



**ES** AUTO  
EQUIP  
SOLUTION

Part of the team

**ECHIPAMENTE  
PROFESIONALE  
PENTRU  
SERVICE-URI AUTO**

**CATALOG 2020**



# CINE SUNTEM

**O companie specializată  
în importul și distribuția de  
echipamente profesionale  
pentru service-uri auto.**

Obiectivul nostru pe termen mediu și lung reprezintă nu numai vânzarea de echipamente, ci și realizarea unei legături cât mai strânse cu clienții noștri, înțelegându-le cerințele astfel încât să găsim cea mai bună soluție pentru problemele lor: asistență tehnică în perioada de garanție și post-garanție, instruirea personalului tehnic de exploatare, stoc de echipamente, piese și materiale consumabile, consultanță de specialitate pentru dotarea și amenajarea spațiului de lucru, soluții de finanțare.

Misiunea *AutoEquip Solution* constă în îmbunătățirea și consolidarea poziției pe piață ca furnizor de echipamente și de servicii în domeniul echipamentelor profesionale pentru service-urile auto-moto.

## **Politica noastră în domeniul calității se bazează pe următoarele principii:**

- poziționarea clientului în centrul tuturor activităților organizației și îmbunătățirea continuă a calității serviciilor oferite;
- realizarea unor parteneriate solide și durabile cu toți colaboratorii;
- respectul pentru angajat și preocuparea pentru satisfacerea tuturor nevoilor acestuia;
- respectarea legislației.

## **Modalitățile de realizare a obiectivelor fixate sunt:**

- punerea la dispoziție a unor canale de comunicare ușor accesibile pentru toți cei care vor să ni se adreseze și procesarea sugestiilor primite;
- instruirea permanentă și motivarea personalului;
- investiții pentru asigurarea tuturor resurselor necesare;
- edificarea unei imagini pozitive pe piața serviciilor din domeniul auto în România.



**Part of the team**



# PARTENERII NOȘTRI

	APAC Italia <a href="http://www.apac.it">www.apac.it</a>	Producător de echipamente cu acționare pneumatică pentru recuperarea uleiului uzat, pompe pentru gresat, pompe pentru transfer ulei, dispozitive pentru înlocuirea lichidului de frână.
	ATEK MAKINA Turcia <a href="http://www.atekmakina.com">www.atekmakina.com</a>	Echipamente pentru reparat jante auto.
	BEISSBARTH Germania <a href="http://beissbARTH-online.com">beissbARTH-online.com</a>	Companie fondată în 1899 la München, producător de standuri pentru testarea frânelor, mașini de echilibrat și dejantat roți, echipamente de testare cu omologare de la principalii producători de autovehicule și echipamente destinate service-urilor independente.
	BOSCH Germania <a href="http://de.bosch-automotive.com">de.bosch-automotive.com</a>	Partenerul competent astăzi și în viitor, <i>Bosch</i> a dezvoltat pentru service-urile auto tehnică de testare adecvată pentru toate sistemele din autovehicule.
	BRAINBEE S.p.A. Italia <a href="http://brainbee.mahle.com">brainbee.mahle.com</a>	Companie specializată în dezvoltarea și fabricarea dispozitivelor și software-urilor de diagnosticare, a echipamentelor pentru sistemele de climatizare auto și echipamentelor de testare a gazelor de eșapament.
	CATTINI OLEOPNEUMATICA Italia <a href="http://www.cattini.eu">www.cattini.eu</a>	Producător de cricuri cu o istorie de peste 40 de ani pe piață.
	COMPAC Danemarca <a href="http://www.compac.dk">www.compac.dk</a>	Fabricant de echipamente cu acționare hidraulică: prese, cricuri diverse.
	FAM Italia <a href="http://www.famsrl.eu">www.famsrl.eu</a>	Producător de cabine de vopsit și stații de pregătire.
	FASEP Italia <a href="http://www.fasep.it">www.fasep.it</a>	Unul din pionierii în domeniul producției de echipamente pentru service auto și care astăzi, după 45 de ani de experiență, reprezintă un etalon în cercetarea și dezvoltarea acestora pe plan mondial.
	FILCAR Italia <a href="http://www.filcar.eu">http://www.filcar.eu</a>	Sisteme de exhaustare gaze, echipamente pentru filtrare gaze de sudură.
	FI.TIM Italia <a href="http://www.fitim.com">www.fitim.com</a>	Producător de sisteme de îndreptat caroserii avariate și elevatoare pentru atelierele de vopsitorie/tinichigerie.
	GEORG KIRSTEN Germania <a href="http://www.kirsten.eu">www.kirsten.eu</a>	Producător de echipamente hidraulice pentru service-uri auto, în special pentru autovehicule grele: cricuri de canal cu acționare manuală, pneumatică sau electrică, sisteme complexe de elevatoare îngropate, cricuri pentru cutii de viteză, prese de mare tonaj.
	GIS Italia <a href="http://www.gis-air.com">www.gis-air.com</a>	Companie fondată în 1956, producător de compresoare cu piston și șurub.

	<b>KART</b> Polonia <a href="http://www.kart.pl">www.kart.pl</a>	Specializat în producerea mașinilor de spălat roți. Este unul din principalii producători de astfel de echipamente din lume, având o experiență de peste 35 de ani.
	<b>LAMCO</b> Italia <a href="http://www.lamco.it">www.lamco.it</a>	Prese și echipamente pentru vulcanizare.
	<b>MAD TOOLING</b> Olanda <a href="http://www.mad-tooling.com">www.mad-tooling.com</a>	Echipamente universale pentru strunjit discuri de frână.
	<b>OMER</b> Italia <a href="http://www.omerlift.com">www.omerlift.com</a>	Fabricant de elevatoare de mare tonaj.
	<b>PCL AIR TECHNOLOGY</b> Marea Britanie <a href="http://www.pclairtechnology.com">www.pclairtechnology.com</a>	Dispozitive pentru umflat, generatoare de azot, diverse echipamente pentru aer comprimat.
	<b>PMM</b> Italia <a href="http://www.pmm-montresor.com">www.pmm-montresor.com</a>	Producător de dispozitive hidraulice pentru dezlipirea talonului de jantă și alte dispozitive pentru vulcanizare.
	<b>PSO</b> Franța <a href="http://www.pso-fr.com">www.pso-fr.com</a>	Producător - recunoscut la nivel mondial, de aparate pentru recanelat anvelope camion și agro-industriale. Dovadă a calității produselor <i>PSO</i> este colaborarea de peste 40 de ani cu <i>Michelin</i> .
	<b>ROBINAIR</b> Italia <a href="http://www.robinair.com">www.robinair.com</a>	Lider pe piața echipamentelor pentru încărcarea și verificarea instalațiilor de climatizare auto.
	<b>SPACE TEST</b> Italia <a href="http://www.spacetest.com">www.spacetest.com</a>	Parte din grupul industrial <i>Dover</i> - SUA (alături de <i>Rotary</i> , <i>Ravaglioli</i> , <i>Butler</i> , <i>Sirio</i> ), este producător de echipamente pentru verificat și reglat geometria roților, elevatoare, standuri de frânare, mașini de echilibrat roți, mașini de dejantat.
	<b>TECALEMIT</b> Germania <a href="http://www.tecalemit.de">www.tecalemit.de</a>	Companie specializată în echipamente și dispozitive pentru recuperat și transfer ulei, pompe transfer motorină, sisteme electronice pentru managementul fluidelor.
	<b>TECNOLUX</b> Italia <a href="http://www.tecnolux-italia.it">www.tecnolux-italia.it</a>	Companie care activează în domeniul echipamentelor auto încă din anii 1990. <i>Tecnolux</i> a dezvoltat o gamă de mașini și echipamente de ultimă generație adaptată nevoilor pieței.
	<b>TURNKEY INSTRUMENTS</b> Marea Britanie <a href="http://www.turnkey-instruments.com">www.turnkey-instruments.com</a>	Producător de dispozitive specifice utilizate în cadrul liniilor de ITP.
	<b>UNIMETAL</b> Polonia <a href="http://www.unimetal.pl">www.unimetal.pl</a>	Încă din anii '80, este cunoscută în Europa de Est pentru calitatea produselor sale. După anii '90 fabrica a suferit un proces de modernizare, în prezent produsele <i>UNIMETAL</i> fiind apreciate în întreaga Europă și nu numai.
	<b>WERNER-WEITNER</b> Germania <a href="http://www.werner-weitner.com">www.werner-weitner.com</a>	Producător de scule și dispozitive speciale pentru atelierele auto.
	<b>WERTHER INTERNATIONAL</b> Italia <a href="http://www.werner-weitner.com">www.werner-weitner.com</a>	Companie dinamică, care activează de peste 30 de ani în domeniul echipamentelor pentru ateliere auto, având diferite linii de produse: elevatoare auto, recuperare și distribuție ulei, compresoare, echipamente pentru service roți.

# ECHIPAMENTE SERVICE ROȚI

Mașini de echilibrat roți turisme | 5

Mașini de echilibrat roți camioane | 6

Echipamente pentru service roți motociclete | 6

Mașini dejantat/jantat anvelope autoturisme | 7

Mașini dejantat/jantat anvelope camioane | 8

Atelier mobil | 9

Mașini pentru reparat jante | 10

Mașini pentru spălat roți | 11

Generatoare de azot | 11

Aparate pentru recanelat anvelope | 12

Cușcă pentru umflat roți | 12

Manometre, dispozitive pentru umflat anvelope | 13

Elevatoare pentru service roți | 14

Dispozitive măsurare profil anvelopă | 14

Dispozitive pentru vulcanizare | 15-16

Dispozitive pentru transportat roți și anvelope | 17

Dispozitive de susținere | 17

## MAȘINI DE ECHILIBRAT ROȚI TURISME

### Beissbarth MT 826 DT

- › echipament dedicat atelierelor mici și medii
- › dimensiuni compacte
- › afișaj monitor LCD
- › pedală blocare ax
- › protecție roată
- › măsurare automată distanță și diametru
- › sistem de operare Windows CE

Caracteristici tehnice	
Diametru maxim roată: 820 mm	
Lățime maximă roată: 420 mm	
Diametru jantă: 10" - 24" (automat)	
Lățime jantă: 1" - 20" (automat)	
Greutate maximă roată: 65 kg	
<b>Preț</b>	<b>2.590 euro</b>



### Beissbarth MT 857 L

- › echipament pentru atelierelor cu un volum mediu de lucru
- › măsurare automată 2D
- › posibilitatea imprimării rezultatelor
- › laser pentru poziționare contragreutăți și inel pentru iluminare interior jante
- › Opțional: sonar pentru măsurare lățime jantă = **590 euro**

Caracteristici tehnice	
Durată ciclu echilibrare: 6 s	
Diametru maxim roată: 1200 mm	
Lățime maximă roată: 500 mm	
Diametru jantă: 10" - 27"	
Lățime jantă: 1" - 24"	
Greutate maximă roată: 70 kg	
<b>Preț</b>	<b>3.490 euro</b>



### Beissbarth MT ZERO 6 LCD AW

- › echipament pentru atelierelor cu un volum mare de lucru
- › afișaj LCD 7"
- › măsurare automată 3D
- › interfață grafică intuitivă
- › pedală blocare ax
- › posibilitatea imprimării rezultatelor
- › Opțional: prindere pneumatică = **650 euro**
- › Opțional: laser pentru poziționare contragreutăți și inel pentru iluminare interior jante = **390 euro**

Caracteristici tehnice	
Durată ciclu echilibrare: 5 s	
Diametru maxim roată: 1150 mm	
Lățime maximă roată: 508 mm	
Diametru jantă: 13" - 30"	
Lățime jantă: 3" - 15"	
Greutate maximă roată: 80 kg	
<b>Preț</b>	<b>4.190 euro</b>



### Beissbarth MT ZERO 6 TOUCH AWLP

- › monitor touchscreen de 22"
- › măsurare automată 3D
- › prindere pneumatică a roții
- › interfață grafică intuitivă
- › pedală blocare ax
- › 2 sisteme laser pentru poziționarea contragreutăților
- › recomandare de montare a roților pe autovehicul
- › posibilitatea imprimării rezultatelor

Caracteristici tehnice	
Durată ciclu echilibrare: 5 s	
Diametru maxim roată: 1150 mm	
Lățime maximă roată: 508 mm	
Diametru jantă: 13" - 30"	
Lățime jantă: 3" - 15"	
Greutate maximă roată: 80 kg	
<b>Preț</b>	<b>6.390 euro</b>



### Space ER238RFM

- › 2D - măsurare automată a distanței și diametrului
- › poziționare automată a roții în vederea aplicării contragreutății
- › afișaj digital 132 x 40mm
- › programe ALU, ALUS și SPLIT

Caracteristici tehnice	
Diametru jantă: 10" - 26"	
Lățime jantă: 1,5" - 30"	
Greutate maximă roată: 65 kg	
Precizie: 1 g	
Durată ciclu echilibrare: 6 s	
Viteză de rotație: <100 rpm	
<b>Preț</b>	<b>2.090 euro</b>



### Fasep V648.2 iTouch

- › afișaj touch-screen 22"
- › trei lasere pentru aplicarea fiecărui tip de contragreutate
- › Top light: 2 lasere pentru indicarea locului de amplasare a contragreutăților și două surse pentru iluminarea spațiului de lucru
- › introducere 3D TOUCHLESS parametri roată (laser pentru măsurare distanță, diametru, sonar pentru măsurare lățime)
- › IFS sistem integrat ax-flanșă pentru o mai bună acuratețe a măsurătorii (se elimină abaterile datorate procesului de fabricare separată a celor 2 elemente)
- › 3D Scan pentru verificare completă a geometriei anvelopei și jantei (măsurare bătaie axială și radială, măsurare ovalitate jantă, etc)
- › G3 Extreme-tehnologie care contribuie la reducerea timpului de lucru

Caracteristici tehnice	
Viteză de echilibrare: 98 rpm	
Diametru jantă: 8" - 26" (200 - 650 mm)	
Diametru maxim roată (cu protecție roată): 34" (850 mm)	
Lățime jantă: 16" (415 mm)	
Greutate maximă roată: 90 kg	
Durată ciclu echilibrare: 4 s	
Acuratețe: 1 g	
<b>Preț</b>	<b>9.900 euro</b>



## MAȘINI DE ECHILIBRAT ROȚI CAMIOANE



### Beissbarth MT 788

- › echipament profesional pentru echilibrarea roților de autocamioane și autoturisme
- › două viteze de rotație, selectate automat în funcție de tipul de roată
- › măsurare manuală parametri roată
- › display dublu LED
- › lift pentru ridicare /coborâre roată
- › protecție roată

Caracteristici tehnice	
Diametru maxim roată: 1200 mm	
Lățime maximă roată: 650 mm	
Diametru jantă: 10" - 26,5"	
Lățime jantă: până în 20"	
Viteză de rotație: 100 rpm (camioane) 167 rpm (autoturisme)	
Greutate maximă roată: 160 kg	
<b>Preț</b>	<b>4.990 euro</b>



### Beissbarth MT 795 T

- › echipament profesional pentru echilibrarea roților de autocamioane și autoturisme
- › afișaj grafic pe monitor color TFT
- › două viteze de rotație, selectate automat în funcție de tipul de roată
- › măsurare manuală parametri roată
- › lift pentru ridicare /coborâre roată
- › protecție roată

Caracteristici tehnice	
Diametru maxim roată: 1200 mm	
Lățime maximă roată: 650 mm	
Diametru jantă: 10" - 26,5"	
Lățime jantă: până în 20"	
Viteză de rotație: 100 rpm (camioane) 167 rpm (autoturisme)	
Greutate maximă roată: 160 kg	
<b>Preț</b>	<b>5.590 euro</b>



## ECHIPAMENTE PENTRU SERVICE ROȚI MOTOCICLETE



### Beissbarth MS 500 Bike

- › mașină pentru montat/demontat anvelope de motociclete și scutere
- › echipament conceput special pentru BMW
- › depressor dedicat roților de motociclete și scutere

Caracteristici tehnice	
Prindere jante: 7" - 23"	
Diametru maxim roată: 1000 mm	
Lățime anvelopă: 10,5"	
Viteză de lucru: 7 rpm	
Alimentare cu aer comprimat: 8-10 bar	
<b>Preț</b>	<b>2.790 euro</b>



### Fasep B202 Moto

- › echipament pentru echilibrarea roților, conceput pentru specialiști
- › dimensiuni compacte pentru salvarea spațiului de lucru
- › antrenare manuală a roții
- › măsurare manuală parametri roată
- › Opțional: Spinner - rotire automată a roții

Caracteristici tehnice	
Alimentare electrică: 12V (alimentator 220 V inclus)	
Viteză de echilibrare: 75 - 125 rpm	
Diametru jantă: 8"-26" (200 - 650 mm)	
Lățime jantă: 16" (415 mm)	
Diametru minim jantă (mod dinamic): 2"	
Greutate maximă roată: 30 kg	
Durata ciclului de echilibrare: 8 - 15 s	
<b>Preț</b>	<b>1.950 euro</b>



### Fasep R 1020

- › mașină pentru montat/demontat anvelope de motociclete, ATV, scutere
- › funcționare semiautomată
- › braț cu deplasare laterală

Caracteristici tehnice	
Prindere jante: 5" - 23"	
Diametru maxim roată: 1000 mm (39,5")	
Lățime maximă jantă: 370 mm (14,5")	
Viteză de rotație: 8 rpm	
Presiune aer comprimat: 8-10 bar	
Greutate netă echipament: 155 Kg	
<b>Preț</b>	<b>2.090 euro</b>





# MAȘINI DE JANTAT/JANTAT ANVELOPE AUTOTURISME

## Beissbarth MS 530 S



- › acționare automată
- › braț basculare față/spate
- › structură G-frame
- Opțional: Tecnoroller NG - braț pneumatic pentru anvelope speciale tip RFT, UHP și super sport = **1.190 euro**

Caracteristici tehnice	
Prindere internă: 12"- 25"	
Prindere externă: 10"- 22"	
Diametru maxim roată: 1000 mm	
Lățime jantă: 3"- 11"	
Viteză de rotație platou: 7,5 - 15 rpm	
<b>Preț</b>	<b>2.450 euro</b>



## Beissbarth MS 630 S IT V1



- › acționare automată
- › braț basculare față/spate
- › Tecnoroller NG braț pneumatic pentru anvelope speciale tip run-flat și super sport
- › soft start
- › structura G-frame
- Opțional: TLL - sistem lever-less (magic finger)
- Opțional: Ergo control - acționarea depresorului la manetă, pentru un control deplin
- Opțional: MS 630 S IT V1

Caracteristici tehnice	
Prindere internă: 12"- 28"	
Prindere externă: 10"- 24"	
Diametru maxim roată: 1200 mm	
Lățime jantă: 3"- 12,5"	
Viteză de rotație platou: 7,5 - 15 rpm	
<b>Preț</b>	<b>4.490 euro</b>



## Beissbart MS 650 S IT V8



- › acționare super-automată
- › braț basculare față/spate
- › TLL - sistem lever-less (magic finger)
- › Tecnoroller NG - braț pneumatic pentru anvelope speciale tip run-flat și super sport
- › Ergo control - acționarea depresorului la manetă, pentru un control deplin
- › IT sistem umflare automată prin bacuri
- › soft start
- › structura G-frame
- Opțional: NG - lift pentru ridicare/coborâre roată

Caracteristici tehnice	
Prindere internă: 13"- 32"	
Prindere externă: 12"- 28"	
Diametru maxim roată: 1200 mm	
Lățime jantă: 3"- 14"	
Viteză de rotație platou: 7,5 - 15 rpm	
<b>Preț</b>	<b>6.690 euro</b>



## Beissbarth MS 900

- › acționare super-automată leverless
- › mod de operare intuitiv
- › blocare pneumatică a jantei
- › două role depresoare independente
- › lift pneumatic integrat
- › tehnologie Inverter
- › două lasere pentru poziționarea exactă a dispozitivelor de montare/demontare anvelopă

Caracteristici tehnice	
Prindere jante: 12"- 30"	
Diametru maxim roată: 1200 mm (47")	
Lățime anvelopă: 406 mm (16")	
Viteze de lucru: 8 - 16 rpm	
Alimentare cu aer comprimat: 8 - 10 bar	
Alimentare electrică: 220 V	
Puterea motorului electric: 0,75 kW	
Greutate netă echipament: 640 kg	
<b>Preț</b>	<b>15.290 euro</b>



## Space GA1441.22

- › acționare automată
- › depressor dublu- efect
- Opțional: PLUS73 - braț pentru anvelope speciale

Caracteristici tehnice	
Prindere internă: 13"- 24,5"	
Prindere externă: 11"- 22"	
Diametru maxim roată: 1050 mm (41")	
Lățime maximă jantă: 12"	
Viteză de rotație mandrină: 7,3 rpm	
<b>Preț</b>	<b>2.190 euro</b>



## Fasep RASE TOP 2148 T

- › îmbină tehnologia lever-less cu prinderea clasică a jantei
- › funcționare superautomată
- › braț basculare față/spate
- › KIT Press Pro, ajutor la montat și demontat anvelope run-flat
- › două viteze de rotație
- › sistem de contrapresiune prin bacuri și umflare automată

Caracteristici tehnice	
Capacitate prindere: 11"- 27"	
Prindere internă: 14"- 27"	
Prindere externă: 11"- 24"	
Diametru maxim roată: 1060 mm (42")	
Lățime maximă jantă: 370 mm (14,5")	
Viteze de rotație: 2 (6 - 12 rpm)	
Puterea motorului electric: 0,8-1,1 kW (1,1-1,5 Hp)	
<b>Preț</b>	<b>6.490 euro</b>



## MAȘINI DE JANTAT/JANTAT ANVELOPE CAMIOANE



### Beissbarth MS 70

- › cap dublu pentru montat/demontat anvelope cu sau fără cameră
- › mandrină cu 4 bacuri
- › presiunea hidraulică la prinderea jenții poate fi reglată pentru a evita deteriorarea acesteia

Caracteristici tehnice	
Capacitate prindere: 14"-26"	
Diametru maxim roată: 1600 mm	
Lățime maximă roată: 795 mm	
Viteza de rotație: 6 rpm	
Greutate maximă roată: 1500 kg	
Preț	6.490 euro



### Beissbarth MS 75

- › mașină de montat/demontat anvelope de camioane, utilaje agricole și industriale ușoare
- › două viteze de acționare în ambele sensuri de rotație
- › mandrină cu 4 bacuri
- › presiunea hidraulică la prinderea jenții poate fi reglată pentru a evita deteriorarea acesteia

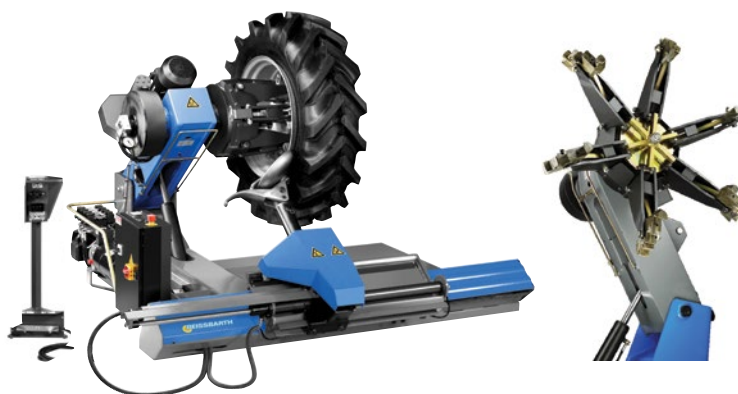
Caracteristici tehnice	
Capacitate prindere: 14"- 40" (56" cu extensii)	
Diametru maxim roată: 2290 mm	
Lățime maximă roată: 1250 mm	
Greutate maximă roată: 1200 kg	
Preț	7.790 euro



### Beissbarth MS 78

- › toate mișcările sunt automate, inclusiv ridicarea și rotirea dispozitivului de montare/demontare anvelope
- › mandrină de prindere cu 6 bacuri (patent)
- › două viteze de acționare în ambele sensuri de rotație
- › presiunea hidraulică la prinderea a jenții poate fi reglată pentru a evita deteriorarea acesteia
- Opțional: extensii de la 40" la 60" = 690 euro

Caracteristici tehnice	
Capacitate prindere: 13"- 40" (60" cu extensii)	
Diametru maxim roată: 2280 mm	
Lățime maximă roată: 1250 mm	
Viteza de rotație: 4,5 - 9 rpm	
Greutate maximă roată: 1200 kg	
Preț	11.690 euro



### Beissbarth MS 80

- › mandrină de prindere cu 6 bacuri (patent)
- › toate mișcările sunt automate, controlate hidraulic, inclusiv ridicarea și rotirea dispozitivului de montare/demontare anvelope
- › două viteze de rotație ce asigură o operare rapidă fără a deteriora anvelopa
- › o viteză de deplasare a căruciorului
- › presiunea hidraulică la prinderea jenții poate fi reglată pentru a evita deteriorarea acesteia
- Opțional: extensii de la 40" la 60" = 690 euro

Caracteristici tehnice	
Capacitate prindere: 14"- 40" (60" cu extensii)	
Diametru maxim roată: 2900 mm	
Lățime maximă roată: 1525 mm	
Viteza de rotație: 4,5 - 9 rpm	
Greutate maximă roată: 2850 kg	
Preț	15.290 euro



## Fasep RGU.2671.G.GENSET

- › echipament heavy-duty pentru montat și demontat anvelope (cu cameră sau tubeless)
- › echipament compact, special conceput pentru instalarea în interiorul unei autoutilitare, servind ca atelier auto mobil

Caracteristici tehnice	
Diametru fixare jantă: 13"-26"	
Diametru maxim roată: 1380 mm	
Lățime maximă roată: 600 mm	
Generator integrat: 12,7 kW	
Greutate maximă roată: 1000 kg	
Compresor cu un debit de 750 l/min (45 m <sup>3</sup> /h) și un rezervor de 120 l, presiune maximă 12 bar	
Preț	18.290 euro



## Fasep RGU.2671.G SKIDAIR

- › echipament heavy-duty pentru montat și demontat anvelope (cu cameră sau tubeless)
- › echipament compact, special conceput pentru instalarea în interiorul unei autoutilitare, servind ca atelier auto mobil

Caracteristici tehnice	
Diametru fixare jantă: 13" - 26"	
Diametru maxim roată: 1380 mm	
Lățime maximă roată: 600 mm	
Greutate maximă roată: 700 kg	
Generator integrat: 7 kVA	
Compresor integrat	
Preț	16.590 euro



## Fasep RGU.2671.G

- › echipament compact, special conceput pentru instalarea în interiorul unei autoutilitare, servind ca atelier auto mobil

Caracteristici tehnice	
Diametru fixare jantă: 13"-26"	
Diametru maxim roată: 1380 mm	
Lățime maximă roată: 600 mm	
Greutate maximă roată: 1000 kg	
Motor pompă hidraulică: 1,1 kW	
Motor electric grup reductor: 1,1 kW	
Forța maximă detalonare: 25000 N	
Înălțime minimă de instalare (de la nivelul solului): 700 mm	
Preț	8.790 euro



## Fasep B 160 T Hopla

- › mașină de echilibrat montată direct pe mașina de montat/demontat anvelope
- › măsurare manuală parametri roată
- › antrenare manuală a roții

Caracteristici tehnice	
Alimentare: 12 V	
Diametru jantă: 8.5"- 28"	
Lățime maximă roată: 2,5"- 17,5"	
Diametru maxim roată: 50" (1250 mm)	
Greutate maximă roată: 250 kg	
Greutate netă echipament: 18 kg	
Preț	4.290 euro



## Atek König Professional Digital

- › măsurare și funcționare automată
- › afișaj digital
- › acționare electrohidraulică, heavy duty
- › măsurare digitală deformare jantă
- › dispozitiv de strunjire cu deplasare liniară
- › antrenare electrică roți, transmisie prin reductor

Caracteristici tehnice	
Pentru jante de 10" - 26"	
Reductor cu turație variabilă: 5 - 98 rpm	
Putere motor: 1,1 kW	
Putere motor pompă hidraulică: 1,5 kW	
Preț	11.990 euro



## Atek Köning Roller Maxi

- › mașină pentru roluit jante din oțel și îndreptat jante din aliaj
- › principalul avantaj al acestui echipament constă în faptul că se pot executa pe aceeași mașină două operațiuni din aceeași prindere: roluire și/sau presare hidraulică
- › motor electric antrenare roată transmisie reductor

Caracteristici tehnice	
Pentru jante de 10" - 19"	
Putere motor hidraulic: 0,55 kW	
Putere motor lucru: 0.75 kW	
Reductor, turație: 15 rpm	
Preț	3.290 euro



## Atek Köning 54 00

- › pompă hidraulică cu acționare electrică, heavy duty
- › dispozitiv de strunjire linear
- › antrenare electrică a roții, transmisie cureauă

Caracteristici tehnice	
Pentru jante de 10" - 24"	
Putere motor hidraulic: 0,55 Kw	
Putere motor lucru: 0.75 Kw	
Viteza de rotație: 250 rpm	
Preț	3.190 euro



## Atek Junior S

- › mașină economică cu gabarit redus, electro-hidraulică
- › antrenare manuală a roții

Caracteristici tehnice	
Pentru jante de 10" - 24"	
Presiune de lucru: 140 bar	
Greutate netă echipament: 190 kg	
Preț	1.690 euro





## MAȘINI PENTRU SPĂLAT ROȚI

### Kart Wulkan 4x4

- › mașină pentru spălat roți autoturisme autoutilitare, SUV-uri
- › echipament controlat de către un microcalculator
- › spălare cu apă caldă/rece și granule din plastic
- › 3 programe de spălare (20/40/60 sec)
- › program de clătire după spălare
- › program de recuperare a granulelor
- › H-sistem de încălzire a apei
- › P-sistem pneumatic de stabilizare a roții

Caracteristici tehnice	
Diametru roată: 560 - 850 mm	
Lățime roată: 135 - 360 mm	
Greutate maximă roată: 60 kg	
Preț	5.990 euro



### Kart Wulkan 300H

- › mașină pentru spălat roți autoturisme și autoutilitare
- › echipament controlat de un microcalculator
- › spălare cu apă caldă/rece și granule din plastic
- › 3 programe de spălare (20,40,60 secunde)
- › program de clătire după spălare
- › program de recuperare a granulelor
- › H - sistem de încălzire a apei

Caracteristici tehnice	
Diametru roată: 560 - 800 mm	
Lățime roată: 135 - 305 mm	
Greutate maximă roată: 60 kg	
Preț	5.290 euro



## GENERATOARE DE AZOT

### PCL N72SAGC1 Car Generator

- › asamblat, testat și calibrat în Sheffield, Marea Britanie
- › afișaj numeric LCD

Caracteristici tehnice	
Debit maxim (N): 50 L/min	
Puritate azot: 95% +	
Presiune maximă: 10 bar	
Acumulator intern: 12 V	
Dimensiuni: 1029 (h) x 535 x 647 mm	
Preț	2.090 euro

### Variante: PCL N72SAGC2 Van Generator

- › Debit maxim (N): 84 L/min

Preț	2.390 euro
------	------------

### PCL N72SAGC3 Truck Generator

- › Debit maxim (N): 167 L/min

Preț	3.290 euro
------	------------



### PCL N72SAIC24 Car Generator/Inflator

- › asamblat, testat și calibrat în Sheffield, Marea Britanie
- › umflare automată (auto-start) la presiune presetată
- › 4 ieșiri pentru umflarea simultană a 4 roți

Caracteristici tehnice	
Debit maxim (N): 85 L/min	
Puritate azot: 95% +	
Presiune maximă: 10 bar	
Acumulator intern: 12 V	
Dimensiuni: 1029 (h) x 535 x 647 mm	
Preț	2.590 euro

### Variantă: PCL N72SAIC34 Car & Van Generator/Inflator

- › Debit maxim (N): 167 L/min

Preț	3.490 euro
------	------------



## APARATE RECANELAT ANVELOPE



### PSO PS 15 TruckStar Plus

- › echipament recomandat de *Michelin*
- › ușor de manevrat datorită mânerului ergonomic
- › reglaj cu ajutorul butoanelor +/- a puterii de încălzire
- › afișaj digital
- › sistem stand-by automat
- › transformator de 500 W
- › permite utilizarea tuturor tipurilor de lame de tăiere R1-R5; C1-C6

Preț

350 euro



### PS 15 OTR

- › echipament recomandat de *Michelin*
- › ușor de manevrat datorită mânerului ergonomic
- › 5 trepte de încălzire în funcție de tipul lamelor folosite
- › transformator de 1000 W
- › special conceput pentru lucru intens cu lame R5, C5, C6
- › permite utilizarea tuturor tipurilor de lame de tăiere R1-R5; C1-C6

Preț

420 euro



## CUȘCĂ PENTRU UMFLAT ROȚI



### Beissbarth Safety Box

Cușcă din oțel pentru protecție  
împotriva exploziei anvelopelor

#### Caracteristici tehnice

Dimensiuni interioare: 1500x1500x700 mm

Dimensiuni exterioare: 1580x1600x800 mm

Greutate: 166 kg

Preț

1.390 euro



### Opțional

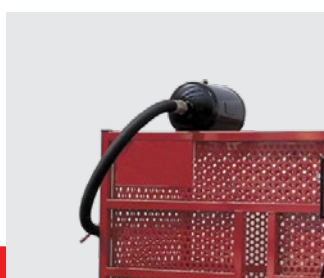


### MS 1695700051

Dispozitiv pentru umflare rapidă

Preț

650 euro



### Opțional



### MS 1695700052

- › dispozitiv pentru umflare automată
- › echipament special conceput pentru Beissbarth Safety Box



#### Caracteristici tehnice

Dimensiuni: 630x170x155 mm

Greutate: 8 kg

Alimentare: 220 V

Presiune operare: 8 - 12 bar

Presiune maximă de umflare: 9,5 bar

Precizie: ±0.1 bar

Temperatură de operare: 0 - 70°C

Preț

1.290 euro

## MANOMETRE, DISPOZITIVE PENTRU UMFLAT ANVELOPE

### Schrader Eurodainu

- › dispozitiv rezistent la o presiune de maxim 13,75 bar
- › umflare cu aer sau azot
- › protecție în cauciuc a manometrului, pentru a preveni deteriorarea accidentală a acestuia
- › mecanism intern cu protecție anticorozivă
- › filtru de aer integrat
- › furtun (7 x 13 mm) cu o lungime de 1,5 m oferă libertate de mișcare și de conectare
- Opțional: furtun 3 m (necesar pentru umflarea roților de camioane, utilaje agricole și industriale)

Caracteristici tehnice	
Domeniu de măsurare: 0,7 - 11 bar	
Racordul de aer: ¼"	
Preț	75 euro



### PCL AirForce II

#### Pistol profesional de umflat pneuri

- › afișaj analogic

Caracteristici tehnice	
Domeniu de măsură: 0 - 12 bar	
Precizie: 0,1 bar	
Presiune maximă de intrare: 15 bar	
Lungime furtun: 1,8 m	
Debit umflare: 910 l/min	
Preț	65 euro



### PCL Accura 1

#### Pistol profesional de umflat pneuri

- › afișaj digital

Caracteristici tehnice	
Domeniu de măsură: 0 - 12 bar	
Precizie: 0,1 bar	
Presiune maximă de intrare: 16 bar	
Lungime furtun: 1,8 m	
Debit umflare: 500 l/min	
Preț	85 euro



### PCL DTPGB8

#### Dispozitiv de măsurare a presiunii din pneuri

- › afișaj digital

Caracteristici tehnice	
Domeniu de măsură: 0 - 12 bar	
Precizie: +/- 1 %	
Lungime furtun: 0,6 m	
Preț	35 euro



### PCL DTDG1D04

#### Șubler măsurare adâncime profil anvelopă

Caracteristici tehnice	
Domeniu de măsură: 0 - 25 mm	
Acuratețe: 0,2 mm	
Preț	10 euro



### PCL Accura D12ST50C

- › dispozitiv pentru umflare automată roți la presiune presetată cu aer sau cu azot
- › start automat
- › conversie aer/azot
- › afișaj LCD
- › panou touch screen
- › furtun 7,6 m

#### Variantă: Acurra D12ST70C

- › Presiune maximă umflare: 15 bar

Preț	665 euro
------	----------

Caracteristici tehnice	
Presiune maximă de intrare: 15 bar	
Presiune maximă de umflare: 10 bar	
Debit umflare: 2500 l/min	
Debit dezumflare: 2400 l/min	
Lungime maximă furtun umflare: 50 m	
Mediu de lucru: -20°C ÷ +70°C	
Preț	565 euro



### PCL Accura Cube

- › dispozitiv pentru umflare automată roți la presiune presetată cu aer sau azot
- › start automat
- › conversie aer/azot
- › semnal auditiv și sonor la încheierea ciclurilor (umflare/dezumflare)
- › 3 moduri de lucru: standard umflare/dezumflare; atelier auto, cu suprapresiune; umflare cu azot și conversie aer azot
- › afișaj LCD
- › panou touch screen
- › furtun 5 m

Caracteristici tehnice	
Presiune maximă de intrare: 15 bar	
Presiune maximă de umflare: 10 bar	
Debit umflare: 2500 l/min	
Debit dezumflare: 2400 l/min	
Lungime maximă furtun umflare: 50 m	
Mediu de lucru: -20°C ÷ +70°C	
Preț	320 euro

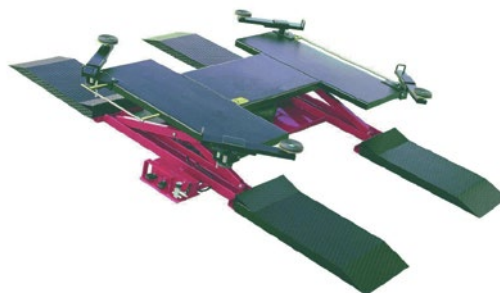


## ELEVATORE PENTRU SERVICE ROȚI

### Werther 260B

- › elevator platformă pentru service roți
- Opțional: set 4 brațe de susținere = **690 euro**

Caracteristici tehnice	
Sarcină maximă: 2500 kg	
Înălțime maximă de ridicare: 570 mm	
Înălțime minimă de preluare: 215 mm	
Lungime totală: 3426 mm	
Lungime rampe: 1023 mm	
Lățime rampe: 480 mm	
<b>Preț</b>	<b>2.490 euro</b>



### Space SB1450

- › elevator electro-hidraulic tip foarfecă
- Opțional: kit mobil = **325 euro**

Caracteristici tehnice	
Capacitate portantă: 3.200 kg	
Înălțime maximă de ridicare: 1000 mm	
Înălțime minimă de preluare: 100 mm	
Lungimea unei platforme: 1420 mm	
Lungimea unei platforme, inclusiv rampe de acces: 1945 mm	
Lățimea unei platforme: 420 mm	
Distanța între platforme: 900 mm	
Putere motor: 2,6 Kw	
<b>Preț</b>	<b>2.990 euro</b>



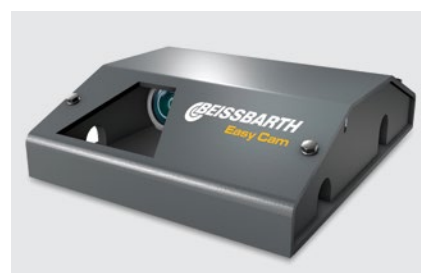
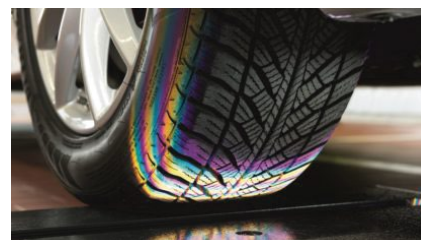
## DISPOZITIVE MĂSURARE PROFIL ANVELOPĂ

### Beissbarth Easy Tread & Easy Cam

- › echipament pentru măsurarea profilului anvelopei
- › montaj încastrat sau la suprafață
- › posibilitatea de vizualizare informații pe tabletă, PC sau smart TV
- › salvarea rezultatelor pentru vizualizare ulterioară
- › bază de date cu mașinile verificate
- › ANPR Camera – identificare număr înmatriculare autovehicul

<b>Preț</b>	<b>13.990 euro</b>
-------------	--------------------

Caracteristici tehnice	
Viteza maximă de trecere: 8 km/h	
Sarcina maximă pe axă: 4 tone	
Lățime maximă anvelopă: 450 mm	
Acuratețe: 0.25 mm	





## DISPOZITIVE PENTRU VULCANIZARE

### Lamco M10

- › presă pentru vulcanizare cu acționare manuală
- › temporizator și termostat
- › putere: 1 x 600 W
- › dimensiune unitate de încălzire: 190 x 100 mm

Preț

310 euro



### Lamco P20

- › presă pentru vulcanizare cu acționare pneumatică
- › temporizator și termostat
- › putere: 1x600 W
- › dimensiune unitate de încălzire: 190 x 100 mm

Preț

790 euro



### Lamco P40

- › presă pentru vulcanizare cu acționare pneumatică cu posibilitatea de reglare a presiunii
- › temporizator și termostat
- › putere: 2 x 600 W
- › dimensiune unitate de încălzire: 190 x 100 mm

Preț

990 euro



### Lamco M50

- › presă pentru vulcanizare cu acționare manuală
- › temporizator și termostat
- › putere: 2x600 W
- › dimensiuni echipament: 630 x 200 x 980 cm

- Opțional: **M50L = 1.390 euro**
- › dimensiune unitate de încălzire: 220 x 145 mm (temp. 170°)

Preț

1.290 euro



### Lamco IM800

- › dispozitiv pentru verificare anvelope (8" - 17")
- › dimensiuni echipament: 450 x 460 x 300 mm
- Opțional: coloană suport

Preț

375 euro



### Lamco IP1000

- › dispozitiv pentru verificare anvelope (17,5" - 25")
- › comandă pneumatică pentru ridicare și depărtare talon anvelope
- › rotirea roții se efectuează electric prin intermediul celor două role acționate de un motoreductor
- › lampă pentru iluminarea interiorului anvelopei
- › alimentare: 380V

Preț

3.850 euro



### Lamco VL 18

- › dispozitiv cu acționare pneumatică pentru verificarea etanșeității camerelor și anvelopelor
- › lift pentru scufundarea automată a roții
- › posibilitate testare roți pentru autovehicule off-road
- › pentru roți până în 20"

Preț

1.490 euro



### Lamco VL22

- › dispozitiv cu acționare pneumatică pentru verificarea etanșeității camerelor și anvelopelor
- › lift pentru ridicare/coborâre roată
- › dimensiune maximă: 22,5 "

Preț

2.850 euro



## PMM Zeus 50

› pentru orice tip de jantă de la 35" - 63"

Caracteristici tehnice	
Greutate: 12 kg	
Dimensiuni: 17 x 14 x 41 cm	
Cursă: 15 cm	
Forță dezlipire: 20000 kg	
Preț	1.990 euro



## PMM Shuttle 8SP

› folosit la vehicule industriale care sunt echipate cu jante din cinci piese

Caracteristici tehnice	
Dimensiune jantă: 21" - 51"	
Greutate: 6,8 kg	
Dimensiuni: Ø 13 x 44 cm	
Cursă: 8 cm	
Forță dezlipire: 13700 kg	
Preț	990 euro



## PMM Maxi Lem Special F

- › dispozitiv pentru desprinderea talonului de pe jantă
- › utilizat la vehicule industriale care sunt echipate cu jante din 3 - 5 piese

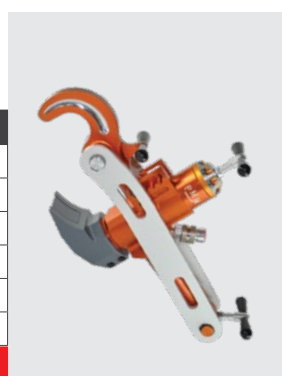
Caracteristici tehnice	
Dimensiune maximă jantă: 35"	
Greutate: 13.2 kg	
Dimensiuni: 57 x 11 x 35 cm	
Cursă: 11.4 cm	
Forță dezlipire: 4536 kg	
Forță strângere: 3400 kg - 7930kg	
Preț	1.650 euro



## PMM Maxi Lem F

- › dispozitiv pentru desprinderea talonului de pe jantă
- › folosit la vehicule industriale care sunt echipate cu jante din 3 piese

Caracteristici tehnice	
Dimensiune maximă jantă: 29"	
Greutate: 13.2 Kg	
Dimensiuni: 57 x 11 x 35 cm	
Cursă: 11.5 cm	
Forță dezlipire: 4536 kg	
Forță strângere: 3400 Kg - 7930 Kg	
Preț	1.350 euro



## PMM Mini Lem F

- › dispozitiv pentru desprinderea talonului de pe jantă

Caracteristici tehnice	
Dimensiune maximă jantă: 24"	
Greutate: 8.7 kg	
Dimensiuni: 50 x 11 x 32 cm	
Cursă: 10 cm	
Forță dezlipire: 2830 kg	
Forță strângere: 2120 kg - 4950 kg	
Preț	1.190 euro



## PMM Micro Lem

- › dispozitiv pentru desprinderea talonului de pe jantă

Caracteristici tehnice	
Dimensiune maximă jantă: 29"	
Greutate: 5 Kg	
Dimensiuni: 17 x 17 x 37 cm	
Cursă: 4 cm	
Forță dezlipire: 2830 kg	
Forță strângere: 760 kg - 1780 kg	
Preț	890 euro



## Opțional



## PMM Saturnia 25" - 35" + Kit 39" - 51"

- › dispozitiv de aliniere inele la jantele formate din 3 - 5 piese
- › toate operațiunile pot fi efectuate de către un singur operator

Preț	2.590 euro
------	------------



## Pompă hidraulică & Furtun de legătură

acționată pneumatic sau manual

între dispozitivul de depresare și pompă



Preț	470 euro
------	----------



Preț	360 euro
------	----------

## DISPOZITIVE PENTRU TRANSPORTAT ROȚI ȘI ANVELOPE

### Compac WD 60

- › acționare hidraulică, pompă acționată la picior
- › preluare direct de la sol a roții
- › acces ușor la prezoanele de fixare a roții

Caracteristici tehnice	
Greutate maximă roată: 60 kg	
Diametru maxim roată: 820 mm	
Greutate netă echipament: 64 kg	
Preț	870 euro



### Compac WD 500

- › cărucior pentru transportat roți și anvelope
- › brațe reglabile, posibilitatea de a transporta roți cu diametru cuprins între 545 și 1278 mm
- › role duble prevăzute cu rulmenți pentru rotire și poziționare separată a roților

Caracteristici tehnice	
Înălțime maximă de ridicare: 730 mm	
Înălțime minimă de preluare: 115 mm	
Diametrul roată: 260-1380 mm	
Preț	1.230 euro



### Compac WD 1600

- › cărucior pentru transportat roți și anvelope
- › două panouri cu câte patru role pentru o manevrabilitate cât mai mare
- › reglaj în funcție de lățimea roții
- › posibilitatea de a manevra roți cu diametru cuprins între 1250 mm și 2400 mm

Caracteristici tehnice	
Greutate maximă roată: 1600 kg	
Greutate netă echipament: 158 kg	
Preț	1.690 euro



### Cattini SR 1500 N

- › două panouri cu câte patru role pentru o manevrabilitate cât mai mare
- › reglaj în funcție de lățimea roții
- › posibilitatea de a manevra roți cu diametru cuprins între 920 mm și 2300 mm

Caracteristici tehnice	
Greutate maximă roată: 1500 kg	
Greutate netă echipament: 156 kg	
Preț	1.990 euro



### Cattini SR 1500 NT

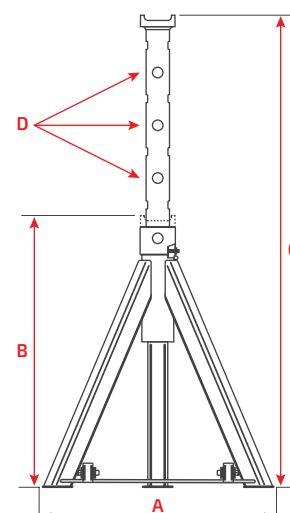
- › posibilitate de rotire a roții
- › două panouri cu câte patru role pentru o manevrabilitate cât mai mare
- › reglaj în funcție de lățimea roții
- › posibilitatea de a manevra roți cu diametru cuprins între 920 mm și 2300 mm

Caracteristici tehnice	
Capacitate maximă de susținere: 1500 kg	
Greutate cărucior: 150 Kg	
Preț	2.350 euro



## DISPOZITIVE DE SUSȚINERE

	AS05-048	AS05-073	AS05-120	AS10-048	AS10-073	AS10-120	AS15-048	AS15-073	AS15-120	AS20-048	AS20-073	AS20-120
Sarcină	5 t	5 t	5 t	10 t	10 t	10 t	15 t	15 t	15 t	20 t	20 t	20 t
Greutate	7 kg	9,5 kg	16 kg	10 kg	13,5 kg	21,5 kg	13 kg	17,5 kg	27,5 kg	13,5 kg	18,5 kg	30 kg
A	340 mm	450 mm	680 mm	350 mm	440 mm	680 mm	350 mm	440 mm	680 mm	350 mm	440 mm	680 mm
B	310 mm	445 mm	695 mm	310 mm	445 mm	695 mm	310 mm	445 mm	695 mm	310 mm	445 mm	695 mm
C	480 mm	730 mm	1200 mm	480 mm	730 mm	1200 mm	480 mm	730 mm	1200 mm	480 mm	730 mm	1200 mm
D	3	5	8	3	5	8	3	5	8	3	5	8
Roți			•			•			•			•
Preț	140 euro	165 euro	210 euro	170 euro	210 euro	275 euro	175 euro	225 euro	295 euro	200 euro	225 euro	290 euro



# ECHIPAMENTE REGLAT DIRECȚIA

Echipamente reglat direcția autoturisme | 19-21

Echipamente reglat direcția vehicule grele | 21



## Sisteme de reglare a geometriei roților produse de Beissbarth, Germania

Gama Easy oferă sistemul perfect de analiză a geometriei roților pentru orice service auto. Cu tehnologie 3D sau CCD, acesta îndeplinește cele mai exigente cerințe ale producătorilor auto. Caracterul reproductibil al rezultatelor sporește fiabilitatea acestei tehnologii de măsurare. Ilustrațiile practice care explică procedura de setare îi ajută pe tehnicieni. Aparatul este ușor de utilizat, garantând efectuarea rapidă și profesionistă a reglării geometriei roților. Dispozitivele compacte pot fi integrate în orice spațiu de lucru. Asigură compatibilitatea cu orice autovehicul.

### Beissbarth Easy CCD Kit și Beissbarth Easy CCD Excellence

- 4 capete de măsură
- 8 senzori CCD (Charge Coupled Device)
- cel mai înalt nivel de precizie a măsurătorilor și caracter reproductibil al rezultatelor, datorită tehnologiei avansate de senzori CCD
- bază de date cu peste 40.000 de autovehicule de la peste 150 de producători, care poate fi actualizată periodic
- valori măsurate: unghi de convergență total; unghi de convergență parțială; unghi de cădere; unghi de decalaj roată; diferență de convergență; unghi de fugă; unghiul pivoților; unghi relativ de bracă; interval de corectare unghi de fugă; offset lateral stânga/dreapta; diferență de ecartament; offset punte; unghi de decalaj roată (punte spate); diferență de ampatament
- eficiență operațională maximă datorită celor 3 proceduri de măsurare disponibile: măsurare ghidată prin intermediul unui program, reglare rapidă sau măsurare aleatorie în vederea testării anumitor valori individuale

Easy CCD Kit



- soluția economică precisă și compactă pentru vizualizarea datelor; se utilizează calculatorul, laptopul sau o tabletă
- volumul de livrare include: 4 capete de măsurare; 4 suporturi pentru încărcare capete; E-box; software + baze de date; set 4 dispozitive de prindere pe roată (13" - 22"); set 2 platouri rotative; dispozitiv blocare frână; dispozitiv blocare volan

Preț

6.490 euro

Easy CCD Excellence



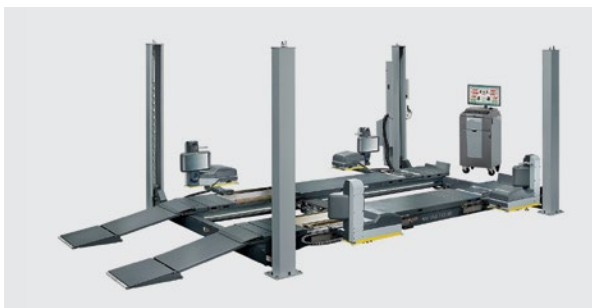
- volumul de livrare include: cârucior; 4 capete de măsură; set 4 dispozitive de prindere pe roată (13" - 22"); computer; monitor TFT; imprimantă color cu jet de cerneală; dispozitiv blocare frână; dispozitiv blocare volan; software + baza de date

Preț

8.690 euro

### Beissbarth Touchless Excellence

- echipament complet automat non-contact
- acuratețe maximă datorită tehnologiei laser a camerelor 3D
- cea mai ușoară și rapidă formă de verificarea și reglarea geometriei roților
- procedura SmartTest optimizată pentru testarea și verificarea geometriei roților
- elimină pași care consumă timp, precum fixarea și scoaterea clemelor, țințelor și capacelor roților
- 16 000 de puncte laser și 16 camere DualView oferă o precizie maximă de măsurare



Preț

54.990 euro

### Beissbarth Easy 3D+ Kit (WLAN) și Easy 3D+ | 120 Years Limited Edition

- Easy 3D: geometrie 3D wireless pentru service-urile auto
- tehnologia unică de măsurare 3D cu 12 camere digitale permite măsurători de înaltă precizie. Cea mai mare reproductibilitate a rezultatelor garantează fiabilitatea și competența chiar și în cazul măsurărilor repetate
- modelul Easy 3D Excellence reprezintă o nouă generație de tehnologie pentru reglarea geometriei roților și oferă tot ce și-ar putea dori un service auto modern: măsurarea rapidă și precisă a unghiului de convergență și de cădere a roților, a axei geometrice de rulare, a unghiului de decalaj roată punte și, datorită camerei digitale CCD cu unghi de 20°, a unghiului de fugă a roților și a unghiului pivoților
- timp foarte scurt de reglare a geometriei roților: 7 min până la tipărirea rezultatelor. Având în vedere frecvența foarte mare de captare a imaginilor, măsurătorile pot fi efectuate aproape în timp real
- se pot verifica și regla autoturisme și autoutilitare cu masa până în 3,5 t și un ampatament de 180 cm - 340 cm (reglarea geometriei roților poate fi realizată și la autovehicule cu un ampatament de până în 430 cm cu ajutorul unor țințe mai mari în partea din spate, disponibile ca accesorii speciale)

Easy 3D+ Kit



- datorită conexiunii wireless și Bluetooth, service-urile auto pot efectua geometria roților folosind propriul calculator, laptop, tabletă sau DCU 130
- cabinetul cu PC este opțional, modelul Easy 3D+Kit oferind mai mult spațiu și mobilitate
- volumul de livrare include: 2 camere de măsură, set 4 țințe, 4 dispozitive de prindere pe roată, soft și bază de date, dispozitiv blocare frână și volan, set 2 platouri rotative din aluminiu, set adaptoare pentru fixarea capetelor de măsură pe elevator, etc

Preț

12.590 euro

Easy 3D+  
120 Years  
Limited Edition



- echipament dotat cu cârucior, calculator, imprimantă, 2 camere de măsură, set 4 țințe, 4 dispozitive de prindere pe roată, soft și bază de date, dispozitiv blocare frână și volan, set 2 platouri rotative din aluminiu, set adaptoare pentru fixarea capetelor de măsură pe elevator, etc

Preț

14.990 euro

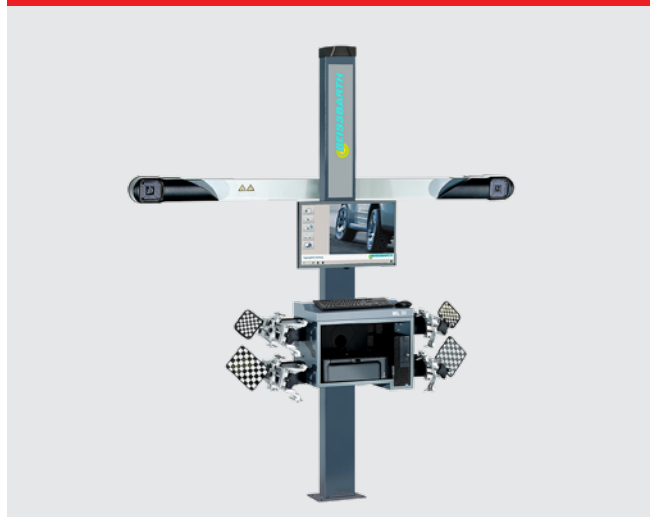
## Beissbarth 3D Easy 2-Cam

Echipamente profesionale  
pentru verificarea și reglarea  
geometriei roților, cu tehnologie 3D



- › timp foarte scurt de măsurare reglare a geometriei roților: 3 min
- › utilizare simplă și intuitivă, inclusiv pentru angajații service-ului auto care nu dețin cunoștințe specializate referitoare la reglarea geometriei roților
- › compensarea simplă a bătăii jantei permite realizarea procedurii de către o singură persoană
- › nu necesită calibrare la prima instalare
- › recomandat în service-uri auto și centre de service pentru pneuri cu un volum mare de operații de reglare a geometriei roților
- › eficiență maximă datorită celor trei proceduri de măsurare disponibile: măsurare ghidată prin intermediul programului, reglare rapidă sau măsurare aleatorie în vederea testării anumitor valori individuale

ML 33



ML 35



Echipament	ML 33	ML 35
Lift camere	Manual	Electromecanic cu sistem automat de indexare a înalimii camerelor
Cabinet	Compact	Compact
Monitor	24"	24" + 19"
Ampatament autovehicul	1800 - 4500 mm	1800 - 4500 mm
Ecartament autovehicul	1100 - 1900 mm	1100 - 1900 mm
Distanța recomandată (camere și centru roată față)	1800 - 2400 mm	1800 - 2400 mm
Înălțime reglaj camere	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm
Prindere adaptoare în 4 puncte	13" - 25"	13" - 25"
Preț	7.390 euro	8.590 euro

## ML 81 Tech Daimler

Echipament pentru verificarea  
și reglarea geometriei roților,  
omologat Daimler

- › pentru măsurători profesionale, conform procedurilor Mercedes-Benz
- › transmisie radio între capete și unitatea centrală
- › cabinet, PC, monitor, imprimantă, telecomandă
- › soft, bază de date și accesorii conform specificațiilor Mercedes-Benz



## KDS 3D

Tehnologia unică de măsurare 3D,  
cu 12 camere digitale

- › permite măsurători de înaltă precizie, conform procedurilor BMW
- › 2 camere de măsură, set de 4 ținte
- › 4 dispozitive de prindere pe roată
- › soft, bază de date și accesorii conform specificațiilor BMW



## VAS 6767

Tehnologia unică de măsurare 3D,  
cu 12 camere digitale

- › permite măsurători de înaltă precizie, conform procedurilor Volkswagen
- › 2 camere de măsură, set de 4 ținte
- › 4 dispozitive de prindere pe roată
- › soft, bază de date și accesorii conform specificațiilor Volkswagen



## Space Matrix ARS 680 WS

- 4 capete de măsură, 8 senzori CCD
- transmisie între capete măsură față și spate: infraroșu (IR)
- transmisie între unitatea centrală și capete măsură față: Bluetooth
- utilizare intuitivă datorită software-ului (în limba română) cu prezentări grafice 3D, utilizatorul este ghidat la fiecare pas al procesului de măsurare și reglaj
- standardul de livrare include: pachet PC (calculator PC, monitor LCD, imprimantă, tastatură), 4 dispozitive de prindere în 4 puncte (10"- 24"), 2 platouri rotative, dispozitiv blocare pedală frână, dispozitiv de blocare a volanului



Preț

6.390 euro

## Space Active ARC 78 WS

- 4 capete de măsură, 8 senzori CCD
- transmisie între capete măsură față și spate: infraroșu (IR)
- transmisie între unitatea centrală și capete măsură față: Bluetooth
- utilizare intuitivă datorită software-ului (în limba română) cu prezentări grafice 3D, utilizatorul este ghidat la fiecare pas al procesului de măsurare și reglaj
- standardul de livrare include: pachet PC (calculator PC, monitor LCD, imprimantă, tastatură), 4 dispozitive de prindere în 4 puncte (10"- 24"), 2 platouri rotative, dispozitiv blocare pedală frână, dispozitiv de blocare a volanului
- cabinet închis



Preț

6.690 euro

## Space Sphere 3D ARP 3 DL

- aparat verificare și reglare geometrie direcție 3D cu transmisie Bluetooth între cele două capete de măsură și unitatea centrală
- nu este necesar un plan perfect orizontal pentru poziționarea vehiculului
- procedura de compesare se efectuează prin deplasarea vehiculului față/spate, roțile mișcându-se numai 30"
- aparatul poate fi utilizat pe orice tip de elevator cu 4 coloane sau foarfecă (pregătit pentru geometrie)
- standardul de livrare include: 2 capete de măsură, 4 dispozitive de prindere pe roată (10"- 24"), 4 țințe, pachet PC, suport prindere camere pe elevator, dispozitiv blocare frână, dispozitiv blocare volan



Preț

8.990 euro

## ECHIPAMENTE REGLAT DIRECȚIA VEHICULE GRELE

### Space Matrix ART 64 TWS

- echipament pentru verificarea și reglarea geometriei roților la autovehicule comerciale
- cu două capete de măsură față echipamete cu 4 senzori CCD și două receptoare cu infraroșu pentru puntea spate, face posibilă efectuarea măsurătorilor foarte precise pentru toate axele viratoare, sau prin două operații și pentru axa (axele) spate pentru a fi măsurate toate unghiurile
- datorită distanței mari de citire a capetelor de măsură prin măsurători succesive, este posibilă și măsurarea unghiurilor la vehicule cu trei sau mai multe axe
- software-ul în limba română gestionează o bază de date pentru camioane, autobuze și vehicule comerciale aflate în circulație
- sistem de transmitere a datelor între capetele de măsură prin unde infraroșii iar către capetele față și cabinet prin Bluetooth
- volumul de livrare include: cârucior deschis cu PC, monitor LCD, tastatură, imprimantă două capete față, două receptoare spate, doi suportți de fixare a capetelor măsurare, cu autocentrare în 4 puncte de fixare, prindere 12"- 28" (pentru autocamioane), 2 platouri rotative mecanice, dispozitiv blocare pedală frână, dispozitiv blocare volan



Preț

6.990 euro

### Space Dynamic Truck ART 98 TWS

- echipament pentru verificarea și reglarea geometriei roților la autocamioane, autobuze și autoturisme
- 4 capete de măsură, 8 senzori CCD
- transmisie Bluetooth între capetele de măsură față și cabinet (unitatea centrală)
- transmisia datelor între capetele de măsură spate și cele din față se face prin infraroșu (IR)
- softul în limba română, este dezvoltat special pentru vehicule comerciale
- baze de date pentru autovehicule comerciale și autoturisme
- volumul de livrare include: cleme de fixare pe roată în 4 puncte: 12"-28" (STDA30E vehicule comerciale) și set platouri rotative față pentru vehicule comerciale (STDA29L), dispozitiv blocare frână/volan
- Opțional: Space STDA33EU - set două cleme prindere în 4 puncte pentru autoturisme = **550 euro**
- Opțional: Space S110A7 - set două platouri rotative-mecanice, cu diametrul 310 mm și capacitate 2 x 1000 kg = **420 euro**
- Opțional: Space STD 29 L - set două platouri rotative, sarcina 7000 kg fiecare (pentru reglarea autocamioanelor cu două ax viratoare) = **1.395 euro**
- Opțional: Space STDA49N - accesoriu pentru alinierea roților la semiremorci = **1.390 euro**



Preț

10.590 euro



# ECHIPAMENTE STAȚII ITP

23-26



## Beissbarth BD 4431

### Stand pentru testarea forțelor de frânare la autoturisme și autoutilitare

- › detecție automată a tracțiunii integrale
- › program de testare pentru frână de parcare electronică
- › frână electromagnetică
- › permite testarea în ambele sensuri
- › mod de lucru super automat sau operarea prin intermediul telecomenzii
- › posibilitatea de conectare a altor echipamente de testare: tester de convergență, tester de suspensii EUSAMA sau tester de suspensii cu posibilitatea de detectare a zgomotelor; în acest mod se poate transforma un simplu stand de frânare într-o linie completă de testare, fără achiziționarea unor dispozitive suplimentare de afișare și control

- › datorită software-ului ICperform, se pot conecta la linia de testare și alte aparate, prin intermediul ASA network
- › permite actualizarea software-ului și intervenția personalului de service de la distanță, via internet
- › afișarea datelor prin intermediu unui PC
- › volumul de livrare include: setul de role BD 4431 kit conectare PC cu cablu CAN-Bus cu lungime de 15 m (opțional 30 m), USB-Box, telecomandă, licență soft ICperform, receptor IR, set celule cântărire (4 bucăți)

Preț

6.690 euro



#### Caracteristici tehnice

Viteza de testare: 5.2 km/h
Greutate de testare (pe axă): 2500 kg
Greutate de trecere (pe axă): 4000 kg
Ecartament testabil: 800 ÷ 2200 mm
Domeniu de măsură: 0-8 kN
Putere motoare (kW) 2 x 5
Diametru role: 205 mm
Lungime role : 700 mm



## Opțional

### Beissbarth SA 640 Stand de testare suspensie

#### Caracteristici tehnice

Metoda de măsurare: EUSAMA
Putere motor 2 x 2.5 kW
Frecvența de testare maximă: 25 Hz
Amplitudine: 6 mm
Greutate de testare: 2000 kg
Greutate de trecere: 4000 kg



### Beissbarth ST 600 R Tester convergență

#### Caracteristici tehnice

Domeniu de măsurare: +/- 20mm/m sau +/- 20m/km
Greutate de testare: 2000 kg
Greutate de trecere: 4000 kg
Rame pentru încăstrarea în pardoselă



### ICperform Software pentru tabletă

- › vizualizarea valorilor rezultate în urma testării
- › introducere date vehicul testat
- › telecomandă integrată



### Beissbarth PC-Station

#### Cabinet complet



- › PC cu sistem de operare Windows, monitor 27", imprimantă, mouse, receptor IR

#### Dispozitiv măsurare efort la pedală



- › 0-100 kg
- › cablu de 15 m
- › acuratețe : +/- 1 kg

## Beissbarth BD 4431

Set role, kit conectare PC cu cablu CAN-Bus, USB-Box, telecomandă, licență soft ICperform, receptor IR, 4 celule cântărire (se utilizează PC client)

Preț

6.690 euro

## Beissbarth BD 4431+ SA 640

Set role, tester suspensii, USB-Box, telecomandă, licență soft ICperform, receptor IR (se utilizează PC client)

Preț

9.990 euro

## Beissbarth BD 8425 S05

Stand pentru testarea forțelor de frânare la turisme, microbuze, autobuze și autocamioane

- › două viteze de testare: camioane/turisme
- › kit software cu componente electronice pentru legarea la PC (bază de date și print)
- › dispozitiv de măsurare sarcină pe punte realizat cu 8 traductori tensometrici
- › frâne electro-magnetice
- › kit pentru testare autovehicule 4x4
- › telecomandă și receptor IR
- › vizualizarea informațiilor se poate face ori pe un monitor legat la PC pus la dispoziție de către client, ori pe Beissbarth 1691810746 – Afișaj analogic sau/și Beissbarth 1691810742 PC Station sau/și ICperform Tablet Mode

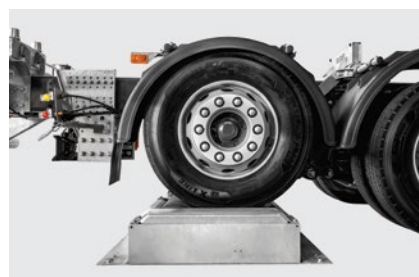


Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă de trecere pe axă: 18 t	
Sarcina maximă de testare pe axă: 16 t	
Coefficient de frecare uscat/umed: 0,8 / 0,7	
Putere motoare de acționare: 2 x 13,5 kW	
Lățime testare 900-2900 mm	
Diferența de înălțime dintre role: 50 mm	
Diametru minim roată: 320 mm	
Diametru maxim roată: 1200 mm	
Diametru role: 280 mm	
Lungime role: 1000 mm	
Două viteze de testare: 2,66 km/h și 5,29 km/h	
Preț	19.990 euro



## Beissbarth BD 8425 S05

Varianța cu sistem hidraulic pentru simulare sarcină pe punte



## Opțional

### Beissbarth 1691810746

Afișaj analogic complet

- › LED-uri de ghidare și afișaj digital LCD



### Beissbart 1691810742

PC Station Cabinet complet

- › PC cu sistem de operare Windows, monitor 27", imprimantă, mouse, receptor IR



### ICperform Software Tablet Mode

- › posibilitate de comandă și vizualizare informații direct de pe scaunul șoferului, cu ajutorul unei tablete



### Traductori presiune PX/PM

Transmisie radio



Transmisie prin cablu



### Dispozitiv măsurare efort la pedală

Transmisie radio



Transmisie prin cablu



## Brain Bee AGS 688

### Analizor de gaze

- › destinat utilizării în cadrul liniilor ITP dar și pentru repararea și întreținerea vehiculelor în atelierile de mecanică
- › la finalul testelor există posibilitatea ca buletinul cu valori să fie tipărit pe imprimantă termică inclusă, sau transmis către un PC prin intermediul soft-ului Omnibus 800
- › cu ajutorul tastaturii intuitive, utilizatorul are acces la toate funcțiile analizorului și poate alege între măsurători libere sau cele conform reglementărilor naționale
- › autozero automat și semi-automat
- › timp de încălzire maxim 10 min. la 20°C
- › timp de răspuns pentru CO, CO2 și HC < 15 sec.
- › recepție prin impulsuri a turației măsurate prin clemă inductivă sau cu turometrul extern, prin cablu sau wireless

#### Caracteristici tehnice

CO 0 ÷ 9,99 % Vol (precizie 0,01)
CO2 0 ÷ 19,9 % Vol (precizie 0,1)
HC 0 ÷ 19999 ppm Vol (precizie 1)
O2 0 ÷ 25,00 % Vol (precizie 0,01)
NOx 0 ÷ 5000 ppm Vol (precizie 1 – opțional)
Lambda 0,5 ÷ 5,000 (precizie 0,001)



Preț

2.490 euro

## Brain Bee OPA 100

### Opacimetru

- › echipament conceput pentru motoarele Diesel și are posibilitatea analizei RPM, a temperaturii în °C și a recepției radio
- › se poate conecta la orice PC prin conectare serială RS232
- › monitorizarea automată a presiunii în camera de măsurare
- › stabilizarea temperaturii camerei de măsurare la 90°C
- › monitorizarea automată a sistemului de curățare
- › calibrare automată
- › reglare automată la poziția 0
- › timpul de încălzire până la 20 ° - 5 min.

#### Caracteristici tehnice

Măsurare	0 – 99,9% (precizie 0.1) / opacitate:
	0 – 9,99 m-1 (precizie 0.01 m-1)
Temperatura uleiului:	+20°C – +150°
Măsurare temperatură gaz prelevat:	20°C – +400°C
Putere motor:	4 x 3,5 kW



Preț

1.890 euro

## Brain Bee MGT 300 EVO

### Turometru universal

- › echipament pentru prelevarea turațiilor motoarelor Diesel și pe benzină



Preț

650 euro

## EOBD 300 Evo

### Modul pentru citire turație și temperatură



Preț

240 euro

## Brain Bee AGS 688 + OPA300 + MGT300EVO

### Combină analizor gaze, Opacimetru și Turometru

Preț Special

4.290 euro

## Beissbarth GST 8508

### Detector de jocuri în articulații

- › poate fi utilizat pentru turisme și vehicule grele
- › acționare electro-hidraulică
- › 8 direcții de mișcare
- › valve non-retur
- › 2 proceduri de lucru: manual sau automat
- Opțional: rame pentru încastrare în beton

#### Caracteristici tehnice

Presiune de lucru: 180 bar
Viteza de testare: 75 mm/s
Cursa platforme: 100 mm
Dimensiuni platforme: 780 x 760 mm
Telecomanda cu lampa LED
Putere motor: 2,2 kW
Alimentare: 400 V



Preț

7.190 euro

## Space PD200/8I

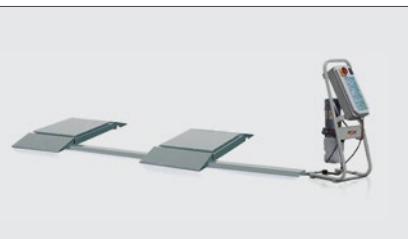
### Detector de jocuri în articulații

- › pentru autoturisme și vehicule comerciale ușoare
- › 8 direcții de mișcare (stânga/dreapta; față/spate; diagonale)
- › acționare electro-hidraulică
- › montaj încastrat
- › agregat hidraulic dotat cu motor electric de 2,6 kW, alimentare 380 V

Varianta Space PD200/8: montaj la suprafață = + 195 euro

#### Caracteristici tehnice

Capacitatea maximă de încărcare: 3 t/axa
Cursa deplasării platformelor (stânga-dreapta; față-spate): 50 mm
Cursa deplasării platformelor (combinat-longitudinal/tranversal): 71 mm
Forța de acționare a platformelor mobile: 10 kN
Dimensiuni platformă: 502 x 375 x 87 mm



Preț

3.490 euro

## Tecnolux ART. 2019 K/Y

### Aparat reglat faruri

- › reglaj mecanic al unghiului de corecție
- › vizor optic
- › luxmetru analogic
- › lentilă din policarbonat
- › poziționare prin sistem cu oglindă

#### Caracteristici tehnice

Înălțime maximă de lucru: 1410 mm
Înălțime minimă de lucru: 240 mm
Înălțime coloană: 1660 mm



Preț

350 euro



## Tecnolux ART. 5000

### Sistem exhaulare mobil

- › furtun exhaulare lung de 6 m, Ø 152 mm rezistent la temperaturi de până la 110° C;

Caracteristici tehnice
Putere motor: 0,55 KW - 0.75Hp
Debit: 460 mc/h
Înălțime de lucru: 250-750 mm



Preț

490 euro

## Unimetal BTT 500

### Dispozitiv pentru verificat frâna inerțială la remorci

- › simulează forța de frânare inerțială la remorci cu sarcina până în 5 t
- › inclus în pret: dispozitiv de ancorare

Caracteristici tehnice
Domeniu de măsură: 0 - 500 daN
Rezoluția: 0,1 daN
Acuratețe: 0 - 100 daN < +/- 2 daN 100 - 500 daN < +/- 2 %
Alimentare: 6 x R6



Preț

1.290 euro

## Turnkey Brake Safe

### Decelerometru

- › domeniul de măsură a decelerației : 0-20 m/s²
- › dotat cu dispozitive de măsurare a efortului la pedală și la manetă (obligatorii pentru testarea ATV-urilor) cu domeniul de măsurare 0-100daN (pedometrul este folosit pentru stabilirea momentului declanșării înregistrării valorilor)
- › parametrii mășurați: decelerația, viteza, timpul și spațiul de oprire al autovehiculului testat
- › posibilitatea de memorare a 50 de probe
- › prevăzut cu imprimantă internă
- › poate fi folosit pentru verificarea eficienței de frânare la toate tipurile de autovehicule care nu pot fi verificate pe standurile de frânare, cât și la tricicliuri și ATV-uri
- › volumul de livrare include două dispozitive de măsurare efort (la mână și la pedală)



Preț

2.690 euro

## Space Test

### Stand pentru testarea sistemului de frânare la motociclete și moped

- › măsoară rezistența la rulare, forța de frânare și ovalitatea roților
- › eficiență maximă la frână
- › distribuția forței de frânare între roata față și spate
- › cântărire dinamică, automată
- › frâne electromagnetice, care asigură o ieșire facilă de pe role (frână pe motoare)

Include:

#### Space PFB0303000 Set role

- › sarcina maximă acceptabilă pe roată: 5000 N
- › domeniul de măsură: 0 - 3000 N
- › viteza de testare 5,2 km/h

#### Space PFC400E000 Cabinet complet

- › unitate de control computerizată
- › include soft și pachet PC (unitate de comandă, tastatură imprimantă)

#### Space SRT047M

Traductor pentru măsurare forță la pedală (frână picior)

#### Space SRT047LMBTH

Traductor pentru măsurare forță la manetă (frâna mână), telecomandă



Preț

6.490 euro

#### Space SRT079M

Adaptor pentru traductor măsurare forță la pedală

#### Space 2x 250320040

Capace motor



În preț nu este inclus sistemul de ancorare/fixare motocicletă.

## Beissbarth MLD 110 ANALOG versiune DAIMLER

### Aparat pentru reglat faruri

- › sistem analogic pentru toate tipurile de faruri, inclusiv LED
- › filtru de culoare LED1, pentru determinarea exactă a liniei cut-off pentru farurile cu LED
- › alinierea perfectă a autovehiculelor, cu ajutorul celor 7 m de marcaj
- › aplicat pe podea (pentru camion de 9 m)
- › aliniere precisă a farului, datorită laserului cu două linii încrucișate
- › aparatul este orientat în mod constant la 90°



Preț

2.490 euro

### Accesorii obligatorii:

Șină (lungime 3,3 m)

+ Role

+ Kit de instalare

Preț

890 euro



## Beissbarth MLD 815 versiune FORD

### Aparat pentru reglat faruri

- › echipament digital destinat atelierelor de reparații Ford
- › software dedicat Ford pentru tehnologia ILS/ GFHB (Ford Glare Free High Beam)
- › pentru toate tipurile de faruri: Xenon, Bi-Xenon, LED, Bi-LED, Halogen
- › aliniere perfectă cu ajutorul modului laser
- › sistem de șine pentru culisare



Preț

4.790 euro





# ELEVATOARE

Elevatoare cu 2 coloane | 29

Elevatoare cu 4 coloane | 30

Elevatoare foarfecă | 31

Cricuri transversă | 31

Elevatoare îngropate | 32

Elevatoare pentru ATV-uti și motociclete | 32

Elevatoare tonaj mare | 33



## Space SDC 2306

- › elevator 2 coloane, 1 motor, sincronizare mecanică prin lanț la bază

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 3200 kg	
Înălțime de ridicare: 2050 mm	
Lungime brațe scurte: 555 - 820 mm	
Lungime brațe lungi: 810 - 1200 mm	
Distanța între coloane: 2520 mm	
Înălțime coloană: 2694 mm	
<b>Preț</b>	<b>2.450 euro</b>



## Space SDE 2337

- › elevator 2 coloane, 2 motoare, sincronizare electro-mecanică

Caracteristici tehnice	
Sarcina portantă: 3200 kg	
Înălțime de ridicare: 2035 mm	
Lungime brațe lungi: 810 - 1200 mm	
Lungime brațe scurte: 440 - 830 mm	
Distanța între coloane: 2472 mm	
Înălțime coloană: 2642 mm	
Înălțime totală: 3870 mm	
<b>Preț</b>	<b>2.490 euro</b>



## Space SDE 2349ELIK

- › elevator 2 coloane, 2 motoare, sincronizare electro-mecanică
- › brațe simetrice, 3 segmente

Caracteristici tehnice	
Sarcina portantă: 4200 kg	
Lungime brațe lungi: 700 - 1310 mm	
Înălțime de ridicare: 2020 mm	
Distanța între coloane: 2618 mm	
Înălțime coloană: 2645 mm	
Înălțime totală: 3873 mm	
<b>Preț</b>	<b>4.350 euro</b>



## Space SDE 2255LIKT

- › elevator 2 coloane, 2 motoare, sincronizare electro-mecanică
- › brațe simetrice, 3 segmente

Caracteristici tehnice	
Sarcina portantă: 4200 kg	
Lungime brațe lungi: 840 - 1800 mm	
Înălțime de ridicare: 2030 mm	
Distanța între coloane: 2618 mm	
Înălțime coloană: 2759 mm	
Înălțime totală: 4950 mm	
<b>Preț</b>	<b>6.990 euro</b>



## Space SDH 370.32K

- › elevator electro-hidraulic cu 2 coloane, sincronizare mecanică cu cabluri

Caracteristici tehnice	
Sarcina portantă: 3200 kg	
Înălțime maximă de ridicare: 2000 mm	
Lungime brațe scurte (trei segmente): 500-900 mm	
Lungime brațe lungi (două segmente): 810-1200 mm	
Distanța între coloane: 2550 mm	
Înălțime elevator: 4165 (4065) mm	
<b>Preț</b>	<b>3.390 euro</b>



## Space SDH 370.42LIK

- › elevator electro-hidraulic cu 2 coloane, sincronizare mecanică cu cabluri
- › brațe simetrice
- › VAR 5000 supra-înălțare pentru vehicule utilitare

Caracteristici tehnice	
Sarcina portantă: 4200 kg	
Brațe de ridicare cu trei segmente, lungime între: 725 - 1435 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 2005 mm	
Distanța între coloane: 2670 mm	
Înălțime elevator: 5000 mm	
<b>Preț</b>	<b>3.990 euro</b>



## Space SDH 370.50LIK

- › elevator electro-hidraulic cu 2 coloane, sincronizare mecanică cu cabluri
- › brațe simetrice
- › VAR 5000 supraînălțare pentru vehicule utilitare

Caracteristici tehnice	
Sarcina portantă: 5000 kg	
Brațe de ridicare cu trei segmente, lungime între: 725 - 1435 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 2000 mm	
Distanța între coloane: 2670 mm	
Înălțime elevator: 5000 mm	
<b>Preț</b>	<b>4.590 euro</b>



## Space SDH 370.55LIKT

- › elevator electro-hidraulic cu 2 coloane, sincronizare mecanică cu cabluri
- › brațe simetrice
- › VAR 5000 supraînălțare pentru vehicule utilitare

Caracteristici tehnice	
Sarcina portantă: 5500 kg	
Brațe de ridicare cu trei segmente, lungime între: 840 - 1800 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 2040 mm	
Distanța între coloane: 3000 mm	
Înălțime elevator: 4950 (4850) mm	
<b>Preț</b>	<b>6.590 euro</b>





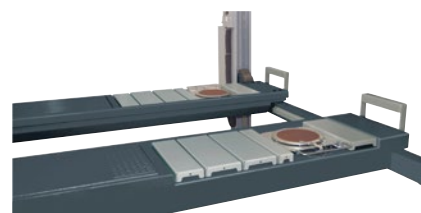
## ELEVATOARE CU 4 COLOANE



### Space SQ 406 L

- › elevator cu 4 coloane, acționare electro-hidraulică
- › platforme pregătite pentru reglarea geometriei roților (locașuri pentru platouri rotative față și platouri relaxare roată spate, integrate în platformă)

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 4000 kg	
Lățime platforme: 650 mm	
Distanța între coloane: 3000 mm	
Lungime platforme: 5100 mm	
<b>Preț</b>	<b>5.890 euro</b>



### Space SQ 501 L

- › elevator cu 4 coloane, acționare electro-hidraulică
- › platforme lise

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 5000 kg	
Lățime platforme: 650 mm	
Distanța între coloane: 3000 mm	
Lungime platforme: 5700 mm	
<b>Preț</b>	<b>5.790 euro</b>



### Space SQ 502 L

- › elevator cu 4 coloane, acționare electro-hidraulică
- › platforme pregătite pentru reglarea geometriei roților (locașuri pentru platouri rotative față și platouri relaxare roată spate, integrate în platformă)

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 5000 kg	
Lățime platforme: 650 mm	
Distanța între coloane: 3000 mm	
Lungime platforme: 5700 mm	
<b>Preț</b>	<b>6.590 euro</b>



### Space SQ 652 L

- › elevator cu 4 coloane, acționare electro-hidraulică
- › platforme pregătite pentru reglarea geometriei roților

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 6500 kg	
Lățime platforme: 650 mm	
Distanța între coloane: 3300 mm	
Lungime platforme: 5700 mm	
<b>Preț</b>	<b>8.690 euro</b>



### Space SQ 506 OF

- › elevator cu 4 coloane, acționare electro-hidraulică
- › platforme pregătite pentru reglarea geometriei roților (locașuri pentru platouri rotative față și platouri relaxare roată spate, integrate în platformă)
- › OF-fără legătură între platforme în partea frontală
- Opțional: lift suplimentar integrat în platforme, cric transversă, sistem iluminare

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 5000 kg	
Lățime platforme: 550 mm	
Distanța între coloane: 3000 mm	
Lungime utilă platforme: 5700 mm	
<b>Preț</b>	<b>8.390 euro</b>



### Beissbarth VLH 4850LA

- › elevator cu 4 coloane, acționare electro-hidraulică
- › platforme pregătite pentru reglarea geometriei roților (locașuri pentru platouri rotative față și platouri relaxare roată spate, integrate în platformă)
- › lift suplimentar integrat în platforme, sarcină 4000 kg, înălțime de ridicare 470 mm

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 5000 kg	
Lățime platforme: 680 mm	
Distanța între coloane: 2970 mm	
Lungime platforme: 5200 mm	
<b>Preț</b>	<b>10.490 euro</b>





## ELEVATOARE FOARFECĂ

### Space SF 6401I

- › elevator tip foarfecă, montaj încastrat
- › platforme lise
- › sistem de autonivelare a platformelor la coborârea pe sol, ce asigură o planeitate perfectă (sistem patentat)
- Opțional: posibilitate montaj la suprafață

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 4000 kg	
Lățime platformă: 615 mm	
Lungime platforme: 4600 mm	
<b>Preț</b>	<b>7.490 euro</b>



### Space SF 6402I

Platforme pregătite pentru reglajul geometriei

<b>Preț</b>	<b>8.590 euro</b>
-------------	-------------------

### Space SF 5508I

- › elevator tip foarfecă dublă, montaj încastrat
- › platforme extensibile

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 3000 kg	
Înălțime de ridicare: 1825 mm	
Lățime platformă: 510 mm	
Lungime platforme: 1320 - 1730 mm	
<b>Preț</b>	<b>4.490 euro</b>



### Space SFL 5518

- › elevator foarfecă dublă, montaj la suprafață

<b>Preț</b>	<b>4.690 euro</b>
-------------	-------------------

### Space SF 6501.55I

- › elevator tip foarfecă, montaj încastrat
- › platforme lise
- › sistem de autonivelare a platformelor la coborârea pe sol, ce asigură o planeitate perfectă (sistem patentat)
- Opțional: posibilitate montaj la suprafață

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 5000 kg	
Lățime platformă: 650 mm	
Lungime platforme: 5500 mm	
<b>Preț</b>	<b>8.490 euro</b>



### Space SF 6502.55I

Platforme pregătite pentru reglajul geometriei

<b>Preț</b>	<b>9.990 euro</b>
-------------	-------------------

### Space SF 8601.60I

- › elevator tip pantograf, montaj încastrat
- › platforme lise
- › structură robustă care asigură stabilitate și rigiditate maximă în timpul lucrului
- Opțional: posibilitate montaj la suprafață

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 6000 kg	
Lățime platformă: 650 mm	
Lungime platforme: 6000 mm	
<b>Preț</b>	<b>17.990 euro</b>



### Space SF 8602.60I

Platforme pregătite pentru reglajul geometriei

<b>Preț</b>	<b>19.990 euro</b>
-------------	--------------------

## CRICURI TRAVERSĂ

### Space J20 NX

- › acționare hidraulică, pompă manuală

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 2000 kg	
Lățime calare: 923 - 1400 mm	
Cursă ridicare: 355 mm	
<b>Preț</b>	<b>1.150 euro</b>



### Space J20 PNx

- › acționare hidraulică, pompă pneumatică

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 2000 kg	
Lățime calare: 920 - 1400 mm	
Cursă ridicare: 355 mm	
<b>Preț</b>	<b>1.590 euro</b>



### Space J20 PNXL

- › acționare hidraulică, pompă pneumatică

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 2000 kg	
Lățime calare: 950 - 1600 mm	
Cursă ridicare: 355 mm	
<b>Preț</b>	<b>1.690 euro</b>



### Space J30 X

- › acționare hidraulică, pompă manuală

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 3000 kg	
Lățime calare: 950 - 1400 mm	
Cursă ridicare: 348 mm	
<b>Preț</b>	<b>1.350 euro</b>



### Space J30 Px

- › acționare hidraulică, pompă pneumatică

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 3000 kg	
Lățime calare: 950 - 1400 mm	
Cursă ridicare: 348 mm	
<b>Preț</b>	<b>1.850 euro</b>



### Space J30 PXL

- › acționare hidraulică, pompă pneumatică

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 3000 kg	
Lățime calare: 855 - 1600 mm	
Cursă ridicare: 348 mm	
<b>Preț</b>	<b>1.950 euro</b>



## ELEVATOARE ÎNGROPATE



### Space SDI 125

- › platforme ajustabile în lungime
- › casetă montaj waterproof

Preț

7.990 euro

#### Caracteristici tehnice

Sarcina portantă: 3500 kg
Lungime platforme: 1510 - 1990 mm
Lățime platforme: 370 mm
Distanța între cilindri: 1340 mm
Înălțime de preluare: 95 mm
Înălțime maximă de ridicare: 1990 mm
Casetă montaj: 2490 x 1670 x 395 mm



### Space SDI 125M

- › platforme reglabile pe 2 direcții (x - y)
- › casetă montaj waterproof

Preț

8.390 euro

#### Caracteristici tehnice

Sarcina portantă: 3500 kg
Lungime platforme: 1620 - 2100 mm
Distanța între cilindri: 1340 mm
Înălțime de preluare: 95 mm
Înălțime maximă de ridicare: 1990 mm
Casetă montaj: 2490 x 1670 x 395 mm



### Space SDI 110NK

- › brațe telescopice din două segmente pentru ridicare
- › casetă montaj waterproof

Preț

7.990 euro

#### Caracteristici tehnice

Sarcina portantă: 3500 kg
Lungime brațe, două segmente: 518 - 1078 mm
Distanța între cilindri: 1340 mm
Înălțime de preluare: 95 - 150 mm
Înălțime maximă de ridicare: 2063 mm
Diametru cilindrii: 120 mm
Casetă montaj: 2520 x 2710 x 680 mm



### Space SDI 155 LIKTA

- › brațe simetrice (2-3 segmente și 2-4 segmente)
- › casetă montaj inclusă
- › casetă montaj waterproof

Preț

14.990 euro

#### Caracteristici tehnice

Sarcina portantă: 5500 kg
Brațe față 4 segmente: 713 - 1800 mm
Brațe spate 3 segmente: 840 - 1800 mm
Distanța între cilindri: 2160 mm
Înălțime de preluare: 120 - 177 mm
Înălțime maximă de ridicare: 2019 mm
Casetă montaj: 2500 x 3310 x 410 mm



## ELEVATOARE PENTRU MOTOCICLETE ȘI ATV-URI



### Space 1396 P

#### Elevador tip foarfecă pentru motociclete

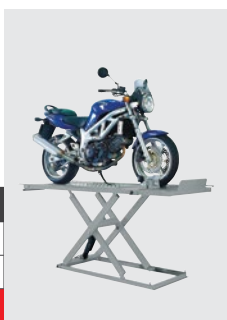
- › acționare hidraulică comandă pneumatică
- › partea centrală din spate se poate demonta ușor pentru acces facil la roata spate
- › Space 1396 E - elevator pentru motociclete tip foarfecă, pompă electro-hidraulică
- Opțional: S1394A1 sau S1394A2 dispozitiv (manual sau pneumatic) pentru fixare roată

#### Caracteristici tehnice

Sarcina maximă: 600 kg
Înălțime de ridicare: 1000 mm

Preț

1.650 euro



### Space SB 1396 TP

#### Elevador platformă tip foarfecă pentru ATV-uri, tricicluri, mini-mașini

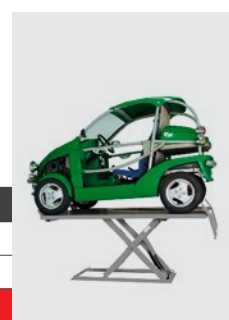
- › acționare hidraulică comandă pneumatică
- › partea centrală din spate se poate demonta ușor pentru acces facil la roata spate
- › Space 1396 TE-elevator pentru motociclete tip foarfecă, pompă electro-hidraulică

#### Caracteristici tehnice

Lățime platformă: 1450 mm
Sarcina maximă: 600 kg

Preț

2.190 euro



## KAR SERIES

Elevatoare electro-hidraulice  
de mare tonaj

- › diverse configurații
- › posibilitatea de montaj la suprafață sau încastrat

The Power solution in elevation.

[www.omerlift.com/en](http://www.omerlift.com/en)

Echipament	OMER KAR 200	OMER KAR 250	OMER KAR 350
Sarcină	20000 kg	25000 kg	35000 kg
Lungime platforme	9000 - 10000 - 11000 mm	9000 - 10000 - 11000 mm	9000 - 10000 - 11000 mm
Lățime platforme	760 mm	760 mm	930 mm
Înălțime elevator complet închis	360 mm	360 mm	390 mm
Înălțime de ridicare	2020 mm	2020 mm	2100 mm
Timp de ridicare	60 sec	70 sec	80 sec
Putere absorbită	14 kW	7,5 kW	7,5 kW
Greutate elevator	5500 kg	8700 kg	9800 kg

OMER KAR 200



OMER KAR 250

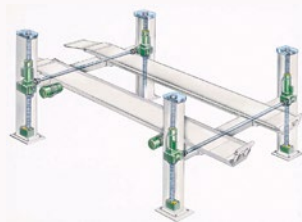


OMER KAR 350



## Space SQ 42E

Elevator cu 4 coloane,  
acționare electro-mecanică



### Caracteristici tehnice

Sarcina maximă: 12000 kg
Lățime platforme: 700 mm
Distanță între coloane: 3115 mm
Lungime platforme: 8000 mm

Preț

17.790 euro

## Space SM 2204

Elevator de tonaj mare  
cu 4 coloane mobile,  
acționare electro-mecanică

- › posibilitatea de acționare independentă sau simultană a coloanelor



### Caracteristici tehnice

Sarcina portantă: 4 x 4000 kg
Înălțime maximă de ridicare: 1800 mm
Diametru maxim anvelopă: 1200 mm
Diametru minim anvelopă: 900 mm
Diametru minim jantă: 580 mm
Putere motor: 4 x 3,5 kW

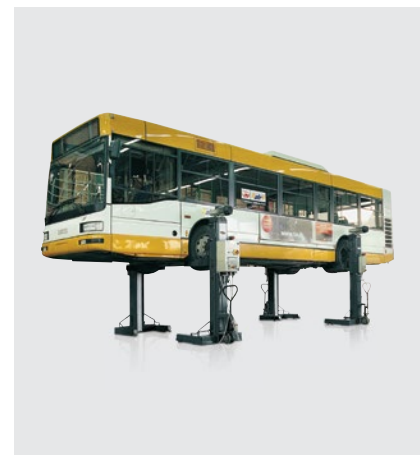
Preț

11.290 euro

## Space SM 2304

Elevator de tonaj mare  
cu 4 coloane mobile,  
acționare electro-mecanică

- › posibilitatea de acționare independentă sau simultană a coloanelor



### Caracteristici tehnice

Sarcina portantă: 4 x 5500 kg
Înălțime maximă de ridicare: 1800 mm
Diametru maxim anvelopă: 1200 mm
Diametru minim anvelopă: 900 mm
Diametru minim jantă: 580 mm
Putere motor: 4 x 3,5 kW

Preț

12.790 euro

# CRICURI

Cricuri pentru canal | 35-36

Cricuri pneumo-hidraulice | 37

Cricuri crocodil | 38

Cricuri pneumatice | 39

Cricuri pentru aplicații speciale | 39



## Cattini

### Gama de cricuri pentru canal

- › gama include peste 60 de modele diferite, pentru a satisface toate cerințele
- › suportul cricului poate avea 3 înălțimi (S, M, L) sau P, customizat după cerința clientului
- › ecartamentul standard este reglabil între 850 - 1015 mm
- › posibilitatea de personalizare a ecartamentului după dimensiunea și forma canalului
- › două unități de control diferite: Easy și Top
- › disponibilă și varianta cu pompă hidraulică acționată manual și apropiere rapidă pneumatică
- › cursa pistonului poate fi de 600 mm sau 800 mm
- › sarcina cuprinsă între 10 și 20 t
- › role culizare prevăzute cu rulment (opțional role conice)
- › piston cu deplasare stânga-dreapta
- › pistoanele hidraulice sunt tratate și cromate, pentru o fiabilitate îndelungată
- › toate cricurile sunt protejate anticoroziv



### Cattini YAK 1610 X

- › acționare hidraulică
- › comandă pneumatică pentru apropiere rapidă și manuală pentru ridicare în sarcină

Caracteristici tehnice	
Sarcină: 10 t	
Cursă piston: 600 mm	
Presiune aer: 8 - 10 bar	
<b>Preț</b>	<b>2.890 euro</b>

### Cattini YAK 1810 X

- › acționare hidraulică
- › comandă pneumatică pentru apropiere rapidă și manuală pentru ridicare în sarcină

Caracteristici tehnice	
Sarcină: 10 t	
Cursă piston: 800 mm	
Presiune aer: 8 - 10 bar	
<b>Preț</b>	<b>2.950 euro</b>

### Cattini YAK 1615 X

- › acționare hidraulică
- › comandă pneumatică pentru apropiere rapidă și manuală pentru ridicare în sarcină

Caracteristici tehnice	
Sarcină: 15 t	
Cursă piston: 600 mm	
Presiune aer: 8 - 10 bar	
<b>Preț</b>	<b>3.250 euro</b>

### Cattini YAK 1815 X

- › acționare hidraulică
- › comandă pneumatică pentru apropiere rapidă și manuală pentru ridicare în sarcină

Caracteristici tehnice	
Sarcină: 15 t	
Cursă piston: 800 mm	
Presiune aer: 8 - 10 bar	
<b>Preț</b>	<b>3.350 euro</b>

### Cattini YAK 1820 X

- › acționare hidraulică
- › comandă pneumatică pentru apropiere rapidă și manuală pentru ridicare în sarcină

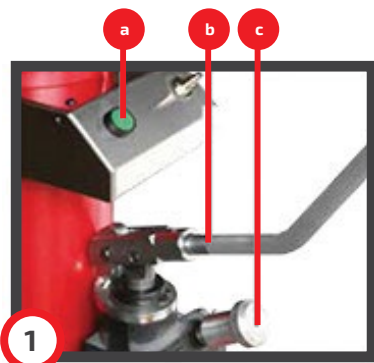
Caracteristici tehnice	
Sarcină: 20 t	
Cursă piston: 800 mm	
Presiune aer: 8 - 10 bar	
<b>Preț</b>	<b>3.690 euro</b>

## Trei variante de acționare

### Comandă pompă acționată manual

**Standard**

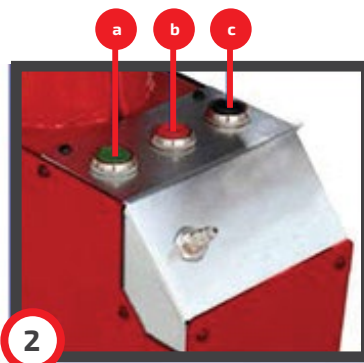
- a. apropiere rapidă (aer)
- b. levier ridicare în sarcină
- c. coborâre



### Panou control EASY

**+ 350 euro**

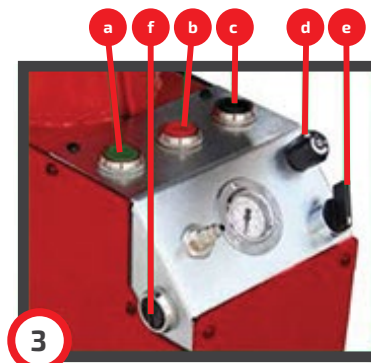
- a. apropiere rapidă
- b. ridicare în sarcină
- c. coborâre



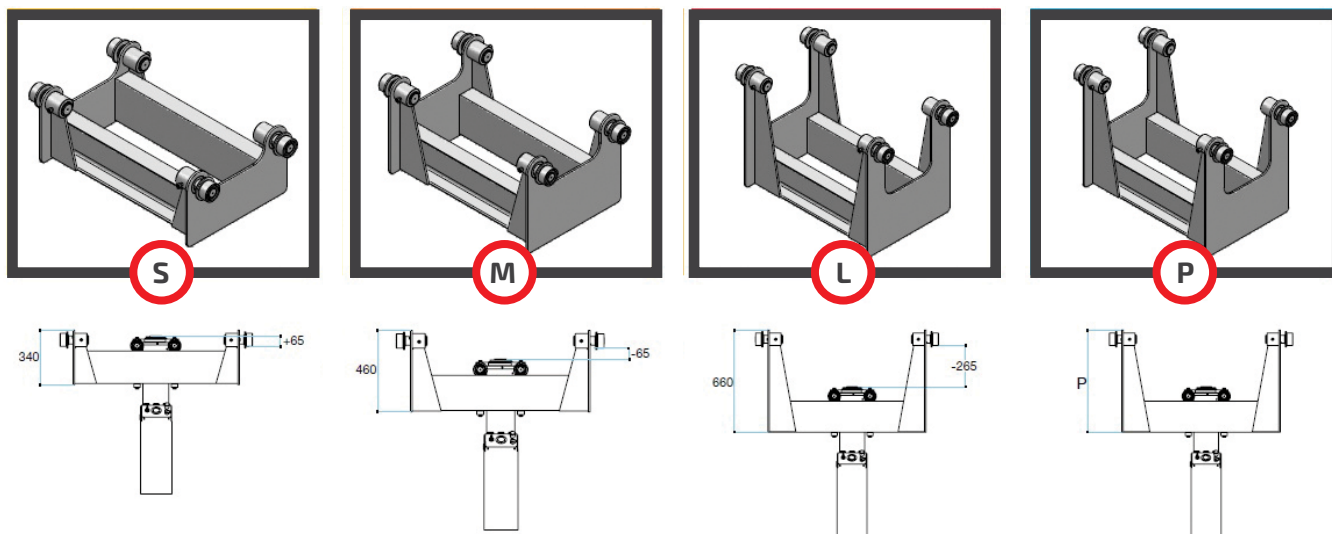
### Panou control TOP

**+ 590 euro**

- a. urcare
- b. urcare rapidă
- c. coborâre rapidă
- d. ajustare viteză de ridicare
- e. selector motor ridicare
- f. ajustare fină pentru calare



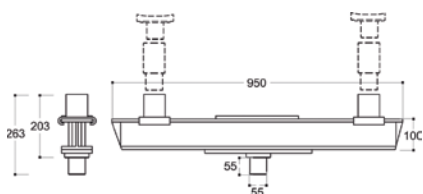
## Patru variante support cric, personalizate



## Gamă largă de accesorii

### A00221

Traversă de ridicare  
în două puncte

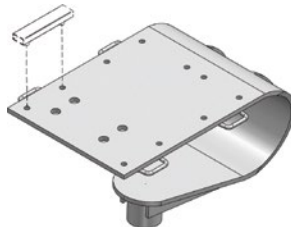


Preț

745 euro

### A00208

Dispozitiv  
susținere cutii de viteză

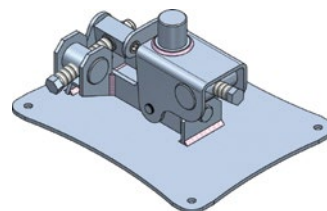


Preț

680 euro

### A00207

Dispozitiv  
susținere cutii de viteză



Preț

760 euro

### Cattini YAK 2810

Cric de punte cu deplasare  
pe fundul canalului

› acționare hidraulică, comandă pneumatică

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 20 t (ridicare în două trepte: 20 t și 10 t)	
Cursa maximă: 1185 mm	
Cursa cilindru 1: 582 mm	
Cursa cilindru 2: 600 mm	
Înălțime minimă: 800 mm	
Dimensiuni bază cric (LxI): 850 x 800 mm	
Presiune de lucru: 8 - 10 bar	
Preț	4.090 euro

### Cattini YAK 2815

Cric de punte cu deplasare  
pe fundul canalului

› acționare hidraulică, comandă pneumatică

Caracteristici tehnice	
Sarcina maximă: 30 t (ridicare în două trepte: 30 t și 15 t)	
Cursa maximă: 1185 mm	
Cursa cilindru 1: 582 mm	
Cursa cilindru 2: 600 mm	
Înălțime minimă: 800 mm	
Dimensiuni bază cric (LxI): 850 x 800 mm	
Presiune de lucru: 8 - 10 bar	
Preț	4.690 euro



## Cattini

### Gama de cricuri pneumo-hidraulice

- presiune aer: 8 - 10 bar
- livrare standard 3 înălțătoare: 10 mm/70 mm/120 mm

**YAK 215N**



**YAK 217N**



**YAK 218N**



**YAK 222N**



**YAK 312**



**YAK 318N**



**YAK 415R**



**YAK 510**



Echipament	YAK 215N	YAK 217N	YAK 218N	YAK 222N	YAK 312	YAK 318N	YAK 415R	YAK 510
Capacitate ridicare	40/20 t	40/20 t	60/30 t	60/30 t	60/30/15 t	60/30/18 t	70/43/23/13 t	44/32/22/14/8 t
Înălțime minimă de preluare	150 mm	170 mm	180 mm	220 mm	120 mm	180 mm	150 mm	-
Înălțime maximă de ridicare	300 mm	341 mm	340 mm	450 mm	255 mm	418 mm	399 mm	160 mm
Număr pistoane	2	2	2	2	3	3	4	5
Cursă pistoane	72-78 mm	83-88 mm	75-85 mm	110-120 mm	40-45-50 mm	75-72-91 mm	60-68-56-66 mm	32-32-32-32 mm
Lungime cric	525 mm	525 mm	1000 mm	1000 mm	660 mm	1000 mm	1004 mm	1000 mm
Greutate	39 kg	41 kg	68 kg	71 kg	50 kg	69 kg	74 kg	63 kg
Preț	1.150 euro	1.150 euro	1.590 euro	1.690 euro	1.650 euro	1.790 euro	2.090 euro	2.290 euro



## Cattini YAK 13 QL

› pedală pentru apropiere rapidă

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 1,3 t	
Înălțime minimă de preluare: 80 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 735 mm	
Lungime cric: 940 mm	
Greutate: 38 kg	
<b>Preț</b>	<b>480 euro</b>



## Cattini YAK 20

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 2 t	
Înălțime minimă de preluare: 80 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 495 mm	
Lungime cric: 660 mm	
Greutate: 31 kg	
<b>Preț</b>	<b>340 euro</b>



## YAK 20 QL

› pedală pentru apropiere rapidă

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 2 t	
Înălțime minimă de preluare: 80 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 795 mm	
Lungime cric: 950 mm	
Greutate: 49 kg	
<b>Preț</b>	<b>620 euro</b>



## Cattini YAK 40 Q

› pedală pentru apropiere rapidă

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 4 t	
Înălțime minimă de preluare: 140 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 600 mm	
Lungime cric: 800 mm	
Greutate: 88 kg	
<b>Preț</b>	<b>750 euro</b>



## Cattini YAK 50 QL

› pedală pentru apropiere rapidă

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 5 t	
Înălțime minimă de preluare: 140 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 975 mm	
Lungime cric: 1290 mm	
Greutate: 170 kg	
<b>Preț</b>	<b>1.250 euro</b>



## Cattini YAK 60 Q

› pedală pentru apropiere rapidă

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 6 t	
Înălțime minimă de preluare: 140 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 600 mm	
Lungime cric: 800 mm	
Greutate: 95 kg	
<b>Preț</b>	<b>920 euro</b>



## Cattini YAK 100 Q

› pedală pentru apropiere rapidă

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 10 t	
Înălțime minimă de preluare: 150 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 585 mm	
Lungime cric: 805 mm	
Greutate: 118 kg	
<b>Preț</b>	<b>1.250 euro</b>



## Cattini YAK 109 C

› acționare pneumatică

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 5 t	
Înălțime minimă de preluare: 90 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 500 mm	
Lungime cric: 890 mm	
Greutate: 75 kg	
<b>Preț</b>	<b>1.350 euro</b>





## CRICURI PNEUMATICE

› presiune aer: 7-10 bar

### Cattini YAK 112

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 2 t	
Înălțime minimă de preluare: 112 mm	
Cursă piston: 114 - 114 mm	
Cursă ridicare: 228 mm	
Greutate: 14 kg	
<b>Preț</b>	<b>525 euro</b>



### Cattini YAK 1123

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 3 t	
Înălțime minimă de preluare: 335 mm	
Cursă piston: 95 - 95 mm	
Cursă ridicare: 190 mm	
Greutate: 18 kg	
<b>Preț</b>	<b>590 euro</b>



### Cattini YAK 132

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 2 t	
Înălțime minimă de preluare: 132 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 326 mm	
Număr pistoane: 2	
Cursă piston: 97 - 97 mm	
Cursă ridicare: 194 mm	
Greutate: 14 kg	
<b>Preț</b>	<b>370 euro</b>



### Cattini YAK 203

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 2 t	
Înălțime minimă de preluare: 205 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 490 mm	
Număr pistoane: 3	
Cursă piston: 95 - 95 - 95 mm	
Cursă ridicare: 285 mm	
Greutate: 17 kg	
<b>Preț</b>	<b>440 euro</b>



### Cattini YAK 143

Caracteristici tehnice	
Capacitate de ridicare: 2 t	
Înălțime minimă de preluare: 140 mm	
Înălțime maximă de ridicare: 500 mm	
Număr pistoane: 3	
Cursă piston: 120 - 120 - 120 mm	
Cursă ridicare: 360 mm	
Greutate: 20 kg	
<b>Preț</b>	<b>550 euro</b>



### Opțional

**Înălțătoare** cu lungime 136 mm (A02428) și 86 mm (A02429)  
**& Mâner** cu lungime de 1070 mm, ce asigură o manipulare ușoară și o poziționare optimă a cricului sub mașină



## CRICURI PENTRU APLICAȚII SPECIALE

	Cattini YAK 135	Cattini YAK 330 S	Cattini Mammot M100/72
Echipament			
Capacitate ridicare	30 t	80/50/25 t	100 t
Înălțime minimă de preluare	350 mm	310 mm	725 mm
Înălțime maximă de ridicare	580 mm	835 mm	1171 mm
Număr pistoane	1	3	1
Cursă pistoane	230 mm	165 - 170 - 190 mm	445 mm
Lungime cric	725 mm	1115 mm	1210 mm
Presiune aer	8 ÷ 10 bar	8 ÷ 10 bar	10 ÷ 12 bar
Greutate	57 kg	103 kg	324 kg
<b>Preț</b>	<b>1.450 euro</b>	<b>2.790 euro</b>	<b>9.900 euro</b>

# **ECHIPAMENTE AER CONDITIONAT**

41

BAC 5100 yf



BAC 5200 yf



VAS 6415



ACM 3000



AC 595 PRO



ACM 3000 YF



## Beissbarth BAC 5100 yf

- › Beissbarth a dezvoltat acest echipament complet automat în cooperare cu BMW pentru a asigura o întreținere excelentă pentru sistemul A/C al vehiculelor de ultimă generație
- › refrigerant: R1234 yf
- › puritatea gazului este asigurată de un analizor de gaz integrat
- › prevăzută cu imprimantă, slot pentru SD card, port USB și Ethernet
- › tehnologie de vârf care permite recuperarea a peste 98,5% din gazul existent în instalație A/C
- › program de spălare integrat cu kit opțional
- › sistem de purjare automat controlat electronic
- › compatibil cu vehiculele hibrid și electrice

## Beissbarth BAC 5200 yf

- › Beissbarth a dezvoltat acest echipament complet automat în cooperare cu Mercedes-Benz pentru a asigura o întreținere excelentă pentru sistemul A/C al vehiculelor de ultimă generație
- › refrigerant: R1234 yf
- › puritatea gazului este asigurată de un analizor de gaz integrat
- › prevăzută cu imprimantă, slot pentru SD card, port USB și Ethernet
- › tehnologie de vârf care permite recuperarea a peste 98,5% din gazul existent în instalație A/C
- › program de spălare integrat cu kit opțional
- › sistem de purjare automat controlat electronic
- › compatibil cu vehiculele hibrid și electrice

## Beissbarth VAS 6415

- › este un echipament avansat pentru întreținerea sistemelor de aer condiționat de la autovehicule
- › refrigerant: R134A
- › echipamentul controlează automat recuperarea, reciclarea și reincărcarea pentru ulei și agent refrigerant fără să aibă nevoie de intervenția operatorului
- › poate fi folosit și manual, controlând fiecare etapă independent
- › puternica pompă de vacuum asigură o golire rapidă și eficientă a circuitului de A/C
- › inclus în preț: Kit spălare VAS 6415/1

## Robinair ACM 3000

- › mod de lucru: automat
- › bază de date
- › refrigerant: R134A
- › grad de recuperare : >95%
- › recuperare agent frigorific: automat
- › separare ulei: automat
- › reciclare agent frigorific: automat
- › încărcare ulei: manual
- › vacuum: automat
- › test etanșeitate: automat
- › reumplere agent frigorific: automat, cu cântar electronic
- › comandă deschidere/închidere conducte HP-LP: manuală cu robinet
- › posibilitatea utilizării numai a HP sau numai a LP

## Robinair AC 595 PRO

- › echipament complet automat
- › refrigerant: R134A
- › bază de date
- › bază de date utilizator
- › imprimantă
- › grad de recuperare : >95%
- › selectare mod operare: automat sau manual
- › regim de vacuum programabil
- › evacuare și cântărire automată a uleiului
- › introducere automată de substanță de contrast
- › injecție automată de ulei cântărită electronic
- › încărcare automată a refrigerantului
- › program de spălare integrat cu kit opțional

## Robinair ACM 3000 YF

- › mod de lucru: automat
- › bază de date
- › refrigerant: R1234 yf
- › grad de recuperare : >95%
- › recuperare agent frigorific: automat
- › separare ulei: automat
- › reciclare agent frigorific: automat
- › încărcare ulei: manual
- › vacuum: automat
- › test etanșeitate: automat
- › reumplere agent frigorific: automat, cu cântar electronic
- › comandă deschidere/închidere conducte HP-LP: manuală cu robinet
- › posibilitatea utilizării numai a HP sau numai a LP

## Opțional

Echipament	BAC 5100 YF	BAC 5200 YF	VAS 6415	ACM 3000	AC 595 PRO	ACM 3000 YF
Putere compresor	3/8 CP	1/4 CP	1/3 CP	1/4 CP	1/4 CP	1/4 CP
Debit pompă vacuum	170 L/min	71 L/min	180 L/min	71 L/min	71 L/min	71 L/min
Capacitate rezervor freon	11,8 l	10 l	27,2 l	10 l	10 l	10 l
Preț	5.690 euro	5.790 euro	3.890 euro	1.790 euro	2.390 euro	2.190 euro

## Echipamente pentru spălarea instalației de A/C

**ACT550-SFK (R134A)**

**ACT1234-SFK (R1234 yf)**

Preț 765 euro

Preț 765 euro



**Identificator gaz 1234-IDV**

Preț 2.690 euro



**PRESE HIDRAULICE | 43**

**CRICURI DE CUTII VITEZE  
ȘI DIFERENȚIAL | 43**

**MACARALE HIDRAULICE | 43**



## PRESE HIDRAULICE



### Werther Prese hidraulice profesionale

- › echipamente heavy-duty, pentru deformări la rece a metalelor prin operații de îndoire, curbare, îndreptare, asamblare, depesare
- › sunt produse într-o gamă largă pentru a satisface toate nevoile: pompa hidraulică comandă manuală sau la picior, acționare pneumatică sau electrică
- › modelele cu sarcina de 50-70-100-150 t sunt echipate standard cu troliu pentru ridicarea/coborârea masei de lucru
- › preesele au sarcina cuprinsă între 10 t și 150 t

- › dotate standard cu cilindru mobil care poate fi deplasat la stânga sau la dreapta față de axa presei
- › cilindrul poate fi deblocat/blocat cu ușurință manual, cu ajutorul manetei
- › la capătul cadrului se află un opritor care împiedică mișcarea cilindrului într-o poziție critică
- › standard la toate modelele: pompă două viteze, prisma V, piston cromat, manometru presiune, supapă de siguranță
- › sunt construite în conformitate cu normele de siguranță din CE și marcate CE

Echipament	PR20PM	PR30PM	PR50PM	PRM50PM	PRM100PM
Capacitate	20 t	30 t	50 t	50 t	100 t
Greutate	140 kg	230 kg	350 kg	520 kg	650 kg
Cursă piston	160 mm	160 mm	160 mm	250 mm	320 mm
Dimensiuni	1900 x 600 x 950 mm	1980 x 600 x 1150 mm	2200 x 700 x 1250 mm	2290 x 550 x 1350 mm	2450 x 1000 x 1950 mm
Preț	690 euro	1.190 euro	1.690 euro	3.590 euro	5.790 euro

## CRICURI DE CUTII VITEZE ȘI DIFERENȚIAL

### Werther Cricuri profesionale pentru coborârea diferitelor subansamble mecanice

(cutii de viteză, diferențiale, cardane, etc)

- › produsele sunt fabricate în Italia, cu materiale de înaltă calitate
- › 4 roți pivotante, piston cromat dur, valvă de siguranță, pompa de acționare la pedală, principiu "om mort"
- › sarcina cuprinsă între 300 Kg și 10000 kg
- › gamă completă de accesorii
- › toate cricurile sunt construite în conformitate cu normele de siguranță din CE și marcate CE

Echipament	W114	W109	W110	W160
Capacitate	300 kg	500 kg	1000 kg	10000 kg
Înălțime minimă	1120 mm	1140 mm	1140 mm	1250 mm
Înălțime maximă	1970 mm	1990 mm	1940 mm	2100 mm
Cursă piston	850 mm	850 mm	800 mm	850 mm
Dimensiuni bază	450 x 450 mm	550 x 600 mm	550 x 650 mm	630 x 630 mm
Greutate	27 kg	29 kg	37 kg	48 kg
Preț	245 euro	265 euro	310 euro	1190 euro

## MACARALE HIDRAULICE

### Werther Macarale tip "girafă" profesionale, concepute pentru a fi manevrate ușor și pentru a salva spațiu de lucru

- › gamă largă de modele: clasice sau pliabile (S) cu sarcina de 500-1000-1500-2000
- › pompă simplu efect sau dublu efect (SE)
- › profil redus (R) pentru acces în locuri cu înălțime mică
- › toate modelele au pistonul cromat, valvă de siguranță, pompă de acționare manuală, principiu "om mort"
- › toate macaralele sunt construite în conformitate cu normele de siguranță din CE și marcate CE

Echipament	W107	W108	W142	W143
Capacitate	500 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg
Trepte de ridicare	500 - 400 - 350 - 250 kg	1000 - 800 - 650 - 450 kg	1500 - 1200 - 800 - 400 kg	2000 - 1500 - 1000 - 500 kg
Lungime braț min/max	1200/1540 mm	1380/1650 mm	1400/1850 mm	1520/1970 mm
Înălțime maximă de ridicare	2070 mm	2400 mm	3220 mm	3270 mm
Înălțime cale rulare	140 mm	165 mm	195 mm	220 mm
Greutate	80 kg	110 kg	180 kg	220 kg
Preț	490 euro	690 euro	1.190 euro	1.390 euro

# RECUPERARE ȘI DISTRIBUȚIE FLUIDE

Sisteme și echipamente  
pentru management,  
transfer și recuperare de fluide | 45

Recuperatoare de ulei | 46

Pompe de gresat | 46 - 47

Dispozitive pentru introdus ulei | 47

Dispozitive pentru  
introdus lichid frână | 47

Dispozitive pentru spălat piese | 47

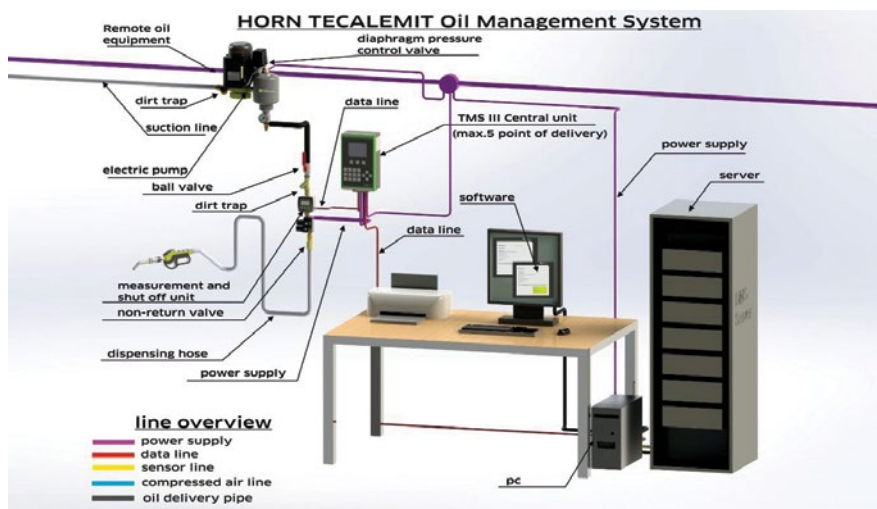
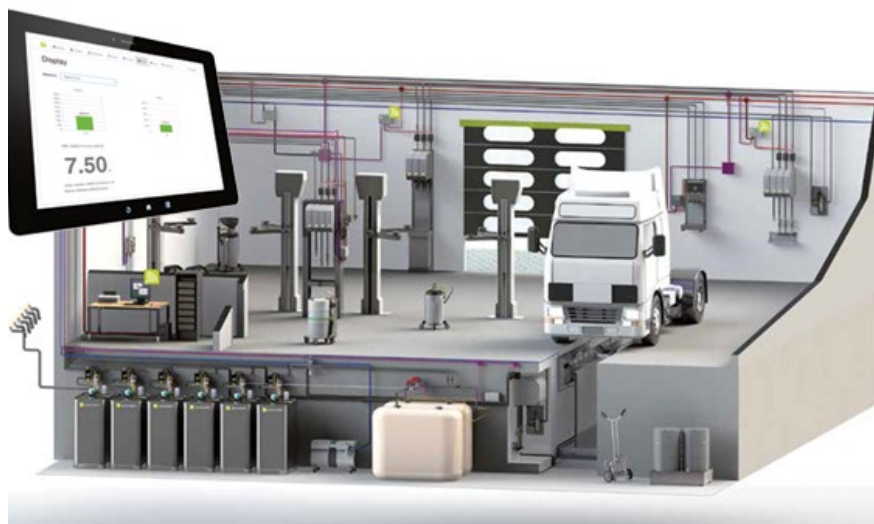
# Sisteme și echipamente pentru management, transfer și recuperare de fluide de la Tecalemit, Germania

Aceste sisteme oferă - pe lângă avantaje economice evidente, o gestionare eficientă a stocurilor de ulei, precum și o garanție în plus asupra tipului și cantității de ulei utilizate la fiecare vehicul în parte, prin autorizarea corectă a schimbului de ulei și stocarea informațiilor legate de transfer într-o bază de date accesibilă ulterior.



Sistemul este format din:

- › unitatea centrală - pot fi integrate în sistem până la 16 unități, pentru accesarea informațiilor se folosește un cod PIN, datele pot fi vizualizate pe un ecran
- › unitate de măsurare
- › pompe de transfer cu acționare electrică sau pneumatică
- › pompe pneumatice de recuperare ulei uzat
- › rezervoare de stocare
- › dispozitive pentru livrat ulei (tamburi retractabili cu furtun având diferite lungimi)



## RECUPERATOARE DE ULEI



### Apac 1803.80

#### Recuperator gravitațional

- › capacitate rezervor: 80 l
- › golirea se efectuează pneumatic



Preț

195 euro

### Apac 1832.80

#### Recuperator pneumatic și gravitațional

- › capacitate rezervor: 80 l
- › set joje extragere ulei
- › golirea se efectuează pneumatic



Preț

280 euro

### Apac 1839.80L

#### Recuperator pneumatic și gravitațional, cu vas de vizualizare

- › capacitate rezervor: 80 l
- › set joje extragere ulei
- › vas de vizualizare gradat, capacitate 18 l
- › golirea se efectuează pneumatic



Preț

385 euro

### Apac 1835

#### Recuperator pneumatic și gravitațional, cu suport rabatabil

- › capacitate rezervor: 80 l
- › capacitate cuvă rabatabilă: 22 l
- › tijă telescopică: 2230 mm
- › set joje extragere ulei
- › golirea se efectuează pneumatic



Preț

510 euro

### Apac 1841.K3

#### Recuperator de ulei uzat

- › capacitate rezervor: 90 l
- › ecartament reglabil
- › echipat cu grătar
- › golire gravitațională
- Opțional: Apac 1841.K3P - pompă pneumatică pentru evacuare ulei = 380 euro



Preț

360 euro

### Apac 1841.K1

#### Recuperator antigel

- › capacitate rezervor: 55 l
- › echipat cu grătar
- › vas de vizualizare gradat, capacitate 18 l
- › golire prin pompă cu acționare pneumatică



Preț

590 euro

## POMPE DE GRESAT



### Apac 1782

- › pentru butoi de 180/200 kg
- › lungime furtun de livrare: 6 m
- › raport de compresie: 50:1



Preț

475 euro

### Apac 1781-1781.B

- › pentru butoi de 50/60 kg
- › diametru butoi: 350 sau 385 mm
- › lungime furtun de livrare: 6 m
- › raport de compresie: 50:1



Preț

375 euro



## Apac 1798.PN

- › raport compresie: 50:1
- › rezervor: 13 kg
- › lungime furtun gresare: 2 m (1/4")
- › debit pompare: 800 g/min



Preț 325 euro

## Apac 1798

- › capacitate: 16 kg
- › furtun flexibil cu tijă metalică pentru gresat



Preț 70 euro

## DISPOZITIVE PENTRU INTRODUS ULEI

### Apac 1762 Cărucior mobil

- › pentru butoi 200 l
- › furtun de livrare cu lungime de 4 m și diametru de 1/2"
- › pompă pneumatică și pistol digital



Preț 455 euro

### Apac 1776

- › raport 3:1
- › capacitate livrare: 16 l/min
- › lungime tub extracție: 940 mm
- › pentru butoi de 220 l



Preț 195 euro

## DISPOZITIVE PENTRU INTRODUS LICHID FRÂNĂ

### Apac 1880E

- › alimentare: 220 V
- › capacitate: 10 + 15 l
- › dimensiuni: 320 x 320 x 1050 mm
- › manometru presiune
- › set furtune tur/retur



Preț 385 euro

### Apac 1883

- › acționare pneumatică
- › capacitate: 5 l
- › set 5 adaptoare de conectare
- › dispozitiv universal de prindere
- › set 2 recipiente lichid frână



Preț 265 euro

## DISPOZITIVE PENTRU SPĂLAT PIESE

### Apac 1971

- › acționare pneumatică
- › capacitate: 70 l
- › cuvă spălare: 40 l
- › presiune de lucru 0,9 bar
- › dimensiuni: 80 x 63 x 115(H) cm
- › greutate 64,5 kg
- › utilizare detergenți fără solvenți



Preț 490 euro

### EquipOil 94190

- › acționare pneumatică
- › capacitate: 65 l
- › dimensiuni cuvă: 90 x 60 x 17 mm
- › posibilitatea utilizării de detergenți pe bază de solvenți



Preț 1490 euro

# COMPRESOARE

Compressoare cu piston | 49

Compressoare cu șurub | 49

Uscătoare de aer | 49

Rezervoare de aer | 49




Filtre | 49

## COMPRESOARE CU PISTON

- compresoare de aer cu două pistoane în două trepte de compresie, pompă acționată prin curea de un motor electric trifazat prevăzut cu protecție termică
- proiectat și construit pentru aplicații fixe sau mobile în regim "heavy duty"
- placă port-supape din duraluminu
- supape din oțel, aripioare de răcire a cilindrului și a capacului chiulasei
- nivel redus de zgomot
- compresorul are un randament mare, o construcție robustă și este echipat cu presostat, manometru, supapă de siguranță, supapă de purjare, robinet principal
- toate compresoarele sunt alimentate la 400 V


• Opțional: presiune maximă 15 bar = **290 euro**

• Opțional: pornirea stea-triunghi = **350 euro**

Echipament	GIS AF030	GIS AF041	GIS AF043
			
Volum rezervor	270 l	500 l	500 l
Debit aspirat	655 l/min	850 l/min	1182 l/min
Presiune maximă	11 bar	11 bar	11 bar
kW/CP	4/5,5	5,5/7,5	7,5/10
Nivel zgomot	76	76	77
Dimensiuni	15 x 58 x 25 cm	198 x 60 x 132 cm	198 x 60 x 142 cm
Preț	1.390 euro	1.890 euro	2.090 euro




## USCĂTOARE DE AER

- destinate eliminării apei condensate din aerul comprimat
- dispozitiv de purjare automată a condensului
- presiune maximă la intrare: 16 bar
- uscătoarele sunt gata de montat, nu necesită nici o pregătire specială
- capacități de uscare a aerului comprimat cuprinse între 600 și 14000 l/min
- tensiune de alimentare: 230V/50Hz

Echipament	GIS ES/09	GIS ES/12	GIS ES/18	
				
	l/min	900	1200	1800
	Dimensiuni	25 x 66 x 46 cm	25 x 66 x 46 cm	25 x 66 x 46 cm
	Preț	890 euro	920 euro	990 euro


## COMPRESOARE CU ȘURUB

- compresoarele cu șurub se caracterizează printr-o eficiență și o fiabilitate deosebite
  - compresoarele cu șurub au un ciclu de funcționare de 100% (comparativ cu max. 70% la compresoarele cu piston), un randament de 100% (debitul de aer aspirat = debitul de aer refulat, comparativ cu cele cu piston ce au un randament de 70-80%)
  - echipamente cu un nivel de zgomot redus și un consum minim de ulei (respectiv un conținut scăzut de ulei în aerul refulat)
  - sistem electronic de comandă și control tip ce verifică parametrii de funcționare și oferă informații asupra lucrărilor de întreținere
  - filtru separator aer/ulei cu durată mare de funcționare
- Opțional: presiune maximă 13 bar = **250 euro**

	GIS GSE7/300	GIS GSE10/500	GIS GSR15/500 ES
Echipament			
Volum rezervor	300 l	500 l	500 l
Debit	680 l/min	970 l/min	1490 l/min
Presiune maximă	10 bar	10 bar	10 bar
kW/CP	5,5/7,5	8,5/10	11/15
Nivel zgomot	66	66	67
Dimensiuni	165 x 60 x 139 cm	90 x 60 x 151 cm	190 x 70 x 200 cm
Uscător de aer	Opțional	Opțional	Incurs
Preț	3.890 euro	4.490 euro	5.990 euro

## REZERVOARE DE AER

- rezervoarele verticale pentru aer comprimat Gis au o capacitate între 24 și 3000 l
  - presiune maximă 11 bar (12 bar pentru modelele cu capacitate de 1000, 2000, 3000 l)
  - aceste rezervoare de aer comprimat sunt dotate cu valvă de siguranță și manometru
  - rezervoarele verticale sunt marcate CE conform directivei 87/404/EC, EN286-1, PED 97/23/EC
- Opțional: presiune maximă 15 bar = **170 euro**

Echipament	GIS AM 006	GIS AM 008	GIS AM 009
			
Volum	900 l	1000 l	2000 l
Diametru	60 cm	80 cm	110 cm
Înălțime	206 cm	225 cm	250 cm
Presiune maximă	11 bar	12 bar	12 bar
Preț	690 euro	1.150 euro	1.990 euro

## FILTRE

- filtrele ATS sunt folosite acolo unde este nevoie de aer comprimat curat, uscat, sau fără aerosoli de ulei
- durata mare de utilizare a cartușului filtrant este de peste 3000 ore de funcționare
- dotate cu manometre ce indică gradul de colmatare a cartușului filtrant
- presiune maximă de intrare: 16 bar
- debit aer: între 1 000 și 25 000 l/min

**P**  
**Prefiltru ceramic**  
3 microni

**M**  
**Filtru separator ulei**  
1 micron

**H**  
**Filtru separator ulei**  
0,1 microni

**C**  
**Filtru carbon activ**



# DIVERSE ECHIPAMENTE ȘI DISPOZITIVE

Echipamente pentru rectificat discuri de frână | 51

Prese pentru demontat pivoți | 51

Prese pentru comprimare arcuri | 51

Standuri susținere motoare | 52

Mobilier pentru atelierele auto | 52

Dispozitive pneumatice | 52



## ECHIPAMENTE PENTRU RECTIFICAT DISCURI DE FRÂNĂ

### Echipamente universale pentru rectificarea discurilor de frână la autoturisme, SUV-uri, 4x4, autoutilitare

- › sunt compuse din dispozitiv de prelucrare și unitate de antrenare
- › rectifică discurile de frână cu uzură neuniformă, fără a fi necesară demontarea acestora
- › elimină efectul de pulsație a pedalei de frână în momentul frânării
- › omologat de peste 20 de producători de automobile

- › echipamentele conțin în standardul de livrare următoarele accesorii: USM2002-R2, USM-2002-B3 și 220000RL; împreună cu aceste accesorii se poate lucra la peste 97% din vehiculele (excepție: *Porsche, Ferrari*, pentru care trebuie achiziționate accesorii speciale); de asemenea, unele modele de VW (FSIII) necesită adaptoare pentru puntea spate

### MAD DA 8700

Caracteristici tehnice	
Grosime maximă disc frână: 39 mm	
Precizie reglare adâncime de tăiere: 0.05 mm	
Avans sculă de strunjit: 8.5 mm/min	
Înălțime de lucru: 450-1250 mm	
Turația de antrenare: 100 rot/min	
Putere consumată (dispozitiv prelucrare/unitate de antrenare): 5 W/0,37 kW	
Alimentare: 220V	
Greutate (dispozitiv prelucrare unitate de antrenare): 6,6 kg/52 kg	
Preț	3.590 euro



### MAD DA 2002

Caracteristici tehnice	
Grosime maximă disc frână: 41 mm	
Precizie reglare adâncime de tăiere: 0.05 mm	
Avans sculă de strunjit: 6, 12, 50, 475 mm/min	
Înălțime de lucru: 450-1250 mm	
Turația de antrenare: 80-160 rot/min	
Putere consumată (dispozitiv prelucrare/unitate de antrenare): 70 W / 0.18-0.37 kW	
Alimentare: 220V	
Greutate (dispozitiv prelucrare unitate de antrenare): 7,7 kg / 52 kg	
Preț	4.290 euro



## PRESE PENTRU DEMONTAT PIVOȚI

### Werner Weitner WW 75ts

#### Presă cu acționare hidraulică pentru montat/demontat pivoți (King Pin)

- › este prevăzută cu cărucior de transport și fixare, iar acționarea este pneumo-hidraulică
- › presa se poate roti pentru a facilita atât demontarea cât și montarea elementelor
- › volumul de livrare include: presă cu cărucior pentru transport; pompă pneumo-hidraulică; furtun hidraulic 1800 mm; cărucior transport

Preț	3.990 euro
------	------------

Caracteristici tehnice	
Forță maximă: 75 t/ 740kN	
Cursă piston: 150 mm	
Distanța între brațe: 365 mm	
Dimensiuni: lățime 700 mm, înălțime 1050 mm, lungime 1200 mm	
Presiune de lucru: 700 bar	
Greutate: 250 Kg	



## Opțional

### WW-MB-18

#### Bolțuri pentru comprimare și bușii blocare pentru Mercedes

Preț	550 euro
------	----------

### WW-MAN-19

#### Bolțuri pentru comprimare și bușii blocare pentru Mercedes

Preț	590 euro
------	----------



## PRESE PENTRU COMPRIMARE ARCURI

### Compac CSC

#### Presă cu acționare pneumatică pentru comprimat arcuri

- › un echipament extrem de eficient care scurtează foarte mult durata manoperei de înlocuire a amortizorului
- › pentru arcuri de autoturisme, autoutilitare și SUV-uri, comprimă inclusiv arcuri de *Fiat Ducato, Peugeot Boxer* și *Citroen Jumper*
- › se poate utiliza inclusiv la arcuri conice
- › dotarea standard conține 2 cleme de comprimare de Ø78-125 mm, respectiv Ø125-200 mm
- › gamă largă de accesorii

Caracteristici tehnice	
Acționare pneumatică: 8 – 13 bar	
Cursă piston: 330 mm	
Preț	1.190 euro



## STANDURI SUSȚINERE MOTOARE

### Werner Weitner ww-MG-150/V

#### Stand conceput pentru susținerea motoarelor de motocicletă

- › dezvoltat pentru susținerea motoarelor și cutiilor de viteză având o greutate până în 150 kg
- › ușor de manevrat chiar și cu motorul fixat de suport
- › rotire la 360°
- › înălțime reglabilă
- › angrenaj melcat
- › roți spate blocabile
- › rezervor pentru ulei uzat

##### Accesorii:

- ww-4/100 = **430 euro**  
suport universal pentru susținere motoare
- ww-6/140 = **630 euro**  
suport universal pentru susținere motoare
- ww-GA-120 = **550 euro**  
suport pentru susținere cutii de viteză

##### Caracteristici tehnice

Dimensiuni: 610 x 940 x 1053 (h) mm
Diametru flanșă: 220 mm
Capacitate susținere: 150 kg
Greutate: 74 kg



Preț

**1.190 euro**

### Werner Weitner ww-MG-600/V

#### Stand pentru susținerea motoarelor și cutiilor de viteză

- › dezvoltat pentru susținerea motoarelor și cutiilor de viteză având o greutate până în 500 kg
- › ușor de manevrat chiar și cu motorul fixat de suport
- › rotire la 360°
- › înălțime reglabilă (până în 180 mm)
- › angrenaj melcat
- › roți spate blocabile
- › tavă pentru ulei uzat

##### Accesorii:

- ww-4 / 100 = **450 euro**  
suport universal
- ww-GA-400 = **820 euro**  
suport universal motoare și cutii de viteză

##### Caracteristici tehnice

Dimensiuni: 790 x 1060 x 900 (h) mm
Diametru flanșă 220 mm
Capacitate susținere: 500 kg



Preț

**1.590 euro**

### Werner Weitner ww-HV-1500

#### Stand conceput pentru susținerea motoarelor de camioane

- › dezvoltat pentru susținerea motoarelor și cutiilor de viteză având o greutate până în 1500 kg
- › deplasabil chiar motorul fixat de suport
- › rotire la 360°
- › înălțime de lucru ajustabilă
- › angrenaj melcat
- › tavă pentru ulei uzat

##### Adaptoare universale:

- UAG-1200 = **2.090 euro**  
suport universal
- WW-AP-250 = **790 euro**  
placă adaptoare, inclusiv WW-BLUAG-100 bolțuri fixare transmisii

##### Caracteristici tehnice

Dimensiuni: : 1200 x 1400 x 1310 (h) mm
Diametru flanșă: 300 x 300 x 25 mm
Capacitate susținere: 1500 kg
Greutate: 400 kg



Preț

**6.890 euro**

## MOBILIER PENTRU ATELIERELE AUTO

### Filcar

#### Mobilier profesional pentru service auto

- › omologare BMW și Mercedes-Benz
- › diferite configurații în funcție de nevoile clientului și de spațiul de care dispune acesta
- › toate produsele sunt fabricate în Italia
- › produse modulare la care se poate adăuga o gamă largă de accesorii
- › cu produse Filcar veți avea un loc de muncă ordonat, adăugând un plus de valoare afacerii dumneavoastră



## DISPOZITIVE PNEUMATICE

### Apac 1731 C8

#### Rolă furtun aer cu tambur

##### Caracteristici tehnice

Diametru interior furtun: 12,5 mm
Lungime furtun: 10 m
Cuplare: 1/2"
Presiune maximă: 20 bar

Preț

**115 euro**

### Apac 1731 C4

#### Rolă furtun aer cu tambur

- › carcasă din plastic

##### Caracteristici tehnice

Diametru interior furtun: 10 mm
Lungime furtun: 15 m
Cuplare: 3/8"
Presiune maximă: 20 bar

Preț

**105 euro**







# SISTEME DE EXHAUSTARE

Sistem de exhaustare fix | 55

Sisteme de exhaustare cu șină de evacuare a gazelor | 55

Sistem de exhaustare îngropat în pardoseală | 55





## SISTEM DE EXHAUSTARE FIX



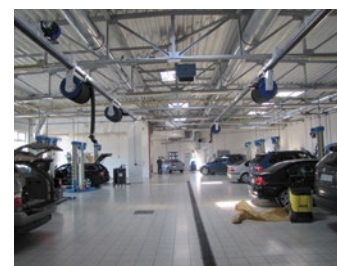
### Filcar

#### Sisteme fixe de evacuare a gazelor de eșapament

- multiple configurații în funcție de particularitățile halei și vehiculelor pentru care este necesară evacuarea gazelor de eșapament
- sistemele fixe de evacuare a gazelor de eșapament pot fi compuse din tambur retractabil cu furtun și ventilator electric, tamburi retractabili cu un singur ventilator sau minisisteme formate din ventilator, furtun și cuplă eșapament
- tamburii cu motor electric (pentru rotire) sau arc reprezintă soluția tradițională pentru evacuarea gazelor de eșapament
- furtunul flexibil poate avea diametru între 75 mm și 150 mm și lungime între 7,5 m și 15 m
- gamă largă de cuple eșapament pentru diferite tipuri de autovehicule
- tamburul poate fi echipat cu ventilator pentru evacuare sau se poate folosi un ventilator pentru mai mulți tamburi
- ventilatoarele au puteri cuprinse între: 0.37kW și 1 kW

#### Cuplă BGT-75/140 sau BGT-100/140

(inclusă în preț)



Echipament	ARA-75/7PB -COMP	ARA-75/10PB -COMP	ARCA-100/7PB -COMP	ARCA-100/10PB -COMP
Diametru furtun	75 mm	75 mm	100 mm	100 mm
Lungime furtun	7,5 m	10 m	7,5 m	10 m
Putere motor	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Preț	1.290 euro	1.390 euro	1.420 euro	1.490 euro

### Filcar Ecoargon

#### Soluție economică pentru evacuarea gazelor de eșapament

#### Ecoarg 1

- diametru furtun 75mm sau 100 mm, cu o lungime de 5, 7,5 și 10 m
- ventilatorul are o putere de 0.37 kW

#### Ecoarg 2

- două furtune pentru aspirație, diametru furtun 75 mm sau 100 mm, cu o lungime de 5, 7,5 și 10 m
- ventilatorul are o putere de 0.37 kW sau 0,75 kW

#### Cuplă BGT 75/140 și suport pentru furtun ECOARGON/SM

(incluse în preț)

Echipament	ECOARG 1-75/5	ECOARG 1-75/7.5	ECOARG 2-75/5	ARGON 2-75/7
Diametru furtun	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Lungime furtun	1x5 m	1x7,5 m	2x5 m	2x7,5 m
Putere motor	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Preț	750 euro	850 euro	1.050 euro	1.290 euro

## SISTEM DE EXHAUSTARE CU ȘINĂ DE EVACUARE A GAZELOR



### Filcar

#### Sisteme cu șină de evacuare a gazelor de eșapament pentru autovehicule staționate sau în mișcare

- modular, flexibil, soluție adaptabilă oricărui atelier
- sistemul se configurează în funcție de solicitările clientului și de tipul atelierului
- șinele sunt construite din aluminiu extrudat, modulul are o lungime de 4 m
- se pot monta pe șine cărucioare sau tamburi
- cărucioarele sau tamburii retractabili se pot livra cu furtun având diametru de 75, 100, 125 sau 150 mm și o lungime de 5, 7,5 sau 10 m
- Opțional: scripete pentru susținere furtun



## SISTEM DE EXHAUSTARE ÎNGROPAT ÎN PARDOSEALĂ



### Filcar

#### Sistem îngropat în pardoseală pentru evacuarea gazelor de eșapament

- este varianta optimă pentru atelierele auto noi
- configurația sistemului de exhaustare îngropat se efectuează înainte de construcția fundației halei
- sistemul asigură economie de spațiu și un design sport
- furtunele de exhaustare pot fi depozitate pe suporturi speciali lângă postul de lucru (Filcar PZ) sau introduse în tubulatura de absorbție (Filcar PZS)
- ventilatorul se poate monta în interiorul halei sau la exterior
- proiectarea sistemului se execută de către Autoequip Solution\*, în funcție de trasee, posturile de lucru, etc



\* Costul cu instalarea produselor Filcar nu este inclus în prețul de vânzare.

# ECHIPAMENTE PENTRU VOPSITORIE ȘI TINICHIGERIE

Cabine de vopsit | 58

Echipamente pentru redresat caroserii | 59



## FAM Titanium 7200

### Dimensiuni interioare:

- › lungime: 7 200 mm
- › lățime: 4 000 mm
- › înălțime interior: 2 800 mm
- › ușa principală în 3 canate: lățime 3 000 mm; înălțime 2 790 mm
- › ușa de serviciu: lățime 900 mm; înălțime 2 100 mm

### Circulație aer:

- › debit admisie: 28 000 m<sup>3</sup>/h – capacitate motor: 9,2 kW
- › debit exhaustare: 28 000 m<sup>3</sup>/h – capacitate motor: 9,2 kW
- › iluminare: 48 tuburi x 30 W
- › grătare galvanizate: 3 rânduri de grătare pe fundație de beton – 21 m<sup>2</sup>; încărcare aprox. 720 kg /roată



- › arzător diesel Riello putere 180 kW
- Opțional: bazament metalic, arzător gaz, sistem suplimentar de iluminat, ușa în 4 canate

Preț \*

29.990 euro

## FAM Silver 7200

### Dimensiuni interioare:

- › lungime: 7 200 mm
- › lățime: 4 000 mm
- › înălțime interior: 2 800 mm
- › ușa principală în 3 canate: lățime 3 000 mm; înălțime 2 790 mm

### Circulație aer:

- › debit admisie: 24.000 m<sup>3</sup>/h – Capacitate motor: 7,5 kW
- › debit exhaustare: 24 000 m<sup>3</sup>/h – Capacitate motor: 7,5 kW
- › iluminare: 48 tuburi x 30 W
- › grătare galvanizate: 2 rânduri de grătare pe fundație de beton; încărcare aprox. 720 kg /roată



- › arzător diesel Riello putere 180 kW
- Opțional: bazament metalic, arzător gaz, sistem suplimentar de iluminat

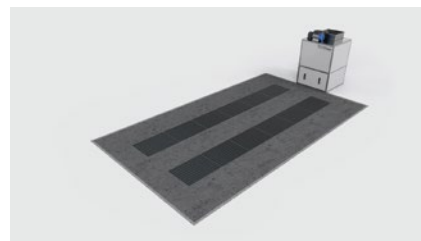
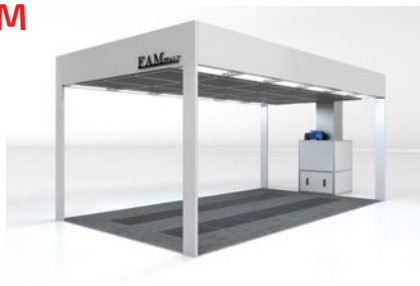
Preț \*

26.990 euro

## FAM Mercury 72 + PLENUM

### Stație de pregătire

- › spațiu de lucru util: 7200 x 4000 x 2800 mm
- › perdea frontală: 4000 x 2790 mm
- › perdea laterală (2 bucăți): 7200 x 2790 mm
- › 2 rânduri de grătare pe fundație de beton; încărcare: aprox. 720 Kg /roată
- › iluminare: 48 tuburi x 30 W
- › debit: 20 000 m<sup>3</sup>/h
- › putere: 7,5 kW



Preț \*

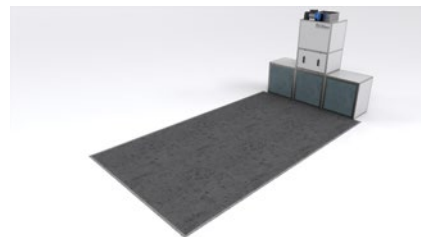
15.990 euro

## FAM Aluminium 72

### Stație de pregătire cu bază aspirantă

- › dimensiuni: 4000 x 1200mm x 800 mm (h)
- › dimensiuni grup exhaustare: 1200 x 1200 x 1620 mm (h)
- › debit =16.000 m<sup>3</sup>/h – Putere electrică = 5,5 kW

• Opțional: **PLENUM**



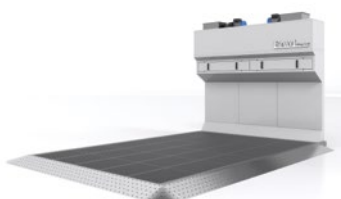
Preț \*

4.590 euro

Mixing Room



Steel Standard



Steel Plenum





## Sisteme pentru redresat caroserii de la Fi.Tim, Italia

Sistemele **Fi.Tim** sunt compuse din masă pentru calare, elevator, turn de tragere, accesorii pentru calare și tragere. Sistemele pot fi montate la suprafață sau încastrate în pardoseală.

### Avantaje, comparativ cu un minisistem:

- › elevator sarcină 3000 - 3500 - 4000 kg
- › înălțime de ridicare mare, peste 1400 - 1700 mm
- › cilindru hidraulic având o forță de 10 t
- + gamă mare de accesorii opționale care se găsesc numai la sistemele mari (cleme de fixare *MB, BMW, 4x4, Renault Megane* etc, kit-uri de fixare și blocare etc.)

### Avantaje, comparativ cu un sistem mare clasic:

- › ridicare și fixare rapide a autovehiculului pe stand
- › compact ca un minisistem
- › flexibilitate și utilizări multiple

## Fi.Tim Jollift Flex 35

**Sistem pentru atelier tinichigerie, cu platformă și elevator electro-hidraulic îngropat**

- › ideal pentru trageri și lucrări diverse de tinichigerie, sudură, pregătire vopsitorie
- › sistem rapid cu 8 brațe : 4 brațe de ridicare și 4 brațe cu cleme de fixare de praguri
- › dispozitiv de tragere dublu articulat
- › elevator electro-hidraulic
- › cilindru hidraulic de 10 t, pompă pneumo-hidraulică

### Caracteristici tehnice

Sarcina maximă: 3 t
Înălțime maximă de ridicare: 1640 mm
Lungime platformă: 2 300 mm
Lățime platformă: 720 mm

### Preț

13.990 euro

### › pachetul de livrare include:

- JO FLEX - platformă cu elevator 3000 kg și set 4 brațe de ridicare
- FL03 - set 4 brațe cu dispozitive universale de prindere de praguri
- BT2R0 10TON - dispozitiv de tragere dublu articulat, cu cilindru hidraulic de 10 t



## Fi.Tim ZeroLine+PC Data

**Riglă electronică de măsură**

- › modalitate rapidă de diagnoză și măsură a vehiculelor avariate, bazată pe ultima generație de tehnici de măsură
- › este un instrument de măsurare care, în combinație cu baza de date care vă este livrată - ce conține peste 4000 de specificații, va da satisfacția unor măsurători de înaltă clasă la un preț scăzut
- › puteți salva datele în format electronic și le puteți tipări
- › transmisie fără fir a datelor la calculator
- › versatilitatea sa permite utilizarea atât cu rame pentru redresat, pe elevoare cât și pe sol direct;
- › are inclus și un sistem de măsurare și compensare a planeității, ceea ce permite măsurători corecte chiar dacă vehiculul nu este perfect paralel cu solul, creându-și un plan orizontal virtual
- › rapid și ușor de măsurat punct cu punct tot vehiculul
- › programul PC este ușor de instalat și de utilizat





## Termeni și Condiții Generale

1. Toate prețurile afișate sunt în EURO și nu includ TVA. Cota legală de TVA se adaugă la prețurile afișate.
2. Plata se face în Lei la cursul ING BANK din ziua facturării.
3. Prețurile prezentate nu includ costurile și comisioanele aferente livrării către cumpărător sau terți (de exemplu, dar fără a se limita la: costuri de transport, de asigurare a valorii și integrității mărfii, comisioane de ramburs, etc). Toate costurile și riscurile livrării cad exclusiv în sarcina cumpărătorului. Descărcarea, manipularea și aducerea echipamentelor la locul de instalare este în sarcina clientului.
4. Până la plata integrală a contravalorii echipamentelor (inclusiv penalizările corespunzătoare), echipamentele sunt proprietatea *AutoEquip Solution*.
5. Ne rezervăm dreptul de a refuza să vindem echipamente și/sau servicii către cumpărători care au solduri restante.
6. Echipamentele se livrează din stoc sau în aproximativ 45 de zile de la plata unui avans de 30%, care constituie garanția unei comenzi ferme.
7. Echipamentele vândute nu pot fi refuzate sau returnate de client, pe motiv de comandă greșită sau alte motive similare.
8. *Autoequip Solution* realizează montarea/instalarea/punerea în funcțiune și instruirea personalului pentru echipamentele vândute. Realizarea instalației electrice, rețelei de aer comprimat, lucrărilor de zidărie, etc sunt în sarcina clientului. Instalarea echipamentelor *Filcar* nu este inclusă în prețul de vânzare.
9. Costurile cu verificarea metrologică inițială pentru analizoare de gaze și opacimetre, standuri de frânare precum și cheltuielile cu etalonarea aparatelor de reglat faruri și echipamentelor pentru verificare geometrie roților sunt suportate de către *Autoequip Solution*.
10. Elevatoarele se livrează cu memoriu preliminar de montare avizat de RADTP și carte conform cerințelor CNCIR-ISCIR pentru autorizare. Demersurile și costurile legate de autorizarea CNCIR-ISCIR sunt în sarcina clientului.
11. Garanția echipamentelor vândute este de 12 luni, sau extinsă până la 24 luni în cazul semnării unui contract de mentenanță. Garanția este de tip industrial. Garanția nu acoperă uzura normală, utilizarea necorespunzătoare, distrugerea accidentală sau intenționată. În perioada de garanție se înlocuiesc gratuit piesele sau subansamblele defecte. Calibrările, reglajele periodice, lucrările de întreținere nu intră sub incidența garanției. Dacă clientul dorește remedierea problemelor apărute în perioada de garanție la sediul său, sau echipamentul este netransportabil, va suporta costurile de deplasare pentru echipa de service.
13. Cumpărătorul are dreptul de a solicita negocierea ofertelor de preț, iar furnizorul este liber să accepte propunerile cumpărătorului, să le negocieze sau să le refuze. Relațiile comerciale respectă legislația în vigoare pe teritoriul României de la data încheierii tranzacției.
14. Niciunul dintre materialele prezentate în acest catalog nu constituie o ofertă fermă de a contracta. Datele și informațiile prezentate au scop informativ și nu angajează contractual *SC AutoEquip Solution SRL*. Persoanele juridice care doresc să-și procure unul din produsele, echipamentele sau serviciile prezentate în acest catalog sunt rugate să contacteze oricare din unitățile *Autoequip Solution* pentru a se informa atât asupra disponibilității produsului sau serviciului în cauză, cât și asupra condițiilor contractuale sau tarifelor aferente.
15. Toate fotografiile produselor prezentate au caracter informativ, pot să difere față de produsul vândut și pot arăta accesorii ce nu sunt incluse în pachetul standard al produsului.
16. Specificațiile tehnice și caracteristicile descrise sunt cu titlu informativ, putând fi schimbate fără înștiințare prealabilă și nu constituie obligativitate contractuală. Toate prezentările nu obligă firma producătoare sau pe noi, comerciantul/furnizorul, în niciun fel față de client. Înainte de a achiziționa un produs, cereți informații de actualitate și exacte despre produs, ignorând ceea ce este descris și prezentat în acest catalog.
17. Ne rezervăm dreptul de a anula sau modifica (în parte sau în totalitate) această ofertă sau oricare altă ofertă *AutoEquip Solution*, fără a ne obliga la o notificare prealabilă.

## Index

### Echipamente Service Roți

Mașini de echilibrat roți turisme | 5  
Mașini de echilibrat roți camioane | 6  
Echipamente pentru service roți motociclete | 6  
Mașini dejantat/jantat anvelope autoturisme | 7  
Mașini dejantat/jantat anvelope camioane | 8  
Atelier mobil | 9  
Mașini pentru reparat jante | 10  
Mașini pentru spălat roți | 11  
Generatoare de azot | 11  
Aparate pentru recanelat anvelope | 12  
Cușcă pentru umflat roți | 12  
Manometre, dispozitive pentru umflat anvelope | 13  
Elevatoare pentru service roți | 14  
Dispozitive măsurare profil anvelopă | 14  
Dispozitive pentru vulcanizare | 15-16  
Dispozitive pentru transportat roți și anvelope | 17  
Dispozitive de susținere | 17

### Echipamente Reglat Direcția

Echipamente reglat direcția autoturisme | 19-21  
Echipamente reglat direcția vehicule grele | 21

### Echipamente Stații ITP | 23-26

### Elevatoare

Elevatoare cu 2 coloane | 29  
Elevatoare cu 4 coloane | 30  
Elevatoare foarfecă | 31  
Cricuri traversă | 31  
Elevatoare îngropate | 32  
Elevatoare pentru ATV-uti și motociclete | 32  
Elevatoare tonaj mare | 33

### Cricuri

Cricuri pentru canal | 35-36  
Cricuri pneumo-hidraulice | 37  
Cricuri crocodil | 38  
Cricuri pneumatice | 39  
Cricuri pentru aplicații speciale | 39

### Echipamente Aer Condiționat | 41

### Prese Hidraulice | 43

### Cricuri de Cutii Viteze și Diferențial | 43

### Macarale Hidraulice | 43

### Recuperare și Distribuție Fluide

Sisteme și echipamente pentru management, transfer și recuperare de fluide | 45  
Recuperatoare de ulei | 46  
Pompe de gresat | 46 - 47  
Dispozitive pentru introdus ulei | 47  
Dispozitive pentru introdus lichid frână | 47  
Dispozitive pentru spălat piese | 47

### Compresoare

Compresoare cu piston | 49  
Compresoare cu șurub | 49  
Uscătoare de aer | 49  
Rezervoare de aer | 49  
Filtre | 49

### Diverse Echipamente și Dispozitive

Echipamente pentru rectificat discuri de frână | 51  
Prese pentru demontat pivoți | 51  
Prese pentru comprimare arcuri | 51  
Standuri susținere motoare | 52  
Mobilier pentru atelierele auto | 52  
Dispozitive pneumatice | 52

### Sisteme de Exhaustare

Sistem de exhaustare fix | 55  
Sisteme de exhaustare cu șină de evacuare a gazelor | 55  
Sistem de exhaustare îngropat în pardoseală | 55

### Echipamente pentru Vopsitorie și Tinichigerie

Cabine de vopsit | 58  
Echipamente pentru redresat caroserii | 59



+ 4 021 794 9444 | + 4 0748 218 218

Șoseaua Berceni nr. 8 | sector 4, București | 041914

office@aes.ro | www.aes.ro