



KATALOG 2018/19

- PROFESIONALNI RUČNI ALAT
- SERVISNA OPREMA
- SISTEMI ZA EKSTRAKCIJU GASOVA



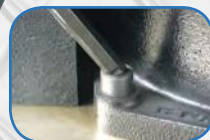
Ključevi svih vrsta sa trajnom garancijom



Ključevi brzi u garnituri



Ključevi inbus u garnituri



TRAJNA GARANCIJA NA USAG ALATE !!!

Ključevi sa T ručicom

Ključevi sa T ručicom



Udarni ojačani odvijači, sa prihvatom za ključ, izrađeni od kvalitetnog čelika, kaljeni



Odvijači svih vrsta ravni, krstasti, torx, nasadni



PROFESIONALNI RUČNI ALAT

Klešta svih vrsta i nemena

Klešta ekstra duga dvostruko zglobna prava i kriva



Grip klešta raznih oblika i dimenzija



Pincete svih oblika



Klešta za spoljašnje i unutrašnje seger osigurače prava i zakrivljena sa opsegom od 3 mm do 200 mm



Makaze električarske za sečenje
kablova do 50 mm²



Klešta za zatezanje i odsecanje
vezica bez oštih krajeva



Alat za skidanje tapacira i
strugač registarskih nalepnica



Testera za metal sa ergonomskim
rukohvatom



Limarska turpija - rašpa



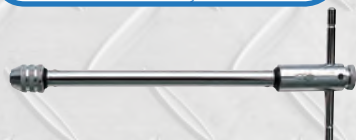
Set za reparaciju navoja



Makaze za lim svih oblika
i dimenzija



Držać ureznica svih
dimenzija



Izbijači i sekači u garnituri



Izvalačali zalomljenih
vijaka



Držać narezica svih
dimenzija



TRAJNA GARANCIJA NA USAG ALATE !!!

Alat za montažu karike cilindra



Lampa radionička zglobna magnetna sa
čeonim svetlom, punjiva mase 260 gr



Lampa radionička ekstra tanka sa SMD
LED tehnologijom, magnetna i punjiva,
mehanički otporna na udarce, mase 160 gr



Stega bravarska sa otvorom do 150 mm,
izrađena od ojačanog čelika



Mazalica sa fleksibilnim crevom



PROFESIONALNI RUČNI ALAT

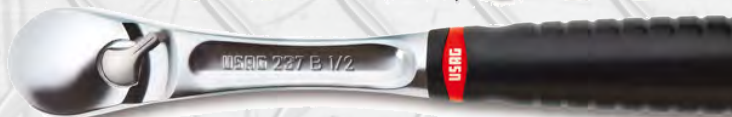
Garnitura nasadnih ključeva sa ručicom i nastavcima u koferu



Ručica reverzibilna sa zaprivenim mehanizmom - trajna garancija



DUST PROOF



Garnitura nasadnih ključeva i bitova sa ručicama u koferu



Garnitura nasadnih ključeva sa ručicom i nastavcima u koferu Just USAG



Ručica teleskopska zlobna sa sedam pozicija dužine, ergonomski rukohvat, hromirana i matirana.



PROFESIONALNI AUTOMOTIVE ALAT !!!

Digitalni moment ključ sa prihvatom od 1/2" i opsegom od 6,8 Nm do 340 Nm



Moment ključevi sa ergonomskim rukohvatom i opsegom od 5Nm do 340 Nm



Ključevi nasadni duboki za skidanje točkova sa aluminijumskim felnama

Ključevi nasadni kovani svih profila (torx, inbus, xzn)

Specijalni ključevi sa različitim oblicima i prihvratima za sva vozila

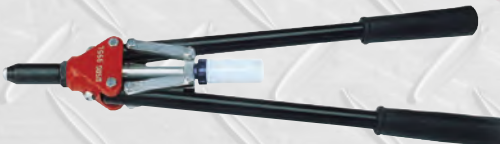


TRAJNA GARANCIJA NA USAG ALATE !!!

Klešta jednoručna za pop nitne od 2,4 mm do 4,8 mm



Klešta dvoručna za pop nitne od 2,9 mm do 6 mm



Refraktometar za merenje osobina fluida



PROFESIONALNI AUTOMOTIVE ALAT !!!

Ključ za filtere brzi sa čegrtaljkom i sa metalnom trakom sa opsegom, od 66 mm do 150 mm



Ključ za demontažu čepa rezervoara goriva od 88 do 170 mm



Garnitura alata za skidanje tapacirunga



Garnitura ključeva filtera za ulje u koferu za sve tipove vozila



Ključ za filter ulja sa lancemsa opsegom od 50 mm do 110 mm



Teleskopsko ogledalce sa lampom



Hvataljka fleksibilna



Set za montažu/demontažu kaiševa



TRAJNA GARANCIJA NA USAG ALATE !!!

Pribor sa 10 alata za montažu/demontažu ventila pneumatika sa sistemom za kontrolu pritiska u pneumaticu



SVE VRSTE SPECIJALNIH KLEŠA



Radapciger za metlice brisača



Klešta za sečenje cevi auspuha, prečnika od 31 mm do 65 mm



Invertorski aparat za MMA/TIG zavarivanje, "vruć" automatski start, integrisana ventilacija, klasa zaštite IP21, kompaktan i lagan mase samo 4 kg



Viljuška za ispitivanje akumulatora i alternatora, 6V i 12V, masa 540 gr



Zaštita memorije na vozilima 12V/24V



Starter-booster za putnička i teretna vozila, 24V, udarna struja 2500A, dužina kablova 1700 mm, masa 19 kg



Radapciger za bočno ogledalo



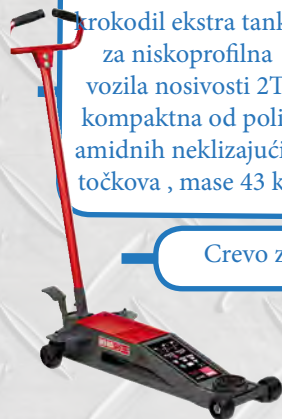
Pištolj pneumatski kompaktni sa dužinom 11 cm, maksimalni obrtni moment 861 Nm, potencijometar za regulaciju brzine obrtanja, masa 1,3 kg



Pneumatska univerzalna mašina za sabijanje opruga amortizera, samostalni podešavajući sistem



Dizalica hidraulična krokodil ekstra tanka za niskoprofilna vozila nosivosti 2T, kompaktna od poliamidnih neklizajućih točkova, mase 43 kg



Crevo za vazduh sa spojnicama



Pištolj pneumatski od titanijumske strukture, velikog obrtnog momenta, nizak nivo buke, izduh vazduha kroz rukohvat, masa 1,3 kg

PROFESIONALNA OPREMA I ZAŠTITNA OBUĆA

Torba za alat sa vodootpornom površinom i metalnim ergonomskim rukohvatom i ojačanjem



Garnitura alata u torbi sa metalnim okvirom i trakom za nošenje



Garnitura alata sa trajnom garancijom u aluminijumskom koferu, trostruka unutrašnjost za odlaganje alata. Ukupno 181 delova Just USAG



Garnitura alata u rancu sa teleskopskim rukohvatom i točkićima, pregrada za računar



Torbica od kvalitetnog materijala sa alatom i kaišem



Zaštitna obuća izrađena od polietilena i gume otporne na ulje, bez metala, fleksibilna i lagana, kategorija zaštite S3

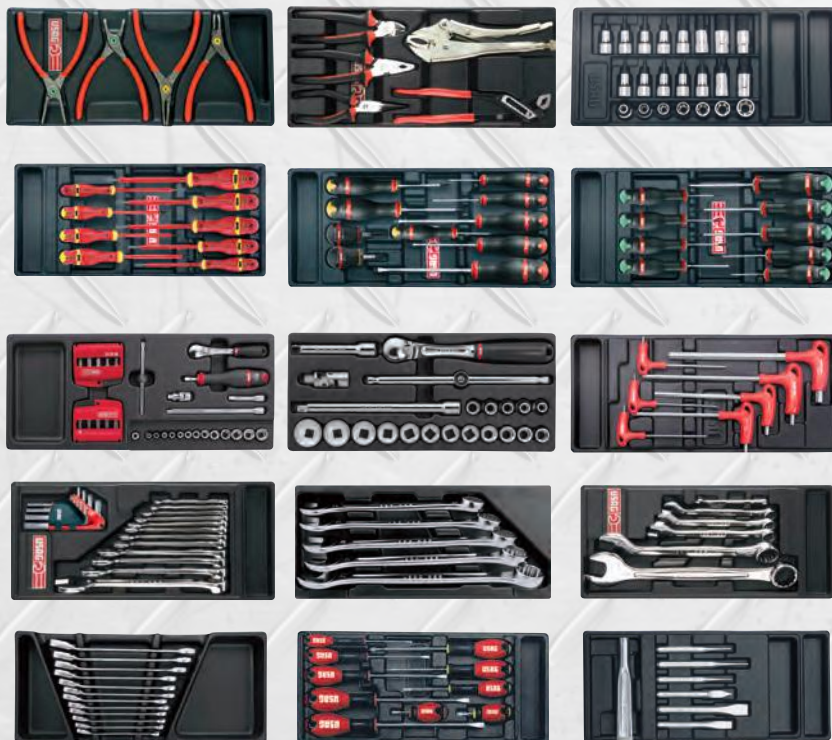


NA USAG ALATE DAJEMO TRAJNU GARANCIJU !!!

INDUSTRIJSKI KABINETI I OPREMA



GARNITURE ALATA U KOLICIMA



NA USAG ALATE DAJEMO TRAJNU GARANCIJU !!!

PROFESIONALNI RUČNI ALAT

Specijalni alat za testiranje rashladnog sistema sa adapterima za sva vozila u plastičnom koferu ASTA



Klešta za čelične šelne homokinetičkog zgloba sa prihvatom od 3/8" ASTA



Set za zupčenje motornih vozila marke OPEL 1.0; 1.2 i 1.4 u plastičnom koferu ASTA



SPECIJALNI AUTOMOTIVE ALATI

Garnitura alata za zupčenje motornih vozila Renault, Opel, Nissan u plastičnom koferu ASTA



Čepovi za karter za sve tipove i sve dimenzije sa nareznicom u plastičnoj kutiji ASTA



Alat za montažu i demontažu kolenastog vratila ASTA



Set alata za montažu/demontažu grejača sa garniturom razbušivača i burgija u plastičnom koferu



Kruta ručica "palija" sa pruhvtom na 1/2" izrađena od visokolegiranog čelika, velike dužine radi većeg momenta ASTA



PROFESIONALNI RUČNI ALAT

Ključevi nasadni sa RIBE prilom i prihvatom na 3/8" sa reverzibilnom prolaznom ručicom i nastavcima u platičnoj kutiji ASTA



Magnetni držač alata za kačenje na dizalicu ASTA



Specijalni alat za zupčenje bregaste osovine za motorna vozila marke OPEL 1.6 i 1.8 ASTA



Ključevi nasadni sa ženskim torx profilom E10 - E20 i prihvatom na 1/2" ukupne dužine 140 mm na metalnoj šini ASTA



Alat za honovanje sa prihvatom na 1/2" ASTA



SPECIJALNI AUTOMOTIVE ALATI

Pištolj za ozračivanje kočione tečnosti u plastičnom koferu ASTA



Adapteri kovani za nasadne ključeve u garnituri u platičnoj kutiji ASTA



Alat za zamenu opruga amortizera "Macpherson"u platičnom koferu ASTA



PROFESIONALNI AUTOMOTIVE ALAT

Kran za nošenje motora nosivosti do 2 T sa rukom opsega od 25-2000 mm na neklizajućim točkicama ASTA



Mobilni uređaj za mast kapaciteta 13 kg sa dužinom creva 2 m, pritisak 50:1 8 bara



Uređaj za ozračivanje kočionih fluida i fluida menjača sa dve komore i adapterima za sve tipove motornih vozila ASTA



Menjačka dizalica za manipulaciju tereta do 500 kg sa nožnom pumpom, visina podizanja tereta od 110 cm do 190 cm na neklizajućim točkicama ASTA

Hidraulična presa od 30T sa ručnom pumpom i hidrauličnim cilindrom, radni opseg 0-890 mm



Kombinovana istakalica za ulje sa rezervoarom kapaciteta 90 litara, pritisak 7-8 bara na neklizajućim točkicama ASTA



SPECIJALNI AUTOMOTIVE ALAT

Pištolj za duvanje guma sa analognim manometrom ASTA



Alat specijalni za zupčenje i završljivanje ASTA



Hidraulična pumpa za rad na karoseriji 10T sa adapterima i nastavcima ASTA



Alat za proveru ulja na Mercedes Benz vozilima ASTA



POTROSNI MATERIJAL ZA INDUSTRIJSKU I AUTOMOTIV NAMENU

Sijalice svih vrsta za putnički i teretni program pojedinačno i u setovima



Industrijski papir Kimberly Clark



Set navlaka za sedišta, volan, ručice menjača, ručne kočnice, patosnica za pod



Rukavice nitrilne svih veličina visoke elastičnosti i kvaliteta



Lampa punjiva baterijska sa LED tehnologijom, magnetna sa ergonomskim rukohvatom

Sprejevi svih vrsta i namena za industrijsku



Šelne svih dimenzija i oblika



Abrazivna pasta za pranje ruku



Zaštitna magnetna folija



ELEKTRIČARSKI ALAT 1000V VDE



Odvijači za električare svih oblika i dimenzija izolovani 1000V VDE



KLEŠTA SVIH OBLIKA I NAMENA

Klešta svih oblika i namena sa različitim legurama čelika sa ergonomskim rukohvatom

Klešta papagaj sa quatrogrip sistemom i dugmetom za pomeranje čeljusti

Klešta za seger osigurače

Klešta ključ sa paralelnim čeljustima i ovorom do 53 mm



Made in Germany

PROFESIONALNI RUČNI ALAT

Odvijači svih profila i dimenzija sa ergonomskim rukohvatom

Armiračka klešta dužine 280

Klešta dvoručna za sečenje armature



Makaze za sečenje lima debljine do 1,2 mm

Klešta za cevi prava i kosa svih dimenzija



Made in Germany



PROFESIONALNI RUČNI ALAT ZA OBRADU KABLOVA

Klešta za krimpovanje kablova u garnituri sa izolovanim konektorima



Nož za skidanje izolacije sa štelujućim sečivom



Klešta za sečenje žice svih dimenzija



Klešta za sečenja kablova većih prečnika sa mehanizmom



KLEŠTA ZA KRIMPOVANJE

Striperi svih oblika za skidanje izolacije na provodnicima svih dimenzija



Višenamenska klešta za krimpovanje svih oblika papučica, hilzni, stopica



Garnitura profesionalnog alata u kožnoj torbi sa metalnim kopčama



Alat električarski u metalnom koferu



Kofer sa pregradama za odlaganje alata sa mehanizmom zaključavanja



NEVARNIČEĆI ALAT



ŠIROKA PRIMENA NEVARNIČEĆEG ALATA PREDVIČENIM ZA RAD U EKSPLOZIVNIM SREDINAMA U INDUSTRIJI I GRAĐEVINARSTVU

TRI STANDARDA PROIZVODNJE NEVARNIČEĆEG ALATA

BERYLLIUM plus

LEGURA BAKRA I BERILIJUMA, VISOKA OTPORNOST NA HABANJE I KOROZIJU, OKALJEN



TITAN plus

LEGURA TITANIJUMA, NEMAGNETNI ALAT, OTPORAN NA KISELINE I KOROZIJU, VEOMA LAK MATERIJAL



BRONZE plus

LEGURA SREBRA I BRONZE, VISOKA OTPORNOST NA KOROZIJU I HABANJE



PROFESIONALNI RUČNI ALAT !!!

Garnitura bitova sa nastavcima, adapterima sa ručicom

Bitovi svih profila i prihvata sa adapterima i nosačima

Ključevi nasadni svih profila, oblika i prihvata, metrički i colovni, od kovanog i hromiranog čelika od 4 mm do 120 mm



Garniture bitova svih profila i klasa čelika u garniturama i pojedinačno sa ručicama



Odvijač fleksibilni sa ergonomskim rukohvatom i prihvatom za bitove raznih profila



MICRO

TITAN plus

TORION power

TIN Bits



PROFESIONALNI RUČNI ALAT !!!

Probna lampa za testiranje na vozilima

Radapcigeri hidraulični i ručni svih oblika i opsega

Merač debljine farbe digitalni sa LCD ekranom

Spoter autolimarski sa nastavcima i dodacima u koferu

Stepenaste burgije raznih vrsta čelika i dimenzija

Induktivni grejač sa regulacijom i izmjenjivim nastavcima različitih oblika, snažan i brzo dostiže željenu temperaturu

Merač dubine šare i pritiska kod pneumatika

PROFESIONALNI RUČNI ALAT !!!

Merač debljine diskova na vozilima

Merni listići za merenje zazora

Komparateri digitalni i analogni raznih oblika i opsega

Ugaonici sa naslonom i bez naslona

Pomična merila analogna i digitalna raznih opsega

Uglomeri svih opsega i oblika

Merne trake svih dužina

Lenjiri raznih dužina od kvalitetnih čelika

AKUMULATORSKE PRESE ZA KRIMPOVANJE

Baterijska presa za krimpovanje konektora sa izmenjivim ulošcima od 10-240 mm²

Baterijska presa za krimpovanje konektora sa izmenjivim ulošcima od 10 do 300 mm²

Ulošci za krimpovanje za sve tipove materijala

Hidraulična presa za krimpovanje konektora sa izmenjivim nastavcima

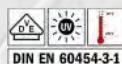
Pneumatski alat za pravljenje otvora u limu sa izmenjivim ulošcima od 15,2 do 63,5 mm

HAUPA Smart-Line

POTROŠNI ELEKTRIČARSKI ALAT

Izolir trake različitih širina, dužina i boja

Vezice plastične svih dimenzija otporne na toplotu





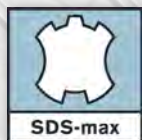
BOSCH

AKUMULATORSKÉ I ELEKTRIČNE MAŠINE

Sve vrste i oblici akumulatorskih odvijača sa dugotrajnom Li-Ion baterijom

Vibracioni čekići sa SDS-max prihvatom velike snage

Udarni odvrttači snažni sa ergonomskim rukohvatom i dugotrajnim baterijama



BOSCH

Električne bušilice i brusilice svih snaga i dimenzija namenjene za obradu svih vrsta materijala



Akumulatorski alati velikih snaga sa dugotrajnim baterijama Li-Ion tehnologije



BOSCH



**BOSCH**

MERNI INSTRUMENTI VISOKE PREIZNOSTI

Merni instrumenti za obeležavanje horizontalnih linija i ukrštenih linija



Inspekcijske kamere (endoskopi) sa savitljivom sondom



Merni instrumenti za merenje razdaljine, površine, zapremine i temperature



Rezni i brusni pribor namenjen za sve vrste obrada i materijale

best **Metal**

best **Inox**

**BOSCH**

MULTICONSTRUCTION

ČETKICE ZA ELEKTRIČNE MAŠINE

**ASEIN**

UREĐAJ ZA CENTRIRANJE TRAPA

- 3D reglaže trapa (putnički/teretni program)
- Reglaže trapa sa CCD senzorima (putnički i teretni program)
- Sva oprema je izrađena u Italiji
- Prenos podataka bluetooth vezom



3D prikaz

Kompjuterski program koji se koristi za reglažu trapa prikazuje vozilo u 3D-u.



Baza podataka

Baza podataka sadrži podatke za više od 90,000 vozila, i ona se može povećavati ručnim ubacivanjem novih vozila.



Bluetooth

Prenos podataka između mernih glava i glavne konzole sse vrši preko Bluetooth tehnologije.



Četvorostubne dizalice

Elektrohidraulične četvorostubne dizalice, nosivost od 3,500-8,000 kg, automatski mehanički zaštitni sistem od propadanja tereta, veliki razmak između stubova omogućava podizanje teretnih vozila.

Reglaža trapa sa CCD senzorima

Standardne reglaže trapa sa CCD senzorima 4-6-8 CCD-a, kablovskim ili Bluetooth prenosom podataka između prednjih mernih glava i komandne konzole, za putnički i teretni program.

Dizalice za reglažu trapa

Unapred predodređene dizalice za upotrebu sa mašinama za reglažu trapa, nos-



ivost od 3,000-5,000 kg.

HOMOLOGACIJA SVETSKIH PROIZVOĐAČA VOZILA



Dvostubne dizalice

Elektromehaničke dvostubne dizalice sa 2 motora, nosivost od 2,700-5,000 kg, sa elektro-mehaničkom sinhronizacijom između stubova.

Dvostubne dizalice

Elektromehaničke dvostubne dizalice sa 1 ili 2 motora, nosivost od 2,700-5,000 kg, prenos između stubova se vrši preko kardanskog vratila - velika dugotrajnost sa malo održavanja.

Makazaste dizalice

Nosivosti od 2,500-5,000 kg, određeni modeli su predodređene za upotrebu sa reglažom trapa, mogućnošću ugrađivanja u pod, dizalice na dizalici.



Dvostubne dizalice za teretni program

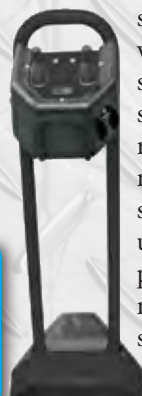
Elektromehaničke dvostubne dizalice sa 2 motora, nosivost od 3,700-5,500 kg, sa elektro-mehaničkom sinhronizacijom između stubova i četiri simetrične trostepene pomoćne ruke dužine 1800 mm koje omogućavaju podizanje vozila velikih gabarita. Namenjena za teretna vozila većih gabarita poput Mercedes Sprinter-a, VW Crafter-a.



TEŠKI TERETNI PROGRAM

Elektrohidraulična mašina za montiranje/demontiranje pneumatika na teškim teretnim vozilima

Namenjena za montažu pneumatika do 2550 mm, potpuno bežična komunikacija sa kontrolnom jedinicom. Potpuno automatsko kretanje i montaža pneumatika. Automatsko gašenje mašine nakon nekorišćenja od 5 sekundi.



Dizalice sa mobilnim stubovima

Elektromehaničke dizalice sa mobilnim stubovima, nosivost po stubu od 3,000-10,000 kg, automatsko i neprekidno podmazivanje vretena, elektronska sinhronizacija između visine stubova, glavni stub na sebi poseduje sve komande, nekoliko režima rada - istovremena upotreba svih stubova, istovremena upotreba jednog ili više pari stubova, pojedinačna upotreba svakog stuba.



SERIJA

Nosivost po stubu

4 stuba

6 stubova

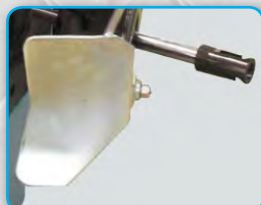
8 stubova

SM	kg	SM	SM	SM	SM
2100	3000	2104		2106	
2200	4000	2204		2206	
2300	5500	2304		2306	
2400	7000	2404		2406	
2600	8500	2604		2606	
2700	10000	2704		2706	

VULKANIZERSKA OPREMA

Mašina za montiranje/demontiranje guma

Jednostavno i brzo montiranje i demontiranje guma sa felni, sa uređajima za naduvavanje tubeless guma.



	IN	OUT
GA2645.30	10"-33"	8"-30"
GA2645.28	12"-30,5"	10"-28"
GA2645.26	12"-28,5"	10"-26"
GA2645.22	13"-24,5"	11"-22"
GA2645.20	12"-22,5"	10"-20"
GA2645.18	12"-20,5"	10"-18"
GA2645V.30	10"-33"	8"-30"
GA2645V.28	12"-30,5"	10"-28"
GA2645V.26	12"-28,5"	10"-26"
GA2645V.22	13"-24,5"	11"-22"
GA2645V.20	12"-22,5"	10"-20"
GA2645V.18	12"-20,5"	10"-18"
GA2645D.30	10"-33"	8"-30"
GA2645D.28	12"-30,5"	10"-28"
GA2645D.26	12"-28,5"	10"-26"
GA2645D.22	13"-24,5"	11"-22"
GA2645D.20	12"-22,5"	10"-20"
GA2645D.18	12"-20,5"	10"-18"

Mašina za balansiranje točkova LCD displej u boji, prečnik felne 10"-26", širina felne 1,5"-22", max težina točka 70 kg, preciznost 1g.



Pegla za gume

Snaga 600 W, regulacija temperature 140-180°C, maksimalan otvor 100 mm, grejna ploča 190x100 mm.

KLIMA STANICE



Uređaj za punjenje klima u vozilima

Kompletno automatski uređaj za punjenje klima za putnički i teretni program, upotreba gasa R134a kao i mogućnost upotrebe novog gasa R1234YF, manualni manometri, digitalni manometri, ugrađena baza podataka sa svim informacijama vezano za vozila, mogućnost ispiranja A/C sistema, mogućnost štampanja izveštaja.

STANICE ZA AUTOMATSKE MENJAČE

Stanica za automatske menjače

Automatizovani proces reparacije automatskih menjača, LED displej sa upravljanjem uređaja, automatsko ubrizgavanje aditiva, mogućnost štampanja izveštaja, instaliran softver koji ima mogućnost ažuriranja baze podataka za nova vozila

STARTER-BOOSTER



Kada za ultrazvučno čišćenje dizni i ostalih metalnih delova

Kapacitet rezervoara 2,75 l, dimenzije rezervoara 240x137x100 mm, ultrazvučna snaga 150 W, broj enkodera 1, frekvencija 38 kHz, snaga grejanja 200 W,



Uređaj za dezinfekciju ventilacije u vozilima

Ultrazvučno uništavanje bakterija u klimama u vozilima (streptokoke, ešerihija koli...), 220V-50/60Hz, 2 automatska tajmera, senzor za min/max nivo, težina 3,5 kg.



SISTEMI ZA EKSTRAKCIJU GASOVA



Rolna sa crevom i ventilatorom za odsisavanje izduvnih gasova za putnički i teretni program
Crevo dužine od 7,5 do 13 m, prečnik creva od fi75 do fi200 mm, za temperature do 200°C.

Usisne grane za sve tipove vozila

Usisnici izrađeni od kvalitetnih materijala sa visokom tolerancijom na temperaturu namenjeni za sve tipove motornih vozila



Šina sa crevima vnih gasova

Aluminijumska klizačima, od 12 do creva 7,5 peratura ventilatora kW.

za odsisavanje

šina XTK1 dužina 30 m, m, max 200° C, od 3 HP

izdu-

sa šine dužina tem- snaga 2,2



Sistem za ekstrakciju gasova

Spiralno crevo dužine 5; 7,5 i 10 m, mogućnost instaliranja dvostrukog creva i rad dva vozila u isto vreme



INDUSTRIJSKI SISTEMI ZA EKSTRAKCIJU GASOVA



Ruka za odsisavanje gasova prilikom zavarivanja instalirana na šini koja joj omogućava lako manipulisanje na svim mestima u prostoriji

Prenosni uređaj za ekstrakciju gasova nastalih u procesu zavarivanja

Snaga motora 1,5 HP, veoma fleksibilan i mobilan, visoke performanse, dužina odsisne ruke 3,0 m, max usisna moć 1,400 m³/h.



Usisivač za ekstrakciju opiljaka i sitne prašine prilikom zavarivanja prenosni i jednostavan za upotrebu



SISTEMI ZA MANIPULACIJU FLUIDA

Pripremljene grupe za sve sisteme i svih oblika



Pištolj Pištolj za sipanje fluida sa digitalnim protokomerom



Mobilna kolica za ulje

Kolica opremljena sa pneumatskom pumpom i digitalnim pištoljem za sipanje ulja direktno iz bu-radi kapaciteta 50-60 i 180-200 litara. Dužina creva 5 m, pumpe sa odnosom od 4:1 ili 6:1.



Istakalice za ulje

Kombinovane istakalice za ulje (vakumsko i gravitaciono izvlačenje ulja sa kapacitetom rezervoara od 65-90 litara, sa menzurom, posudom za hvatanje ulja, različitim sondama za lakše izvlačenje ulja.

MAŠINE ZA OBRADU KOČNICA

Mašina za obradu kočionih obloga

Obrada kočionih obloga direktno na vozilu.

- Automatski posmak
- Jednostavno podešavanje prečnika obrade
- Uređaj za "meki start"
- Broj obrtaja: 90 o/min
- Posmak: 0,6 mm/obr
- Min prečnik obrade: 230 mm
- Max prečnik obrade: 480 mm
- Max dubina kočione obloge: 290 mm
- Težina: 160 kg



Mašina za obradu kočionih diskova na putničkim vozilima i lakim teretnim

Obrada kočionih diskova direktno na vozilu.

- Radni potez: 90 mm
- Debljina rotora: 5-40 mm
- Broj obrtaja: 95 o/min
- Snaga motora: 0,5 HP (0,37 kW)
- Težina: 42 kg



Mašina za obradu kočionih diskova

Obrada kočionih diskova direktno na vozilu.

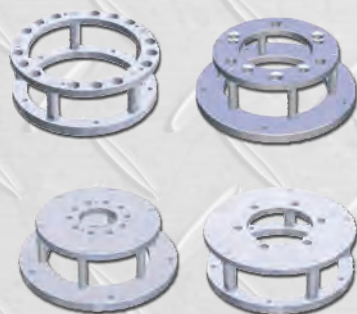
- Max prečnik obrade: 500 mm
- Min prečnik obrade: 120 mm
- Max debljina diska: 65 mm
- Max radna širina: 140 mm
- Broj obrtaja: 60 o/min
- Podesivi posmak: 0-0,3 mm/obr
- Snaga motora: 2 HP (1,5 kW)
- Dimenzije: 850x650x1050 mm
- Težina: 232 kg



Mašina za punktovanje

Hidro-pneumatsko punktovanje svih kočionih obloga.

- Prečnik nitni: 3-12 mm
- Radni pritisak: 1-8 bar
- Max udarna sila: 5200 kg
- Max hod: 40 mm
- Dimenzije: 350x490x1520 mm
- Težina: 134 kg



Adaptori za sve vrste osovine (TD 502)

Razni tipovi adaptera za punktovanje



FILTERSKE JEDINICE

AIRCOM filterske jedinice

Filterske jedinice velikog kapaciteta. Karakteristike:

- Protok vazduha: 2,500 m³/h
- Površina filtriranja: 34 m²
- Broj filterskih uložaka: 36
- Tip filterskih uložaka: Poliester PES500/TF
- Dimenzije uložaka: $\varnothing$ 125 mm H=2500 mm
- Broj elektroventila: 6x1"
- Tip elektroventila: Potpuno uranjajući 24V DC
- Komprimovani vazduh: od 4 do 6 bar
- Ukupne dimenzije: 1150x1150x7200 mm



SOUND-PROOF BOX

Izrada zvučno-izolacionih kutija za ventilatore koji u velikoj mjeri smanjuju nivo buke.

Sve vrste filterskih uložaka za filterske jedinice i sisteme za ekstrakciju gasova



CORAL

Oprema za ekstrakciju i filtraciju vazduha u industriji. Veliki izbor pojedinačnih stacionarnih stanica za odvod gasova, kao i multifunkcijski sistemi za više radnih mesta u procesima zavarivanja, prehrambenoj, hemijskoj industriji...



NAJEKONOMIČNIJI KLIMA UREĐAJ

M50

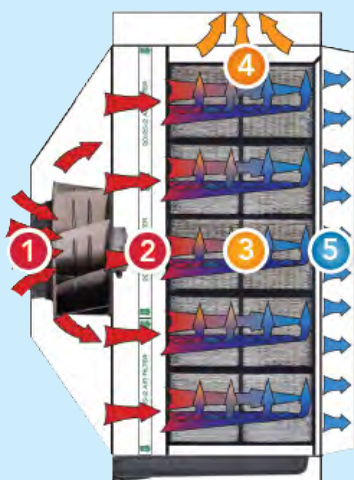
Klima uređaj COOLERADO M50 isporučuje potpuno svež i hladan spoljni vazduh očišćen od prašine, polena i drugih alergena uz uštedu i do 90% električne energije u odnosu na standardne kompresorske klima uređaje.

Pri svom radu koristi patentiranu tehnologiju za razmenu toplote i mase (HMX), inovativnom metodom hlađenja uz korišćenje samo vode i bez upotrebe ikakvih hemijskih sredstava kao što je freon koji uništava ozonski omotač i doprinosi globalnom zagrevanju. Zbog toga su smanjeni troškovi održavanja i uz veliku uštedu električne energije ovi uređaji sami sebe brzo otplaćuju.

Kućiste klima uređaja izrađeno je da pored jednostavne montaže omogućuje i modularno povezivanje više jedinica bez ikakvog međuprostora čime se povećava rashladni kapacitet u zavisnosti od potreba korisnika.



PRINCIP RADA



- 1 ULAZNI VAZDUH** Spoljašnji vazduh se uvlači unutra pomoću ventilatora.
- 2 FILTRIRANJE** Vazduh se zatim filtrira.
- 3 RAZMENA TOPLOTE I MASE** Vazduh ulazi u sklop HMX-ova koji koriste patentiranu tehnologiju.
- 4 OBRADA VODE I VAZDUHA** Otprilike pola vazduha koji uđe u HMX je zasićen vodom i vraća se u atmosferu, odnoseći toplotu iz klima uređaja.
- 5 RASHLAĐENI VAZDUH** Druga polovina vazduha koji uđe u HMX je rashlađen bez dodavanja vlage.

COOLERADO JE ZELEN

Zeleno za vaš budžet



Coolerado klima uređaji koriste i do 90% manje energije u odnosu na konvencionalne kompresorske klima uređaje.

Zeleno za planetu



Coolerado Klima Uređaji su odgovoran izbor za prirodno okruženje, bez upotrebe hemijskih supstanci.

Zeleno za vaše zdravlje



Coolerado klima uređaji isporučuju 100% svež, isfiltriran vazduh, uz značajno poboljšanje kvaliteta vazduha.



Altema d.o.o.

ALTEMA DOO
Privredno društvo za unutrašnju i spoljnu trgovinu

Adresa: Starca Vujadina 6
11000 Beograd
Srbija

Telefoni: 011/311-5119
011/770-4414
062/208-110
062/208-120

Fax: 011/311-5119
E-mail: office@altema.rs
Web: www.altema.rs

- PROFESIONALNI RUČNI ALAT
- SERVISNA OPREMA
- SISTEMI ZA EKSTRAKCIJU GASOVA

