

MULLER
AUTOMOTIVE

CATALOGUE ÉQUIPEMENTS DE GARAGE



M
AUTOMOTIVE

**VÉHICULES LÉGERS
&
POIDS LOURDS**





FABRICANT FRANÇAIS DE MATÉRIELS POUR CONTRÔLE TECHNIQUE ET GARAGE

NOTRE HISTOIRE

Héritière de BEM puis MULLER BEM, fondée en 1919 par Messieurs Bouteiller et Muller, MULLER AUTOMOTIVE a été créée en 2022 lors du rachat de l'usine de Chartres.

MULLER, premier fabricant français de matériel pour le contrôle technique, est basé à Chartres (28).

LA PRODUCTION

Avec un site et des process certifiés ISO9001, nous produisons à Chartres sur 9 000m² dans un environnement industriel ultra moderne et performant.

Notre bureau d'étude conçoit la mécanique, développe l'électronique, les fonctions électriques et élabore les logiciels. Nous fabriquons nos chaînes de mesure de ripage, de suspension et de freinage, nos règlephares et nos plaques à jeux.

Des appareils de contrôle de pollution essence et diesel fabriqués dans notre succursale Tchèque viennent compléter notre offre. Nous développons aussi avec un partenaire carrossier, des stations mobiles complètes VL, PL, Moto pour nos activités à l'export.

MULLER est reconnu pour ses savoir-faire dans le monde du Contrôle Technique, et participe activement au sein de la FIEV avec le ministère de l'Écologie à la rédaction des normes et règles de ce marché, essentielles à une mobilité sécurisée.

SPÉCIALISTE DE L'ÉQUIPEMENT DE GARAGE

MULLER est aussi une marque reconnue pour ses gammes d'ateliers : Géométrie, Diagnostique moteur, Équilibreuses de roue, Démonte-pneu, Station de charge de climatisation.

Dès 2022, MULLER a décidé de renforcer son offre avec une gamme complète de ponts élévateurs : ponts 2 et 4 colonnes, ponts prises sous roues et prises sous caisse et colonnes mobiles.

Cette nouvelle proposition très complète, permet désormais à MULLER d'être en mesure d'équiper entièrement n'importe quel type ou configuration d'atelier.

UN SERVICE CLIENT AU COEUR DE L'ENTREPRISE

Nos 15 commerciaux accompagnent les clients du début à la fin de la mise en place de leurs projets : devis personnalisé, animation commerciale, pré-visite de chantiers, présence aux installations et accompagnement aux formations.

Notre équipe après-vente de 40 techniciens itinérants est épaulée par une Hotline et un centre d'appel à Chartres : accueil, conseil, diagnostique, installation, mise en service, formation, test, maintenance et réparation. Nous proposons aussi des contrats de maintenance et d'entretien pour tous nos clients afin qu'il puisse maîtriser leur productivité et protéger leurs investissements.

SOMMAIRE



- 04. APPAREILS DE GÉOMÉTRIE
- 12. STATIONS DE CLIMATISATION
- 22. APPAREIL DE VIDANGE BV
- 26. DÉMONTE-PNEUS
- 32. ÉQUILIBREUSES
- 38. REGLEPHARE
- 40. BANCS DE FREINAGE
- 43. ACCESSOIRES
- 44. ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ
- 45. PLAQUES À JEUX
- 46. PONTS 2 COLONNES
- 52. PONTS 4 COLONNES
- 54. PONTS PETITS CISEAUX
- 56. PONTS GRANDS CISEAUX
- 62. TRAVERSES DE LEVAGE
- 66. COLONNES MOBILES
- 68. TABLE ÉLEVATRICE
- 70. SERVICE APRÈS-VENTE

WHEELDIAGSTART

LE KIT GÉOMÉTRIE



CCD MOBILE

UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE

- Logiciel et base de données VL à installer sur la tablette ou un PC portable Windows
- Simple d'utilisation
- Rapide et précise
- Guidée et accompagnée
- Robuste
- Différents modes de dévoilage
- Évolutive



La WHEELDIAGSTART offre une solution économique pour faire de la géométrie au meilleur prix.

Elle combine un matériel robuste, une interface logiciel et sa base de données exhaustive pour les véhicules légers et utilitaires.

POINTS ESSENTIELS

- Complet: dévoilage, braquage, mesure, réglage
- Télémaintenance : prise en main à distance par nos techniciens experts
- Procédure guidée et simplifiée
- Logiciel compatible avec tous les supports PC/tablette sous Windows
(respectant les prérequis et exigences techniques de MULLER AUTOMOTIVE)
- Base de données avancée et évolutive (mise à jour annuelle)
- 4 batteries hautes performances garantissant une grande autonomie et une rapidité de recharge

COMPOSITION

- 1 software + base de données
- 4 têtes de mesure
- 4 porte-têtes + sandows
- 16 doigts VL + 16 VU
- 1 bloque-volant
- 1 presse-pédale
- 1 chargeur
- 1 dongle radio



Software



Porte-tête 4 points
Ref. : AC512804



Bloque-volant
Ref. : AM9838-3



Presse pédale
Ref. AM9963

OPTION



1 support mobile
Ref. : WDSUPMOB



1 support mural
Ref. : WDSUPMUR



2 Plateaux à débâtement
Ref: AM665-20

Adaptateurs déport 125/250mm
Ref.:AC512877X4



2 Plateaux pivotants
Ref.: AY02100110

WHEELDIAGPRO



LA GÉOMÉTRIE NOUVELLE GÉNÉRATION CONNECTÉE

CCD MOBILE

UNE SOLUTION COMPLÈTE

- **Reconnaissance des plaques d'immatriculation**
- **Base de données locale et en ligne**
- **Tablette avec protections contre les chocs**
- Simple d'utilisation
- Rapide et précise
- Guidée et accompagnée
- Différents modes de dévoilage



La nouvelle génération de géométrie MULLER a toutes les ressources pour vous accompagner dans votre atelier.

Elle combine un matériel robuste, une nouvelle interface logiciel et une base de données exhaustive pour les véhicules légers et utilitaires. Elle permet la connexion à une base de données en ligne ainsi qu'une reconnaissance du véhicule à partir de la capture de la plaque d'immatriculation.

NOUVEAU !

La base de données en ligne*, éditée par MULLER AUTOMOTIVE, permet de bénéficier des dernières mises à jour disponibles

Reconnaissance de la plaque d'immatriculation* pour identifier rapidement le modèle de véhicule

POINTS ESSENTIELS

- Base de données en ligne (mise à jour disponible dès qu'un véhicule est ajouté)
- Télémaintenance : prise en main à distance par nos techniciens experts
- Lecteur de plaques d'immatriculation facilitant la recherche des données constructeurs
- Complet : dévoilage, braquage, mesure, réglage
- Alignement des roues en moins de 10 minutes
- 4 batteries hautes performances garantissant une grande autonomie et une rapidité de recharge

COMPOSITION

- Tablette durcie 10" avec logiciel WHEELDIAGPRO et base de données locale
- 4 têtes de mesure
- 4 porte-têtes + sandows
- 16 doigts VL + 16 VU
- 1 bloque-volant
- 1 presse-pédale
- 1 chargeur
- 1 dongle radio



Tablette
Ref. : TABENDURO-WDPRO



Porte-tête 4 points
Ref. : AC512804



Bloque-volant
Ref. : AM9838-3



Presse pédale
Ref. AM9963

OPTION



1 support mobile
Ref. : WDSUPMOB



1 support mura
Ref. : WDSUPMUR



2 Plateaux à débattement
Ref: AM665-20



2 Plateaux pivotants
Ref.: AY02100110

Adaptateurs déport 125/250mm
Ref.:AC512877X4



GEOFIX15.0

KIT DE GÉOMÉTRIE

HYBRIDE



COMPOSITION DU KIT DE BASE

- Logiciel et base de données VL et PL à connecter sur la tablette ou un PC portable Windows
- 2 bras de géométrie type VL + 2 bras de géométrie type PL
- 4 griffes 12" - 24" + 3 jeux d'onglets universels 120/80/48 mm
- 1 pousse pédale + 1 bloque volant
- 1 bloc chargeur de batteries
- 1 boîtier antenne Xbee
- 1 dongle USB «génération licence»

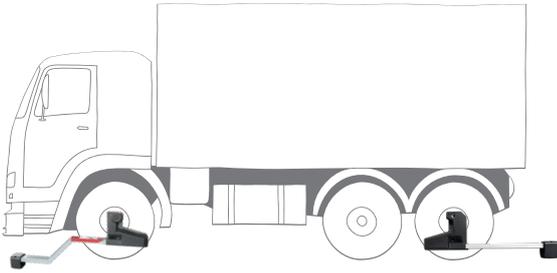


CARACTÉRISTIQUES

- Sans pupitre, gain d'espace de travail et utilisation de son propre PC ou tablette
- Logiciel et base de données pour voitures, camions et autobus
- Base de données + 55000 véhicules
- Détecteurs ultra-légers : 2,6 / 2,8 kg
- Connexion bluetooth 2,4 Ghz
- Accéléromètre MEMS insensibles aux chocs
- Recharge directe des capteurs, pas besoin de les désassembler
- Batteries au lithium, jusqu'à 24 heures d'autonomie
- Filtre solaire, mesure même extérieur sur des empattements de plus de 12 m
- Plusieurs modes de mesure, braquage FAST, réglage des deux essieux sur une même page, procédure pas à pas jusqu'à 8 essieux, mode deux capteurs...

Solution hybride

Les bras de géométrie s'adaptent aussi bien sur les véhicules légers que sur les poids lourds.



OPTIONS

4



1 support mobile avec kit de charge
Ref. : WDSUPMOB



1 support mural avec kit de charge
Ref. : WDSUPMUR



2 Plateaux pivotants Premium VL
Ref: AM14432X2



2 Plateaux pivotants PL
Ref: AM14432X2

Kit alignement de remorque - Ref: AMCB46DW87193



TABLETTE 10" Ref: TAB-XMA10-W10IOT

La solution de diagnostic Multimarque pour plus de mobilité :

- Tablette PC durcie; résistante aux chocs multiples jusqu'à 1,20m
- Tablette certifiée IP65 contre l'eau et la poussière
- Écran tactile 10,1", anti-reflet et utilisable avec des gants
- Système d'exploitation Windows 10 IOT
- Stockage 128 GB SSD, RAM LPDDR3 4GB
- Dimensions : 232,6mm x 150mm x 21,9mm
- Autonomie de plus de 8 heures
- Malette, chargeur et sangle inclus



TABLETTE 12" Ref: TAB-XLA12-W10IOT

La solution de diagnostic Multimarque pour plus de performance :

- Tablette PC durcie, résistante aux chutes multiples jusqu'à 1,20m
- Tablette certifiée IP65 contre l'eau et la poussière
- Écran tactile 12", anti-reflet et utilisable avec des gants
- Système d'exploitation Windows 10 IOT
- Stockage : 128 GB SSD, RAM LPDDR3 4 GB
- Dimensions : 314,0mm x 211mm x 25,5mm
- Jusqu'à 5 heures d'autonomie
- Malette, chargeur et sangle inclus

GEOFIX35.0

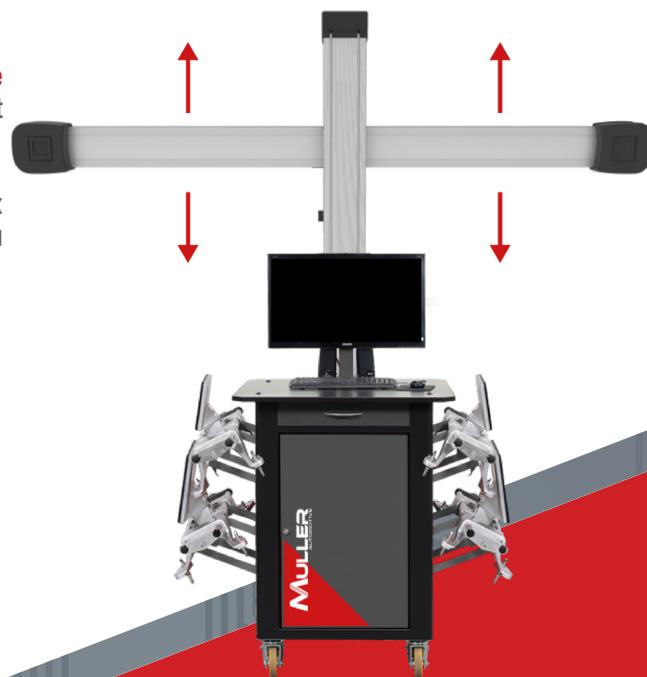
GÉOMÉTRIE 3D



GEOFIX35.0HD est un système d'alignement de roues 3D ultra-rapide pour voitures et véhicules utilitaires légers.

La potence motorisée dispose de la **mise en position automatique** et suit le véhicule au rythme des montées et descentes du pont élévateur (Autotrack).

Par ailleurs, la distance idéale entre la potence et le centre des plateaux pivotants se situent à 2,20 m mais peut être réduite jusque 1,80 m ou étendue jusque 2,50 m.



- PC industriel avec système d'exploitation WINDOWS 10
- Moniteur 27", imprimante couleur, clavier wifi, haut-parleurs
- Quatre griffes à 4 points 12"-24" avec onglets universels et cibles
- Potence avec caméras automatiques
- Deux plateaux pivotants Premium
- Pousse pédale, bloque volant
- Logiciel et base de données pour VL/VUL



2 caméras HD, chaque caméra analyse 2 cibles en même temps pour une mesure précise



- Plateau pivotant premium
- Fonctionnement mécanique robuste
- Capacité : 1t par roue
- 450x450mm, ø350mm
- Épaisseur : 50mm
- Demi-lunes incluses



4 cibles compactes anti-reflets et sans électronique
Griffes de 12" à 24.5"



Caméra frontale fournie et répétée dans l'écran pour aider à la mise en place du véhicule sur le pont

BASE DE DONNÉES

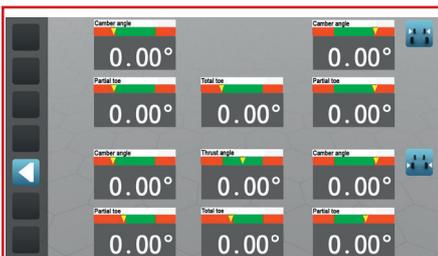
Le système de classement des modèles de véhicules permet une sélection rapide et claire. La base de données FOCUS contient plus de 71 000 véhicules, les mises à jour sont pluriannuelles et automatiques via une connexion wifi. Il est également possible d'ajouter manuellement des véhicules.

LOGICIEL AVANCÉ

Le logiciel guide l'utilisateur à travers toutes les opérations de géométrie. La technologie 3D détecte tous les paramètres d'alignement : la voie, l'empattement et les diagonales pour identifier les dommages dus aux accidents.

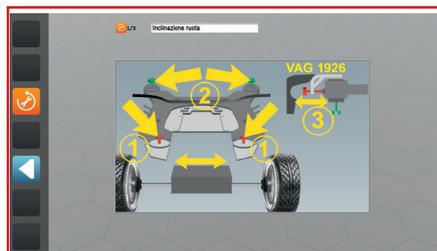
Parmi les principales innovations :

- dévoilage en poussant,
- dévoilage roues pendantes,
- dévoilage des 4 roues en même temps sur 15°
- possibilité de régler les angles en roues pendantes



Réglages rapides

Les valeurs évoluent en temps réel, les couleurs indiquant les zones de tolérance constructeur.



Vues détaillées

Des visualisations 3D assistent l'opérateur lors du réglage.



Aide au réglage

Pour guider l'opérateur lors du réglage.

Options

Extensions porte-têtes

Jeu de 16 extensions pour jantes dont le diamètre est supérieure à 27".



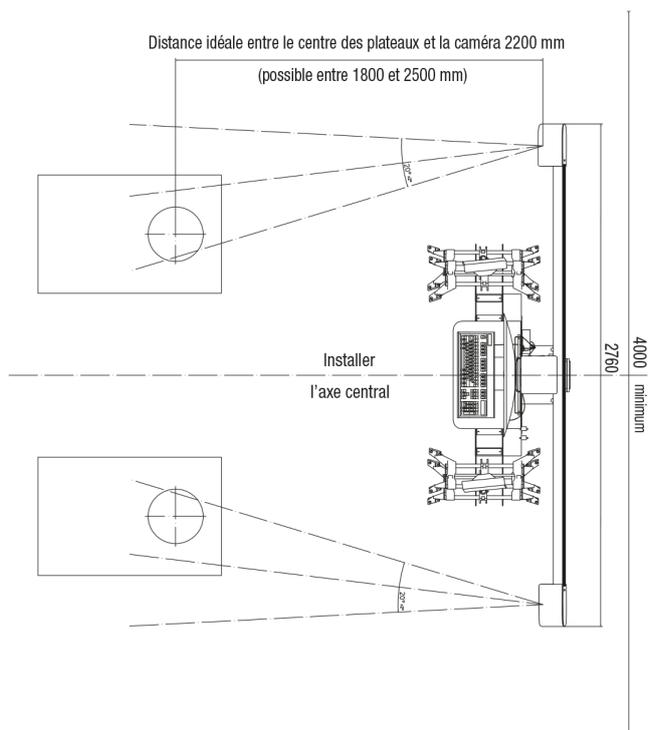
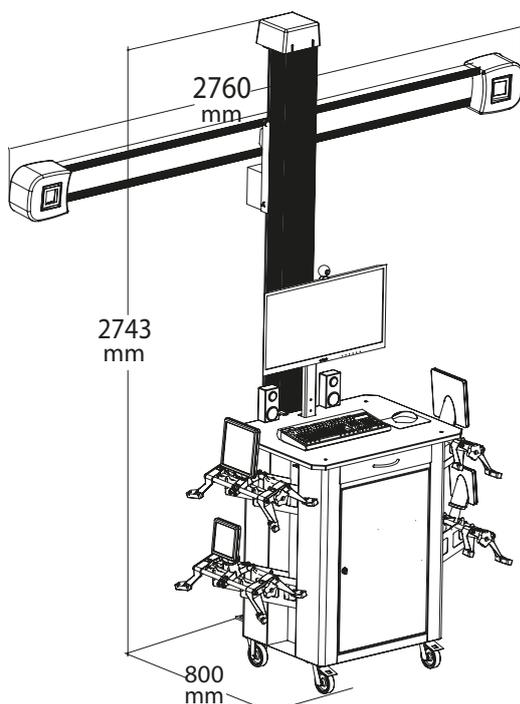
Ref. : AMCB4X46DW75803



Ref. : AC600481

Kit mobilité

Votre géométrie devient mobile. La colonne et la poutre sont montés sur un chariot à roulettes afin de déplacer la géométrie pour une utilisation sur plusieurs ponts par exemple.



ECKNEXT

STATION DE CLIMATISATION

AUTOMATIQUE HFO ou HFC

La station de recharge ECK NEXT est conçue pour différents types de réfrigérants. ECK NEXT se caractérise par des fonctions innovantes, la simplicité et la qualité des composants. La station offre une grande flexibilité grâce aux possibilités de mise à niveau du marché des pièces de rechange.

La station de recharge de climatisation ECK NEXT est entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la charge du R134a ou du HF01234yf.



FONCTIONS AUTOMATIQUES

- Récupération
- Vidange huile
- Mise au vide
- Charge traceur
- Charge huile
- Charge gaz



CARACTÉRISTIQUES

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HF01234yf approprié
- Grand écran tactile de 4,3 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts
- Kit Hybrid en option pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Contrôle automatique des fuites pendant la phase de vide
- Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé : HF01234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Gestion de l'huile avec à la fois des flacons standard rechargeables et des cartouches hermétiques
- 2 grandes poches latérales pour accueillir confortablement des tuyaux encore plus longs
- Connexion WIFI disponible sur demande
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles

ECKNEXT-PRO

STATION DE CLIMATISATION

AUTOMATIQUE HFO ou HFC



La station ECNEXTPRO offre un excellent rapport qualité-prix : elle est très facile à utiliser grâce à son écran tactile 5" et grâce à ses options de mise à niveau possibles : la machine peut être configurée pour répondre aux besoins les plus spécifiques ou besoins futurs.

La mise à niveau avec l'analyseur de gaz optionnel détecte les différents composants du réfrigérant. Le résultat fournit des informations sur leur pourcentage. De plus, l'analyseur offre également l'avantage d'être un dispositif séparé (pas de contamination de la station), il est parfaitement intégré à l'intérieur de la station et n'occupe pas d'espace externe. Le kit hybride et la connectivité Wi-Fi complètent les points clés des options de cette station.



FONCTIONS AUTOMATIQUES

- Récupération
- Vidange huile
- Mise au vide
- Charge traceur
- Charge huile
- Charge gaz



CARACTÉRISTIQUES

- Cycle complètement automatique.
- Service alarme
- Gestion réfrigérant : la station intègre un programme simplifié de gestion des fluides réglementaires
- Contrôle fuites automatique pendant la phase de vide.
- Remplissage de la bouteille interne automatique.
- Groupe de distribution interne, breveté et optimisé pour un meilleur rendement et une plus grande fiabilité.
- Data base advanced banque de données intégrée qui permet à l'utilisateur d'entrer de nouveaux modèles de véhicules.
- Imprimante thermique pour avoir le rapport complet des opérations effectuées par la machine.
- Kit hybride

ECKFLAG



STATION DE CLIMATISATION

AUTOMATIQUE HFO ou HFC

La station ECK FLAG représente l'expression la plus moderne des compétences Ecotechnics et introduit le WIFI dans la gamme de produits Ecotechnics. La navigation dans les menus est intuitive, professionnelle, simple et conçue pour un travail rapide avec la machine. L'écran tactile couleur 7" offre une expérience exceptionnelle pour l'utilisateur. Il est équipé de série de la fonction hybride et du contrôle de l'étanchéité de l'installation A/C sous pression avec de l'azote.



FONCTIONS AUTOMATIQUES

- Récupération
- Vidange huile
- Mise au vide
- Charge traceur
- Charge huile
- Charge gaz



CARACTÉRISTIQUES

- Fonction test de fuite avec AZOTE
- Purge automatique
- Ouvertures et fermetures HP et BP automatiques
- Purge automatique des gaz non condensables de la bouteille.
- Technologie High Precision conforme SAE J2788 et SAE J2843
- Flacons traceur et huile brevetés, hermétiques et rechargeables.
- Cartouches hermétiques traceur et huile incluses
- Pré-équipée pour le test de pression à l'azote



ECKTWIN-PRO



STATION DE CLIMATISATION

AUTOMATIQUE HFO ou HFC

Station super automatique pour récupérer, recycler et recharger de manière indépendante les réfrigérants R134a et R1234y. L'ECKTWIN-PRO permet à moindre coût de réaliser les opérations liées au circuit de climatisation de l'ensemble du parc véhicule actuel et futur (2 stations en 1) et son design compact consent à préserver l'espace de l'atelier.

Unique et pratique, vous commandez la station grâce à son nouvel écran tactile augmentant le confort d'utilisation. Facile, intuitif vous accédez naturellement à toutes les fonctions. Après la sélection du véhicule, c'est la station de climatisation qui gère de manière complètement automatique. L'ouverture et la fermeture des vannes hautes et basses pressions sont gérées automatiquement afin d'éviter les mauvaises manipulations.



CARACTÉRISTIQUES

- Fonction véhicules hybrides et électriques
- Fonction de recherche de fuite avec azote
- Grand écran tactile couleur 7"
- 2 circuits indépendants R134a et R1234y
- Raccords de service brevetés, totalement hermétiques
- Aucun risque de pollution car 2 circuits indépendants : 4 circuits indépendants pour «huiles» et «traceurs» / 2 jeux de manomètres HB/BP* / 2 compresseurs
- Passage d'un réfrigérant à l'autre instantané
- Ouverture et fermeture des vannes HB/BP gérée automatiquement
- Banque de données VL, VUL, PL
- Programme de gestion simplifié des fluides
- Procédures de service complètement automatiques ou manuelles
- Contrôle automatique des fuites pendant la phase de vide
- Remplissages automatiques des bouteilles internes
- Purge automatique des gaz non condensables présents dans les bouteilles internes
- Remplacement facile des filtres avec alarme de service
- Extracteur d'air gros volume pour une sécurité totale
- Gestion des réfrigérants permettant de créer facilement des archives personnelles
- Code opérateur permettant d'attribuer un mot de passe
- Banque de données véhicules intégrée et utilisateur

FONCTIONS AUTOMATIQUES

- Récupération
- Vidange huile
- Mise au vide
- Charge traceur
- Charge huile
- Charge gaz



ECKBUS-PRO



STATION DE CLIMATISATION

HFC

Station super automatique pour la récupération, recyclage et recharge du réfrigérant R134a, dans les bus/car et véhicules industriels.

Détection automatique de la fuite. La station vérifie les pressions pendant la phase de vide. Si une fuite est détectée, le cycle est interrompu, et une alarme se déclenche.

Décharge automatique des gaz non condensables en fonction de la température et des capteurs de pressions.



FONCTIONS AUTOMATIQUES

- Récupération
- Vidange huile
- Mise au vide
- Charge traceur
- Charge huile
- Charge gaz



CARACTÉRISTIQUES

- Pompe à vide 170 l/min
- Pompe à engrenage 1 kg/min accélérant le remplissage
- Bouteille de 40 l
- Base de données VL / PL / bus / car / agricole
- Flexible HP / BP de 6m
- Flacons hermétiques ou rechargeables
- Ceinture chauffante pour bouteille gaz
- Verrouillage facile
- Détection fuite azote intégrée
- Imprimante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECKNEXT	ECKNEXTPRO	ECKFLAG	ECKTWIN12	ECKBUSPRO
Gestion réfrigérant (archivage)	oui	oui	oui	oui	oui
Code opérateur		oui	oui	oui	-
Contrôle de fuites		oui	oui	oui	oui
Logiciel pour lavage automatique		option	option	oui	oui
Alarme visuelle		-	oui	-	-
Remplissage bouteille interne automatique		oui	oui	oui	oui
Groupe de distribution, breveté		oui	oui	oui	oui
Kit hybride	-	oui	oui	oui	-
Port USB		oui	oui	oui	oui
Connectivité Wi-Fi	oui	option	oui	-	-
Purge automatique	manuel	-	oui	oui	oui
Conforme SAE J2788 et SAE J2843		oui	oui	oui	oui
Base de données intégrée VL, VUL & PL	oui	oui	oui	oui	oui
Imprimante	option	oui	oui	oui	oui
Résolution balance	10 g	10 g	10 g	10 g	10 g
Résolution balance huile	-	5 g	5 g	5 g	5 g
Plage de température de fonctionnement	11/49°C	11/49°C	11/49°C	11/49°C	11/49°C
Pompe à vide (0,1 mbar)	51 L/min	51 L/min	100 L/min	100 L/min	170 L/min
Compresseur hermétique	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	2x 1/3 HP	21 cc à haute pression
Vitesse de récupération (en phase liquide)	300 g/min	300 g/min	300 g/min	300 g/min	1000 g/min
Bouteille interne de réfrigérant	12 litres	12 litres	12 litres	2 x 12 litres	40 litres
Tuyaux BP / HP	3 mètres	3 mètres	3 mètres	2x3 mètres	6 mètres
Manomètres		Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Manomètre bouteille		Digital	Digital	Digital	Digital
Affichage	Tactile et couleur 4,3"	Tactile et couleur 5"	Tactile et couleur 7"	Tactile et couleur 7"	LCD

ACCESSOIRES & OPTIONS CLIMATISATION

TABLE DE CORRESPONDANCE				
STATION RECHARGE			TUYAU DE SERVICE	COUPLEUR RAPIDE
RÉFRIGÉRANT	MODÈLE	RACCORD RAPIDE	CÔTÉ STATION - CÔTÉ RACCORD RAPIDE	
HFO	ECKTWIN12	Filetage femelle M12 x 1,5	Filetage mâle M12 x 1,5 - Filetage mâle M12x1,5 • AMTUB2132 • AMTUB2122 • AMTUB2136 • AMTUB2126	Coupleur rapide HFO (Filetage femelle M12 x 1,5) Aucun adaptateur nécessaire
R134a ou Kit HFO / R134a		ECKFLAG ECKNEXTPRO ECKNEXT	Filetage mâle 1/2 ACME	Filetage femelle 1/2 ACME - Filetage mâle M14x1,5 • AMTUB2146 • AMTUB2147 • AMTUB1148 • AMTUB1149
R134a HFO	ECKBUSPRO		Filetage mâle 1/4 SAE	Filetage femelle 1/4 SAE - Filetage femelle 1/4 SAE • AMTUB1144 • AMTUB1145
				Raccord rapide R134a 1/4 SAE
				Raccord rapide HFO (filetage femelle M12 x 1,5) AMA EK229A, AMA EK229B : adaptateur 1/4 SAE inclus

Tuyaux de service

TUYAU ROUGE 3m.
M12x1,5
AMTUB2132



TUYAU BLEU 3m.
M12x1,5
AMTUB2122



TUYAU ROUGE 6m.
M12x1,5
AMTUB2136



TUYAU BLEU 6m.
M12x1,5
AMTUB2126



TUYAU ROUGE 3m.
F1/2"ACME - M14x1,5
AMTUB2146



TUYAU BLEU 3m.
F1/2"ACME - M14x1,5
AMTUB2147



TUYAU ROUGE 6m.
F1/2"ACME - M14x1,5
AMTUB1148



TUYAU BLEU 6m.
F1/2"ACME - M14x1,5
AMTUB1149



TUYAU ROUGE 6m.
F1/4"SAE
AMTUB1144



TUYAU BLEU 6m.
F1/4"SAE
AMTUB1145



Coupleurs

COUPLEUR RAPIDE HP
PARKER HFO
AMA EK1234A



COUPLEUR RAPIDE HP
PARKER R134A
AMA EK208A



COUPLEUR RAPIDE HP
R134A
AMA EK228A



COUPLEUR RAPIDE HP
HFO
AMA EK229A



COUPLEUR RAPIDE HP
R134A 1/4" SAE
AMA EK230A



COUPLEUR RAPIDE BP
PARKER HFO
AMA EK1234B



COUPLEUR RAPIDE BP
PARKER R134A
AMA EK208B



COUPLEUR RAPIDE BP
R134A
AMA EK228B



COUPLEUR RAPIDE BP
HFO
AMA EK229B



COUPLEUR RAPIDE BP
R134A 1/4" SAE
AMA EK230B



COUPLEUR "ANTI-FUITE" HP HFO
AMA EK218-A



COUPLEUR "ANTI-FUITE" HP R134A
AMA EK224-A



COUPLEUR RAPIDE HP R134A SWIFT
AMA EK231-1
COUPLEUR RAPIDE HP HFO SWIFT
AMA EK231-2



VANNE TERMINALE HP
AMA EK109A



RACC. BOUTEILLE HFO HONEYWELL
AMA EK319



COUPLEUR "ANTI-FUITE" BP HFO
AMA EK218-B



COUPLEUR "ANTI-FUITE" BP R134A
AMA EK224-B



COUPLEUR RAPIDE HP R134A (Ford, BMW)
AMA EK211



COUPLEUR RAPIDE HP HFO (Ford)
AMA EK277



RACC. BOUTEILLE EXT. R134
AMA EK320



COUPLEUR EMBOUT AZOTE A/C
AMA EK213



RACC. BOUTEILLE HFO W21.7x1/14 DUPONT
AMA EK318



VANNE TERMINALE BP
AMA EK109B



REDUCTEUR BOUTEILLE R134A ACME
AMA EK116-1



REDUCTEUR M14x1.5 RACCORD HFO M12x1.5
AMRAC5216



Autres accessoires

KIT ANALYSEUR DE GAZ HFO 1234YF
AMKIT.GAS



KIT ADAPTATEUR R134a POUR AMKIT.GAS
AMKIT.GASR134



IDENTIFICATEUR GAZ REFR HFO R1234YF
AMXS18000000
IDENTIFICATEUR GAZ REFRIG HFC-R134A
AMXS18500000



KIT INJECT MANUEL HUILE R134A
AMA EK207A
KIT INJECT MANUEL HUILE HFO
AMA EK207B



KIT WIFI POUR ECK NEXT PRO
AC600422



KIT HYBRID POUR ECK NEXT PRO
AC600423



KIT ADAPTATEUR BYPASS
AMA EK102-N7-R5



BOUTEILLE INTERNE 40L-R134A
AMCNT4012



THERMOMETRE DIGITAL
AMA EK120-E



DOUBLE VALVE EXTRACTOR SCREW.
AMA EK317



MAJ CLIM BANQUE DE DONNEES
ACMDB.AUTOAGRI



THERMAL PRINTER
AMKIT.STM



BALANCE AC MAX 100kg
AMA EK302



HOUSSE CLIM GAMME ACM/ECK4000
AMIMB0011



HOUSSE CLIM 2900DUO/3400-2GP/TWIN
AMIMB0026



HOUSE PRO FLAG/NEXT
AMIMB0036



KIT DIAG VISUEL HFO AMAEK232-2 KIT DIAG VISUEL R134A AMAEK232-1		KIT DE LAVAGE NEUTRE CLIM AMAEK102-N21 KIT LABEL + RACCORDS R1234YF AMAEK102-N21-1 KIT LABEL + RACCORDS R134A AMAEK102-N21-2		EASYREC PRO (HFO & R134A) AMXK185.000000	
--	---	--	---	--	---

PRODUITS CONSOMMABLES & FLACONS

HUILE / TRACEUR	PAG / POE	VISCOSITÉ	BOUTEILLE		CARTOUCHE	
HUILE	PAG	100	AMAEK275	250ml	AMAEK275-N	250ml
		46	AMAEK276	250ml	AMAEK276-N	250ml
	POE	80	AMAEK287	250ml	AMAEK287-N	250ml
HUILE / TRACEUR	POE	85	AMAEK386	250ml	AMAEK386-N	250ml
TRACEUR			AMAEK290	250ml	AMAEK290-N	125ml

Huiles recommandées pour fluides HFO / R134a et compresseur mécanique / électrique

6 BOUT. HUILE
PAG100 250ML
AMAEK275-6



6 CART. HERMET.
HUILE PAG100 250ML
AMAEK275-N



6 BOUT. HUILE
POE80 250ML
AMAEK287



6 CART. HERMET.
HUILE POE80 250ML
AMAEK287-N



6 CART. HERMET.
HUILE PAG46 250ML
AMAEK276-N



6 BOUT. HUILE
PAG46 250ML
AM23696-6



6 BOUT. TRACEUR
250ML
AM23697-6



6 CART. HERMET. HUILE
+ TRAC. POE85 250ML
AMAEK386



6 CART. HERMET. HUILE
POE80 250ML
AMAEK386-N



6 CART. HERMET.
TRACEUR 250ML
AMAEK290-N



1 CART. HERMET.
TRACEUR 250ML
AMAEK290-N-1



Divers

CARTON 5 CARTOUCHES
HERMET. TRACEUR 55ML
AMA EK203-C-5



KIT 10 BOUCHONS POUR
FLACON HERMETIQUE
AMTAP0051-KIT



ADAPTATEUR JAUNE CART.
TRAC. ANCIENNE GÉNÉRATION
AMRAC8088



ADAPTATEUR BLEU CART.
TRAC. ANCIENNE GÉNÉRATION
AMRAC9000



KIT 12 ROULEAUX PAPIER
THERMIQUE
AMSTM0012



FLACON RECHARG/HERMETIQ-260ML
AMGRCNT16 AMGRCNT17 AMGRCNT18 AMGRCNT19



Autres huiles disponibles

6 BOUT. HUILE POE68
250ML 2F2C
AMA EK285

6 CART. HERMET. HUILE
POE68 250ML 2F2C
AMA EK285-N

6 BOUT. HUILE PAG100
250ML 2F COMP. MECA.
AMA EK265-N

6 BT. HUILE PAG100-250ML-
R134A COMP. MECA.
AMA EK281-6



6 BOUT. HUILE POE100
250ML R134A COMP. MECA.
AMA EK283-6



*2F : 2 fluides (HFO & R134a)
*2C : 2 compresseurs (mécanique & électrique)

Détecteurs de fuite

DETECTEUR DE FUITE
ÉLECTRONIQUE 2F+H
AMA EK178



KIT DE DETECTION DE
FUITE A/C R134a
AMA EK203



KIT DETECTION A
L'AZOTE 950ML
AMA EK304



BOUTEILLE AZOTE/
HYDROGENE 950ML
AMA EK305



LAMPE
COBRA+LUNETTE
AMA EK145



Maintenance

KIT BT.500ML HUILE
POMPE A VIDE +
FILTRE FLT5005
AMKIT016



KIT BT.500ML HUILE
POMPE A VIDE +
FILTRE FLT5512
AMKIT017



KIT BT.500ML HUILE
POMPE A VIDE + FILTRE
FLT5005 + FILTRE FLT5006
AMKIT018



ANALYSEUR TUBE HFO
AMTUB1260
ANALYSEUR TUBE R134A
AMTUB1263



HUILE ISO46
POMPE A VIDE
500ML
AMPMP3335



FILTRE 20µ POUR
KIT DE LAVAGE
AMFLT8008



FILTRE AMKITGAS
AMFLT5507



FILTRE 30µ POUR
KIT DE LAVAGE
AMFLT8006



ATF-MOOVETECH

APPAREIL DE VIDANGE



BOÎTE DE VITESSE AUTOMATIQUE

Solution de nettoyage et remplacement d'huile pour boîtes à vitesses automatiques.

UNIQUE, FACILE ET COMPLÈTE



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

ATF MOOVETECH

Type de service	Automatique et intuitif (écran tactile 7")
Base de données	Inclus, photos et schémas de la position des connexions
Détection de la direction des flux	Automatique, pompe à haut débit (jusqu'à 9l / min)
Indicateur de la qualité de l'huile	Par des tubes transparents éclairés
Injection d'additif de nettoyage	Automatique
Bol de récupération d'huile de carter	Avec système SMART DRIP
Réservoir d'huile usagée	Avec air comprimé, vidange aisée
Réservoir d'huile neuve	Bidon en plastique amovible, 20 litres
Filtration d'huile	2 filtres 10 µ

ADAPTATEURS ATF MOOVETECH

Kit de base adaptateurs ATF

**ATFRAC82**

A01 - ZF 5 VITESSES - JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, SSANGYONG

**ATFRAC82**

A02 - MULTIPLE ZF - JAGUAR, MERCEDES - BENZ, SSANGYONG

**ATFRAC82**

A03 - AISIN - JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN

**ATFRAC82**

A04 - DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA

**ATFRAC82**

A05 - MULTIPLE - AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP

**ATFRAC82**

A06 - MULTIPLE - AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAULT, ALFA ROMEO & LANCIA

**ATFRAC82**

A07 - MULTIPLE - AUDI

**ATFRAC82**

A08 - AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI

**ATFRAC82**

A09 - ZF - MERCEDES-BENZ, BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR

**ATFRAC82**

A10 - VOLVO

**ATFRAC82**

A11 - GM

**ATFRAC82**

A12 - JEEP, DODGE, OPEL, GM 4 VITESSES

**ATFRAC82**

A13 - JEEP 5 VITESSES

**ATFRAC82**

A14 - JEU DE 4 RALLONGES UNIVERSELLES EN CAOUTCHOUC (8,10,13,15mm)

**ATFRAC82**

A15 - BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD & JLR

**ATFRAC82**

A16 - JAGUAR, FORD, MAZDA & MULTIPLE LAND ROVERS

**ATFRAC82**

A17 - RACCORD D'HUILE DE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE POUR REMPLISSAGE PAR LE BAS

**ATFRAC82**

A18 - RACCORD ETAGE POUR HYUNDAI, TOYOTA, KIA, MITSUBISHI, ISUZU & LAND ROVER

Autres adaptateurs

**ATFRAC82**

A19 - VOLVO - THERMOSTAT BYPASS

**ATFRAC82**

A20 - FIAT, JEEP, LAND-ROVER

**ATFRAC82**

A21 - TOYOTA, SUZUKI, MAZDA

**ATFRAC82**

A22 - BMW, MINI, VOLVO

**ATFRAC82**

A23 - AISIN - BMW, MINI, VOLVO

**ATFRAC82**

A24 - ZF8HP - AUDI, BMW, JAGUAR, LAND-ROVER, ALFA ROMEO, JEEP, IVECO

**ATFRAC82**

A25 - CITROEN, PEUGEOT

**ATFRAC82**

A26 - CITROEN, PEUGEOT, VOLKSWAGEN, FIAT DUCATO

**ATFRAC82**

A27 - JAUGE - FORD, JEEP, DODGE

Autres adaptateurs (suite)



ATFRAC82
A28 - GM & OPEL



ATFRAC82
A29 - AISIN & ZF - AUDI,
VOLKSWAGEN, PORSCHE,
LEXUS, MITSUBISHI



ATFRAC82
A30 - MERCEDES-BENZ GLK,
JEEP, MITSUBISHI, GM, SUZUKI,
TOYOTA



ATFRAC82
A31 - JEEP, FIAT, CHRYSLER,
MERCEDES-BENZ, SUBARU



ATFRAC82
A32 - ZF 5 VITESSES -
MERCEDES-BENZ CLK, C, AMG



ATFRAC82
A33 - BMW, Jaguar



ATFRAC82
A34 - GM, FIAT, FORD, JEEP,
CHRYSLER VOYAGER, SAAB,
MERCEDES ML



ATFRAC82
A35 - 4 VITESSES - FIAT,
CITROEN, PEUGEOT, RENAULT



ATFRAC82
A36 - 4 VITESSES - MITSUBISHI
PAJERO & SHOGUN



ATFRAC82
A37 - RENAULT, MITSUBISHI,
NISSAN



ATFRAC82
A38 - MERCEDES-BENZ,
RENAULT - DSG



ATFRAC82
A39 - AISIN - PEUGEOT,
CITROEN



ATFRAC82
A40 - BMW X1



ATFRAC82
A41 - AISIN - PEUGEOT



ATFRAC82
A42 - 6 VITESSES - MAZDA



ATFRAC82
A43 - AISIN - FIAT, CITROEN,
PEUGEOT



ATFRAC82
A44 - PEUGEOT, BMW, MINI



ATFRAC82
A45 - AISIN - PEUGEOT, VOLVO



ATFRAC82
A47 - RACCORD EAT8
PEUGEOT-CITROEN



ATFRAC82
A48 - AISIN 8 VITESSES -
GA8F22AW BMW



ATFRAC82
A49 - AISIN 8 VITESSES -
GA8F22AW VOLVO



ATFRAC82
A50 - BMW 8 VITESSES (D18
mm) (ZF) - VERSIONS 'X'



ATFRAC82
A51 - VOLKSWAGEN, AUDI,
MITSUBISHI (ZF)



ATFRAC82
A52 - AUDI (Q7/A8), BMW (ZF
/ CVT)



ATFRAC82
A53 - COUPLEURS RAPIDES
90° (2 pcs) - UNIVERSELS



ATFRAC82
A54 - VOLVO (AISIN)



ATFRAC82
A55 - MERCEDES, JEEP, FIAT
(ZF 9 Gtronic)



ATFRAC82
A56 - AUDI (CVT)



ATFRAC82
A57 - AUDI A8 (ZF)



ATFRAC82
A58 - AUDI (DSG 7-VITESSES)



ATFRAC82
A59 - LAND ROVER, VOLVO (ZF)



ATFRAC82
A60 - BMW 8 VITESSES ZF8HP



ATFRAC82
A61 - 722.6 MERCEDES

	ATFRAC82 A62 - TUYAUX A USAGE GENERAL POUR CONNEXIONS DTM STARDIESEL		ATFRAC82 A63 - TUYAUX A USAGE GENERAL POUR CONNEXIONS DTM STARDIESEL		ATFRAC82 A64 - AUDI, TRANSMISSIONS TYPE 0AW
	ATFRAC82 A65 - BMW X1/X2, MINI, PEUGEOT 508 (AISIN)		ATFRAC82 A66 - RENAULT		ATFRAC82 A67 - JAUGE DE NIVEAU D'HUILE POUR MERCEDES BENZ, CHRYSLER
	ATFRAC82 A68 - JEEP FREEMONT		ATFRAC82 A69 - RENAULT LAGUNA III, ESPACE IV		ATFRAC82 A70 - NISSAN JUKE (2011 - 2014)
	ATFRAC82 A71 - NISSAN JUKE (2014 - 2019)		ATFRAC82 A72 - AUDI, PORSCHE, VOLKSWAGEN (7-VITESSES)		ATFRAC82 A73 - TOYOTA COROLLA K311-K313
	ATFRAC82 A74 - VOLVO		ATFRAC82 A75 - NISSAN RENAULT		ATFRAC82 A76 - BMW X2, MINI, LAND ROVER (GEARBOX GA8G45W)
	ATFRAC82 A77 - MINI, SUZUKI (90 mm) - VW, CITROEN, MINI, RENAULT, LANCIA (110 mm) - PEUGEOT & CITROEN (130 mm)				ATFRAC92 21 - AUDI VW DSG

Kit connecteurs ATF de niveau d'huile

	ATFRAC92 01 - FORD 1/8-27 NPT		ATFRAC92 02 - HONDA NISSAN		ATFRAC92 03 - AUDI SKODA
	ATFRAC92 04 - AUDI PORSCHE		ATFRAC92 05 - AUDI MINI COOPER M10X1,0		ATFRAC92 06 - AUDI DSG M24X1,5
	ATFRAC92 07 - AUDI CVT M22X1,5		ATFRAC92 08 - SKODA M18X1,5		ATFRAC92 09 - MERCEDES M12X1,5
	ATFRAC92 10 - AUDI SKODA M30X1,5		ATFRAC92 11 - FLEXIBLE UNIVERSEL 300mm		ATFRAC92 12 - 5/16 - 24 UNF
	ATFRAC92 13 - TOYOTA LEXUS M18X1,5		ATFRAC92 14 - NISSAN INFINITY M18X1,0		ATFRAC92 15 - VW PASSAT
	ATFRAC92 16 - NISSAN JUKE M12X1,25		ATFRAC92 17 - MINI COOPER MITSUBISHI M14X1,5		ATFRAC92 18 - NISSAN M10X1,75
	ATFRAC92 19 - GM M12X1,75		ATFRAC92 20 - BENZ 725-9G		

MDP126AV1

DEMONTÉ-PNEU

AUTOMATIQUE



- Colonne à basculement pneumatique
- Verrouillage simultané du bras horizontal et vertical
- Bras vertical hexagonal de 40mm
- Bras horizontal de 50X50 mm
- Plateau tournant avec 2 vérins pneumatiques
- Assistant troisième main inclus
- 1 vitesse de rotation de 6,5 tr/min



Accessoires inclus :

- 1 jeu de protections pour mors
- 1 jeu de protection avant et arrière pour bec
- 1 protection pour le détalonneur

Options : voir la liste des accessoires pour MDP

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES MDP126AV1

Capacité de serrage interne	12" - 26"
Capacité de serrage externe	10" - 22"
Largeur maxi de la roue	320 mm (12")
Diamètre maxi de la roue	1050 mm (41")
Force du détalonneur	2,5 t
Pression de service	8 - 10 bars
Alimentation	380 V / 50 Hz / 3 ph
Puissance moteur	0,75 kW
Vitesse de rotation	0 à 16 tours / min
Niveau de bruit	< 70 +/- 3dB (A)
Poids net	390 kg

MDP425AV2

DEMONTÉ-PNEU

AUTOMATIQUE



- Colonne à basculement pneumatique
- Verrouillage simultané des bras avec dispositif de rappel pour le bras vertical
- Bras vertical hexagonal de 41mm
- Bras horizontal de 50x50 mm
- Plateau tournant avec 2 vérins de Ø 80 mm
- Assistant Tecnofit installé en usine (Presse jante, rouleau, pousse et lève talon)
- Bras de détalonnage incliné avec une pelle articulée à 12°
- Pistolet de gonflage conforme CE
- 2 Vitesses de rotation

**Accessoires inclus :**

Inserts de protection avant & arrière, levier, anneau pour pot de lubrifiant, couvre-mors



Options : voir la liste des accessoires pour MDP

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES**MDP425AV2**

Capacité de serrage interne	10" - 25"
Capacité de serrage externe	10" - 22"
Largeur maxi de la roue	305 mm (12")
Diamètre maxi de la roue	1000 mm (39")
Force du détalonneur	2,8 t
Pression de service	8 - 12 bars
Alimentation	400 V / 50 Hz / 3 ph
Puissance moteur	0,8 - 1,1 kW
Vitesse de rotation	7 à 14 tours / min
Niveau de bruit	< 70 +/- 3dB (A)
Poids net	270 kg

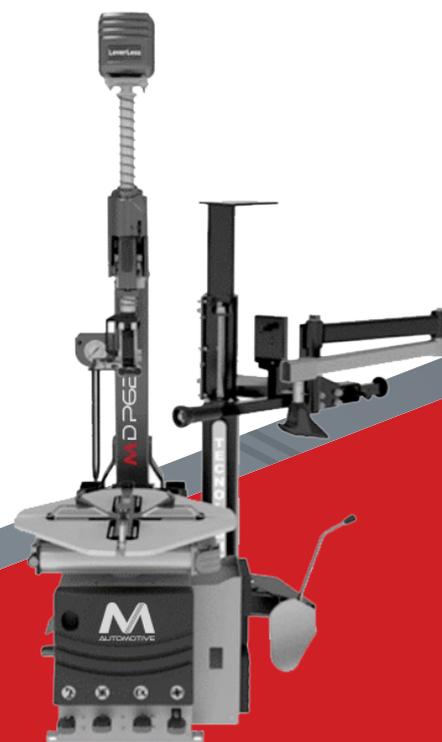
MDP627AL

DEMONTÉ-PNEU

LEVERLESS



- Système LEVERLESS
- Colonne à basculement pneumatique
- Châssis et base de colonne renforcés
- Verrouillage simultané des bras avec dispositif de rappel pour le bras vertical
- Bras vertical hexagonal de 41mm
- Bras horizontal de 60X60 mm
- Plateau tournant avec 2 vérins de Ø 80 mm
- Assistant Tecnohelp installé en usine (Bras additionnel Helper Arm)
- Bras de détalonnage incliné avec une pelle articulée (17")
- Pistolet de gonflage conforme CE
- Variateur de vitesse de 0 à 16 tr/min



Accessoires inclus :

Inserts de protection avant & arrière, levier, anneau pour pot de lubrifiant, couvre-mors



Options : voir la liste des accessoires pour MDP

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

MDP627AL

Capacité de serrage interne	12" - 27"
Capacité de serrage externe	10" - 24"
Largeur maxi de la roue	430 mm (17")
Diamètre maxi de la roue	1160 mm (46")
Force du détalonneur	2,8 t
Pression de service	8 - 12 bars
Alimentation	230 V / 50 Hz / 3 ph
Puissance moteur	1,5 kW
Vitesse de rotation	0 à 16 tours / min
Niveau de bruit	< 70 +/- 3dB (A)
Poids net	285 kg

MDP830AL

DEMONTÉ-PNEU

À MANDRIN



- Système LEVERLESS
- Mandrin central avec plateau réglable en hauteur
- Groupe d'assistance avec mouvement simultané des disques et bras Helper
- Colonne à basculement pneumatique
- Châssis et base de colonne renforcés
- Verrouillage simultané des bras avec dispositif de rappel pour le bras vertical
- Bras vertical hexagonal de 41mm
- Bras horizontal de 60X60 mm
- Bras de détalonnage incliné avec une pelle articulée (17")
- Système de gonflage conforme CE
- Variateur de vitesse de 0 à 16 tr/min



Accessoires inclus :



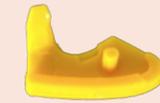
Options : voir la liste des accessoires pour MDP

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

MDP830AL

Capacité de serrage	10" - 30"
Diamètre maxi de la roue	1160 mm (46")
Largeur maxi de la roue	430 mm (17")
Force détalonnage disques	1,2 t
Force du détalonneur	2,8 t
Pression de service	8 - 12 bars
Alimentation	230 V / 50Hz / 3ph
Puissance moteur	1,5 kW
Vitesse de rotation	0 à 16 tours / min
Niveau de bruit	< 70 +/- 3dB (A)
Poids net	410 kg

	MDP126AV1	MDP425AV2	MDP627AL	MDP830AL
				
Pince de montage additionnelle pour pneus RFT/UHP	-	AMCB52MB100404	AMCB52MB100404	AMCB52MB100404
				
Protection de bord de jante	-	AMCB42MB022402	AMCB42MB022402	AMCB42MB022402
				
Protection pour pelle de détalonnage	-	AMCB200215	AMCB200215	AMCB200215
				
Tête M/D plastique	-	AMCB14MB201370	-	-
				
Tête M/D 8" pour jante de scooter	-	AMCB42MB202714	-	-
				
Kit de 4 mors pour roues de moto	-	AMCB46MB202010 14" à 24"	AMCB46MB202010 14" à 26"	-
				
Kit de 4 mors pour roues de scooter	-	AMCB46MB202011 8" à 14"	-	-
				
Kit de changement rapide pour tête M/D	-	AMCB42MB201371	-	-
				
Levier de démontage	-	AMCB42MB201271	-	-
				
Insert pour tête M/D	-	AMCB200130	-	-
				
Jeu de 10 inserts pour tête M/D	-	AMCB46MB203182	-	-
				
Protection arrière pour tête M/D	-	AMCB200272	-	-

		MDP126AV1	MDP425AV2	MDP627AL	MDP830AL
	Jeu de 10 protections arrière pour tête M/D	-	AMCB46MB203183	-	-
	Kit de protections	-	AMCB46MB203677	-	-
	Protection de levier	-	AMCB201359	-	-
	Jeu de 10 inserts et 10 protections arrière pour tête M/D	-	AMCB46MB202934	-	-
	Lève-roue 90	-	AMCB46MB400185	AMCB46MB400185	-
	Jeu de 4 protections pour mors	-	AMCB42MB022021	AMCB42MB022021	-
	Kit de protections plastiques	-	-	AMCB46MB203521	-
	Protection mors	1695107388	-	-	-
	Protection pelle	1695107243	-	-	-
	Protection bec	1695108400	-	-	-
Ref. 1695108400					
	Protection bec	1695107397	-	-	-
Ref. 1695107397					

MEQ126L

ÉQUILIBREUSE

1 PIGE AUTOMATIQUE



- Capot de protection avec démarrage automatique de la mesure
- Pige de déport et diamètre de jante automatique
- Blocage de roue par pédale
- 9 compartiments de rangement
- Kit de serrage automatique



En option : Plateau universel
Ref. : 1695600480



Accessoires inclus :

Kit de serrage rapide, Kit 3 cônes, pince à masse et compas de mesure

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

MEQ126L

Vitesse d'équilibrage	180 tr/min
Temps du cycle	8 s
Incertitude de mesure	1 g
Résolution	1 g
Bruit moyen	<70 +/- 3dB (A)
Largeur jante min. - max.	40 - 510 mm
Diamètre jante min. - max.	305 - 660 mm
Largeur max. de la roue	508 mm
Diamètre max. de la roue	1050 mm
Poids max de la roue	< 65 kg
Poids net	145 kg
Alimentation	230 V / 50 - 60 Hz

MEQ440L

ÉQUILIBREUSE

2D & SONAR VIRTUEL



- Capot de protection avec démarrage automatique de la mesure
- Pige de déport et diamètre de jante automatique
- Sonar virtuel avec calcul automatique de la largeur de jante
- Freinage automatique électromagnétique à l'approche du point de pose
- Recherche avec approche vers le point de pose de la masse
- Châssis compact
- 12 compartiments de rangement
- Kit de serrage automatique

**Accessoires inclus :**

Kit de serrage rapide GL40, Kit 3 cônes 45-110 mm, pince à masse et masse d'étalonnage

**PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES****MEQ440L**

Vitesse d'équilibrage	100 tr/min
Temps du cycle	4,7 s
Incertitude de mesure	0,5 g
Résolution	1 g
Bruit moyen	<70 +/- 3dB (A)
Largeur jante min. - max.	40 - 510 mm
Diamètre jante min. - max.	265 - 765 mm
Largeur max. de la roue	508 mm
Diamètre max. de la roue	1118 mm
Poids max de la roue	< 75 kg
Poids net	110 kg
Alimentation	230 V / 50 - 60 Hz

MEQ660L

ÉQUILIBREUSE

2D, SONAR & LASER



- Capot de protection avec démarrage automatique de la mesure
- Pige de déport et diamètre de jante automatique
- Sonar pour la mesure automatique de la largeur de jante
- Ligne laser pour positionner les masses
- Freinage automatique électromagnétique à l'approche du point de pose
- Recherche avec approche vers le point de pose de la masse
- Design ergonomique favorisant l'accès à l'intérieur de la jante
- 20 compartiments de rangement et supports accessoires
- Kit de serrage automatique



Accessoires inclus :

Kit de serrage rapide GL40, Kit 3 cônes 45-110 mm, pince à masse et masse d'étalonnage



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	MEQ660L
Vitesse d'équilibrage	100 tr/min
Temps du cycle	4,7 s
Incertitude de mesure	0,5 g
Résolution	1 g
Bruit moyen	<70 +/- 3dB (A)
Largeur jante min. - max.	40 - 510 mm
Diamètre jante min. - max.	265 - 765 mm
Largeur max. de la roue	508 mm
Diamètre max. de la roue	1118 mm
Poids max de la roue	< 75 kg
Poids net	120 kg
Alimentation	230 V / 50 - 60 Hz

MEQ665L

ÉQUILIBREUSE

2D, SONAR & LASER



- Capot de protection avec démarrage automatique de la mesure
- Pige de déport et diamètre de jante automatique
- Sonar pour la mesure automatique de la largeur de jante
- Ligne laser pour positionner les masses
- Freinage automatique électromagnétique à l'approche du point de pose
- Recherche avec approche vers le point de pose de la masse
- Design ergonomique favorisant l'accès à l'intérieur de la jante
- 20 compartiments de rangement et supports accessoires
- Kit de serrage pneumatique

**Accessoires inclus :**

Kit de serrage pneumatique, Kit 3 cônes 45-110 mm, pince à masse et masse d'étalonnage

**PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES****MEQ665L**

Vitesse d'équilibrage	100 tr/min
Temps du cycle	4,7 s
Incertitude de mesure	0,5 g
Résolution	1 g
Bruit moyen	<70 +/- 3dB (A)
Largeur jante min. - max.	40 - 510 mm
Diamètre jante min. - max.	265 - 765 mm
Largeur max. de la roue	508 mm
Diamètre max. de la roue	1118 mm
Poids max de la roue	< 75 kg
Poids net	120 kg
Alimentation	230 V / 50 - 60 Hz

MEQ865L

ÉQUILIBREUSE

VIDÉO 2D, SONAR & SPOTTER



- Capot de protection avec démarrage automatique de la mesure
- Laser Top pour positionner les masses clipsées
- Pige de déport et diamètre de jante automatique
- Sonar pour la mesure automatique de la largeur de jante
- Sonar EMS pour mesure automatique de l'excentricité
- Laser Spotter pour positionner les masses intérieures
- One Plan Balancing (une seule masse collée)
- Freinage automatique électromagnétique à l'approche du point de pose
- Recherche avec approche vers le point de pose de la masse
- Design ergonomique favorisant l'accès à l'intérieur de la jante
- 20 compartiments de rangement et supports accessoires
- Kit de serrage pneumatique



Accessoires inclus :

Kit de serrage pneumatique, Kit 3 cônes 45-110 mm, pince à masse et masse d'étalonnage



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

MEQ865L

Vitesse d'équilibrage	100 tr/min
Temps du cycle	4,7 s
Incertitude de mesure	0,5 g
Résolution	1 g
Bruit moyen	<70 +/- 3dB (A)
Largeur jante min. - max.	40 - 510 mm
Diamètre jante min. - max.	265 - 765 mm
Largeur max. de la roue	508 mm
Diamètre max. de la roue	1118 mm
Poids max de la roue	< 75 kg
Poids net	120 kg
Alimentation	230 V / 50 - 60 Hz

		MEQ440L	MEQ660L	MEQ665L	MEQ865L
	Kit de serrage manuel	AMCB41FF83149	AMCB41FF83149	AMCB41FF83149	AMCB41FF83149
	Kit de serrage pneumatique	AMCB41FF52768	AMCB41FF52768	AMCB41FF52768	AMCB41FF52768
	Coupelle de pression en plastique	AMCB41FF79255	AMCB41FF79255	AMCB41FF79255	AMCB41FF79255
	Kit Cône VL/2 + Disc G36	AMCB41FF86174	AMCB41FF86174	AMCB41FF86174	AMCB41FF86174
	Cône J	AMCB40FF53534	AMCB40FF53534	AMCB40FF53534	AMCB40FF53534
	Kit WD+DC	AMCB41FF53532	AMCB41FF53532	AMCB41FF53532	AMCB41FF53532
	Bride UH20/2	AMCB41FF63717	AMCB41FF63717	AMCB41FF63717	AMCB41FF63717
	Bride universelle RMC20 MOT/2 ø40	AMCB41FF87386	AMCB41FF87386	AMCB41FF87386	AMCB41FF87386
	Bride universelle RMC20 MOT/2 HD ø40	AMCB41FF87401	AMCB41FF87401	AMCB41FF87401	AMCB41FF87401
	Élévateur de roue automatique professionnel	AMCB900ZER-SAB	AMCB900ZER-SAB	AMCB900ZER-SAB	AMCB900ZER-SAB
	Élévateur de roue pneumatique	AMCB46FL85170	AMCB46FL85170	AMCB46FL85170	AMCB46FL85170
	Kit de 4 cônes	AMCB-41FF030394	AMCB-41FF030594	AMCB-41FF030594	AMCB-41FF030594
	Cône VL/2	AMC-B40RD52417	AMC-B40RD52417	AMC-B40RD52417	AMC-B40RD52417
	Disque entretoise G36	AMC-B94RD10537	AMC-B94RD10537	AMC-B94RD10537	AMC-B94RD10537
	Cône 89/132	AMCB40FF61043	AMCB40FF61043	AMCB40FF61043	AMCB40FF61043
	Cône A1	AMCB40FF43714	AMCB40FF43714	AMCB40FF43714	AMCB40FF43714

REGLEPHARE SMARTLYNX



**HOMOLOGATION
RENAULT**
N°1 045 01002

SMARTLYNX REGLEPHARE



Appareil permettant la mesure des feux de route, de croisement et anti-brouillard :

- Analyse par caméra CMOS, pour le contrôle de la nouvelle génération de feux : Xénon, Halogène, LED
- Large écran couleur tactile 7"



CARACTÉRISTIQUES	SMARTLYNX
Poids	45 kg
Dimension (L x l x h)	624 x 655 x 2037 mm
Batterie	7,4 V / 13 A/h
Alimentation	100 / 240 Vac - 1,2A - 50 / 60Hz
Tension de sortie de bloc alimentation	12 V - 3A
Température ambiante	de -5°C à 55°C
Température de stockage	de -15°C à 55°C
Humidité relative	< 98% non condensé
Plage de mesure déviation verticale	+3% à -6%
En procédure officielle France	+2% à -4%
Précision	+/- 10%
Correction du rabatement (plage de correction)	de +1% à -1% (+1,75% à -1,75%)
Correction du rabatement (précision)	+/-0,1%
Correction du tangage (plage de correction)	de +2° à -2° (+3,5% à -3,5%)
Correction de tangage (précision)	+/-0,1%

MANIPULATION AISÉE

- Colonne équipée d'un contre poids pour un déplacement aisé du bloc optique à la hauteur désirée (compatible véhicules légers, poids lourds et motos)
- Interface logicielle intuitive, ergonomique et écran tactile 7", facilitant son utilisation jusqu'à la lecture des résultats
- Positionnement devant le véhicule assisté par caméra

RAPIDE ET PRÉCIS

- Processeur performant et système d'exploitation permettant un traitement d'image en temps réel
- Analyse d'image au pixel près faisant du SMARTLYNX, le reglephare le plus abouti du marché
- Centrage sur optique assisté par logiciel et caméra pour plus de rapidité
- Inclinomètre intégré

ROBUSTE

- Bloc optique en métal
- Capot thermomoulé
- Ensemble classé IP43 contre l'eau et la poussière
- Connectique protégée par des volets de protection étanche

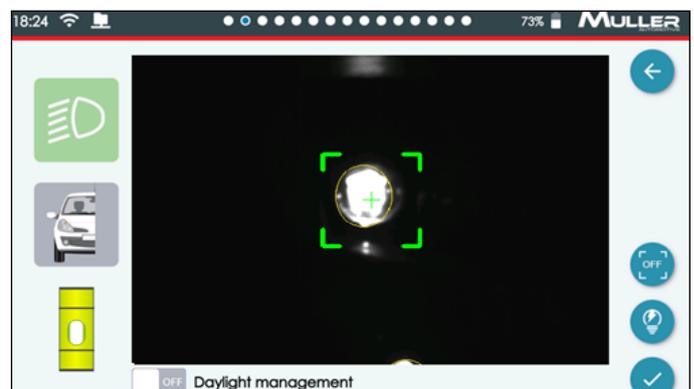
AUTOMATIQUE ET AUTONOME

- Autonomie de 12h en fonctionnement
- Auto calibration caméra

18:35 63% MULLER

AJ-541-FM - VEHICULE CONFORME

Optique	[Icons]					
Cotés	[Icons]					
Ligne de coupure / verticale (%)	-1.6	-1.3	+1.0	-0.3	-2.5	-2.1
Horizontale (%)	+0.6	+0.8	+0.1	-1.0		
Angle (°)	+14.8	+15.1				
Angle de tangage (°)	+1.0	+0.9			+1.0	+1.3



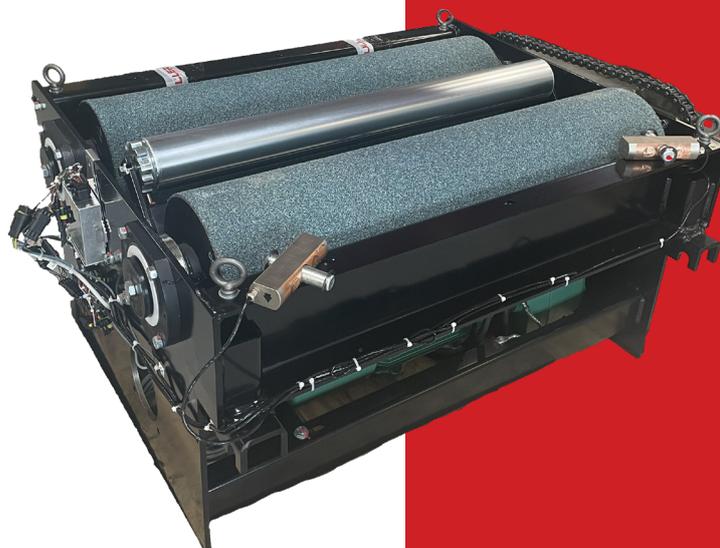
BANCS DE FREINAGE POIDS LOURDS



AM44700 & AM44750 BANCS DE FREINAGE



Les bancs 44700 & 44750 ont les mêmes caractéristiques, même cinématique, même motorisation, mêmes options possibles. Ils se différencient uniquement par la longueur des rouleaux. Ils se différencient par la longueur des châssis et des rouleaux permettant une voie de passage de 3100mm.



BILANMATIC XG EST LA LIGNE DE CONTRÔLE MULTIPLEXÉE, POUR LE DIAGNOSTIC DES LIAISONS AU SOL

MULLER AUTOMOTIVE commercialise aujourd'hui la ligne de contrôle technique BilanMatic XG.

Conservant les caractéristiques de fiabilité et de performance de ses prédécesseurs, le BilanMatic XG offre aux centres de contrôle technique automobile un matériel communicant, qui centralise les données recueillies par les équipements de contrôle technique en temps réel.

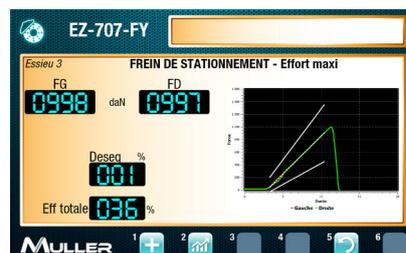
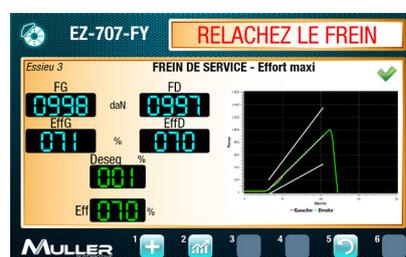
Notre système multiplexé permet de fiabiliser et de développer les performances de votre chaîne de contrôle :

Télemaintenance : pour une assistance à distance et instantanée sur vos outils

Électronique simplifiée : maintenance et évolution simple et rapide de votre matériel

Système tout numérique : plus de précision dans les mesures et de fiabilité dans les résultats

Design : pupitre permettant de travailler dans des conditions attractives tout en rendant votre centre attractif



HAUTE TECHNOLOGIE

Le BilanMatic XG dispose d'un logiciel ergonomique, intuitif et allant à l'essentiel. L'opérateur est guidé tout au long du contrôle, ce résultat est le fruit d'un savoir-faire acquis depuis 30 ans dans l'univers du Contrôle Technique.

- Conforme et adaptable aux réglementations locales
- Pupitre avec nouvelle présentation
- Écran 27" HD orientable et inclinable
- Interface multilingue : allemand, anglais, espagnol, français, portugais, turc...
- Procédures spécifiques pour les nouveaux véhicules
- Programme de contrôle des véhicules 4x4
- Pédomètre sans fil
- Prise de mesures et module de communication numérique par module d'acquisition multiplexé pour une prise de mesure fiable
- Liaison avec protocole ASA LIVESTREAM, GIEGLAN et OTCLAN
- Pupitre sécurisé (arrêt coup de poing, bouton réarmement, mode maintenance)

AM50500

BANC DE FREINAGE NOVA



Le banc Nova est un banc de freinage Poids Lourd Universel comportant un châssis de freinage nouvelle génération à encastrement universel. Il peut remplacer votre banc de freinage actuel sans modification de génie civil. Avec son installation vous accédez à la technologie MULLER Automotive®. Performance identique au banc de freinage AM44700.

- Économie financière : peu de frais liés à l'adaptation de fosse
- Économie de temps : pas d'immobilisation prolongée, montage rapide
- Exploitation continue : pas de perte d'exploitation



CARACTÉRISTIQUES	AM44700	AM44750	AM50500
Charge maxi à l'essieu	20 t	20 t	20 t
Diamètre rouleaux	250 mm	250 mm	250 mm
Voie mini / maxi	800 / 2800 mm	600 / 3100 mm	800 / 2800 mm
Vitesse d'essai	2,2 km/h	2,2 km/h	2,2 km/h
Moteurs frein (facilitant la sortie)	2 x 11 kW	2 x 11 kW	2 x 11 kW
Efforts de freinage maxi	2 x 4000 daN	2 x 4000 daN	2 x 4000 daN
Coefficient d'adhérence sec	> 0,7	> 0,7	> 0,8
Coefficient d'adhérence humide	> 0,6	> 0,6	> 0,6
Rouleaux arrières surélevés	35 mm	35 mm	35 mm
Passage libre entre châssis	580 mm	380 mm	700 mm
Gestion bi-vitesse	option	option	-
Kit simple chaîne	AM122396	AM122396	-
Simple couche	AM101521-2	AM101521-5	AM121398

EN OPTION

	AM44700	AM44750	AM50500
Kit double chaîne	AM122396-CD	AM122396-CD	-
Double couche	AM101521-2C	AM101521-5C	AM121398-1

CAPTEUR DE PRESSION RADIO

Réf. : AM10000 - RAD3

En plus de mesurer l'efficacité du frein, certains pays utilisent également des capteurs de pression permettant de mesurer la pression du système de freinage du véhicule.

Le système MULLER AUTOMOTIVE® est composé :

- D'une base de communication radio
- De capteurs pneumatiques
- D'un chargeur



SIMULATEUR DE CHARGE

Réf. : AM54700

Selon les normes en vigueur, les essais du système de freinage des poids lourds doivent être réalisés lorsque le véhicule est chargé. Plutôt que de charger le véhicule avec des masses étalons, il existe une autre méthode plus simple et rapide grâce à un simulateur de charge.

Le simulateur de charge MULLER AUTOMOTIVE® fonctionne par système de levage hydraulique, l'essieu présent sur le banc récupérera le poids des autres essieux du tandem ou tridem.

Ce dispositif intègre une fonction de re-synchronisation des vérins lorsque ceux-ci arrivent en fin de course (en haut ou en bas).

CARACTÉRISTIQUES	
Capacité de levage par essieu	12 t
Capacité en position basse	20 t
Course de levage	250 mm
Temps de montée / descente	18 sec.
Pression de service	130 bars
Pression maxi	150 bars
Vérins hydrauliques	8 vérins, double effet
Voie mini - maxi	800 mm - 2800 mm
Simulateur par tirage	AM53400



PLAQUES DE RIPAGE

Réf. : 44100-L-D31 : plaque sans décontraction (1 plaque)

Réf. : 44100-L-D32 : plaque avec décontraction (2 plaques)



La plaque de ripage reliée à la chaîne de contrôle permet de mesurer le ripage des roues avant et arrière et de faire un diagnostic rapide de la géométrie du véhicule.

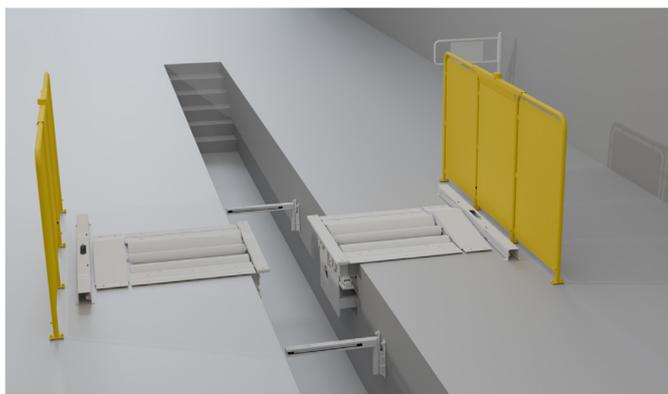
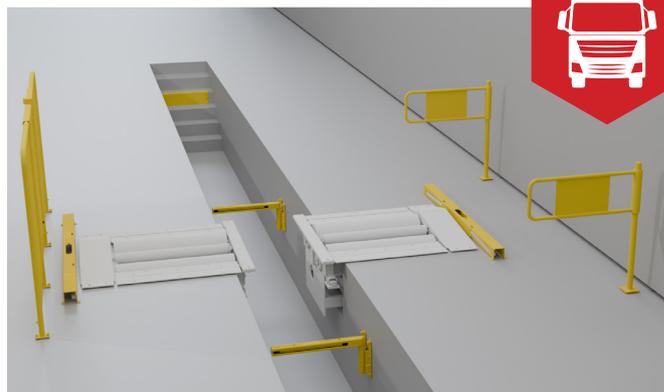
Grâce à sa grande longueur et sa plaque de décontraction, elle permet une mesure précise et répétitive. La détection optique qui est située à l'avant de la plaque de décontraction est plus fiable et n'a pas de contact mécanique.

ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ

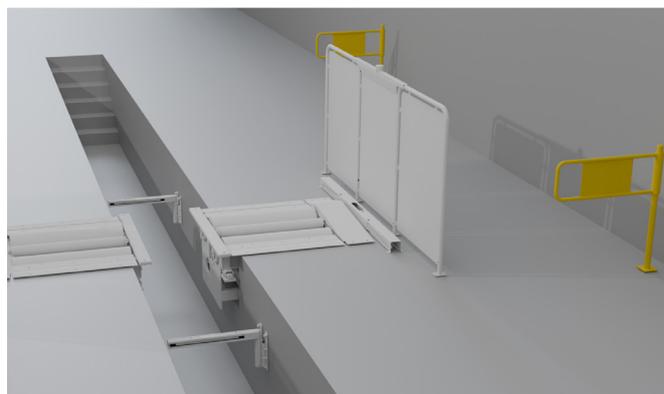
Afin d'assurer la sécurité de vos employés et de vos équipements de contrôle, MULLER AUTOMOTIVE vous propose plusieurs solutions. Elles sont adaptables et conformes aux normes internationales en vigueur. Elles visent à sécuriser l'environnement de travail des bancs de freinage.

Nous distinguons deux zones de danger principales en accord avec des normes internationales :

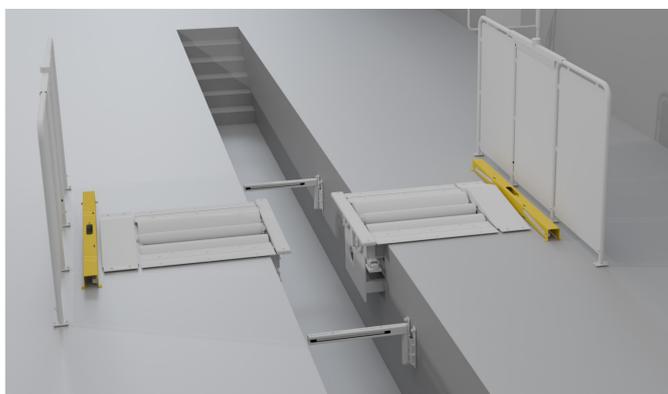
- La zone de danger «haute» et la NFR17003 : où se trouve le banc avec la zone de passage du véhicule
- La zone de danger «inférieure» : qui correspond à la fosse de visite système de freinage du véhicule.



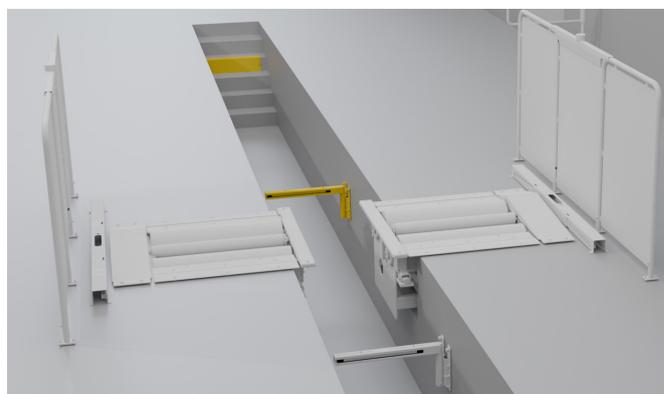
AM123920
GARDE-CORPS (à l'unité)



AM122588
PORTILLONS

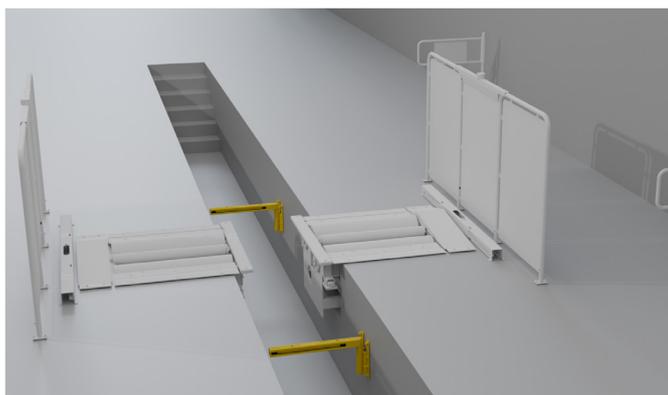


AM123911
BARRIÈRES HAUTES



AM124124
KIT DE SÉCURITÉ BASSE - 1 portillon, 1 marche

AM124125
KIT DE SÉCURITÉ BASSE - 2 marches (1 à l'entrée + 1 à la sortie de la fosse)



AM123910
KIT DE SÉCURITÉ BASSE, deux portillons

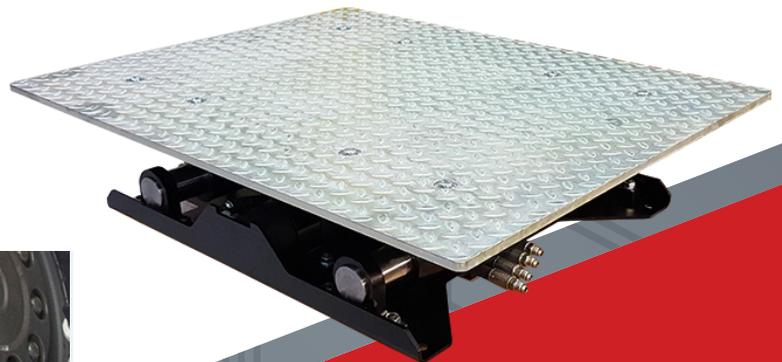
Les barrières de sécurité optique permettent d'empêcher qu'une personne soit présente dans la fosse pendant toute la durée des essais. La fonction interrompt la rotation des moteurs dès la coupure d'un faisceau.

AM56000 AM56050 PLAQUES À JEUX



Conformément à la Directive Européenne, aux normes et au cahier des charges en vigueur, les plaques à jeux MULLER AUTOMOTIVE permettent à un opérateur d'effectuer le contrôle visuel des jeux sur un essieu (fusées, pivots, suspensions, articulations, roulements, pont, etc.) sur les véhicules.

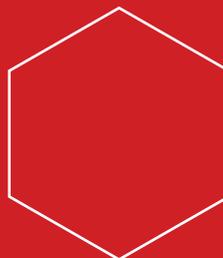
Les plaques à jeux sont commandées à distance (liaison filaire) par une lampe torche équipée d'interrupteurs. Les interrupteurs commandent le déplacement des plaques de manière transversale, longitudinale et en mouvements combinés.



CARACTÉRISTIQUES

	56000	56050
Dimensions	865 x 665 mm	1090 x 665 mm
Entraxe plaques	1770 mm	1,99 m
Voie mini / maxi plaques	900 mm / 2630 mm	900 mm / 3080 mm
Voie mini / maxi contre-plaques	1130 mm / 2390 mm	1135 mm / 2845 mm
Poids plaques à débattement	190 kg	2 x 250 kg
Charge nominale par essieu	15000 daN	15000 daN
Charge maximal par essieu	20000 daN	20000 daN
Force de poussée à vide	3000 daN	3000 daN
Force de poussée pleine charge	2700 daN	2700 daN

PONT ELEVATEUR 2 COLONNES



GAMME AZUR PONT 2 COLONNES HYDRAULIQUES

Nous proposons désormais une nouvelle gamme de ponts 2 colonnes hydrauliques avec ou sans arcade.

2 COLONNES SANS ARCADE

Notre gamme de ponts 2 colonnes sans arcade, AZURXXCH, est composée de trois références aux tonnages différents pour s'adapter à tous les ateliers, quelque soit la hauteur de plafond, et tous les types de véhicules :

- Référence AZUR35CH : 3,5 t
- Référence AZUR42CH : 4,2 t
- Référence AZUR50CH : 5,0 t

Grâce à une hauteur minimum extra-basse, les ponts 2 colonnes hydrauliques sont adaptés aux véhicules aux châssis ultra-bas.

2 COLONNES AVEC ARCADE

Notre pont 2 colonnes avec arcade AZUR42AH de 4,2 t offre une absence totale d'encombrement au sol. Il s'adapte idéalement au poste de travail pour véhicules électriques grâce à sa large gamme d'accessoires.

- Référence AZUR42AH : 4,2 t



CARACTÉRISTIQUES	AZUR35CH	AZUR42CH	AZUR50CH	AZUR42AH
Liaison entre colonnes	Au sol	Au sol	Au sol	Arcade
Capacité	3,5 t	4,2 t	5,0 t	4,2 t
Poids net	630 kg	660 kg	997 kg	730 kg
Hauteur de levée maxi.	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1990 mm
Hauteur de levée mini. tampon	90 mm	90 mm	100 mm	90 mm
Temps de montée et de descente	35/55 sec.	35/55 sec.	55/60 sec.	40/55 sec.
Hauteur du pont	2825 mm	2825 mm	2912 mm	3900 mm
Passage entre colonnes	2830 mm	2830 mm	3342 mm	2830 mm
Épaisseur mini. de la dalle	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Kit châssis pour dalle de 130 mm	option	option	-	-
Bras courts à 2 extensions	615-1150 mm	615-1150 mm	-	615-1150 mm
Bras longs à 1 extension	890-1390 mm	890-1390 mm	-	890-1390 mm
Bras symétriques à 3 extensions	-	-	900-1800 mm	
Alimentation électrique	400 V / 3 ph / 50 Hz / 20 A / 3,5 kW			

TECHNOLOGIE

- Commande ergonomique entièrement électrique, à boutons poussoirs
- Système de descente directe APS sans remontée du chariot permettant un positionnement extrêmement précis du véhicule
- Arrêt automatique du moteur en position haute
- Fonctionnement sans air comprimé

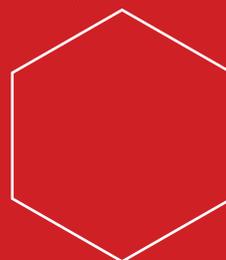
SÉCURITÉ

- Sécurités mécaniques, tous les 10 cm, à mise en place automatique et déverrouillage par des électro-aimants, de façon transparente pour l'opérateur
- Système très sûr de synchronisation par câbles mécaniques empêchant toutes différences de niveau

PERFORMANCE

- CHASS130a : châssis renforcé optionnel pour AZUR35CH et AZUR42CH permettant l'installation du pont sur des dalles béton d'épaisseur de seulement 130 mm
- Bras courts avec 2 extensions augmentant les possibilités de levage des petits véhicules (pour les ponts AZUR35CH, AZUR42CH et AZUR42AH)
- Bras extras longs pour le levage d'une large gamme d'utilitaires (pour le pont AZUR50CH)

PONT ÉLÉVATEUR 2 COLONNES



AZUR50WH PONT 2 COLONNES 5T HYDRAULIQUES SANS FIL

Réf. : AZUR50WH

Nous proposons ce pont élévateur innovant, sans aucune liaison physique entre les colonnes, grâce à une transmission radio sans fil.

Ce produit reprend les points forts qui font le succès de notre pont élévateur 5000 kg classique (type Azur50CH):

- Grande robustesse pour le levage professionnel des véhicules utilitaires, y compris ceux à grand empattement
- Grand choix d'adaptateurs de levage.
- Large compatibilité avec les VL.
- Adaptation dans tous les ateliers, quelle que soit la hauteur de plafond – Pas de pont de câble au-dessus des colonnes.

Il ajoute à ces caractéristiques une absence totale de marche à franchir au sol – Confort et adaptabilité pour les Utilitaires électriques présents et à venir.

La liaison entre les colonnes se fait par transmission radio très sûre, robuste, conforme aux Normes, et exempt d'interférence grâce à un protocole de transmission adapté.

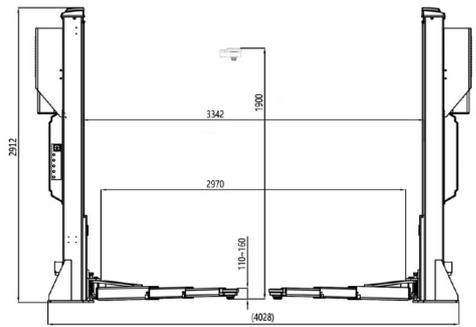
Chaque colonne est dotée d'un boîtier de commande utilisable à volonté et s'excluant mutuellement.

Comme tous nos ponts, ils sont certifiés CE et conformes aux Normes Applicables.



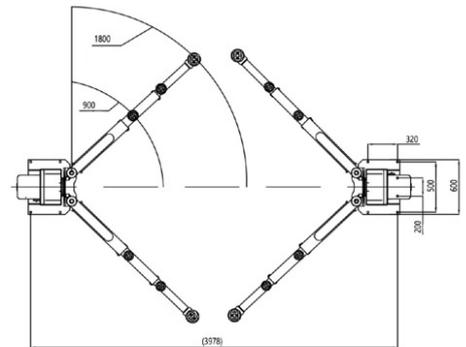
TECHNOLOGIE

- Absence de liaison physique entre les colonnes - Pas de pont de câble, ni de marche à franchir. Transmission radio entre les colonnes, avec protocole très robuste.
- 2 boîtiers de commande (un par colonne) avec écran LCD d'information sur chaque colonne. Commande via la colonne de gauche ou celle de droite, s'excluant automatiquement.
- 2 groupes hydrauliques (1 par colonne) avec capotage esthétique pour fonctionnement silencieux.
- Système APS permettant un positionnement très précis du véhicule en hauteur (dépose d'organe, ou de batterie de VE)



SÉCURITÉ

- Fonctionnement électrohydraulique
- Sécurité mécanique dans chaque colonne, avec crans espacés de 10 cm, à mise en place automatique et déverrouillage électrique, de façon transparente pour l'utilisateur.
- Détection et correction permanente des différences de niveaux, avec coupure de sécurité en cas de défaut.
- Fins de course haut et bas



PERFORMANCE

- 4 bras de levage extensibles extra-long (1800 mm) adaptés à la large variété de véhicules utilitaires, récents ou anciens.
- Tampons de levage à hauteur réglables, amovibles et interchangeables rapidement par d'autres accessoires de levage.
- Fourni avec 4 rehausseurs h=100 avec supports de rangement
- Large gamme d'accessoires de levage (même accessoires que AZUR50CH) pour adaptation à tous les cas de figure.
- Conception générale très robuste et protection anticorrosion pour usage intensif longue durée.
- Maintenance réduite (pont hydraulique).

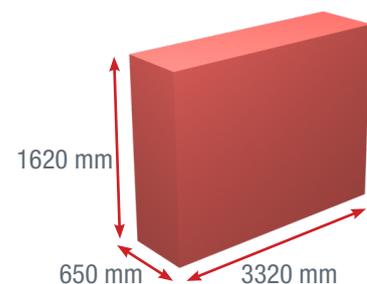


Liaison radio



Coffret de commande avec système APS et afficheur

CARACTÉRISTIQUES	AZUR50WH
Liaison entre les colonnes	Radio
Capacité	5t
Hauteur de levée maximum	1900 mm
Hauteur de levée minimum	100-160 mm
Temps de montée et descente	60/50 sec.
Hauteur du pont	2912 mm
Largeur entre les colonnes	4028 mm
Passage entre les colonnes	3342 mm
4 bras à extensions, longueur mini./maxi.	900/1800 mm
Puissance moteur	2x2,2 kW
Volume d'huile	2x10 l
Épaisseur mini. de la dalle	200 mm
Qualité mini. du béton à cette épaisseur	C30
Certification	CE



POIDS NET DU PRODUIT

1100 kg

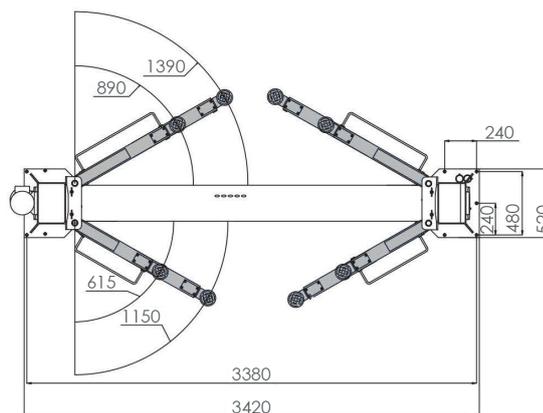
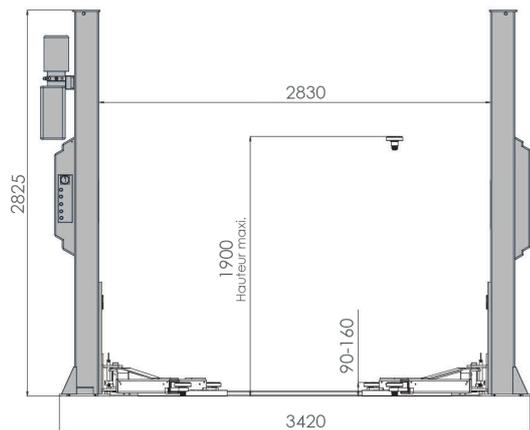
ALIMENTATION

400V / 50Hz / 25A / 2x2,2kW

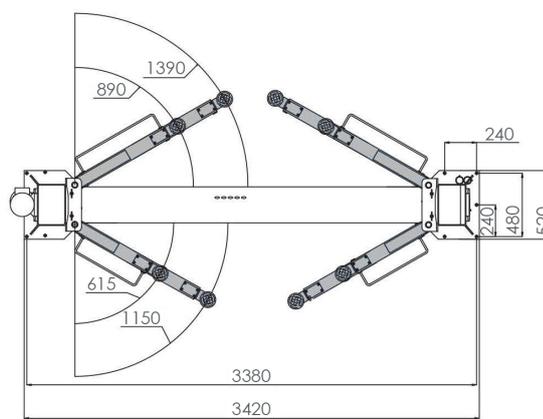
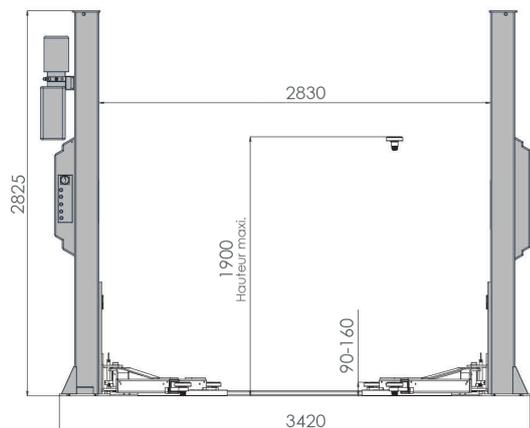
PRESSION HYDRAULIQUE

190 bars

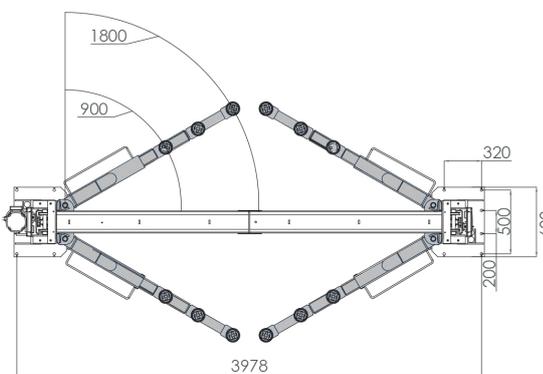
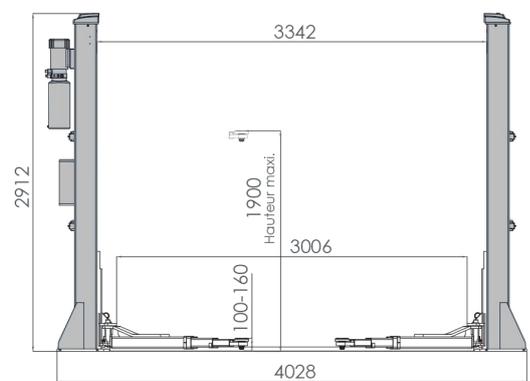
DIMENSIONS AZUR35CH



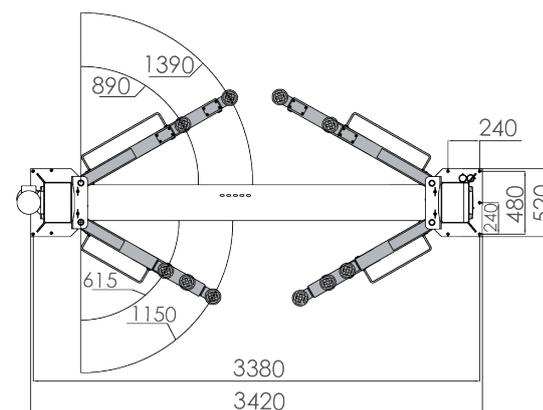
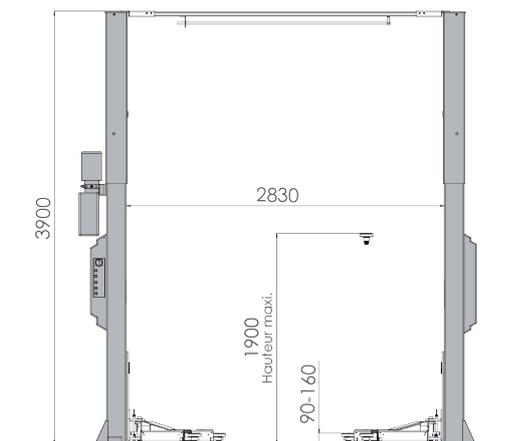
DIMENSIONS AZUR42CH



DIMENSIONS AZUR50CH



DIMENSIONS AZUR42AH



ACCESSOIRES - PONT 2 COLONNES

		AZUR35CH	AZUR42CH	AZUR50CH AZUR50WH	AZUR42AH
	Réhausse de tampon 75mm	EV.612005002	EV.612005002	EV.612035001	EV.612005002
	Réhausse avec pion pour utilitaires	EV.612004209	EV.612004209	EV.612013009	EV.612004209
	Patin de levage	EV.791210002	EV.791210002	EV.791210041	EV.791210002
	Adaptateur tampon sous longeron	EV.791110027	EV.791110027	EV.791210013	EV.791110027
	Adaptateur tampon V	EV.791110028	EV.791110028	EV.791210034	EV.791110028
	Adaptateur cylindrique pour utilitaires	EV.791110009	EV.791110009	EV.791210033	EV.791110009
	Adaptateur caoutchouc en U	EV.791210025	EV.791210025	EV.791110031	EV.791210025
	Dispositif de sécurité pour plafond bas	4948521	4948521	4948521	-
	Châssis renforcé pour dalles 130 mm	CHASS130a	CHASS130a	-	-
	Bras long (890-1390mm) pour levage d'utilitaires vendu à l'unité	-	-	-	EV.791210009
	Kit de 2 barres de renfort pour installation sur sol en béton de 150mm	-	-	-	KITBAR42AH

ACCESSOIRES SPÉCIAL VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Réf. : KITVE42AH

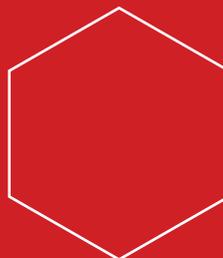
Nous proposons un kit spécialement adapté au traitement des véhicules électriques. Compatible avec l'AZUR42AH, ce kit permet le levage de véhicules sous roues pour un parfait dégagement sous la batterie.

Composition

- 4 fourches de levage articulées (capacité / roue : 875 kg)
- 2 bras longs (890-1390 mm)



PONT ÉLÉVATEUR 4 COLONNES



GAMME QUADRA PONT 4 COLONNES DE HAUTE PRÉCISION

Nos ponts 4 colonnes allient une qualité éprouvée avec une parfaite finition.

4 COLONNES POUR LA GÉOMÉTRIE DES TRAINS ROULANTS AVEC LEVAGE AUXILIAIRE

- Référence QUADRA548LA : 5 t / chemins 4880 mm
- Référence QUADRA552LA : 5 t / chemins 5280 mm
- Référence QUADRA558LA : 5 t / chemins 5780 mm

4 COLONNES GÉOMÉTRIE SANS LEVAGE AUXILIAIRE

- Référence QUADRA452CPG : 4 t / chemins 5280 mm

4 COLONNES AVEC CHEMINS PLATS

- Référence QUADRA552CP : 5 t / chemins 5280 mm

Tous nos ponts 4 colonnes peuvent recevoir une traverse de levage en option.

Leurs caractéristiques dernières cris leurs permettent de recevoir tous les types de véhicules légers et la plupart des utilitaires et augmentent votre rentabilité.

Comme tous nos ponts, ils sont certifiés CE et conformes aux normes en vigueur.

QUALITÉ

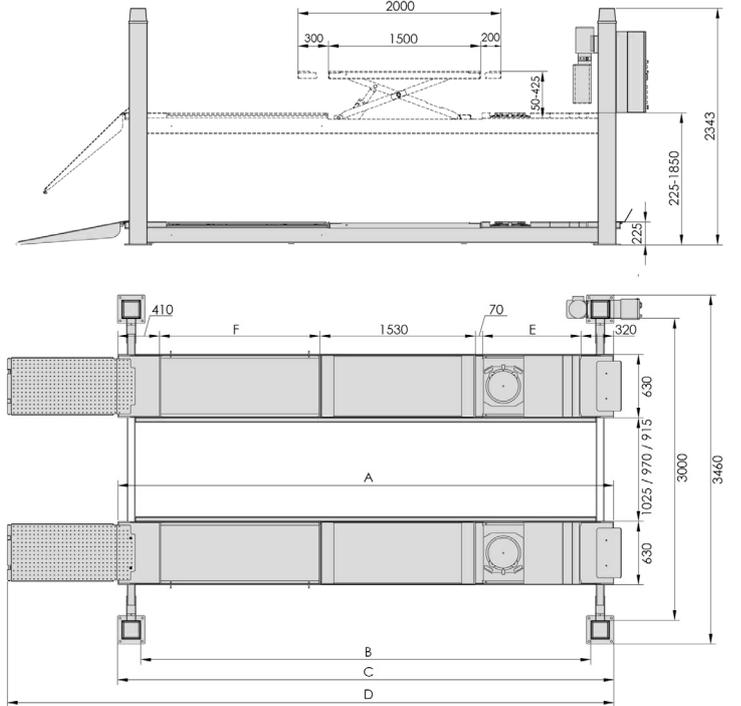
- Peinture de haute qualité, avec étanchéification des recouvrements de tôles
- Capotage esthétique du groupe hydraulique, des traverses et des sommets des poteaux
- La liaison entre le poteau moteur et la plateforme de levage se fait par une chaîne articulée, sûre, dissimulant et protégeant ainsi parfaitement les conduites haute-pression et les câbles

SÉCURITÉ

- Fonctionnement électrohydraulique
- Sécurité mécanique dans chaque colonne, avec crans tout les 10 cm
- Détection de mou de câble
- Avertisseur pour protection des pieds
- Fin de course haut sur le levage principal

GÉOMÉTRIE DES TRAINS ROULANTS

- Sur QUADRA452CPG, 548LA, 552LA, 558LA
- Logements avants encastrés pour plateaux pivotants (hauteur 50 mm), avec cales de compensation amovibles
- Plaques arrières de réalignement, verrouillables : les plaques recouvrent toute la longueur disponible

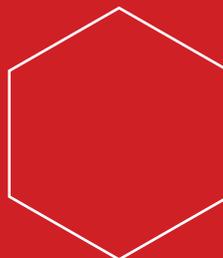


Boîtier de commande ergonomique à boutons poussoirs. Chaîne articulée de liaison

SCHÉMA	QUADRA452CPG	QUADRA552CP	QUADRA548LA	QUADRA552LA	QUADRA558LA
A	5280 mm	5280 mm	4880 mm	5280 mm	5780 mm
B	4838 mm	4838 mm	4438 mm	4838 mm	5338 mm
C	5288 mm	5288 mm	4888 mm	5288 mm	5788 mm
D	6370 mm	6370 mm	5970 mm	6370 mm	6870 mm
E	970 mm	-	970 mm	970 mm	1170 mm
F	1980 mm	-	1580 mm	1980 mm	2280 mm

CARACTÉRISTIQUES	QUADRA452CPG	QUADRA552CP	QUADRA548LA	QUADRA552LA	QUADRA558LA
Capacité levage principal	4 t	5 t	5 t	5 t	5 t
Capacité levage auxiliaire	-	-	4 t	4 t	4 t
Équipé pour la géométrie	oui	non	oui	oui	oui
Poids net	1700 kg	1700 kg	2160 kg	2313 kg	2400 kg
Temps de montée/descente (levage principal)	60/55 sec	60/55 sec.	60/55 sec.	60/55 sec.	60/55 sec.
Temps de montée/descente (levage auxiliaire)	-	-	25/20 sec.	25/20 sec.	25/20 sec.
Pression hydraulique	180 bars				
Alimentation électrique	400 V / 3 ph / 50 Hz / 16 A / 2,2 kW				
Traverse de levage coulissante en option 2,6 ou 3 t	4207520 + ACH.6228000 ou TRAV3P				

PONT ÉLÉVATEUR PETITS CISEAUX



ARGOS30M PONT À PRISE SOUS COQUE À BASSE LEVÉE 3T

Réf. ARGOS30M

Ce pont élévateur électrohydraulique lève à une hauteur de 1000 mm, parfait pour les travaux à la roue ou la carrosserie.

Il n'impose pas de fixation au sol, et est déplaçable (à vide) grâce à son kit de mobilité fourni en série.

Le pont est extra-plat (hauteur mini de 105 mm).

Les rampes d'accès servent d'extensions de plateaux de levage, lorsqu'elles sont redressées en position horizontale. La longueur des plateaux passe ainsi de 1420 mm à 2028 mm, permettant de lever les véhicules courts et longs, et beaucoup d'utilitaires.

- Alimentation en 230V monophasée 50 Hz (2,2 kW, 20A).
- Pas d'air comprimé
- Sécurités mécaniques à mise en place automatique et déverrouillage électrique, d'utilisation transparente pour l'utilisateur
- Livré avec huile et 4 tampons de levage
- Temps de montée/descente en charge : 30/30 secondes

PONT ÉLEVATEUR PETITS CISEAUX**SATELLITE 4369301****PONT ÉLEVATEUR 3T À DOUBLE CISEAUX
HAUTE LEVÉE, EXTRA-PLAT 3T**

Réf. : 4369301

Ce pont élévateur électrohydraulique lève à une hauteur de 1900 mm, tout en dégageant au maximum le dessous de caisse.

Pont extra-plat : hauteur mini de 105 mm.

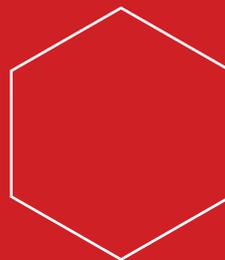
Les rampes d'accès servent d'extensions de plateaux de levage, lorsqu'elles sont redressées en position horizontale. La longueur des plateaux passe ainsi de 1500 mm à 2080 mm, s'adaptant aux véhicules courts et longs, et beaucoup d'utilitaires.

- Pas d'air comprimé
- Sécurité hydraulique à deux vérins par plateau, avec redondance et deux circuits maître-esclave croisés
- Cellule photo-électrique de contrôle
- Livré avec 4 tampons de levage
- Temps de montée/descente en charge : 50/60 secondes



CARACTÉRISTIQUES	ARGOS30M	SATELLITE 4369301
Capacité	3 t	3 t
Type basse levée	oui	-
Type haute levée	-	oui
Déplaçable à vide	oui	-
Temps de montée/descente	30/30 sec.	50/60 sec.
Encombrement au sol (L x l x h)	2028 x 1995 x 105 mm	2040 x 1990 x 105 mm
Hauteur mini.	105 mm	105 mm
Hauteur maxi. de levage	1000 mm	1900 mm
Longueur des plateaux	1420-2028 mm	1500-2080 mm
Largeur des plateaux	460 mm	635 mm
Écartement entre plateaux	860 mm	720 mm
Alimentation électrique	230V / 1 ph / 50Hz / 20 A / 2,2kW	400V / 3 ph / 50Hz / 16 A / 2,2kW
Alimentation pneumatique	sans	sans
OPTIONS	ARGOS30M	SATELLITE 4369301
Kit d'encastrement	-	4368301
Kit d'extension borne à 6 mètres	-	4368302
Jeu de tampons caoutchouc h=100mm		4168037
Jeu de tampons caoutchouc h=50mm (en rechange)		4388014

PONT ÉLÉVATEUR GRANDS CISEAUX



GALAXIE448PLA PONT GRANDS CISEAUX POSÉ 4T

Le pont GALAXIE448PLA est un grands ciseaux 4t posé pour un levage sous roues et sous coque grâce à son levage auxiliaire intégré.

Par sa conception extra-plate, l'installation de ce pont est posée au sol et ne nécessite pas de génie civil.

Avec ses chemins de longueur utile de 4,80 m, ce pont est adapté à la réalisation de géométries. Des cales en métal couvrant les plateaux pivotants sont fournies en série quand leur utilisation n'est pas désirée.

- Capacité : 4000 kg
- Capacité levage auxiliaire : 4000 kg
- Temps de montée et descente : 60/65 sec.
- Hauteur maxi. des chemins : 1900 mm
- Hauteur mini. des chemins : 180 mm
- Largeur des chemins : 660 mm
- Longueur des chemins principaux : 4800 mm
- Hauteur maxi. des plateaux du levage auxiliaire : 450 mm
- Longueur des plateaux du lev. auxiliaire : 1445-1950 mm

Le pont GALAXIE448PLA, posé au sol, forme un poste de travail parfait pour la géométrie des trains roulants, le tout sans génie civil.

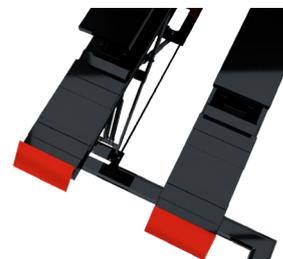
CARACTÉRISTIQUES	GALAXIE448PLA
Capacité levage principal	4 t
Capacité levage auxiliaire	4 t
Longueur utile des chemins	4800 mm
Pression hydraulique (levage principal)	230 bars
Alimentation pneumatique	6-8 bars
Alimentation électrique	400 V / 3 pH / 50 Hz / 16 A
Puissance moteur	3,5 kW
Poids net	3020 kg
Conformité	CE
OPTIONS	RÉFÉRENCES
Plateaux pivotants pour contrôle géométrie	UB.7A-J2
Kit extension pour borne à 6 mètres	G4EXT
Traverse de levage 2t	Réf. 4207420 + ACH.6227600

FIABILITÉ

- Installation et maintenance sur site par nos équipes de techniciens

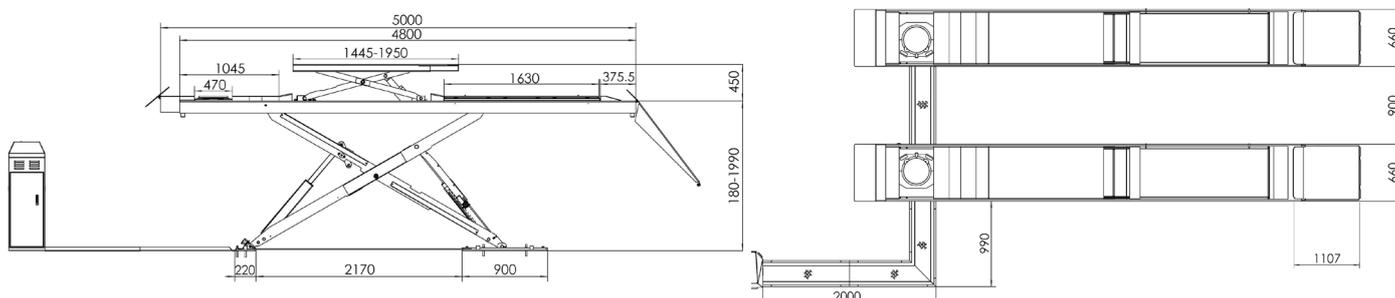
SÉCURITÉ

- Sécurité mécanique à crémaillère avec verrouillage automatique (conforme aux réglementations européennes)
- Synchronisation hydraulique des chemins sans barre de liaison pour un accès pratique et dégagé sous le véhicule
- Borne avec commande ergonomique à hauteur idéale et sans contrainte physique pour les utilisateurs

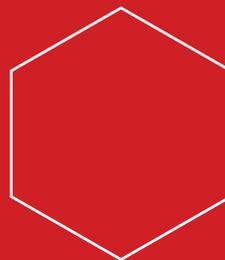


PERFORMANCE

- Chemins de roulements de 4,80 m permettant de recevoir la plupart des véhicules utilitaires
- Levage auxiliaire intégré : le levage auxiliaire prise sous coque permet d'améliorer l'accessibilité au dessous du véhicule, et d'effectuer toutes les interventions nécessitant que les roues soient libres
- Kit d'éclairage en standard à 4 barres LED 24V haute performance, déplaçables à votre convenance
- Rapidité et robustesse
- Peinture de haute qualité complétée par une étanchéification des inter-tôles
- Haute précision pour la géométrie des trains roulants



PONT ÉLÉVATEUR GRANDS CISEAUX



GALAXIE551ELA PONT GRANDS CISEAUX ENCASTRÉ 5T

Nous proposons le GALAXIE551ELA, un pont grands ciseaux 5 t encastré prise sous roues (levage principal) et prise sous coque (levage auxiliaire).

Encastrés, les chemins de roulement affleurent le sol permettant la réception de véhicules à très faible garde au sol.

En position basse, la mécanique disparaît dans le sol et de par son faible encombrement, l'espace de l'atelier reste préservé.

Ce pont possède la précision nécessaire pour la géométrie des trains roulants :

- Logements avant pour plateaux pivotants
- Plaques de réaligement arrières verrouillables

- Capacité : 5000 kg
- Capacité levage auxiliaire : 3500 kg
- Temps de montée et descente : 70/50 sec.
- Hauteur maxi. des chemins : 2060 mm
- Hauteur mini. des chemins : 360 mm
- Largeur des chemins : 610 mm
- Longueur des chemins principaux : 5100 mm
- Hauteur maxi. des plateaux du levage auxiliaire : 450 mm
- Longueur des plateaux du lev. auxiliaire : 1400-2000 mm

Le pont GALAXIE551ELA est adapté pour répondre aux exigences et aux contraintes des centres de contrôle technique. Les options et accessoires disponibles offrent une adaptabilité totale quelle que soit votre utilisation.

CARACTÉRISTIQUES	GALAXIE551ELA
Capacité levage principal	5 t
Capacité levage auxiliaire	3,5 t
Longueur utile des chemins	5100 mm
Pression hydraulique (levage principal)	250 bars
Alimentation pneumatique	6-8 bars
Alimentation électrique	400 V / 3 pH / 50 Hz / 16 A
Puissance moteur	2,2 kW
Poids net	2358 kg
Conformité	CE
OPTIONS	RÉFÉRENCES
Plateaux pivotants pour contrôle géométrie	UB.7A-J2
Traverse de levage 2,6 ou 3 t	4207520 + ACH.672000 ou TRAV3P
Jeu de 2 rampes longues pour installation posée	G5R

FIABILITÉ

- Installation et maintenance sur site par nos équipes de techniciens

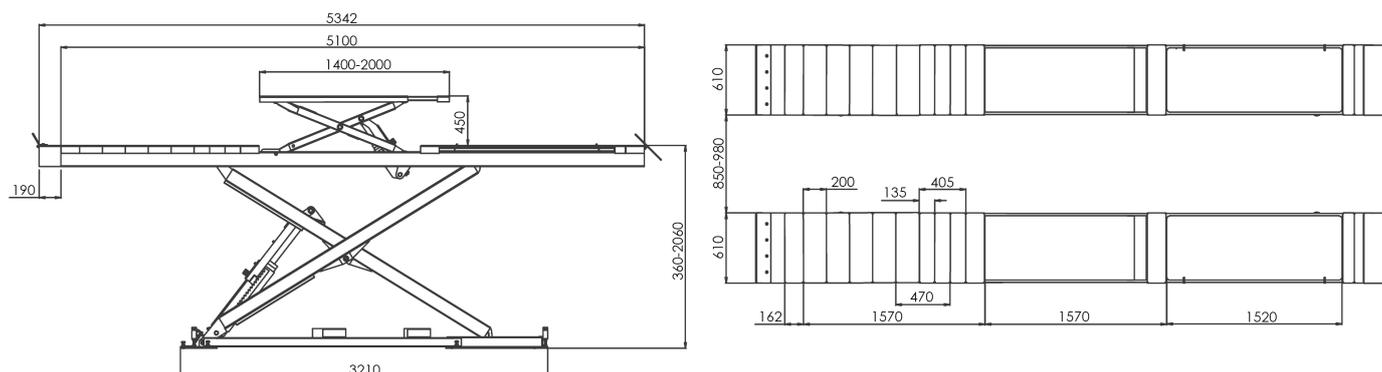
SÉCURITÉ

- Sécurité mécanique à crémaillère avec verrouillage automatique (conforme aux réglementations européennes)
- Synchronisation hydraulique des chemins sans barre de liaison pour un accès pratique et dégagé aux accessoires
- Borne avec commande ergonomique à hauteur idéale et sans contrainte physique pour les utilisateurs

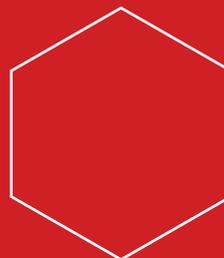


PERFORMANCES

- Chemins de roulements de 5,100 m permettant de recevoir la plupart des véhicules utilitaires
- Levage auxiliaire intégré : le lavage auxiliaire prise sous coque permet d'améliorer l'accessibilité au dessous du véhicule, et d'effectuer toutes les interventions nécessitant que les roues soient libres
- Kit d'éclairage en standard à 4 barres LED 24V haute performance, déplaçables à votre convenance
- Rapidité et robustesse
- Peinture de haute qualité complétée par une étanchéification des inter-tôles
- Haute précision pour la géométrie des trains roulants



PONT ÉLEVATEUR GRANDS CISEAUX



GALAXIE551ECT PONT ÉLEVATEUR GRANDS CISEAUX

Spécialement étudié pour les besoins spécifiques des centres de contrôle technique, le GALAXIE551ECT répond totalement aux contraintes et exigences de nos clients.

Avec une capacité de levage sous roues (levage principal) de 5T, sous coque (levage auxiliaire en roues pendantes) de 4T et sa grande longueur de chemins de roulement de 5,10m, le GALAXIE551ECT peut recevoir la plupart des véhicules du marché, y compris les utilitaires et les campings cars.

- Capacité de levage principal : 5t
- Capacité de levage auxiliaire : 4t
- Longueur utile des chemins : 5100mm
- Temps de montée / descente principal : 30sec. / 30sec.
- Temps de montée / descente auxiliaire : 10sec. / 30sec.
- Longueur des plateaux du levage auxiliaire : 1480 x 2200 mm
- Pression hydraulique : 250 bars
- Alimentation pneumatique : 6-8 bar
- Alimentation électrique - Puissance moteurs : 400V / 3ph / 50Hz / 32A - 2x3,5kW
- Poids net : 3050kg

ENCASTRÉ DANS LE SOL

Le pont affleure la surface du sol fini et permet la réception des véhicules à très faible garde au sol. La conception avec surface supérieure des chemins totalement plate, y compris l'auxiliaire et les plaques à jeux, permet le roulage des véhicules sans effort, et sans marche à franchir, augmentant productivité et sécurité tout en laissant l'espace dans l'atelier agréablement dégagé.

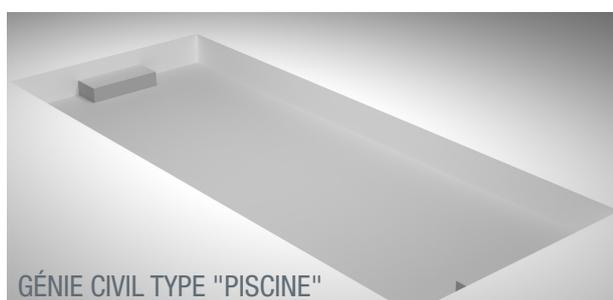


Les dimensions ont été étudiées pour permettre au pont de s'installer dans un grand nombre de fosses préexistantes.

MONTÉE ET DESCENTE RAPIDE

Grâce à sa double motorisation, ce pont positionne le véhicule à hauteur de travail en moins de 30 secondes. La descente en charge se fait tout aussi rapidement permettant ainsi à l'utilisateur de gagner du temps sur chaque contrôle effectué.

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE	GALAXIE551ECT
2 plaques à jeux hydrauliques à 4 mouvements combinés et opposés	De série
Lampe torche LED sans fil pour plaques à jeux avec station de charge sur le pupitre de commande	De série
Barre amovible de liaison entre les chemins pour plaques à jeux	De série
Plaques de réalignement arrières, longueur 2000mm verrouillables du pupitre	De série
Kit d'éclairage à 4 barres LED, aimantées et orientables, avec interrupteurs	De série
ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS	GALAXIE551ECT
Plateaux pivotants	UB.7A-J2
Traverse de levage 2T	4207420 + ACH.6228000
Traverse de levage 2,6T	4207520 + ACH.62228000
Traverse de levage 3T	TRAV3PCT
Jeu de 2 rampes longues pour installation posée	G5RCT



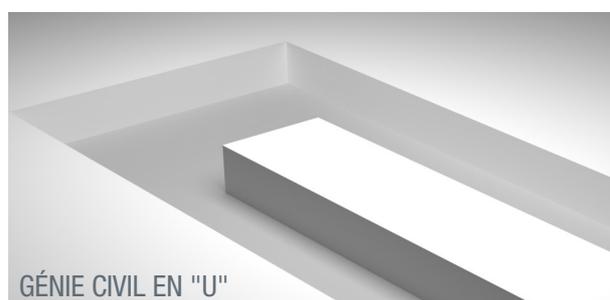
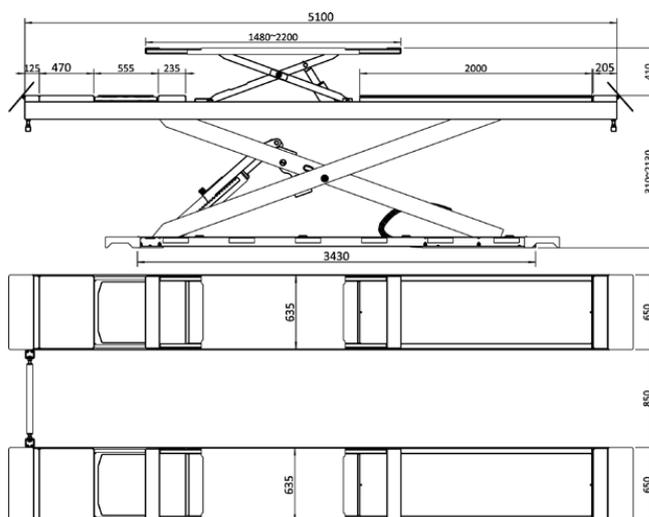
PLAQUES À JEUX

Les plaques à jeux hydrauliques 4 mouvements intégrées sont placées juste devant l'auxiliaire permettant ainsi aux roues avant de se poser naturellement après levage en roues pendantes, sans avoir à repositionner le véhicule. Un revêtement en tôle larmée garantit l'effet d'anti-glissement.

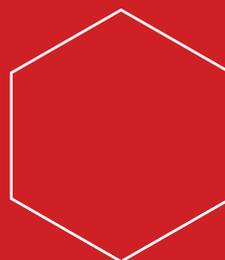
Les 4 mouvements des plaques à jeux sont activés via une télécommande sans fil. Celle-ci est dotée d'une lampe torche à éclairage LED améliorant ainsi la visualisation des différents jeux. Une station de charge positionnée sur le côté du pupitre supporte la télécommande et assure une charge automatique constante.

PLAQUES DE RÉALIGNEMENT

L'opérateur débloque les plaques pneumatiquement à partir du pupitre de commande permettant de libérer les contraintes du train arrière, pour faciliter l'appréciation de l'état des liaisons au sol.



TRAVERSE DE LEVAGE



TRAVERSE DE LEVAGE S'ADAPTE AUSSI BIEN SUR FOSSES QUE SUR NOS PONTS

Réf. 4207420 - 2,0 t*

Réf. 4207520 - 2,6 t*

- Commandes simples à 2 manettes : montée/descente, et déverrouillage des sécurités mécaniques
- Bras extensibles réglables en fonction de la largeur de vos véhicules (780-1610 mm)
- Livrée avec extensions de levage 10, 45 et 90 mm
- Capacité : 2,0 t , 2,6 t (selon la référence)
- Nombre de points de levage : 2
- Air comprimé : 8 à 10 bars
- Hauteur maxi. de levée : 250 mm
- Hauteur mini. de la traverse : 180 mm
- Largeur de fosse mini. : 780 mm
- Largeur de fosse maxi. : 1180 mm

UNIVERSELLES ET INDISPENSABLES POUR
LE LEVAGE DES ESSIEUX

TRAVERSES DE LEVAGES

Réf. 4207420 - 2,0 t

Réf. 4207520 - 2,6 t

Cette traverse est destinée au support et au levage d'un essieu du véhicule lorsque celui-ci est sur un pont élévateur ou sur une fosse.

De fonctionnement hydropneumatique, elle dispose d'un arrêt mécanique et d'un dispositif de sécurité contre les surcharges. Cette traverse de levage est également équipée d'une commande de descente à deux mains de type « homme mort ».



ADAPTABLE À LA LARGEUR DE LA FOSSE ET DU PONT

Grâce à une multitude de jeux d'accroches, la traverse s'adapte parfaitement aux fosses et ponts élévateurs équipés d'un rail.

Équipée de sécurités mécaniques, cette traverse de levage est livrée avec des accessoires de série permettant un ajustement parfait, en tous points, sous le véhicule : 2 tampons caoutchouc (10 mm) et 2 jeux de réhausseurs (45 et 90mm).

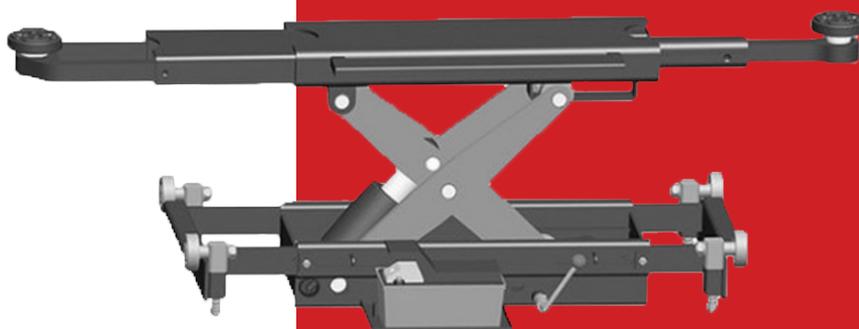
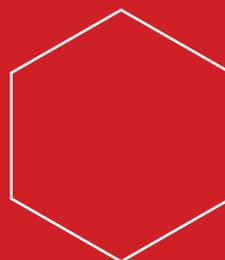


CARACTÉRISTIQUES	4207420	4207520
Capacité	2,0 t	2,6 t
Poids net	110 kg	110 kg
Pression	8 - 10 bars	8 - 10 bars
Longueur mini. des bras	780 mm	780 mm
Longueur maxi. des bras	1610 mm	1610 mm
Largeur mini. du châssis (sans jeu d'accroche)	780 mm	780 mm
Largeur mini. du châssis (sans jeu d'accroche)	1180 mm	1180 mm
Hauteur de levage maxi.	250 mm	250 mm
Jeu d'accroches latérales	à déterminer selon la fosse / le pont	à déterminer selon la fosse / le pont

* Nos traverses 4207420 et 4207520 sont livrés sans jeu d'accroches latérale, à commander séparément.

Pour chaque installation, nous étudions le plan de mesure de votre fosse afin de vous offrir la solution la plus adaptée.

TRAVERSE DE LEVAGE



TRAV3P

TRAVERSE DE LEVAGE POUR
QUADRA ET GALAXIE551ELA

Réf. TRAV3P

TRAV3PCT

TRAVERSE DE LEVAGE POUR
GALAXIE551ECT

Réf. TRAV3PCT

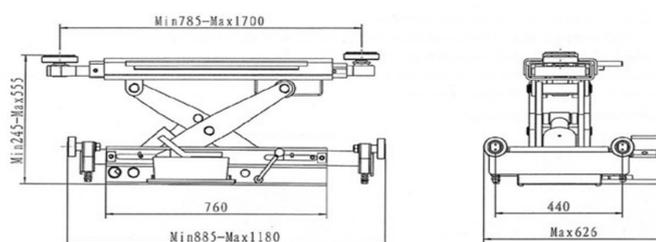
UNIVERSELLE ET INDISPENSABLE POUR LE
LEVAGE DES ESSIEUX

- Fonctionnement hydro-pneumatique
- Capacité : 3T
- Nombre de points de levage : 2
- Livrée avec tampon de levage caoutchouté amovible

TRAVERSE DE LEVAGE

Réf. TRAV3P - 3 t

- Idéale pour les opérations de changement de roues, réparation des freins, des amortisseurs et contrôle technique.
- Fonctionnement hydro-pneumatique avec vérin de poussée hydraulique.
- Sécurité mécanique à crémaillère à déverrouillage manuel et descente à deux mains pour la sécurité.
- S'installe sur ponts 4 colonnes QUADRA5XX et pont grand ciseaux GALAXIE551ELA.
- Bras extensible réglable pour un levage en 2 points.
- Air comprimé : 6-8 bars

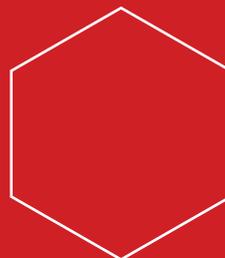


IDÉALE POUR PONTS 4 COLONNES ET GRANDS CISEAUX MULLER AUTOMOTIVE

Galets de roulement latéraux montés sur suspensions à ressort. En charge, les ressorts se compriment jusqu'à ce qu'un rebord de grande surface vienne s'appuyer sur le rail de roulement, pour limiter la charge ponctuelle des galets et en augmenter la durée de service.

CARACTÉRISTIQUES	TRAV3P	TRAV3PCT
Capacité	3 t	3 t
Poids net	135 kg	135 kg
Pression d'air	6 - 8 bars	6 - 8 bars
Longueur mini. des bras	785 mm	785 mm
Longueur maxi. des bras	1700 mm	1700 mm
Largeur mini. du châssis	885 mm	885 mm
Largeur maxi. du châssis	1180 mm	1180 mm
Hauteur de levage maxi.	555 mm	555 mm
Jeu d'accroches latérales	Fourni, pour QUADRA5xx / GALAXIE551ELA	Fourni, pour GALAXIE551ECT
Course de levage	310 mm	310 mm

COLONNES MOBILES POIDS LOURDS



CM8-4W JEU DE 4 COLONNES MOBILES 8T SANS FIL

Réf. : CM8-4W

Jeu de 4 colonnes mobiles 8T électrohydraulique avec transmission radio - Batterie intégrée et chargeur fourni.

Ces nouvelles colonnes mobiles, étudiées pour le levage des véhicules poids lourds, bus, remorques actuelles du marché, offrent une capacité de levage augmentée pour plus de sécurité, et permettent de s'affranchir des contraintes de la manipulation de câbles de liaison. Pas de raccordement au 400V.

Les colonnes sont couplables par 2, 4, 6, 8 colonnes.

Fonctionnement très sûr en 24V, avec écran d'affichage LCD individuel par colonne, et carte format « carte de crédit » pour l'activation du système par les seules personnes autorisées.

Les colonnes sont toutes identiques et chacune peut être configurée simplement en colonne maîtresse à la demande.



CARACTÉRISTIQUES	CM8-4W
Capacité de levage par colonne	8000 kg
Hauteur minimum	159 mm
Hauteur maximum	1800 mm
Temps de levage sous charge	100 sec.
Puissance moteur par colonne	2,2 kW
Diamètre des roues véhicules	500 - 1200 mm
Huile hydraulique par colonne	14 L

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Déplaçable par système transpalette avec roulettes renforcées
- Écartement des fourches réglables
- Commande sur chaque colonne, avec écran LCD
- Cartes format « carte de crédit » pour utilisation aux seules personnes autorisées
- Système de synchronisation automatique haute fiabilité
- Sécurité mécanique à crémaillère, avec verrou électrique à actionnement automatique
- 2 batteries 12V intégrées
- Chargeur de batterie intégré
- Commandes intuitives par boutons poussoirs, avec écran LCD pour la configuration de levage (colonne simple, 2 colonnes, 4 colonnes, etc...) et le diagnostic
- Lecteur de carte avec cartes fournies pour autorisation d'utilisation



1 écran / colonne



Carte utilisateur



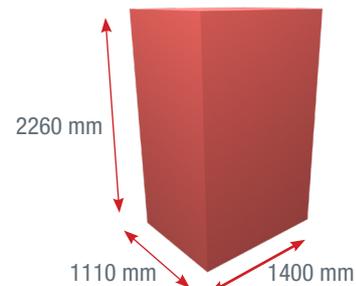
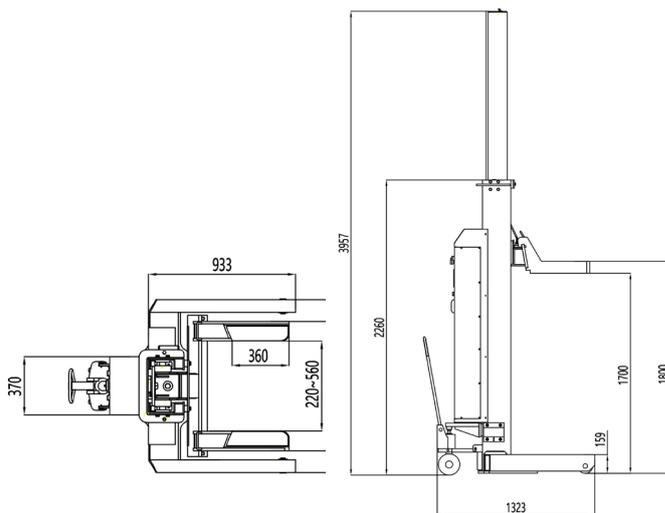
Fourches réglables



Connexion sans fil



Système transpalette



POIDS NET DU PRODUIT

770 kg par colonne x4

ALIMENTATION

110V à 240V / 1ph / 50-60Hz / 5A

PRESSION HYDRAULIQUE

140 bars

Accessoires



EV. 791320001
POUTRE ENTRE DEUX
COLONNES



EV. 791320002
SUPPORT TRIANGULAIRE
POUR SEMI-REMORQUE



EV. 791320004
SUPPORT DE POUTRE



EV. 791320003
SUPPORT COULISSANT
H=200mm

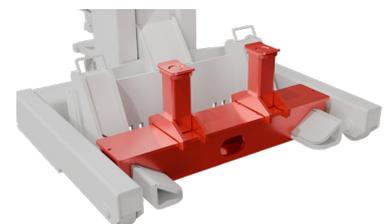
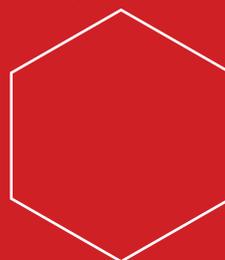


TABLE ÉLEVATRICE ÉLECTROHYDRAULIQUE



4619316 TABLE ÉLEVATRICE - 1200 KG

Réf. 4619316

Cette table de levage est idéale pour la dépose et repose facile et sûre des lourdes batteries de véhicules électriques, à utiliser en conjonction avec un pont 2 colonnes à arcade tel que le Azur42AH.

Son utilisation s'étend également aux véhicules thermiques. Grâce à son jeu de supports optionnel 4618041, la table permet la dépose-repose simple d'organes complets lourds, tels que ensembles complets moteur-boîte-berceau-essieu, train arrière complet, systèmes d'échappement, etc. qui nécessitent une dépose par le dessous du véhicule.

La table est motorisée, avec une télécommande filaire très pratique, et son fonctionnement est électrohydraulique.

Un système transpalette à levage manuel hydraulique, associé à des roues épaisses, permet un déplacement facilité et un placement très précis.

Le plateau est extensible en longueur et est inclinable dans toutes les directions grâce à un réglage manuel facile, rapide et précis.

Grande stabilité de la table, même en charge et en hauteur, et sécurité mécanique à crémaillère.



QUALITÉ

- Peinture de haute qualité et finition impeccable
- Capotage intégral du groupe hydraulique et des éléments électriques

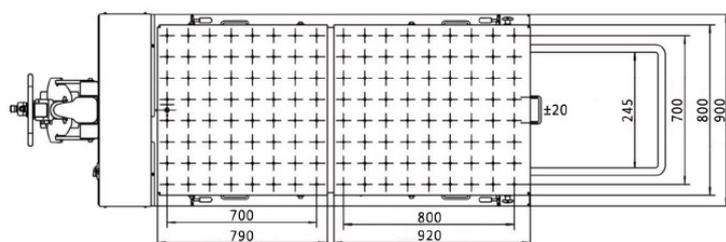
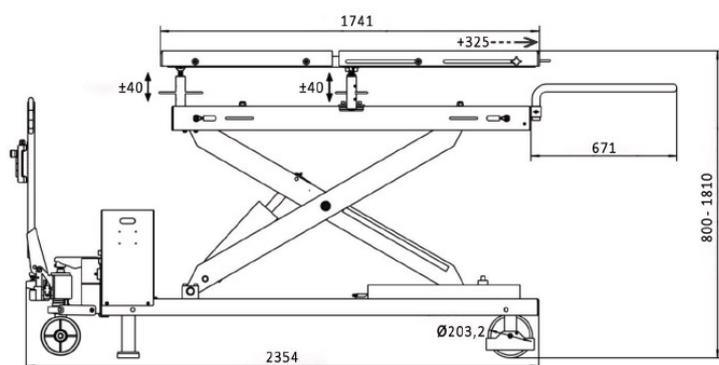
SÉCURITÉ

- Sécurité mécanique à crémaillère à mise en place automatique
- Télécommande munie d'un bouton d'arrêt d'urgence
- Conception surdimensionnée avec grande stabilité en toutes circonstances

PRATICITÉ

- Plateau perforé sur toute la surface (trous taraudés M10), permettant le positionnement à volonté des supports universels en option, et permettant la mise en place de supports constructeurs spécifiques
- Alimentation 230V monophasée, pour branchement facile partout dans l'atelier
- 2 vitesses de levage : rapide pour approche rapide, lente pour un positionnement de précision
- Un réglage fin de positionnement latéral du plateau permet d'éviter d'avoir à positionner précisément la table sous la charge
- Poignée de grande dimension à l'arrière, pour manœuvres facilitées

CARACTÉRISTIQUES	4619316	Remarques
Capacité de levage	1200 kg	
Hauteur minimum	800 mm	
Hauteur maximum	1810 mm	
Longueur plateforme réglable	1741 - 2066 mm	Extension de plateau réglable
Largeur plateforme	800 mm	Le plateau est ajustable latéralement sur 20 mm
Domaine d'inclinaison manuelle	40 mm	
Temps de montée/descente	45 / 40 sec.	
Alimentation électrique	220V / 1 ph / 50 Hz / T	Prise de raccordement électrique fournie
Puissance moteur	1,5 kW	
Pression hydraulique nominale	160 bar	Soupape de pression maximale
Huile hydraulique (fournie)	4 litres	
Poids	560 kg	



ACCESSOIRES

Réf. 4618041

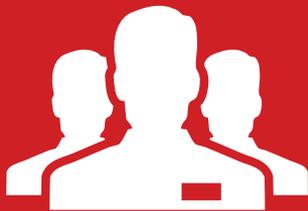
Jeu de 8 supports universels, avec vis rapides à molette sur trou oblong, permettant une fixation rapide, sûre, et un positionnement très précis sur la table.

Comprend :

- 4 supports avec tampons
- 4 supports avec pions



NOS SERVICES ET CONTRATS



MISE EN PLACE DE VOTRE PROJET

- Visite d'un de nos 15 collaborateurs MULLER AUTOMOTIVE, pour l'étude de votre projet (renouvellement, nouveau centre, extension, conformité...).
- Vente du matériel en conformité avec les prescriptions du réseau, du groupement ou coopérative pour l'équipement d'un centre de contrôle.

SUIVI DE CHANTIER ET RÉALISATION

- Fourniture des plans de génie civil et du cahier des spécifications d'implantation pour les matériels à installer
- Présence de votre conseiller commercial MULLER AUTOMOTIVE® à la première réunion de chantier.
- Aide à la mise en place des cadres à sceller avec les entreprises concernées
- Visite du chantier par un de nos 40 techniciens MULLER AUTOMOTIVE à la fin des travaux avant installation
- Livraison du matériel

DÉMARRAGE DE VOTRE ACTIVITÉ

- Installation et mise en service réalisées en 3 jours pour une ligne complète (ligne de contrôle, analyseur de gaz, réglophare, OBD), ajouter 2 jours supplémentaires pour la pose d'un pont élévateur
- Formation des contrôleurs du centre sur l'ensemble des matériels
- Nous vous proposons, le jour du démarrage de votre activité, un coaching d'une demie-journée sur site. Notre technicien accompagnera le contrôleur dans la prise en main des matériels de la ligne.

MAINTIEN DANS LE TEMPS

- Vous bénéficiez d'une garantie de 2 ans pièces et main d'oeuvre sur les matériels sélectionnés par votre réseau, groupement ou coopérative.
- Assistance téléphonique permanente aux heures d'ouverture
- Des contrats spécifiques sont à votre disposition

ACCOMPAGNER VOS PREMIERS PAS

L'installation de nos équipements est réalisée partout en France par notre équipe SAV et nos partenaires agréés. Nous réalisons les pré-visites d'installation, les plans, le câblage, la connexion et tous les tests de fonctionnement de vos matériels MULLER AUTOMOTIVE.

Nous vous garantissons ainsi une configuration conforme aux préconisations constructeurs et aux normes de sécurité en vigueur.

Lors de la mise en service, un de nos techniciens spécialisés est à vos côtés pour vous guider dans l'usage de votre nouvel équipement, vous conseiller dans son entretien, vous sensibiliser aux règles de sécurité, et vous rappeler les dispositions légales auxquelles vous êtes soumis.

PROTÉGER VOS INVESTISSEMENTS

Choisir un contrat de maintenance, c'est maîtriser votre productivité tout en protégeant votre investissement. En effet, maintenir votre matériel permet de prolonger sa durée de vie et de limiter les arrêts d'exploitation. Vous conservez votre activité et contribuez à améliorer la qualité de votre service auprès de vos clients.

Nos contrats ont aussi l'avantage de maintenir votre matériel en conformité avec toutes les exigences normatives (visite métrologique, sécurité des ponts).

VOUS DÉPANNER OÙ QUE VOUS SOYEZ

Les 40 techniciens de l'équipe SAV MULLER AUTOMOTIVE® sont spécialement formés et équipés pour remettre en service tous vos équipements immobilisés dans les délais les plus brefs, en fonction du type de contrat auquel vous avez souscrit.

BESOIN D'UN CONSEIL SUR NOS CONTRATS ?

Tél. : 02 37 33 42 21

Mail : contrat@mullerautomotive.fr

NOS CONTRATS DE MAINTENANCE CONTRÔLE TECHNIQUE :

Souscription annuelle



ÉTALONNAGE de votre équipement inclus lors du déplacement de notre technicien.
FAÏTES RIMER PRÉCISION AVEC MAINTENANCE !



MISE À JOUR logicielle et base de données incluses dans le cadre de notre contrat QUALITÉ+.
TRAITEZ LES DERNIERS VÉHICULES SORTIS !



CONSOMMABLES inclus lors des visites dans le cadre de notre contrat QUALITÉ+.
GAGNEZ EN SÉRÉNITÉ AVEC UN CONTRAT SANS SURPRISE !



MAINTENANCE PRÉVENTIVE incluse de votre appareil dans le cadre de notre contrat QUALITÉ+.
SOYEZ RASSURÉ SUR L'ÉTAT DE VOTRE MATÉRIEL !



FORMATION incluse sur votre équipement lors de nos visites.
ASSUREZ LE MAINTIEN DES COMPÉTENCES DE VOTRE ÉQUIPE !

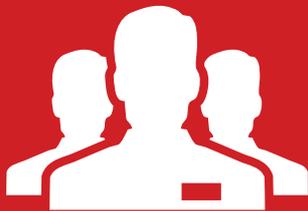


ASSISTANCE incluse téléphonique ou mail pour toutes questions relatives à votre outil.
RESTEZ CONNECTÉS À NOS ÉQUIPES TECHNIQUES DU LUNDI AU SAMEDI !



DÉPANNAGE de votre appareil en 24-72h dans le cadre de notre contrat QUALITÉ+.
ÉVITEZ LES ARRÊTS D'EXPLOITATION !

NOUS CONTACTER



UN BESOIN ? CONTACTEZ-NOUS !

LE SAVIEZ-VOUS ?

97%, c'est votre pourcentage de satisfaction concernant les produits MULLER AUTOMOTIVE quant à l'action de nos 40 techniciens terrain, à vos côtés à chaque instant !

Enquête réalisée en décembre 2023 par ESSEC Solutions Entreprises auprès de 200 clients.

RÉPONDRE À TOUTES VOS DEMANDES

MULLER AUTOMOTIVE répond à toutes vos demandes au plus vite afin de cerner efficacement votre besoin. Chacun des membres de nos équipes : commerce, service après-vente ou assistance, est spécialisé dans un domaine précis.

Côté technique, qu'il s'agisse de rétablir le bon fonctionnement de vos équipements, de vous donner un conseil ou de déclencher une intervention sur site, une équipe de 5 techniciens hotliner est à votre disposition pour toujours plus de réactivité.

Quelque soit votre niveau de service souscrit, nous répondons à vos besoins et interrogations. N'hésitez pas à nous contacter par mail, contact@mullerautomotive.fr

ÉQUIPE SERVICE CLIENTS

ADMINISTRATION DES VENTES



Assistance ADV
M02 37 33 35 70



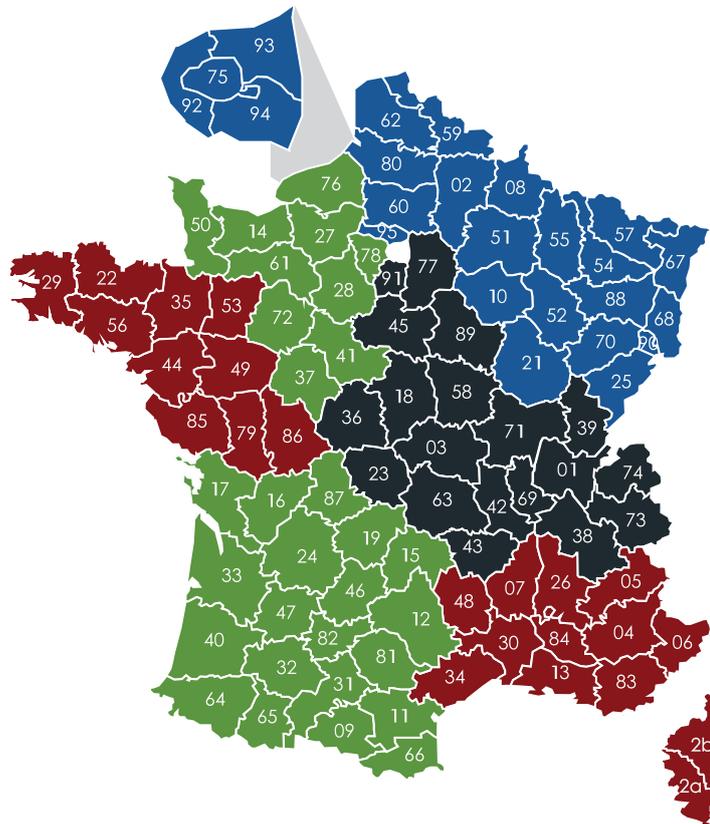
Assistance ADV
M02 37 33 35 65



Assistance ADV
M02 37 33 42 20



Assistance ADV
M02 37 33 42 23



HOTLINE



Support Technique SAV
M02 37 33 42 22



Support Technique SAV
M02 37 33 42 22



Support Technique SAV
M02 37 33 42 22



Support Technique SAV
M02 37 33 42 22



Support Technique SAV
M02 37 33 42 22

ÉQUIPE COMMERCIALE



Marc
RIGANEL
Région Ouest
M06 16 24 60 68
mriganel@mullerautomotive.fr



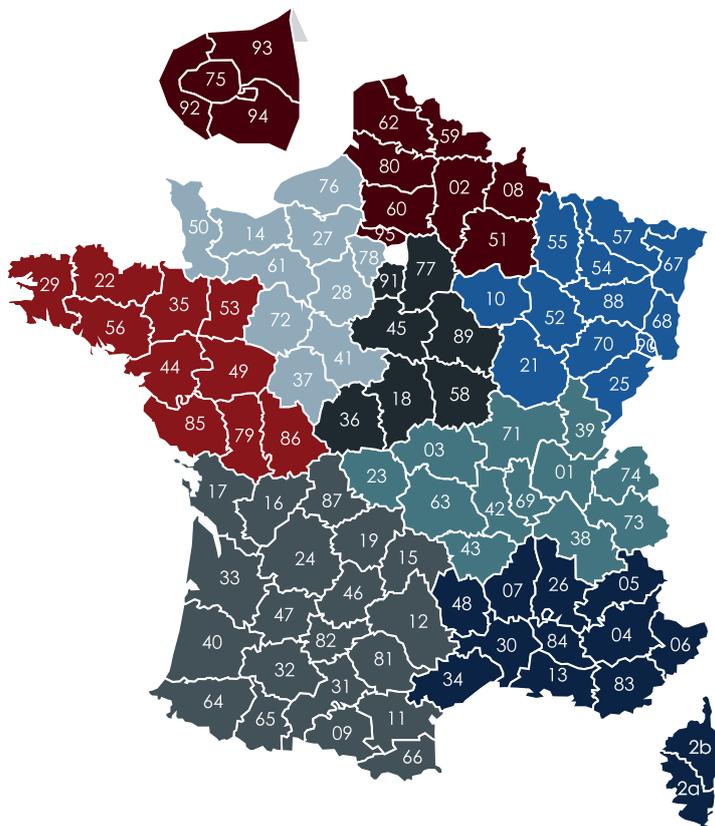
Samuel
ENAULT
Région Normandie
M06 64 49 98 97
senault@mullerautomotive.fr



Franck
BOURGAIN
Région Nord
M06 66 28 27 77
fbourgain@mullerautomotive.fr



Alain
VAUTCARANNE
Région parisienne
M06 64 49 99 15
avautcranne@mullerautomotive.fr



Augustin
PASSERA
Région Sud Ouest
M06 64 49 98 86
apassera@mullerautomotive.fr



Frédéric
MATHIEU
Région Sud Est
M06 16 75 55 62
fmathieu@mullerautomotive.fr



Laurent
VERNAY
Région Rhône Alpes
M06 11 86 71 47
lvernay@mullerautomotive.fr



Arnaud
CUVELIER
Région Est
M07 60 43 12 01
acuvelier@mullerautomotive.fr



MULLER AUTOMOTIVE

Site industriel de Chartres
8 Rue Réaumur
Jardin d'Entreprises
28000 CHARTRES
Tel. : +33 2.37.33.34.00

www.mullerautomotive.fr

Le contenu (textes et photos) de ce document est non contractuel
et est soumis à des évolutions notamment techniques