



# Metalced

[www.metalced.be](http://www.metalced.be)

2022.2

## Een goede kijk op autowerk

## *Vue claire sur le travail automobile*



### Diesel deeltjesteller

Vanaf 01 juli op de technische controle!

### Compteur de particules diesel

A partir du 01 juillet au contrôle technique!



**Metalced n.v.** • Mechelsesteenweg 307 2550 Kontich • 03/457 78 78  
[info@metalced.be](mailto:info@metalced.be)

Technische dienst / Service technique • [service@metalced.be](mailto:service@metalced.be) • 03/ 450 79 60

# TESTEN & METEN

# TEST & MESURE



TEN AEM : Diesel deeltjesteller.

Een dieselmotor met goedwerkende roetfilter stoot minder dan 20.000 deeltjes uit!  
Een dieselmotor met defecte filter kan miljoenen erg vervuilende deeltjes uitstoten!

In België starten de autokeuringen vanaf 01 juli 2022 met het meten van het aantal nanodeeltjes in uitlaatsystemen van dieselvoertuigen (EURO 5 en 6 norm).

Na jaren van ontwikkeling en langdurige praktijktjesten introduceert TEN een hoogwaardige deeltjesteller op basis van het "ionisatie principe" (hoogspanning).

*TEN AEM : Compteur de particules diesel.*

*Un moteur diesel équipé d'un filtre à particules en bon état de fonctionnement rejette moins de 20 000 particules!*

*Un moteur diesel dont le filtre est défectueux peut rejeter des millions de particules très polluantes!*

*En Belgique à partir du 01 juillet 2022, les contrôles techniques commenceront à mesurer le nombre de nanoparticules dans les systèmes d'échappement des véhicules diesel (normes Euro 5 et 6).*

*Après de longues années de développement et de tests pratiques, TEN lance un compteur de particules de haute qualité basé sur le "principe d'ionisation" (haute tension).*

## ONZE STERKE MERKEN

## NOS MARQUES FORTES

Gedetailleerde info en andere modellen  
*Informations détaillées et autres modèles*  
[www.metalced.be](http://www.metalced.be)

\*Inbegrepen: indienststelling / \*Mise en service comprise  
Franco geleverd  
Livraison franco

PN



### Deeltjesteller (diesel)

#### *Compteur de particules diesel*



Meetinstrument voor het bepalen van de hoeveelheid deeltjes in uitlaatsysteem van dieservoertuigen (deeltjesteller).

Functionering:

Deeltjes worden d.m.v. hoogspanning geïoniseerd.

De lading deeltjes wordt gemeten en in een numeriek getal omgezet (meetbereik tot 5.000.000 #/cm<sup>3</sup>).

*Dispositif pour mesurer les particules contenues dans les gaz d'échappement des moteurs diesel (compteur de particules). Fonctionnement:*

*L'ionisation des particules est réalisée sous haute tension.*

*La charge des particules est mesurée et convertie en un nombre numérique (plage de mesure jusqu'à 5.000.000 #/cm<sup>3</sup>).*

### Innova 500 OIML Class "0"

4-gas → benzine - LPG - CNG



4-gaz → essence - LPG - CNG (NGV)

### Multigas analyser

Met ingebouwde thermische printer, olietemperatuursonde en toerentalopnemer

Voornaamste opties:

Opacimeter (diesel) • NOx sensor • Bluetooth® kit • EOBD scan tool • mobiele support • gesloten mobiele wagen ...

Avec imprimante thermique intégrée, capteur de régime moteur et sonde de température d'huile

Options principaux:

Opacimètre (diesel) • capteur NOx • kit Bluetooth® • EOBD scan tool • support mobile • meuble mobile fermé ...

LPA



### Opacimeter (diesel)

#### *Opacimètre (diesel)*

Module aan te sluiten aan Innova 500 (combinatie benzine - dieseltest)

Pour raccordement à l'Innova (combinaison test essence - diesel)

### Easy Tread



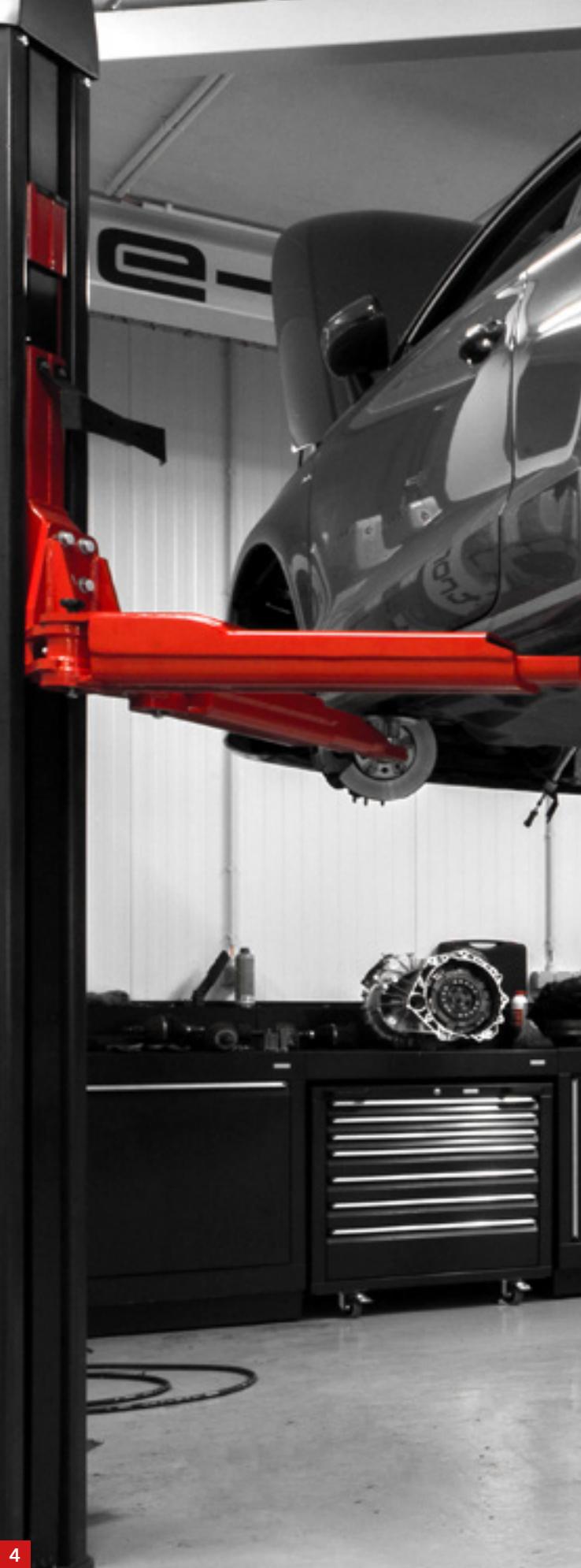
### Analyse van de staat van banden tijdens het overrijden van de meetunit

#### *Analyse de l'état des pneus lorsque le véhicule passe la bandelette de mesure*

Meetgegevens afleesbaar via kleurcodes • een klantenrapport is beschikbaar



Affichage des données de mesure à l'aide de codes couleurs  
• un rapport client peut être généré



## Sterke merken!

Metalced betekent meer dan 55 jaar ervaring in het leveren, plaatsen en onderhouden van kwaliteitsvolle hefapparatuur.

Vooreerst zijn er topmerken als **Stertil Koni**, **AutopStenhoj**, **Omer**, **AC** ... waar o.m. kwaliteit en duurzaamheid speerpunten zijn.

Metalced ontstond als service-verlenend bedrijf. Techniek en service-denken zitten in haar genen!

De combinatie "sterke merken" + een "sterk ervaren technisch team", resulteert voor klanten in zekerheid wat in internet-tijden geen evidentie is.

## Des marques fortes!

Metalced, c'est plus de 55 ans d'expérience dans la fourniture, l'installation et l'entretien d'équipements de levage de qualité.

Il y a tout d'abord les grandes marques telles que Stertil Koni, AutopStenhoj, Omer, AC... où la qualité et la durabilité sont les points forts.

Metalced est à l'origine une entreprise de services - la technologie et l'esprit de service sont dans ses gènes !

La combinaison de « marques fortes » + une « équipe technique solide et expérimentée » se traduit à une certitude pour les clients, ce qui n'est pas évident aux temps d'Internet.

## ONZE STERKE MERKEN NOS MARQUES FORTES

Gedetailleerde info en andere modellen  
Informations détaillées et autres modèles  
[www.metalced.be](http://www.metalced.be)

\*Inbegrepen: indienststelling / \*Mise en service comprise

Niet inbegrepen: elektrische en/of persluchtvoeding + vlakke industriële betonvloer/ grondwerken  
Non comprise: alimentation électrique et/ou air comprimé + surface plane en béton/ travaux génie civil

**PL-235/102**

**3,5 t**
**PL-235/202**

**3,5 t**
**PL-240/303**

**4,0 t**
**PL-250/503**

**5,0 t**
**2-palenhefbruggen**
**Ponts élévateurs 2-colonnes**
**elektro-hydraulisch**
**électro-hydraulique**

Mini vloerraam/ symmetrisch • Mini traverse au sol/ symétrique  
Armen/ bras 2x 890~1390 - 2x 740~1150 mm

Hefhoogte	Hauteur de levage	1,9 m
Heftijd	Temps de levage	ca 37 sec
Opnamehoogte (totale H)	Hauteur de prise (H. totale)	90~160 mm (2,83 m)
Afstand tussen kolommen	Distance entre colonnes	2,83 m
Elektrisch	Electrique	3x 230/ 400 V - 3 kW

Zonder vloerraam/ symmetrisch • Sans traverse au sol/ symétrique  
Armen/ bras 2x 890~1390 - 2x 740~1150 mm

Hefhoogte	Hauteur de levage	1,9 m
Heftijd	Temps de levage	ca 35 sec
Opnamehoogte (totale H)	Hauteur de prise (H. totale)	90~160 mm (3,9 m)
Breedte tussen kolommen	Largeur entre colonnes	2,83 m
Elektrisch	Electrique	3x 230/ 400 V - 2,2 kW

Zonder vloerraam/ kolommen onder 30°  
Sans traverse au sol/ colonnes sous 30°  
Armen/ bras 2x 605~1100 - 2x 850~1500 mm

Hefhoogte	Hauteur de levage	1,97 m
Heftijd	Temps de levage	ca 37 sec
Opnamehoogte (totale H)	Hauteur de prise (H. totale)	100~160 mm (3,9 m)
Breedte tussen kolommen	Largeur entre colonnes	2,91 m
Elektrisch	Electrique	3x 230/ 400 V - 3,5 kW

Zonder vloerraam/ asymmetrisch • Sans traverse au sol/ asymétrique  
Armen/ bras 2x 900~1800 - 2x 900~1800 mm

Hefhoogte	Hauteur de levage	1,97 m
Heftijd	Temps de levage	ca 35 sec
Opnamehoogte (totale H)	Hauteur de prise (H. totale)	100~160 mm (5,05 m)
Breedte tussen kolommen	Largeur entre colonnes	3,34 m
Elektrisch	Electrique	3x 230/ 400 V - 3,5 kW

PL-440/48/101



4,0 t

## 4-palenhefbrug

Pont élévateur 4-colonnes

Vlakke rijbanen • Chemins de roulement plats		
Veiligheden: elektrische ontgrendeling • Sécurités: déverrouillage électrique		
Min-max hoogte	Hauteur min-max	180 - 1830 mm
Heftijd	Temps de levage	ca 40 sec
Afstand tussen kolommen	Distance entre colonnes	2,85 m
Rijbanen	Chemins de roulement	4,88 x 0,63 m
Elektrisch	Electrique	3x 230/ 400 V - 3,5 kW

PL-440/52/101



Brugkrik = optie  
Cric de pont = option

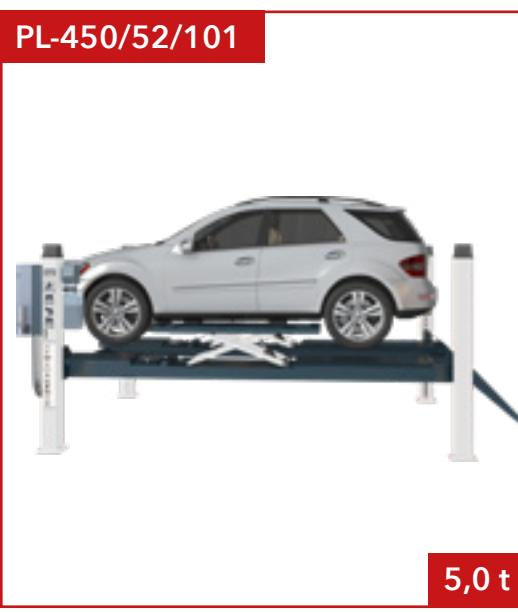
4,0 t

## 4-palenhefbrug

Pont élévateur 4-colonnes

Wieluitlijning: uitsparingen voor draaitafels + beweegbare achterwielplaten		
Veiligheden: elektrische ontgrendeling		
Géométrie: logements pour plateaux tournants + plaques de débattement arrière		
Sécurités: déverrouillage électrique		
Min-Max hoogte	Hauteur min-max	180 - 1830 mm
Heftijd	Temps de levage	ca 40 sec
Afstand tussen kolommen	Distance entre colonnes	2,85 m
Rijbanen	Chemins de roulement	5,28 x 0,63 m
Elektrisch	Electrique	3x 230/ 400 V - 3,5 kW

PL-450/52/101



5,0 t

## 4-palenhefbrug

Pont élévateur 4-colonnes

Combinatie wielvrijssysteem 4 t + wieluitlijning (beschrijving PL-440/52/100)		
Veiligheden: elektrische ontgrendeling		
Combinaison levage auxiliaire 4 t + géométrie (description PL-440/52/100)		
Sécurités: déverrouillage électrique		
Min-Max hoogte	Hauteur min-max	180 - 1830 mm
Heftijd	Temps de levage	ca 40 sec
Afstand tussen kolommen	Distance entre colonnes	2,85 m
Rijbanen	Chemins de roulement	5,28 x 0,63 m
Elektrisch	Electrique	3x 230/ 400 V - 3,5 kW

**Maestro 35 F**

**AUTOP STENHOJ** UPLIFTING COMPANY

## 2-palenhefbrug Pont élévateur 2-colonnes

**Major 4030-47...**

**AUTOP STENHOJ** UPLIFTING COMPANY

## 4-palenhefbrug Pont élévateur 4-colonnes

**MagiX 35 DS**

**AUTOP STENHOJ** UPLIFTING COMPANY

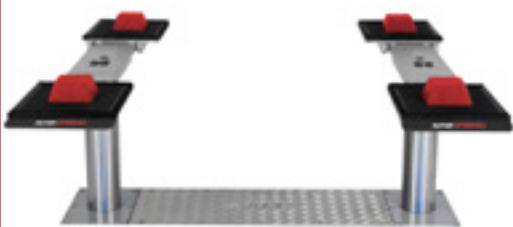
## Schaarhefbrug - opbouw Pont élévateur à ciseaux - sur sol

Variabele lengte van de platformen via opklapbare opritten

Hefcapaciteit	Capacité de levage	3500 kg
Hefhoogte	Hauteur de levage	1,90 m
Heftijd	Temps de levage	ca 40 sec
Lengte platformen	Longueur plateformes	1,48~2,2 m
Oprijhoogte	Hauteur d'accès	10 cm
Perslucht	Air comprimé	neen / non
Opnameblokken 40 mm	Tampons 40 mm	4

Longueur plateformes variable via les rampes d'accès escamotables

## Eurolift 2.30 Pv 140-200



UPLIFTING COMPANY  
**AUTOP** **STENHOJ**

## Tweelinghefbrug

*Pont élévateur jumeaux*

### Eurolift 2.30 Pv 140-200

Hefcapaciteit	Capacité de levage	3000 kg
Hefhoogte m	Hauteur de levage m	1,95
Chassis in lengte verstelbaar	Châssis ajustable en longueur	1,4~2,0 m
Opnameblokken 80 mm	Tampons 80 mm	4
Gegalvaniseerd opnamechassis	Châssis de levage galvanisé	Ja / Qui

## Masterlift 2.35 Saa 230 Universal



UPLIFTING COMPANY  
**AUTOP** **STENHOJ**

## Tweelinghefbrug

*Pont élévateur jumeaux*

### Masterlift 2.35 Saa 230 Universal

Hefcapaciteit	Capacité de levage	3500 kg
Hefhoogte	Hauteur de levage	1,95
Opnamehoogte Uitwisselbare opnametampons	Hauteur de prise mm Tampons de prise interchangeables	95~123 mm optie / option
Telescopische armen - 2 secties	Bras télescopiques - 2 sections	min / max L 658~1313

## ST 1075-FWA (4)



**stertil** **KONI**

## Mobiele hydraulische hefkolommen Colonnes mobiles hydrauliques

### ST 1075-FWA

zonder kabels tussen de kolommen  
sans câbles entre les colonnes

Hefcapaciteit	Capacité de levage	4 x 7,5 t
Verstelbare wielvorken	Fourches ajustables	12~22,5"
Hefhoogte	Hauteur de levage	1,85 m
Kolommen in een set	Colonnes dans un set	2~32



energiezuinig • Earthlift • efficacité énergétique  
Met energieherwinning tijdens het dalen  
Avec récupération d'énergie durant la descente

SK 2055-EFA



**stertil** **KONI**

## 2-palenhefbrug

Pont élévateur 2-colonnes

### Hydraulisch - Hydraulique

Hefcapaciteit	Capacité de levage	5500 kg
Hefhoogte	Hauteur de levage	2 m
Heftijd	Temps de levage	ca 39 sec
Opnamehoogte	Hauteur de prise	140 mm
Langzaamdaalventiel	Valve de descente douce	Ja / Qui
Afstand tussen kolommen	Distance entre colonnes	2,65~3,20 m

KAR 45 & KAR 55



**OMER**

## Schaarhefbruggen

Pont élévateur à ciseaux

### Oppbouw / Sur sol

		KAR 45N	KAR 55-CT-LT
Hefcapaciteit	Capacité de levage	4500 kg	5500 kg
Hefhoogte	Hauteur de levage	> 2 m	> 2 m
Heftijd	Temps de levage	ca 50 sec	ca 70 sec
Rijbaanlengte	Longueur chemins de roulement	5,0 m	5,2 m
Vlakke rijbanen	Chemins de roulement plats	■	■
Wielvrijssysteem 4 t	Système roue libres 4 t		■
Wieluitlijnversie	Version géometrie		■

Fly35-DH



**OMER**

## Schaarhefbrug

Pont élévateur à ciseaux

Variabele lengte van de platformen via opklapbare opritten

### Oppbouw / Sur sol

Hefcapaciteit	Capacité de levage	3500 kg
Hefhoogte	Hauteur de levage	2 m
Heftijd	Temps de levage	ca 50 sec
Platformlengte	Longueur plateforme	150~211 cm
Minimum hoogte	Hauteur minimum	11 cm
Perslucht	Air comprimé	neen / non

Longueur plateformes variable via les rampes d'accès escamotables



## Bandendiensthefbrug Pont élévateur service pneus

Elektro-hydraulisch - schaartype - opbouw  
 ♦ hefcapaciteit 3,5 t - hefhoogte 0,97 m - min. hoogte 115 mm  
 ♦ platformlengte - telescopisch 1,45~2,10 m  
 ♦ tweevoudig hydraulisch circuit (geen perslucht)  
 ♦ 3x 230/ 400 V

*Elektro-hydraulique - type ciseaux - sur sol*

♦ capacité de levage 3,5 t - hauteur de levage 0,97 m - hauteur min. 115 mm  
 ♦ longueur plateforme - télescopique 1,45~2,10 m  
 ♦ circuit hydraulique double (pas d'air comprimé)  
 ♦ 3x 230/ 400 V

## Hefbruggen met verplaatsbare cilinders Ponts élévateurs à vérins mobiles



	Standaard cilinders Vérins standards	Telescopische cilinders Vérins télescopiques
Inbouwdiepte <i>Profondeur d'installation</i>	2,2 m	1,35 m
Aantal hefcilinders <i>Nombre de vérins de levage</i>	2 • 3 • 4	2 • 3 • 4
Hefcapaciteit per cilinder <i>Capacité de levage par cylindre</i>	14 t	14 t
Hefhoogte <i>Course de levage</i>	700 mm / 1700 mm	1700 mm

P152 C

P182 C

## Luchthydraulische krikken Crics hydropneumatiques



2 trappen 30/ 15 t  
 Min - max H: 175~364 mm  
 Hulpstukken 50 & 100 mm

2 étages 30/ 15 t  
 H mini - maxi: 175~364 mm  
 Rallonges 50 & 100 mm

2 trappen 30/ 18 t - draagbaar  
 Min - max H: 150~306 mm  
 Hulpstukken 50 & 100 mm

2 étages 30/ 18 t  
 H mini - maxi: 150~306 mm  
 Rallonges 50 & 100 mm

# BANDENDIENST-APPARATUUR APPAREILS POUR LE SERVICE PNEUS



Op de kleur na hebben hedendaagse banden niets meer vandoen met wat John Dunlop ooit introduceerde.

De diversiteit aan kloeke bandentypes en peperdure velgen is inmiddels zo uitgebreid dat apparatuur om ze te behandelen zowel multi-functieel, extra krachtig en millimeternauwkeurig dient te zijn.

Slechts een beperkt aantal bedrijven hebben de know-how en de middelen om aan de opeenvolgende evoluties een passende oplossing te bieden.

Opteer voor zekerheid en vertrouw op Metalced, Corghi en John Bean!

*À l'exception de la couleur, les pneus d'aujourd'hui n'ont rien à voir avec ce que John Dunlop a introduit autrefois.*

*La diversité des types de pneus robustes et des jantes coûteuses s'est maintenant élargie à tel point que l'équipement pour les traiter doit être multifonctionnel, extra puissant et précis au millimètre près.*

*Seul un nombre limité d'entreprises disposent du savoir-faire et des ressources pour proposer une solution adaptée aux évolutions successives.*

*Optez pour la certitude et faites confiance à Metalced, Corghi et John Bean !*

## ONZE STERKE MERKEN NOS MARQUES FORTES

**Gedetailleerde info en andere modellen  
Informations détaillées et autres modèles**  
**[www.metalced.be](http://www.metalced.be)**

\*Inbegrepen: indienststelling / \*Mise en service comprise  
Franco geleverd - elektrische en/ of persluchtvoeding niet inbegrepen  
Livraison franco - Non comprise: alimentation électrique et/ou air comprimé

A224



## Bandenwisselaar *Démonte-pneu*



3de hand = optie!  
3ème main = option!

Ideaal voor de bandenhandel  
*L'idéal pour le marchand de pneus*

Pneumatisch → kantelende kolom  
 ✦ blokkering van de horizontale en verticale arm  
 ✦ afstandspositie  
 Spanbereik binnen 13~26" - spanbereik buiten 11~24"  
 Drukregelaar • oliër-filter

Pneumatique → colonne inclinable  
 ✦ blocage du bras horizontal et vertical  
 ✦ position de distance  
 Serrage intérieur 13~26" - serrage extérieur 11~24"  
 Manodétendeur • huileur-filtre

A2025



## Bandenwisselaar *Démonte-pneu*



3de hand = optie!  
3ème main = option!

Ideaal voor de bandenhandel  
*L'idéal pour le marchand de pneus*

Pneumatische functies  
 kantelende kolom + blokkering van de armen + afstandspositie  
 ◆ blokkeerblok van afdrukker en afdrukarm → elk met 2 posities  
 ◆ spantafel instelbaar → 10~22" of 14~26"  
 Drukregelaar • oliër-filter

Fonctions pneumatiques  
 colonne inclinable + commande des bras + position de distance  
 ◆ plaque d'appui et bras de détalonnage →  
 chacun avec 2 positions  
 ◆ table de serrage réglable → 10~22" ou 14~26"  
 Manodétendeur • huileur-filtre

MASTER JOLLY



## Bandenwisselaar *Démonte-pneu*



Functioneert zonder bandijzer  
*Fonctionne sans levier*

- ◆ pneumatische opspanning
- ◆ dubbele schijfafdrukker voor het gecontroleerd losmaken van de band
- ◆ opspanset voor velgen met middengat + wiellift  
+ pneumatische hieldrukker + hielklemmen
- ◆ bandenblazer met pedaalbediening • drukregelaar • olier en filter

- ◆ serrage pneumatique
- ◆ détalonneur à double disque pour le détalonnage  
du pneu en toute sécurité
- ◆ avec set de serrage pour jantes à trou central + élévateur de  
roue + pousse-talon pneumatique + pinces presse-talon
- ◆ gonfleur avec commande à pédale • manodétendeur •  
huileur-filtre

EM9250



CompactLine

EM9580 TOUCH



LaserLine

EM9780



AutomaticLine

## Wielbalancer

## *Equilibreuse*

**Met professionele prestaties**

**Avec des prestations professionnelles**



**EM-9250 Professional (21192506/16)**

**EM-9250 Professional PR + wielkap (21192504/16)**

Geautomatische ingave van afstand wiel/ toestel en wiel Ø

+ berekening van de velgbreedte (AWC)

+ elektrische rem en stop op positie voor gewichten

Met 4 conussen Ø 42-118,5 mm • velgenpasser ...

**EM-9250 Professional (21192506/16)**

**EM-9250 Professional PR + capot (21192504/16)**

Saisie automatique de la distance interne et du Ø de la jante

+ calcul de la largeur de la jante (AWC)

+ roue freinée et placée en plan de pose des masses

Avec 4 cônes Ø 42-118,5 mm • palpeur de jantes ...

## Wielbalancer

## *Equilibreuse*



**Besturing met aanraaktechnologie**

**Commande par technologie tactile**

Met wielkap • 22" aanraakscherm • automatische wielopspanning

Aanraaktechnologie: sneller • logischer • eenvoudiger ...

Geautomatiseerde ingave van afstand wiel/ toestel en velg Ø

+ stop op positie voor kleefgewichten en plaats via LaserLine

+ LED verlichting binnenzijde van het wiel ...

Met 4 conussen Ø 42-118,5 mm • velgenpasser ...

Optie: automatische registratie van de velgbreedte

**Avec capot • écran tactile 22" • serrage automatique de la roue**

**Technologie tactile: plus rapide • plus logique • plus facile ...**

**Saisie automatique de la distance interne et du Ø de la jante + roue freinée et placée en plan de pose des masses adhésives via LaserLine + éclairage LED intérieur de la roue ...**

**Avec 4 cônes 42-118,5 mm • palpeur de jantes ...**

**Option: enregistrement automatique largeur de la roue**

## Wielbalancer

## *Equilibreuse*



**Sluit de wielkap. De rest doet het toestel!**

**Fermez le capot. L'appareil fait le reste!**

Automatische registratie van de velgmaten + LaserPointer voor positie van kleefgewichten • automatische wielopspanning + conussen • 22" scherm met aanraaktechnologie • gewichtenbesparend programma WM ...

Opties: wielopspanning via Bluetooth® impulse • verticale en laterale velgslagmeting • dispenser voor kleefgewichten op rol

**Enregistrement automatique de toutes les données de la jante + LaserPointer pour une mise en place des masses adhésives • serrage automatique de la roue + cônes • écran 22" tactile • programme d'économie de masses WM ...**

**Options: serrage de la roue via impulse Bluetooth® • détection du dévoilement radial et latéral • distributeur pour adhésives sur rouleau**

**B100**

## Wielbalancer *Equilibreuse*

### LED display

**B100N****B100 + wielkap**

Semi automatische registratie van de afstand velg/ toestel (offset) en wieldiameter via inleesarm

Wiel Ø 960 mm/ gewicht 70 kg

Inbegrepen:

- centraalspanner + 3 conussen
- quickspanmoer
- velgenpasser
- gewichtentang

**JohnBean**

### Affichage LED

**B100N****B100 + capot**

Enregistrement semi-automatique du déport (offset) et du diamètre de la jante via bras palpeur

Roue Ø 960 mm / poids 960 mm

Inclus:

- serrage central + 3 cônes
- écrou de serrage rapide
- palpeur de jantes
- pince masses

**B600P**

## Wielbalancer *Equilibreuse*

### Met Touch screen en automatische opspanning

*Avec écran tactile et serrage de la roue automatique*

- ◆ 2D sape: semi-automatische registratie van de interne afstand (offset) en velgdiameter
- ◆ Smart Sonar: automatische registratie van de velgbreedte
- ◆ easy Weight: markeert de plaats v/h interne gewicht via LaserPoint

Inbegrepen:

- centraalspanner + 3 conussen
- velgenpasser
- gewichtentang

**JohnBean**

- ◆ 2D sape: enregistrement semi-automatique du déport (offset) et du diamètre de la jante
- ◆ Smart Sonar: enregistrement automatique de la largeur de la jante
- ◆ easy Weight: indique la position de la masse interne via pointeur

Inclus:

- serrage central + 3 cônes
- palpeur de jantes
- pince masses

**B800P**

## Wielbalancer *Equilibreuse*

### Sluit de wielkap - de rest doet het toestel!

*Fermez le capot - l'appareil fait le reste!*

### Automatische wielopspanning

- ◆ automatische herkenning van het profiel van de velg • bepaalt de positie en het aantal spaken
- ◆ automatische keuze van het balanceerprogramma en positie van de gewichten
- ◆ automatische opname van velg Ø en breedte & afstand velg/ toestel (offset)

### Serrage de la roue automatique

- ◆ reconnaissance automatique du profil de la jante • détermine position et nombre de rayons
- ◆ sélection automatique du mode d'équilibrage et la position des masses
- ◆ saisie automatique du Ø de la jante et largeur & distance jante/ appareil (offset)

## HD1400 Evolution



## ET1450 TruckLine



## Mono 230 V

## ACPN930000E-2



## Bandenwisselaar Démonte-pneu



## Automaat - 100 % hydraulisch

## Automatique - 100 % hydraulique

- ◆ Simultane L/R beweging van de sled en de gereedschappenarm
- ◆ Spankop voor velgen met middengat vanaf 110 mm
- ◆ Hydraulisch:
  - L/R beweging van de sled • gereedschappenarm • spankop L/R draaiend

- ◆ Mouvement simultané G/D du chariot et bras porte-outils
- ◆ Tête de serrage pour jantes avec trou central à partir de 110 mm
- ◆ Hydraulique:
  - mouvement G/D du chariot • bras porte-outils • rotation G/D de tête de serrage G/D

## Wielbalancer Equilibreuse



## Met wiellift - voor vrachtwagens en autobus

## Avec élévateur de roue - pour camions et bus

- ◆ digitaal en verlicht display
- Smart arm voor opname van wielmaten tot 28" (manueel tot 50")
- elektrische rem en motor 230 V - 2 snelheden
- pneumatische wiellift - hefcapaciteit 150 kg
- ◆ velgbreedte 1,5~25" • wieldiameter tot 1,32 m •  
wielgewicht 150 kg • met opspanningen en conussen

- ◆ écran digital à haute luminosité
- bras type Smart pour la détection des dimensions de la roue
- frein électrique et moteur 230 V - 2 vitesses
- élévateur de roue pneumatique - capacité de levage 150 kg
- ◆ largeur de la jante 1,5~25" • diamètre de la roue jusqu'à  
1,32 m • poids de la roue 150 kg • avec serrages et cônes

## Veiligheidskooi

## Cage de gonflage de sécurité



## Met dubbelwandige gedecentreerde gaaswand

## Avec paroi double et treillis décentré

Bij ontploffende band wordt de enorme luchtverplaatsing tot ongevaarlijk gereduceerd en blijven de brokstukken binnen de kooi!

- ◆ voor 1 vrachtwagen- of landbouwwiel
- ◆ met bandenblazer tot 10 bar • verlicht scherm • debiet > 4000 l/min • wandsupport

Protège non seulement contre la projection des morceaux d'un pneu qui éclate, mais aussi contre les énormes déplacements d'air qui en découlent!

- ◆ pour 1 roue camion ou agricole
- ◆ avec gonfleur jusqu'à 10 bar • écran rétroéclairé • débit > 4000 l/min • support mural

# WIELUITLIJNING

# GEOMETRIE



In 1947 verscheen de eerste optische wieluitlijner. De bedenker John Bean noemde hem "Visualiner".

75 jaar later staat de naam John Bean nog steeds voor innoverende technologie, betrouwbaarheid en gebruikseenvoud.

John Bean's beschikken over homologaties van auto- en bandenmerken.

Behoudens in garage- en bandenbedrijven worden de toestellen eveneens gebruikt bij de procedure "keuring na ongeval" door de Belgische technische controle.

*En 1947, le premier aligneur de roue optique est créé. Son créateur John Bean l'appelait "Visualiner".*

*75 ans plus tard, le nom John Bean est toujours synonyme de technologie innovante, de fiabilité et de simplicité d'utilisation.*

*Les John Bean disposent des homologations pour les marques de voitures et de pneus.*

*Les appareils sont également utilisés, hors les garages et les entreprises de pneus, dans la procédure « examen après accident » par le contrôle technique belge.*

## ONZE STERKE MERKEN NOS MARQUES FORTES

**Gedetailleerde info en andere modellen  
Informations détaillées et autres modèles**  
**[www.metalced.be](http://www.metalced.be)**

\*Inbegrepen: indienststelling / \*Mise en service comprise  
Franco geleverd - elektrische voeding niet inbegrepen  
Livraison franco - Non comprise: alimentation électrique

V1200



**JohnBean**

## Wieluitlijnapparaat WiFi®

### Alineur de roues WiFi®

- ◆ zonder opkrikken: meting via korte voor- en achterwaartse beweging
- ◆ op elk voorwiel wordt een referentiedoel geplaatst,  
op elk achterwiel een camera
- ◆ meting van uitspoor in de bocht zonder dure  
elektronische draaitafels

◆ sans soulever: mesure rapide par déplacements extra courts  
du véhicule vers l'avant et l'arrière

◆ une cible est placée sur chaque roue avant, une caméra sur chaque  
roue arrière

◆ mesure l'angle de braquage sans plateaux tournants électroniques coûteux

V2100/T



**JohnBean**

## 3D wieluitlijnapparaat

### Alineur de roues 3D

- ◆ VODI™ leidt de technieker door de procedure
- ◆ volledige voertuigen database + afstelbeelden
- ◆ met 4 wieldoelen + 4 velgklemmen AC100 → 11~22"
- ◆ met kast voor printer en klavier • 22" flatscreen  
stuurwielhouder • rempedaalknecht

◆ VODI™ guide le technicien à travers la procédure de mesure

◆ base de données véhicules complète + images de réglage

◆ avec 4 cibles + 4 griffes de jantes universelles AC100 → 11~22"

◆ avec armoire pour imprimante et clavier • moniteur à écran plat 22"  
• bloque-volant • presse pédale de frein

V2380/L



**JohnBean**

## Wieluitlijner - bewegende camera's

### Alineur de roues - caméras mobiles

- ◆ complete opmeting in 2 min. dankzij hoogresolutie wieldoelen
- camera's welke de stijg- en daalbeweging van het voertuig volgen
- audit snel-programma - geeft aan of regelingen noodzakelijk zijn
- permanente meten van sporing + camber + caster en live weergave
- ◆ 4 doelen + AC400 wielklemmen 19~39" met snelspanhendel

◆ mesure complète en 2 min. grâce aux cibles de roues haute résolution

• poutre caméras suit automatiquement la montée et la descente du véhicule

• programme Audit indique si le véhicule nécessite un réglage

• mesure permanente parallélisme + carrossage + chasse et affichage direct

◆ 4 cibles + griffes AC400 prises de pneus 19~39" avec poignée à action rapide

CM 09606



## Hellingsmeter

*Inclinomètre*

**ROMMESS®**  
www.rommess.de

Elektronische inclinometer.  
Voor het meten van de hoek van  
de ophangingsarmen teneinde de  
rijhoogte te bepalen.

*Inclinomètre électrique pour  
mesurer l'angle des bras de  
suspension afin de déterminer la  
hauteur sous coque.*

RNW 2009



## Stuurwielwaterpas

*Niveau de réglage de volant  
de direction*

**ROMMESS®**  
www.rommess.de

Dankzij een geavanceerd systeem  
kan de RNW 2009 waterpas in  
enkele seconden op elk gangbaar  
stuurwiel worden geïnstalleerd.

De gebruiker wordt gewaarschuwd  
door een geluidssignaal, als het  
stuurwiel uit de nulstand beweegt.

*Grâce à un système sophistiqué le  
niveau RNW 2009 peut être installé  
en quelques secondes sur chaque  
volant courant.*

*L'utilisateur sera averti par un signal  
sonore, si le volant de direction se  
déplace de la position zéro.*

SST-2018000

## Inductieverwarming

**LOOSER**

*Chaussage par induction*

Inductieverwarmingssysteem  
voor het snel en schadevrij  
losmaken van moeren, bouten,  
ophangingsonderdelen ...

*Système de chauffage par induction  
pour desserrer rapidement et sans  
dégâts écrous, boulons, éléments de  
suspensions ...*



# REMSEN & OPHANGING FREINS & SUSPENSIONS



Rem- en Eusama ophangingstesters

De "Eusama ophangingstest" wordt sedert 1990 o.m bij "periodieke keuring van voertuigen" toegepast.

Metalced levert hiervoor speciaal ontwikkelde apparatuur onder de handelsnaam "Datron ase".

Vele honderden toestellen bewijzen dagdagelijks hun betrouwbaarheid in zowel stations voor autokeuring als in garage- en bandenbedrijven.

*Freinomètres et testeurs de suspension Eusama.*

*Le "test de suspension Eusama" est utilisé depuis 1990 entre autres pour le "contrôle périodique des véhicules".*

*Metalced fournit des équipements spécialement développés à cet effet sous le nom commercial « Datron ase ».*

*Des centaines d'appareils prouvent chaque jour leur fiabilité dans les stations d'inspection de véhicules ainsi que dans les garages et les magasins de pneus.*

## ONZE STERKE MERKEN NOS MARQUES FORTES

**Gedetailleerde info en andere modellen  
Informations détaillées et autres modèles**  
**[www.metalced.be](http://www.metalced.be)**

\*Inbegrepen: indienststelling / \*Mise en service comprise  
Bouwkundige werken en elektrische voeding te uwen laste.  
Génie civil et alimentation électrique à votre charge.

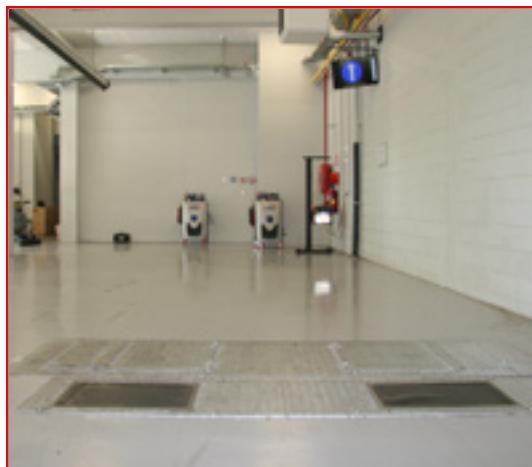
## Remmen- en ophangingstesters Freinomètre - testeur de suspension

Geen risico's meer omdat u meet zoals de Belgische automobielinspectie.

- ♦ Remmentestbank  
met testprogramma voor 4x4 voertuigen  
2x4 kW motoren en 0~6 kN meetbereik
- ♦ Ophangingstester Eusama + **Fase Shift** (met inbouwbak)  
A type: maximale aslast 1700 kg  
B type: met afdekplaten voor (doorrij)zones met zwaar verkeer

*Totalement sûr parce que vous mesurez et testez comme dans les centres de Contrôle Technique belges.*

- ♦ **Freinomètre**  
également pour tester les véhicules 4x4  
moteurs 2x4 kW et capacité de mesure 0~6 kN
- ♦ **Testeur de suspension Eusama + Fase Shift** (avec bac d'encastrement)  
Type A: charge maximale par essieu 1700 kg  
Type B: avec des plaques de recouvrement pour le passage des véhicules lourds



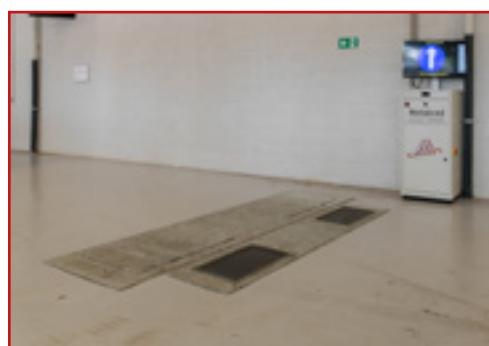
Gesloten meubel en richtbare 32" monitor  
Met PC en Windows® XP • printer • klavier

*Meuble fermé et moniteur orientable 32"  
Avec PC et Windows® XP • imprimante • clavier*



In Belgische keuringstations en de garage  
Meer dan 500 garage-referenties

*Dans les stations d'inspection automobiles belges  
et dans les garages*  
*Plus de 500 références-garages*



# PERSLUCHT

# AIR COMPRIME



Perslucht is een krachtige en tevens veilige energiebron.

Guernet en Boge ontwerpen en produceren compressoren en randapparatuur voor het professionele segment.

Hun ervaring resulteert in betrouwbare apparatuur welke uit elke kW elektriciteit het absolute maximum halen.

Een garantie voor bedrijfszekerheid met minimale energie- en onderhoudskosten!

*De l'air comprimé est une source d'énergie puissante et sûre.*

*Guernet et Boge conçoivent et fabriquent des compresseurs et des périphériques pour le segment professionnel.*

*Leur expérience se traduit en des équipements fiables qui tirent le maximum absolu de chaque kW d'électricité.*

*Une garantie de fiabilité opérationnelle avec des coûts d'énergie et de maintenance minimaux !*

## ONZE STERKE MERKEN

## NOS MARQUES FORTES

**Gedetailleerde info en andere modellen**

**Informations détaillées et autres modèles**

**[www.metalced.be](http://www.metalced.be)**

\*Inbegrepen: indienststelling / \*Mise en service comprise

Franco geleverd - elektrische voeding niet inbegrepen

Livraison franco - Non comprise: alimentation électrique

## Type F60H500ET



### Serie "Professionnelle"

De relatief lage snelheden beperken het geluidsniveau

### Série "Professionnelle"

*Les vitesses relativement faibles réduisent le niveau sonore*

#### Zuigercompressor

Motor 5,5 kW/7,5 PK (3x 400 V)

Met gietijzeren cilinderkop

2-traps - 1100 t/min

Werkdruk 11bar

Op horizontale tank 500 l

Met sterdriehoek-starthulp

#### Compresseur à piston

Moteur 5,5 kW/7,5 CV (3x 400 V)

Avec tête cylindre en fonte

2-étages - 1100 t/min

Pression de travail 11bar

Sur réservoir horizontal 500 l

Avec démarreur étoile triangle

## Type Pro60B500ET



### Serie "Industrielle"

Voor intensief gebruik - laag toerental - geluidgedempt

### Série "Industrielle"

*Pour une utilisation intensive - régime lent - insonorisé*

#### Zuigercompressor

Met gietijzeren cilinderkop

grote koelribben

verstevigde drijfstangen

Motor 5,5 kW/7,5 PK (3x 400V)

2-traps - 800 t/min

Werkdruk 10 bar

Op horizontale tank 500 l

Met sterdriehoek-starthulp

#### Compresseur à piston

Avec tête cylindre en fonte  
grandes ailettes de refroidissement bielles renforcées

Moteur 5,5 kW/7,5 CH (3x 400 V)

2-étages - 800 t/min

Pression de travail 10 bar

Sur réservoir horizontal 500 l

Avec démarreur étoile triangle

## Type S 5 eco DR



### Duitsdeeglijke Schroefcompressoren • Ecoline

*Compresseurs à vis - robustesse allemande • Ecoline*

Schroefcompressor op 250 l tank  
Persluchtdroger met automatische purge, voor- en nafilter.

Startklare unit

Motor 5,5 kW/7,5 PK (3x 400 V)

Werkdruk 10 bar

Effectieve capaciteit 0,7 m³/min

Riemaandrijving

Met sterdriehoek-starthulp

Compresseur à vis sur réservoir 250 l  
Sécheur d'air équipé d'un purgeur automatique, pré- et filtre.

Unité prête à l'emploi

Moteur 5,5 kW/7,5 CV (3x 400 V)

Pression de travail 10 bar

Capacité effective 0,7 m³/min

Entraînement à courroie

Avec démarreur étoile triangle

# AIRCO SERVICETOESTELLEN

# APPAREILS A/C



Texa airco-servicetoestellen zijn betrouwbaar, hebben een onberispelijk kwaliteitsimago en beschikken over homologaties van een 25-tal automerken.

Een win-win situatie!

Voor autofabrikanten is kwaliteitsvolle service-apparatuur onontbeerlijk terwijl voor Texa, informatie en data uit eerste hand, zowel technisch als commercieel belangrijk is.

Gebruikers kunnen rekenen op langdurige data- en technische ondersteuning waardoor hun toestel correct en zorgeloos blijft functioneren.

*Les stations de climatisation Texa sont fiables, ont une image de qualité irréprochable et ont été homologués par environ 25 marques de voitures.*

*Une situation gagnant-gagnant!*

*Pour les constructeurs automobiles, la qualité d'équipement de service est indispensable tandis que pour Texa, de l'information et des données de première main sont techniquelement et commercialement important.*

*Les utilisateurs peuvent compter sur un support technique à long terme, afin que leur appareil continue à fonctionner correctement et sans soucis.*

## ONZE STERKE MERKEN

## NOS MARQUES FORTES

**Gedetailleerde info en andere modellen  
Informations détaillées et autres modèles**  
**[www.metalced.be](http://www.metalced.be)**

\*Inbegrepen: indienststelling / \*Mise en service comprise

Franco geleverd

Livraison franco

**705R → R134a**



Semi-automaat  
LCD kleurenscherm - verlicht  
Vacuümpomp 100 l/min  
Compatibel met hybride voertuigen  
Automatische lekdetectie  
Alarmsmelding onderhoud

*Avec banque des données pour voitures  
Transfert des données par carte SD*

*Semi-automatique  
Ecran couleur LCD rétro-eclairé  
Pompe à vide 100 l/min  
Compatible pour voitures hybrides  
Détection de fuites automatique  
Alarme automatique de maintenance*

**707R → R1234yf**



Automaat  
LCD kleurenscherm - verlicht  
Vacuümpomp 100 l/min  
Compatibel met hybride voertuigen  
Automatische lekdetectie  
Alarmsmelding onderhoud

*Automatique  
Ecran couleur LCD rétro-eclairé  
Pompe à vide 100 l/min  
Compatible pour voitures hybrides  
Détection de fuites automatique  
Alarme automatique de maintenance*

**760R → R134a → R1234yf**



Automaat - met stofhoes  
2-traps vacuümpomp  
TFT kleurenscherm - verlicht  
Richtbare display en manometers  
Aut. purge voor niet condenseerbare gassen  
Herkenning olietype (PAG-POE)  
Compatibel met hybride voertuigen  
Automatische lekdetectie  
Alarmsmelding onderhoud

*Automatique - avec housse  
Pompe à vide 2-étages  
Ecran couleur TFT rétro-eclairé  
Display et manomètres orientables  
Purge aut. pour des gaz non condensables  
Reconnaissance type huile (PAG-POE)  
Compatible pour voitures hybrides  
Détection de fuites automatique  
Alarme automatique de maintenance*

**780R → R134a + R1234yf**



Automaat - met stofhoes  
2-traps vacuümpomp  
TFT kleurenscherm - verlicht  
Richtbare display en manometers  
Automatische purge voor niet condenseerbare gassen  
Thermische printer  
Herkenning type olie (PAG-POE)  
Compatibel met hybride voertuigen  
Automatische lekdetectie  
Alarmsmelding onderhoud

*Automatique - avec housse  
Pompe à vide 2-étages  
Ecran couleur TFT rétro-eclairé  
Display et manomètres orientables  
Purge automatique pour des gaz non condensables  
Imprimante thermique  
Reconnaissance type huile (PAG-POE)  
Compatible pour voitures hybrides  
Détection de fuites automatique  
Alarme automatique de maintenance*



Het herstellen van "voertuigen na ongeval" wordt alsmaar complexer, te beginnen met de strikte werk- en veiligheidsprocedures, afhankelijk van merk en type.

Super harde metalen, nieuwsoortige las- en lijmtechnieken ... vereisen gedegen vakkennis maar eveneens specifieke apparatuur.

Autofabrikanten investeren in het testen, evalueren en homologeren van werkmethodes en apparatuur.

Profiteer van hun kennis en advies en opteer voor zekerheid!

*La réparation des « véhicules après accident » devient de plus en plus complexe à cause des procédures de travail et de sécurité strictes, selon la marque et le type.*

*Des métaux super durs, des nouveaux types de soudage et techniques de collage... nécessitent un savoir-faire pointu mais aussi des équipements spécifiques.*

*Les constructeurs automobiles investissent dans les tests et évaluent et homologuent les méthodes de travail et les équipements.*

*Bénéficiez de leur connaissance et de leurs conseils et optez pour la certitude !*

## ONZE STERKE MERKEN NOS MARQUES FORTES

**Gedetailleerde info en andere modellen  
Informations détaillées et autres modèles**  
**[www.metalced.be](http://www.metalced.be)**

## Richtbanken met geïntegreerde schaarhefbrug voor krachtig herstelwerk

Makkelijke plaatsing van voertuigen op de bank middels speciale opritplaten.

Trektoren inzetbaar 360° rond het voertuig.

Met luchthydraulische voetpomp Enerpac • trektoebehoren • mobiele kast

**POWER-LINER**

## Bancs de redressement avec élévateur à ciseaux intégré pour travaux de redressement importants

Positionnement aisée des véhicules sur le banc à l'aide de rampes spéciales.

Tractions 360° autour du véhicule.

Avec pompe à pied hydropneumatique Enerpac • accessoires de traction • présentoir mobile

### MPL3



Lengte van de bank (zonder trektoren) 3.320 mm

Breedte van de bank (zonder trektoren) 880 mm

Universele verankeringsklemmen - quick verankering

Min / max hoogte: 260 / 1700 mm

Trekkracht 60 kN

Longueur du banc (sans tour de traction) 3.320 mm

Largeur du banc (sans tour de traction) 880 mm

Pinces d'ancrage universelles à bridage rapide

Hauteur min / max: 120 / 1700 mm

Force de traction 60 kN

**Gratis PTP telescopische meetlat**  
**Gratuit pige de mesure télescopique PTP**

### MPL6



Lengte van de bank (zonder trektoren) 4.160 mm

Breedte van de bank (zonder trektoren) 950 mm

Min / max hoogte 260 - 1600 mm

Trekkracht 95 kN

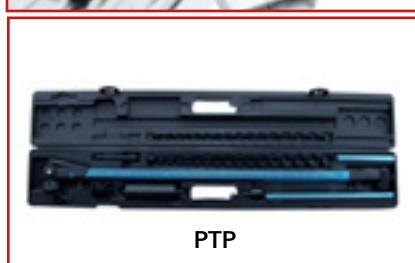
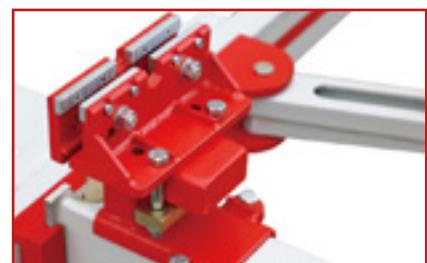
Longueur du banc (sans tour de traction) 4.160 mm

Largeur du banc (sans tour de traction) 950 mm

Hauteur min / max 260 - 1600 mm

Force de traction: 95 kN

**Gratis PTP telescopische meetlat**  
**Gratuit pige de mesure télescopique PTP**



## Speed™ & Speed™ Plus

# CAR-O-LINER®



Snelle montage - modellen voor op- of inbouw  
Compact formaat - geschikt voor elke werkplaats

Montage rapide - modèles sur sol ou à encastrer  
Faible encombrement - convient à tout type d'atelier

Trekkraft 5 t • Capacité de traction 5 t		
	Speed™	Speed Plus™
Lengte <i>Longueur</i>	2510 mm	2833 mm
Breedte <i>Largeur</i>	766 mm	766 mm
Min/ Max hoogte <i>Hauteur min / max</i>	104 / 1600 mm	104 / 1600 mm
Hefcapaciteit <i>Capacité de levage</i>	2500 kg	2500 kg

## CTR9



Volautomatisch lastoestel en pistool • lichtgewicht transformator.  
Regelt automatisch de parameters, noodwendig voor een perfecte laskern.  
Pistool met ergonomische handgreep, 355° pivoterend en opgehangen aan  
een telescopische arm.

Een compacte unit met 16000 amp. transformator en CANBUS-communicatie  
garanderen een perfecte las.

Soudeuse entièrement automatique • pistolet avec transformateur léger. Elle établit automatiquement les paramètres requis pour assurer un bon noyau de soudure.

Pistolet avec poignée ergonomique, pivotante à 355° et soutenu par un bras télescopique.

Une unité avec un transformateur de 16000 amp. et la communication CANBUS assurent une soudure parfaite.

## VAS 6528



Combinatie richtbank en meetsysteem.

Quick™ 42 levert een nieuwe standaard onder de universele richtingsystemen op het gebied van kwaliteit en snelle prestaties.

Het EVO™ verankeringssysteem verlaagt de bedrijfskosten.

Met toevoeging van het Car-O-Tronic™ meetsysteem verkrijgt u correcte en real-time informatie doorheen het reparatieproces.

Banc de redressement et système de mesure.

Le Quick 42™ établit de nouvelles normes parmi les systèmes de redressement universels dans le domaine de la qualité et des performances rapides.

Le système d'ancrage EVO™ réduit les coûts de fonctionnement.

Si vous ajoutez le système de mesure Car-O-Tronic™, vous obtenez des informations précises sur le véhicule et un contrôle en temps réel de l'ensemble du processus de réparation.

# CAR-O-LINER®

# ALGEMENE UITRUSTING

# EQUIPEMENT GENERAL



Service-apparatuur was in het verleden quasi universeel voor zowat elk voertuigtype en automerk.

Ongeacht het type brandstof of energie evolueert voertuigtechniek in sneltempo wat specifieke, veelal technisch complexe service-apparatuur onontbeerlijk maakt.

Hierbij is technische ondersteuning bepalend voor een zorgeloze functionering, rendement en levensduur.

Opteer daarom voor betrouwbare service - sedert 1965!

*Au passé l'équipement de service était presque universel pour à peu près tous les types de véhicules et toutes les marques de voitures.*

*Quel que soit le type de combustible ou d'énergie, la technologie des véhicules évolue à un rythme rapide, ce qui implique qu'on a souvent besoin d'équipement de service complexe.*

*L'assistance technique est décisive pour un fonctionnement sans souci, de l'efficacité et de la durée de vie.*

*Optez donc pour un service fiable - depuis 1965 !*

## ONZE STERKE MERKEN

## NOS MARQUES FORTES

**Gedetailleerde info en andere modellen**

**Informations détaillées et autres modèles**

**[www.metalced.be](http://www.metalced.be)**

P100



Korf / panier Ø 970 mm

### Automatische onderdelenreiniger

*Nettoyeur de pièces automatique*

**TeknoX**

Pomp, filter en structuur uit AISI 304 roestvrijstaal • elektrische weerstand uit roestvrijstaal • rotatie van de onderdelenkorf via externe motor

Ontoliërs - verwijdert olie-en vetresten wat het reinigingsresultaat verbetert en verwijdering van restproducten vergemakkelijkt (optie!)

*Pompe, filtre et structure en inoxydable AISI 304 • résistance électrique en acier inoxydable • rotation du panier via moteur électrique externe*

*Déshuileur - enlève l'huile et les graisses ce qui améliore le résultat de nettoyage et facilite le drainage des produits résiduels (option!)*

Lavapen 2P



### Handmatig reinigen in een afgesloten ruimte

*Nettoyage manuel de pièces dans un espace confiné*

**TeknoX**

Met interne verlichting, handschoenen/ mouwen, voetbediening, structuur uit roestvrijstaal, ...

P versie • pneumatisch • werkdruk 1~5 bar

*Avec éclairage interne, gants/ manches, commande par pédale à pied, structure en inoxydable, ...*

*Version P • pneumatique • pression de travail 1~5 bar*

ROM- 2200



ABS - ESP - EDS - SBC

### Voor het vullen en ontluchten van hydraulische remmen en koppelingen

*Pour le remplissage et la purge d'air des freins et embrayages hydrauliques*

**ROMESS®**  
[www.romess.de](http://www.romess.de)

Bus/ vat 5 ~ 20 l • regeling werkdruk 0~3,5 bar • verbindingsslange 3,5 m • schakelt uit bij lage olievoorraad • adapter voor Europese voertuigen (50232)

*Bidon/ tonneau 5 ~ 20 l • réglage pression 0~3,5 bar • flexible de raccordement 3,5 m • s'arrête lorsque le niveau d'huile est trop bas • adaptateur pour véhicules Européens (50232)*

ER 2202



### Mobiele olieopvanger Pneumatische lediging

*Récolteur d'huile mobile  
Vidange pneumatique*

**GARTEC**

Inhoud 90 l

trechter met antispat-rooster • peilbuis • lediging tank via persluchtdruk

Capacité 90 l

entonnoir avec grille anti-éclaboussures • vidange cuve par pression air comprimé

## Werkbanken → in 1 stuk gelast

*Etablis → soudés en 1 pièce*



Metalen blad - laden op lagers en slot - H 89/ Br 70 cm

*Tablette en acier - tiroirs sur roulements et serrure - H 89/ La 71 cm*

Schuiven Tiroirs	Lengte Longueur	Referentie Référence
0	150 cm	MG102
0	200 cm	MG103
1	150 cm	MG102/A
2	200 cm	MG103/AA
3	250 cm	MG104/AA

## Werkbanken → in 1 stuk gelast → houten bovenblad

*Etablis → soudés en 1 pièce → tablette en bois*

Houten blad - laden op lagers en slot - H 89/ Br 70 cm

*Tablette en en bois - tiroirs sur roulements et serrure - H 89/ La 71 cm*

Schuiven Tiroirs	Lengte Longueur	Referentie Référence
0	150 cm	MG105
0	200 cm	MG107
1	150 cm	MG106/A
2	200 cm	MG107/AA

## Stabiele schuifladenkasten

*Armoires à tiroirs stables*

Beschikbaar in meerdere buitenmaten.

Hierin passen schuiflade met hoogten 50, 75, ... tot 300 mm hoogte

*Disponibles en différentes dimensions dans lesquelles s'ajustent les tiroirs avec une hauteur variable de 50, 75, ... jusqu'à 300 mm*

- laden 85% uittrekbaar
- 100 kg draagkracht

- tiroirs 85% étirable
- charge 100 kg

7 laden

- 2 laden van 75 mm
- 1 lade van 100 mm
- 3 laden van 150 mm
- 1 lade van 200 mm
- 717x725 x H 1000 mm

7 tiroirs

- 2 tiroirs de 75 mm
- 1 tiroir de 100 mm
- 3 tiroirs de 150 mm
- 1 tiroir de 200 mm
- 717x725 x H 1000 mm



## Rekken voor banden en wielen

*Rayonnages pour pneus et roues*



Opslagcapaciteit - 4 niveaus  
ca 36 personenwagenbanden  
per element van 1,80 m

Capacité de stockage - 4 niveaux  
ca 36 pneus de voiture par  
élément de 1,80 m

4 niveaus 4 niveaux	Diepte mm Prof. mm	Br. element La. élément	Hoogte Hauteur
Beginelement Elém. de départ	500	1940 mm	2496 mm
Aanbouw Elém. supplém.	500	1870 mm	2496 mm

Franco - zonder montage / sans montage

# WORKSHOP DESIGN



Workshop Design = consulting, maatwerk + projectbegeleiding en realisatie.

Waarom?

Omdat gepersonaliseerde oplossingen zich vertalen in efficiëntie en rendement, "corporate identity" alsmaar belangrijker wordt en wij uw visie en ideeën willen realiseren.

Visualisatie en advies?

Bij middel van projectvoorstellen in mooie en duidelijke 3D configuratie, en door actieve ruggesteun van een projectverantwoordelijke.

Hoe?

Dankzij de "alles onder 1 dak formule"! Constructie, werfbegeleiding en realisatie van uw opdracht in 100 % eigen beheer.

*Workshop Desing = consultation, création sur mesure + assistance au projet et à la réalisation.*

*Pourquoi?*

*Parce que des solutions personnalisées augmentent efficacité et rendement.*

*L'identité d'entreprise devient de plus en plus importante et nous voulons réaliser vos visions et idées.*

*Visualisation et conseil.*

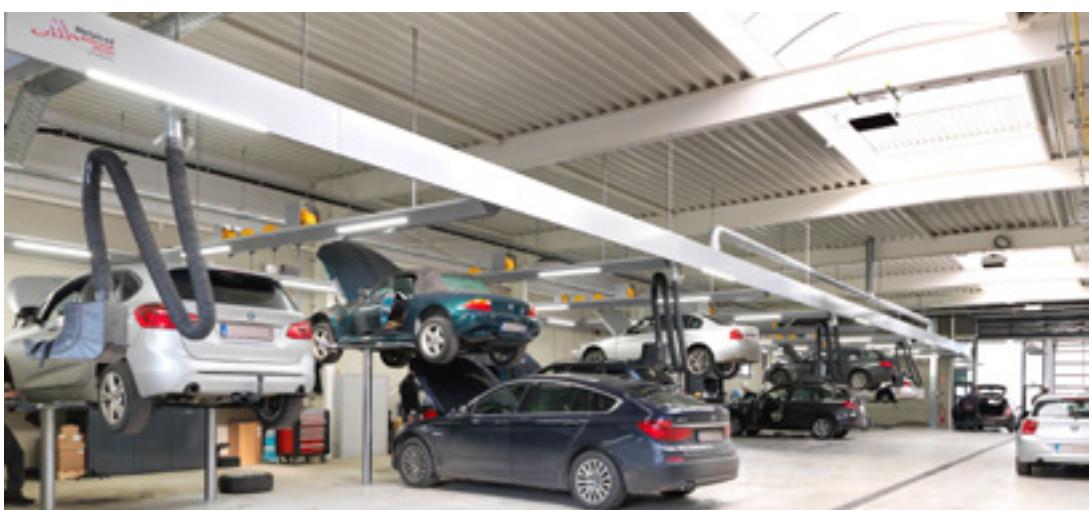
*Par des propositions attrayantes et claires en 3D et l'appui actif du responsable de projet.*

*Comment?*

*Grâce à la formule "tout sous un toit"! La fabrication, l'assistance sur site et réalisation de votre commande en propre gérance.*

## ONZE STERKE MERKEN NOS MARQUES FORTES

**Gedetailleerde info en andere modellen  
Informations détaillées et autres modèles**  
**[www.metalced.be](http://www.metalced.be)**



Uitsluitend bestemd voor de vakman.  
De foto's zijn illustratief en worden zonder verbintenis gegeven.  
Réservé aux professionnels.  
Les photos sont illustratives et non contractuelles.