Le Guide

garage equipment

Ravaglioli

2017

KPS 327 H

Le top des ventes

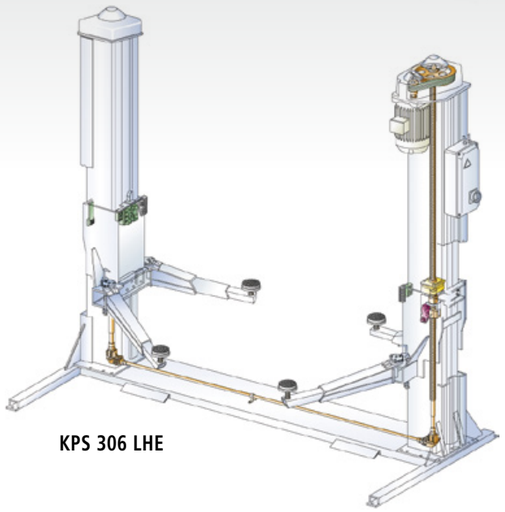
- de conception et de fabrication robuste
- chariot épousant les 4 faces des poteaux (peu de contrainte sur la vis)
- hauteur de levée > à 2 mètres
- lubrification automatique des systèmes vis écrou
- référencé par la plupart des constructeurs automobiles
- la transmission par cardan est fiable, silencieuse et sans entretien

Conforme à la norme EN1493 2010

Elévateur avec cardan sans entretien

Hauteur mini. des tampons de seulement 95 mm.
Bras courts à deux étages. Transmission par cardan.

KPS 327 H	3.200 Kg	Largeur entre poteaux 2.500 mm	Hauteur tampons 95 mm



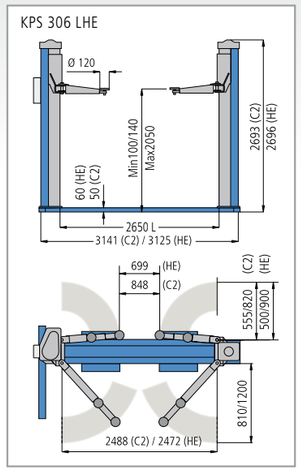
KPS 306 LHE

Base porteuse et transmission cardan

Le pont exclusif à base porteuse: l'installation est possible même sur un sol qui ne garantit pas un bon ancrage. Transmission entre colonnes par cardan et boîtiers à couples d'engrenages coniques à bain d'huile qui ne nécessitent pas d'entretien.
Bras courts à trois étages pour faciliter le chargement asymétrique de véhicules larges ou tout-terrain.

Transmission par cardan

KPS 306 LHE



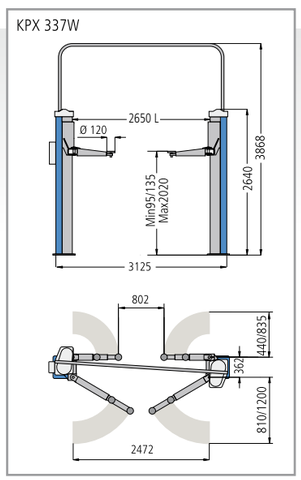
KPS 306 LHE	3.200 Kg	Largeur entre poteaux 2.650 mm	Hauteur tampons 100 mm

KPX 337 LW

Degagement Optimal

Elévateur sans embase, garantit un accès optimal à la zone de travail.
Double motorisation régulation électromécanique.
Bras avant à 3 étages.

Le +, aucun élément mécanique entre les 2 poteaux, passage libre.



KPX 337 W	3.200 Kg	Largeur entre poteaux 2.650 mm	Hauteur sous tampons 95 mm

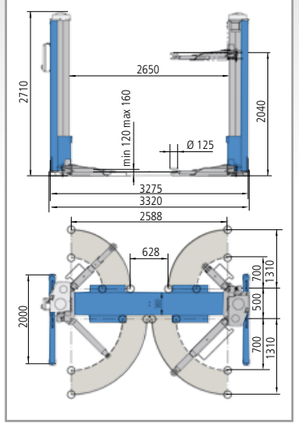
KPS 244HE LIK

Spécial véhicule utilitaire rallongé

Châssis autoporteur, liaison par arbre de transmission.
Le +, permet une installation sur un sol de moyenne qualité.
Structure symétrique et charge reversible.

Elévateur équipé de quatre bras longs à trois étages: idéal pour le levage de fourgons à châssis long, il garantit aussi le levage optimal des voitures.

KPS 244 HE LIK



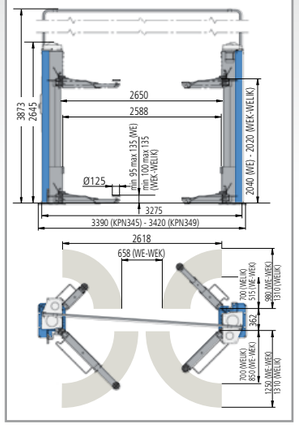
KPS 244HE LIK	4.000 Kg	Largeur entre poteaux 2.650 mm	Hauteur tampons 100 mm

KPN 349 WE LIK
4200 kg

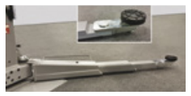
Grande polyvalence jusqu'a 5 tonnes

Large gamme de 3,7 - 4,2 et 5 tonnes.
Grande polyvalence. Sans châssis, double motorisation, régulation électronique.
Pont symétrique avec 4 bras extra-longs (LIK), grande largeur entre colonnes pour tout lever dans l'atelier, de la Smart au V.U.L. rallongé.

KPN 345 - 349



S349A2
Rallonge pour bras



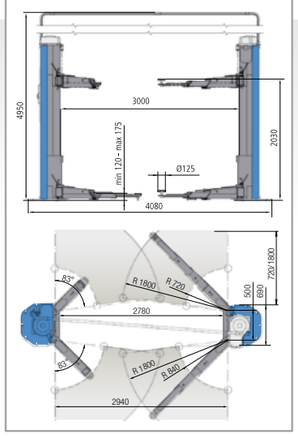
Bras lik

Bras prévus pour le montage rapide de rallonges.

KPN 250 LIK T/A

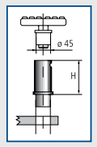
KPN 250 LIK T pour Volkswagen "Crafter", Mercedes "Sprinter" extra longs.
Bras 1850 mm, 3 mt. entre les colonnes.

KPN 250 LIKT/A

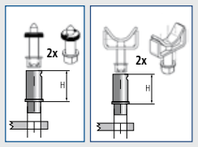


KPN 250 LIK T/A	5.000 Kg	Largeur entre poteaux 3.000 mm	Longueur des bras 720/1800 mm

OPTIONS



S 224 A3 (H=80mm)
S 224 A4 (H=140mm)
Rehausses pour Fiat Ducato, Peugeot Boxer, VW Crafter, Citroën Jumper (4 pièces)



S370A17
S370A14

2 COLONNES - GAMME VL - VUL

KPH370.70 LIKT

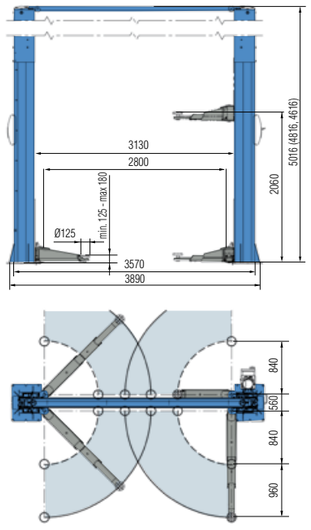
NOUVEAUTE

Spécial véhicule Utilitaire rallongé

Elèvateur 2 colonnes electrohydraulique.
Capacité 7.

Dispositif de sécurités mécanique avec enclenchement automatique pour garantir la sécurité totale pendant le stationnement.

KPH370.70LIKT



OPTIONS

4 COLONNES - OPEN FRONT

Versions pour contrôle de géometrie

Open Front

Accès completement libre à la zone de travail

RAV 4506 OF

Chemins de roulement pour géométrie totale extra-longs avec logements avant pour plateaux pivotants et plans mobiles arrière.

RAV 4504 OF

Élévateur à chemins de roulement plats, avec encastrement antérieur pour plateaux pivotants et plans mobiles arrière montés sur les chemins de roulement.

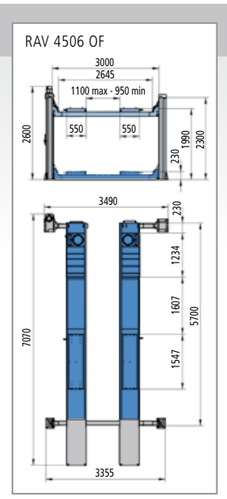
Elévateurs avec chemins de roulement plats

RAV 4504 OF

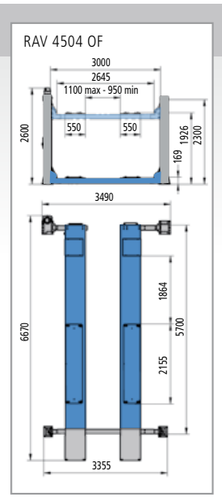
La longueur des chemins de roulement de 5700 mm ainsi que la distance considérable à l'intérieur des colonnes garantissent le levage optimal de véhicules commerciaux de grandes dimensions.

RAV 4506 OF	5.000 Kg
RAV 4504 OF	5.000 Kg
RAV 4503 OF	5.000 Kg

RAV 4506 OF



RAV 4504 OF



Version avec levage auxiliaire

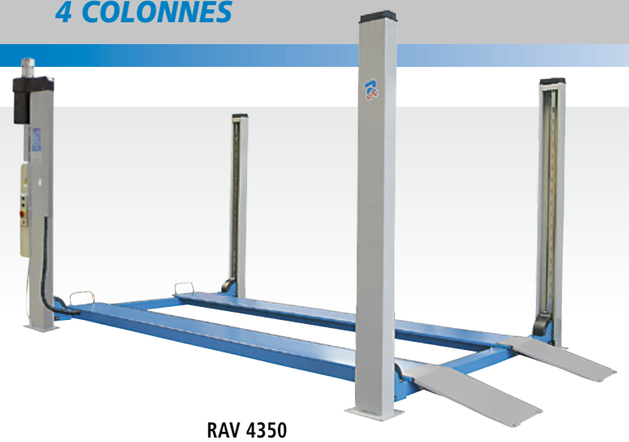
RAV 4505 OF SI

Ponts élévateurs avec chemins de roulement de grandes dimensions et structure portante étudiée pour offrir un maximum de rigidité et de stabilité pendant le fonctionnement.

RAV 4506 OF SI

Chemins de roulement pour géométrie, avec logements avant pour plateaux pivotants et plans mobiles arrière.

4 COLONNES



RAV 4350

- **gamme de 3,5 a 8 tonnes.**
- sécurités mécaniques.
- sécurités pneumatiques.
- garde au sol très faible, ne nécessitant pas des rampes d'accès trop longues.
- référencé par la plupart des constructeurs automobiles.

Positionnement du groupe hydraulique en hauteur et nouveau boitier de commande intégré dans le profil de la colonne pour un dégagement optimum.

Le +, pont avec hauteur au sol très faible pour accès facile.

Chemins plats, pouvant recevoir tous types de V.L

RAV 4350	3.500 Kg	Dist. Intérieur entre colonnes 2.450 mm	Chemins de roulement 400 x 4.300 mm

Chemins plats, AVEC LEVAGE AUXILIAIRE INTEGRE DANS LES CHEMINS

RAV 4401SI	4.000 Kg	Dist. Intérieur entre colonnes 2.600 mm	Chemins de roulement 530 x 4.460 mm

Le +, largeur de l'auxiliaire identique aux chemins de roulement pour un maximum de sécurité.

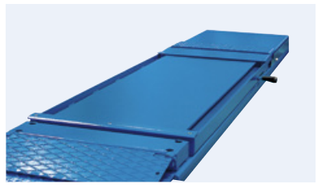
Chemins plats, pouvant recevoir tous types de V.L et V.U.L.

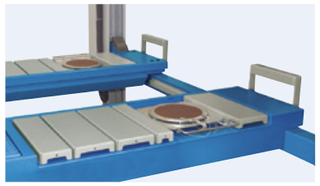
RAV 4501E	5.000 Kg	Dist. Intérieur entre colonnes 3.000 mm	Chemins de roulement 530 x 5.700 mm

Existe en 5t - 6,5t - 8t

Adapté au levage VU, 4x4 et camping car.

RAV4501E avec chemins de roulement plats de 5700 mm.





J20PNX

RAV 4502 LSI

Le +, position des plateaux pivotants réglable, pour geometrie V.L. et V.U.L.

RAV4502LSI
avec chemins de roulement géométrie de 5700 mm.

Chemins spécial géométrie, AVEC LEVAGE AUXILIAIRE INTEGRE DANS LES CHEMINS

RAV 4402 SI	4.000 Kg	Dist. Intérieur entre colonnes 2.600 mm	Chemins de roulement 550 x 4.460 mm
RAV 4406E SI	4.000 Kg	Dist. Intérieur entre colonnes 3.000 mm	Chemins de roulement 550 x 5.100 mm
RAV 4502E SI	5.000 Kg	Dist. Intérieur entre colonnes 3.000 mm	Chemins de roulement 650 x 5.700 mm

RAV 535 / 3500 kg

Special service rapide

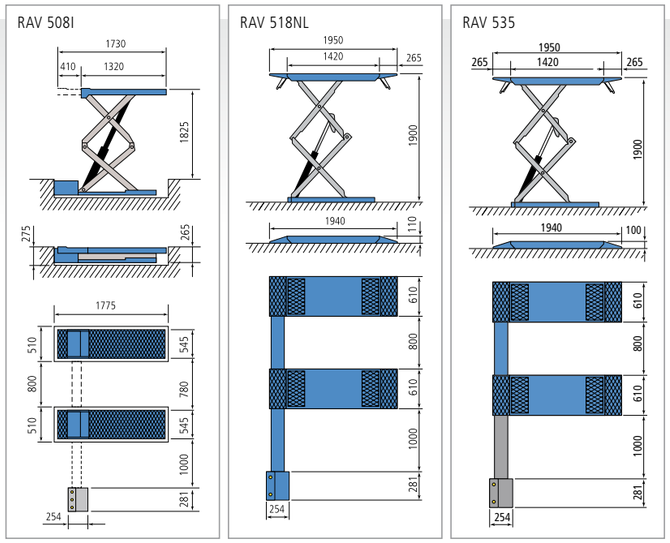
- élévateurs électro-hydraulique à double ciseaux
- aucune connexion mécanique entre les plateaux de levage
- synchronisation des plateaux de levage par un régulateur hydraulique,breveté par Ravaglioli
- Ravaglioli a maintenu le système de sécurité mécanique
- pivots d'articulation avec bagues autolubrifiantes ne nécessitant pas de maintenance
- plateaux striés, antidérapants

RAV 508I / 3000 kg
Versions ponts encastrés

Les ponts série 500 sont tous equipés avec sécurité mécanique á cremailleres.

Extra plat

RAV 518NL / 3000 kg
Versions ponts posés au sol



Special pneumaticien

Elévateur pour pneumaticiens, simple dans l'installation et dans l'utilisation.

RAV 1450 N

S 1450 NA1
Kit mobile

RAV 1450N	3.200 Kg	H min. 100 mm - H max 1000 mm

Chemins plats

- gamme de 3,5 a 6 tonnes
- élévateurs électro-hydrauliques à ciseaux
- aucune connexion mécanique entre les chemins de roulement
- Ravaglioli a maintenu le système de sécurité mécanique
- existe en version posée au sol ou encastreé: version "I"
- existe avec relevage auxiliaire intéegré: version "SI"

RAV 640.1 SI *Pont chemins plats*

	Capacité	Longuer chemin roulement (mm)
RAV 635.1	3.5 t	4600
RAV 640.1	4.2 t	4600
RAV 650.1	5.0 t	5500
RAV 660.1	6.0 t	5500

Pivots d'articulation avec bague autolubrifiante ne nécessitant pas de maintenance

Spécial géométrie

Version ponts spécial géométrie avec encoches pour plateaux pivotants et plaques à débattements arriéres à blocage pneumatique

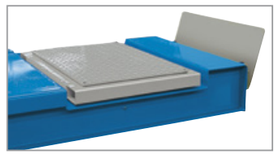
Synchronisation des chemins par un régulateur hydraulique, breveté par Ravaglioli.

RAV 640.2 SI *Pont géométrie*

Spécial controle technique

Gamme de 3,5t á 6t chemins de roulement jusqu'a 5.500 m

Versions avec commandes de plaques a jeux Bluetooth (sans câble) sur demande



Plaques a jeux hydrauliques á 4 ou 12 mouvements

NOUVEAUTE

4 Modéles

VISTAR 3DT Target Alignment

TD3000
Banc de géométrie exclusif avec cibles 3D.

TD3000 HP-S No Run-out Compensation
Modèle avec griffes en appui permettant d'éviter le dévoilage.

TD3000 ATS - Automatic Target Search
Modèle avec localisation automatique des cibles.

2 Versions

STANDARD
Avec cablage au pont-élévateur pour utilisation fixe.
Les détecteurs restent facilement démontables.

VERSION .B
A batteries pour utilisation fixe ou mobile.
Batteries à changement rapide. Avec connecteur pour charger les batteries aussi sur les détecteurs.

TD3000 ATS
TD3000 ATS.B

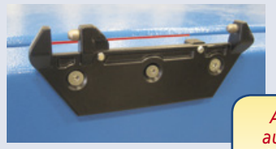
Modèle avec localisation automatique des cibles.
Equipé de griffes 3 points en appui permettant d'éviter le dévoilage.
Application extrêmement rapide.
Détecteurs automatiques (brevet en instance) avec orientation automatique des caméras.

TD3000 HP
TD3000 HP.B

Modèle avec griffes en appui permettant d'éviter le dévoilage.
Application très rapide.
Détecteurs avec caméras fixes.
Clavier télécommande sur chaque détecteur.
Dévoilage facultatif.

TD3000S
TD3000S.B

Banc de géométrie exclusif avec cibles 3D.
Deux détecteurs à encombrement réduit et 4 cibles composite inertes haute résistance pour calculer en quelques secondes tous les angles du véhicule.
Détecteurs avec caméras fixes.
Cibles avec griffes 4 points en appui.



Bluetooth®

Objectifs mégapixels

Transmissions entre les capteurs avant et la console Bluetooth.

Accouplement rapide au pont-élévateur. Bras pivotant pour éviter tout dégât en cas d'obstacles pendant la descente

TD3000
TD3000.B

Banc de géométrie exclusif avec cibles 3D.
Deux détecteurs à encombrement réduit et 4 cibles composite inertes haute résistance pour calculer en quelques secondes tous les angles du véhicule.
Détecteurs avec caméras fixes.
Cibles avec griffes 4 points.
Dévoilage nécessaire.

Géométrie 8 capteurs CCD (TD1780WS).
Transmission entre les capteurs à infrarouge. Transmissions entre les capteurs avant et la console Bluetooth. Mobilité totale parmi plusieurs postes de travail grâce à l'absence de câbles ou de structures fixes.

- simples d'utilisation, fabrication 100 % groupe Ravaglioli
- une formation et une maintenance assurées à 100 % par Rav France
- programme de gestion et de visualisation des données pour WINDOWS
- banque de données constructeurs 80.000 véhicules
- possibilité de création dans la banque de données de nouveaux véhicules
- plus de 20.000 fichiers clients, avec recherche à partir du nom ou de l'immatriculation
- tête de grande autonomie (24 h), extrêmement légère (3,5 kg)
- chargeur intégré au support de tête
- liaison entre têtes sans fil
- équipée d'origine de griffes 4 points et d'un jeu de plateaux pivotants mécaniques
- livré avec bloque volant, pousse pédale et imprimante
- référencé par les plus grands constructeurs et par les plus grands spécialistes

TD 5080WS TFT 19"

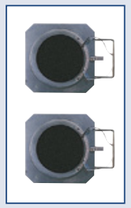
Bluetooth®

Liaison totale sans cable

Référence	Capteurs	Liaison entre capteurs et meuble	Meuble	Mode d'emploi pour les réglages
TD 1780 WS	8	Bluetooth	Fermé	Oui, en animation tridimensionnelle
TD 5080 WS	8	Bluetooth	Ouvert	Oui, en animation tridimensionnelle

STANDARD

STDA33EU
10" - 24"



S110A7

SAMIRO CONNECT

Nouvelle application pour smartphone ou sur la tablette.
Elle permet aussi d'utiliser ces supports multimédia portables pour commander à distance l'appareil de géométrie.
Utilisable avec tous les appareils de géométrie Ravaglioli, VL et PL

Le top des ventes

G 7441.20 + PLUS83
(Int. 12"-22,5" Ext. 10"-20")

- Basculement de la colonne pneumatique.
- Détalonneur de forte puissance (3,6t) avec vérin double effet.
- Reglage des griffes du plateau "pas à pas" pour la prise des jantes par l'extérieur.
- Pousse talon (Plus 83) avec bras suiveur rotatif.

Special taille basse

G7641V.22 + PLUS 83
(Int. 11"-22" Ext. 13"-24,5")

La G7641V.22 est destinée à un usage intensif sur les jantes de grande dimensions.

L'evolution

G 1001.24 ELX + PLUS80CL/M
(Int. 10"-24" Ext. 10"-24")

L'innovation

G 8945

NOUVEAUTE

Complètement Sans Levier

- Utilisation sans levier
- Outil breveté en matériel composite pour protection de la jante
- Blocage rapide en dotation
- Commande pour la mémoire du bord de la jante
- Mandrin avec deux hauteurs pour roues standards ou inversées
- En trois versions, standard, double vitesse ou à vitesse réglable

Easy Demounting (upper bead)

Gamme "Sans Leviers"

- Mandrin central breveté autobloquant
- système exclusif avec tète flottant e brevetè
- gamme complète d'accessoires pour travailler sur jantes inverses, Run-Flats, PAX et BSR
- grande souplesse d'utilisation grâce au moteur inverter (vitesse variable 0-14 tours/m)
- grande capacité jusqu'à 30"

Le top de gamme pour un montage et démontage sans levier.

G 1160.30 swift
(10"-30")

G7.340SCAN

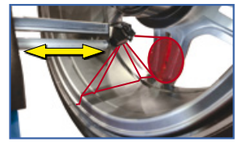
Systéme SCAN Mesure automatique usage professionnel

L'opérateur bloque la roue et baisse le carter: l'équilibreuse SCAN lance la rotation, inspecte la jante avec un scanner en mouvement, détermine si elle est une jante en alliage ou en acier et arrêts en position la roue. Un pointeur laser indique le point exact où les poids de correction doivent être appliqués soit à l'intérieur que à l'extérieur!

Le grand écran en haute résolution prend en charge l'opérateur pendant le cycle, en lui montrant les valeurs de déséquilibre.

WHEEL DIMENSION SONAR

LASER RIM PROFILE SCANNER



G3.140WS

Mesure 3D automotive

- usage intensif
- spéciale roue de grands dimensions
- afficheur en position haute = excellente visibilité
- mesure de largeur automatique à ultrason
- programme de mesure exclusif ECO WEIGHT
- arrêt automatique en position de balourd extérieur
- système de reconnaissance automatique des programmes
- pointage "laser"
- Illuminateur

La gamme Ravaglioli, simple d'utilisation et extrêmement précise, utilise la technologie Basse Vitesse, <100 tours/min.

G3.128R

Usage intensif

- Programme exclusif "Ecoweight" pour un économie de masses et un gain de temps
- Prise des mesures distance et diamètre automatiques
- Écran LCD couleur rétro-éclairé a commandes tactiles 120x90 mm
- visualisation optimale des données et des informations
- technologie basse vitesse <100 tours/min.= rapidité + securité
- reconnaissance automatique des programmes pour jantes Aluminium et PAX
- Les touches multifonctions avec commandes interactives guident l'utilisateur dans les différentes phases de l'équilibrage

STANDARD

Équipées d'origine d'un jeu de cônes avec écrou rapide

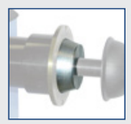
GAR 111 (Ø 44-104 mm)

GAR 102

GAR 101 (G3.140R; G3.128R)

OPTIONS

Équipées d'origine du plateau universel GAR 131H



GAR112
(Ø 95-124mm)
Cône véhicules tout-terrain

GAR150H
Bagues de centrage Peugeot - Citroën

GAR 213
Mesure de largeur automatique.

BAGUES RENAULT

GAR 147N GAR 220

EQUILIBREUSES GAMME BIKE

G2.124R

Qualite / Prix

Modèle à lancement electrique, avec un exceptionnel rapport qualité/prix.
Elle présente un encombrement très limité et offre des prestations professionnelles.
Programme ALU S assisté.

Pédale de blocage de la roue, lancement par l'abaissement du carter et programme Eco sur G2.124R

G2.119R

Elévateurs motos

KP 1394 + S 1394A1
Capacité 400 kg

KP 1396P 600 kg

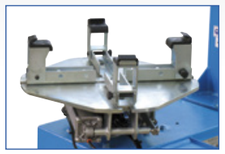
Gamme complète atelier moto

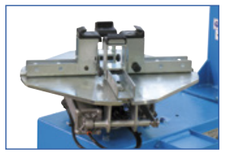
Service à la roue moto

G2. 116H
+ GAR 181

G7240.BIKE

	Blocage extérieur
G7240.BIKE	5" - 24"





SERVICE PNEUS

Gamme PL, AGRI, TP

G10360.17 11"- 60"

- Démonte-pneus électro-hydrauliques pour pneus de poids lourds, machines agricoles et engins de terrassement. Les dimensions et les courses de travail permettent d'opérer avec un maximum d'efficacité sur toute la gamme de pneus.
- Le mandrin, à double vitesse de rotation, garantit la prise avec l'utilisation de rallonges des jantes jusqu'à 60".
- Le moteur est équipé d'un électrofrein qui permet l'arrêt immédiat de la rotation de la roue en évitant le risque d'endommagements du pneus.
- Console de contrôle sans câbles (liason bluetooth)
- La griffes à étages permet le blocage interne à partir de 90 mm sans l'utilisation d'accessoires.

Autres modèles disponibles avec serrage 52", 56" ou 60"

Special bus et camion

GRS 926
Capacité 4" a27" compacte et ergonomique idèal pour atelier poids lourd.

Cage de gonflage

GI BOX
Sécurité et respect des normes

Service mobile

GT2.MOVI C
Equilibreuse de roues Mobile.
Pour travaux sur roues PL et VU
(avec accessoires en option)

Equilibreuse poids lourds

Equipée de lève roues pneumatique

GTL2.120RC
Technologie basse vitesse
< 100 tours/min = rapidité + économie.

Arrêt automatique en position de balourd extérieur avec blocage pneumatique.

Auto étalonnage.

Auto diagnostique.

Mode d'équilibrage statique, dynamique, Alu.

Colonnes mobiles
Jeux de 4, 6 ou 8 colonnes

Gamme Electro-mécanique

RAV 270

Capacité par colonne: 3t, 4t, 5,5t, 7t, 8,5t, 10t

RAV 212NCE - Colonnes mécaniques version spécifique pour VU et Camping Car.

Gamme Electro-hydraulique

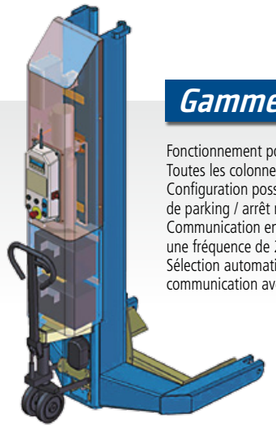
Capacité 8,5T et 7,2T par colonne.
Disponible en 4, 6 et 8 colonnes.
Système de relevage et déplacement hydraulique.

RAV297H.4
RAV297H.6
RAV297H.8
RAV298H.4
RAV298H.6
RAV298H.8

Option: Reglage des fourches en largeur pour modelès hydrauliques

RAV 298H - 8.5t par colonne
RAV 297H - 7.2t par colonne

Gamme Sans Cables



Fonctionnement possible à partir de chaque colonne.
Toutes les colonnes sont les mêmes.
Configuration possible à 4-6-8 colonnes. Dispositif de parking / arrêt mécanique.
Communication entre les colonnes sans câbles à une fréquence de 2,4 Ghz.
Sélection automatique des fréquences de communication avec affichage sur display.

Capacité par colonne

RAV305H	5,5 t
RAV307H	7,2 t
RAV308H	8,5 t

Ponts ciseaux serie 700/800

RAV709N	9 t	Longueur 6.000 mm
RAV713N	13 t	Longueur 7.000 mm

En version posée ou encastrée dans le sol.

La gamme Ravaglioli permet de repondre aux demandes de levage PL

RAV820.8	20 t	Longueur 8.000 mm
RAV825.10	25 t	Longueur 10.000 mm
RAV835.9	35 t	Longueur 9.000 mm
RAV835.10	35 t	Longueur 10.000 mm
RAV835.13	35 t	Longueur 13.000 mm

En version posée ou encastrée dans le sol.

4 Colonnes electro-mechaniques

KP442E	12 t	Longueur 8.000 mm
KP442NE	14 t	Longueur 8.000 mm
KP440E	20 t	Longueur 8.000 mm
KP440NE	24 t	Longueur 8.000 mm

Longueur 5.800 mm sur demande
Version spécifique pour chariot élévateur

4 Colonnes electro-hydrauliques

RAV 4800

RAV 4651L	6,5 t	Longueur 5.700 mm
RAV 4800	8 t	Longueur 6.000 mm

Spécial Géométrie

RAV 4652L	6,5 t	Longueur 5.700 mm
RAV 4802L	8 t	Longueur 6.000 mm

Geometrie 8CCD PL

Transmission Bluetooth®

TD8080 TWS
Nouvelle génération de contrôleur de géométrie PL avec 4 têtes de mesure 8 capteurs CCD à transmission totale sans fils Bluetooth®.
Programme et banque de données véhicules/clients spécifiques PL.

L'opérateur sélectionne le type de véhicule sur lequel il opére et est entièrement guidé par le programme pour le déroulement des mesures - essieux par essieux - sur véhicules à essieux multiples. Programme très convivial avec seulement 4 touches de couleur pour tout faire!
Programme d'accessoires optionnels pour le réglage des VL

Liaison totale sans cables, utilisation très simple

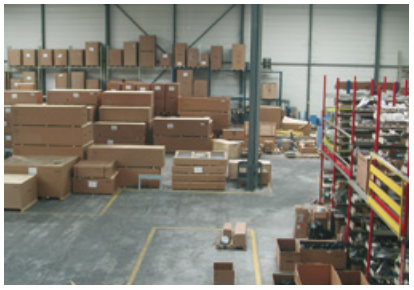
STDA92
Paire de 2 griffes PL spéciaux pour éviter le dévoilage qui agissent sur le centre de la roue en garantissant une haute précision.
On obtient des mesures excellentes sans soulever chaque roue.
Ce dispositif augmente la précision et apporte un gain de temps de 15 à 20 minutes par véhicule.

Show room et salle de formation

Show room et salle de formation

rav@ravfrance.fr

à Votre service!


Magazin

Bureaux commerciaux

Show room et salle de formation

RAV France
4, Rue Longue Raie
ZAC de la Tremblaie
91220 Le Plessis Pâté
Tel. 01.60.86.88.16
Fax 01.60.86.82.04