

DCMS Solutions

KATALOG PROIZVODA

Mašine za profesionalno mašinsko
čišćenje podova



SADRŽAJ

SINGLE-DISK MAŠINE

Single disk mašine su idealno rešenje za poliranje, dubinsko čišćenje i održavanje svih vrsta tvrdih podova. Sa snažnim rotacionim pogonom i prilagodljivim četkama, omogućavaju efikasno uklanjanje tvrdokornih mrlja i osvežavanje površina, bilo da se koriste u komercijalnim ili industrijskim objektima.

Iz ponude izdvajamo:

- Wirbel C 133 L 13
- Wirbel C 143 L 13



GURAJUĆE MAŠINE

Gurajuće mašine za čišćenje podova kombinuju snažnu mehaničku obradu i jednostavno upravljanje, omogućavajući temeljno čišćenje manjih i srednjih površina. Opremljene naprednim sistemima za pranje i usisavanje, ove mašine štede vreme i osiguravaju dugotrajnu higijenu uz minimalan napor operatera.

Iz ponude izdvajamo:

- Adiatek Scrubber Baby
- Adiatek Scrubber Baby-e
- Adiatek Scrubber Baby 43
- Hako Scrubmaster B12
- Adiatek Scrubber Ruby 48e
- Adiatek Scrubber Ruby 48BL
- Adiatek Scrubber Ruby 48BLT
- Hako Scrubmaster B45
- Hako Sweepmaster M600
- Hako Scrubmaster B5



VOZEĆE MAŠINE

Za velike površine i visoku frekvenciju čišćenja, vozeće mašine predstavljaju najefikasniji izbor za industrijske hale, tržne centre i skladišne prostore. Dizajnirane za maksimalnu produktivnost, omogućavaju brzu i temeljnu obradu podova uz visoku autonomiju i lakoću upravljanja.

Iz ponude izdvajamo:

- Hako Sweepmaster 900 R
- Hako Scrubmaster B75 R
- Adiatek Scrubber Coral 65M II
- Hako Citymaster 1650



SADRŽAJ

USISIVAČI

Profesionalni usisivači za suvo i mokro usisavanje pružaju izuzetnu snagu i preciznost u uklanjanju prašine, sitnih čestica i tečnosti. Pogodni su za sve vrste prostora, od kancelarija i hotela do industrijskih objekata, omogućavajući dubinsko čišćenje i vrhunske rezultate bez ostataka nečistoće.

Iz ponude izdvajamo:

- BENT USISIVAČ FREE 515
- BENT USISIVAČ FREE 215
- BENT USISIVAČ FREE 429M STEEL
- IPC LP 1/16 ECO B
- Nilfiks S3B All-In-One #Metal
- Lindhaus RX eco FORCE 380E – 450E – 500E
- Lindhaus LB3 L-ION – LB3 eco FORCE
- Dryft S-Motion



DUPLEX MAŠINE

Duplex mašine su kompaktna i izuzetno efikasna rešenja za čišćenje teško dostupnih površina, uključujući podove, stepeništa i tapacirane površine. Zahvaljujući svom dvostrukom valjkastom sistemu, omogućavaju istovremeno ribanje, usisavanje i sušenje, čime značajno skraćuju vreme čišćenja i povećavaju efikasnost rada.

Iz ponude izdvajamo:

- Duplex 340 Standard
- Duplex 420 Standard
- Duplex 420 – Floor Steam Cleaner & Sanitiser

PERAČI POD PRITISKOM

WAP mašine su visokopritisni perači koji koriste snažan mlaz vode za uklanjanje tvrdokorne prljavštine sa različitih površina, čime omogućavaju brzo, efikasno i temeljno čišćenje bez oštećenja materijala.

Iz ponude izdvajamo:

- Hako Oertzen C.X305
- Hako Oertzen C.X322



SADRŽAJ

ČIŠĆENJE STEPENIŠTA

Mašine za čišćenje stepeništa predstavljaju specijalizovano rešenje namenjeno održavanju teško dostupnih površina. Dizajnirane su tako da omogućavaju temeljno uklanjanje prljavštine i naslaga sa stepenika, bezbedno i uz minimalan fizički napor operatera.

Iz ponude izdvajamo:

- Motor Scrubber SHOCK
- Motor Scrubber JET3
- Motor Scrubber M3



→ UVOD

CLEAN MACHINE



Poštovani,

Zahvaljujemo se na interesovanju za mašine za čišćenje podova. Kao vodeći dobavljač na tržištu, Clean Machine vam nudi najkvalitetnije i najsavremenije mašine, prilagođene različitim potrebama profesionalnog čišćenja. Bez obzira da li vam je potrebna mašina za redovno održavanje, dubinsko čišćenje ili specijalizovanu obradu podnih površina, naša ponuda pokriva sve segmente – od single disk i duplex mašina, preko gurajućih i vozećih modela, pa sve do visokoperformanskih industrijskih usisivača.

Naše mašine se odlikuju visokim performansama, dugotrajnošću i jednostavnim rukovanjem, što ih čini pouzdanim izborom za hotele, industrijske objekte, magacine, tržne centre i druge poslovne prostore. Sa fokusom na inovacije i efikasnost, Clean Machine vam omogućava da uz minimalan napor postignete vrhunske rezultate čišćenja, optimizujete troškove i unapredite higijenske standarde.



www.cleanmachine.rs



SINGLE DISK MAŠINE ZA ČIŠĆENJE PODOVA

Single disk mašine su kompaktne, snažne i prilagodljive, idealne za različite vrste podnih površina. Njihova višenamenska funkcionalnost omogućava dubinsko čišćenje, poliranje, brušenje i kristalizaciju, čime se postižu vrhunski rezultati u održavanju podova.



Efikasno čišćenje svih vrsta podova

Single disk mašine su pogodne za čišćenje tvrdih i mekih podnih površina, uključujući pločice, mermer, granit, parket i tepih.



Poliranje i obnova sjaja

Površine nakon tretmana dobijaju visok sjaj i osvežen izgled, bez oštećenja materijala. Time prostor dobija izgled kao da je tek renoviran.



Dubinsko uklanjanje tvrdokornih mrlja

Zahvaljujući rotacionim diskovima i snažnim četkama, ove mašine efikasno uklanjaju nečistoće koje se ne mogu ukloniti klasičnim metodama.



Jednostavno rukovanje i održavanje

Ergonomski dizajn i intuitivne kontrole omogućavaju lako upravljanje, dok robustna konstrukcija garantuje dug vek trajanja i minimalne troškove održavanja.

→ **WIRBLE MAŠINA**

WIRBEL C 133 L 13

WIRBEL LIMPIA 13

je višenamenska singldisk mašina namenjena dnevnom održavanju površina. Radi na principu pritiska četke na površinu od 36,7 gr/m². Mašina je namenjena za sva područja čišćenja i obnavljanja podnih površina. Mašina je opremljena dvojnomo zaštitom od neželjenih uključenja, satelitskim i planetarnim reduktorom za veliku snagu prenosa, duži životni vek i nižu glasnost, kao i ručkom poslednje generacije koju odlikuju odlična čvrstoća, ergonomija, sigurnost i inovativno oblikovanje.



Dodatna oprema:

- **Set za usisavanje**
- **Rezervoar 12 l**
- **Četke za pranje, šamponiranje i poliranje**
- **Noseća ploča za filc**
- **Četka za pranje**



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Radna širina – Prečnik četke	330 mm
Brzina četke	190 rpm
Napon	230 V/50 Hz
Frekvencija	50 Hz
Snaga motora	550 W
Pritisak kontakta četke	36,7 gr/m ²
Podvozna visina	330 mm
Dimenzije mašine	1120x420x340
Masa mašine bez dodataka	22 kg
Dužina kabla za napajanje	10 m
IP code	IPX4
Transmisija	Planetarni menjač
Glasnoća	<54 dbA

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

WIRBEL C 143 L 13

Mašina Wirbel C 143 L 13 nudi izuzetne performanse zahvaljujući radnoj širini od 430 mm i efikasnoj kombinaciji motora, težine i brzine, što je čini pogodnom za svaki zadatak čišćenja i restauracije. Opremljena je snažnim indukcionim motorom koji garantuje dug vek trajanja i vrhunske performanse. Dvostruka zaštita od nenamernog pokretanja pruža dodatnu sigurnost tokom rada. Satelitski i planetarni menjač omogućavaju prenos velike snage, obezbeđujući dug vek trajanja i nizak nivo buke. Ručka poslednje generacije nudi savršen spoj čvrstoće, ergonomije, sigurnosti i inovativnog dizajna. Mašina ima igrađen dodatak za skupljanje prašine.

Model L10 predstavlja osnovni, svestran i jednostavan za upotrebu. L13 verzija dolazi sa jačim motorom, idealnim za zahtevnije i teže radove. L16 model je opremljen visoko efikasnim motorom, namenjen za rad sa specijalnim dodacima kao što su dodatni utezi, brusni papiri ili za brušenje. L22 model, sa radnom širinom od 430 mm i motorom snage 3 KS, pogodan je za superprofesionalna polja, gde su potrebne izuzetne performanse.



Dodatna oprema:

- **00-240** DRŽAČ ULOŠKA 17"
- **00-241** STRUGAJUĆA ČETKA MM 0,6 - 17"
- **00-243** ČETKA ZA ČIŠĆENJE TEPIHA 17"
- **00-246** TINEKS STRUGAJUĆA ČETKA 17"
- **00-253** DRŽAČ PODLOGA ZA BRUŠENJE 16"
- **00-330** REZERVOAR ERGOLINE 12 L
- **14-113** DODATNA TEŽINA 10 KG - 17"



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Radna širina – Prečnik četke	430 mm
Brzina četke	154 rpm
Napon	220 – 240 V
Frekvencija	50 Hz
Ocena motora četke	1300 W
Pritisak kontakta četke	40,8 g/cm ²
Podvozna visina	330 mm
Dimenzije mašine	1200x542x430 mm
Masa mašine bez dodatka	41,5 kg
Dužina kabla za napajanje	12 m
IP code	IPX4
Transmisija	Planetarni menjač
Glasnoća	<54 dbA

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ WIRBEL C 143 L 13

GALERIJA





GURAJUĆE MAŠINE ZA ČIŠĆENJE PODOVA

Gurajuće mašine su moćno rešenje za brzo i temeljno čišćenje podova, idealne za objekte srednje i velike površine. Njihova kombinacija snažnih četki, automatskog doziranja vode i ergonomskog dizajna osigurava maksimalnu efikasnost uz minimalan napor operatera.



Temeljno čišćenje svih vrsta podova

Gurajuće mašine pružaju dubinsko pranje tvrdih i mekih podloga, uklanjajući prljavštinu i bakterije bez oštećenja površine.



Brže i efikasnije čišćenje u odnosu na manuelne metode

Zahvaljujući snažnim rotacionim četkama i usisnom sistemu, podovi ostaju suvi i čisti odmah nakon prolaska mašine.



Prilagodljive opcije za različite industrije

Bez obzira da li se koristi u magacinima, tržnim centrima, hotelima ili proizvodnim pogonima, ove mašine omogućavaju konstantan higijenski standard.



Jednostavno rukovanje i niska potrošnja resursa

Intuitivne kontrole i ergonomski dizajn omogućavaju lako upravljanje, dok optimizovana potrošnja vode i deterdženta smanjuje operativne troškove.

→ ADIATEK MAŠINA

SCRUBBER BABY

SCRUBBER BABY je mašina za čišćenje podova na baterije sa jednom četkom, širine čišćenja od 35 cm i integrisanim punjačem baterija.

Pogodan je za čišćenje čak i veoma malih površina kao što su kancelarije, prodavnice, laboratorije, taverne, terase, privatni bazeni, manji magacini i svako drugo okruženje sa uskim prolazima.

Rezervoar se može skinuti da bi se ispraznio i očistio. Mašina je opremljena jakim brisačem čija se guma lako skida. Upravljač se može podesiti i savijati kako bi se omogućio lak transport. Kada se voda isprazni, mašinu je moguće prevrnuti bez skidanja bilo čega kako bi bila manje glomazna za skladištenje. U tom položaju i svaka intervencija održavanja na četkici ili na brisaču je olakšana.



Teorijska
produktivnost:
1240 m²/h



Hodajte iza
mašine bez
trakcije



Napajanje
24V/28Ah



Širina četke
345mm



Pritisak četki
25kg



Autonomija
baterije
60-75min.



Rezervoar za
rastvor/oporavak
15/16l



Disk četke
1x345 mm



Brzina četke
170rpm



→ SCRUBBER BABY

ČETKE I DODACI



Materijal: PPL
Ø Četke: 345 mm
Ø Čekinja: 0,4 mm
Kod: 48903070



Materijal: PPL
Ø Četke: 345 mm
Ø Čekinja: 0,6 mm
Kod: 48903020



Materijal: PPL
Ø Četke: 345 mm
Ø Čekinja: 0,9 mm
Kod: 48903030



Materijal: Mix 5
Ø Četke: 345 mm
Kod: 48903050

DRŽAČI JASTUČICA



Držač jastučica
Ø diska: 330 mm
Kod: 48803010



Pad holder cl green
Ø diska: 330 mm
Kod: 48803030

DODATNA OPREMA



Crevo za vodu



Splash guard baby



Lastiš



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina strugača	410 mm
Motor četki	200 Watt
Maksimalni gradient	2%
Uisni motor	200 Watt
Uisni vakuum	90 mbar
Dimenzije mašine	Dužina: 757 mm Širina (sa strugačem): 415 mm Visina: 550 mm
Masa mašine sa baterijom	65 kg
Dimenzije odeljka za bateriju	Dužina: 270 mm Širina: 215 mm Visina: 190 mm
Klasa	I
Nivo zaštite	IP 23
Glasnoća	66.8 dB (A)

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SCRUBBER BABY

GALERIJA



→ ADIATEK MAŠINA

SCRUBBER BABY-E

SCRUBBER BABY-E je čistač sa jednom četkom širine 35 cm, sa kablovskim napajanjem. Pogodan je za čišćenje čak i veoma malih površina kao što su kancelarije, prodavnice, laboratorije, taverne, terase, manji magacini, privatni bazeni i svako drugo okruženje sa uskim prolazima.

Rezervoar se može skinuti da bi se ispraznio i očistio. BABY-E je opremljen jakim brisačem koji se lako može skinuti ukoliko je to potrebno. Upravljač se može podesiti i preklopiti kako bi se omogućio lak transport.

Kada se voda isprazni, mašinu je moguće prevrnuti bez skidanja bilo čega kako bi bila manje glomazna za skladištenje.

U tom položaju i svaka intervencija održavanja na četkici ili na brisaču postaje znatno olakšana.



Teorijska
produktivnost:
1240 m²/h



Hodajte iza
mašine bez
trakcije



Napajanje
230V, 50Hz



Širina četke
345mm



Pritisak četki
25kg



Autonomija
baterije – –



Rezervoar za
rastvor/oporavak
12,5/13,5l



Disk četke
1x345 mm



Brzina četke
146rpm



→ SCRUBBER BABY-E

ČETKE I DODACI



Materijal: PPL
Ø Četke: 345 mm
Ø Čekinja: 0,4 mm
Kod: 48903070



Materijal: PPL
Ø Četke: 345 mm
Ø Čekinja: 0,6 mm
Kod: 48903020



Materijal: PPL
Ø Četke: 345 mm
Ø Čekinja: 0,9 mm
Kod: 48903030



Materijal: Mix 5
Ø Četke: 345 mm
Kod: 48903050

DRŽAČI JASTUČICA



Držač jastučica
Ø diska: 330 mm
Kod: 48803010



Pad holder cl green
Ø diska: 330 mm
Kod: 48803030

DODATNA OPREMA



Crevo za vodu



Splash guard baby



Lastiš



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina strugača	410 mm
Motor četki	450 Watt
Sistem za pokretanje	Poluautomatski
Maksimalni gradient	2%
Uisni motor	193 Watt
Uisni vakuum	70 mbar
Dimenzije mašine	Dužina: 685 mm Širina (sa strugačem): 415 mm Visina: 490 mm
Masa mašine bez baterije	44 kg
Klasa	I
Nivo zaštite	IP 23
Glasnoća	<70 dB (A)

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SCRUBBER BABY-E

GALERIJA



→ ADIATEK MAŠINA

SCRUBBER BABY 43

Scrubber Baby 43 je kompaktna i snažna mašina dizajnirana za efikasno čišćenje manjih prostora. Sa velikim kapacitetom rezervoara i malim dimenzijama, omogućava dugotrajan rad u kancelarijama, prodavnicama, laboratorijama, restoranima, terasama i manjim magacinima.

Rezervoar za prljavu vodu može se lako isprazniti pomoću specijalnog odvodnog creva, što olakšava održavanje i omogućava neprekidan rad. Poseban element ovog modela je brisač koji se može potpuno rotirati u desno i levo, omogućavajući korisniku da sakuplja vodu čak i pri kretanju unazad, što poboljšava efikasnost čišćenja u uskim prostorima.

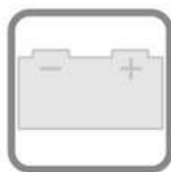
Visina upravljača je podesiva i može se potpuno preklopiti, čime se olakšava transport i skladištenje mašine. U tom položaju, svaki servisni zahvat na četki ili brisaču postaje jednostavniji i pristupačniji, omogućavajući brže i efikasnije održavanje. BABY 43 je idealno rešenje za profesionalno čišćenje u dinamičnim i zahtevnim okruženjima.



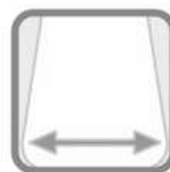
Teorijska
produktivnost:
1500 m²/h



Hodajte iza
mašine bez
trakcije



Napajanje
24V, 34Hz



Širina četke
430mm



Pritisak četki
35kg



Autonomija
baterije 75min



Rezervoar za
rastvor/oporavak
23/23 l



Disk četke
1x430 mm



Brzina četke
150rpm



→ SCRUBBER BABY 43

ČETKE I DODACI



Materijal: PPL
Ø Četke: 430 mm
Ø Čekinja: 0,6 mm
Kod: 48903120



Materijal: PPL
Ø Četke: 430 mm
Ø Čekinja: 0,9 mm
Kod: 48903130



Materijal: Mix 5
Ø diska: 430 mm
Kod: 48903150



Materijal: Abrazivne čekinje
Ø Četke: 430 mm
Ø : 1,2 mm
Kod: 48903140

DRŽAČI JASTUČICA



Držač jastučica
Ø diska: 425 mm
Kod: 48803020



Pad holder cl green
Ø diska: 425 mm
Kod: 48803050

DODATNA OPREMA



Baby 43 splash guard



Lastiš



Crevo za vodu



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina strugača	510 mm
Motor četki	450 Watt
Sistem za pokretanje	Poluautomatski
Maksimalni gradient	2%
Uisni motor	300 Watt
Uisni vakuum	82 mbar
Dimenzije mašine	Dužina: 793 mm Širina: 480 mm Visina: 600 mm
Masa mašine sa baterijom	86.5 kg
Dimenzije odeljka za bateriju	Dužina: 207 mm Visina: 210 mm
Klasa	I
Nivo zaštite	IP 23
Glasnoća	<70 dB (A)

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SCRUBBER BABY 43

GALERIJA



→ **HAKO MAŠINA**

SCRUBMASTER B12

Pokretna mašina za pranje i sušenje podova Scrubmaster B12 je idealna za upotrebu u malim prostorima i ima posebnu prednost: veoma je kompaktna, pa tako i laka za transport i skladištenje. Zahvaljujući maloj težini i sklopivoj šipki upravljača, ova mašina se uklapa čak i u gepek vašeg automobila.

Scrubmaster B12 je opremljen jedinicom disk četkice koja sa obe strane omogućava rad blizu ivica i štedi vreme i trud potreban za intenzivnu preradu. Ova mašina efikasno čisti glatke, tvrde podove. Zahvaljujući ugrađenom punjaču, baterija se može puniti u bilo kojoj konvencionalnoj utičnici.

B12 je takođe i izuzetno laka za rukovanje, čak i u skučenim i skučenim prostorima. Lako razumljivi simboli pružaju intuitivan rad. Poklopac rezervoara za oporavak se može ukloniti, omogućavajući lak pristup i čišćenje rezervoara.



Teorijska produktivnost: **1.500 m²/h**

Karakteristike modela:

- Intuitivno delovanje
- Rad blizu ivica
- Ugrađeni punjač



www.cleanmachine.rs

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Radna širina ribanja	38 cm
Teorijska produktivnost	1500 m ² /h
Radna brzina	4 km/h
Kapacitet rezervoara za rastvor	16 L
Kapacitet rezervoara za oporavak	22 L
Nominalni napon	24 V
Ukupna proizvodnja	0.54 kW
Kapacitet baterije, max.	25 Ah
Dužina sa brisačem	80 cm
Širina sa/bez brisača	47 cm
Težina, napunjeno, sa baterijom	80 kg

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SCRUBMASTER B12

GALERIJA



→ ADIATEK MAŠINA

SCRUBBER RUBY 48E

SCRUBBER RUBY 48E je verzija sa jednom četkom, sa kablovskim napajanjem i širinom čišćenja od 48,5 cm.

Postoji mogućnost da se podesi ugao četke kako bi pomogla pri trakciji.

Ovaj model sa jednom četkom je opremljen automatskim priključkom za četke bez ručne intervencije i posebno je praktičan za mala okruženja – npr. unutar škole ili bolnice, kao i tamo gde je potrebno često čišćenje. Mašina je posebno pogodna za mala okruženja bez prepreka, tako da kabl za napajanje ne predstavlja prepreku tokom rada.

RUBY modeli su takođe posebno tihi zahvaljujući sistemu zvučne izolacije usisnog motora koji je patentirao Adiatek.



Teorijska
produktivnost:
1700 m²/h



Hodajte iza
mašine bez
trakcije



Napajanje
230V, 50Hz



Širina četke
485mm



Pritisak četki
25kg



Autonomija
baterije – –



Rezervoar za
rastvor/oporavak
45/45l



Disk četke
1x485 mm



Brzina četke
180rpm



www.cleanmachine.rs

→ SCRUBBER RUBY 48E

ČETKE I DODACI



Materijal: PPL
Ø četke: 485 mm
Ø čekinja: 0,6 mm
Kod: 48905010



Materijal: PPL
Ø četke: 485 mm
Ø čekinja: 0,9 mm
Kod: 48905020



Materijal: Mix 5
Ø četke: 485 mm
Kod: 48905030

DRŽAČI JASTUČICA



Pad holder ci green
Ø diska: 485 mm
Kod: 48805020

DODATNA OPREMA



Crevo za vodu



Poklopac sa crevom za
punjenje vode



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina strugača	770 mm
Motor četki	750 Watt
Sistem za pokretanje	Poluautomatski
Uisni motor	400 Watt
Uisni vakuum	110 mbar
Dimenzije mašine	Dužina: 1185 mm Širina: 530 mm Visina: 1053 mm
Masa mašine bez baterije	70 kg
Klasa	I
Nivo zaštite	IP 23
Glasnoća	<70 dB (A)

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ ADIATEK MAŠINA

SCRUBBER RUBY 48BL

Scrubber Ruby 48BL je mašina za čišćenje podova sa jednom četkom i predstavlja idealni balans između cene i performansi koje nudi.

Mašina zadržava sve glavne karakteristike serije Ruby i njen veliki kapacitet rezervoara, a velika agilnost mašinu čini pogodnom za sve vrste okruženja kada je potrebna velika radna efikasnost u kombinaciji sa niskom cenom.

Nekoliko intuitivnih dugmadi čini Ruby 48BL lakim za upotrebu i održavanje čak i za operatore bez ikakvog iskustva.



Teorijska
produktivnost:
1700 m²/h



Hodajte iza
mašine bez
trakcije



Napajanje
24V/110Ah



Širina četke
485mm



Pritisak četki
20kg



Autonomija
baterije
120-240 min.



Rezervoar za
rastvor/oporavak
40/45l



Disk četke
1x485 mm



Brzina četke
155rpm



www.cleanmachine.rs

→ SCRUBBER RUBY 48BL

ČETKE I DODACI



Materijal: PPL
Ø Četke: 485 mm
Ø Čekinja: 0,6 mm
Kod: 48905010



Materijal: PPL
Ø Četke: 485 mm
Ø Čekinja: 0,9 mm
Kod: 48905020



Materijal: Mix 5
Ø Četke: 485 mm
Kod: 48905030



Pad holder cl green
Ø diska: 485 mm
Kod: 48905020

BATERIJE I PUNJENJA



12V 77AhS gel battery



12V 105AhS gel battery



12V 110AhS tubular battery



Lithium battery 24V 60Ah



12V 85AhS AGM battery



Battery charger 24V/12A high frequency lead and gel



Standard lead 24V/15A battery charger (110Ah)



Battery charger with Schuko plug



Battery charger on board

DODATNA OPREMA



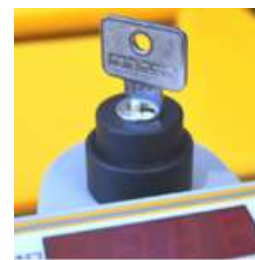
Hose water load



Cap with hose for the water loading



Display hourmeter



Switch with key



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina strugača	770 mm
Motor četki	350 Watt
Sistem za pokretanje	Poluautomatski
Maksimalni gradient	2%
Uisni motor	450 Watt
Uisni vakuum	120 mbar
Dimenzije mašine	Dužina: 1195 mm Širina: 530 mm Visina: 1053 mm
Masa mašine bez baterije	66 kg
Dimenzije odeljka za bateriju	Dužina: 350 mm Širina: 342mm Visina: 435mm
Klasa	III
Nivo zaštite	IP 23
Glasnoća	<70 dB (A)

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SCRUBBER RUBY 48BL

GALERIJA



→ ADIATEK MAŠINA

SCRUBBER RUBY 48BLT

Scrubber Ruby 48BLT je gurajuća mašina za čišćenje podova, osmišljena da pruži ekonomično rešenje za profesionalno čišćenje. Ova mašina kombinuje pristupačnost sa naprednim karakteristikama, uključujući motor za vuču koji omogućava lako manevrisanje i smanjuje fizički napor korisnika. Idealna je za širok spektar komercijalnih i industrijskih prostora gde su pouzdanost i jednostavnost ključni faktori.

Ruby 48BLT je opremljena četkom širine 508 mm (20") koja omogućava širok zahvat pri čišćenju, što značajno smanjuje vreme potrebno za obradu većih površina. Snažan motor od 450 W osigurava konstantan rad i odlične performanse, čak i u zahtevnim uslovima. Ova kombinacija širine četke i snage motora čini je savršenim izborom za sve koji traže balans između brzine čišćenja i lakoće upravljanja.



Teorijska
produktivnost:
2030 m²/h



Hodajte iza
mašine bez
trakcije



Napajanje
24V/110Ah



Širina četke
508mm



Pritisak četki
30kg



Autonomija
baterije
2-4h.



Rezervoar za
rastvor/oporavak
40/45l



Disk četke
1x508 mm



Brzina četke
150rpm



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina strugača	770 mm
Motor četki	450 Watt
Sistem za pokretanje	Automatski
Maksimalni gradient	2%
Uisni motor	450 Watt
Uisni vakuum	120 mbar
Dimenzije mašine	Dužina: 1207 mm Širina: 560 mm Visina: 1068 mm
Masa mašine bez baterije	80.5 kg
Dimenzije odeljka za bateriju	Dužina: 350 mm Širina: 342 mm Visina: 295 mm
Klasa	III
Nivo zaštite	IP 23
Glasnoća	<70 dB (A)

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ **HAKO MAŠINA**

SCRUBMASTER B45

Scrubmaster B45 je kompaktna pokretna mašina za pranje i čišćenje podova idealna za efikasno ribanje i sušenje malih i srednjih površina, kao što su maloprodajni objekti, upravne zgrade, hoteli i restorani ili radionice. Sa svojim visokim performansama čišćenja ova mašina pruža odlične rezultate i besprekorno čiste podove – uz niske operativne troškove.

Dizajn Scrubmaster B45 je posebno lak za održavanje. Troškovi održavanja se mogu značajno smanjiti, što je još jedan važan faktor kada je u pitanju povećanje ekonomski efikasnog rada.

Sa četiri jedinice četki koje pružaju različite radne širine, kao i različite sisteme baterija i širok spektar dostupnih dodatnih funkcija, Scrubmaster B45 nudi pravo rešenje za svaku primenu, čak i za rad u oblastima osetljivim na čišćenje. Mašina je opremljena jedinicom za četke i brisačima od livenog aluminijuma. To čini ovaj Scrubmaster posebno pouzdanim dok minimizira troškove popravke.



Teorijska produktivnost: **2.900 m²/h**

Karakteristike modela:

- Robusni čelični okvir i čvrsto aluminijumsko kućište
- Lako rukovanje
- Hako-AntiBac® dostupan kao opcija, ili kao standard sa B45 CLH

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tehničke karakteristike Hako Scrubmaster B45 mašine zavise od modela. Trenutno dostupni modeli su: B45 TB430, B45 TB510, B45 CL TB430, B45 CL TB510, B45 CL TB650, B45 CLH TB510, B45 CL WB500, B45 CL DTC TB510. Za više informacija o konkretnom modelu, najbolje je da nas kontaktirate.

Radna širina ribanja	43-65 cm
Teorijska produktivnost	1700-2900 m ² /h
Radna brzina	4-4.5 km/h
Kapacitet rezervoara za rastvor	42 L
Kapacitet rezervoara za oporavak	42 L
Nominalni napon	24 V
Ukupna proizvodnja	1.13 kW
Kapacitet baterije, max.	105 Ah – kod svih osim B45 CL DTC TB510 gde je 75 Ah
Dužina sa brisačem	126.5-136.5 cm
Širina sa/bez brisača	50/76 – 67/95 cm
Visina iznad sedišta (ručka za rad)	111.6 cm
Težina, napunjeno, sa baterijom	221-240 kg

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SCRUBMASTER B45

GALERIJA



→ **HAKO MAŠINA**

SWEEPMASTER M600

Kompaktna, ali izuzetno efikasna, Sweepmaster M600 je idealna mašina za ručno čišćenje manjih unutrašnjih i spoljašnjih površina. Sa širinom čišćenja od 67 cm i kapacitetom do 2.300 m²/h, ova mašina pruža impresivne rezultate čak i u uslovima visoke frekvencije prometa. Zahvaljujući robusnom čeličnom okviru, kućištu od aluminijuma i gotovo neuništivom spremniku za prljavštinu, M600 je dizajnirana za dugotrajan rad u zahtevnim uslovima. Lako savladava ivičnjake i stepenike, a njen uski dizajn omogućava prolazak kroz gotovo sva vrata.

Mašina je izuzetno jednostavna za upotrebu: bočna četka precizno usmerava prljavštinu ka glavnoj valjkastoj četki, dok se rezervoar za prljavštinu lako prazni uz pomoć praktičnih ručki i izlaznog otvora. Ergonomična drška sa mogućnošću podešavanja visine dodatno olakšava rad i omogućava udobno rukovanje svim korisnicima. Sweepmaster M600 je savršen izbor za zanatske radionice, male industrijske prostore, komercijalne objekte, kao i za vlasnike objekata koji ne pristaju na kompromise kada je čistoća u pitanju.



Teorijska produktivnost: **2.300 m²/h**

Karakteristike modela:

- Visoka efikasnost u čišćenju i sakupljanju prljavštine
- Robustan čelični ram i kućište od aluminijuma za dug vek trajanja
- Jednostavno rukovanje i laka upotreba u svim uslovima



www.cleanmachine.rs

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Radna širina ribanja sa jednom bočnom četkom	67 cm
Teorijska produktivnost	2300 m ² /h
Radna brzina	4 km/h
Kapacitet rezervoara za prljavštinu	40 L
Nominalni napon	-
Kapacitet baterije, max.	-
Dužina	133 / 155 cm
Širina	79 cm
Visina iznad sedišta (ručka za rad)	90 / 106 cm
Težina, sa baterijom	-

Dodatni benefiti:

- 2 Godine garancije
- 2 Godine besplatnog servisiranja
- Besplatna obuka zaposlenih

→ SWEEPMASTER M600

GALERIJA



→ HAKO MAŠINA

SCRUBMASTER B5

Scrubmaster B5 je idealan izbor za profesionalno čišćenje uskih i teško dostupnih površina koje su do sada mogle da se očiste samo ručno. Zahvaljujući inovativnom Hako-Delta-Cleaning-System® i ultra-plosnatom, trouglastom četkasto-usisnom glavu, ova mašina čisti tik uz zidove, duboko u uglove i ispod nameštaja ili konstrukcija visokih svega 12 cm. Laka je za korišćenje, tiha u radu, i izuzetno fleksibilna – što je čini odličnim izborom za hotele, restorane, klinike, kancelarije i sve prostore gde preciznost i tišina imaju prednost.

Mašina je napravljena za jednostavnu upotrebu, sa jasnim komandama i ergonomskom ručkom koja omogućava lako manevrisanje napred, nazad i bočno. Rezervoari se lako pune, prazne i čiste, a zahvaljujući Hako-AntiBac® zaštiti, smanjen je razvoj bakterija i neprijatnih mirisa. Tu je i Eco režim rada koji štedi energiju i smanjuje buku – idealno za osetljiva okruženja.



Karakteristike modela:

- Hako-Delta-Cleaning-System® sa orbitalnim pogonom
- Ultra-niska, trouglasta glava za čišćenje tik uz zidove i ispod prepreka
- Maksimalna pokretljivost i tiha opcija rada za osetljiva okruženja
- Jednostavno korišćenje i održavanje, uz antibakterijsku zaštitu tankova
- AGR sertifikat za ergonomiju i zaštitu leđa operatera



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Radna širina ribanja	43 cm
Kapacitet rezervoara za rastvor	5 L
Kapacitet rezervoara za oporavak	5 L
Nominalni napon	24 V
Vreme trajanja baterije	60 min
Dimenzije (Dužina x Širina x Visina)	600 x 560 x 1,165 mm
Težina (prazne mašine)	21 kg

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SCRUBMASTER B5

GALERIJA





VOZEĆE MAŠINE ZA ČIŠĆENJE PODOVA

Vozeće mašine za čišćenje podova predstavljaju najbrže i najefikasnije rešenje za održavanje čistoće u prostorima velike kvadrature. Kombinuju snagu, kapacitet i udobnost, omogućavajući operaterima da obrade velike površine uz minimalan napor.



Idealno rešenje za velike prostore

Vozeće mašine su neophodne za objekte poput tržnih centara, skladišta, aerodroma i proizvodnih hala, gde je potrebno brzo i temeljno čišćenje.



Brže čišćenje uz manji fizički napor

Zahvaljujući ergonomskom sedištu i intuitivnim kontrolama, operateri mogu duže raditi bez umora, što povećava produktivnost i smanjuje troškove rada.



Veliki kapacitet rezervoara za vodu i deterdžente

Smanjuje potrebu za čestim dopunjavanjem, omogućavajući kontinuiran rad i uštedu vremena, posebno u prostorima gde je efikasnost ključna.



Automatski sistemi za optimizaciju resursa

Precizno doziranje vode i hemijskih sredstava osigurava minimalnu potrošnju i maksimalnu efikasnost, čime se smanjuju operativni troškovi.

→ HAKO MAŠINA

SWEEPMASTER 900 R

Hako Sweepmaster 900 R je vozeća mašina za usisno čišćenje, dizajnirana za efikasno održavanje srednje velikih industrijskih i komercijalnih prostora. Sa radnom širinom od 95 cm ili 120 cm i kapacitetom čišćenja do 7.200 m²/h, omogućava brzo i temeljno uklanjanje nečistoća. Njena robustna konstrukcija obezbeđuje dugotrajan rad čak i u najzahtevnijim uslovima, dok sistem Take-it-Easy omogućava jednostavno pražnjenje kontejnera.

Zahvaljujući opcijama električnog i benzinskog pogona, mašina je prilagođena i zatvorenim i otvorenim prostorima.

Patentirani Hako R²S filter sistem garantuje čistu izduvnu filtraciju, smanjujući prašinu u vazduhu, dok bočni četkari osiguravaju precizno čišćenje ivica. Kompaktan dizajn i mala radijus okretanja omogućavaju lako manevrisanje, čak i u uskim prostorima.

Sweepmaster 900 R je odličan izbor za kompanije koje žele profesionalno i efikasno rešenje za čišćenje većih površina.



Teorijska produktivnost: **do 7,200 m²/h**

Karakteristike modela:

- Efikasno čišćenje ivica uz pomoć do dva bočna četkara.
- Čist izduvni vazduh zahvaljujući HAKO patentiranoj R²S tehnologiji za čišćenje filtera.
- Robusna konstrukcija za kontinuiran rad u zahtevnim uslovima.
- Jednostavno održavanje zahvaljujući preglednom rasporedu i lako dostupnom motoru.
- Električni pogon za zatvorene prostore ili snažni benzinski motori za rad na otvorenom.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sweepmaster 900 R	P900 R	B900 R
Radna širina sa jednom bočnom četkom (i sa 2 bočne četke)	95 (120) cm	95 (120) cm
Teorijska površinska efikasnost sa jednom bočnom četkom	5700 m ² /h	5700 m ² /h
Radna brzina	6 km/h	6 km/h
Kapacitet kontejnera za prljavštinu	60 l	60 l
Ukupna snaga	-	1.7 kW
Nominalni napon	-	24 V
Maksimalni kapacitet baterije	-	180 Ah
Dužina	150 cm	150 cm
Širina	100 cm	100 cm
Visina iznad sedišta (ručke za upravljanje)	133 cm	133 cm
Težina, spremna za upotrebu (uključujući bateriju)	370 kg	460 kg

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SWEEPMASTER 900 R

GALERIJA



→ **HAKO MAŠINA**

SCRUBMASTER B75 R

Budući da je izuzetno kompaktan i veoma jednostavan za upravljanje, Scrubmaster B75 R može da radi u oblastima kojima su ranije mogle pristupiti samo pokretne mašine za pranje podova. Njegova najveća brzina do 6 km/h u transportnom režimu – koja se može postepeno smanjivati pritiskom na dugme – i posebno dugo vreme rada obezbeđuju da ova mašina čisti veće površine za kraće vreme.

Scrubmaster B75 je relativno uskog dizajna, što omogućava čišćenje u skućenim prostorima kao što su uski prolazi u supermarketima, dok njegov kapacitet visokih performansi obezbeđuje jednako superiorno čišćenje mnogo širih prolaza.

Zahvaljujući naprednim sistemima, smanjuje se upotreba hemikalija za čišćenje, koje se dodaju samo kada je to apsolutno neophodno. Hako-AkuaControl: štedi do 50 % vode, zahvaljujući inteligentnim sistemima četkica i funkciji automatskog zaustavljanja vode kada mašina miruje. Hako-LovNoise: osigurava da buka ne postane smetnja. Rad sa posebno niskim nivoom buke koji uopšte ne izaziva smetnje.



Teorijska produktivnost: **3.500 m²/h**

Karakteristike modela:

- Komforan sistem pražnjenja četke
- Ergonomski dizajn sedišta prilagođen leđima
- Intuitivni operativni panel
- Ugrađeni punjač omogućava punjenje u bilo kojoj utičnici širom sveta



www.cleanmachine.rs

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Scrubmaster B75 R	TB5500	TB650
Radna širina ribanja	55 cm	65 cm
Teorijska produktivnost	3000 m ² /h	3500 m ² /h
Radna brzina	5 km/h	5.5 km/h
Kapacitet rezervoara za rastvor	75 L	75 L
Kapacitet rezervoara za oporavak	75 L	75 L
Nominalni napon	24 V	24 V
Ukupna proizvodnja	1.8 kW	2.52 kW
Kapacitet baterije, max.	105 Ah	180 Ah
Dužina sa brisačem	147 cm	147 cm
Širina sa/bez brisača	72/76 cm	76/86 cm
Visina iznad sedišta (ručka za rad)	121 cm	121 cm
Težina, napunjeno, sa baterijom	389-392 kg	435-447 kg

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ SCRUBMASTER B75 R

GALERIJA



→ ADIATEK MAŠINA

SCRUBBER CORAL 65M II

Scrubber Coral 65M II, mašina za čišćenje i sušenje podova, razlikuje se od ostalih mašina u ovoj seriji po motornom točku koji poseduje.

Novi interfejs sa digitalnim displejom omogućava još jednostavniju i neposredniju interakciju čovek-mašina. Inovativna elektronika kojom je mašina opremljena garantuje kontrolu upravljanja u skretanjima i krivinama, kao i mogućnost podešavanja radne brzine na pet nivoa.

Jedinica za pranje se sastoji od dva nezavisna motora reduktora, koji garantuju odlične performanse čišćenja. Nova i inovativna guma u obliku luka (nazvana "niska komora") omogućava niže spuštanje unutar komore za sakupljanje, postižući bolje sušenje čak i kada se krećete, bez kapanja na kraju posla. Ovaj model takođe može biti opremljen i 3SD sistemom (Solution Saving Sistem Diespenser) za kontrolu doziranja deterdženta i 3S sistemom (Solution Saving Sistem) za uštedu vode, kao i litijumskim baterijama (do maksimalno 240Ah).



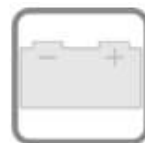
Teorijska
produktivnost:
3500 m²/h



Širina čišćenja
700 mm



Mašina za
vožnju sa
trakcijom



Napajanje
24V/240Ah



Pritisak četki je
podesiv;
max. 60kg



Autonomija
baterije
180-240 min.



Rezervoar za
rastvor/oporavak
100/105l



Disk četke
2x355 mm



Brzina četke
160rpm



www.cleanmachine.rs

→ **SCRUBBER CORAL 65M II**

ČETKE I DODACI



Materijal: Mix 5
Ø Četke: 355 mm
Kod: 48914060



Materijal: PPL
Ø Četke: 355 mm
Ø Čekinja: 0,9 mm
Kod: 48914040



Materijal: PPL
Ø Četke: 355 mm
Ø Čekinja: 0,6 mm
Kod: 48914030

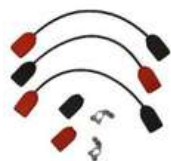


Materijal: abrasive bristles
Ø Četke: 355 mm
Ø Čekinja: 1,2 mm
Kod: 48914050



Pad holder cl green
Ø disc: 330 mm
Cod: 48803030

DODATNA OPREMA



Bridge cables



Stainless steel chain for the recovery tank cap



Working light sapphire coral



Coral dosing system



Blinking light coral



Ozone coral



Horn



Tubular battery 36V 240Ah5



Plain plate battery



Tubular battery 6V 210Ah5



On-board battery charger



Battery charger 24V 30A



Battery charger 24V 40A



battery charger 24V 20A MGX gel



battery charger 24V 20A MGX lead-acid



High frequency Gel battery charger



high frequency lead-acid/gel battery charger



CB 24V 35A HF lead-gel



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina strugača	860 mm
Motor četki	2x350 Watt
Sistem za pokretanje	Automatski
Maksimalni gradient	10%
Usisni motor	580 Watt
Usisni vakuum	160 mbar
Dimenzije mašine	Dužina: 1513 mm Širina: 750 mm Visina: 1320 mm
Masa mašine bez baterije	230 kg
Trakcioni motor	600 Watt
Maksimalna brzina kretanja	5 km/h
Dimenzije odeljka za bateriju	Dužina: 520 mm Širina: 415 mm
Klasa	III
Nivo zaštite	IP 23
Glasnoća	<70 dB (A)

Dodatni benefiti:

- 2 Godine garancije
- 2 Godine besplatnog servisiranja
- Besplatna obuka zaposlenih

→ SCRUBBER CORAL 65M II

GALERIJA

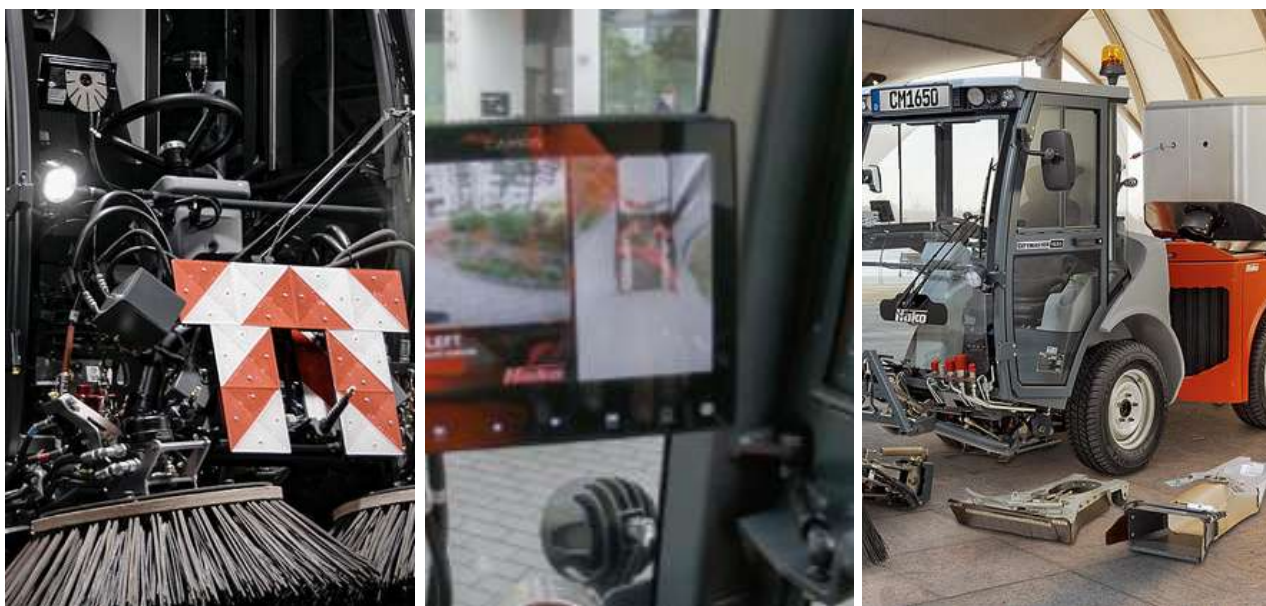


CITYMASTER 1650

Citymaster 1650 je kompaktna i snažna mašina namenjena profesionalnom čišćenju i održavanju urbanih i stambenih površina. Sa dvo- ili tročetkarskim sistemom čišćenja, stalnim pogonom na svim točkovima i hidrauličkim sistemom za brzo menjanje priključaka, omogućava celogodišnje korišćenje – od čišćenja ulica i trotoara, preko održavanja zelenih površina, do uklanjanja snega u zimskim mesecima.

Zahvaljujući malom radijusu okretanja i preciznom upravljanju, mašina se lako kreće i kroz uske gradske zone. Kabina je dizajnirana tako da pruži maksimalnu udobnost operateru, sa podešavajućim sedištem, intuitivnim komandama i preglednim LED osvetljenjem. Integrirani sistem za kontrolu prašine smanjuje emisiju finih čestica, omogućavajući čišćenje uz minimalan uticaj na životnu sredinu.

Citymaster 1650 nudi izuzetnu efikasnost i fleksibilnost, čineći ga idealnim izborom za komunalne službe, industrijske komplekse i preduzeća koja zahtevaju pouzdano i ekonomično rešenje za održavanje javnih površina. Kontaktirajte nas za više informacija o modelima i dodatnoj opremi.



Multifunkcionalna mašina za spoljašnje čišćenje u klasi od 3,5 tona.

Karakteristike modela:

- Može ga voziti bilo ko sa vozačkom dozvolom B kategorije.
- Niska potrošnja goriva i smanjene emisije.
- Efikasan hidraulični pogon za priključke.
- Prostrana kabina sa poboljšanom ergonomijom radnog mesta.
- Potpuni LED osvetljaj sa dodatnim radnim svetlom.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Motor (tip, emisioni standard, obrada izduvnih gasova)	Dizel, 55 kW, Stage V, DOC, DPF
Tip homologacije / vozačka dozvola	Traktor T2a, B kategorija
Pogon	Hidrostatički, 4x4, maksimalna brzina 40 km/h
Šasija i upravljanje	Šasija sa potpuno hidrauličkim zglobnim upravljanjem, potpuno oslanjana šasija sa spiralnim oprugama i amortizerima, sistem za brzo menjanje priključaka
Gume	225/70 R15C // 255/65 R16 // 320/55-15 T559
Kočioni sistem	Disk kočnice na prednjim točkovima, integrisana parking kočnica na zadnjim točkovima
Kabina	Sigurnosna kabina za jednu osobu testirana prema ROPS standardu, sigurnosno staklo, dvoja vrata sa kliznim prozorima, grejanje na toplu vodu / opciona klima uređaj
Masa bez tereta	2035 kg / 2570 kg / 2690 kg / 2570 kg (Ukupna težina/2B/3B/CC)
Dozvoljena ukupna masa	3500 kg / 1700 kg / 2400 kg (GVW/VA/HA)
Dimenzije	3830 x 1210 x 1970 mm

Dodatni benefiti:

- 2 Godine garancije
- 2 Godine besplatnog servisiranja
- Besplatna obuka zaposlenih

→ CITYMASTER 1650

GALERIJA





USISIVAČI ZA ČIŠĆENJE PODOVA

Profesionalni usisivači su nezamenljiv alat u svakodnevnom održavanju higijene u poslovnim i industrijskim prostorima. Dizajnirani za maksimalnu efikasnost i dugotrajan rad, naši usisivači omogućavaju temeljno uklanjanje prljavštine, prašine i vlage sa različitih površina.



Usisavanje suve i mokre nečistoće

Naši modeli omogućavaju brzo i efikasno uklanjanje prašine, sitnih čestica i tečnosti, pružajući besprekornu čistoću u svakom prostoru.



Veliki kapacitet i snažan motor

Dizajnirani za dugotrajnu upotrebu i visoke performanse, naši usisivači nude konstantnu snagu usisavanja i produžen vek trajanja.



Filtracija za bolje radno okruženje

Integrirani HEPA filteri i višeslojni sistemi filtracije smanjuju nivo alergena i prašine u vazduhu, poboljšavajući kvalitet radnog okruženja.



Pogodni za industrijske i komercijalne prostore

Bez obzira da li je reč o magacinima, restoranima, hotelima ili kancelarijama, naši usisivači pružaju optimalne performanse u svim radnim uslovima.

→ **USISIVAČI**

USISIVAČ FREE 215

Uređaj je pogodan za mokro i suvo usisavanje. Mašina je robusna, snažna i jednostavna za korišćenje. Ima širok asortiman pribora što omogućava upotrebu za razne namene. Mašina je pogodna za korišćenje u različitim situacijama: hoteli, škole, bolnice, industrija, trgovine i u većim domaćinstvima.

Ima tekstilni filter i mogućnost korišćenja vrećice za suvo čišćenje. Rezervoar je od izdržljive plastike i lagan, što omogućava lak prenos.

PRIBOR USISIVAČA:

- Tvrdi alu presvučeni cev 0.5 m 2 kom
- Nastavak za sakupljanje tečnosti
- Tekstilni filter
- Savitljiva usis. cev dužine 2.5 m
- Nastavak za suvo usisavanje tvrdih i tekstilnih podova
- Uski nastavak
- Okrugla četka
- Trouglasta četka
- Nastavak za sakupljanje tečnosti sa tekstilnih površina
- Nastavak za sakupljanje tečnosti sa tvrdih površina

TEHNIČKI PODACI:

- Tip usisavanja-tečnost i prašina
- Broj usis. motora-1 kom
- Snaga usis. motora-1500 W
- Tip usis. motora-By-pass
- Volumen rezervoara-18 L
- Podpritisak-2230 mm
- Protok vazduha-237 m3/h
- Prečnik cevi-36 mm
- Težina usisivača-11 kg
- Glasnost-62 dB
- EAN kod: 3831048396506
- Jedinica mere: KOM
- Težina (neto): 11.5 kg
- Težina (bruto): 9.4 kg



Dodatni benefiti:

- 2 Godine garancije
- 2 Godine besplatnog servisiranja
- Besplatna obuka zaposlenih



→ **USISIVAČI**

USISIVAČ FREE 515

Uređaj je pogodan za mokro i suvo usisavanje. Mašina je robusna, snažna i jednostavna za korišćenje. Ima širok asortiman pribora što omogućava upotrebu za razne namene. Mašina je pogodna za korišćenje u različitim situacijama: hoteli, škole, bolnice, industrija, trgovine i u većim domaćinstvima.

KARAKTERISTIKE MAŠINE:

Uređaj je pogodan za mokro i suvo usisavanje.

Sa robustnim plastičnim rezervoarom.

Široko postavljene točkovi omogućuju da se usisivač ne prevrne

Sa industrijskim tekstilnim filterom za suvo usisavanje

Odlična filtracija sa hepa ili nylon filterom

PRIBOR USISIVAČA:

- Usisna cev dužine 2.5 m
- Tvrdi alu presvučeni cevi 0.5 m 2 kom
- aNastavak za sakupljanje tečnosti
- Nastavak za suvo usisavanje
- Uski nastavak
- Okrugla četka
- Tvrdi koleno
- Tekstilni filter za suvo usisavanje

OPCIJSKI PRIBOR:

- Vrećice za suvo usisavanje
- Hepa filter
- Nylon filter
- Priključak za dubinsku četku

TEHNIČKI PODACI:

Tip usisavanja-tečnos, prašina

Br. usisnih motora-1 kom

Snaga usis. motora-1500 W

Tip usis. motora-By-pass

Volumen rezervoara-26 L

Podpritisak-2230 mm

Protok vazduha-237 m3/h

Prečnik cevi-36 mm

Težina usisivača-11.5 kg

EAN kod: 3831048396513

Jedinica mere: KOM

Izmerite: 74/40/40

Težina (neto): 12 kg

Težina (bruto): 10.2 kg



Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ BENT MAŠINA

USISIVAČ FREE 429M STEEL

Usisivač Free 429M Steel je idealan za mokro i suvo usisavanje, zahvaljujući svojoj povećanoj snazi usisavanja koju omogućavaju dva nezavisna motora. Izrađen je sa robusnim inox rezervoarom, što ga čini dugotrajnim i otpornim na koroziju. Široko postavljeni točkovi sprečavaju prevrtanje usisivača, omogućavajući stabilnost tokom rada. Za suvo usisavanje, uređaj je opremljen industrijskim tekstilnim filterom, dok napredna filtracija sa hepa ili nylon filterom osigurava čistoću vazduha. Širok asortiman pribora omogućava prilagođavanje različitim potrebama, a prečnik profesionalnog pribora od 40 mm obezbeđuje veći protok vazduha i efikasnije usisavanje većih nečistoća.



PRIBOR USISIVAČA:	OPCIJSKI PRIBOR:
Usisna cev dužine 2.5 m	Vrećice za suvo usisavanje
Tvrda alu presvučena cev 0.5 m 2 kom	Hepa filter
Nastavak za sakupljanje tečnosti	Nylon filter
Nastavak za suvo usisavanje	Fiksna četka širine 600 mm
Uski nastavak	
Okrugla četka	
Tvrdo koleno	
Tekstilni filter za suvo usisavanje	
Reducir protoka vazduha	

→ **USISIVAČ FREE 429M STEEL**

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tip usisavanja	Tečnost, prašina
Br. usisnih motora	2
Snaga usis. motora	2600 W
Tip usis. motora	By-pass
Volumen rezervoara	62 L
Podpritisak	2230 mm
Protok vazduha	475 m3/h
Prečnik cevi	40 mm
Težina usisivača	19 kg
Težina (neto)	26.1 kg
Težina (bruto)	26.1 kg
Jedinica mere	KOM

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ **USISIVAČI**

IPC LP 1/16 ECO B

LP 1/16 ECO B je profesionalni usisivač za suvo čišćenje, dizajniran da pruži visoku efikasnost i dugotrajan rad. Sa kapacitetom rezervoara od 16 litara, omogućava duže operative cikluse bez potrebe za čestim pražnjenjem. Kompaktne dimenzije i lakoća upravljanja čine ga jednostavnim za transport i skladištenje, idealnim za čišćenje manjih i srednje velikih prostora, poput parketa, tvrdih podova, tepiha i prostirki.

Izrađen od Black is Green reciklirane plastike, LP 1/16 ECO B pruža maksimalne performanse uz minimalnu potrošnju energije, čineći ga ekološki prihvatljivim rešenjem. Inovativna tehnologija uključuje EcoMotor za optimalne performanse uz uštedu energije, EcoBrush – moćnu kombinovanu mlaznicu za dubinsko čišćenje i EcoBag sa filtracijom visokog kvaliteta (M klasa sertifikat).



Tehničke karakteristike modela:

- Maksimalna snaga: 900 W
- Napon: 220-240 V
- Podpritisak: 2260 mmH₂O
- Protok vazduha: 158 m³/h
- Kapacitet rezervoara: 16 L
- Dužina kabla: 8,5 m

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

Sa pouzdanom konstrukcijom prilagođenom intenzivnoj upotrebi, LP 1/16 ECO B je idealan izbor za profesionalce koji traže snažan, izdržljiv i ekološki održiv usisivač.



→ **NILFIKS USISIVAČ**

S3B ALL-IN-ONE #METAL

S3B All-In-One Metal je pouzdan i moćan industrijski usisivač, dizajniran posebno za mehaničku industriju i rad sa metalnim opiljcima pomešanim sa uljem. Ovaj model kombinuje snagu i jednostavnost korišćenja, pružajući efikasno rešenje za skupljanje industrijskog otpada u proizvodnim pogonima i radionicama.

Sa snagom od 2 ili 3 kW, dostupan u verzijama L ili M klase filtracije, ovaj usisivač je kompaktnih dimenzija, ali izuzetno izdržljiv i jednostavan za rukovanje. Robustna konstrukcija i praktičan dizajn omogućavaju lako pomeranje i manevrisanje, dok integrisani sistem za brzo pražnjenje rezervoara značajno olakšava rad.



Glavne karakteristike:

- Efikasno sakupljanje tečnosti i metalnih opiljaka
- Ručno čišćenje filtera za duži radni vek
- HEPA filter (opciono) za visoku efikasnost filtracije
- Sigurnosni plovak za prikupljanje tečnosti
- Rezervoar sa točkićima i ergonomskom ručkom za jednostavno pražnjenje

S3B All-In-One Metal je idealan izbor za industrijske korisnike koji traže pouzdano i dugotrajno rešenje za specifične potrebe čišćenja u mehaničkim i proizvodnim postrojenjima.



→ **S3B ALL-IN-ONE #METAL**

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napon	230 V
Frekvencija	50-60 Hz
IP zaštitna klasa	43
Klasa izolacije	I
Nominalna snaga	3 kW
Protok vazduha bez creva	486 - 8100 m ³ /h - l/min
Maksimalni podpritisak	21 - 210 (kPa - mbar
Nivo buke	75 dB(A)
Kapacitet rezervoara	100 l
Površina glavnog filtera	19.500 cm ²
Ulazni prečnik	70 mm
Dimenzije (dužina x širina x visina)	795 x 600 x 1570 mm
Težina	70 kg

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

RX ECO FORCE

RX Eco FORCE serija predstavlja novu generaciju uspravnih usisivača sa dvostrukim motorima, dizajniranu za najzahtevnije profesionalne korisnike. Ove mašine su sinonim za snagu, preciznost i dugotrajnost, a posebno su pogodne za čišćenje velikih površina prekrivenih tepisima – u hotelima, poslovnim zgradama, ustanovama i komercijalnim objektima. Zahvaljujući robusnoj konstrukciji i pažljivo biranim komponentama, RX eco FORCE se koristi i u najzahtevnijim uslovima rada, gde je potrebna pouzdanost bez kompromisa.

Sa elektronskom kontrolom za blagi start i zaštitu od preopterećenja, RX eco FORCE omogućava optimalno podešavanje visine i sigurnost u radu. Valjci i metalni nosači se mogu lako zameniti bez upotrebe alata, što olakšava održavanje i produžava radni vek uređaja. Zahvaljujući četiri gumena točka i bočnim valjcima, mašina klizi tik uz zidove i prelazi pragove bez napora, čime se obezbeđuje temeljno čišćenje svake ivice prostora.



Glavne karakteristike:

- Dvostruki motor za maksimalnu snagu i efikasnost
- Elektronska kontrola sa soft start i zaštitom od preopterećenja
- 5 nivoa filtracije sa opcionim HEPA filterom
- Nerđajući čelični klizači za otpornost na udarce
- Dostupna u tri širine: 38 cm, 45 cm i 50 cm



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

RX eco FORCE	380e	450e	500e
Radna širina - vakuum	383 mm	450 mm	500 mm
Radna širina - četke	350 mm	417 mm	467 mm
Prosečni radni kapacitet	630 (sqft/h)	750 (sqft/h)	850 (sqft/h)
Kapacitet filter kese	4	4	4
Brzina četke	5000 rpm	4500 rpm	4500 rpm
Napon / Frekvencija	230-240/50-60 V/Hz	230-240/50-60 V/Hz	230-240/50-60 V/Hz
Snaga	880 W	900 W	900 W
Dužina kabla za napajanje	12.5 m	12.5 m	12.5 m
Protok vazduha	49 lt./sec.	49 lt./sec.	49 lt./sec.
Nivo buke	71 dbA	71 dbA	71 dbA
Ukupna neto masa	7.79 kg	8.16 kg	8.25 kg
Dimenzije	383/450/500x260x1260 mm		

Dodatni benefiti:

- 2 Godine garancije
- 2 Godine besplatnog servisiranja
- Besplatna obuka zaposlenih

→ **LINDHAUS USISIVAČ**

LB3 L-ION / LB3 ECO FORCE

LB3 L-ION i LB3 eco FORCE predstavljaju višenamenske uređaje koji kombinuju kompaktnost električne metle sa snagom profesionalnog usisivača za tepihe i tvrde podove. Ovi modeli su razvijeni za svakodnevnu upotrebu u zahtevnim komercijalnim i zdravstvenim okruženjima, gde su tišina, pokretljivost i efikasnost od ključne važnosti. LB3 L-ION nudi potpunu slobodu kretanja zahvaljujući napajanju putem 36V Li-ion baterije, dok LB3 eco FORCE u kablovskoj verziji omogućava neprekidno čišćenje bez potrebe za punjenjem. Oba modela poseduju patentiranu univerzalnu četku pogodnu za sve vrste podova, kao i napredni Rotafil digitalni motor koji obezbeđuje snažno usisavanje uz minimalnu potrošnju energije i buku.

Sistem filtracije u više nivoa (HEPA standard) čini ih idealnim za prostore sa visokim higijenskim zahtevima kao što su bolnice, klinike, hoteli i kancelarije. Pored toga, mogućnost brze transformacije iz metle u usisivač za tepih pruža dodatnu funkcionalnost i fleksibilnost.



Glavne karakteristike:

- Dve opcije rada: baterijska (LB3 L-ION) i kablovska (LB3 eco FORCE)
- Rotafil brushless motor: kompaktan, tih i visoko efikasan
- Univerzalna četka: pogodna za tvrde podove i tepihe
- Višeslojna filtracija: sa HEPA filterom, idealno za zdravstvene ustanove
- Brza konverzija: iz metle u usisivač za tepih u nekoliko sekundi



→ **LB3 L-ION / LB3 ECO FORCE**

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

RX eco FORCE	LB3 Digital Pro	LB3 eco FORCE
Radna širina	290 mm	290 mm
Prosečni radni kapacitet	520 sqm/h	290 sqm/h
Kapacitet kese	3	3
Napon / Frekvencija	36 DC	220-240/50-60 V/Hz
Snaga	340 W	600 W
Dužina kabla za napajanje	-	10 m
Protok vazduha	29-34-40 lt./sec.	51 lt./sec.
Punjač baterije	41V DC - 4A	-
Vreme punjenja baterije	90 min.	-
Nivo buke	62-63-65 dbA	69 dbA
Ukupna neto masa	5 kg	4.4 kg
Dimenzije	290x180x1230 mm	290x180x1230 mm

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ **DRYFT USISIVAČ**

DRYFT S-MOTION SCRUBBER

Dryft S-Motion pomera granice u tehnologiji mašinskog čišćenja podova. Zahvaljujući svom ultra-niskom profilu, patentiranoj S-Motion tehnologiji i snažnom motoru od 4200 obrtaja u minuti, ova mašina omogućava čišćenje 100% površine, uključujući uglove, prostor ispod nameštaja i teško dostupne delove kao što su zone oko WC šolja i ispod kabina.

S-Motion sistem omogućava brzo i efikasno čišćenje, pri čemu se vreme potrebno za obradu jedne prostorije prepolovi. Rukovanje je jednostavno zahvaljujući 360° rotirajućoj ručki, dok tihi rad čini Dryft idealnim i za najosetljivija okruženja poput bolnica, hotela i poslovnih objekata.

Pored impresivnih performansi, Dryft se ističe i korisničkim komforom: posuda za čistu i prljavu vodu koristi magnetski sistem za brzo pražnjenje i punjenje, dok snažna Core-ion baterija omogućava do 60 minuta autonomije. Lagan je svega 6 kg, što olakšava transport i skladištenje. Dryft S-Motion je savršena mašina za sve koji žele maksimalnu preciznost, efikasnost i fleksibilnost u čišćenju – bez kompromisa.



Glavne karakteristike:

- S-Motion tehnologija: čisti duplo brže u poređenju sa klasičnim mašinama
- Ultra-nizak profil glave: čisti ispod pregrada i nameštaja nižih od 5 cm
- 4200 obrtaja u minuti: efikasno uklanja čak i najtvrdokorniju prljavštinu
- Patentirani dizajn glave: obuhvata uglove, ivice i fuge bez dodatnog napora
- Magnetni tankovi: brzo punjenje i pražnjenje za maksimalnu higijenu
- 360° upravljanje: savršena kontrola u uskim prostorima
- Tih rad i mala težina: idealno rešenje za sve tipove enterijera
- Core-ion baterija (29V): brzo punjenje i dugotrajna autonomija



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Težina mašine (prazna)	7,3 kg
Težina mašine (puna)	9,8 kg
Radna širina	160 cm
Širina četkanja	39 cm
Snaga četkanja	4200 obrtaja u minuti (rpm)
Tip baterije	29V Core-ion, punjiva i zamjenjiva
Autonomija rada	Do 60 minuta neprekidnog čišćenja
Način upravljanja	360° rotirajuća ručka za maksimalnu pokretljivost
Nivo buke	Tihi rad
Vrsta pogona	S-Motion sistem
Tip glave	Ultra-niska, trouglasta glava
Sistem tankova	Magnetni tankovi za lako punjenje i pražnjenje

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**



DUPLEX MAŠINE ZA ČIŠĆENJE PODOVA

Duplex mašine predstavljaju vrhunsu kombinaciju snage i preciznosti, omogućavajući istovremeno čišćenje, ribanje i sušenje podnih površina u jednom prolazu. Ove mašine su izuzetno efikasne za čišćenje tvrdih i mekih podova, uključujući tepihe, pločice, linoleum i druge obloge.



Istovremeno pranje, ribanje i sušenje

Jedinstven dizajn omogućava maksimalnu uštedu vremena i resursa, čime se skraćuje proces čišćenja i omogućava brža upotreba prostora.



Fleksibilnost i prilagodljivost različitim podovima

Bez obzira na vrstu podloge, Duplex mašine pružaju efikasno čišćenje i dubinsku ekstrakciju prljavštine iz tvrdih i mekih podnih obloga.



Kompaktne dimenzije za teško dostupne prostore

Zahvaljujući agilnom dizajnu i lakoći upravljanja, idealne su za čišćenje uskih hodnika, prolaza i drugih teško dostupnih područja.



Smanjenje upotrebe vode i hemikalija

Napredni sistem čišćenja omogućava ekološki prihvatljiv rad, smanjujući potrošnju vode i hemijskih sredstava, a istovremeno postižući vrhunske rezultate.

→ **DUPLEX MAŠINA**

DUPLEX 340 STANDARD

Duplex 340 Standard je manji model iz srednje klase koji već dugi niz godina predstavlja pouzdano i efikasno rešenje za čišćenje različitih vrsta podova. Zahvaljujući pametnom dizajnu i robusnoj konstrukciji, ova mašina pruža izuzetne performanse na tvrdim podovima i tepisima, dok njena sposobnost čišćenja do samih ivica olakšava rad u teško dostupnim mestima.

Ova mašina koristi dve kontra-rotirajuće cilindrične četke koje temeljno uklanjaju nečistoće iz dubine vlakana tepiha i efikasno čiste tvrde podove. Bi-direkcionalna ručka omogućava čišćenje u oba pravca, olakšavajući rad u tesnim prostorima, ispod nameštaja i pored ivica zidova. Za maksimalnu fleksibilnost dostupne su različite vrste četki za specifične podne površine, a zamena četki je brza i jednostavna. Dodatno, opcioni transportni troler omogućava lako premeštanje bez potrebe za teškim podizanjem.



Glavne prednosti:

- Pogodna za sve vrste podova, uključujući tepihe, parket, keramičke pločice i industrijske podne obloge
- Dubinsko čišćenje zahvaljujući dvostrukim kontra-rotirajućim četkama
- Dezinfekcija parom – idealna za objekte sa visokim higijenskim standardima
- Ekološki prihvatljivo rešenje – niska potrošnja vode i energetska efikasnost
- Jednostavna za rukovanje – laka i intuitivna kontrola jednom rukom
- Podovi suhi i spremni za upotrebu u roku od nekoliko minuta



→ **DUPLEX 340 STANDARD**

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina	340 mm
Visina	240 mm
Dužina	430 mm
Širina čišćenja	280 mm
Pokrivenost	180 m ² na sat
Brzina četki	650-750 o/min
Maksimalni pritisak četki	26 kg; 190 g/cm ²
Kapacitet rezervoara za čistu vodu	2,8 l
Kapacitet rezervoara za prljavu vodu	2,8 l
Nivo buke	60 dB
Težina (prazna)	22 kg
Napon	1000 W
Dužina kabla	10 m

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

DUPLEX 420 STANDARD

Duplex 420 Standard je veći model iz srednje klase, razvijen kao jedan od prvih Duplex modela koji je i danas veoma popularan zahvaljujući svom pametnom dizajnu i robusnoj konstrukciji. Kao industrijska mašina za čišćenje tepiha i tvrdih podova, pruža izuzetne performanse i omogućava efikasno uklanjanje nečistoća čak i sa najzahtevnijih površina.

Duplex 420 koristi dvostruke kontra-rotirajuće cilindrične četke koje dubinski prodiru u vlakna tepiha, revitalizujući ih i uklanjajući nataloženu prljavštinu. Na tvrdim podovima, četke temeljno uklanjaju naslage nečistoća i vraćaju površini prvobitni sjaj. Mašina omogućava čišćenje u oba smera zahvaljujući bi-direkcionoj ručki, što omogućava lako rukovanje i efikasno čišćenje i u teško dostupnim mestima – duž zidova, u uglovima, ispod nameštaja i oko fiksnih objekata. Dostupne su različite vrste četki za specifične podne površine, sa opcijom boja kodiranih četki za sprečavanje unakrsne kontaminacije. Brza i jednostavna zamena četki omogućava lako prilagođavanje različitim površinama.



Glavne prednosti:

- Čisti sve vrste podova, uključujući tepihe, keramičke pločice, parket, vinil, epoksidne i industrijske podove
- Mala potrošnja vode – ekološki prihvatljivo i efikasno čišćenje
- Čisti do samih ivica – uklanja prljavštinu uz zidove i u uglovima
- Jednostavna upotreba – lako rukovanje jednom rukom
- Može se koristiti sa dezinfekcionim deterdžentima – idealno za objekte sa visokim higijenskim standardima
- Podovi su suvi i spremni za upotrebu u roku od nekoliko minuta



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina	420 mm
Visina	240 mm
Dužina	430 mm
Širina čišćenja	350 mm
Pokrivenost	350 m ² na sat
Brzina četki	650-750 o/min
Maksimalni pritisak četki	32kg; 190 g/cm ²
Kapacitet rezervoara za čistu vodu	3.5 l
Kapacitet rezervoara za prljavu vodu	3.5 l
Nivo buke	60 dB
Težina (prazna)	27 kg
Napon	1000 W
Dužina kabla	10 m

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

DUPLEX 420 – FLOOR STEAM CLEANER & SANITISER

Duplex 420 Steam je srednji model u liniji parnih čistača, dizajniran da pruži dubinsko čišćenje i dezinfekciju bez upotrebe agresivnih hemikalija. Ova ekološki prihvatljiva mašina koristi snagu pare kako bi eliminisala bakterije, prljavštinu i tvrdokorne mrlje, čineći je idealnim rešenjem za dnevno održavanje i povremena dubinska čišćenja.

Duplex 420 Steam kombinuje snažnu paru i dvostruke kontra-rotirajuće četke kako bi temeljno uklonio prljavštinu i bakterije sa različitih podnih površina. Para prodire duboko u vlakna tepiha, osvežava ih i uklanja nečistoće, dok na tvrdim podovima ostavlja besprekorno čist rezultat bez prekomernog vlaženja. Bi-direkcionni sistem rukovanja omogućava čišćenje u oba smera, olakšavajući rad uz zidove, u uglovima i ispod nameštaja. Za dodatnu sigurnost, dostupne su boja kodirane četke koje sprečavaju unakrsnu kontaminaciju u prostorima sa specifičnim higijenskim zahtevima.



Glavne prednosti:

- Efikasno čisti i dezinfikuje sve vrste podova
- Dubinska para za eliminaciju bakterija – idealno za objekte sa visokim higijenskim standardima
- Čisti do ivica i u uglovima – obezbeđuje temeljnu čistoću
- Ekološki prihvatljiv – ne zahteva agresivne hemikalije, troši minimalnu količinu vode
- Podovi su suvi i spremni za upotrebu za nekoliko minuta
- Brza i jednostavna zamena četki – dostupne različite opcije za različite podove

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Širina	420 mm
Visina	240 mm
Dužina	430 mm
Širina čišćenja	350 mm
Pokrivenost	350 m ² na sat
Brzina četki	650-750 o/min
Maksimalni pritisak četki	32kg; 190 g/cm ²
Kapacitet rezervoara za čistu vodu	3.5 l
Kapacitet rezervoara za prljavu vodu	3.5 l
Nivo buke	60 dB
Težina (prazna)	27 kg
Napon	220/240
Snaga motora / kotla	1600 W / 1500 W
Dužina kabla	10 m

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**



MAŠINE ZA PRANJE POD VISOKIM PRITISKOM

Mašine za pranje pod visokim pritiskom su moćan alat za temeljno pranje tvrdokornih nečistoća na spoljašnjim i zahtevnim površinama. Njihova snažna usmerena mlaznica pod visokim pritiskom omogućava brzo i efikasno uklanjanje prljavštine, masnoće i naslaga sa podova, zidova, fasada i vozila.



Idealne za dvorišta, vozila i kontejnerske prostore

Savršene za spoljašnje površine koje zahtevaju detaljno čišćenje – od betonskih prilaza i pločnika do unutrašnjosti kontejnera i kamiona.



Dubinsko čišćenje pod visokim pritiskom

Visok pritisak vode razbija čak i najtvrdokorniju prljavštinu bez potrebe za dodatnim hemikalijama. Efikasno uklanja masnoću, buđ i nataloženu zemlju.



Robusna i spremna za industrijsku upotrebu

WAP mašine su napravljene za intenzivan rad u zahtevnim uslovima – od komunalnih službi do građevinskih i logističkih firmi.



Brzo čišćenje uz nisku potrošnju resursa

Zahvaljujući start/stop sistemima i preciznoj kontroli protoka, omogućavaju optimalnu potrošnju vode i električne energije bez kompromisa po pitanju učinka.

→ **HAKO MAŠINA**

OERTZEN C.X322

Uređaj koji kombinuje snagu profesionalnog čišćenja sa mobilnošću. Oertzen C.X322 je idealan izbor za spoljne površine koje zahtevaju intenzivan pritisak – od dvorišta i kontejnera do vozila, fasada i industrijskih objekata.

Sa maksimalnim radnim pritiskom od 190 bara i protokom vode do 960 l/h, ova mašina uklanja čak i najtvrdokorniju prljavštinu. Zahvaljujući integrisanoj kolica konstrukciji, lako se pomera i koristi u različitim okruženjima. Uz start/stop kontrolu, korisnik dobija i bezbednost i energetske efikasnost.

Ugrađeni rezervoar za deterdžent (15 l), dupli set nastavaka sa ravnim mlazom i turbo vario lancem, kao i 15 metara visokopritisnog creva na koturu, omogućavaju potpunu kontrolu nad svakim čišćenjem.



Teorijska produktivnost: **do 960 l/h**

Karakteristike modela:

- Profesionalna trocilindrična pumpa od mesinga sa keramičkim klipovima
- Brz pristup teško dostupnim površinama zahvaljujući vario lancu
- Ugrađen rezervoar i kotur sa visokopritisnim crevom od 15 m
- Radni pritisak do 190 bara za najteža čišćenja
- Kompaktan dizajn i laka mobilnost uz kolica



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Maksimalni protok	960 l/h / 253 gal/h
Pritisak pražnjenja	210 bar / 3.045 psi
Maksimalna temperatura vode	hladna voda
Standardni napon	400 V / 3~ / 50 Hz
Brzina pumpe	1.420 o/min
Izvor napajanja	električni motor
Priključna snaga	5,1 kW
Bezbednosna kontrola SCS	start/stop (sa vremenskim odlaganjem)
Dimenzije (D x Š x V)	750 x 390 x 860 mm
Težina	75 kg
Kataloški broj	710.000.140
Napomena	Tehnički podaci podložni su izmenama

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ **HAKO MAŠINA**

OERTZEN C.X305

Kompaktna, pokretna i spremna za najzahtevnije zadatke – Oertzen C.X305 je visokopritisna WAP mašina dizajnirana za profesionalnu upotrebu u komercijalnim i industrijskim okruženjima. Sa snagom od 160 bara i protokom od 600 l/h, lako uklanja tvrdokornu prljavštinu sa kontejnera, dvorišnih površina, fasada, vozila, kao i iz kuhinja i sanitarnih prostorija.

Uprkos svom snažnom radu, ova mašina je izuzetno laka za rukovanje. Opremljena je čvrstim točkovima i ergonomskim kućištem, dok integrisani nosači i držači olakšavaju rad i transport. Dva rezervoara za deterdžent i ugrađena kolutna drška za crevo dodatno povećavaju praktičnost i komfor tokom upotrebe.

Uređaj kombinuje visoku efikasnost, pouzdanost i mobilnost – uz jednostavno start/stop upravljanje sa odloženim isključivanjem radi uštede energije i produženog radnog veka.



Teorijska produktivnost: **do 600 l/h**

Karakteristike modela:

- Ugrađena kolutna drška za crevo – praktična za transport i skladištenje
- Dva integrisana rezervoara za hemiju (2x1,5 L) – za upotrebu različitih sredstava u zavisnosti od zadatka
- Podesiva turbo prskalica – omogućava prelazak sa širokog mlaza na usmereni rotacioni mlaz
- Start/stop upravljanje sa vremenskim odlaganjem
- Stabilna konstrukcija sa točkovima – omogućava lako kretanje i rad na terenu



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Maksimalan protok	600 l/h / 158 gal/h
Pritisak pri istovaru	160 bar / 2.320 psi
Radni pritisak	160 bar / 2.320 psi
Standardni napon	230 V / 1~ / 50 Hz
Brzina pumpe	2.800 obrtaja/min
Izvor napajanja	električni motor
Priključna snaga	3 kW
Bezbednosni sistem (SCS)	Start/Stop (sa vremenskim odlaganjem)
Dimenzije (D x Š x V)	380 x 330 x 840 mm
Težina	24 kg
Kataloški broj	710.000.103
Napomena	Tehnički podaci podložni promenama

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**



MAŠINE ZA ČIŠĆENJE STEPENIŠTA

Mašine za čišćenje stepeništa predstavljaju specijalizovano rešenje namenjeno održavanju teško dostupnih površina. Dizajnirane su tako da omogućavaju temeljno uklanjanje prljavštine i naslaga sa stepenika, bezbedno i uz minimalan fizički napor operatera. Njihova kompaktna konstrukcija, snažni motori i prilagođeni dodaci garantuju vrhunske rezultate i u najzahtevnijim uslovima.



Precizno čišćenje na svim tipovima stepeništa

Idealne za stepeništa u poslovnim objektima, javnim ustanovama i industrijskim pogonima, obezbeđuju higijenu i bezbednost korisnika prostora.



Manji fizički napor i veća efikasnost

Zahvaljujući ergonomskom dizajnu i automatizovanim funkcijama, operater postiže bolje rezultate za kraće vreme i uz znatno manji napor.



Prilagođene dimenzije i kompaktan dizajn

Konstrukcija posebno osmišljena za uske prostore i neravne površine obezbeđuje maksimalnu funkcionalnost u radu sa stepeništima.



Dugotrajnost i pouzdanost u radu

Kombinacija snažnih motora, kvalitetnih četki i otpornog materijala osigurava dug vek trajanja i stabilne performanse.

→ **MOTOR SCRUBBER MAŠINA**

SCRUBBER SHOCK

Motor Scrubber Shock je najsavremenija oscilirajuća mašina za čišćenje podova. Posebno je razvijana kako bi pružila dubinsko čišćenje podova, ivica, lajsni, stepenica, uspona i teško dostupnih mesta ispod prepreka. Zahvaljujući inovativnim i patentiranim rešenjima, Shock se ističe kao jedna od najpraktičnijih mašina u svojoj klasi. Opremljena je magnetnim sistemom za brzu zamenu padova (MAGPlate), setom dodatnih tegova za podešavanje snage pritiska, kao i ergonomskim GEN3 baterijskim rancem sa potporom za leđa. Sve to obezbeđuje snažno i precizno čišćenje uz minimalan napor za korisnika.

Iako kompaktna i lagana, Shock sadrži komponente od livenog aluminijuma i nerđajućeg čelika, uz motor brzine 5000 obrtaja u minuti koji ostvaruje do 83 oscilacije u sekundi. Ova kombinacija snage i pokretljivosti čini je idealnom za detaljno čišćenje svih površina, naročito stepeništa gde omogućava brzo i sigurno čišćenje svih vrsta stepenica i gazišta.



Karakteristike modela:

- Oscilaciona tehnologija sa do 83 oscilacije u sekundi
- Čišćenje stepenica i uspona uz 90° pivot glavu
- Quick-change kit težine za prilagođavanje snage i pokretljivosti
- Snažan motor od 5000rpm sa maksimalnom efikasnošću
- Patentirani točkići sa zaštitom zidova i ivica
- Baterijsko napajanje uz GEN3 ergonomski ranac sa potporom za leđa



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Vreme rada	50 minuta
Vreme punjenja	Do 4 sata
Baterija	12V 7AH zatvorena baterija
Kapacitet rezervoara	1 l (0.2 gal)
Težina rančeva	3.8 kg (8.4 lbs) – pričvršćen za struk
Težina mašine	3.5 kg (7.7 lbs) – Lagan mod / 5.3 kg (11.7 lbs) – Teži mod
Teleskopska drška	70 – 140 cm (27.6 – 55.1 in)
Upravljanje	Jednostavne „press-and-go“ komande
Komfor korisnika	Mekani gumeni rukohvati
Širina čišćenja	250 mm (9.8 in)
Snaga ribanja	Motor 5000 rpm, do 83 poteza u sekundi
Visina glave	105 mm (4.1 in)
Visina krila (Wing)	50 mm (1.9 in)

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ MOTOR SCRUBBER SHOCK

GALERIJA



→ **MOTOR SCRUBBER MAŠINA**

SCRUBBER JET3

Motor Scrubber JET3 je višenamenska industrijska mašina za pranje podova koja kombinuje snažnu oscilacionu tehnologiju sa preciznim raspršivanjem vode ili sredstva za čišćenje. Zahvaljujući ovoj kombinaciji, JET3 uklanja i najtvrdokorniju prljavštinu sa različitih površina. Kompaktne je veličine, pa lako dospeva do uglova i teško dostupnih mesta gde standardne mašine ne mogu da priđu, što je čini jednim od najefikasnijih rešenja za profesionalno čišćenje. Iako lagana, JET3 raspolaže snažnim motorom koji omogućava dubinsko ribanje uz minimalan fizički napor za korisnika.

JET3 nije ograničena samo na podove. Zahvaljujući nastavcima, pretvara se u moćnu mašinu za čišćenje zidova, fuga i stepenica, čime pruža višestruku primenu u jednom uređaju. Brza prilagodljivost i lakoća rukovanja izdvajaju je kao rešenje koje profesionalcima omogućava uštedu vremena, bolju pokrivenost i uvek besprekorne rezultate čišćenja.



Karakteristike modela:

- Snažan M10 motor (10.000rpm, prenos na 360rpm)
- Težina manja od 2kg za dugotrajan i lagan rad
- Teleskopska i pivotirajuća drška za čišćenje teško dostupnih mesta
- 100% vodootporna konstrukcija za upotrebu pod vodom
- Višenamenska primena: podovi, zidovi, stepenice, fugne, tepisi
- Do **4x brže čišćenje** u poređenju sa ručnim ribanjem



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Vreme rada (Runtime)	do 3.5 h
Vreme punjenja	do 4 h
Težina	Mašina: 2.5 kg (5.5 lb); Ranac: 3.8 kg (8.3 lb)
Brzina četke	360 rpm
Širina četkanja	18 cm (7.5 in)
Pokrivenost površine	144 m ² /h (472 ft ² /h)
Kapacitet rezervoara	1 L (0.25 gal)
Pritisak i pumpe	7.9 bar / 116 PSI
Protok pumpe	5 L/min (1.3 gal/min)
Linearni učinak	799 m/h (2621 ft/h)
Pritisak četke	5 kg (19.7 g/cm ² / 11 lb = 4.48 oz/in ²)
Obrtni moment motora	11.18 g/cm / 1096.3 mN.m
Motor	M10, 10,000 rpm redukovan na 360 rpm

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ MOTOR SCRUBBER JET3

GALERIJA



→ **MOTOR SCRUBBER MAŠINA**

SCRUBBER M3

Motor Scrubber M3 je originalna i najpoznatija mašina iz MotorScrubber linije, kreirana da kombinuje snagu industrijskog čišćenja sa kompaktnim dizajnom. Namenjena je za dubinsko čišćenje teško dostupnih mesta i zatvorenih prostora, a u isto vreme pruža rezultate na nivou najvećih industrijskih uređaja. Ova mašina je idealna za podove, zidove, bazene i sve površine koje zahtevaju detaljno i temeljno pranje. Zahvaljujući bežičnoj tehnologiji sa ergonomskim rančevima, korisnik ima potpunu slobodu kretanja i nema ograničenja kablov. Jednostavno upravljanje pomoću samo jednog dugmeta omogućava brzo i efikasno dubinsko čišćenje svake površine.

M3 je izuzetno lagana (ispod 2 kg) i ergonomski oblikovana, što omogućava dugotrajnu upotrebu bez napora. Njena teleskopska ručka prilagođava se visini svakog korisnika, dok pivotirajuća ručka olakšava pristup ispod niskih objekata. Pored toga, 100% vodootporna konstrukcija čini M3 savršenom za bazene i brodske površine.



Karakteristike modela:

- Motor velike snage: 10.000 rpm redukovan na 360 rpm
- Težina ispod 2 kg – lagana i pogodna za dugotrajan rad
- Teleskopska ručka prilagodljiva različitim visinama korisnika
- Ručka omogućava čišćenje ispod objekata niskih do 20 cm
- Bežični rad uz MotorScrubber ranac – potpuna sloboda kretanja
- 100% vodootporna konstrukcija za rad u bazenima i na brodovima
- Čisti podove, zidove, bazene, fuge i teško dostupne površine



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Vreme trajanja baterije	do 3.5h
Vreme punjenja	do 4h
Težina	Mašine: 2.4 kg; Ranca: 2.5 kg
Brzina četke	360 rpm (zadržava 200 rpm pod opterećenjem 7 kg)
Širina četke	18 cm
Površina po satu	120 m ²
Dimenzije mašine	visina 38 – 240 cm (u zavisnosti od ručke)
Performanse	Linearno: 666 m/h (2244 ft/h)
Pritisak četke	5 kg = 19.7 g/cm ²
Obrtni moment motora	11.18 g/cm (1096.3 mN.m)
Motor	M10 motor, 10,000 rpm, pouzdan visokog obrtnog momenta
Dužine ručki	Mala: 38 cm (fiksna) • Srednja: 70–140 cm (telescopic) • Duga: 120–240 cm (telescopic)
Težina u upotrebi	Ispod 2 kg, dizajniran za dug rad i rad na zidovima do 3m

Dodatni benefiti:

- **2 Godine garancije**
- **2 Godine besplatnog servisiranja**
- **Besplatna obuka zaposlenih**

→ **MOTOR SCRUBBER M3**

GALERIJA



DCMS Solutions

KONTAKTIRAJTE NAS!



Vebsajt

cleanmachine.rs



Telefon

(+381) 65/689-59-55



Instagram

[@masinsko_ciscenje_podova](https://www.instagram.com/masinsko_ciscenje_podova)



E-mail

office@cleanmachine.rs