



ESA.CH

Téléchargement ou commande
ESA-Art. n° 611937



2022/2023

APERÇU DE L'ASSORTIMENT SERVICE DES PNEUS

avec
ESA+
Pour être plus forts

INVESTIR SANS SOUCIS

Bénéficiant de très nombreuses d'années d'expérience en matière d'équipements de garage, l'ESA propose des solutions créatives et innovantes autour du service des pneus et de la planification de garages. L'assortiment comprend des produits durables et fiables offrant un rapport qualité-prix équilibré. Après l'achat, l'ESA vous garantit une prise en charge professionnelle assurée par son service technique à la clientèle.

LES MARQUES FORTES DE VOTRE ESA

Dans le secteur du montage des pneus, l'ESA propose les appareils de la marque Hofmann, qui fait partie du groupe Snap-on. Depuis plus de 80 ans, Hofmann est synonyme de qualité et de compétences dans le domaine des équipements de garages. Les démonte-pneus monty se profilent par la technique patentée smartSpeed. Quant aux modèles plus, ils permettent de monter et démonter sans efforts les roues UHP et Runflat.

IDENTIFIER RAPIDEMENT LES BALOURDS GRÂCE AUX ÉQUILIBREUSES DE HOFMANN ET DE CEMB

Les équilibreuses Hofmann se distinguent notamment par leur système de serrage électromécanique des roues à force constante (modèles p), leur construction compacte, leur système d'affichage clair ainsi que leur système de saisie automatique de la largeur des jantes Smart Sonar. Grâce à la fonction easyWEIGHT, l'utilisateur se voit indiquer de manière précise la position des masselottes d'équilibrage adhésives.

L'ESA propose également en exclusivité les équilibreuses CEMB. Fondée en 1946, cette marque est un partenaire de l'ESA depuis plus de 35 ans. Des caractéristiques innovantes comme le mode AutoAdaptive pour le calcul de la tolérance ou l'écran touchscreen avec ses nombreuses informations sont d'une très grande utilité pour le processus d'équilibrage.

MESURE DE LA GÉOMETRIE – SIMPLIFIÉ

Grâce à ces trois partenaires, Hofmann, CEMB et KOCH, l'ESA couvre l'ensemble des exigences dans le domaine de la mesure de la géométrie et propose une gamme complète de produits comprenant aussi bien les systèmes simples de mesure de la géométrie 2D que les appareils de mesure 3D les plus sophistiqués. Les appareils professionnels de mesure de la géométrie de la marque Hofmann sont en mesure d'effectuer des mesures précises et complètes en très peu de temps, contrôles qui permettent de vérifier le parallélisme, le carrossage et la chasse. Les appareils de mesure de la géométrie sont équipés de caméras à haute définition et d'une banque de données extrêmement bien fournie, si bien que l'ajustement des appareils au véhicule s'en trouve grandement facilité. L'assortiment de l'ESA comprend également le nouveau système de mesure de la géométrie 2D, DWA1100, dont les qualités de durabilité et de fiabilité sortent clairement du lot. Les appareils de mesure de la géométrie KOCH, grâce à un prix d'acquisition réduit, sont vite amortis. Le temps de préparation nécessaire est de seulement 10 minutes.

VOTRE ESA – VOTRE COOPERATIVE

L'ESA, Organisation d'achat de la branche suisse de l'automobile et des véhicules à moteur, a fêté son 90^{ème} anniversaire en 2020. En tant que société coopérative, l'ESA appartient à près de 7000 sociétaires et copropriétaires du secteur automobile et des véhicules à moteur. Fournisseur universel, l'ESA donne accès à une grande variété de gammes de produits – des biens de consommation aux biens d'investissement.

Plus d'informations: esa.ch

GLOSSAIRE

● = assortiment standard

SOMMAIRE

HOFMANN DÉMONTE-PNEUS	04
monty 1270 smart	05
monty 3300-22 smartSpeed	05
monty 3300-24 smartSpeed (GP) plus	06
monty 3300 racing smartSpeed (GP) plus	07
monty 8800	08
monty quadriga 1	08
Accessoires pour Hofmann monty	09
Accessoires service des pneus	10
HOFMANN ÉQUILIBREUSES	12
geodyna 7100	13
geodyna 7340p	13
geodyna 7750p	14
geodyna 9000p	15
Accessoires pour Hofmann geodyna	16
CEMB ÉQUILIBREUSES	17
ER10 PRO et ER60 PRO	18
ER63 et ER63 SE	19
ER70 EVO et ER70 EVO SE	20
Accessoires pour équilibreuses CEMB	21
Accessoires équilibrage	21
LAVE-ROUES	22
PNEUS, JANTES ET ENJOLIVEURS DE ROUE	24
ENTRETIEN DES ROUES ET DES PNEUS	24
HOFMANN MESURE DE LA GÉOMÉTRIE	25
geoliner 320	26
geoliner 590 et geoliner 670	27
geoliner 678 et geoliner 790	28
Accessoires pour Hofmann geoliner	29
MESURE DE LA GÉOMÉTRIE CEMB	30
DWA1100	31
Accessoires pour CEMB DWA1100	32
KOCH MESURE DE LA GÉOMÉTRIE	33
Mesure de la géométrie HD-10	33
Mesure de la géométrie HD-30	34
HOFMANN TREADREADER – 3D CONTRÔLEUR 3D DE PROFIL DE PNEUS	35

MONTY EST SYNONYME DE MONTAGE DE PNEUS

SMARTSPEED

La technique innovatrice et brevetée pour l'optimisation du couple avec réglage automatique de la vitesse maximale possible. La technique smartSpeed est le premier choix des garages avec un volume pneumatique élevé. Elle propose le meilleur rapport couple/vitesse possible pour le montage et le démontage.

VERSION PLUS*

Les modèles plus sont certifiés wdk. L'aide au montage pneumatique easymont pro et le kit plus sont des équipements livrés d'origine. Ils sont spécialement adaptés à toutes les interventions sur les pneus UHP et runflat. Ils comprennent un disque décolleur en plastique, un levier démonte-pneus plus, une tige avec rouleau conique, une protection en plastique pour les pneus, un presse-talon triangulaire, des écarteurs et une protection en plastique pour la bêche de détalonnage, un presse-talon Smart Bead Spacer et une pince bloque-talon.

VERSION GP**

Un gonflage commandé par pédale facilite la mise en place du talon. Les modèles GP sont dotés d'un canon à air externe avec un réservoir d'air comprimé de 24 litres.

EASYMONT PRO

L'outil de montage pneumatique est indispensable pour le montage et le démontage des pneus difficiles à monter tels que les pneus taille basse, runflat et UHP.

BÊCHE DE DETALONNAGE

La forme de la bêche de détalonnage est conçue pour faciliter le processus de décollage tout en assurant la protection des jantes.

HOMOLOGUÉ PAR LES CONSTRUCTEURS SUIVANTS

BMW, DAIMLER, OPEL et le groupe VOLKSWAGEN



*Plus-Kit



**GP-Kit
(Gonflage commandé)



LÉGENDE:

1. Bras vertical pneumatique
2. Tête de montage
3. Easymont Pro
4. Mâchoire de serrage
5. Plateau pivotant piloté par smartspeed
6. Bêche de détalonnage

MONTY 1270 SMART – RAL 7040

Données techniques

Plage de serrage extérieure	10"-20"
Plage de serrage intérieure	12"-22"
Diamètre de la jante	10"-22"
Diamètre de la roue max.	1000 mm
Largeur de la roue max.	305 mm
Force de freinage	12 kN
Vitesse de rotation 1/min.	7 RpM
Gonflage commandé	Non
Easymont pro	Optionnel
Certification wdk	Non
Alimentation électrique	400 V, 16 A
Dimensions l × l × h	1150 × 1030 × 1730 mm
Poids	173 kg



MONTY 3300-22 SMARTSPEED – RAL 7040

Données techniques

Plage de serrage extérieure	10"-22"
Plage de serrage intérieure	12"-24"
Diamètre de la jante	10"-24"
Diamètre de la roue max.	1000 mm
Largeur de la roue max.	330 mm
Force de freinage	12 kN
Vitesse de rotation 1/min.	7-18 RpM
Gonflage commandé	Non
Easymont pro	Optionnel
Certification wdk	Non
Alimentation électrique	230 V, 16 Amp.
Dimensions l × l × h	985 × 1600 × 1850 mm
Poids	220 kg



ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
612305	monty 1270 smart – RAL 7040	EEWH764AE1
610458	● monty 3300-22 smartSpeed – RAL 7040	EEWH761AER



MONTY 3300-24 SMARTSPEED PLUS – RAL 7040

Données techniques

Plage de serrage extérieure	10"-24"
Plage de serrage intérieure	12"-24"
Diamètre de la jante	10"-24"
Diamètre de la roue max.	1000 mm
Largeur de la roue max.	330 mm
Force de freinage	12 kN
Vitesse de rotation 1/min.	7-18 RpM
Gonflage commandé	Non
Easymont pro	Oui
Certification wdk	Oui
Alimentation électrique	230 V, 16 Amp.
Dimensions l x l x h	1900 x 1600 x 1850 mm
Poids	310 kg



MONTY 3300-24 SMARTSPEED GP PLUS AVEC DISPOSITIF DE GONFLAGE – RAL 7040

Données techniques

Plage de serrage extérieure	10"-24"
Plage de serrage intérieure	12"-24"
Diamètre de la jante	10"-24"
Diamètre de la roue max.	1000 mm
Largeur de la roue max.	330 mm
Force de freinage	12 kN
Vitesse de rotation 1/min.	7-18 RpM
Gonflage commandé	Oui
Easymont pro	Oui
Certification wdk	Oui
Alimentation électrique	230 V, 16 Amp.
Dimensions l x l x h	1900 x 1600 x 1850 mm
Poids	330 kg

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
609512	● monty 3300-24 smartSpeed plus – RAL 7040	EEWH762BES
610459	● monty 3300-24 smartSpeed GP plus avec dispositif de gonflage – RAL 7040	EEWH762BE7

MONTY 3300 RACING SMARTSPEED PLUS – RAL 7040

Données techniques	
Plage de serrage extérieure	10" -24"
Plage de serrage intérieure	12" -24"
Diamètre de la jante	10" -24"
Diamètre de la roue max.	1000 mm
Largeur de la roue max.	380 mm
Force de freinage	12 kN
Vitesse de rotation 1/min.	7-18 RpM
Gonflage commandé	Non
Easymont pro	Oui
Certification wdk	Oui
Alimentation électrique	230 V, 16 Amp.
Dimensions l x l x h	1920 x 1615 x 1685 mm
Poids	310 kg



MONTY 3300 RACING SMARTSPEED GP PLUS AVEC DISPOSITIF DE GONFLAGE – RAL 7040

Données techniques	
Plage de serrage extérieure	10" -24"
Plage de serrage intérieure	12" -24"
Diamètre de la jante	10" -24"
Diamètre de la roue max.	1000 mm
Largeur de la roue max.	380 mm
Force de freinage	12 kN
Vitesse de rotation 1/min.	7-18 RpM
Gonflage commandé	Oui
Easymont pro	Oui
Certification wdk	Oui
Alimentation électrique	230 V, 16 Amp.
Dimensions l x l x h	1920 x 1615 x 1685 mm
Poids	330 kg



ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
610460	● monty 3300 racing smartSpeed plus – RAL 7040	EEWH763BED
608173	● monty 3300 racing smartSpeed GP plus avec dispositif de gonflage – RAL 7040	EEWH763BEN



MONTY 8800S ET 8800P SMARTSPEED – RAL 9005

Données techniques

Plage de serrage	12" -30"
Largeur de la roue max.	380 mm
Vitesse de rotation	7-20 RpM
Certification wdk	Oui
powerMONT	Oui
Force de freinage	11.5 kN
Alimentation électrique	230 V, 16 Amp.
Dimensions l x l x h	1481 x 1863 x 1880 mm
Leve-roue 8800S/8800P	Non/Oui
Poids	465 kg



MONTY QUADRIGA 1 ET 1 GP AVEC DISPOSITIF DE GONFLAGE – RAL 7040

Données techniques

Diamètre de la roue max.	1200 mm
Diamètre de la jante	12" -30"
Largeur jante	max. 17"
Alimentation électrique	230 V, 16 Amp.
Dimensions l x l x h (monty Quadriga 1)	1290 x 2240 x 1850 mm
Dimensions l x l x h (monty Quadriga 1 GP)	1350 x 2240 x 1850 mm
Poids	820 kg

LÉGENDE MONTY 8800:

- S: Sans dispositif de gonflage, miroir pour le contrôle des opérations sur le talon inférieur
- P: Équipement livré d'origine: un élévateur de roues et un dispositif de gonflage, le pilotage du dispositif de serrage via une commande sans fil et un pupitre de commande, une caméra pour le contrôle des opérations sur le talon inférieur
- powerMONT: 1. Synchronisation automatique de toutes les positions des outils
2. Desserrage et repositionnement rapides de la tête de montage
3. Outil séparé pour le montage du talon inférieur
4. Outil étroit pour garantir une meilleure protection des talons lors du montage
5. Positionnement de la tête de montage servo-assisté: le doigt suit le profil de la jante et préserve le système de contrôle automatique de pression des pneus et les valves
6. La protection de la tête de montage intégrée préserve les jantes

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
600190	monty 8800s smartSpeed – RAL 9005	EEWH778AE3
511386	● monty 8800p smartSpeed – RAL 9005	EEWH778AE1
610461	● monty quadriga 1 – RAL 7040	EEWH734AEQ
610462	● monty quadriga 1 GP avec dispositif de gonflage – RAL 7040	EEWH734AEL

ACCESSOIRES POUR HOFMANN MONTY



ESA-ART. N° 72688
Rouleau pour détalonneur pneus



ESA-ART. N° 67632
Tête de montage avec jeu de montage complet pour machines ESA



ESA-ART. N° 67634
Tête de montage en plastique pour Kit Art. n° 67632



ESA-ART. N° 611471/611472
Leve-roue CW1015 et 1025



ESA-ART. N° 75942
Protection jantes pour détalonneur



ESA-ART. N° 72296
Protection de jantes en plastique, 3 pcs.

Art. n°	monty 1270 smart	monty 3300-22	monty 3300-24	monty 3300 racing	monty 8800	monty quadriga 1
72688	x	x	x	x		
67632	x	x	x	x		
67634	x	x	x	x		
611471	x	x	x			
611472				x		
72296	x	x	x	x	x	x
75942	x	x	x	x		

ACCESSOIRES MONTAGE DES PNEUS



ESA-ART. N° 511230 MILWAUKEE – Visseuse à choc à accu 1/2"

ESA-ART. N° 507793 CHICAGO PNEUMATIC – Boulonneuse pneumatique à chocs 1/2" CP734H incl. douilles impact

ESA-ART. N° 601872 ESA – Wheel Trolley ONE BY ONE

ESA-ART. N° 508427 STAHLWILLE – Manoscope avec tête fixe 40-200 Nm

ESA-ART. N° 601663 SPEZIAL – Chariot de transport de pneus avec deux marches

103836



607361



45599



607053



603900



131904



106203



ESA-ART. N° 103836 TECAR – Pâte à monter les pneus, blanche, 5 kg

ESA-ART. N° 607361 Pinceau pour pâte de montage de pneus, rond

ESA-ART. N° 45599 Sac à pneus, pour pneus à partir de 16", avec ESA logo, ensemble de 50 pcs.

ESA-ART. N° 607053 ALLIGATOR – Valve caoutchouc TR 414 PW Tubeless Snap-in, OE-Premium, paquet de 100 pcs.

ESA-ART. N° 603900 Lube1 – Gel de montage des pneus, spray de 400 ml

ESA-ART. N° 106203 TECAR – Multispray, 400 ml

ESA-ART. N° 131904 Kori-Light – Gants bleu, taille L, 12 paires

GEODYNA EST SYNONYME D'ÉQUILIBRAGE

Les équilibreuseuses professionnelles de Hofmann conçues pour les garages, les revendeurs de pneus et les distributeurs agréés couvrent toutes les exigences, des voitures de sport aux camionnettes. Elles vous aident à régler de façon homogène la rotation des pneus pour toutes les vitesses. Les vibrations de la direction, potentiellement dommageable à la mécanique, peuvent être corrigées très rapidement, ce qui évite les risques engendrés par une usure irrégulière des pneus.

Toutes les équilibreuseuses Hofmann sont simples et sûres à utiliser, tout en étant rapides et durables. Équipées des systèmes de diagnostic les plus progressistes, de caméras laser 3D et d'écrans Touchscreen, elles vous garantissent une productivité élevée et des opérations d'équilibrage toujours précises, même en présence d'un volume de pneus élevé.

HOMOLOGUÉ PAR LES CONSTRUCTEURS SUIVANTS

BMW, DAIMLER, OPEL, RENAULT, le groupe VOLKSWAGEN et VOLVO



La power clamp assure le serrage électromécanique de la roue avec une grande précision en utilisant une force constante, ce qui évite de devoir procéder à un rééquilibrage complémentaire.



La saisie automatique et sans contact de la largeur des jantes offre une précision élevée et une grande facilité d'utilisation. Sur l'ensemble du processus, elle se traduit par une économie de temps de 30% comparé à une prise de mesures manuelle.



En touchant l'écran, la roue est automatiquement amenée à la position adéquate pour mettre en place la masselotte.



Pour davantage de précision et d'efficacité, le pointeur laser indique le positionnement exact de la masselotte.



Deux utilisateurs peuvent utiliser l'équilibreuseuse en même temps et obtenir rapidement les dimensions des jantes.



Il faut seulement que le bras de mesure touche la jante pour saisir les dimensions des jantes et pour sélectionner automatiquement le mode équilibrage.

GEODYNA 7100 – RAL 7040

Données techniques

Diamètre d'arbre	40 mm
Longueur d'arbre	225 mm
Résolution angulaire	± 0.35°
Largeur jante	1" -20"
Diamètre de la jante	8" -32"
Diamètre de la roue max.	960 mm
Précision d'équilibrage	1 g
Poids roue max.	70 kg
Temps équilibrage	6 s
Vitesse de rotation 1/min.	< 100 RpM
Leve-roue	Non
Alimentation électrique	230 V, 1.1 A
Dimensions l × l × h	1100 × 1005 × 1711 mm
Poids	70 kg



GEODYNA 7340P – RAL 7040

Données techniques

Diamètre d'arbre	40 mm
Longueur d'arbre	225 mm
Résolution angulaire	± 0.35°
Largeur jante	1" -20"
Diamètre de la jante	8" -32"
Diamètre de la roue max.	1050 mm
Précision d'équilibrage	1 g
Poids roue max.	70 kg
Temps équilibrage	4.5 s
Vitesse de rotation 1/min.	< 200 RpM
Leve-roue	Non
Alimentation électrique	230 V, 1.1 A
Dimensions l × l × h	1383 × 878 × 1834 mm
Poids	115 kg



LÉGENDE:

P: Power Clamp – serrage électromécanique de la roue

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
610463	● geodyna 7100 – RAL 7040	EEWB767AEA
610464	● geodyna 7340p – RAL 7040	EEWB774APE4

GEODYNA 7750P – RAL 7040

Données techniques

Diamètre d'arbre	40 mm
Longueur d'arbre	225 mm
Résolution angulaire	± 0.35°
Largeur jante	1" -20"
Diamètre de la jante	8" -32"
Diamètre de la roue max.	1050 mm
Précision d'équilibrage	1 g
Poids roue max.	70 kg
Temps équilibrage	4.5 s
Vitesse de rotation 1/min.	< 200 RpM
Leve-roue	Oui
Alimentation électrique	230 V, 1.1 A
Dimensions l × l × h	1940 × 1020 × 1570 mm
Poids	195 kg



LÉGENDE:

P: Power Clamp – serrage électromécanique de la roue

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
610465	● geodyna 7750p – RAL 7040	EEWB773AE6

GEODYNA 9000P – RAL 7040

Données techniques

Diamètre d'arbre	40 mm
Longueur d'arbre	225 mm
Résolution angulaire	± 0.35°
Largeur jante	1" -20"
Diamètre de la jante	8" -32"
Diamètre de la roue max.	950 mm
Précision d'équilibrage	1 g
Poids roue max.	70 kg
Temps équilibrage	8 s
Vitesse de rotation 1/min.	< 200 RpM
Leve-roue	Non
Alimentation électrique	230 V, 1.1 A
Dimensions l × l × h	1450 × 990 × 1710 mm
Poids	155 kg



LÉGENDE:

P: Power Clamp – serrage électromécanique de la roue

ESA-Art. n°

Désignation

Art. n° fournisseur

610466

● geodyna 9000p – RAL 7040

EEWB771AE8

ACCESSOIRES POUR HOFMANN GEODYNA



ESA-ART. N° 608100
Plaque de pression (plastique)



ESA-ART. N° 610916
Set d'accessoires pour camions léger
avec entretoise et cône 122-172 mm,
pour toutes les équilibreuses avec
arbre de 40 mm



ESA-ART. N° 602728
Cône de centrage Ø 113-170 mm
pour camions léger



ESA-ART. N° 606155
Cale d'espacement pour
cône de centrage



ESA-ART. N° 609636
Cône A 56.5-58.6 mm



ESA-ART. N° 609638
Cône F 69.4-71.3 mm



ESA-ART. N° 609585
Support universel de roue de moto «p»



ESA-ART. N° 608503
Support pour rouleau de poids adhésif



ESA-ART. N° 506633
KRAFTWERK – pince pour poids
adhésifs 4257-240

ÉQUILIBREUSES CEMB

VIRTUAL SONAR

Virtual Sonar est un logiciel permettant de déterminer la largeur des jantes sans devoir procéder à une saisie manuelle.

LASER SPOTTER

Précision maximale pour le positionnement des masselottes grâce au Laser-Spotter.

AUTOADAPTIVE MODE

Le mode AutoAdaptive est un système innovant pour le calcul de la tolérance qui détermine pour chaque roue la masselotte et les dimensions ainsi que les tolérances, ce qui permet de compenser chaque vibration perçue au volant.

ONE PLANE BALANCING

Les balourds dynamiques sont ceux qui sont réellement perçus au volant. La correction intervient à travers deux contrepoids, un pour chaque plan. Le logiciel One Plane Balancing minimise simultanément les balourds statiques et dynamiques.

HUBMATCH

HubMatch est un logiciel innovant qui indique à l'utilisateur comment la roue doit être montée sur le véhicule pour minimiser les répercussions de l'excentricité de la roue.

AUTOMATIC POSITIONING

Le système de positionnement automatique, aidé par le frein électromagnétique, permet à la roue de trouver rapidement le point de correction.

AUTOMATIC APPROACH

Le système d'approche automatique permet de s'arrêter à proximité du point de correction. Ce système a été introduit pour faciliter et accélérer le processus d'équilibrage.

FLASQUE PNEUMATIQUE (SE)

Le serrage pneumatique permet de gagner beaucoup de temps durant le processus d'équilibrage. Celui-ci est d'un emploi simple et rapide tout en offrant une grande précision pour le centrage des roues.

CEMB	ER10 PRO	ER60 PRO	ER63	ER63 SE	ER70 EVO	ER70 EVO SE
Virtual Sonar	×	×	×	×		
Laser Spotter					×	×
Auto Adaptive Mode	×	×			×	×
One Plane Balancing					×	×
HubMatch					×	×
Automatic Positioning					×	×
Automatic Approach	×	×	×	×		
Flasque pneumatique				×		×



ÉQUILIBREUSE ER10 PRO – RAL 7040

Données techniques

Diamètre réglable	10" ÷ 30"/265 ÷ 765 mm
Largeur de jante réglable	1.5" ÷ 20"/40 ÷ 510 mm
Précision d'équilibrage	0.5 g
Poids roue max.	< 75 kg
Temps équilibrage	4.7 s
Vitesse de rotation 1/min.	100 RpM
Leve-roue	Optionnel
Alimentation électrique	115/230 V, 50/60 Hz
Poids	110 kg



ÉQUILIBREUSE ER60 PRO – RAL 7040

Données techniques

Diamètre réglable	10" ÷ 30"/265 ÷ 765 mm
Largeur de jante réglable	1.5" ÷ 20"/40 ÷ 510 mm
Précision d'équilibrage	1 g
Poids roue max.	< 75 kg
Temps équilibrage	4.7 s
Vitesse de rotation 1/min.	100 RpM
Leve-roue	Optionnel
Alimentation électrique	115/230 V, 50/60 Hz
Poids	120 kg

LÉGENDE:

PRO: Ergonomie et maniabilité optimisées

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
609782	● Équilibreuse ER10 PRO – RAL 7040	GEQCL0700724
609781	● Équilibreuse ER60 PRO – RAL 7040	GEQ154601742

ÉQUILIBREUSE ER63 – RAL 7040

Données techniques

Diamètre réglable	10" ÷ 30"/265 ÷ 765 mm
Largeur de jante réglable	1.5" ÷ 20"/40 ÷ 510 mm
Précision d'équilibrage	0.5 g
Poids roue max.	< 75 kg
Temps équilibrage	4.7 s
Vitesse de rotation 1/min.	100 RpM
Leve-roue	Optionnel
Alimentation électrique	115/230 V, 50/60 Hz
Poids	120 kg



ÉQUILIBREUSE ER63 SE – RAL 7040

Données techniques

Diamètre réglable	10" ÷ 30"/265 ÷ 765 mm
Largeur de jante réglable	1.5" ÷ 20"/40 ÷ 510 mm
Précision d'équilibrage	0.5 g
Poids roue max.	< 75 kg
Temps équilibrage	4.7 s
Vitesse de rotation 1/min.	100 RpM
Leve-roue	Optionnel
Alimentation électrique	115/230 V, 50/60 Hz
Poids	120 kg



LÉGENDE:

SE: Serrage pneumatique de la roue

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
609778	● Équilibreuse ER63 – RAL 7040	GEQCL0600774
609779	● Équilibreuse ER63 SE – RAL 7040	GEQCL0600770



ÉQUILIBREUSE ER70 EVO – RAL 7040

Données techniques

Diamètre réglable	10" ÷ 30"/265 ÷ 765 mm
Largeur de jante réglable	1.5" ÷ 20"/40 ÷ 510 mm
Précision d'équilibrage	0.5 g
Poids roue max.	< 75 kg
Temps équilibrage	4.7 s
Vitesse de rotation 1/min.	100 RpM
Leve-roue	Optionnel
Alimentation électrique	115/230 V, 50/60 Hz
Poids	120 kg



ÉQUILIBREUSE ER70 EVO SE – RAL 7040

Données techniques

Diamètre réglable	10" ÷ 30"/265 ÷ 765 mm
Largeur de jante réglable	1.5" ÷ 20"/40 ÷ 510 mm
Précision d'équilibrage	0.5 g
Poids roue max.	< 75 kg
Temps équilibrage	4.7 s
Vitesse de rotation 1/min.	100 RpM
Leve-roue	Optionnel
Alimentation électrique	115/230 V, 50/60 Hz
Poids	120 kg

LÉGENDE:

EVO: Ergonomie et maniabilité optimisées
SE: Serrage pneumatique de la roue

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
607790	● Équilibreuse ER70 EVO – RAL 7040	GEQCL0500648
608174	● Équilibreuse ER70 EVO SE – RAL 7040	GEQCL0500646

ACCESSOIRES POUR ÉQUILIBREUSES CEMB



ESA-ART. N° 51982
Anneau d'extension G36



ESA-ART. N° 76008
Cône de centrage 97-170 mm, Ø 40 mm



ESA-ART. N° 75900
Dispositif de serrage universel
UH20/2, Ø 40 mm



ESA-ART. N° 76002
Plaque de serrage combinée pour les
roues avec 5 trous SR5-SE2 Ø 40 mm



ESA-ART. N° 507058
HAWEKA – QuickPlate V Plaque de
serrage type connue avec 5 trous



ESA-ART. N° 602146
Jauge de mesure de jantes

ACCESSOIRES ÉQUILIBRAGE



ESA-ART. N° 605178
TECAR – Masse d'équilibrage adhésive
en rouleau, acier, galvanisé, 5 kg



ESA-ART. N° 608462
HOFMANN – Masse d'équilibrage
adhésive type 358 en rouleau, argent, 5 kg



ESA-ART. N° 82295
KRAFTWERK – Pince pour masse
d'équilibrage KW hightech 4256-240



ESA-ART. N° 612534
HOFMANN – Décolleur de
poids adhésifs



ESA-ART. N° 131739
Dévisseuse en caoutchouc



ESA-ART. N° 123357
REMAXX-Exive – Liquide pour enlever
des masses adhésives, spray de 500 ml

LAVE-ROUES

Les lave-roues REDDY fonctionnent avec de l'eau froide et du produit de nettoyage sous haute pression. Ils garantissent un nettoyage optimal des roues. Il n'y a pas besoin de réchauffer l'eau, si bien que les appareils sont prêts à être utilisés immédiatement. Aucun matériau de grenailage n'est nécessaire. Les modèles dotés d'une pompe pour les eaux usées sont utiles lorsque les distances aux écoulements sont relativement longues.



LAVE-ROUES À HAUTE PRESSION REDDY 2.0

Données techniques

Consommation d'eau	10 l
Entrée d'eau	2 bar par min.
Diamètre de pneu	500-800 mm
Largeur de pneu	135-340 mm
Air comprimé	min. 7 bar, max. 8 bar
Pression des buses	100 bar
Moteur pour la rotation des roues	0.55 kW, 0.75 PS
Pompe à moteur	3 kW
Détergent	Basic
Alimentation électrique	3480-230 V, 50 Hz 3480-400 V, 50 Hz
Dimensions l x l x h	106 x 93 x 136 cm
Poids	265 kg

LAVE-ROUES À HAUTE PRESSION AUTOMATIQUE REDDY@4



Données techniques

Consommation d'eau	10-16 l
Entrée d'eau	2 bar par min./15 l/min
Diamètre de pneu	540-750 mm
Largeur de pneu	135-340 mm
Poids roue max.	50 kg
Air comprimé	min. 7 bar
Pression des buses	100 bar
Température de travail	min 5 °C, max 40 °C
Détergent	Acide et Basic
Alimentation électrique	3480-230 V/50 Hz 3480-400 V/50 Hz
Poids	430 kg

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
604702	Lave-roues à haute pression REDDY 2.0	034600078
507813	Lave-roues à haute pression automatique REDDY@4	034600070

LAVE-ROUES À HAUTE PRESSION REDDY 2.0 AVEC POMPE POUR L'EAU USÉE

Données techniques

Consommation d'eau	10 l
Entrée d'eau	2 bar par min.
Diamètre de pneu	500-800 mm
Largeur de pneu	135-340 mm
Air comprimé	min. 7 bar, max. 8 bar
Pression des buses	100 bar
Moteur pour la rotation des roues	0.55 kW, 0.75 PS
Pompe à moteur	3 kW
Détergent	Basic
Alimentation électrique	3480-230 V, 50 Hz 3480-400 V, 50 Hz
Dimensions l x l x h	106 x 93 x 136 cm
Poids	275 kg



LAVE-ROUES À HAUTE PRESSION AUTOMA- TIQUE REDDY@4 AVEC POMPE POUR L'EAU USÉE

Données techniques

Consommation d'eau	10-16 l
Entrée d'eau	2 bar par min./15 l/min
Diamètre de pneu	540-750 mm
Largeur de pneu	135-340 mm
Poids roue max.	50 kg
Air comprimé	min. 7 bar
Pression des buses	100 bar
Température de travail	min 5 °C, max 40 °C
Détergent	Acide et Basic
Alimentation électrique	3480-230V/50 Hz 3480-400V/50 Hz
Poids	440 kg



ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
604703	Lave-roues à haute pression REDDY 2.0 avec pompe pour l'eau usée	034600079
508054	Lave-roues à haute pression automatique REDDY@4 avec pompe pour l'eau usée	034600071

PNEUS, JANTES ET ENJOLIVEURS DE ROUE



ESA-ART. N° 43755 ALBRECHT MASTER LINE – Enjoliveurs de roue sail Plus noir, 15", jeu de 4 pcs.

ESA-ART. N° 115645 ALBRECHT MASTER LINE – Enjoliveurs de roue Hill, 15", jeu de 4 pcs.

ENTRETIEN DES ROUES ET DES PNEUS



ESA-ART. N° 131433 TECAR – Spray rénovateur pneus, 400 ml

ESA-ART. N° 107815 SONAX – Détergent pour jantes sans acide, 230500, 5 l

ESA-ART. N° 13169 SONAX – Nettoyant caoutchouc, 340505, bidon de 5 l

GEOLINER EST SYNONYME DE CONTRÔLE DE GÉOMETRIE

EZ TOE

Permet d'effectuer les réglages sans blocage du volant, autrement dit avec les roues braquées, empêche un positionnement erroné du volant et facilite les opérations de réglage.

AC400

Fixation rapide et simple des serrages de roues via une tête de réglage. Pas d'autres accessoires nécessaires pour la prise en charge des différentes dimensions de pneus. Utilisation ergonomique grâce à une poignée confortable et de grande taille. Les cibles XD sont plus légères et prennent moins de place que les cibles traditionnelles.

PRO42 PLATINUM

Un programme à haute résolution, basé sur des menus à icônes, avec toutes les fonctions nécessaires sous forme d'un format de programme One-Touch, qui propose des informations de diagnostic unique en leur genre.

PRO42 GOLD

Un programme à haute résolution, basé sur des menus à icônes, qui propose une vue d'ensemble simple et efficace de toutes les informations nécessaires.

VODI – VEHICLE ORIENTATION DIRECTIONAL INDICATOR

L'affichage d'orientation de véhicule VODI guide le technicien durant le processus de mesure. VODI simplifie et accélère le processus.

DONNÉES DES CONSTRUCTEURS

Une base de données des constructeurs complète permet une sélection rapide et précise du véhicule.

TECHNIQUE XD

Deux caméras à très hautes définition (UHR) et supports de caméras.

HOMOLOGUÉ PAR LES CONSTRUCTEURS SUIVANTS

DAIMLER, OPEL, RENAULT et le groupe VOLKSWAGEN

Applications/configuration	320	590	670	678	790
Interconnexion	×		×	×	×
Trois niveaux d'avertissement pour les utilisateurs	×			×	
Procédé rapide pour le dévoilage et pour la mesure de la chasse	×			×	
EZ Toe	×	×	×	×	×
Assistants châssis spéciaux	×	×	×	×	×
Dimensions du véhicule	×		×	×	×
Mesure diagonale en croix et dimensions des pneus			×	×	
Prises de mesure avec roues démontées			×		
Fonction d'alignement étendue				×	×
VODI			×	×	×



Programme à haute résolution



VODI = Vehicle Orientation Directional Indicator (affichage d'orientation de véhicule)



AC400 = montage rapide et simple, sans rayer les jantes – y compris cibles XD

GEOLINER 320 – RAL 5015

- ✓ Contrôle permanent de la géométrie: connexion en ligne entre l'appareil, les logiciels et les banques de données
- ✓ Appareil de contrôle 3D complet pour le contrôle effectué directement sur le véhicule: avec 2 caméras arrière et griffes de prise de roues AC700, 2 cibles avant avec griffes AC700 et 2 caméras de référence fixées sur le pont
- ✓ Le contrôle 3D assure un réglage précis en temps réel, la mesure de toutes les dimensions du véhicule et une mise en place simple et sans étalonnage du pont élévateur
- ✓ Appareil sans câble avec connexion WiFi, soit pour les composants de contrôle de géométrie, soit pour la connexion internet
- ✓ Le display graphique affiche tous les données essentielles – de manière clairement visible et bien structurée
- ✓ Meuble mobile avec moniteur 22 pouces, imprimante et chargeurs de batteries pour les caméras
- ✓ Nouveau procédé simple pour le dévoilage avec une distance de positionnement réduite sur les plateaux pivotants
- ✓ Nouveau préavis pour des situations / données critiques avant la mesure – rapide, ergonomique et facile à comprendre
- ✓ Contrôle des réglages en temps réel, avec trois niveaux d'avertissement de l'utilisateur – fournit des informations sans ralentir les processus
- ✓ Données de véhicule dynamiques - basées sur la hauteur du châssis et l'angle de châssis
- ✓ Réglage du parallélisme, de la chasse et du carrossage (en mode élevé) en temps réel
- ✓ Mesure de l'épure de braquage et mesure manuelle de la hauteur du châssis
- ✓ Mise à jour automatique et en ligne des données des véhicules et des logiciels

Données techniques

Diamètre de la jante	11"-22"
Largeur piste	1219-2438 mm
Empattement	2007-4572 mm
Affichage	22" TFT
Alimentation électrique	230 V



ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
511420	geoliner 320 – RAL 5015	EEWAEU751H1
603111	Mise à jour des véhicules geoliner 320 (une fois)	EAK0334J92A
603112	Mise à jour des véhicules geoliner 320, abonnement 1 an	EAK0334J89A
603113	Mise à jour des véhicules geoliner 320, abonnement 3 ans	EAK0334J90A
603114	Mise à jour des véhicules geoliner 320, abonnement 5 ans	EAK0334J91A

GEOLINER 590 – RAL 5015

- ✓ Le contrôleur de géométrie mobile Hofmann Geoliner 590 utilise la technologie de mesure par imagerie sous forme d'un système entièrement portable. Il fournit une technologie et des logiciels de pointe. Il combine vitesse et efficacité à un prix abordable
- ✓ Windows 10
- ✓ EZ-TOE breveté – aide au réglage du parallélisme lorsque les points de réglage sont difficiles d'accès
- ✓ Mobilité inégalée – la communication sans fil via Bluetooth avec les pods permet au technicien de travailler à des distances jusqu'à 100 mètres, même dans les zones soumises à d'importantes interférences électriques
- ✓ Matériel résistant avec une longue durée de vie - les pods et les cibles en magnésium ainsi que les griffes pour roues en aluminium sont légers, durables et résistants aux chocs.
- ✓ Alerte batteries – avertit le technicien lorsque les batteries doivent être rechargées. Dans la plupart des situations, la batterie permet de travailler une journée entière sans recharge complémentaire



Données techniques

Diamètre de la jante	11"-22"
Largeur piste	1219-2438 mm
Empattement	1778-4572 mm
Plage de diamètres des pneus	bis 94 cm
Affichage	24" TFT
Alimentation électrique	230 V

GEOLINER 670 XD TT LIFT AC 400 – RAL 5015

- ✓ Avec jeu de plateaux pivotants et cales
- ✓ Mesures précises et reproductibles
- ✓ Cibles XD à un seul plan – peu encombrantes et très légères
- ✓ Fixations de roue rapides à centrage automatique AC400
- ✓ Logiciel Pro42 GOLD favorisant une productivité élevée
- ✓ Mesure du parallélisme, du carrossage, de la chasse, de l'angle de braquage maxi, du rayon de roulement et de la diagonale en croix
- ✓ Réglage des triangles par cales et réglage du berceau
- ✓ Support avec deux caméras XD à haute résolution
- ✓ Terminal de commande haut de gamme avec tiroir pour l'imprimante et PC embarqué

Données techniques

Diamètre de pneu	19"-39"
Largeur piste	1219-2438 mm
Empattement	2007-4572 mm
Affichage	24" TFT
Alimentation électrique	230 V



ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
609500	geoliner 590 – RAL 5015	EEWAEU717C
511429	geoliner 670 XD TT LIFT AC 400 – RAL 5015	EEWAEU715H3
514029	Pro42 – Mise à jour des véhicules une fois pour geoliner 590 et 670	4031587

GEOLINER 678 – RAL 5015

Le Geoliner 678 est conçu pour les ateliers spécialisés qui recherchent un produit de qualité professionnelle, dont la précision n'est plus à démontrer. Le nouveau contrôleur de géométrie Hofmann offre une combinaison parfaite entre technologie de pointe et simplicité d'utilisation.



- ✓ Fixations sans contact avec la jante AC400
- ✓ Analyse de la hauteur du véhicule
- ✓ Dimensions véhicules - avancées
- ✓ Système de caméras vidéo à haute vitesse
- ✓ Avertissement d'erreurs par palier
- ✓ Mode audit
- ✓ Pour les aires de travail de contrôle de géométrie courtes
- ✓ Mises à jour en ligne des données des véhicules
- ✓ Suivi automatique du pont-élévateur

Données techniques

Diamètre de pneu	19-39"
Largeur piste	1219-2438 mm
Empattement	2007-4572 mm
Affichage	24" TFT
Alimentation électrique	230 V

GEOLINER 790 AC 400 – RAL 7040

- ✓ Caméras à haute résolution avec technologie DigiSmart améliorée pour une synchronisation automatique, exacte et rapide des cibles en fonction de la hauteur du véhicule.
- ✓ Système de mesure à trois caméras, idéal pour les aires de travail offrant une entrée / sortie en marche avant.
- ✓ Terminal de commande haute de gamme avec PC embarqué
- ✓ Fixations de roue rapides à centrage automatique AC400
- ✓ Pro42 PLATINUM
- ✓ Mesures de parallélisme, du carrossage, de la chasse, de l'angle de braquage maxi, du rayon de roulement et de la mesure diagonale en croix

Données techniques

Diamètre de pneu	19-39"
Largeur piste	1219-2438 mm
Empattement	2007-4572 mm
Affichage	24" TFT
Alimentation électrique	230 V

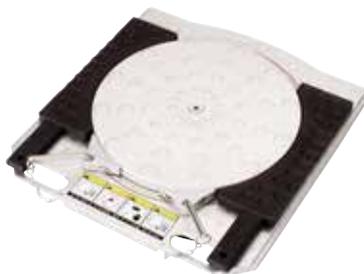


ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
607415	geoliner 678 – RAL 5015	EEWAEU715TB4
610467	geoliner 790 AC400 – RAL 7040	EEWAEU753B5
603111	Mise à jour des véhicules geoliner 678 (une fois)	EAK0334J92A
603112	Mise à jour des véhicules geoliner 678, abonnement 1 an	EAK0334J89A
603113	Mise à jour des véhicules geoliner 678, abonnement 3 ans	EAK0334J90A
603114	Mise à jour des véhicules geoliner 678, abonnement 5 ans	EAK0334J91A
514029	Pro42 – Mise à jour des véhicules une fois pour geoliner 790	4031587

ACCESSOIRES POUR HOFMANN GEOLINER



ESA-ART. N° 504070
Kit mobile pour geoliner 790



ESA-ART. N° 502829
Plaques rotatives VAS 6421-1
(avec intercal.), jeu de 2 pcs., accessoire standard



ESA-ART. N° 611645
Plaques tournantes Premium pour PW
avec palettes, jeu de 2 pcs.,
accessoire standard



ESA-ART. N° 504110
Plaques débattement postérieure 1 m,
jeu de 2 pcs., accessoire standard



ESA-ART. N° 604864
Couverture pour terminal de commande
geoliner (universel)



ESA-ART. N° 52160
HABE – Ripomètre, Poids de
dépassement 2000 kg par roue

PONTS ÉLÉVATEURS ADAPTÉS POUR LA MESURE DE LA GÉOMÉTRIE



ESA-ART. N° 600689
NUSSBAUM – UNI LIFT 3500 NT PLUS AMS, version sur sol,
longueur du rail 4700 mm – RAL 7016 gris



ESA-ART. N° 608502
AUTOPSTENHOJ – Major 4030-47 WL – RAL 7016 gris

MESURE DE LA GÉOMÉTRIE DE CEMB

Système de mesure de la géométrie pour voitures de tourisme et véhicules utilitaires légers. Unité complète avec armoire, commande par ordinateur, capteurs et tous les accessoires nécessaires pour la mesure des essieux.

La **technologie des capteurs CCD** (Charged Coupled Device) avec des composants électroniques de pointe, permet une mesure rapide et précise de tous les paramètres de mesure des essieux en suivant simplement une procédure qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années.

BASE DE DONNÉES

Le système pour la classification des modèles de véhicules permet une sélection rapide et claire des différents véhicules. La banque de données CEMB d'Autodata comprend plus de 55 000 véhicules et est mise à jour en permanence.

BATTERIES LITHIUM

Les batteries offrent une longue durée de vie et ne sont pas sujettes à l'effet mémoire. Elles peuvent être rechargées en tout temps.

COMMUNICATION RADIO 2.4 GHZ

La communication radio entre les capteurs et l'ordinateur utilise une fréquence de 2.4 GHz. Cette technologie se distingue par une communication stable et fiable pendant une longue période. Sont disponibles sept différents canaux de communication qui peuvent s'avérer utiles en cas d'installations multiples et/ou pour résoudre des problèmes d'interférence.

ACCÉLÉROMÈTRE MEMS

Conjointement aux caméras CCD, l'accéléromètre MEMS (issu de l'industrie aérospatiale) assure la saisie des paramètres d'orientation des roues. Il mesure l'inclinaison des capteurs relativement aux deux axes principaux (chasse et parallélisme). L'accéléromètre remplace entièrement l'ancien inclinomètre à pendule.

ÉLECTRONIQUE DÉDIÉE

Le système est doté d'un ordinateur industriel fonctionnant sous Windows, un disque dur Solid State SSD SATA et des interfaces USB. Pas de pièces mobiles (DVD/CD) qui peuvent générer des problèmes. Logiciels conviviaux avec des graphiques très clairs et faciles à utiliser. Entièrement développé par CEMB, le logiciel guide l'utilisateur à travers toutes les opérations d'alignement.

APPLI POUR LA TÉLÉCOMMANDE

L'appli de contrôle de géométrie est gratuite. Elle permet la réplique du moniteur de contrôle de géométrie sur votre smartphone ou sur votre tablette et peut être utilisée comme télécommande pour les logiciels de l'appareil.

KIT CCD-ADAS (EN OPTION)

Le kit CCD-ADAS permet de positionner les capteurs CCD sur chaque structure de calibrage ADAS/ACC à l'aide d'adaptateurs universels. Un logiciel très simple et rapide, compris dans le programme de contrôle de géométrie, facilite le positionnement.

DWA1100, LIGHT, HYBRIDE ET HYBRIDE LIGHT

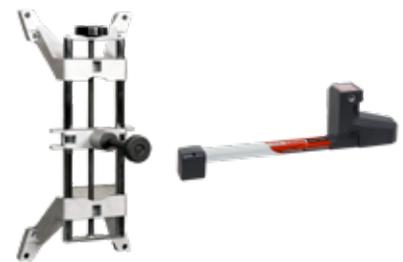
- ✓ Session de travail particulièrement longue: 24 heures de travail
- ✓ Détecteurs ultra légers: 2.6 kg seulement
- ✓ Transmission des données sans fil avec BT2 (liaison immédiate)
- ✓ Accéléromètre en silicium: résistant au choc
- ✓ Chargement direct des capteurs: pas de pertes de temps dus au démontage
- ✓ Dimensionné pour les nouvelles roues SUV: pas de rallonges nécessaires
- ✓ Système de mesure de géométrie pour véhicules utilitaires et bus (appareil de contrôle de la géométrie DWA1100 HYBRID)
- ✓ Filtre solaire: utilisation également en plein-air ou en plein soleil
- ✓ Espace entre les axes de plus de 12 m possible, plus besoin de rallonges
- ✓ Logiciels simples et intuitifs

Données techniques

Diamètre de la jante	12"-24"
Poids	155 kg
Alimentation électrique	230 VAC 1ph 50/60 Hz



DWA1100 et DWA1100 HYBRID



DWA1100 LIGHT



DWA1100 HYBRID LIGHT



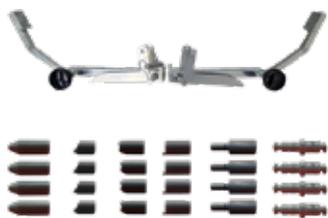
Plaques tournantes premium

LÉGENDE:

- DWA1100: Version complète pour véhicules de tourisme avec armoire, griffes et plaques tournantes premium
- DWA1100 LIGHT: Avec griffes et plaques tournantes premium – sans armoire
- DWA1100 HYBRID: Version complète pour véhicules de tourisme et camions avec armoire, griffes et plaques tournantes premium
- DWA1100 HYBRID LIGHT: Avec griffes et plaques tournantes premium – sans armoire

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
611549	● Appareil de contrôle de la géométrie DWA1100	DWA1100
611551	Appareil de contrôle de la géométrie DWA1100 LIGHT	DWA1100 LIGHT
611553	Appareil de contrôle de la géométrie DWA1100 HYBRID	DWA1100 HYBRID
611554	Appareil de contrôle de la géométrie DWA1100 HYBRID LIGHT	DWA1100 HYBRID LIGHT

ACCESSOIRES POUR CEMB DWA1100



ESA-ART. N° 612140

Griffes à roue pour pneus de diamètre extérieur 22"-31", jeu de 4 pcs.



ESA-ART. N° 612143

Extensions pour augmenter le diamètre de travail jusqu'à 30" pour les SUV, jeu de 16 pcs.



ESA-ART. N° 612141

Poignées pour le serrage des jantes en fer de l'intérieur, jeu de 16 pcs.



ESA-ART. N° 612142

Poignées métalliques universelles de 120 mm pour les roues de camions et de bus, jeu de 16 pcs.



ESA-ART. N° 612144

Serrage de roue 13"-28" universels et autocompensateurs. Entretoises pour jantes convexes (L = 110 mm) inclus, jeu de 4 pcs.



ESA-ART. N° 612095

Chariot à roulettes pour suspendre les griffes et les accessoires

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
612140	● Griffes à roue pour pneus de diamètre extérieur 22"-31", jeu de 4 pcs.	46DW75331
612141	● Poignées pour le serrage des jantes en fer de l'intérieur, jeu de 16 pcs.	46DW75330
612142	● Poignées métalliques universelles de 120 mm pour les roues de camions et de bus, jeu de 16 pcs.	46DW78820
612143	● Extensions pour augmenter le diamètre de travail jusqu'à 30" pour les SUV, jeu de 16 pcs.	46DW75803
612144	● Serrage de roue 13"-28" universels et autocompensateurs. Entretoises pour jantes convexes (L = 110 mm) inclus, jeu de 4 pcs.	46DW78820
612095	● Chariot à roulettes pour suspendre les griffes et les accessoires	77F005403

MESURE DE LA GÉOMÉTRIE HD-10

MESURE DE LA GÉOMÉTRIE TOUT SIMPLEMENT

Faites confiance à la solution idéale du leader européen dans le domaine des systèmes de contrôle de géométrie des véhicules automobiles. L'ensemble des contrôles des essieux avant peuvent être exécutés en 10 minutes, temps de préparation compris.

Le contrôleur d'essieux HD-10 peut être utilisé de manière universelle pour tous les types de véhicule. Les mesures s'effectuent avec le véhicule au sol. Aucune élévation n'est nécessaire.

Le contrôleur d'essieux peut être utilisé à même le sol du garage (avec une hauteur de véhicule adaptée), sur la fosse de travail ou sur un pont-élévateur à 4 colonnes. L'utilisation de chevalets de support n'est pas obligatoire.

Les jantes, entre 14"-22", des voitures de tourisme, des SUV, des vans et des camionnettes peuvent être mesurées et réglées avec l'appareil de base HD-10 (dimensions spéciales, voir accessoires).

Mesure rapide du parallélisme, du carrossage, de l'angle de braquage, de la chasse, de l'inclinaison du pivot de fusée, du point milieu des mécanismes de direction, de l'inclinaison d'essieu.

CONTENU DE LA LIVRAISON

- 2 pcs. têtes de mesure laser
- 1 pce. échelle de mesure du parallélisme
- 2 pcs. plateaux pivotants praticables
- 1 pce. inclinomètre (système électronique de mesure de l'angle d'inclinaison)
- 2 pcs. échelles de mesure de la suspension pour les essieux arrière
- 2 pcs. supports muraux
- 1 pce. bloque-volant
- 1 pce. logiciel d'aide au réglage du parallélisme
- 1 pce. mode d'emploi y compris DVD



ESA-Art. n°

Désignation

Art. n° fournisseur

79419

● Contrôleur d'essieu HD-10 incl. mise en service

HD-10

MESURE DE LA GÉOMÉTRIE HD-30

MESURE DE LA GÉOMÉTRIE TOUT SIMPLEMENT

Faites confiance à la solution idéale pour le contrôle de géométrie également dans le secteur des véhicules utilitaires. L'ensemble des contrôles des essieux avant peuvent être exécutés en 10 minutes, temps de préparation compris.

Le contrôleur d'essieux HD-30 peut être utilisé de manière universelle pour tous les types de véhicules. Les mesures s'effectuent avec le véhicule au sol. Aucune élévation n'est nécessaire. De la sorte, il est également possible d'obtenir des résultats précis avec des véhicules équipés de suspensions indépendantes.

HD-30 propose une mesure rapide du parallélisme, du carrossage, de l'angle de braquage, de la chasse, du braquage général, de l'inclinaison des axes et de la position centrale du mécanisme de direction.

CONTENU DE LA LIVRAISON

2 pcs. têtes de mesure laser	1 pce. inclinomètre (système électronique de mesure de l'angle d'inclinaison)
1 pce. échelle de mesure du parallélisme	1 pce. support mural
2 pcs. échelles de mesure de la suspension réglables pour les essieux arrière	1 pce. armoire d'appareils mobile
1 pce. règle magnétique	1 pce. mode d'emploi
2 pcs. règles braquage général	1 pce. CD pour l'impression des rapports de mesures
2 pcs. bplateaux pivotants praticables	



ACCESSOIRES



ESA-ART. N° 80110

Chevalets y compris plaques tournantes pour essieux arrière



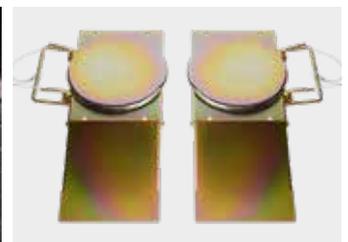
ESA-ART. N° 607648

Kit racing pour HD-10



ESA-ART. N° 80640

Adaptateurs supplémentaires pour les camionnettes et SUV, essieu avant uniquement, jeu de 6 pcs.



ESA-ART. N° 81089

Plaques rotatives supplémentaires pour essieu arrière

ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
502614	Contrôleur d'essieu LKW HD-30 incl. mise en service	LKW HD-30 Easy Touch

HOFMANN TREADREADER – CONTRÔLEUR 3D DU PROFIL DE PNEUS

TREADREADER – SCANNER PORTABLE

La technologie de mesure de pneus brevetée TreadReader scanne la bande de roulement du pneu et génère une analyse détaillée en 3D de chaque pneu, composée de 300 000 points de mesure, avec une précision de < 0.2 mm. En analysant la largeur totale du pneu, le dispositif TreadReader va bien au-delà de la précision et de la fiabilité des jauges de profondeur traditionnelle et des dispositifs de mesure à «pointeur laser» sans contact. Ils produisent une restitution détaillée en 3D, montrant l'état de la bande de roulement avec une clarté absolue.

TREADMANAGER ET APPLI TREADREADER

Disponible pour Android et iOS, l'application conviviale et gratuite TreadReader guide l'utilisateur à travers la procédure de scannage. Elle permet, en quelques étapes seulement, d'appairer le scanner au dispositif mobile, de configurer les détails, de réaliser une analyse et d'accéder aux données sauvegardées. Le puissant algorithme calcule la profondeur des profils des pneus en générant des résultats en 3D avec un code de couleurs intuitif montrant l'état des pneus. Une alerte et un avertissement d'erreurs sont également affichés pour chaque position d'essieu et de pneu. Une plateforme de gestion de pneus sur cloud destinée à améliorer la productivité de services et à doper les ventes propose une solution entièrement intégrée pour le scanner portable. Elle stocke de façon professionnelle les données d'analyse, les données du véhicule et les données du pneu en permettant ainsi aux responsables de service de générer des rapports sur le nombre de véhicules analysés et les prestations du technicien ainsi que des arguments de vente en faveur des pneus et du contrôle de géométrie.

TREADREADER CONTRÔLEUR 3D DE PROFIL DE PNEU – RAL 5015 BLEU

- ✓ Peut être utilisé sur les pneus secs et mouillés
- ✓ Jusqu'à 300 000 points de mesure avec une précision de < 0.2 mm
- ✓ Utilisation mobile
- ✓ L'application TreadReader est disponible pour Android et iOS

Données techniques	
Dimensions (l x l x h)	180 x 90 x 70 mm ≈ 7" x 3.5" x 28"
Zone du scan	50 x 23 mm ≈ 2" x 0.9"
Profondeur max. bande de roulement	23 mm ≈ 0.9"
Précision de mesure	< 0.2 mm ≈ 0.008"
Classe laser	Klasse 1
Transmission des données	Wi-Fi 2.4 GHz
Plage de températures de fonctionnement	De 0° C à 50° C ≈ de 32° F à 122° F
Alimentation électrique	Batterie interne rechargeable par port USB 3.1 Type C (5VDC@2.1A)



**SCANNEZ-MOI POUR
PLUS D'INFORMATIONS
SUR TREADREADER**



ESA-Art. n°	Désignation	Art. n° fournisseur
606942	● TreadReader Contrôleur 3D de profil de pneu	EETDEU900A



D'autres articles et informations peuvent être trouvés dans **l'ESA-eShop.**

SIÈGE PRINCIPAL

Maritzstrasse 47
3401 Berthoud
Tél. 034 429 00 21
Fax 034 422 31 74
info@esa.ch
esa.ch

SUCCURSALES

Bussigny, Tél. 021 706 36 15
Berthoud, Tél. 034 429 05 10
Giubiasco, Tél. 091 850 60 00
Honau, Tél. 041 450 44 22
Regensdorf, Tél. 043 388 66 66
St-Gall, Tél. 071 314 01 01

