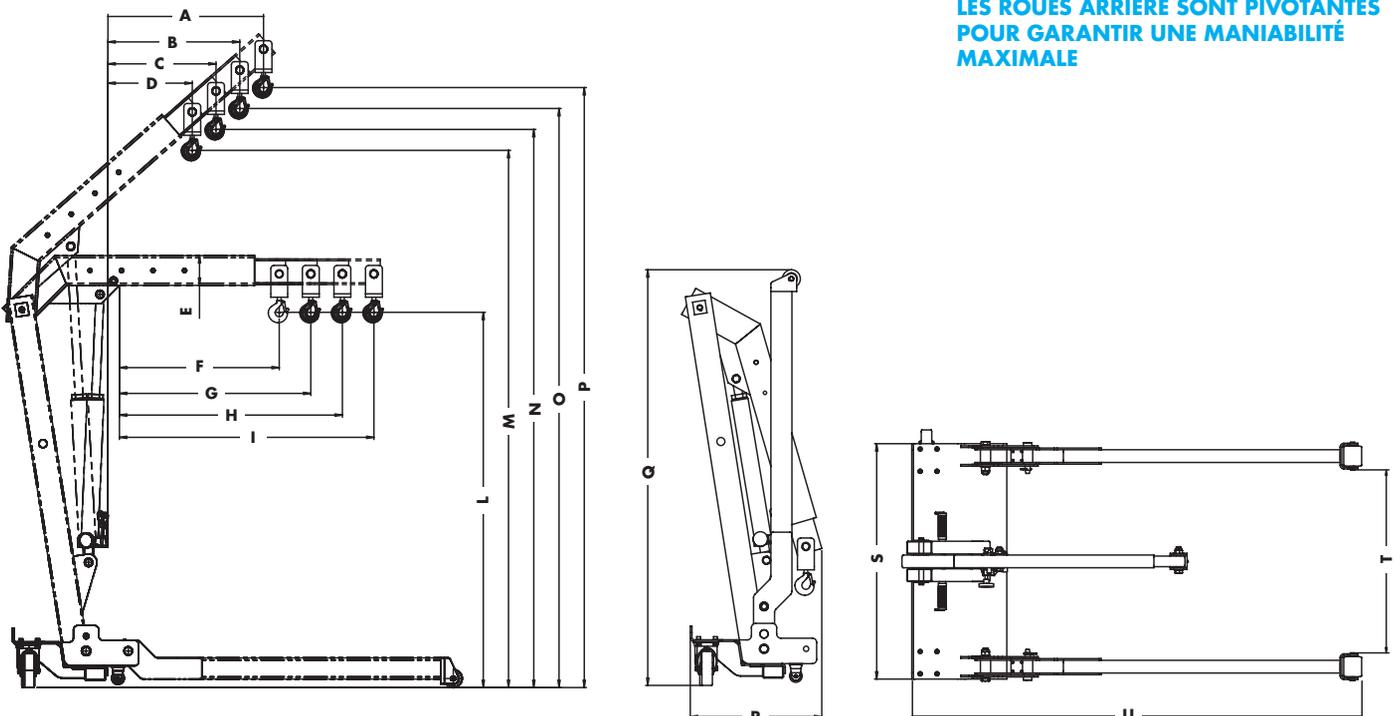
PLIABLE EN QUELQUES SECONDES, ENCOMBREMENT DÉRISOIRE EN PHASE DE RANGEMENT



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
740	627	514	401	140	760	910	1060	1210	1770
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
2534	2632	2731	2830	1960	625	1110	863	2138	



LES ROUES ARRIÈRE SONT PIVOTANTES POUR GARANTIR UNE MANIABILITÉ MAXIMALE





## VERINS HYDRAULIQUES DE FOSSE ET SOUS PONT POUR ABAISSER OU BIEN SOULEVER DES PIÈCES MÉCANIQUES DE VOITURES - 1 PISTON



POIGNÉE DE TRANSPORT

**0.3 TON**  
GO CODE **1451**  
avec 1 pcs. kg 28 kg

**0.6 TON**  
GO CODE **1450**  
avec 1 pcs. kg 35 kg

**1 TON**  
GO CODE **1452**  
avec 1 pcs. kg 50 kg

**ACCESSOIRES INCLUS**

**1.5 TON**  
GO CODE **1453**  
avec 1 pcs. kg 55 kg



POMPE À PIED

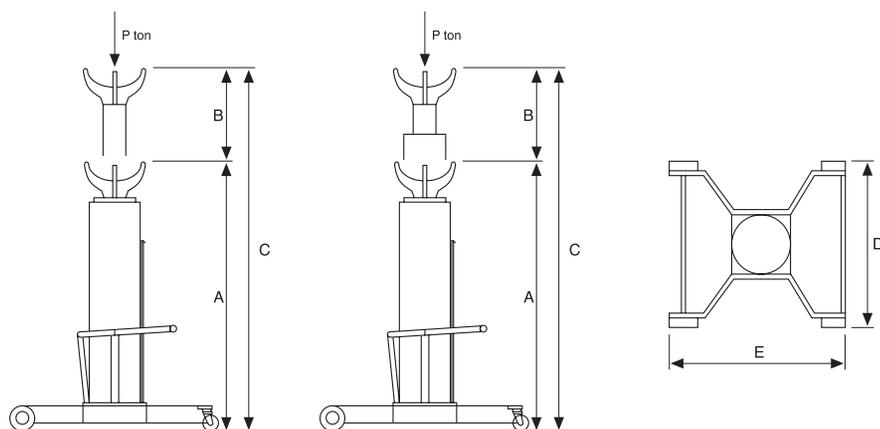


	TON	A	B	C	D	E	Ø PISTON
<b>GO1451</b>	0.3	1150	850	2000	350	500	25 mm
<b>GO1450</b>	0.6	1150	850	2000	370	500	35 mm
<b>GO1452</b>	1	1200	850	2050	490	580	40 mm
<b>GO1453*</b>	1.5	1200	850	2050	490	580	45 mm

\* comprend un adaptateur



**GO925 OPTIONAL**  
pour positionner aisément  
les boîtes de vitesses et  
différentiels de voitures



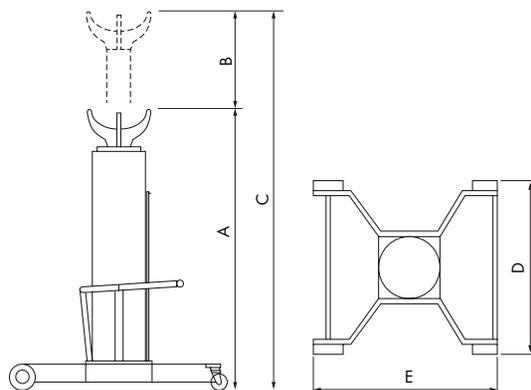


# VERINS HYDRAULIQUES DE FOSSE ET SOUS PONT POUR ABAISSER OU BIEN SOULEVER DES PIÈCES MÉCANIQUES DE VOITURES - 2 PISTONS

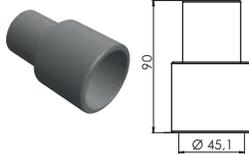
1.5 TON



	TON	A	B	C	D	E	Ø (1)	Ø (2)
<b>GO1454</b>	1.5	1000	960	1960	600	760	45	60



**1.5 TON**  
**GO** CODE **1454**  
avec 1 pcs. **kg** 70 kg



ACCESSOIRES INCLUS



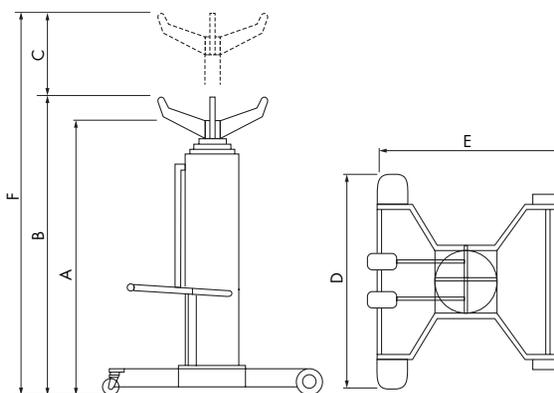


# VERINS DE FOSSE ET SOUS PONT POUR ABAISSER OU BIEN SOULEVER DES PIÈCES MÉCANIQUES DE CAMIONS ET VÉHICULES LOURDS - 2 PISTONS

5 TON CE

H MAX. 2065 mm

	TON	A	B	C	D	E	h max
GO1455	5	885	975	1090	600	700	2065
GO1456	5	885	975	1090	600	700	2065



POMPE 2 VITESSES: PERMETTANT UN PASSAGE INSTANTANÉ DE LA VITESSE D'APPROCHE RAPIDE À LA VITESSE DE TRAVAIL.

Pompe à haute pression 1

Pompe à bass pression 2

Roues rétractables (charge supérieure à 900 kg)

Grande stabilité au sol

Une pompe oléo-pneumatique a été ajoutée à l'une des deux pompes mécaniques, pour réduire la fatigue de l'opérateur et pour un fonctionnement plus rapide et facile, pendant les opérations de levage, d'abaissement et de positionnement.



SOUPAPE DE SÉCURITÉ ANTI-SURCHARGE

HYDRAULIQUE	5 TON
<b>GO</b> CODE	<b>1455</b>
<b>T</b> avec 1 pcs.	<b>kg</b> 130 kg

PNEUMATIQUE	5 TON
<b>GO</b> CODE	<b>1456</b>
<b>T</b> avec 1 pcs.	<b>kg</b> 130 kg

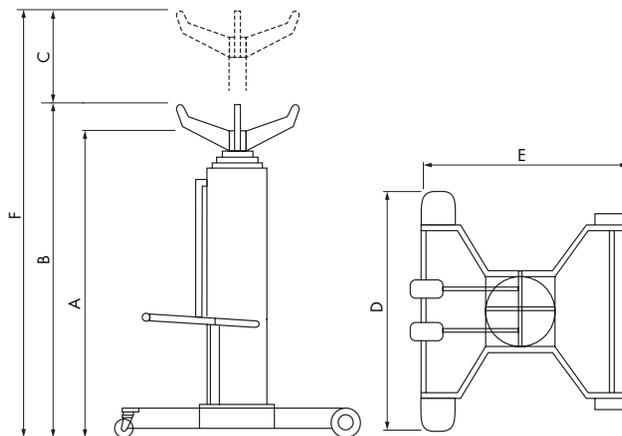


## VERINS HYDRAULIQUES DE FOSSE ET SOUS PONT POUR ABAISSER OU BIEN SOULEVER DES PIÈCES MÉCANIQUES DE VÉHICULES LOURDS- 1 PISTON

15 TON



	TON	A	B	C	D	E	h max
<b>GO1457</b>	15	1210	1320	940	600	750	2150



POMPE À AIR 7-10 BARS, CONTRÔLÉE À DISTANCE.



CODE

**1457**

1 avec 1 pcs.

kg 195 kg

15 TON

**+ MORSE SUPPORT PRESSE POUR VERIN DE FOSSE**

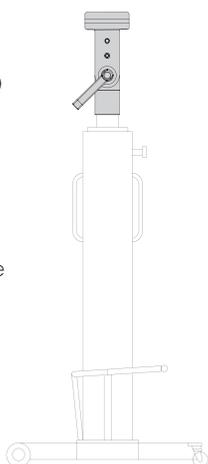


Le support permet de positionner presse extraction et presse à « C ».  
L'outil est orientable et tournable. Il est possible de placer les châssis presse entre les griffes.

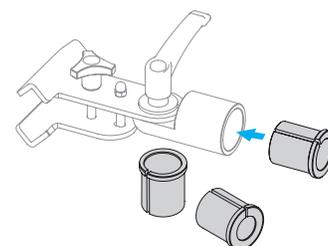
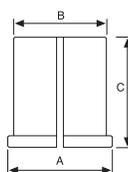
**GO** CODE **101**

1 avec 1 pcs. **kg** 1,75 kg

Ø int.	H
40 mm	220 mm



**+ JEU ADAPTATEURS POUR VERIN DE FOSSE**



La tige du vérin n'est pas endommagée grâce au finissage en plastique des adaptateurs

**GO** CODE **102**

1 avec 3 pcs. **kg** 0,2 kg

mod.	Ø ext.	Ø int.	L
<b>1</b>	40 mm	25 mm	50 mm
<b>2</b>	40 mm	30 mm	50 mm
<b>3</b>	40 mm	35 mm	50 mm



## CRICS ROLEURS HYDRAULIQUES - MOYENNE PORTEE



IDÉAL POUR LE TRANSPORT SUR CALLEBOTIS

Manche démontable et ergonomique pour une plus grande commodité de transport

Plateau acier

Seul rouleau

Double rouleaux

ROUES EN ACIER EN VULKOLLAN<sup>®</sup>, AVEC DOUBLES ROULEMENTS À BILLES

	<b>1.5 TON</b>
<b>GO</b> CODE	<b>1460</b>
avec 1 pcs.	32 kg

	<b>2.5 TON</b>
<b>GO</b> CODE	<b>1461</b>
avec 1 pcs.	37 kg

	<b>1.5 TON</b>
<b>GO</b> CODE	<b>1462</b>
avec 1 pcs.	32 kg

	<b>2.5 TON</b>
<b>GO</b> CODE	<b>1463</b>
avec 1 pcs.	40 kg



FIN COURSE DE SÉCURITÉ

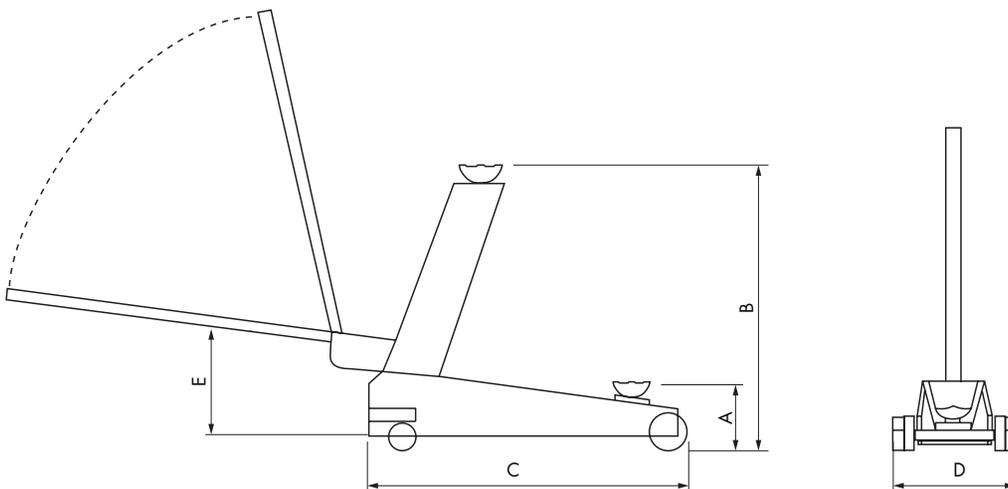


ROUES EN ACIER EN VULKOLLAN®

Grâce aux double rouleaux antérieurs basculants et aux roues pivotantes en polyuréthane on peut déplacer les crics sur des grilles et ils sont particulièrement indiqués pour les interventions pendant les secours routiers



	CHARGE TON. PLATEAU	CHARGE TON. VÉHICULE	A	B	C	D	E	ROULEAUX
GO1460	1.5	2.5	120	540	675	325	160	SEUL
GO1461	2.5	4	130	550	720	335	170	SEUL
GO1462	1.5	2.5	120	540	705	370	160	DOUBLE
GO1463	2.5	4	130	550	750	400	170	DOUBLE



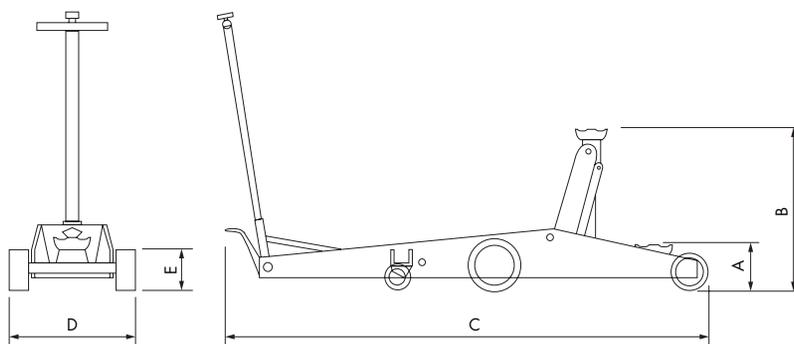


## CRICS HYDRAULIQUES ROLEURS AVEC ROUES PNEUMATIQUES - GRANDE PORTEE



	CHARGE TON. PLATEAU	CHARGE TON. VÉHICULE	A	B	C	D	E
<b>GO1464</b>	12	18	200	600	1810	330	265
<b>GO1465</b>	20	25	200	600	1910	340	290

Manche démontable pour une plus grande commodité de transport



Pédale d'approche



SOUPAPE DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE EN CAS DE SURCHARGE ET FIN DE COURSE

Commande de descente à pédale

Support plateau à base large



Roues pneumatiques

**12 TON**  
**GO** CODE **1464**  
1 avec 1 pcs. 142 kg

**20 TON**  
**GO** CODE **1465**  
1 avec 1 pcs. 165 kg

# PRESSE HYDRAULIQUE

**PRESSES HYDRAULIQUES MANUELLES**

**57-61**

**PRESSES ELECTROHYDRAULIQUES**

**62-66**



GOVONI

the toolmaker

**GOVONI**<sup>®</sup>

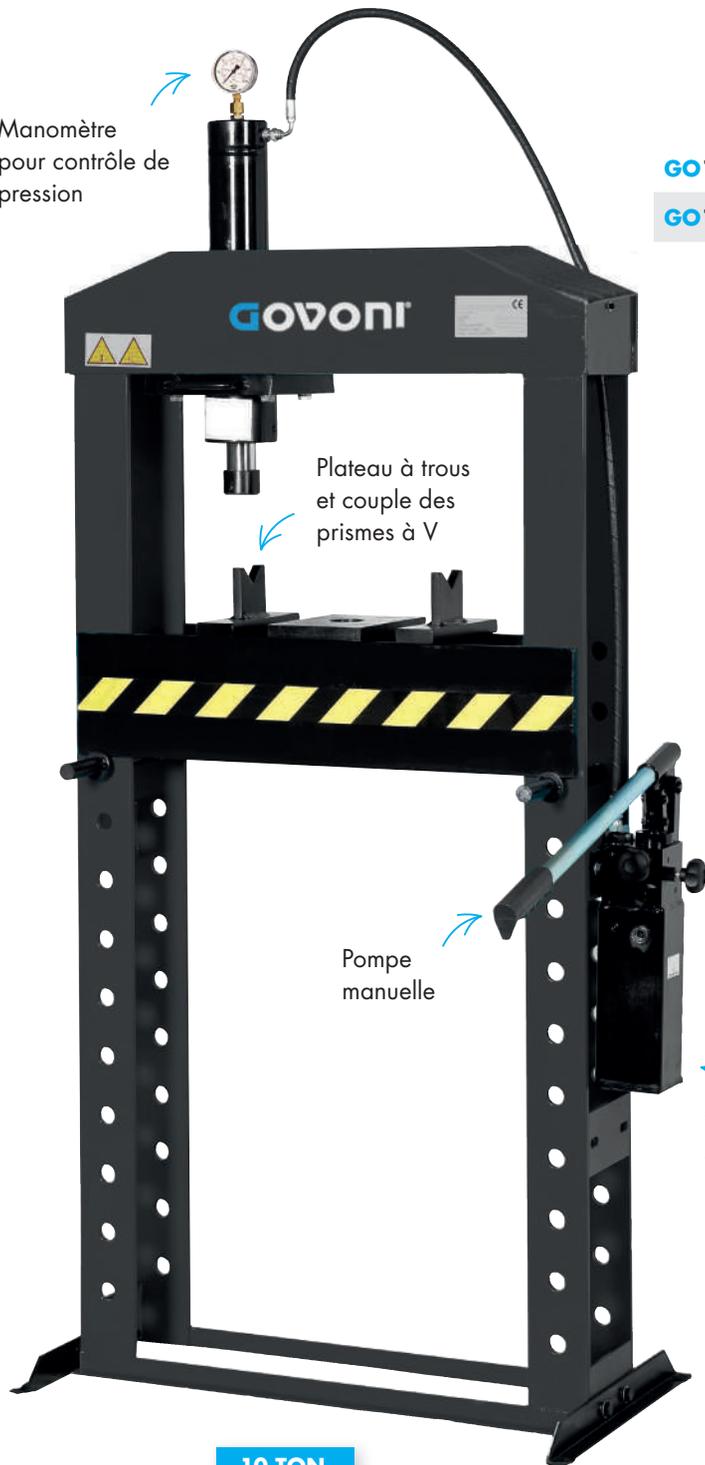
*...just blue, just perfect!*



**PRESSE HYDRAULIQUE AVEC POMPE MANUELLE**

**10 TON** **15 TON** **CE**

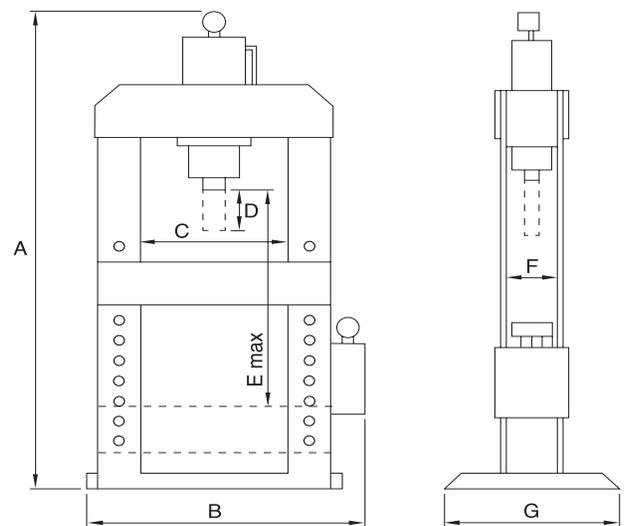
Manomètre pour contrôle de pression



Plateau à trous et couple des prismes à V

Pompe manuelle

	TON	A	B	C	D	E	F	G
<b>GO1414</b>	10	1900	870	550	180	1100	125	500
<b>GO1413</b>	15	1950	930	570	180	1100	150	500



LIVRÉES AVEC L'HUILE, VÉRINS EN ACIER SPÉCIAL, TRAITÉ ET CHROMÉ.

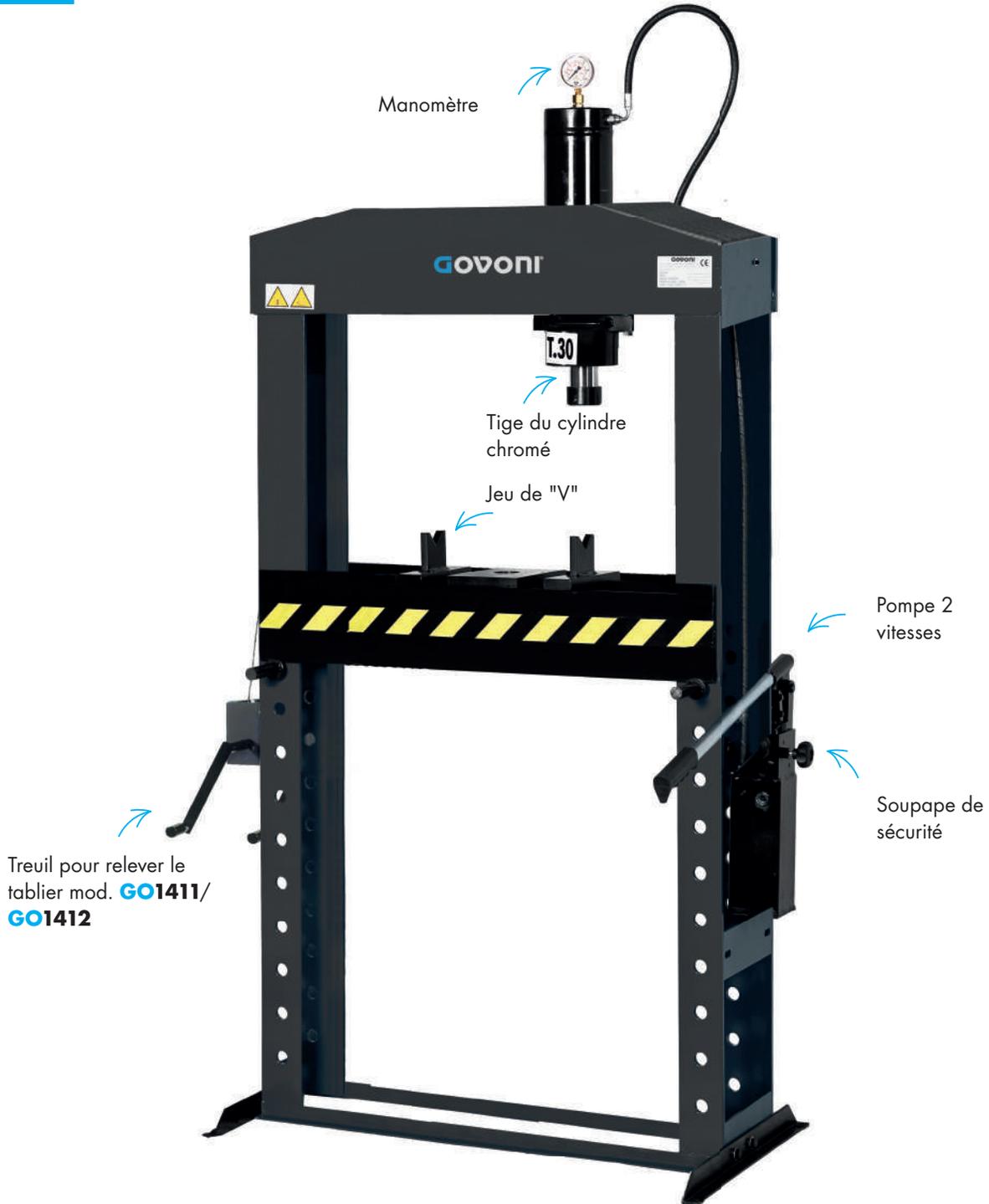
Soupape de régulation de la pression

**GO** CODE **1413**  
 avec 1 pcs. 117 kg

**GO** CODE **1414**  
 avec 1 pcs. 148 kg



## PRESSE HYDRAULIQUE À COLONNES AVEC POMPE MANUELLE ET PISTON MOBILE



Manomètre

GOVONI

Tige du cylindre chromé

Jeu de "V"

Pompe 2 vitesses

Soupape de sécurité

Treuil pour relever le tablier mod. **GO1411/GO1412**

<b>GO</b>	CODE	<b>20 TON</b>	<b>1410</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg</b>	160 kg

<b>GO</b>	CODE	<b>30 TON</b>	<b>1411</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg</b>	255 kg

<b>GO</b>	CODE	<b>50 TON</b>	<b>1412</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg</b>	395 kg



**GO1410**



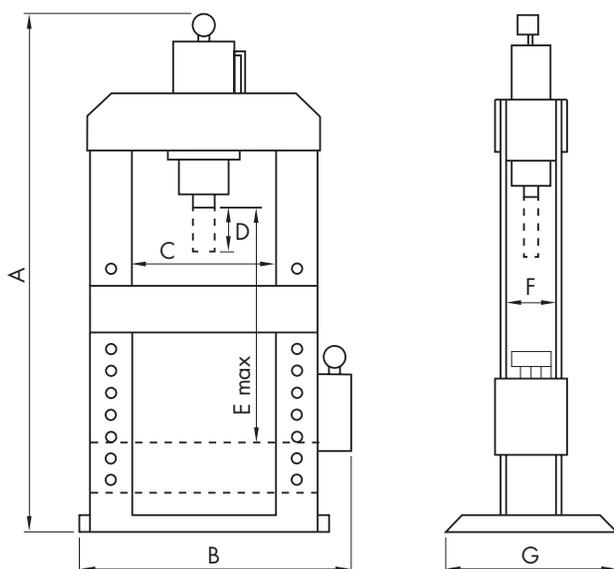
**GO1411**



**GO1412**

**20 TON**   **30 TON**   **50 TON**   **CE**

	TON	A	B	C	D	E	F	G
<b>GO1410</b>	20	2000	1000	620	180	1100	150	500
<b>GO1411</b>	30	2130	1200	700	200	1100	180	650
<b>GO1412</b>	50	2300	1300	800	200	1050	180	750



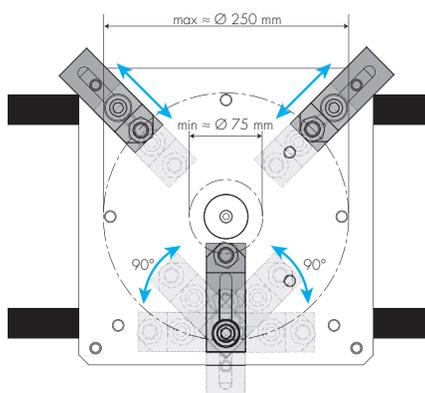
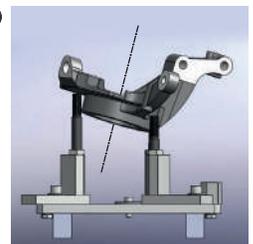
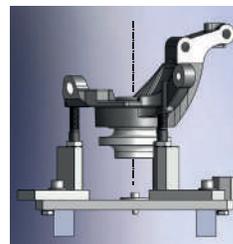
**+ SUPPORT PRESSE POUR EXTRACTION/INTRODUCTION MOYEUX, ROULEMENTS ET SILENT BLOCS**



- Kit composé par une base de soutien et ses accessoires pour monter et démonter moyeux, roulements et silent blocs par leurs sièges.
- Le support est universel parce que peut s'adapter aux différentes conformations géométriques irrégulières des moyeux/pivot de fusée.

**DONNÉES TECHNIQUES**

Dimension	300x300
Charge maximale	20 TON
Champ d'application/ domaine d'action	min. 130 mm - max. 186 mm



DANS LE KIT EST INCLUS LE DISQUE DE CENTRAGE POUR UTILISER LES DOUILLES NÉCESSAIRES À L'EXTRACTION/INTRODUCTION DES SILENT BLOCS (NON INCLUSES)



**GO** CODE **050**  
avec 11 pcs. 13 kg  
§ **PATENTED**



**+ JEU ACCESSOIRES POUR PRESSE HYDRAULIQUE JUSQU'À 25T**



Tous les composants peuvent être gardés sur le support à appliquer directement sur la presse. Le jeu est fourni d'un support outils à appliquer directement sur la presse.

N.	Ø		N.	Ø	
1	10 mm		1	11 mm	
2	12 mm		2	15 mm	
3	14 mm		3	19 mm	
4	16 mm		4	25 mm	
		5	29 mm		
		6	60 mm		

**GO** CODE **051**  
 avec 23 pcs. **kg** 6 kg

**+ JEU DE CENTRAGE POUR GO050**



Les pièces permettent un centrage correct et sûr du component sur lequel on travail.  
 Le jeu est fourni d'un support outils à appliquer directement sur la presse.

N.	Ø	
1	10 mm	
2	12 mm	
3	14 mm	
4	16 mm	

**GO** CODE **052**  
 avec 13 pcs. **kg** 0,6 kg



**+ JEU POINÇONS POUR PRESSE**



Poinçons pour presses.

N.	Ø	
1	11 mm	
2	15 mm	
3	19 mm	
4	25 mm	
5	29 mm	
6	60 mm	

**GO** CODE **053**  
 avec 10 pcs. **kg** 5,2 kg



## PRESSE ELECTROHYDRAULIQUE À COLONNES AVEC PISTON FIXE



**50 TON**

**GO** CODE **1430**

1 avec 1 pcs. **kg** 435 kg

**100 TON**

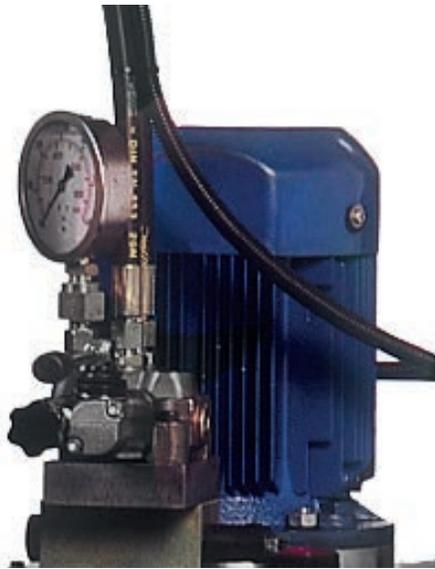
**GO** CODE **1431**

1 avec 1 pcs. **kg** 1000 kg

**150 TON**

**GO** CODE **1432**

1 avec 1 pcs. **kg** 1700 kg



**MOUVEMENT HYDRAULIQUE MANUEL  
MONTÉE/DESCENTE**

**ÉQUIPÉS DE POMPE ÉLECTROHYDRAULIQUE À DEUX VITESSE**, pompe à palette pour l'approche et le retour rapide et pompe à pistons axiales pour la phase de travail

**CETTE PRESSE HYDRAULIQUE VOUS APPORTERA LA PUISSANCE ET LA PRÉCISION DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR EFFECTUER LE TRAVAIL EN TOUTE SÉCURITÉ**

**LES MACHINES SONT ÉQUIPÉES DE COMMANDES BIMANUELLES QUI AGISSENT SIMULTANÉMENT COMME EXIGÉ PAR LES NORMES EN VIGUEUR**

**50 TON** **100 TON** **150 TON** **CE**

	TON	A	B	C	D	E	F
<b>GO1430</b>	50	2200	1420	820	750	1100	180
<b>GO1431</b>	100	2100	1660	1020	850	1000	270
<b>GO1432</b>	150	2300	1800	1020	1000	1150	405



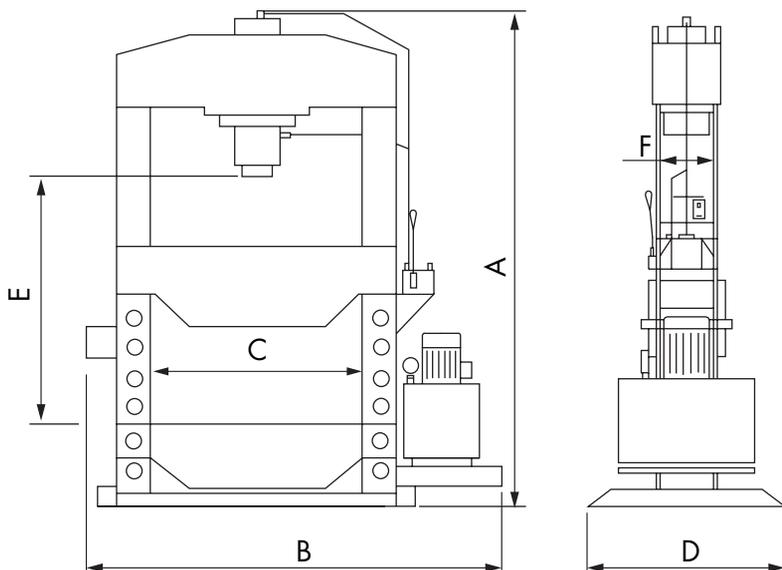
**GO1430**



**GO1431**



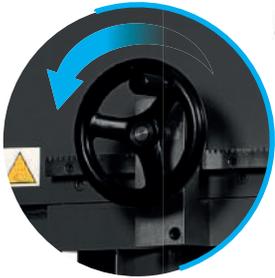
**GO1432**





## PRESSE ELECTROHYDRAULIQUE À COLONNES AVEC PISTON MOBILE

Volant  
 servomécanique  
 pour le réglage des  
 vérins



**GOVONI**

T.100

Tige du cylindre en acier  
 spécial traité et chromé,  
 plaque de protection de la tige

Soupape de calibrage  
 pour régler la pression

Panneau de  
 configuration, coffret  
 électrique

Moteur triphase  
 (230-400V)

Mouvement  
 hydraulique manuel  
 montée/descente

<b>GO</b>	CODE	<b>1440</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg 435 kg</b>

<b>GO</b>	CODE	<b>1441</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg 1225 kg</b>

<b>GO</b>	CODE	<b>1442</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg 1875 kg</b>

**N.1** MOTEUR RAPIDE (TRIPHASÉ 230/400-50 HZ) AVEC MANOMÈTRE ET GROUPE HYDRAULIQUE À DOUBLE VITESSE

**N.1** VÉRIN MOBILE TRANSVERSAL, QUI, À L'AIDE D'UN VOLANT, PERMET DE DÉPLACER TRANSVERSALEMENT LE VÉRIN

**N.1** ELLES SONT ÉQUIPÉES D'UNE SOUPAPE D'ÉTALONNAGE ET D'UN DISTRIBUTEUR DE COMMANDE À TROIS POSITIONS (AVANCEMENT - POINT MORT - RETOUR)

LE LEVAGE DE LA PLATE-FORME DE TRAVAIL S'EFFECTUE VIA UNE CHÂÎNE

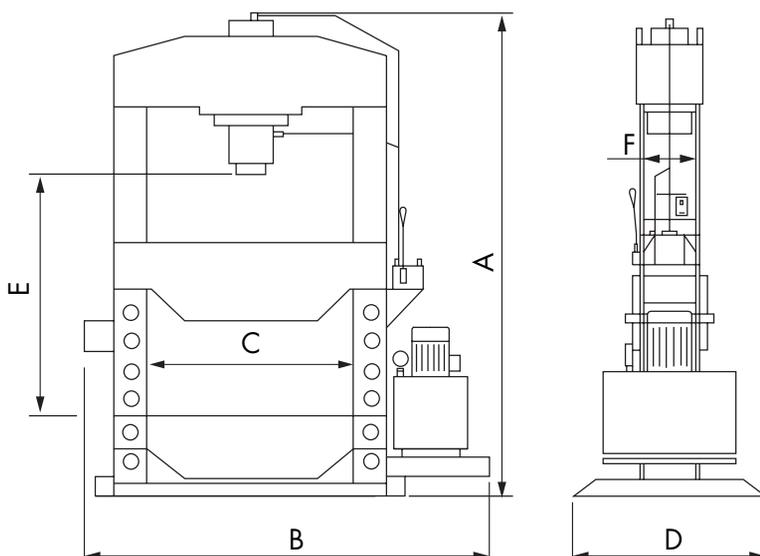
LIVRÉES AVEC L'HUILE, VÉRINS EN ACIER SPÉCIAL, TRAITÉ ET CHROMÉ

CETTE PRESSE HYDRAULIQUE VOUS APPORTERA LA PUISSANCE ET LA PRÉCISION DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR EFFECTUER LE TRAVAIL EN TOUTE SÉCURITÉ



**50 TON**   **100 TON**   **150 TON**   **CE**

	TON	A	B	C	D	E	F
<b>GO1440</b>	50	2200	1420	820	750	1100	180
<b>GO1441</b>	100	2200	1600	1020	850	1000	270
<b>GO1442</b>	150	2300	1600	1020	1000	1050	405





the toolmaker  
**GOVONI**<sup>®</sup>

*...just blue, just perfect!*

# CHAUFFAGE PAR INDUCTION

**MACHINES À INDUCTION POUR VOITURES**

**68-71**

**MACHINES À INDUCTION POUR LES VÉHICULES  
LOURDS ET L'INDUSTRIE**

**72-80**



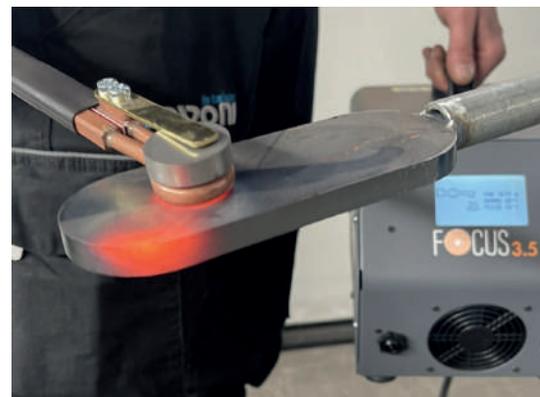
## FOCUS 3.5 MACHINES À INDUCTION - 3.5 kW



### IDÉAL POUR:

- Déblocage de boulons/écrous
- Déblocage et remplacement de pivots et roulements
- Retrait des suspensions, des amortisseurs et pot d'échappement
- Pliage
- Redressement arbres de transmission

**GO** CODE **1474**  
avec 1 pcs. **kg** 8 kg



**POSSIBILITÉ DE CHOISIR  
TOUT MÉLANGE DE  
PUISSANCE (KW)**



**FOCUS 3.5**

3.5 kW  CE

**DONNÉES TECHNIQUES**

Puissance d'entrée	3,5 KW-16 A
Connexion électrique	IEC60309
Tension	230V/1PH - 50/60Hz
Niveau de fréquence	15-30 kHz
Cycle de travail	5 min*
Câble électrique	2 m
Câble inducteur	3 m
Degré de protection	IP23
Fusible de protection	✓
Capacité du réservoir	1 lt
Liquide de refroidissement	✓
Panneau de contrôle	LCD
Échangeurs de chaleur hydrauliques avec ventilateur	✓
Fiche	Schuko

\* (± 5% à une température ambiante à la puissance maximale)





## FOCUS 5 MACHINES À INDUCTION TRIPHASÉ OU MONOPHASÉ - 5 kW



Interrupteur marche/arrêt



Conteneur à cuvette

Poignée de transport

Grille d'aération/ventilation

Roues pivotantes, les arrière avec système à frein, pour une maniabilité maximale

Ouverture pour vérifier le liquide

### IDÉAL POUR:

- Déblocage de boulons/écrous
- Déblocage et remplacement de pivots et roulements
- Retrait des suspensions, des amortisseurs et pot d'échappement
- Pliage
- Redressement arbres de transmission

**GO** CODE **1473**  
**400V 3PH+T 50**  
 avec 1 pcs. 66 kg

**GO** CODE **1475**  
**230V 1PH+T 50**  
 avec 1 pcs. 66 kg



PANNEAU DE CONTRÔLE



RANGER LES CÂBLE ÉLECTRIQUE



PRÊTES À L'EMPLOI AVEC EMBOUT

## FOCUS5

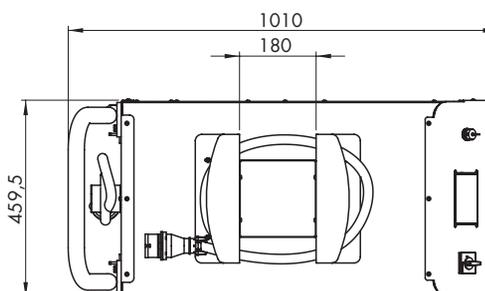
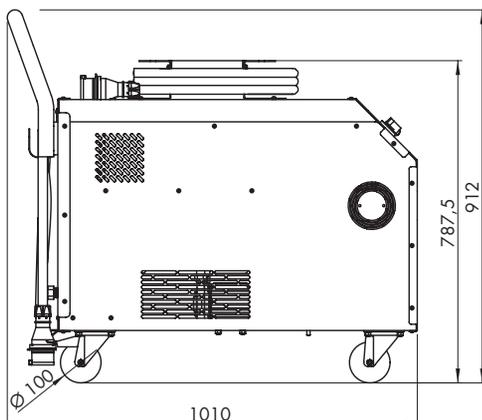


DONNÉES TECHNIQUES	GO1473	GO1475
Puissance d'entrée	5 kW-16 A	5 kW-16 A
Connexion électrique	IEC60309	IEC60309
Générateur	<b>TRIPHASÉ</b>	<b>MONOPHASÉ</b>
Tension	<b>400V 3PH+T 50/60Hz</b>	<b>230V 1PH+T 50/60Hz</b>
Niveau de fréquence	15-30 kHz	15-30 kHz
Cycle de travail	30 min*	30 min*
Câble électrique	8 m	8 m
Câble inducteur	3 m	3 m
Degré de protection	IP21	IP21
Fusible de protection	✓	✓
Capacité du réservoir	20 lt	20 lt
Liquide de refroidissement	✓	✓
Panneau de contrôle	LCD	LCD
Échangeurs de chaleur hydrauliques avec ventilateur	✓	✓
Fiche	3 broches	3 broches



CABLE ALIMENTATION AVEC FICHE 3 BROCHES

\* (± 5% à une température ambiante à la puissance maximale)





## FOCUS 8 MACHINES À INDUCTION AVEC ONDULEUR - 8 kW



### IDÉAL POUR:

- Déblocage de boulons/écrous
- Déblocage et remplacement de pivots et roulements
- Redressement
- Préchauffage avant soudage
- Plier
- Traitement thermique

<b>GO</b>	CODE	<b>1472</b>
1	avec 1 pcs.	kg 110 kg

## CHAUFFAGE PAR INDUCTION

MACHINES À INDUCTION POUR LES VÉHICULES  
LOURDS ET L'INDUSTRIE



**ROUES PIVOTANTES, LES ARRIÈRE  
AVEC SYSTÈME À FREIN, POUR UNE  
MANIABILITÉ MAXIMALE**



**PRÊTES À L'EMPLOI AVEC EMBOUT**



**CABLE ALIMENTATION AVEC FICHE 4  
BROCHES**

# FOCUS 8



### DONNÉES TECHNIQUES

Puissance d'entrée	8 kW-16 A
Connexion électrique	IEC60309
Générateur	ONDULEUR
Tension	230V/400V/3PH+T 50/60Hz
Niveau de fréquence	15-30 kHz
Câble électrique	8 m
Câble inducteur	3 m
Degré de protection	IP21
Fusible de protection	✓
Capacité du réservoir	20 lt
Liquide de refroidissement	✓
Panneau de contrôle	Commande tactile
Échangeurs de chaleur hydrauliques avec ventilateur	✓
Fiche	4 broches



**DISPOSITION POUR LE CAPTEUR DE  
CHALEUR**



**PANNEAU COULEURS TACTILE DE 5"  
SIMPLE D'UTILISATION**



MINUTEUR



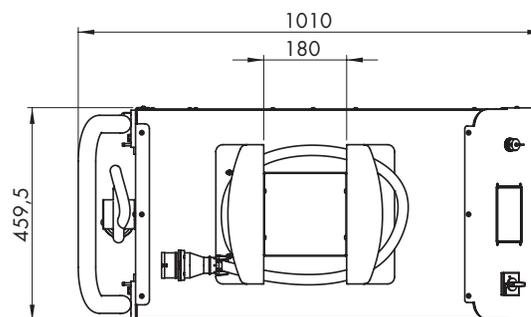
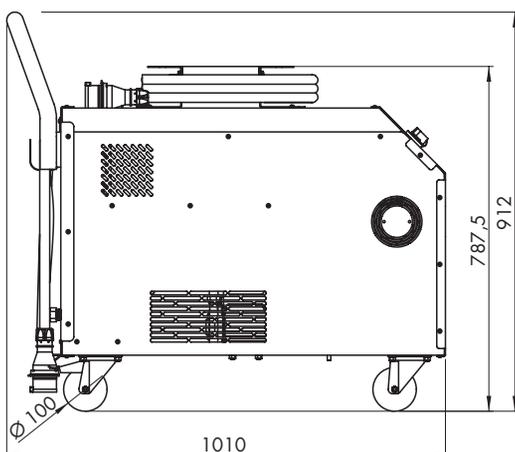
CAPTEUR  
DE  
CHALEUR



WIFI



SHS





## FOCUS 13 MACHINES À INDUCTION AVEC ONDULEUR - 13 kW



Interrupteur marche/arrêt



Poignée de transport

Grille d'aération/ventilation

Roues pivotantes, les arrières avec système à frein, pour une maniabilité maximale

Ouverture pour vérifier le liquide

### IDÉAL POUR:

- Déblocage de boulons/écrous
- Déblocage et remplacement de pivots et roulements
- Redressement
- Préchauffage avant soudage
- Plier
- Traitement thermique

<b>GO</b>	CODE	<b>1471</b>
avec 1 pcs.	<b>kg</b>	120 kg

## CHAUFFAGE PAR INDUCTION

MACHINES À INDUCTION POUR LES VÉHICULES  
LOURDS ET L'INDUSTRIE



CONTENEUR À CUVETTE



CÂBLE D'ALIMENTATION AVEC  
FICHE À 4 BROCHES À L'ARRIÈRE  
DE LA MACHINE



DISPOSITION POUR LE CAPTEUR DE  
CHALEUR



# FOCUS 13



### DONNÉES TECHNIQUES

Puissance d'entrée	13 kW-32 A
Connexion électrique	IEC60309
Générateur	ONDULEUR
Tension	400V/3PH+T 50/60Hz
Niveau de fréquence	15-30 kHz
Câble électrique	8 m
Câble inducteur	4,25 m
Degré de protection	IP21
Fusible de protection	✓
Capacité du réservoir	20 lt
Liquide de refroidissement	✓
Panneau de contrôle	Commande tactile
Échangeurs de chaleur hydrauliques avec ventilateur	✓
Fiche	4 broches



PRÊTES À L'EMPLOI AVEC EMBOUT



PANNEAU COULEURS TACTILE DE 5"  
SIMPLE D'UTILISATION



MINUTEUR



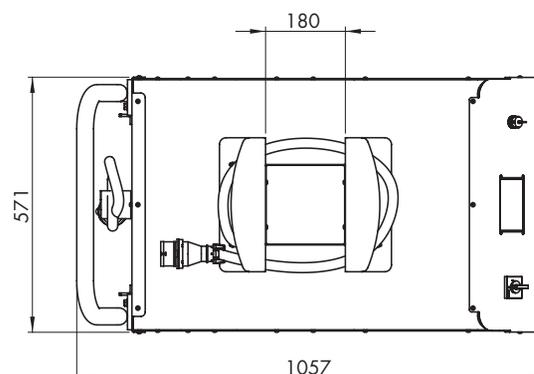
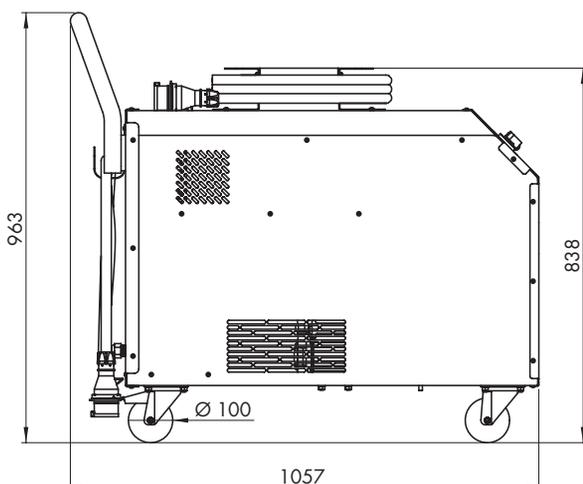
CAPTEUR  
DE  
CHALEUR



WIFI



SHS





## FOCUS 18 MACHINES À INDUCTION AVEC ONDULEUR - 18 kW



Interrupteur marche/arrêt



Poignée de transport

Roues pivotantes, les arrières avec système à frein, pour une maniabilité maximale

Ouverture pour vérifier le liquide

### IDÉAL POUR:

- Déblocage de boulons/écrous
- Déblocage et remplacement de pivots et roulements
- Redressement
- Préchauffage avant soudage
- Plier
- Traitement thermique

<b>GO</b>	CODE	<b>1470</b>
<b>1</b>	avec 1 pcs.	<b>kg</b> 130 kg

## CHAUFFAGE PAR INDUCTION

MACHINES À INDUCTION POUR LES VÉHICULES  
LOURDS ET L'INDUSTRIE



PANNEAU COULEURS TACTILE DE 5" SIMPLE D'UTILISATION



PRÊTES À L'EMPLOI AVEC EMBOUT



CONTENEUR À CUVETTE

# FOCUS 18



### DONNÉES TECHNIQUES

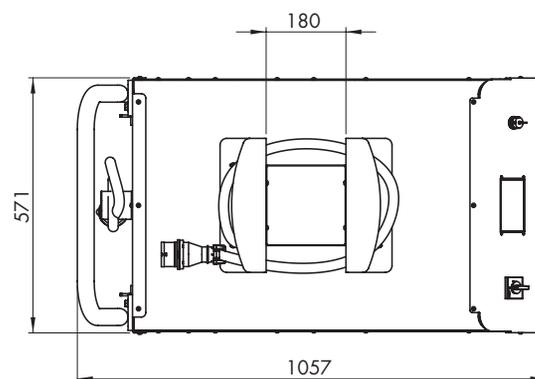
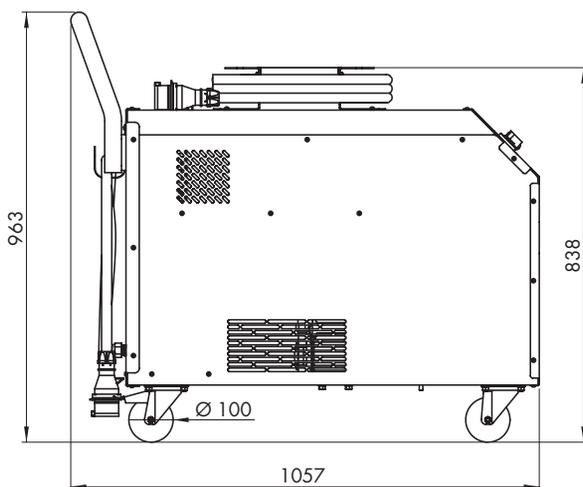
Puissance d'entrée	18 kW-32 A
Connexion électrique	IEC60309
Générateur	INVERTER
Tension	400V/3PH+T 50/60Hz
Niveau de fréquence	15-30 kHz
Câble électrique	8 m
Câble inducteur	4,5 m
Degré de protection	IP21
Fusible de protection	✓
Capacité du réservoir	20 lt
Liquide de refroidissement	✓
Panneau de contrôle	Touch control
Échangeurs de chaleur hydrauliques avec ventilateur	✓
Fiche	4 broches



DISPOSITION POUR LE CAPTEUR DE CHALEUR



CÂBLE D'ALIMENTATION AVEC FICHE À 4 BROCHES À L'ARRIÈRE DE LA MACHINE





# ACCESSOIRES POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

■ COMPATIBLE AVEC

GO1470 - 18kW

GO1471 - 13kW

			GO1470 - 18kW	GO1471 - 13kW
<b>EMBOUT STANDARD</b>	581000025			■
	581000027		■	
	581000029		■	
	581000017		■	
	581000019			■
	581000021		■	■
	581000023		■	
	581000038			
	581000040			
	581000042			
581000048		■		
<b>EMBOUT SPÉCIAL</b>	581000031		■	
	581000032		■	
	581000033		■	
	581000034		■	
	581000035		■	
	581000036			■
	581000037		■	
	581000047		■	
<b>FERRITE</b>	581000026			■
	581000028		■	
	581000030		■	
	581000018		■	
	581000020			■
	581000022		■	■
	581000024		■	
	581000039			
	581000041			
	581000043			
	581000044			
	581000045			
<b>CAPTEUR DE CHALEUR INFRAROUGE</b>	581000049		■	■
<b>CAPTEUR DE CHALEUR À CONTACT</b>	581000050		■	■

# CHAUFFAGE PAR INDUCTION

OUTIL D'INDUCTION DE CHALEUR POUR CAMIONS

**GO1472** - 8kW

**GO1473** - 5kW/3PH

**GO1474** - 3.5kW

**GO1475** - 5kW/1PH

■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■

■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■

■
■



Injection

the toolmaker

**GOVONI**®

*...just blue, just perfect!*

Engine



# DIAGNOSTIC

**VÉHICULES À MOTEUR ENDOTHERMIQUE**

**82-89**

**VÉHICULES À MOTEUR ÉLECTRIQUE**

**90-92**



## SPECTRUM OUTIL MULTIFONCTIONNEL POUR TESTER LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

**SPECTRUM** <sup>PRO</sup> **2**

Écran  
alphanumérique  
à deux lignes



Batterie interne  
rechargeable

Wi-Fi intégré.  
Interface compatible  
avec les appareils  
mobiles et les PC,  
avec les systèmes  
d'exploitation iOS,  
Android et Microsoft.

LES TESTS PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉS  
À LA FOIS AVEC UN COMPOSANT  
MONTÉ SUR LE MOYEN ET SUR UN  
"BANC".

Bouton multifonction  
avec encodeur  
numérique bas

Port USB pour  
connexion PC (mise à  
jour FW et programmes  
d'application)



Alimentazione a 24V

Inversion et pics de tension.  
Protection contre les surintensités par  
fusibles externes

- Indispensable pour tester les signaux analogiques et pwm des capteurs, ainsi que pour déclencher divers types d'actionneurs électromécaniques.
- Un seul instrument aux fonctionnalités infinies : les capacités de test et de diagnostic du **SPECTRUM**, sont si vastes et diversifiées qu'elles ne sont égalées par aucun autre appareil sur le marché.

**GO** CODE **2100PRO2**  
avec 14 pcs. **kg** 3,28 kg

**GO** CODE **2100PRO2-X**  
avec 20 pcs. **kg** 3,5 kg



**GO2100PRO2**

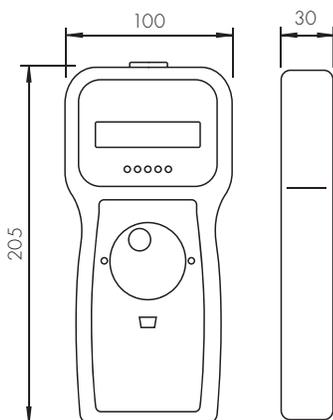
**CÂBLES INCLUS DANS LA FOURNITURE**

<b>GO2101</b>	Câblage PWM MULTIMETER	✓
<b>GO2102</b>	Câblage GROUND TEST	✓
<b>GO2103</b>	Câblage PULSE SENSE	✓
<b>GO2104</b>	Câblage DC VOLT GENERATOR	✓
<b>GO2105</b>	Câblage RÉSISTANCE SIMULATOR	✓
<b>GO2106</b>	Câblage PWM POWER	✓
	Câblage SONDE ADAPTATEUR CROCODILE	✓
	Adaptateur DE SONDE TYPE TESTEUR	✓



**DONNÉES TECHNIQUES**

Température ambiante	0 - 45 °C
Tension d'alimentation directement à partir de la batterie	9-28Vdc



**GO2100PRO2-X**

**CÂBLES INCLUS DANS LA FOURNITURE**

<b>GO2101</b>	Câblage PWM MULTIMETER	✓
<b>GO2102</b>	Câblage GROUND TEST	✓
<b>GO2103</b>	Câblage PULSE SENSE	✓
<b>GO2104</b>	Câblage DC VOLT GENERATOR	✓
<b>GO2105</b>	Câblage RÉSISTANCE SIMULATOR	✓
<b>GO2106</b>	Câblage PWM POWER	✓
	Câblage SONDE ADAPTATEUR CROCODILE	✓
	Adaptateur DE SONDE TYPE TESTEUR	✓
<b>GO2109</b>	Câblage PWM POWER PLUS (5 broches)	✓
<b>GO2110</b>	Câblage PWM SIGNAL	✓
<b>GO2111</b>	Câblage PIEZO ACTIVATOR	✓
<b>GO2112</b>	Câblage BOUGIE TEST	✓
<b>GO2113</b>	Câblage OHM COMPTEUR	✓
<b>GO2114</b>	Câblage DIAGNOSTIC CAN	✓



## + KIT DE CÂBLES EN OPTION SPECTRUM

EXTRÊMEMENT SIMPLE À UTILISER, CAR IL EST CAPABLE DE CHANGER SA FONCTION EN FONCTION DU CÂBLAGE QUI Y EST CONNECTÉ!



### CÂBLES INCLUS

<b>GO2109</b>	Câblage PWM POWER PLUS (5 broches)	✓
<b>GO2110</b>	Câblage PWM SIGNAL	✓
<b>GO2111</b>	Câblage PIEZO ACTIVATOR	✓
<b>GO2112</b>	Câblage BOUGIE TEST	✓
<b>GO2113</b>	Câblage OHM COMPTEUR	✓
<b>GO2114</b>	Câblage DIAGNOSTIC CAN	✓



**GO** CODE **2120**  
avec 6 pcs.

## + CÂBLAGE MULTIMETRO PWM



Câblage d'acquisition, avec la fonction de mesure de tension et d'analyse des signaux PWM liés à la masse.

**GO** CODE **2101**  
avec 1 pcs. 0,25 kg

## + CÂBLAGE GROUND TEST



Câblage d'acquisition, avec la fonction de vérifier l'état correct de la masse mécanique (carrosserie) et électronique (composants), avec affichage du résultat du test.

**GO** CODE **2102**  
avec 1 pcs. 0,25 kg

## + CÂBLAGE PULSE SENSE



Câblage d'acquisition, avec la fonction de détection des signaux de composants inductifs avec le seul contact du capteur de détection et l'affichage de la fréquence de fonctionnement.

**GO** CODE **2103**  
avec 1 pcs. kg 0,25 kg

## + CÂBLAGE DC VOLT GENERATOR



Câblage d'émulation, avec la fonction de générer une tension continue de 1V à 24V pour la simulation de la sortie des capteurs analogiques avec négatif à la masse.

**GO** CODE **2104**  
avec 1 pcs. kg 0,25 kg

## + CÂBLAGE RÉSISTANCE SIMULATOR



Câblage d'émulation, avec la fonction de simulateur numérique de résistance variable d'environ 100 à environ 25.000 pour la simulation de capteurs (ex: capteur de température moteur, etc...).

**GO** CODE **2105**  
avec 1 pcs. kg 0,25 kg

## + CÂBLAGE PWM POWER



Câblage d'émulation, avec fonction de générateur PWM de puissance avec activation vers la masse, pour la commande de charges électromécaniques inductives (solénoïdes, injecteurs, etc.).

**GO** CODE **2106**  
avec 1 pcs. kg 0,27 kg

## + CÂBLAGE PWM POWER PLUS (5 BROCHES)



Câblage d'émulation/acquisition, avec la fonction de générateur PWM de puissance comme le PWM POWER avec un générateur de tension 5V intégré; générateur de masse et contrôle du feedback.

**GO** CODE **2109**  
avec 1 pcs. kg 0,5 kg

## + CÂBLAGE PWM SIGNAL



Câblage d'émulation, avec la fonction de générer des formes d'onde PWM avec négatif à la masse, pour l'émulation de capteurs avec sortie numérique ou la commande d'actionneurs électroniques de faible puissance.

**GO** CODE **2110**  
avec 1 pcs. kg 0,5

## + CÂBLAGE PIEZO ACTIVATOR



Module avec la fonction d'activation des injecteurs piézoélectriques, se connecte au SPECTRUM, est reconnu et est prêt à effectuer l'activation.

! La mise à jour du logiciel 2.0 ou plus récent

## + CÂBLAGE BOUGIE TEST



Câblage d'émulation, avec la fonction d'essai des bougies avec la mesure de l'absorption de courant de celles-ci et l'affichage des essais.

**GO** CODE **2112**  
avec 2 pcs. kg 0,34

**GO** CODE **2111**  
avec 1 pcs. kg 0,6

## + CÂBLAGE OHM METER



Câblage d'acquisition, avec fonction de détection des résistances.

**GO** CODE **2113**  
avec 1 pcs. kg 0,3

## + CÂBLAGE DIAGNOSTIC CAN



Câblage de diagnostic, avec la fonction d'analyser le réseau CAN du véhicule à travers le connecteur d'autodiagnostic avec affichage des valeurs et résultat de l'essai.

! Lors de l'utilisation du câble EOBD (**GO2114**) il N'EST PAS nécessaire de connecter SPECTRUMpro à une alimentation: ni à la batterie du véhicule, ni à une alimentation externe (type alimentation de banc, etc.).

**GO** CODE **2114**  
avec 1 pcs. kg 0,50

**+ DOCKING STATION AVEC CROCHET AMOVIBLE**



**GO** CODE **2115**  
avec 2 pcs. 2 kg

**+ COVER ERGONOMIQUE AVEC CROCHET AMOVIBLE ESCAMOTABLE**



**GO** CODE **2116**  
avec 1 pcs. 0,5 kg

Pratique et transportable, pour être accroché au capot du véhicule ou à d'autres points d'appui.





## BANC D'ESSAI INJECTEURS ESSENCE

**SPECTRUM**<sup>PRO</sup>



Tuyau d'air à dégagement rapide

Porte de protection

Bac de rétention des liquides

Assemblage de connecteurs, câbles principaux

Adaptateurs pour injecteurs commerciaux

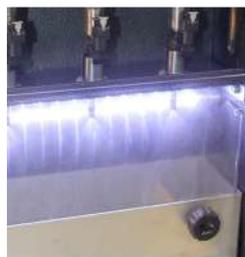
Rail porte-injecteurs coulissant

Réservoir d'écoulement liquide

Burettes graduées et entonnoir pour le transfert

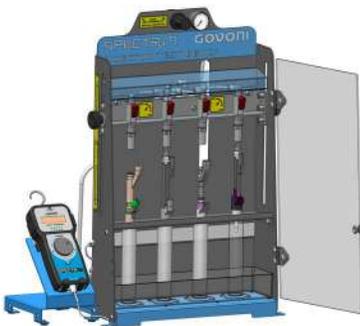
- Associé à **SPECTRUM** et en particulier à ses fonctions et stratégies dédiées, il facilite, accélère et surtout à la portée de tous, le diagnostic, le nettoyage et le contrôle du débit des injecteurs de carburant, provoquant souvent des dysfonctionnements et conduisant directement à l'augmentation des émissions polluantes. Sûr pour l'environnement et pour l'opérateur lui-même, car l'utilisation du courant électrique n'est pas directement requise.

**GO** CODE **2118PRO**  
 avec 39 pcs. **kg** 40 kg



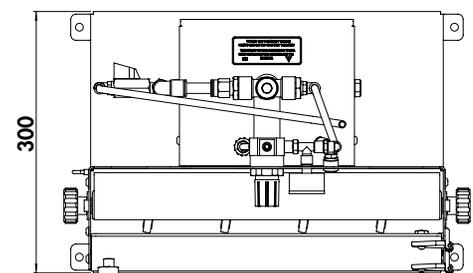
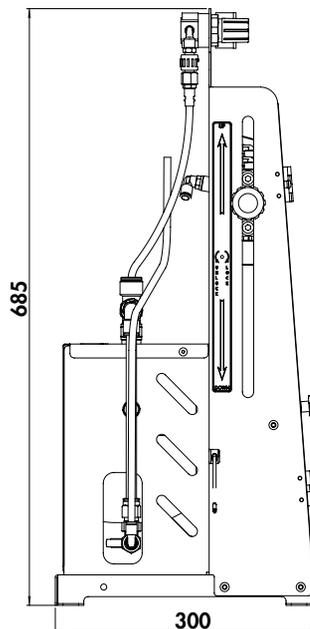
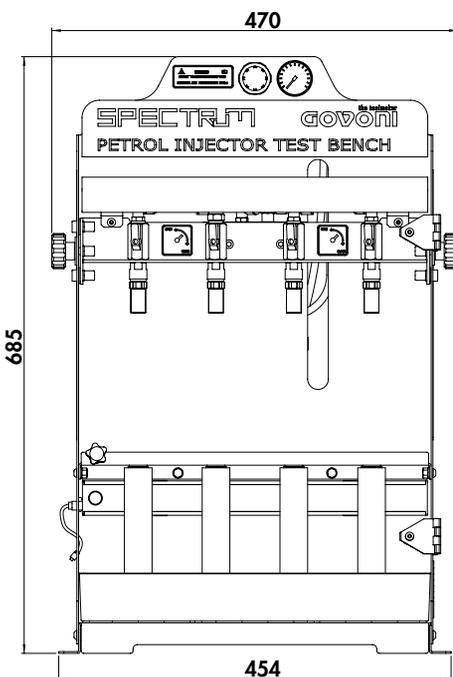
**100% PERFORMANT !**

Le banc d'essai peut en effet être intégré de docking station et de cover pour l'appareil, afin que le poste de travail soit complet.



**DONNÉES TECHNIQUES**

Test des injecteurs en même temps	jusqu'à 4
Alimentation en air comprimé avec pression réglable	de 0 à 5 bar (72,5PSI-500 Kpa)
Rail porte-injecteurs	coulissant à fixation rapide réglable en hauteur avec robinets pour pouvoir ouvrir ou fermer le passage du liquide pour un seul injecteur
Burettes graduées	pour la lecture immédiate du débit des injecteurs
Burettes à raccord rapide	
Réservoir d'écoulement liquide intégré	avec bouchon de remplissage d'une capacité maximale de 2000 cc. (2 litres)





## SPECTRUM OUTIL MULTIFONCTIONNEL POUR TESTER LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES + CÂBLE EV DIAG

**NEW**



- Le **SPECTRUMPRO2** avec câble **EV-DIAG** est utilisé pour tester l'efficacité et le fonctionnement du type le plus courant (TYPE 2) des ports de charge des véhicules hybrides PHEV et des véhicules électriques BEV, côté véhicule. Ce dispositif est utilisé pour vérifier l'état de sécurité du véhicule et détecter tout dysfonctionnement de l'interface de charge du véhicule, qu'il soit lié à l'efficacité des contacts électriques et/ou au système de communication numérique électronique avec la station de charge (EVSE).

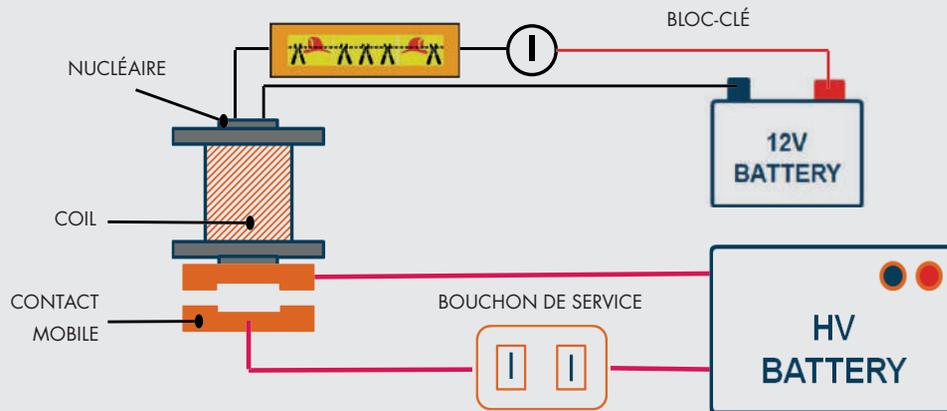
### FONCTIONS DÉTAILLÉES:

- Vérification de la présence du circuit de terre (côté véhicule)
- Vérification de la présence de la diode sur la ligne de signal CP (côté véhicule)
- Vérification de l'efficacité de l'interface de communication avec le véhicule via la ligne de signal CP
- Visualisation complète du résultat de chaque test par l'intermédiaire de l'écran
- Communication avec le véhicule (via la ligne CP) et affichage de l'état de l'interface conformément aux normes techniques internationales

**GO** CODE **2100PRO2-EV**  
avec 5 pcs. **kg** 1,5 kg



RELAIS (installation simplifiée)



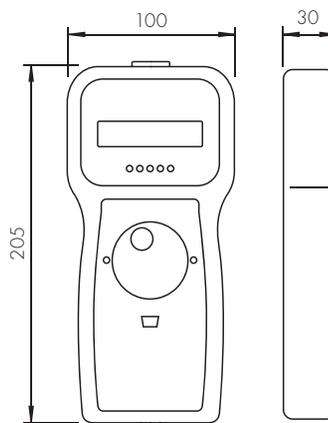
FICHE ÉLECTRONIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA SÉCURITÉ DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES HYBRIDES RECHARGEABLES PHEV ET BEV

EV-DIAG se connecte directement à la prise de charge et, après quelques secondes, entre en communication avec les systèmes électroniques embarqués, dont il obtient des informations vitales sur l'isolation électrique des batteries et l'immobilisation du véhicule.



DATI TECNICI

Escursione termica ambientale	0 - 45 °C
Tensione di alimentazione direttamente dalla batteria	9-28Vdc



**+ CÂBLAGE EV-DIAG**

**NEW**



Outil indispensable pour travailler sur les véhicules HYBRIDES PLUG-IN (PHEV) et ÉLECTRIQUES (BEV).

**GO** CODE **2150-EV**  
avec 1 pcs. 0,5 kg



**CALE DE DÉMONTAGE POUR BATTERIES HAUTE PUISSANCE**

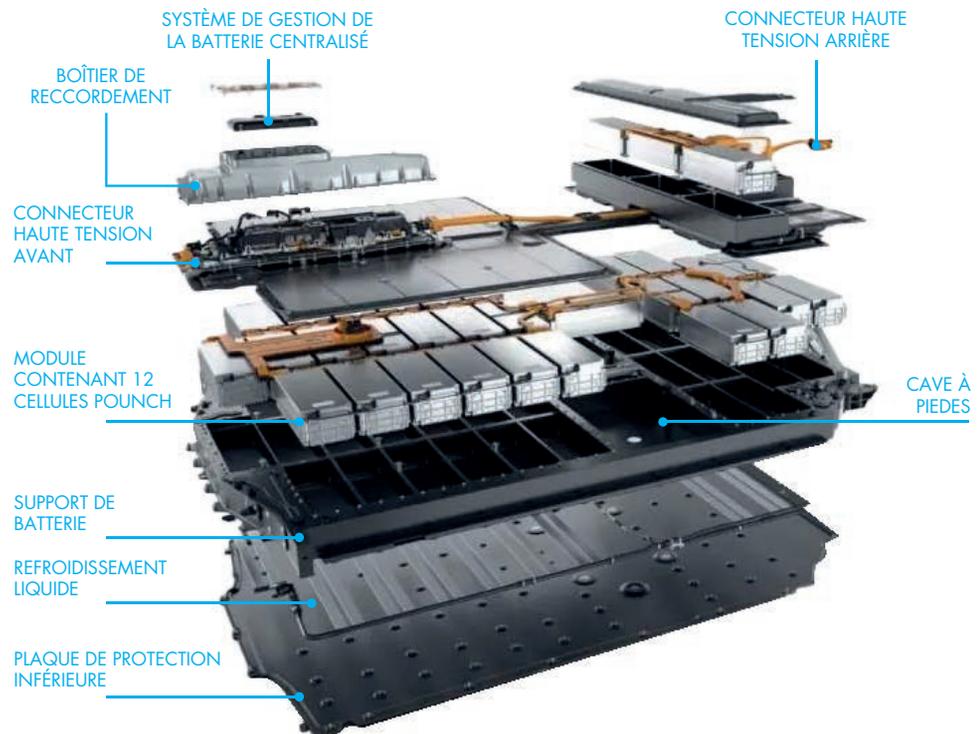
Outil servant à débrancher la fiche de communication du module batterie haute tension.



**APPLICATION**

OEM	T90027
Porsche	Taycan (2020-)
Audi	E-tron GT (2021-)

**GO** CODE **1506**  
avec 1 pcs. 0,09 kg



# CHÂSSIS

**AMORTISSEURS**

**94-113**



# GOECO1200 COMPRESSEUR DE RESSORTS PNEUMATIQUE - 1.2 TON

**GOECO1200**



Étaux pour le blocage du ressort, avec réglage radial



Étau de blocage, pour tiges amortisseurs (la partie hydraulique de l'amortisseur) Ø40 - 60 mm

Leviers de sécurité en métal pour bloquer la position des bras

Protection avec interverrouillage

Cylindre en alliage léger d'aluminium

La pédale ne fonctionne que lorsque la soupape de sécurité est fermée; si elle est ouverte, la pédale est bloquée

<b>GO</b>	CODE	<b>312</b>
1	avec 2 pcs.	kg 61 kg
<b>§ PATENTED</b>		





LA MACHINE EST DOTÉE D'UN SUPPORT PORTE-OBJETS



**DEUX BRAS AUTO-ADAPTATIFS** permettent de travailler sur des ressorts coniques ou désaxés.



**CYLINDRE EN ALLIAGE LÉGER D'ALUMINIUM**, résine de nylon et fibre de verre pour combattre la corrosion et l'oxydation.

**ECO1200**

**1.2 TON**

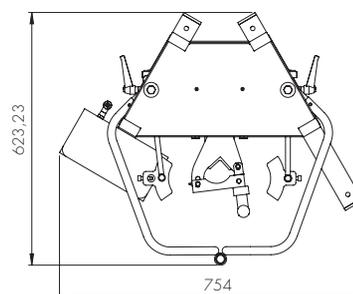
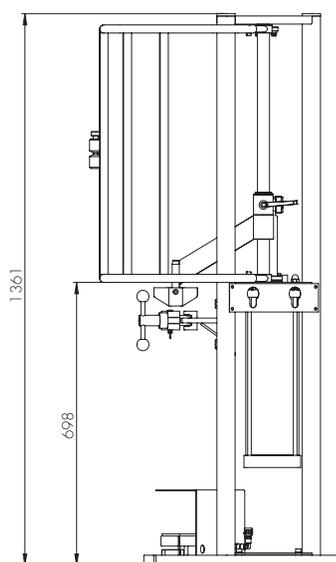
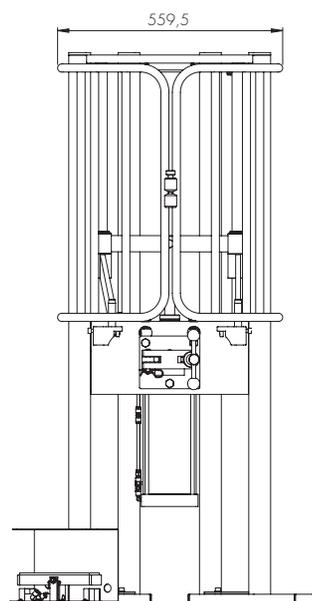


**DONNÉES TECHNIQUES**

Force de compression	1.2 Ton
Course cylindre	330 mm
Pression	10 bar
Capacité de compression du ressort	30 - 330 mm
Extérieur du ressort	Ø40 - 60 mm
Consommation cycle vide	0.07 m <sup>3</sup> /h - 1.17 Lt/min
Consommation cycle de charge	0.03 m <sup>3</sup> /h - 0.5 Lt/min
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)

**INCLUS DANS LA FOURNITURE**

Corps machine	1.2 TON
Étau de blocage, pour tiges amortisseurs	Ø40 - 60 mm





## GO312EASY COMPRESSEUR DE RESSORTS PNEUMATIQUE - 1.2 TON

**EASY**  
**GO312**



Grille de protection fixe →

**TOUJOURS PROTÉGÉ AVEC UNE SÉCURITÉ MAXIMALE !**

Support frontal, garantit de remplacer facilement les coupelles →

Pédale de commande →

Leviers de sécurité en métal pour bloquer la position des bras ←

Étaux pour le blocage du ressort, avec réglage radial ←

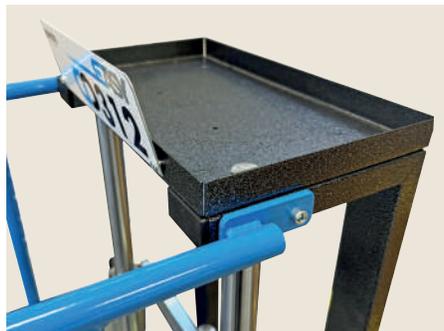
Cylindre en alliage léger d'aluminium ←

**GO** CODE **312EASY**

**1** avec 2 pcs.

**kg** 49 kg

**§ PATENTED**



**SUPPORT PORTE-OBJETS**



**LA MACHINE EST FOURNIE AVEC COUPELLE POUR LE BLOCAGE DU RESSORT Ø105 - 185 mm**



**CYLINDRE EN ALLIAGE LÉGER D'ALUMINIUM, RÉSINE DE NYLON ET FIBRE DE VERRE** pour combattre la corrosion et l'oxydation

**EASY**  
**CD312**

**1.2 TON**

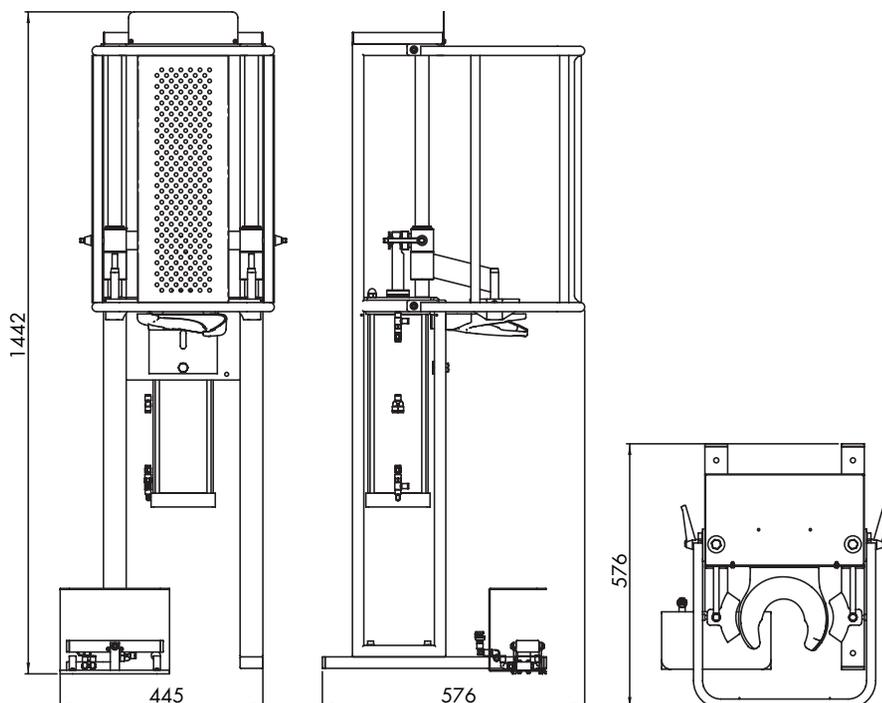


**DONNÉES TECHNIQUES**

Force de compression	1.2 Ton
Course cylindre	330 mm
Pression	10 bar
Capacité de compression du ressort	30 - 330 mm
Extérieur du ressort	Ø105 - 185 mm
Consommation cycle vide	0.07 m <sup>3</sup> /h - 1.17 Lt/min
Consommation cycle de charge	0.03 m <sup>3</sup> /h - 0.5 Lt/min
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)
Moteurs	<b>MHEV</b>

**INCLUS DANS LA FOURNITURE**

Corps machine	1.2 Ton
Coupelle pour le blocage du ressort	Ø105 - 185 mm



**LE PÉDALE DE COMMANDE FONCTIONNE SEULEMENT SI LA MACHINE EST BRANCHÉE À L'AIR COMPRIMÉ**



# GO320PRO COMPRESSEUR DE RESSORTS PNEUMATIQUE - 2 TON

**PRO**  
**GO320**



Grille de protection avec interverrouillage

Support antichute pour tiges amortisseurs (la partie hydraulique de l'amortisseur)

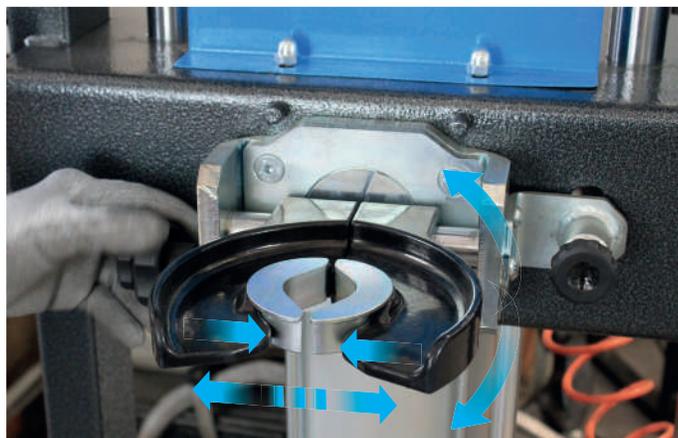
Étaux supérieurs flottants, avec réglage radial + angulaire : 0°, (+/-) 15°

Double positionnement sur la plaque frontale pour les ressorts extra-long

Roues pour le transport



**GO** CODE **320PRO**  
 1 avec 4 pcs. **kg** 85 kg  
**§ PATENTED**



**COUPELLE UNIVERSELLE POUR LE BLOCAGE DU RESSORT**



**ÉTAUX SUPÉRIEURS FLOTTANTS** pour une meilleure fixation sur le ressort, avec adaptation dynamique également durant les différentes phases de compression.



**SUPPORT ANTICHUTE** pour aider démontage/montage tige amortisseur

**PRO**  
**CD320**

**2**  
**TON**



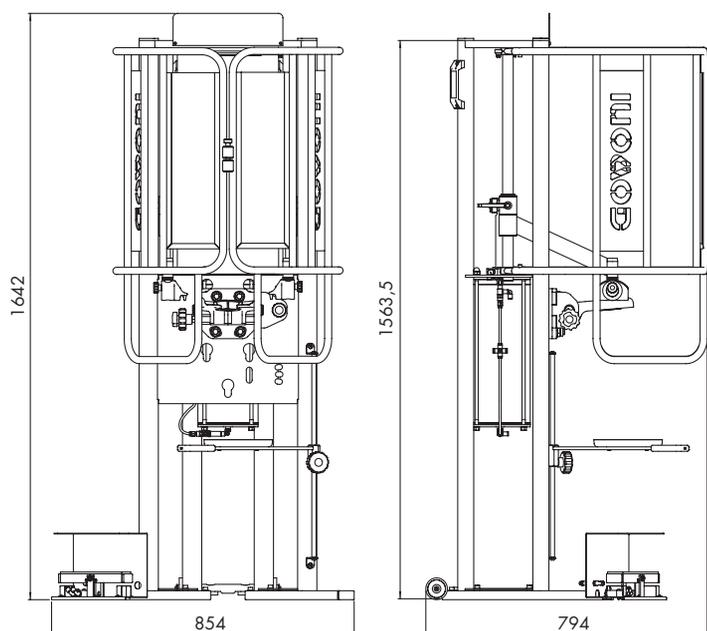
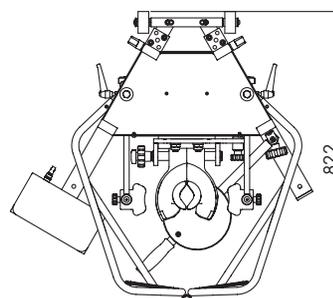
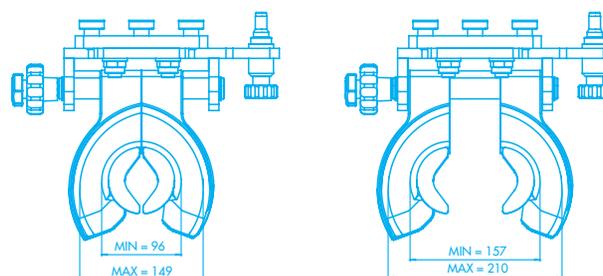
**DONNÉES TECHNIQUES**

Force de compression	2 Ton
Course cylindre	330 mm
Pression	10 bar
Capacité de compression du ressort	30 - 350 mm
Extérieur du ressort	Ø40 - 210 mm
Consommation cycle vide	0.08 m <sup>3</sup> /h - 1.33 Lt/min
Consommation cycle de charge	0.03 m <sup>3</sup> /h - 0.5 Lt/min
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)
Moteurs	HEV / MHEV / PHEV

**INCLUS DANS LA FOURNITURE**

Corps machine	2 Ton
Coupele universelle pour le blocage du ressort	Ø96 - 210 mm
Support pour tige amortisseur	Capacité de charge jusqu'à 30 kg
Roues	

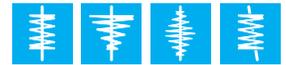
LES DEMI-COQUES DOIVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC JAMBE D'AMORTISSEUR DE Ø78 À 95 mm





# GOECO2500 COMPRESSEUR DE RESSORTS PNEUMATIQUE - 2.5 TON

**GOECO2500**



Support porte-objets

Grille de protection ouvrable, avec soupape de verrouillage

Étau de blocage, pour tiges amortisseurs (la partie hydraulique de l'amortisseur) Ø40 - 60 mm (STANDARD)

Pédale de commande

Double cylindre muni de soupape de sécurité de commande/arrêt



<b>GO</b>	CODE	<b>325</b>
<b>T</b>	avec 2 pcs.	<b>kg</b> 65 kg
<b>§</b>	<b>PATENTED</b>	





**DOUBLE POSITIONNEMENT SUR LA PLAQUE FRONTALE**  
pour travailler sur amortisseurs particulièrement longs



**SI LA GRILLE DE PROTECTION EST OUVERTE, LA MACHINE EST DOUÉE D'UNE SOUPAPE DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ EMPÊCHANT LE FONCTIONNEMENT**

**ECO2500**

**2.5 TON**

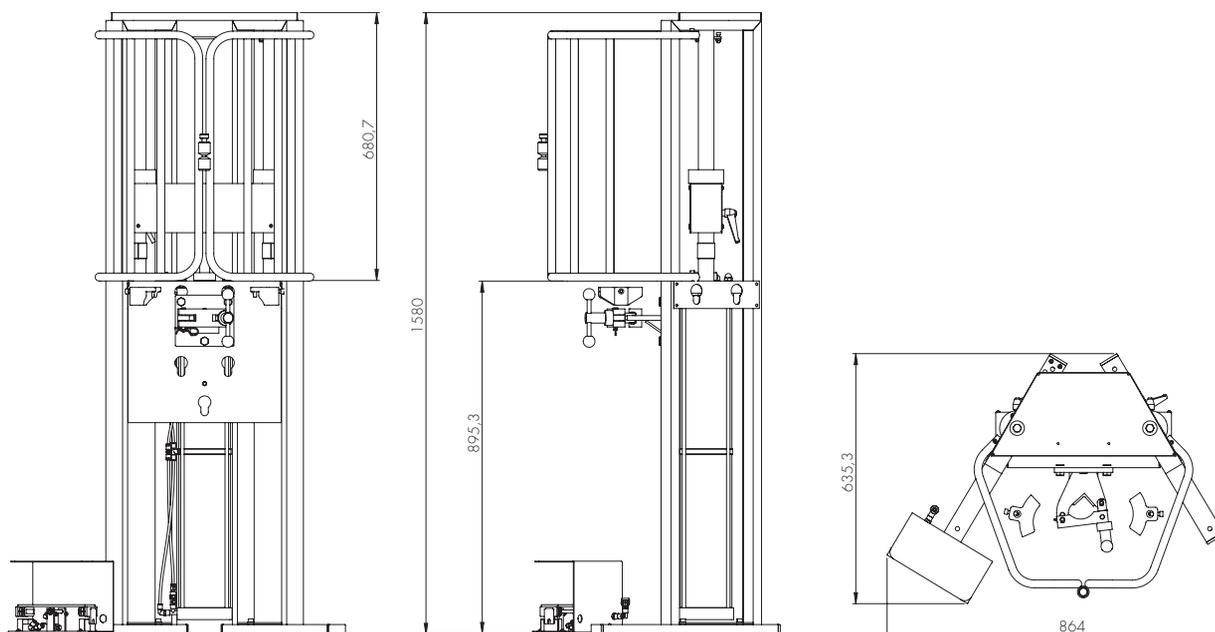


**DONNÉES TECHNIQUES**

Force de compression	2.5 Ton
Course cylindre	330 mm
Pression	10 bar
Capacité de compression du ressort	30 - 330 mm
Extérieur du ressort	Ø40 - 60 mm
Consommation cycle vide	0.11 m <sup>3</sup> /h - 1.83 Lt/min
Consommation cycle de charge	0.04 m <sup>3</sup> /h - 0.67 Lt/min
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)

**INCLUS DANS LA FOURNITURE**

Corps machine	2.5 Ton
Étau de blocage, pour tiges amortisseurs	Ø40 - 60 mm





## GO325EASY COMPRESSEUR DE RESSORTS PNEUMATIQUE - 2.5 TON

**EASY**  
**GO325**



Grille de protection fixe

**TOUJOURS PROTÉGÉ AVEC  
UNE SÉCURITÉ MAXIMALE !**

Support frontal, garantit  
de remplacer facilement les  
coupelles

Cylindre muni de 2 soupape  
de sécurité de commande/  
arrêt

Pédale dotée de  
soupape de commande ;  
machine plus haute pour  
améliorer le confort et la  
fonctionnalité

Bras auto-adaptifs permettant de  
travailler sur des ressorts coniques  
ou désaxés

Coupelle pour le  
blocage du ressort  
Ø105 - 185 mm

**GO** CODE **325EASY**

**T** avec 2 pcs.

**kg** 65 kg

**§ PATENTED**



**SUPPORT PORTE-OBJETS**



**LEVIERS DE SÉCURITÉ EN MÉTAL POUR BLOQUER LA POSITION DES BRAS**

**EASY**  
**Ø325**

**2.5**  
**TON**

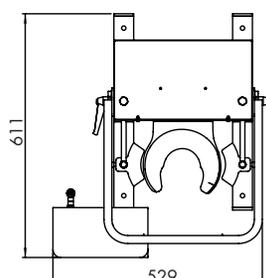
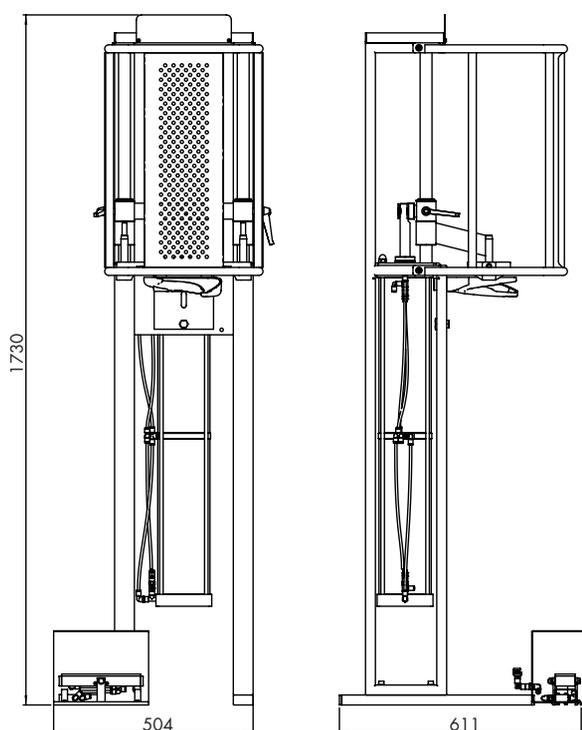


**DONNÉES TECHNIQUES**

Force de compression	2.5 Ton
Course cylindre	330 mm
Pression	10 bar
Capacité de compression du ressort	30 - 330 mm
Extérieur du ressort	Ø105 - 185 mm
Consommation cycle vide	0.11 m <sup>3</sup> /h - 1.83 Lt/min
Consommation cycle de charge	0.04 m <sup>3</sup> /h - 0.67 Lt/min
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)
Moteurs	HEV / MHEV / PHEV

**INCLUS DANS LA FOURNITURE**

Corps machine	2.5 TON
Coupelle pour le blocage du ressort	Ø105 - 185 mm





## GO330PRO COMPRESSEUR DE RESSORTS PNEUMATIQUE - 3 TON



Groupe miroir supérieur réglable

Grille de protection intégrée avec panneau en polycarbonate à haute résistance

Support antichute pour tiges amortisseurs (la partie hydraulique de l'amortisseur)

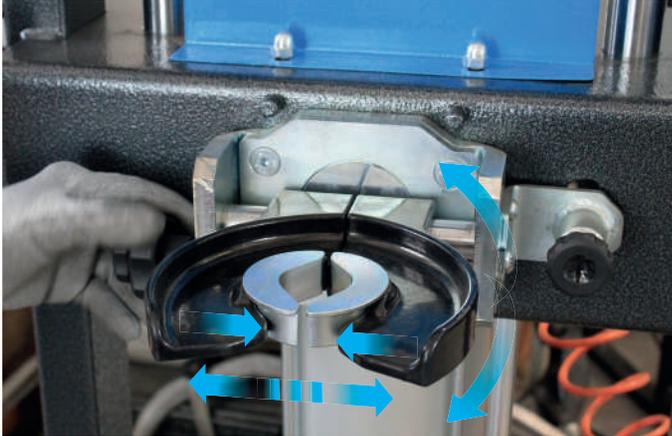
Roues arrière pour la transporter plus facilement

Grille de protection plus élevée pour ample extension de mouvement

Double positionnement sur la plaque frontale pour les ressorts extra-long



<b>GO</b>	CODE	<b>330PRO</b>
<b>1</b>	avec 6 pcs.	<b>kg</b> 118 kg
<b>§ PATENTED</b>		



**COUPELLE UNIVERSALE POUR LE BLOCAGE DU RESSORT**



**DOUBLE POSITIONNEMENT DE LA COUPELLE** pour bénéficier de majeur espace et course pour la compression des ressorts



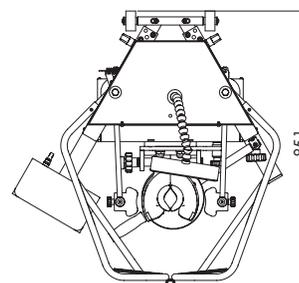
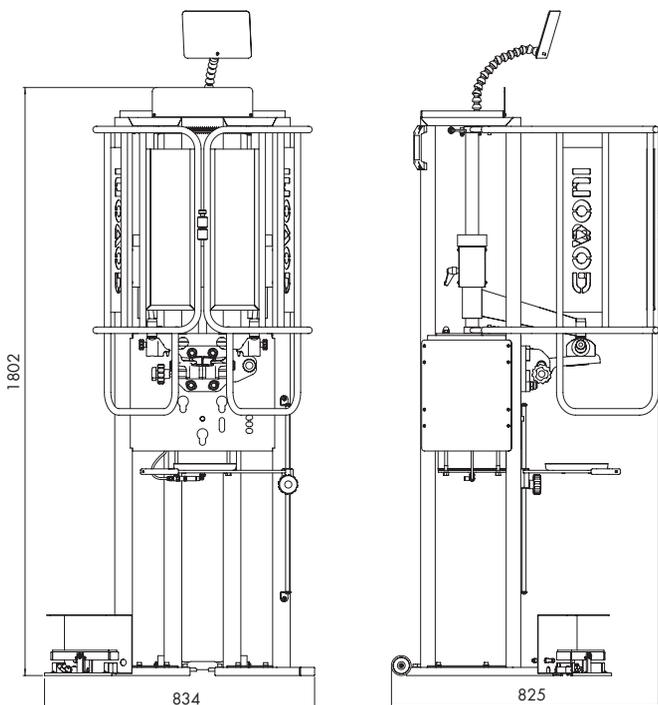
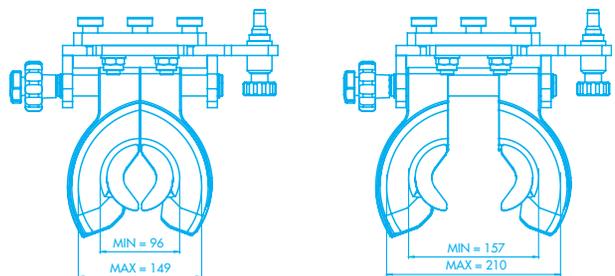
**DONNÉES TECHNIQUES**

Force de compression	3 Ton
Course cylindre	330 mm
Pression	10 bar
Capacité de compression du ressort	30 - 350 mm
Extérieur du ressort	Ø40 - 210 mm
Consommation cycle vide	0.16 m <sup>3</sup> /h - 2.67 Lt/min
Consommation cycle de charge	0.1 m <sup>3</sup> /h - 1.67 Lt/min
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)
Moteurs	BEV / HEV / MHEV/ PHEV

**INCLUS DANS LA FOURNITURE**

Corps machine	3 TON
Coupele pour le blocage du ressort	Ø96 - 210 mm
Support pour tige amortisseur	Capacité de charge jusqu'à 30 kg
Roues	2
Miroir supérieur	magnétique et réglable

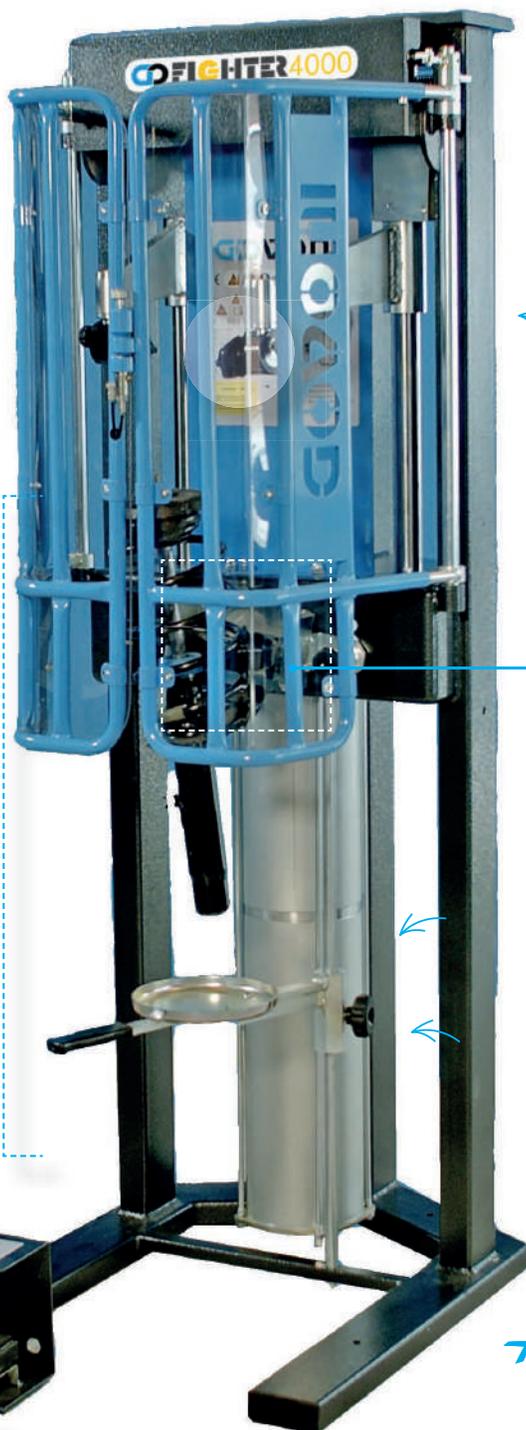
LES DEMI-COQUES DOIVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC JAMBE D'AMORTISSEUR DE Ø78 À 95 mm





# GOFIGHTER4000 COMPRESSEUR DE RESSORTS **UPGRADE** PNEUMATIQUE - 4 TON

**GOFIGHTER4000**



Grille de protection  
intégrée avec panneau en  
polycarbonate à haute  
résistance

Étaux supérieurs flottants, avec  
réglage radial + angulaire :  
0°, (+/-) 15°

LA MACHINE EST ÉQUIPÉE AVEC DES  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ACTIFS ET  
PASSIFS: sur le cylindre pneumatique,  
sur la pédale de commande, sur la  
cage de protection, pour la sécurité  
maximale pendant le travail

EXEMPLE D'APPLICATION AVEC UN  
AMORTISSEUR INSTALLÉ

2 soupapes de sécurité blocage  
sur le cylindre

Support antichute pour  
tiges amortisseurs (la partie  
hydraulique de l'amortisseur)  
réglable en hauteur et réglable  
à 180°

Pédale de  
commande

- +2** SOUPAPES DE SÉCURITÉ BLOCAGE SUR LE CYLINDRE
- +1** SOUPAPE DE SÉCURITÉ COMMANDE PROTECTION
- +1** SOUPAPE DE SÉCURITÉ ALIMENTATION PNEUMATIQUE

<b>GO</b>	CODE	<b>344</b>
<b>1</b>	avec 3 pcs.	<b>kg</b> 150 kg
<b>§</b>	<b>PATENTED</b>	



**SUPPORT POUR TIGE RÉGLABLE EN HAUTEUR ET RÉGLABLE À 180°**



**ÉTAUX SUPÉRIEURS FLOTTANTS**, pour une meilleure fixation sur le ressort, avec adaptation dynamique également durant les différentes phases de compression



**COUPELLE UNIVERSELLE POUR LE BLOCAGE DU RESSORT**



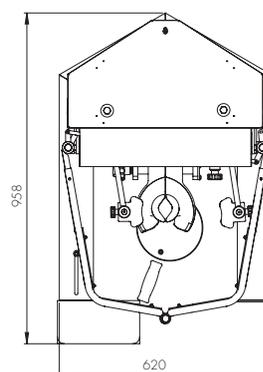
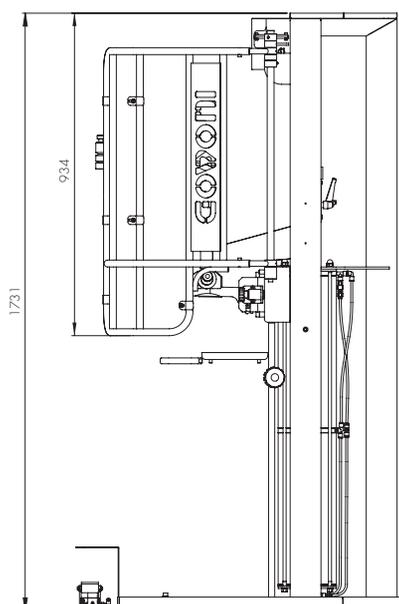
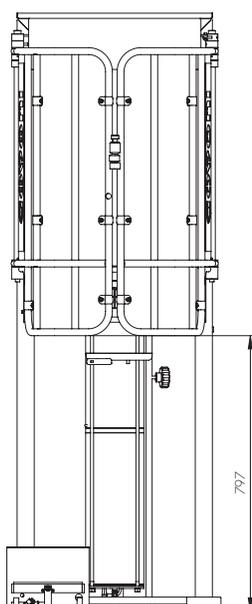
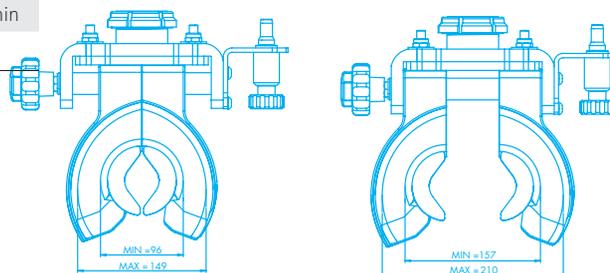
**DONNÉES TECHNIQUES**

Force de compression	4 Ton
Course cylindre	330 mm
Pression	10 bar
Capacité de compression du ressort	30 - 350 mm
Capacité de charge de support pour tige amortisseur	jusqu'à 30 kg
Extérieur du ressort	Ø40 - 210 mm
Consommation cycle vide	0.13 m <sup>3</sup> /h - 2.17 Lt/min
Consommation cycle de charge	0.07 m <sup>3</sup> /h - 1.17 Lt/min
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)

**INCLUS DANS LA FOURNITURE**

Corps machine	4 TON
Coupele pour le blocage du ressort	Ø96 - 210 mm
Support pour tige amortisseur	Capacité de charge jusqu'à 30 kg

LES DEMI-COQUES DOIVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC JAMBE D'AMORTISSEUR DE Ø78 À 95 mm



**+** ÉTAU DE BLOCAGE  
 TIGES AMORTISSEURS  
 JUSQU'À 3 T

Ø40 À  
 Ø60 mm



**GO** CODE **332**  
 avec 1 pcs. **kg** 4,2 kg

**+** ÉTAU DE BLOCAGE  
 TIGES AMORTISSEURS  
 JUSQU'À 3 T

Ø40 À  
 Ø60 mm



**GO** CODE **333**  
 avec 1 pcs. **kg** 6 kg

**+** COUPELLE POUR LE  
 BLOCAGE DU RESSORT  
 JUSQU'À 2.5 T

Ø78 À  
 Ø130 mm



**GO** CODE **326**  
 avec 1 pcs. **kg** 4,2 kg

**+** COUPELLE POUR LE  
 BLOCAGE DU RESSORT  
 JUSQU'À 3 T

Ø78 À  
 Ø130 mm



**GO** CODE **341**  
 avec 1 pcs. **kg** 5 kg

**+** COUPELLE POUR LE  
 BLOCAGE DU RESSORT  
 JUSQU'À 2.5 T

Ø105 À  
 Ø182 mm



**GO** CODE **327**  
 avec 1 pcs. **kg** 4,2 kg

**+** COUPELLE POUR LE  
 BLOCAGE DU RESSORT  
 JUSQU'À 3 T

Ø105 À  
 Ø182 mm



**GO** CODE **342**  
 avec 1 pcs. **kg** 5 kg

**+** COUPELLE POUR LE BLOCAGE DU RESSORT JUSQU'À 2.5 T

Ø125 À Ø205 mm



**GO** CODE **328**  
avec 1 pcs. 4,2 kg

**+** COUPELLE POUR LE BLOCAGE DU RESSORT JUSQU'À 3 T

Ø125 À Ø205 mm



**GO** CODE **343**  
avec 1 pcs. 5 kg

**+** COUPELLE RESSORTS VERS GAUCHE JUSQU'À 2.5 T

Ø105 À Ø187 mm



**GO** CODE **331**  
avec 1 pcs. 4,2 kg

**+** COUPELLE RESSORTS VERS GAUCHE JUSQU'À 3 T

Ø105 À Ø187 mm



**GO** CODE **339**  
avec 1 pcs. 4,2 kg

**+** JEU D'ÉTAUX JUSQU'À 2.5 T

MERCEDES A/C/E



**GO** CODE **323**  
avec 2 pcs. 8,7 kg



**+** COUPELLE SUPÉRIEURE JUSQU'À 3 T

MERCEDES C (2010-)



**GO** CODE **324**  
avec 1 pcs. 4,6 kg

**+** COUPELLE SUPÉRIEURE  
JUSQU'À 3 T

MERCEDES  
A/B/E



**GO** CODE **335**  
avec 1 pcs. **kg** 4,7 kg

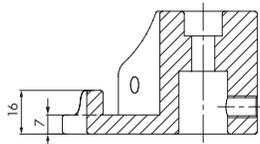
**+** PLAQUE POUR SUPPORT  
SUPÉRIEUR - FORD RANGER



à utiliser avec :  
**GO338**

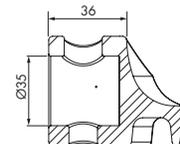
**GO** CODE **367**  
avec 1 pcs. **kg** 2,27 kg

**+** JEU MORS SUPÉRIEUR SURBAISSÉ  
JUSQU'À 3 T



**GO** CODE **329**  
avec 2 pcs. **kg** 1 kg

**+** ÉTAUX SUPÉRIEURES FLOTTANTES  
JUSQU'À 3 T



**GO** CODE **313**  
avec 2 pcs. **kg** 1 kg

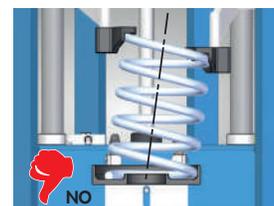
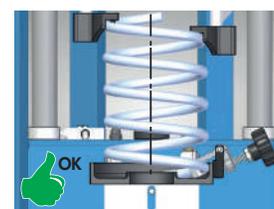
**+** KIT DE GOUPILLES POUR ÉTAUX  
COMPRESSEURS DE RESSORTS



Les goupilles évitent l'utilisation de la vis M8 fournie avec l'extracteur d'amortisseur, et de la clé hexagonale correspondante pour les retirer.

**GO** CODE **337**  
avec 2 pcs. **kg** 0,10 kg

**+** PINCE UNIVERSELLE DE MAINTIEN  
RESSORTS



**GO** CODE **321**  
avec 1 pcs. **kg** 0,4 kg  
**§ PATENTED**





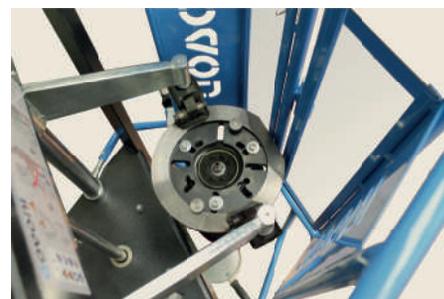
## ÉTRIER SUPÉRIEUR POUR COMPRESSEURS DE RESSORTS



L'étrier permet de comprimer les ressorts des amortisseurs de voiture en agissant directement à partir du support d'amortisseur supérieur



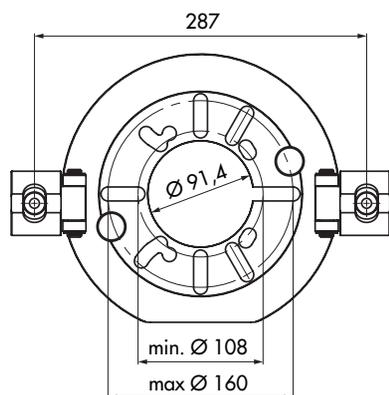
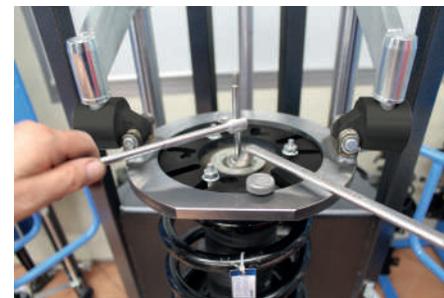
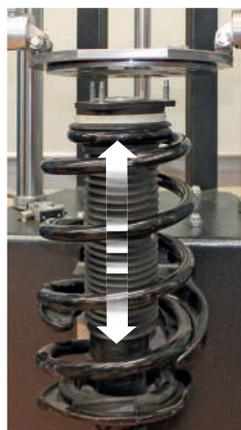
- L'étrier est capable de s'adapter à un très grand nombre d'applications car il est équipé d'une plaque avec des trous et des fentes de fixation, tournante et universelle.
- Particulièrement adapté dans les cas où les ressorts ont un nombre réduit de spires, permettant de: Comprimer une spire en plus et comprimer le ressort rapidement et en toute sécurité.



### APPLICATION

Nissan	Qashqai
Renault	Talisman, Megane, Master 3° Serie, Kojar, Koleos
Peugeot	208, 3008, 5008
Tesla	S
Bmw	X1, X2, X3, X4, X5, Serie 1, Serie 2
Ford	Transit
Mercedes	Classe A, B, C, E
Mini	Clubman, Countryman

LE SUPPORT PEUT ÊTRE APPLIQUÉ AUX COMPRESSEURS DE RESSORT **GO312**, **GO312EASY**, **GO325**, **GO325EASY**, **GO320PRO**, **GO330PRO**, **GO344**, EN LE FIXANT SIMPLEMENT AUX DEUX BRAS SUPÉRIEURS.



! ÉVITER DE TROP COMPRIMER LE RESSORT (NON AUTORISÉ PAR LE CONSTRUCTEUR !)



**GO** CODE **338**  
 1 avec 1 pcs. kg 5,5 kg  
 § **PATENTED**



# ACCESSOIRES POUR COMPRESSEURS DE RESSORTS

■ COMPATIBLE AVEC

**GO312**

**GO312EASY**

**GO320PRO**

		<b>GO312</b>	<b>GO312EASY</b>	<b>GO320PRO</b>
<b>GO313</b>		■	■	STANDARD
<b>GO321</b>		■	■	■
<b>GO323</b>		■	■	
<b>GO324</b>		■	■	
<b>GO326</b>		■	■	
<b>GO327</b>		■	STANDARD	
<b>GO328</b>		■	■	
<b>GO329</b>		■	■	
<b>GO331</b>		■	■	
<b>GO332</b>		STANDARD	■	
<b>GO333</b>		■	■	
<b>GO335</b>		■	■	
<b>GO337</b>		■	■	■
<b>GO338</b>		■	■	■
<b>GO339</b>		■	■	
<b>GO341</b>		■	■	
<b>GO342</b>		■	■	
<b>GO343</b>		■	■	
<b>GO367</b>		■	■	■

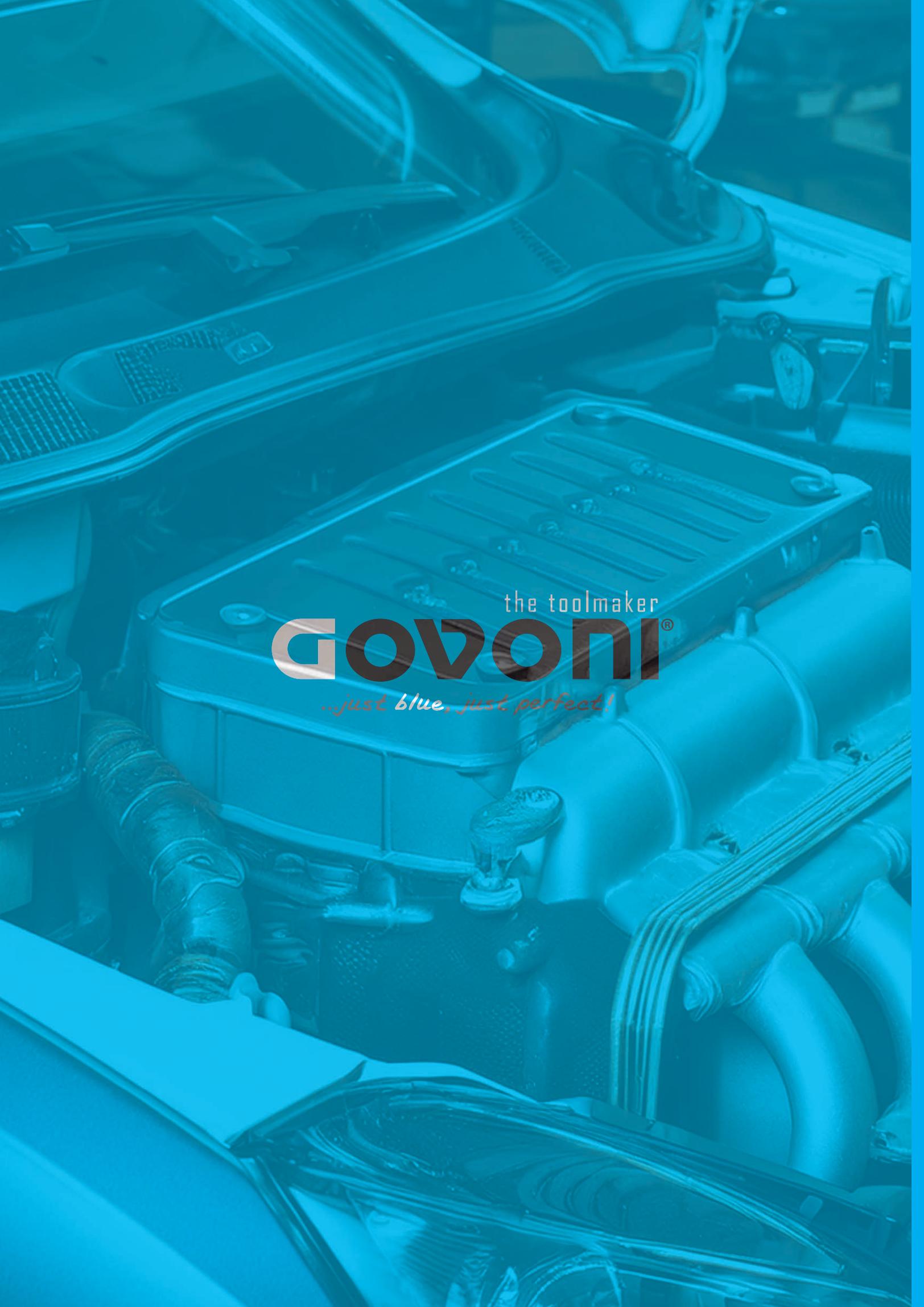
**GO325**

**GO325EASY**

**GO330PRO**

**GO344**

GO325	GO325EASY	GO330PRO	GO344
■	■	STANDARD	STANDARD
■	■	■	■
■	■		
■	■		
■	■		
■	STANDARD		
■	■		
■	■		
■	■		
STANDARD	■		
■	■		
■	■		
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■		
■	■		
■	■		
■	■	■	■



the toolmaker

**GOVONI®**

*...just blue, just perfect!*

# MOTEUR

**SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT**

**116-120**



# MACHINE PNEUMATIQUE VORTEX 4 À 4 RÉSERVOIRS POUR REMPLACEMENT LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT RADIATEUR ET BATTERIES

**PRO**  
**VORTEX 4**



Le panneau de commande permet de régler la pression/dépression et la sélection des réservoirs



CYCLES DE RINÇAGE DU RADIATEUR JUSQU'À 1 BAR DE PRESSION



VÉRIFIER L'ABSENCE DE FUITES DANS LE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DU VÉHICULE

DES RÉSERVOIRS TRANSPARENTS QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE MÉLANGÉS OU CONTAMINÉS

Roues pivotantes



RÉCUPÉRATION DE LIQUIDES PAR GRAVITÉ



DISPONIBLE SUR DEMANDE  
**GO982** entonnoir de récupération des liquides



REMPLISSAGE DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DU VÉHICULE PAR PRESSION ET DÉPRESSION

REMPLISSAGE DE LIQUIDES DANS LES RÉSERVOIRS PAR ASPIRATION

**4 RÉSERVOIRS**  
*20 litres chacun.*

- N. 1** RÉSERVOIR DE LIQUIDE ÉPUISÉ
- N. 1** RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR LES BATTERIES DE VOITURES ÉLECTRIQUES
- N. 2** RÉSERVOIRS DE REFROIDISSEMENT ENDOTHERMIQUES

**GO** CODE **980PRO**  
1 avec 1 pcs. **kg** 82 kg



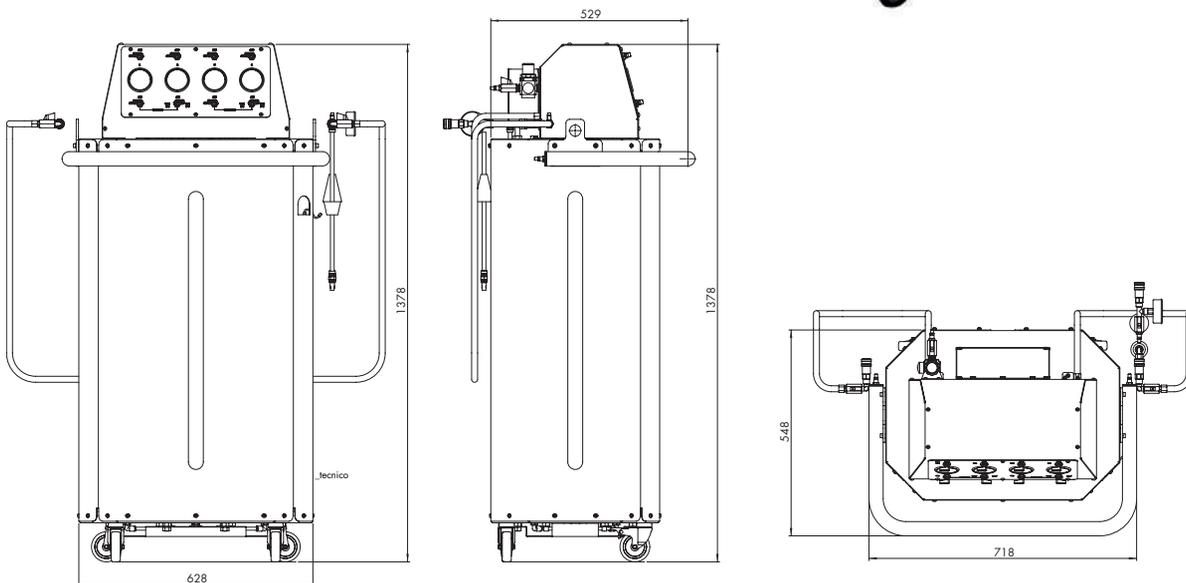


**PRO**  
**VORTEX 4**



**DONNÉES TECHNIQUES**

Pression d'alimentation	Max 8 MPa (bar)
Pression de travail	0.8 - 1 max MPa (bar)
Nombre de réservoirs	4
Capacité réservoirs	20 lt. cad. (tot. 80 lt.)





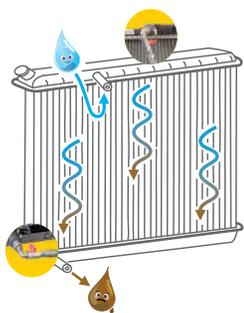
## MACHINE PNEUMATIQUE VORTEX 2 À 2 RÉSERVOIRS POUR REMPLACEMENT LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT RADIATEUR ET BATTERIES

**PRO**  
**VORTEX 2**

Le panneau de commande permet de régler la pression/dépression et la sélection des réservoirs



CYCLES DE RINÇAGE DU RADIATEUR JUSQU'À 1 BAR DE PRESSION



VÉRIFIER L'ABSENCE DE FUITES DANS LE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DU VÉHICULE

DES RÉSERVOIRS TRANSPARENTS QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE MÉLANGÉS OU CONTAMINÉS



RÉCUPÉRATION DE LIQUIDES PAR GRAVITÉ



DISPONIBLE SUR DEMANDE  
**GO982** entonnoir de récupération des liquides



REPLISSAGE DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DU VÉHICULE PAR PRESSION ET DÉPRESSION

REPLISSAGE DE LIQUIDES DANS LES RÉSERVOIRS PAR ASPIRATION

Roues pivotantes

**2 RÉSERVOIRS**  
*20 litres chacun.*

**N. 1** RÉSERVOIR DE LIQUIDE ÉPUISÉ

**N. 1** RÉSERVOIR DE LIQUIDE NOUVEAU

**GO** CODE **981PRO**

1 avec 1 pcs.

kg 82 kg

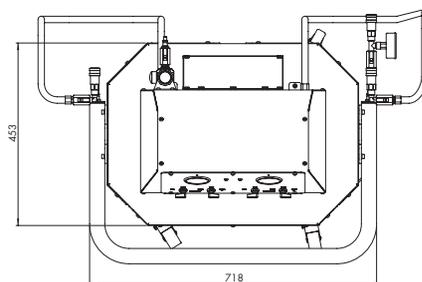
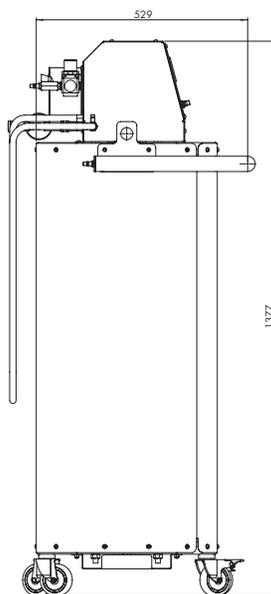
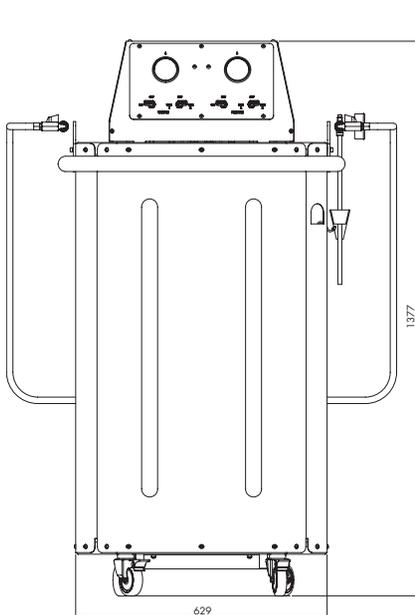


**PRO**  
**VORTEX 2**

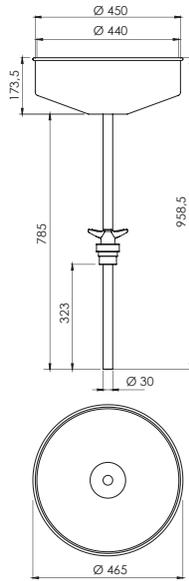


**DONNÉES TECHNIQUES**

Pression d'alimentation	Max 8 MPa (bar)
Pression de travail	0.8 - 1 max MPa (bar)
Nombre de réservoirs	2
Capacité réservoirs	20 lt. cad. (tot. 40 lt.)



**+** **ENTONNOIR REMPLISSAGE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT**



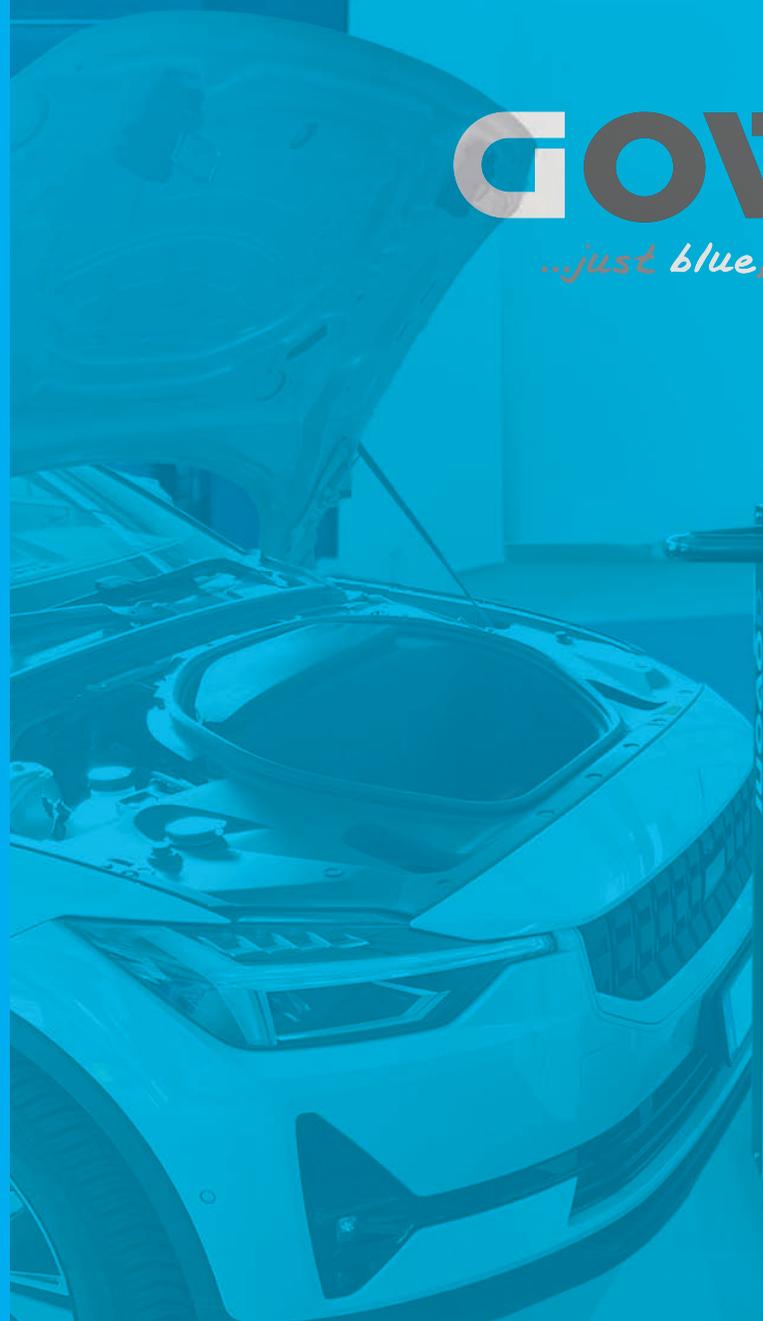
**GO** CODE **982**  
 avec 1 pcs. 10 kg



govoni  
GOVONI  
WORKSHOP

the toolmaker  
**GOVONI®**

*...just blue, just perfect!*



GO050.....	60	GO1455.....	49
GO051.....	61	GO1456.....	49
GO052.....	61	GO1457.....	50
GO053.....	61	GO1460.....	52
GO101.....	51	GO1461.....	52
GO102.....	51	GO1462.....	52
GO312.....	94	GO1463.....	52
GO312EASY.....	96	GO1464.....	54
GO313.....	110	GO1465.....	54
GO320PRO.....	98	GO1470.....	76
GO321.....	110	GO1471.....	74
GO323.....	109	GO1472.....	72
GO324.....	109	GO1473.....	70
GO325.....	100	GO1474.....	68
GO325EASY.....	102	GO1475.....	70
GO326.....	108	GO1500T.....	28
GO327.....	108	GO1500TR.....	28
GO328.....	109	GO1500TR-E.....	30
GO329.....	110	GO1501.....	34
GO330PRO.....	104	GO1502.....	34
GO331.....	109	GO1503.....	34
GO332.....	108	GO1504.....	34
GO333.....	108	GO1505.....	36
GO335.....	110	GO1505C.....	36
GO337.....	110	GO1506.....	92
GO338.....	111	GO1610.....	38
GO339.....	109	GO1610PRO.....	40
GO341.....	108	GO1620.....	42
GO342.....	108	GO1620PRO.....	44
GO343.....	109	GO2000TR-E.....	32
GO344.....	106	GO2100PRO2.....	82
GO367.....	110	GO2100PRO2-EV.....	90
GO980PRO.....	116	GO2100PRO2-X.....	82
GO981PRO.....	118	GO2101.....	84
GO982.....	120	GO2102.....	84
GO1000B.....	24	GO2103.....	85
GO1000BR.....	24	GO2104.....	85
GO1000BR-E.....	26	GO2105.....	85
GO1410.....	58	GO2106.....	85
GO1411.....	58	GO2109.....	85
GO1412.....	58	GO2110.....	86
GO1413.....	57	GO2111.....	86
GO1414.....	57	GO2112.....	86
GO1430.....	62	GO2113.....	86
GO1431.....	62	GO2114.....	86
GO1432.....	62	GO2115.....	87
GO1440.....	64	GO2116.....	87
GO1441.....	64	GO2118PRO.....	88
GO1442.....	64	GO2120.....	84
GO1450.....	46	GO2150-EV.....	92
GO1451.....	46	GO2901.....	22
GO1452.....	46	GO2902.....	22
GO1453.....	46	GO2903.....	22
GO1454.....	48	GO2904.....	22

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

GO2905.....	22
GO2906.....	22
GO2907.....	22
GO2960.....	14
GO2961.....	14
GO2962.....	14
GO3001.....	20
GO3020.....	16
GO3021.....	18
GO3040.....	12
GO3041.....	10
581000017.....	78
581000018.....	78
581000019.....	78
581000020.....	78
581000021.....	78
581000022.....	78
581000023.....	78
581000024.....	78
581000025.....	78
581000026.....	78
581000027.....	78
581000028.....	78
581000029.....	78
581000030.....	78
581000031.....	78
581000032.....	78
581000033.....	78
581000034.....	78
581000035.....	78
581000036.....	78
581000037.....	78
581000038.....	78
581000039.....	78
581000040.....	78
581000041.....	78
581000042.....	78
581000043.....	78
581000044.....	78
581000045.....	78
581000047.....	78
581000048.....	78
581000049.....	78
581000050.....	78



THE**TOOL**MAKER.COM

THE**TOOL**MAKER.COM

the toolmaker  
**GOVONI**<sup>®</sup>

---

Via degli Orsi, n. 97  
40014 Loc. Beni Comundi  
Crevalcore (BO) | Italy  
+39.051.982688  
+39.051.980798  
info@govoni.it

---

