

SRP



# catalog 2024



Rešenje za profesionalno čišćenje i dezinfekciju

# Ključna tehnologija

- |   |                                       |   |                                     |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
|    | Comac rezervoari za lako čišćenje     |    | Inteligentno praćenje pritiska      |
|    | Comac antibakterijski rezervoari      |    | Selekcija radnog programa           |
|    | Comac zaštita od korozije             |    | Ekran na dodir                      |
|    | Elektrostatička higijenzacija         |    | Kamera za vožnju unazad             |
|    | Comac elektrostatički dezinfektor     |    | Hibridni pogon                      |
|    | Litijumska baterija                   |    | Senzor protiv sudara                |
|    | Ekološki režim                        |    | Pokretna glava četke                |
|  | Comac sistem za doziranje             |  | Dugme za hitni prekid rada          |
|  | Neprekidno čišćenje                   |  | SST - alat za prskanje i usisavanje |
|  | Reciklaža vode                        |  | LED osvetljenje                     |
|  | Konstantan protok čiste tečnosti      |  | Klima uređaj                        |
|  | Sistem zaustavljanja i pokretanja     |  | Orbitalno čišćenje                  |
|  | Pametna kontrola rastvora             |  | Električni tresać filtera           |
|  | Briga o voznom parku Comac            |  | Inteligentna podrška turbine        |
|  | Jednostavno upravljanje voznim parkom |  | Koaksijalna turbina                 |
|  | Praćenje pritiska                     |  | Dvostruki akcioni sistem            |
|  | Plavo sigurnosno svetlo               |   |                                     |

# Sadržaj

U kom sektoru poslujemo? .....	<b>Comac4Water</b>	
Naše tehnologije .....	<b>C85 NSC</b>	68
Naša MISIJA .....	<b>I11 Aqua</b>	69
Naša VIZIJA .....	<b>Usisivači</b>	
Naše VREDNOSTI .....	<b>C15 BACK</b>	72
Naša POSVEĆENOST .....	<b>C16 Dry</b>	73
Naša ODRŽIVOST .....	<b>C18 WD 1</b>	74
Comac: ljudi, procesi i životna sredina .....	<b>C20 WD 2</b>	75
<b>Mašine za pranje podova</b>	<b>CA WD 3</b>	76
Igea .....	<b>C24 Prima</b>	77
Vispa XS .....	<b>C25 Cube</b>	78
Vispa 35 .....	<b>C26 TO</b>	79
Vispa EVO .....	<b>C27 Tec</b>	80
Vispa XL .....	<b>C28 X-Vactor</b>	81
Abila .....	<b>C29 Atex</b>	82
L20 .....	<b>C30 Oil</b>	83
Antea .....	<b>C31 Pak</b>	84
Versa .....	<b>Tapisi</b>	85
Vega .....	<b>Sjajdisk mašine</b>	
Omnia .....	<b>C3443 F</b>	88
Innova 55 .....	<b>C3443 F DS</b>	89
Innova .....	<b>C36 Mini Orbital</b>	90
Innova Comfort .....	<b>C3743 F Orbital</b>	92
Optima .....	<b>C3843 Orbital</b>	94
C75 .....	<b>C391500</b>	96
C85 .....	<b>C4070 HS</b>	97
C100 .....	<b>Mašine za pranje pod visokim pritiskom</b>	
C120 .....	<b>C4210</b>	100
Ultra 100-120 .....	<b>C4315</b>	101
C130 .....	<b>C4520</b>	102
<b>Mašine za čišćenje i usisavanje</b>	<b>CI C20 EM</b>	103
CS50 .....	<b>C48C30</b>	104
CS500 .....	<b>C49C30 EM</b>	105
CS60 .....	<b>C50C40 EM THERMIC</b>	106
CS700-800 .....	<b>C52 H10</b>	107
CS80-90-110 .....	<b>C54 H20 EM INOX</b>	108
CS100-120 .....	<b>C56 H30</b>	109
HP4000 .....	<b>C58 H40 EM INOX</b>	110
HP6000 .....	<b>C60 H50</b>	111
<b>Dezinfekcija</b>		
E-Spray .....		64
Sanex .....		65

Širok asortiman profesionalnih mašina za čišćenje podova

## SINGLDISK MAŠINE

MAŠINE ZA PRANJE PODOVA



## ČISTAČICE



Izaberite rešenje za sebe!



### SINGLDISK MAŠINE



### MAŠINE ZA PRANJE POD VISOKIM PRITISKOM



### DEZINFEKCIJA



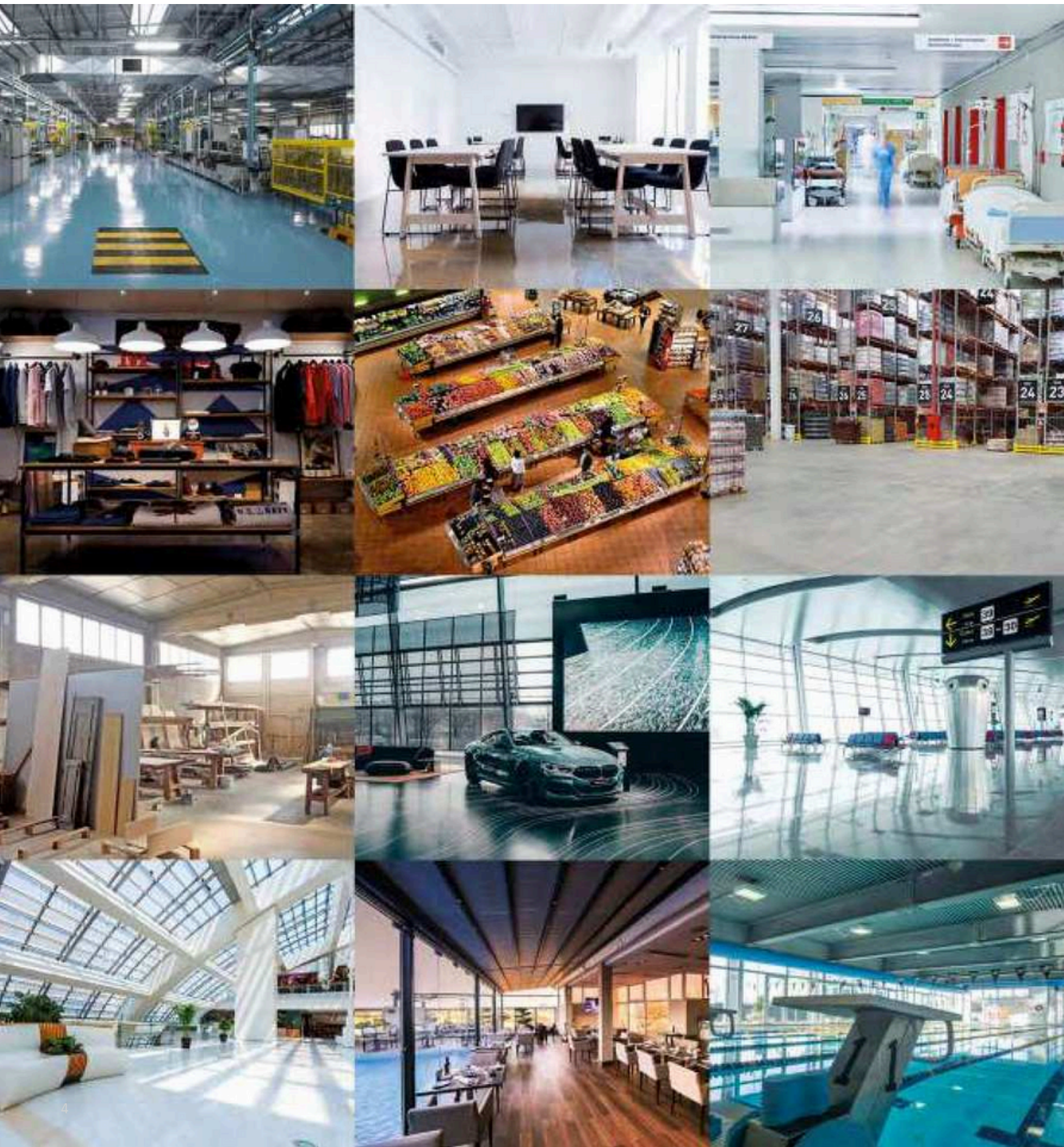
### Comac4Water



## U kom sektoru poslujete?

---

Svaki sektor zahteva specifične proizvode za postizanje najboljeg čišćenja.  
Comac je osmislio rešenja za svaku potrebu.





## Industrijski sektor

Čišćenje u industrijskom sektoru usko je povezano s produktivnošću i kvalitetom proizvodnje. Najteži oblici prljavštine na podovima svakako se nalaze u industriji, posebno u oblasti teške industrije. Mašine za čišćenje koje se koriste u industrijskom sektoru izložene su konstantnoj upotrebi, zbog čega moraju biti snažne i sposobne da izdrže kontinuirane i zahtevne radne rasporede. Odeljenje za istraživanje i razvoj kompanije Comac posvećeno je kreiranju proizvoda koji su robusni i dugotrajni, kako bi doneli prednosti ne samo na kratke staze, već i na duži rok.



## Uslužne firme za čišćenje

Tržište usluga čišćenja postaje sve složenije. Zahtevni klijenti, velika konkurencija, nedostatak kvalifikovanog osoblja i strogi propisi samo su neki od faktora koji navode uslužne firme da traže maksimalne performanse postignute u kratkom roku i uz minimalne troškove. Ovo je teško ostvariti, naročito bez podrške odgovarajuće opreme. Moderne tehnologije koje implementira Comac pomažu uslužnim firmama da obezbede kvalitetno čišćenje i maksimalnu higijenu uz drastično smanjenje troškova rada. Mehanizacijom procesa čišćenja moguće je maksimizovati rezultate i minimizovati troškove vlasništva, istovremeno osiguravajući maksimalnu efikasnost.



## Zdravstvo

Prostori u zdravstvenom sektoru su veoma različiti, ali ih karakteriše jedan zajednički imenitelj: potreba za održavanjem visokih standarda čišćenja, higijene i dezinfekcije. Kako su to mesta gde bolesnici mogu boraviti duži vremenski period, jasno je koliko je u ovom sektoru čišćenje mnogo više od estetskog aspekta. To je zapravo ključni alat za garantovanje dobrobiti pacijenata, njihovih porodica i zdravstvenih radnika. Iz tog razloga, operacije čišćenja i dezinfekcije u zdravstvu moraju se izvoditi na najvišem nivou i uz pomoć profesionalne opreme.



## Maloprodaja

Čistoća u sektoru maloprodaje je od ključnog značaja kako bi se kupci dočekali u čistim i dezinfikovanim prostorima. Izgled prodavnice ne samo da doprinosi boljem imidžu maloprodajnog prostora, već i unapređuje celokupno iskustvo kupovine. Prostori u sektoru maloprodaje obično su manji i često se čiste ručno zbog pogrešnog uverenja da to štedi vreme i novac, dok se zanemaruje kvalitet rezultata. Mašina za pranje podova garantuje odlične rezultate čišćenja, povećava produktivnost i smanjuje napor radnika, a Comac nudi širok izbor ovakvih uređaja

## Tržni centri

Iskustvo kupca počinje u trenutku kada uđe u prodavnicu, zbog čega čišćenje ima ključnu ulogu u sektoru velikog maloprodajnog trgovanja. Urednost i čistoća u tržnim centrima ili supermarketima dodaju vrednost tim prostorima, jer pomažu kupcima da se osećaju prijatno, što doprinosi prijatnijem iskustvu kupovine. Zbog toga, postizanje visokih nivoa čišćenja, higijene i dezinfekcije u prostorima velikog maloprodajnog trgovanja pozitivno utiče na povećanje poslovanja, čineći mehanizaciju operacija čišćenja ključnom i sa stanovišta smanjenja vremena potrebnog za čišćenje i povezanih troškova. Comac je uvek bio posvećen razvoju profesionalnih proizvoda za čišćenje koji maksimiziraju rezultate, uz minimiziranje troškova vlasništva, što je ključni cilj u sektoru velikog maloprodajnog trgovanja.

## Logistika

Ključni zahtevi za sigurno okruženje u logističkom sektoru su čistoća, urednost i organizacija. Pod ovim uslovima moguće je povećati produktivnost i, pre svega, garantovati sigurno okruženje za operatore. Operacije čišćenja su od suštinskog značaja u logistici, ali ne smeju ometati obavljanje svakodnevnih aktivnosti. Čišćenje podova, na primer, mora se obavljati na vreme i na kontinuiran način kako bi prostori ostali čisti i uredni, ali da bi se to postiglo na pravi način, potrebno je koristiti industrijske mašine koje se odlikuju velikim kapacitetom za čišćenje, usisavanje i metenje. Comac projektuje profesionalne mašine za čišćenje koje su sposobne da rade u zahtevnim uslovima kao što su oni u logistici: zahvaljujući implementiranim tehnologijama, čvrstini i efikasnosti ovih mašina, moguće je raditi u potpunoj sigurnosti između polica, uklanjajući ostatke ambalaže, papir ili prašinu koja se obično slegne na podovima.

## Javni sektor

Trend u okruženjima koja su uobičajena za javni sektor sve više teži podizanju standarda čišćenja i održavanju visokih higijenskih standarda. U javnom sektoru, precizno čišćenje, uključujući i čišćenje površina, ne samo da omogućava unapređenje prostora, već pre svega čuva zdravlje ljudi koji ih posećuju. Međutim, ovo su takođe prostori u kojima je vrsta prljavštine koja se nalazi na podovima veoma različita, a da bi se zadovoljile sve potrebe, Comac nudi kompletan asortiman profesionalnih mašina za čišćenje podova.

## HoReCa sektor

Operateri u HoReCa sektoru su svesni da prvi utisci određuju da li se gosti i kupci osećaju prijatno u hotelu ili restoranu, što će takođe pozitivno uticati na celokupno iskustvo. Za kompanije koje posluju u HoReCa sektoru, pružanje čistih i dezinfikovanih prostora svojim gostima predstavlja izvrstan vizit-karticu, a takođe pomaže i u poboljšanju imidža samih objekata. Operacije čišćenja treba da se obavljaju svakodnevno, ali brzo, efikasno i, pre svega, diskretno, kako ne bi ometale posetioce tih objekata. Zbog toga je Comac kreirao mašine sa niskim nivoima zvučnih emisija koje omogućavaju obavljanje operacija održavanja u bilo kojem trenutku tokom dana, čime takođe doprinosi povećanju produktivnosti.

## Dobrobit i sport

Aktivnosti u sektoru dobrobiti i sporta doživele su veliki uspeh u poslednjim godinama, jer mnogim ljudima predstavljaju mesta na kojima mogu da pronađu mentalnu i fizičku dobrobit, kao i da se posvete brigama o svom telu. Pravilno čišćenje i dezinfekcija svih površina objekta, međutim, predstavljaju odličnu vizit-karticu za aktivnosti u sektoru dobrobiti i sporta, ali pre svega garantuju higijenu i zdravlje, jer pomažu u sprečavanju širenja virusa i bakterija, čime se štiti zdravlje ljudi. Postoji veoma malo prilika kada se čišćenje može obaviti, i upravo zato je Comac razvio mašine sa niskim nivoom zvučnih emisija koje omogućavaju čišćenje u bilo kojem trenutku tokom dana, bez ometanja posetilaca tih objekata.

## Zanatstvo

Kompanije koje pripadaju sektoru zanatstva posluju u različitim oblastima, od mehaničke do tekstilne industrije, od građevinske do modne industrije... One se uglavnom odnose na radna okruženja i kao takva, čišćenje ima ključnu ulogu ne samo u olakšavanju i optimizaciji rada, već pre svega u povećanju sigurnosti zaposlenih. Čist pod koji je odmah suv smanjuje rizik od nesreća i sprečava padove osoblja. Budući da su to prostori malih ili srednjih dimenzija, upotreba mehanizovanih sistema za čišćenje značajno povećava produktivnost i garantuje rezultate koji su znatno superiorniji u poređenju sa onima koji se postižu korišćenjem ručnih sistema. Kako bi operacije čišćenja bile još produktivnije, Comac nudi asortiman profesionalnih mašina za čišćenje podova koje su izuzetno jednostavne za upotrebu, tako da ih mogu koristiti i nestručni radnici.

## Automobilski sektor

Čistoća prostora uobičajenih za automobilski sektor je od suštinskog značaja jer ostavlja prvi utisak na kupce. Obezbeđivanje čistih i prijatnih prostora pomaže u poboljšanju iskustva kupaca i povećava njihov nivo poverenja. Uzimajući kao primer salone automobila, ključno je obezbediti da salon ispuni očekivanja kupaca, a da bi se to postiglo, potrebno je koristiti mehanizovane sisteme za čišćenje koji će pružiti visoko profesionalne rezultate. Profesionalne mašine za čišćenje kompanije Comac snažni su saveznici u povećanju sjaja podova i sala za izložbu.

## Transport

Zapadno evropski sektor obuhvata različita okruženja koja ipak dele karakteristiku: veliki protok ljudi. Zbog toga je kontinuirano čišćenje i dezinfekcija površina od suštinskog značaja za obezbeđivanje efikasnosti i sigurnosti svih objekata koje ljudi posećuju, kao što su aerodromi ili železničke stanice. Comac nudi kompletan asortiman mašina koje zadovoljavaju najsvrsishodnije potrebe čišćenja koje zahtevaju prostori karakteristični za transportni sektor, a to uključuje ne samo pešačke zone, u kojima se akumulira lakša prljavština, već i područja sa teže prljavštinom, kao što su ulje i mast.

# Naše tehnologije

Comac je uvek dizajnirao i proizvodio proizvode koji imaju za cilj smanjenje uticaja na životnu sredinu tokom svojih operacija čišćenja. Naši proizvodi su stoga visokospecijalizovani, čime možemo ponuditi najbolje rešenje za okruženje u kojem će biti korišćeni.

## Comac rezervoari za lako čišćenje

Konkretan pomoćnik za pojednostavljenje čišćenja i sprečavanje neprijatnih mirisa u mašinama za čišćenje podova

- Olakšava čišćenje, higijenu i dezinfekciju rezervoara mašina za čišćenje podova
- Pomaže u sprečavanju neprijatnih mirisa koji se mogu formirati unutar rezervoara za prljavu tečnost
- Smanjuje taloženje prljavštine, a samim tim i prisutnost bilo kojih patogenih agenasa koji se mogu nalaziti unutar rezervoara
- Pomaže u poboljšanju percepcije čistoće kod onih koji se mogu naći u blizini mašine za čišćenje podova



## Comac Antibakterijski rezervoari

Konkretan pomoćnik protiv bakterija u rezervoarima mašina za čišćenje podova

- Smanjuje proliferaciju bakterija unutar rezervoara
- Doprinosi smanjenju formiranja neprijatnih mirisa unutar rezervoara mašina za čišćenje podova, koji nastaju raspadom organskih materijala
- Smanjuje rizik od raspršivanja patogenih agenasa u okolinu
- Povećava dobrobit ljudi koji posećuju ili rade u prostorima u kojima mašina za čišćenje podova radi
- Čini mašine za čišćenje podova sigurnijima, kao jedan od osnovnih alata za obnavljanje higijenskih i sanitacijskih uslova u zdravstvenim ustanovama



## CCP - Comac zaštita od korozije

CCP – Comac zaštita od korozije metalnih delova mašina za čišćenje podova

- Zaštita metalnih površina mašine od korozije
- Delovi koji su podložni CCP tretmanu veoma su glatki, što takođe smanjuje taloženje organizama, čime se pojednostavljaju operacije čišćenja i održavanja mašine
- Comac mašine za čišćenje podova sa CCP tretmanom, koje su namenjene za upotrebu u agresivnim okruženjima, mogu tako duže raditi i zahtevati manje vanredno održavanje



## Elektrostatička higijena

Efikasna i ravnomerna higijena zahvaljujući upotrebi elektrostatičke tehnologije

- Poboljšano pokrivanje površina: rastvor za higijenu se ravnomerno raspodeljuje i doseže i obuhvata sve površine, uključujući i zadnju stranu objekata
- Smanjenje troškova zahvaljujući manjoj količini proizvoda za higijenu potrebnoj za pokrivanje površine u poređenju sa nebulizacijom bez elektrostatičkog naelektrisanja
- Smanjena upotreba proizvoda za higijenu čini operacije higijene ekološki prihvatljivijim
- Smanjenje vremena posvećenog nebulizaciji rastvora zahvaljujući većoj efikasnosti prenosa, zahvaljujući elektrostatičkoj tehnologiji
- Sprečava rizik od unakrsne kontaminacije između površina, jer nije potrebno dodirivati ih nakon primene





## CED - Comac Electrostatički Dizinfektor

Comac tehnologija omogućava mašini da pere, suši i dezinfikuje u jednom jedinom koraku

- Mehanizacija operacija sanitacije kako bi postale efikasne i profesionalne, čime se smanjuju vreme i troškovi
- Jedna jedina mašina za čišćenje podova i istovremeno higijenu površina, uključujući vertikalne površine
- Comac mašine za čišćenje podova sa sistemom CED takođe omogućavaju usisavanje, kao i pranje, sušenje i higijenu u jednom procesu
- Jedan jedini operator posvećen operacijama čišćenja i sanitacije, što dovodi do značajnog smanjenja troškova, vremena i rada
- Čini sanitaciju efikasnijom, zahvaljujući prethodnoj operaciji čišćenja podova: organski i anorganski materijali ne ostaju na površini i ne mogu ometati efikasnost proizvoda za sanitaciju
- Sprečava rizik od unakrsne kontaminacije između površina, jer nije potrebno izvršiti dodatne operacije nakon što mašina za čišćenje podova sa aktivnim CED kompletom prođe kroz prostor
- Maksimalno pokrivanje površina, uključujući vertikalne ili nepravilne
- Smanjena potrošnja proizvoda za higijenu korišćenjem elektrostatičke tehnologije
- Potpuno prilagodljivo potrebama lokacije zahvaljujući opciji izbora mlaznica i potpunoj podesivosti gornjih turbina
- Opcija instalacije prskalice za higijenu koja, koristeći rastvor iz posebnog rezervoara, omogućava higijenu same mašine za čišćenje podova na kraju radne smene
- Može raditi u različitim vrstama okruženja, u skladu sa modelom mašine za čišćenje podova na kojoj je instalirana
- Takođe dostupno kao poseban komplet za instalaciju na mašinama za čišćenje podova kupljenim ranije
- Operator nije u neposrednom kontaktu sa nebulizovanim rastvorom, čime se takođe štiti njegova ili njena bezbednost tokom upotrebe
- Zahvaljujući jednostavnom punjenju posebne boce, moguće je koristiti različite vrste proizvoda za higijenu, birajući onaj koji je najpogodniji za tretiranu površinu
- Posebne boce za rastvor za higijenu i rastvor za deterdžent koji se koristi za čišćenje
- Opcija za dokumentovanje operacija sanitacije i dobijanje relevantnih izveštaja, zahvaljujući upotrebi CFC sistema



## Litijumska baterija

Laka, ove baterije se mogu puniti kad god poželite i uvek su spremne za upotrebu

- Garantovana dosledna performansa i puna snaga do potpunog pražnjenja
- Punjenje se održava tokom veoma dugih perioda u poređenju sa tradicionalnim baterijama
- Mogu se puniti kad god želite bez brige o neprijatnom „efektu pamćenja“ koji utiče na tradicionalne baterije
- Generalno su bez teških metala, koji su veoma štetni po okolinu, poput kadmijuma
- Punjenje litijumske baterije je vrlo efikasno
- Za 1 sat, litijumska baterija može da se napuni do 50%
- Litijumska baterija je tri puta lakša od olovne baterije



## Eco Režim

Comac tehnologija za smanjenje buke koja omogućava uštedu resursa i smanjenje otpada

- Smanjenje nivoa buke koju proizvode mašine za pranje podova, tako da se mogu koristiti i u osetljivim okruženjima i u prisustvu ljudi
- Smanjena potrošnja vode, deterdženta i energije
- Ušteda energije i kasniji porast radne autonomije mašine za pranje podova
- Pokrivanje šire površine zahvaljujući optimizaciji upotrebe resursa i smanjenju potrošnje



# Naše tehnologije

## CDS - Comac sistem za doziranje

Comac tehnologija za smanjenje protoka, smanjenje otpada i poboljšanje učinka čišćenja

- Smanjenje otpada hemijskih proizvoda do 50%
- Smanjenje otpada vode korišćene za operacije čišćenja do 50%
- Poboljšani učinak, jer izlaz rastvora u centru četke omogućava ravnomernu raspodelu po celoj površini. Takođe, smanjuje se otpad usled prskanja sa strane
- Zbog mogućnosti jednostavne zamene rezervoara za deterdžent, različite vrste hemikalija mogu se doneti na radno mesto, omogućavajući upotrebu specifičnog proizvoda za svaku oblast koja se tretira bez otpada, što bi moglo nastati kod tradicionalnih mašina
- Prilagodljivost raspodele rastvora direktno sa instrument table mašine
- Pravilno doziranje hemijskog proizvoda sprečava stvaranje naslaga na podu, čime se čuva sjaj, a još važnije, sprečava se klizavost koja bi mogla ugroziti bezbednost
- Optimizacija vremena čišćenja, jer omogućava mašini da duže radi s jednim rezervoarom, čime se smanjuje vreme potrebno za punjenje i pražnjenje



## NSC - Neprekidno čišćenje

Comac tehnologija koja je ugrađena u mašinu i omogućava ponovnu upotrebu vode za pranje tokom više dana, za čišćenje koje poštuje životnu sredinu

- Smanjenje potrošnje vode za čišćenje do 80%
- Smanjenje potrošnje hemikalija do 90%
- Smanjenje otpadnih voda do 85%, čime se smanjuju troškovi vlasništva i poboljšava zaštita životne sredine
- Optimizacija vremena čišćenja, jer mašina može da radi bez prekida tokom celog dana, uz uštedu od 85% u vremenu potrebnom za pauze



## ReWater– Reciklaža vode

Comac tehnologija koja je ugrađena u mašinu i povećava produktivnost, kao i ponovo koristi vodu koju usisavači koriste

- Smanjenje upotrebe rastvora za čišćenje do 50%
- Optimizacija vremena čišćenja, jer mašina može da radi bez prekida tokom celog dana, uz uštedu od 75% u vremenu potrebnom za pauze
- Povećana produktivnost u poređenju sa standardnim mašinama



## CSF - Konstantan protok čiste tečnosti

Kontinuirani tok rastvora za ravnomernu i uniformnu distribuciju rastvora

- Dostava rastvora je ravnomerna i uniformna kroz celu radnu širinu
- Poboljšana efikasnost čišćenja, čak i pri niskim protokima
- Optimizacija upotrebe deterdženta



## Stop&Go– Sistem zaustavljanja i pokretanja

Sistem za ekonomičnije čišćenje, optimizaciju potrošnje i smanjenje emisija

- Optimizacija potrošnje
- Smanjeni troškovi i emisije



## SSC - – Pametna kontrola rastvora

Pametna kontrola rastvora za kontrolu protoka rastvora

- Poboljšano upravljanje protokom rastvora
- Smanjenje otpada
- Ušteda vode i deterdženta



## Naše tehnologije

### CFC - Comac Fleet Care – Briga o voznom parku Comac

Tehnologija koju je razvila Comac za upravljanje flotama, koja povećava efikasnost i smanjuje troškove

- Sveobuhvatan pregled flote u svakom trenutku, sa pristupom korisnim, detaljnim informacijama
- Laka analiza, rešavanje problema i preventivno održavanje zahvaljujući stalnom praćenju stanja mašina
- Optimizacija korišćenja baterija usisivača, zahvaljujući praćenju ciklusa punjenja i stanja baterije
- Personalizovana upozorenja u slučaju problema, nepravilnog ili nesankcionisanog korišćenja, sa mogućnošću odabira tipa obaveštenja koji želite da primite
- Detaljna dokumentacija obavljenog rada, zahvaljujući opciji preuzimanja prilagodljivih izveštaja, besplatno i bez ograničenja
- Precizna geolokalizacija flote
- Prevencija rizika od krađe; kada je potrebno, alarm omogućava primanje obaveštenja ako mašina napusti unapred definisano radno mesto
- Praćenje CO
- Poboľšano upravljanje flotom i planiranje operacija
- Smanjenje troškova vezanih za upravljanje, nepravilnu upotrebu, operacije i popravke u slučaju kvara
- Mogućnost konfiguracije određenih parametara mašina u skladu sa vrstom pristupa sistemu



### Easy Fleet– Jednostavno upravljanje voznim parkom

Tehnologija za ulične čistačice koju je razvila Comac, koja omogućava digitalizaciju operacija čišćenja

- Ušteda novca i povećana produktivnost
- Usisivač se može kontrolisati na daljinu, za brzu intervenciju u slučaju nepredviđenih događaja
- Omogućava efikasno planiranje periodičnog tehničkog održavanja kako bi se sačuvala vrednost čistačica tokom vremena
- Mogućnost provere kvara i zamene oštećenih komponenti omogućava fleksibilniji pristup održavanju tokom garantnog perioda
- Prikupljanje podataka i statističkih informacija poboľšava upravljanje uličnim čistačicama, čime se povećava njihov vek trajanja



### PM - Pressure Monitoring – Praćenje pritiska

Comac sistem za praćenje pritiska na četkama

- Kontinuirano praćenje snage koju motori pružaju četkama
- Poboľšane performanse čišćenja i maksimalna efikasnost na svim vrstama podova, uključujući neravne
- Pojednostavljeno korišćenje mašine za čišćenje podova
- Štiti motore, sprečavajući mogućnost nepravilnog korišćenja



### IPM - Intelligent Pressure Monitoring – Inteligentno praćenje pritiska

Rešenje za konstantno i inteligentno praćenje pritiska na četkama

- Konstantno i precizno merenje pritiska koji se vrši na četke mašine za čišćenje podova
- Poboľšane performanse čišćenja i maksimalna efikasnost, čak i u situacijama koje zahtevaju intenzivno čišćenje
- Pojednostavljeno korišćenje mašine za čišćenje podova
- Precizno, u realnom vremenu, prikazivanje pritiska na četkama (u kg)



### Selektor radnog programa

Prekidač sa beskonačnim brojem mogućnosti koji olakšava svaku operaciju

- Lako za korišćenje
- Manje obuke potrebno za upotrebu mašine za čišćenje podova
- Odmah se menja funkcija, automatski upravljano od strane mašine



### Ekran osetljiv na dodir

Inteligentni interfejs za inteligentne mašine

- Lako za korišćenje
- Manje obuke potrebno za upotrebu mašine za čišćenje podova
- Odabir režima jednim dodirom
- Ugrađeni video tutorijali



## Naše tehnologije

### Kamera za vožnju unazad

Maksimalna udobnost i bezbednost za operatera

- Prevenција nesreća koje mogu nastati tokom upotrebe mašina za čišćenje podova
- Zaštita operatera i drugih osoba u blizini mašine
- Smanjeni napor operatera, omogućavajući mu ili joj da radi sigurno, bez potrebe za okretanjem kako bi proverili efikasnost čišćenja ili prisustvo prepreka



### Hibridni pogon

Prednosti električnog i performanse benzinskog motora

- Operacije čišćenja postaju ekološki prihvatljivije
- Mogućnost čišćenja kako u unutrašnjim, tako i u spoljnim prostorima
- 7,5 sati kontinuiranog rada uz naizmeničnu upotrebu oba izvora energije
- Smanjena potrošnja koja omogućava čišćenje 40.000 m<sup>2</sup> s punim rezervoarom benzina
- Veoma niski nivoi buke
- Dramatično skraćeno vreme punjenja baterije
- Niski troškovi održavanja



### Senzor protiv sudara

Maksimalna sigurnost i bez brige za operatera

- Prevenција bilo kakvih nezgoda koje bi se mogle dogoditi tokom korišćenja mašina za čišćenje podova
- Zaštita operatera i svih ljudi koji se mogu naći u blizini mašine za čišćenje podova
- Smanjen napor operatera, omogućavajući mu da radi sigurno bez potrebe da se brine o potencijalnim preprekama



### Pokretna glava četke

Comac rešenje za efikasno čišćenje, čak i uz zidove

- Veći komfor za operatera
- Mogućnost čišćenja i uz zidove
- Prevenција oštećenja tela mašine za čišćenje podova
- Prevenција oštećenja zidova i vertikalnih objekata



### Dugme za hitni prekid rada

Sigurnost na dohvata ruke

- Sigurnost za operatera
- Funkcija je uvek dostupna u svim operativnim režimima
- Laka upotreba i trenutni prekid rada



### Plavo sigurnosno svetlo

Sigurnosno svetlo za izbegavanje ometanja i nesreća na radnom mestu

- Prethodno upozorenje: plavi svetlosni snop koji se projicira na tlo dolazi pre mašine, garantujući potpunu sigurnost i izbegavanje mogućih opasnih situacija
- Sveobuhvatna sigurnost: ovaj uređaj se može koristiti i pri kretanju napred i unazad
- LED tehnologija: snažna svetlost bez zasljepljivanja sa niskom potrošnjom energije
- Dugi vek trajanja: niska radna temperatura LED sijalica garantuje duži vek trajanja uređaja
- Vizuelno upozorenje: povećana sigurnost u područjima za vožnju i mestima sa slabom vidljivošću, zahvaljujući svetlosnom snopu
- Sigurnost bez neugodnosti: nema više akustičkih upozorenja koja ometaju vozače i pešake; samo vizuelno upozorenje za tihu zaštitu



### LED osvetljenje

Poboljšana vidljivost za maksimalnu sigurnost

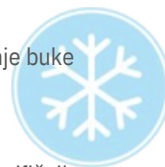
- Optimizovana vidljivost radnog okruženja
- Vidljivost mašine i veća sigurnost za operatera
- Visoka efikasnost osvetljenja
- Smanjena potrošnja u poređenju sa standardnim farovima
- LED svetla zadržavaju 70% svoje početne svetlosti nakon 50.000 sati rada, u skladu sa EN50107 standardima
- Duži vek trajanja u poređenju sa tradicionalnim sijalicama
- LED tehnologija ne zagađuje i ne sadrži opasne supstance



1+2 Ne zahteva održavanje

## Klima uređaj

Dobrobit za operatera • Operater može da radi u maksimalnom komforu • Vazduh unutar kabine je bolje kvaliteta • Smanjenje buke za operatera, koji može da radi sa zatvorenim prozorima



## Orbitalno čišćenje

Maksimalne performanse, ekstremna svestranost i smanjena potrošnja • Izuzetna svestranost zahvaljujući izboru specifičnih jastučića za rad na bilo kojoj vrsti poda i u svakom okruženju • Visoki nivo performansi koji čine orbitalne mašine posebno pogodnim za teške operacije • Smanjena potrošnja deterdžentske otopine; u nekim slučajevima mogu da rade i bez deterdženata • Homogeni rezultat čišćenja na celoj površini jastučića • Mašine opremljene pravougaonim jastučićima efikasno čiste uz zidove i u najtežim ćoškovima • Orbitalni pokret ne stvara bočne prskanja i zadržava vodu unutar radnog područja, sprečavajući rasipanje otopine • Smanjena potrošnja vode, deterdženta i energije zahvaljujući efikasnom orbitalnom pokretu



## Električni tresać filtera

Comac sistem koji omogućava efikasno čišćenje filtera, čak i kada je prisutno veliko količinu prašine • Lako za korišćenje • Manje napora za operatera • Veća produktivnost • Smanjeno potreba za vanrednim održavanjem

## Inteligentna podrška turbine

Tehnološko rešenje kompanije Comac koje omogućava jednostavan pristup filteru

- Laka dostupnost filtera
- Pojednostavljeni postupak održavanja
- Nema napora za demontažu usisivača
- Turbina je uvek na svom mestu



## Koaksijalna turbina

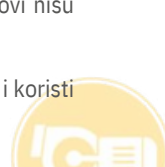
Tehnologija kompanije Comac za smanjenje otpada i povećanje performansi • Smanjenje rasipanja energije • Manje održavanja • Duži vek trajanja turbine • Mogućnost rada u dugim smenama



## Dvostruki akcioni sistem

Jedini sistem koji kombinuje snagu mehaničke akcije sa efikasnošću usisavanja

- Mehanička akcija sistema omogućava sakupljanje otpada i smanjenje njegove zapremine
- Usisna akcija sistema hvata prašinu i sakuplja materijal
- Fleksibilno korišćenje: Twin Action sistem omogućava rad čak i na neravnim površinama: koreni drveća ili izbočeni šahtovi nisu



problem.

- Twin Action sistem fokusira rad na centralnoj četki i ograničava upotrebu bočnih četki. Akcija bočnih četki postaje pomoćna i koristi se samo uz zidove i na trotoarima, čime se smanjuje potrošnja vode.



- Efikasno usisava i hvata sitnu prašinu PM10 i PM2.5
- Minimalizuje upotrebu vode, što omogućava uštedu od 150.000 litara godišnje. Voda se koristi samo na spoljašnjoj strani četki u

obliku

magle, kako bi se kontrolisala prašina.

- Smanjenje troškova održavanja u vezi sa sistemom za punjenje



## SST - Spray & Suction Tool - alat za prskanje i usisavanje

Comac dodatak dizajniran za dosezanje čak i najteže dostupnih područja • Čišćenje i sušenje čak i najteže dostupnih mesta kao što su ćoškovi • Lako i brzo čišćenje rezervoara za prljavu tečnost





# Naša MISIJA

Donosimo vrednost čišćenju sa profesionalnim rešenjima koja čine živote ljudi boljim: to je ključ našeg rada.

Branimo i širimo kulturu čistoće, pružajući rešenja koja su inovativna i pouzdana, a koja poboljšavaju kvalitet života ljudi.

Čišćenje nam omogućava da živimo u okruženju koje je sigurno za naše zdravlje, zbog čega se stalno posvećujemo njegovoj promociji i nudimo rešenja koja ga čine izuzetno profesionalnim.

Branimo i širimo kulturu čistoće i njenog značaja jer smo uvereni da je čišćenje revolucionarizovalo svet u kojem živimo i da će to nastaviti da čini. Svaki dan težimo inovacijama, kako bismo razumeli i predvideli budućnost, kako bi naša rešenja za čišćenje bila pouzdana i poboljšala kvalitet života ljudi.



# Naša VIZIJA

Imamo jasno definisanu viziju naših ciljeva, a svi su zasnovani na vrednostima koje su oduvek činile Comac prepoznatljivim.

Sanjarimo o budućnosti u kojoj je čišćenje ekološki prihvatljivo, dostupno svima i poboljšava kvalitet mesta i okruženja u kojima ljudi rade i žive.

# Naše VREDNOSTI

Svaka odluka, svaka akcija, svaki proizvod dolazi iz vrednosti koje su vodile Comac od njegovog osnivanja.

„Comac: profesionalni ljudi“ nije samo slogan, to je obećanje koje ispunjavamo već skoro pedeset godina.

#comacprofessionalpeople

Ponosni smo na dugu istoriju naše kompanije, u kojoj je svaka osoba, svaki saradnik igrao ključnu ulogu u stvaranju onoga što je Comac danas. To je kompanija sastavljena od ljudi koji su profesionalizam učinili svojom jačinom i koji su pomogli u definisanju vrednosti po kojima je Comac poznat širom sveta.

LJUDI



PORODICA



POSVEĆENOST KLIJENTIMA



KVALITET I INOVACIJE



ODGOVORNOST



LOJALNOST

# Naša POSVEĆENOST

Znamo koliko je važno poštovati životnu sredinu, pa smo uvek posvećeni smanjenju našeg uticaja na nju i podizanju svesti svih uključenih u naš rad na ovom polju.

Kroz odgovorno korišćenje resursa, nastojimo da minimiziramo ekološki uticaj celokupnog našeg proizvodnog procesa, kako bismo učinili sektor čišćenja više usmerenim ka rešenjima koja poštuju životnu sredinu.

Postavili smo sebi ambiciozan cilj, ali radimo na njegovom ostvarivanju već godinama. Uključili smo sve oblasti kompanije, od dizajniranja proizvoda, pa sve do njihove isporuke, stvaranja kanala za distribuciju i krajnje korisnike. Čišćenje mora poboljšati životne prostore u kojima ljudi žive, ali takođe treba da štiti životnu sredinu za buduće generacije koje će u njoj živeti.



**PROIZVODNJA KOJA ŠTEDI RESURSE** Posvećeni smo stvaranju proizvoda koji poštuju životnu sredinu, ulažući u održiva rešenja i tehnologije, istražujući materijale koji su lako reciklabilni i nastojeći da čitav naš proizvodni proces ima mali ekološki uticaj. Kombinovali smo naše i znanje naših dobavljača o sirovinama kako bismo efikasnije koristili resurse. Kontinuirano proveravamo materijale koji se koriste u našem proizvodnom ciklusu. Trudimo se, gde god je to moguće, da koristimo reciklirane i sekundarne sirovine. Zbog toga pratimo tržišne trendove u oblasti reciklirane plastike, pažljivo procenjujući prednosti i nedostatke tih materijala. Nisu svi reciklirani materijali u skladu sa našim zahtevima kvaliteta, ali naša posvećenost maksimalnoj efikasnosti u korišćenju resursa je stalna, i trudimo se da ne ugrozimo kvalitet naših proizvoda.

## IZDRŽLJIVOST I DOSTUPNOST

Kada dizajniramo novi proizvod, kao početne tačke uzimamo funkcionalnost, kvalitet materijala, dostupnost komponenti za održavanje i vek trajanja samog proizvoda. Znamo da je jedan od načina da se ne utiče negativno na životnu sredinu obezbeđivanje dugotrajnog i otpornog proizvoda čiji se materijali lako mogu reciklirati.

Sa ovim principima na umu, trudimo se da dizajniramo mašine budućnosti, kako bismo čišćenje učinili još ekološkim.





**HAJDE DA PODSTAKNEMO DOBRE NAVIKE** Znamo uticaj koji naš rad ima na životnu sredinu, zbog čega se trudimo da promenimo navike u našoj kompaniji kako bismo smanjili potrošnju i otpad. Podstičemo kulturu društvene odgovornosti u poslovanju, uključujući i unutar naše kompanije. Trudimo se da vodimo odgovorne inicijative koje se mogu uklopiti u svakodnevni život ljudi koji rade u našoj kompaniji. Bilo da se radi o odgovornom upravljanju sistemima za klimatizaciju i grejanje, odvojenom reciklažnom otpadu ili eliminaciji plastičnih proizvoda za jednokratnu upotrebu iz automata, Comac svakodnevno uključuje svoje ljude u činjenje svog rada održivijim.

#### TEHNOLOGIJE DIZAJNIRANE DA RESPEKTAJU ŽIVOTNU SREDINU

Uvek smo se posvećivali dizajniranju i proizvodnji visoko konkurentnih proizvoda koji nude ogromnu produktivnost, u kombinaciji sa manjim uticajem na životnu sredinu. Sada, više nego ikada, zahvaljujući sve inovativnijim tehnologijama, Comac mašine mogu optimizovati korišćenje resursa, kako bi se sprečilo rasipanje vode, energije i hemikalija, smanjiti zagađenje bukom i uštedeti vreme na operacijama čišćenja. Tehnologije Comac dizajnirane da poštuju životnu sredinu takođe pomažu operatorima da koriste resurse odgovorno, istovremeno nudeći niz prednosti kada je reč o smanjenju troškova čišćenja, pružanju veće autonomije rada, štednji vremena i poboljšanju rezultata čišćenja.



#### KONKRETNE AKCIJE: KARBONSKI OTISAK COMAC MAŠINA ZA ČIŠĆENJE PODA

Posvećenost kompanije Comac održivosti životne sredine prevodi se u konkretne akcije. Zato smo započeli merenje karbonskog otiska nekih naših proizvoda. Znamo da, ako želimo da se poboljšamo, moramo da razumemo i, pre svega, da izmerimo ono što radimo. Zbog toga smo radili na merenju našeg karbonskog otiska, procenjujući životne cikluse od početka do kraja i postigavši sertifikaciju „CFP sistematičnog pristupa“ za neke serije najnovijih Comac mašina za čišćenje poda. „Sistematičan pristup“ za merenje karbonskog otiska sertifikovan je od strane Bureau Veritas prema ISO standardu 14067:2018. To znači da možemo da dođemo do stvarne, sertifikovane vrednosti za ekološki učinak naših mašina za čišćenje poda. Ako treba još nešto, slobodno reci!

# Naša ODRŽIVOST

Klimatske promene predstavljaju globalni izazov kojem je potrebno da se svi posvete, uključujući i Comac. Pored inoviranih mašina za čišćenje kako bi ih učinili još održivijim, Comac je na putu koji obuhvata socijalne, ekološke i upravljačke aspekte bi pomogao u stvaranju bolje budućnosti.

Teme vezane za održivost ključni su korak u putu Comac-a jer omogućavaju izgradnju bolje i, pre svega, svesnije budućnosti.

Pored tehnoloških inovacija, održivost Comac-a podrazumeva kontinuirani angažman u socijalnim, ekološkim i upravljačkim pitanjima.

Tek počinjemo da osećamo posledice dubokih promena kroz koje naš planet prolazi zbog klimatskih promena. Stoga, svako od nas ima odgovornost da učini sve što je moguće kako bi obezbedio svetlu i održivu budućnost za generacije koje dolaze.

Naš kontinuirani angažman ne završava se razvojem sve naprednijih i inteligentnijih sistema za čišćenje koji neprestano poboljšavaju održivost operacija. Put Comac-a ka boljoj budućnosti takođe obuhvata socijalne, ekološke i upravljačke aspekte.



**PUT ODRŽIVOSTI COMAC-A** Zahvaljujući našim zaposlenima i inovativnim rešenjima za čišćenje koja i dalje nudimo tržištu, postizemo sve ambicioznije ciljeve, dodatno unapređujući našu svest o tome koliko je važno da naš rast bude održiv. Svest koja je od 2022. godine označila novi i veoma važan korak za Comac: objavljivanje našeg prvog izveštaja o održivosti, putem kojeg želimo predstaviti viziju kompanije u pogledu održivog razvoja. Ovo je – i biće – godišnji preslik našeg puta održivosti koji predstavlja našu posvećenost praćenju i smanjenju našeg ekološkog uticaja, cenjenju naših zaposlenih, podršci zajednici i ostvarivanju zadovoljavajućih ekonomskih rezultata.

## COMAC ZA INKLUZIVNOST

Želimo da svaka osoba u Comac-u oseća poštovanje i udobnost, bez obzira na njihov pol, godine, etničku pripadnost, različite sposobnosti, zdravlje, političku ideologiju, seksualnu orijentaciju ili identitet. Zbog toga smo posvećeni borbi protiv svih oblika predrasuda. Trudimo se da podstaknemo svest o ličnoj i kolektivnoj odgovornosti kako bismo ohrabрили ovu kulturnu tranziciju unutar naše kompanije, a samim tim i u društvu.

Svaka osoba donosi nešto posebno i jedinstveno u Comac, zbog čega naši korporativni odluci vode našoj posvećenosti promovisanja uravnoteženog društvenog i ekonomskog rasta koji uzima u obzir jedinstvene kvalitete svake osobe.

Promovišemo vrednosti inkluzivnosti kroz partnerstva i inicijative koje podržavaju projekte koji podstiču svest među ljudima i zajednicama.





#### COMAC ZA BORBU PROTIV KLIMATSKIH PROMENA

U Comac-u shvatamo hitnost klimatskih promena i aktivno se obavezujemo da minimiziramo ekološki uticaj naših aktivnosti. U tom smislu, implementirali smo čvrste mere, fokusirajući se na energetske efikasnost i upotrebu inovativnih tehnologija za naše mašine za čišćenje. Međutim, osim što se trudimo da razvijamo tehnički održivija rešenja, takođe promoviramo svest unutar kompanije s ciljem da svi postanu svesni ekološki prihvatljivih praksi.

Imamo široku viziju i, stoga, težimo da prenesemo našu posvećenost i izvan Comac-a, tražeći saradnju sa partnerima koji dele našu posvećenost zelenijoj budućnosti. Naš put ka klimatskoj održivosti je kontinuiran, podstičući nas da stalno istražujemo nove inicijative i integrišemo sve ekološki prihvatljivije prakse.

#### COMAC I NJEGOVO POSVEĆENJE CILJEVIMA ODRŽIVOG RAZVOJA (SDGs)

Održivi put Comac-a takođe obuhvata našu posvećenost i odgovornost prema Ciljevima održivog razvoja (SDGs), setu od 17 ciljeva i 169 pratećih meta koji se odnose na društveni i ekonomski razvoj društva i zaštitu planete. SDGs čine Agendu 2030 za održivi razvoj, koju su 2015. godine potpisale vlade zemalja članica UN-a.

Naša posvećenost ovim ciljevima je opipljiv dokaz doprinosa Comac-a održivijoj budućnosti u skladu sa ciljevima za harmoničan i odgovoran rast.



# Comac: Ljudi, procesi i životna sredina Ključ uspeha.

## Comac sertifikati

U Comacu želimo da ispunimo najviše standarde, pružimo superiornu vrednost za naše zaposlene i kupce, dok delujemo održivo. Stoga nam je prioritet da obezbedimo da svi naši procesi budu u skladu sa najnovijim međunarodnim sertifikacionim standardima.



ISO 9001:2015

Odnosi se na organizacioni model zasnovan na vodiču za procese koji koristi principe upravljanja kvalitetom, što je ključno za dobro usmerenje kompanije.



ISO 14001:2015

To je zvanično priznanje koje garantuje da se uticaj poslovanja na životnu sredinu drži pod kontrolom, uz kontinuirani angažman na smanjenju tog uticaja.



ISO 45001:2018

Ističe aktivni angažman na zaštiti zdravlja radnika, putem specifičnih procedura, ulaganja i kontinuirane obuke.



SA8000:2014

Odnosi se na oblast društvene odgovornosti u vezi sa uslovima rada i promovisanjem etičkog i fer postupanja. Njegovi zahtevi proširuju se na celu dobavljačku mrežu Comac-a.

## Sertifikati proizvoda

Sertifikati vezani za naše proizvode imaju za cilj da obezbede njihovu usklađenost sa tehničkim normama i standardima koje tržište priznaje, zadovoljavajući zahteve konteksta u kojem Comac posluje. Čvrsto verujemo da sertifikati proizvoda povećavaju dodatnu vrednost naših proizvoda na tržištu.



PM10 and PM2.5

Comac je sertifikovan za svoju sposobnost uklanjanja finih čestica prašine sa gradskih ulica, smanjujući visoke nivoe PM10 i PM2.5 u vazduhu koji svakodnevno udišemo.



ISO 14067:2018

ISO 14067 postavlja zahteve i smernice za kvantifikaciju ugljeničnog otiska proizvoda. „CFP sistematski pristup” (gde „CFP” označava „ugljenični otisak proizvoda”) omogućava izračunavanje količine CO2 ekvivalenta koja se emituje tokom života mašine za čišćenje poda, po 1 očišćenom satu.

## Integrirana politika

Comac je osnovan u martu 1974. godine, i od tada je firma stalno rasla. Iskustvo koje smo stekli tokom godina, u kombinaciji sa izuzetnim kvalitetom proizvoda koje nudimo, predstavljaju pobedničku formulu na tržištima Italije i širom sveta. Kontinuirana tehnološka evolucija, sve veća konkurentnost i specifični zahtevi tržišta: sve su to razlozi zašto nas naši kupci danas biraju i cene. Mi smo simbol efikasnosti, kvaliteta, cene, pouzdanosti i usluge za njihove poslove. Naš cilj je da implementiramo strategije stalnog unapređenja. Da bismo to postigli, moramo težiti da se ponašamo etički u načinu na koji tretiramo naše zaposlene širom sveta. Direktorima Comac-a je stalo da pomognu u primeni ove integrirane politike i poštovanju njenih principa. Integrirana politika redovno proverava i ažurira kako bi bila sigurna da je važeća i u skladu sa zahtevima svih zainteresovanih kada je u pitanju kompanija.

## Etički kodeks

Kodeks ponašanja kompanije odražava našu posvećenost promovisanju kulture zasnovane na poštenju, integritetu i poverenju, i definiše osnovne principe i politike koje svaki zaposleni treba da poštuje. Kompanija COMAC je čvrsto posvećena održavanju najviših mogućih standarda ponašanja u obavljanju svojih poslovnih aktivnosti.



Comac proizvodi kompletan asortiman profesionalnih mašina za čišćenje poda koje garantuju efikasno čišćenje kako malih, tako i velikih prostora. Efikasne i produktivne, Comac mašine za čišćenje poda takođe su dizajnirane da budu izuzetno jednostavne za upotrebu.

## Mašine za čišćenje poda koje se guraju

Kompaktne i lake za rukovanje, mašine za čišćenje poda koje se guraju idealno su rešenje za čišćenje manjih i srednjih površina.



Igea



Vispa XS



Vispa 35



Vispa EVO



Vispa XL



Abila



L20



Antea



Versa



Vega



Omnia

# ROBOTS



## Mašine za čišćenje poda koje se voze

Maksimalna produktivnost i udobnost za operatera, asortiman mašina za čišćenje poda koje se voze pogodan za čišćenje srednjih i velikih površina.



Innova 55



Innova



Innova Comfort



Optima



C75



C85



C100



C120



Ultra 100-120



C130

Igea je najkompaktnija mašina za čišćenje poda Comac-a, dizajnirana da zameni manuelne sisteme čišćenja poput mopova i kofa.

Igea je mikro mašina za čišćenje poda pogodna za održavanje površina do 300 m<sup>2</sup>.

Njene izuzetno kompaktne dimenzije čine je savršenom za rad u malim ili veoma zaгуšenim prostorima kao što su kancelarije, prodavnice, barovi i mala preduzeća, obezbeđujući profesionalno mehanizovano čišćenje čak i u ovim okruženjima.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Ergonomski dizajn čini je izuzetno udobnom za upotrebu
- Laka i jednostavna za transport, može se koristiti gde god je potrebno. Igea je sklopiva, a može se podići pomoću ručke za nošenje ili vući kao kolica na točkovima
- Igea-ina spojna tačka omogućava čišćenje u svim pravcima
- Ostavlja površine potpuno higijenski čiste i odmah suve, čime se sprečava rizik od klizanja
- Čisti duž zidova i ispod stolova
- Uvek je spremna za upotrebu
- Praktičan kompaktan punjač za punjenje Igee bilo gde
- Opremljena prednjim svetlom za bolju vidljivost tokom operacija čišćenja



TEHNIČKI PODACI		Igea
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup>	300
Širina čišćenja	/h mm	340
Četke, količina i tip	- mm l l	1 - Cilindrična
Prečnik četke	V h mm	Ø110x340
Rezervoar za rastvor	mm Kg	1,2
Rezervoar za povratni vod	db	1
Napajanje/pogon		24/polu aut.
Autonomija do		1
Dimenzije mašine (D x Š x V)		395x1295x445
Širina brisača		395
GVW (Bruto težina vozila)		10
Nivo zvučnog pritiska		<70

Vispa XS je revolucionarna mašina za čišćenje poda sa litijumskom baterijom koja pruža profesionalne rezultate u malim, zagušenim prostorima, omogućavajući profesionalno čišćenje na zahtev.

Zbog svojih kompaktnih dimenzijama, savršena je za čišćenje podova u brzim restoranima, restoranima, barovima, prodavnicama, malim preduzećima kancelarijama.

Vispa XS je pogodna za sve aktivnosti održavanja čišćenja u malim i prepunim prostorima, do 800 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Udobna i laka za upotrebu zahvaljujući jednostavnim kontrolama na upravljaču
- Visina i nagib upravljača mogu se podesiti kako bi se obezbedio maksimalan komfor za operatera, čak i pri dužem korišćenju
- Okvir i glava četke napravljeni su od aluminijuma otporni na koroziju, što čini mašinu za čišćenje poda istovremeno robušnom i laganom
- Rotaciona glava opremljena parabolnim usisivačem koji kontinuirano prati pravac mašine, za savršene rezultate čišćenja i sušenja u bilo kojem pravcu
- Usisivač takođe može da sisa unazad, što čini čišćenje ispod stolova i stolica još lakšim
- Sklop četke je bočno pomeren u odnosu na telo mašine, što omogućava savršeno čišćenje duž zidova
- Kada se sklopi, lako se nosi za dršku na kontrolnoj šipki ili se vuče na točkovima kao kolica
- Zahvaljujući malim dimenzijama može se lako skladištiti bilo gde, čak i u najmanjem ormaru



TEHNIČKI PODACI		Vispa XS
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	900
Širina četke	mm	280
Četke, količina i tip	-	1 - Okrugla
Prečnik četke	mm	280
Pritisak na četku	Kg	10
Rezervoar za rastvor	l	3
Rezervoar za prljavu vodu	l	4
Napajanje/pogon	V	36/polu aut.
Autonomija do	h	1
Dimenzije mašine (LxWxH)	mm	555x1050x375
Širina usisivača	mm	325
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	23
Nivo zvučnog pritiska	db	<70

Vispa 35 je mašina za čišćenje poda koja je revolucionisala operacije čišćenja u malim i zagušenim prostorima, jer je savršena za zamenu manualnih sistema čišćenja.

Podovi se peru, suše i higijenišu u jednom potezu, čineći ih odmah sigurnim za hodaње.

Dizajnirana za čišćenje malih prodavnica, kancelarija, kafeterija, restorana, wellness centara, frizerskih salona, doktorskih ordinacija, obdaništa i drugih škola, Vispa 35 nudi sve prednosti profesionalne mašine za čišćenje poda, sa praktičnošću i kompaktnostima koje je uvek odlikuju.

Vispa 35 je pogodna za održavanje čišćenja podova do 1.000 m<sup>2</sup>.

Dostupna je u verziji sa baterijskim napajanjem i verziji sa kablom za pranje, kao i verziji sa baterijskim napajanjem za usisavanje.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dva različita tipa četki za optimalne rezultate na svim podovima: sa okruglom četkom (B) ili cilindričnim četkama (BS)
- Podesiva visina i nagib drške kako bi se obezbedio maksimalni komfor za operatera, čak i tokom duže upotrebe
- Automatski sistem podešavanja četke i brisača omogućava automatsku upotrebu mašine na svim vrstama podova
- Zahvaljujući kombinovanoj akciji motora za usisavanje i usisne papuče koji se pomera oko četke, savršeno sušenje je osigurano i na krivinama
- Ekstremna fleksibilnost omogućena je pomeranjem drške koja se može saviti za 180° i kompaktnim dizajnom koji je zasnovan na četki
- Vispa 35 B-BS ima ugrađeni punjač baterija, tako da jednostavno priključite kabl za punjenje na bilo koju standardnu utičnicu da biste napunili mašinu
- Vispa 35 BS, verzija sa valjkom za usisavanje, čak može da prikupi male čvrste otpatke i može da osuši čak i prilikom kretanja unazad zahvaljujući prednjoj usisnoj papuči



TEHNIČKI PODACI		Vispa 35 E	Vispa 35 B	Vispa 35 BS
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup>	1050	1050	1010
Širina čišćenja	/h mm	350	350	350
Četke, količina i tip	- mm	1 - Okrugla	1 - Okrugla	2 - Cilindrična
Prečnik četke	Kg l l V	350	350	Ø110x335-330
Pritisak na četku	h mm	17	20	14,5
Rezervoar za rastvor	mm Kg	8	10	10
Rezervoar za prljavu tečnost	db	10	10	10
Napajanje/pogon		220-230/polu aut.	12/polu aut.	12/polu aut.
Autonomija do		-	1	1
Dimenzije mašine (D×Š×V)		620X1050X440	682X1018X440	718X1105X460
Širina brisača		440	440	525
GVW (bruto težina vozila)		42,7	77	69
Nivo zvučnog pritiska		<70	<70	<70

Vispa EVO je kompaktna, moćna mašina za čišćenje poda koja se nosi sa najtvrdokornijim prljavštinama. Idealna je za održavanje malih i srednjih površina, čak i kada su pretrpane.

To je evolucija kompaktnih Comac mašina za čišćenje poda, jer nudi mnoge dobro poznate karakteristike mašina za čišćenje koje se upravljaju hodanjem, kombinujući agilnost, snagu, pouzdanost i tehnološke inovacije u jedinstvenom primeru čistog uživanja u korišćenju.

Vispa EVO je pogodna za održavanje podova do 1.300 m<sup>2</sup> i dostupna je u verziji sa baterijskim napajanjem za čišćenje poda.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Drške se mogu potpuno zatvoriti prema telu mašine, omogućavajući da se mašina za čišćenje poda smesti čak i u mali prostor.
- Visina i nagib drške mogu se podešavati kako bi se garantovala maksimalna udobnost za operatera, čak i tokom duže upotrebe.
- Laka upotreba i jednostavno održavanje ove profesionalne mašine za čišćenje čine je savršenom čak i za manje iskusne operatere.
- Struktura je od polietilena, dizajnirana da štiti sve mehaničke delove i garantuje čvrstinu i robusnost.
- Parabolična usisna četka koja kontinuirano prati pravac mašine, čak i na krivinama, pruža savršene rezultate čišćenja i sušenja u svakom pravcu.
- Praktičan indikator nivoa sredstva za čišćenje.
- Integrisani punjač baterija (opciono) omogućava da se Vispa EVO puni bilo gde, tako da se ne gubi vreme na odlazak do specifične tačke za punjenje.
- Delovi koji zahtevaju dnevno održavanje označeni su žutom bojom.



TEHNIČKI PODACI		Vispa EVO
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup>	1300
Širina četke	/h mm	355
Četke, količina i tip	- mm	1 - Okrugla
Prečnik četke	Kg l l V	355
Pritisak na četku	h mm	30
Rezervoar za sredstvo za čišćenje	mm Kg	15
Rezervoar za prljavu tečnost	db db	17
Napajanje/traćenje		24/polu aut.
Autonomija do		2 (Eco Mod)
Dimenzije mašine (LxHxA)		791x1110x49
Širina usisne četke		0
Bruto težina (GVW)		440
Nivo zvučnog pritiska		84
Nivo zvučnog pritiska (Eko režim)		<70
		61,4

Vispa XL je moćna, najmodernija mašina za čišćenje poda, ali takođe izuzetno jednostavna za korišćenje i manevarska. Sa radnom širinom od 43 cm i ekskluzivnim dizajnom, savršeno se uklapa u postojeći asortiman, postajući novi saveznik u operacijama održavanja u malim i srednjim prostorima, uključujući i one koji su zagužvani, i bori se sa najtvrdokornijim prljavštinama.

Uprkos svojoj maloj veličini, mašina je opremljena istom tehnologijom kao i veći modeli, omogućavajući vam da upotopnite svoj vozni park kompaktnim, visokoperformantnim rešenjem.

Robusna i pouzdana, Vispa XL je takođe praktična i laka za rukovanje, pa je pogodna za čišćenje podova u sektorima HoReCa, čišćenje za ugovarače, maloprodaju, well-being i sportske sektore i sve ograničene prostore koji zahtevaju snagu i odlične performanse.

Vispa XL je pogodna za održavanje čišćenja podova do 1.600 m<sup>2</sup> i dostupna je u verziji za čišćenje poda sa baterijskim napajanjem.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dostupna u verziji sa okruglom četkom sa pogonom (BT) ili bez (B), ili u roto-orbitalnoj verziji sa pogonom (BTO)
- Drška može biti potpuno zatvorena prema telu mašine, što omogućava da se mašina za čišćenje poda skladišti čak i u malom prostoru
- Visina i nagib drške mogu se podešavati kako bi se obezbedio maksimalni komfor za operatera, čak i tokom produženog korišćenja
- Laka za upotrebu i jednostavno održavanje čine je savršenom čak i za manje iskusne operatere
- Struktura je od polietilena, dizajnirana da štiti sve mehaničke delove i garantuje čvrstoću i robusnost
- Parabolična usisna papuča koja stalno prati pravac mašine, čak i na krivinama, omogućava savršene rezultate čišćenja i sušenja u svakom pravcu
- Praktičan indikator nivoa sredstva za čišćenje
- Integrisani punjač baterija (opciono) omogućava da Vispa XL bude punjena bilo gde, čime se štedi vreme koje bi bilo izgubljeno na pronalaženje određenog punjača
- Delovi koji zahtevaju svakodnevno održavanje obeleženi su žutom bojom



TEHNIČKI PODACI		Vispa XL	Vispa XL BT	Vispa XL BTO
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup>	1200	1720	1720
Širina čišćenja	/h mm	430	430	430
Četke, količina i tip	- mm	1 - Okrugla	1 - Okrugla	1 - Okrugli filc
Ø četke	Kg l l V	430	430	430
Pritisak na četku	h mm	40	40	40
Rezervoar za čistu tečnost	mm Kg	25	25	25
Rezervoar za prljavu tečnost	db	27	27	27
Napajanje/pogon		24/polu aut.	24/aut.	24/polu aut.
Autonomija do		3 (Eco Mod)	2 (Eco Mod)	3 (Eco Mod)
Dimenzije mašine (Dšvš)		895x1215x530	895x1215x530	895x1215x530
Širina brisača		516	516	516
GVW (Bruto težina vozila)		130	130	130
Nivo zvučnog pritiska		<70	<70	<70

Abila je vrlo praktična i kompaktna mašina za čišćenje poda koja se upravlja hodačom, idealna za čišćenje pretrpanih prostora.

Dizajnirana kao efikasno, efektivno i udobno rešenje za postizanje profesionalnog čišćenja poda uz ograničene troškove vlasništva.

Abila je savršen izbor za lako, ali pouzdano čišćenje srednje velikih prostora, uključujući pretrpane prostore u okruženjima kao što su maloprodajni objekti, garaže, teretane ili zdravstveni objekti uopšte.

Dizajnirana kako bi obezbedila maksimalnu jednostavnost za korisnika u svakodnevnim operacijama čišćenja, Abila je pogodna za održavanje čišćenja podova do 1.600 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Glava četke sa praktičnim sistemom za spajanje/razdvajanje četke koji ne zahteva manuelnu intervenciju za instalaciju
- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni sistemi
- Praktična poluga za podešavanje tečnosti za čišćenje
- Digitalni indikator nivoa baterije
- Kompaktne dimenzije za laku transportabilnost sa jednog mesta na drugo
- Praktična i lako upravljiva, pogodna za rad čak i u pretrpanim prostorima
- Velika produktivnost i smanjenje troškova vlasništva
- Sprema za upotrebu odmah nakon nekoliko jednostavnih koraka, pogodna čak i za operatore sa najmanje iskustva
- Rezervoari su napravljeni od visokog kvaliteta, otporni na udarce i kiseline polietilena
- Rezervoar za prljavu tečnost je uklonjiv, što olakšava čišćenje
- Lako i brzo održavanje na kraju rada

TEHNIČKI PODACI		Abila 17 B	Abila 20 B	Abila 50 E
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	1470	1750	1750
Širina čišćenja	mm	420	500	500
Četke, količina i tip	-	1 - Okrugla	1 - Okrugla	1 - Okrugla
Prečnik četke	mm	420	500	500
Pritisak na četku	Kg	20	20	20
Rezervoar za čistu tečnost	l	33	33	33
Rezervoar za prljavu tečnost	l	40	40	40
Napajanje/Trakcija	v	24/polu aut.	24/polu aut.	230/polu aut.
Napajanje/Trakcija	h	24/polu aut.	24/polu aut.	230/polu aut.
Autonomija do	h	2,5	2,5	-
Dimenzije mašine (Lxhxa)	mm	1085x960x455	1160x960x455	1226x960x455
Širina usisne papuče	mm	660	755	755
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	159	161	110
Nivo zvučnog pritiska	db	<65	<65	<65

L20 je laka, ali pouzdana mašina za čišćenje poda koja omogućava veću produktivnost i smanjene troškove čišćenja. Karakterišu je kompaktne dimenzije, što je čini idealnim modelom za postizanje profesionalnih rezultata čišćenja i smanjenje troškova vlasništva u supermarketima, komercijalnim prostorima uopšte, školama, teretanama, skladištima, radionicama i garažama.

Dizajnirana da obezbedi najveću pouzdanost i jednostavnost u svakodnevnom radu, L20 je pogodna za održavanje čišćenja poda do 1.800 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Intuitivno upravljanje i jednostavne kontrole
- Kompaktne dimenzije za laku transportabilnost s jednog mesta na drugo
- Velika produktivnost i smanjenje troškova vlasništva
- Glava četke od aluminijuma koja štiti usisivač od korozije
- Ojačana plastična usisna papuča koja je otporna na udarce i koroziju
- Automatski sistem otkačivanja usisne papuče koji je štiti od slučajnog udarca
- Praktična cev za indikaciju nivoa sredstva za čišćenje
- Spreman za upotrebu odmah, u nekoliko jednostavnih koraka, što ga čini pogodnim za čak i najmanje iskusne operatore
- Lako i brzo održavanje nakon posla
- Lako se premesta s jednog mesta na drugo zahvaljujući trećem zadnjem točku



TEHNIČKI	PODACI	L20 E	L20 B
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	1450	1450
Širina četke	mm	508	508
Broj četki i tip	-	1 - Okrugla	1 - Okrugla
Prečnik četke	mm	508	508
Pritisak na četku	Kg	27,5	27,5
Rezervoar za čistu tečnost	l	40	40
Rezervoar za prljavu tečnost	l	40	40
Snabdevanje/pogona	V	230/110/polu aut.	24/polu aut.
Autonomija do mašine	h	-	3
Dimenzije (D×Š×V)	mm	1125x995x525	1165x995x54
Širina usisne papuče	mm	680	1
Bruto težina vozila (GVW)	Kg	98	680
Nivo zvučnog pritiska	db	68,8	152
			68,8

Antea je visokoperformantna, jednostavna za upotrebu, mašina za čišćenje poda koja se upravlja hodanjem. Idealna je za profesionalno čišćenje podova u kancelarijama, bolnicama, prodavnicama, javnim zgradama, restoranima, hotelima, sportskim centrima, supermarketima i proizvodnim objektima.

Robusna, otporna i pouzdana, profesionalna mašina za čišćenje poda Antea dizajnirana je da poveća produktivnost i smanji troškove čišćenja. Tehničke karakteristike i funkcije modela Antea čine je profesionalnom mašinom za čišćenje poda koja je pogodna i za održavanje i za teže zadatke čišćenja podova do 2.200 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Tri različita tipa četke za postizanje optimalnih rezultata na svakoj vrsti poda: sa okruglom četkom (E-B-BT), cilindričnim četkama (BTS) ili sa orbitalnim filcem (BTO)
- Modeli sa okruglom četkom dostupni su u verzijama sa baterijama (Antea B i Antea BT) i električnoj verziji (Antea E)
- Intuitivno upravljanje i jednostavne kontrole
- Kompaktne dimenzije
- Okvir i montaža usisne papuče od livenog aluminijuma za garantovanu čvrstinu i pouzdanost tokom vremena
- 4 točka za povećanje stabilnosti mašine
- Tih rad kako bi se zadovoljile potrebe čišćenja u različitim sektorima • Integrisani punjač za bateriju • Podešavanje četke bez alata
- Brzo punjenje vodom
- Praktičan indikator nivoa sredstva za čišćenje
- Potpuna pristupnost komponentama za lakše održavanje
- Delovi koji zahtevaju svakodnevno održavanje označeni žutom bojom



TEHNIČKI PODACI		Antea 50 E	Antea 50 B	Antea 50 BT	Antea 50 BTS	Antea 50 BTO
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	1250	1250	1780	1750	1780
Širina čišćenja	mm	508	508	508	500	508
Četke, količina i tip	-	1 - Okrugla	1 - Okrugla	1 - Okrugla	2 - Cilindrična	1 - pravougaoni filc
Prečnik četke	mm	508	508	508	Ø110x500	-
Filc	mm	-	-	-	-	355x508
Pritisak na četku	Kg	23	23	23	25	25
Rezervoar za čistu tečnost	l	40	40	40	40	40
Rezervoar za prljavu tečnost	l	60	60	60	60	60
Napajanje/pogon	V	220/110/polu aut	24/polu aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomija do	h	-	4	3,5	3,5	3,5
Dimenzije mašine (DxŠxV)	mm	1177x992x591	1177x992x591	1177x992x591	1156x1009x612	1071x1009x591
Širina usisne papuče	mm	700	700	700	700	700
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	120	191	203	206	205
Nivo zvučnog pritiska	db	<70	<65,7	<65,7	<70	<70

Versa je moćna, visokopervormantna mašina za čišćenje poda iza koje se hoda, dizajnirana da bude jednostavna za upotrebu.

Pouzdana i efikasna, predstavlja idealno rešenje za povećanje produktivnosti i smanjenje troškova čišćenja.

Opremljena snagom potrebnom za rad čak i u zahtevnim uslovima, Versa omogućava odlične rezultate čišćenja u okruženjima kao što su supermarketi, javne zgrade, bolnice, magacini, saloni automobila, radionice i proizvodni objekti.

Tehničke karakteristike i funkcije modela Versa čine je profesionalnim uređajem za čišćenje poda koji je pogodan za održavanje i teže zadatke čišćenja podova do 3.200 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dve različite vrste nosača četke za optimalne rezultate na svim vrstama podova: sa okruglim četkama (BT) ili cilindričnim četkama (BTS)
- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni elementi
- Kompaktne dimenzije
- Potpuna dostupnost komponenti za lakše održavanje
- Okvir i pričvršćivanje usisne papuče od livenog aluminijuma za garantovanu čvrstoću i pouzdanost tokom vremena
- 4 točka za veću stabilnost mašine
- Samonivelirajuće zaštite od prskanja na verzijama sa diskovima koje se automatski prilagođavaju neravnim podovima kako bi se poboljšala učinkovitost čišćenja
- Ugrađeni punjač baterije
- Otkidanje četke bez alata
- Brzo punjenje vodom
- Praktičan indikator nivoa tečnosti za čišćenje
- Delovi koji zahtevaju dnevno održavanje obeleženi žutom bojom



TEHNIČKI PODACI		Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BTS
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	1960	2295	2300
Širina čišćenja	mm	560	655	657
Četke, količina i tip	-	2 - Okrugla	2 - Okrugla	2 - Cilindrične
Prečnik četke	mm	290	340	Ø130x610
Pritisak na četku	Kg	25	30	30
Rezervoar za čistu tečnost	l	62	62	62
Rezervoar za prljavu tečnost	l	66	66	66
Napajanje/pogon	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomija do	h	3	3	3
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	1190x1050x620	1220x1050x695	1160x1050x735
Širina usisne papuče	mm	800	800	800
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	228	232	246
Nivo zvučnog pritiska	db	65,3	65,3	<70

Vega je mašina za čišćenje poda iza koje se hoda koja kombinuje snagu i svestranost u jednoj mašini, dok ostaje kompaktna i jednostavna za rukovanje. Kvalitet Comac-a fokusira se na suštinske elemente sa Vegom: jednostavnost upotrebe, robusnost i funkcionalan dizajn čine ovu seriju savršenom za rad čak i u najtežim i najprljavijim uslovima.

To je čini idealnim uređajem za čišćenje poda pogodan za svaku situaciju: od čišćenja podova u industrijskom ili logističkom sektoru, do zdravstvenih ustanova ili maloprodaje na velikim površinama.

Tehničke karakteristike i funkcije modela Vega čine je profesionalnom mašinom za čišćenje poda koja je pogodna i za održavanje i za teže zadatke čišćenja velikih podova, do 4.500 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Tri različite vrste nosača četki za optimalne rezultate na svim vrstama podova: sa okruglom četkom (Vega BT), cilindričnim četkama (Vega BTS) ili sa orbitalnim filcom (Vega BTO)
- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni elementi
- Potpuna dostupnost komponenti za lakše održavanje
- Okvir, pričvršćivanje usisne papuče i nosač četke od livenog aluminijuma za garantovanu čvrstoću i pouzdanost tokom vremena
- Samonivelirajuće zaštite od prskanja na verzijama sa diskovima koje se automatski prilagođavaju neravnim podovima kako bi se poboljšala učinkovitost čišćenja
- Opcioni ugrađeni punjač baterije za brzo i jednostavno punjenje
- Brzo punjenje vodom
- Praktičan indikator nivoa tečnosti za čišćenje
- Delovi koji zahtevaju dnevno održavanje obeleženi žutom bojom



TEHNIČKI PODACI		Vega 65 BT	Vega 75 BT	Vega 85 BT	Vega 70 BTO	Vega 70 BTS
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	2816	3289	3655	3053	2752
Širina čišćenja	mm	655	765	850	710	640
Četke, količina i tip	-	2 - Okrugla	2 - Okrugla	2 - Okrugla	1 - pravougaoni filc	2 - Cilindrična
Prečnik četke	mm	340	400	440	-	Ø180-615
Filc	mm	-	-	-	710x355	-
Pritisak na četku	Kg	40-53	40-53	40-53	40-45	40-53
Rezervoar za čistu tečnost	l	75	75	75	75	75
Rezervoar za prljavu tečnost	l	115	115	115	115	115
Napajanje/pogon	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomija do	h	24/aut.	3	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	3,5	1515x1055x885	3	3	3
Širina usisne papuče	mm	1495x1055x785	885	1545x1055x985	1390x1055x885	1475x1055x885
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	785	377	985	885	885
Nivo zvučnog pritiska	db	368	<70	386	386	394
		<70		<70	<70	<70



Omnia je izuzetno moćna i pouzdana mašina za čišćenje poda iza koje se hoda, koja je idealna za teže zadatke čišćenja. Ima čvrst dizajn i strukturu, specijalno dizajniranu da garantuje najviši kvalitet i održava visoku vrednost investicije tokom vremena. Snažna mehanička struktura i visoke performanse njenih 36-voltnih komponenti omogućavaju rad u dugim sesijama čišćenja i rad na zahtevnim površinama, kao što su industrijski objekti, radionice, logistički magacini i proizvodni objekti. Pogodna je za održavanje i teže zadatke čišćenja srednjih i velikih površina, do 6.500 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Intuitivno upravljanje i jednostavnost upotrebe zahvaljujući instrument tabli koja, putem prekidača i lampica, pruža jasne i sveobuhvatne informacije o statusu mašine
- Automatska verzija omogućava jednostavno upravljanje električnim aktuatorom koji podiže i spušta nosač četke i usisnu papuču
- Odeljak za bateriju smešten u centru mašine, integrisan u prostor za rezervoare. Plastični materijali oko baterija nisu podložni oksidacionim parama, čime se sprečava stvaranje rđe koje je neprivlačno i štetno
- Potpuna dostupnost komponenti za lakše održavanje
- Pristup baterijama za sve provere olakšan je jednostavnim okretanjem rezervoara za tečnost za čišćenje na šarki
- Snažni motori četki i usisivača za poboljšano sušenje
- Visok pritisak četke za izuzetne rezultate čišćenja
- Nosač četke dizajniran za teške zadatke, sa dugotrajnim menjačima u uljnom kupatilu
- Rezervoari za čistu i prljavu tečnost od rotacionog oblikovanog polietilena, što ih čini čvrstim i otpornim na udarce i koroziju
- Protivklizne, neostavljajuće točke, koje ne ostavljaju tragove na površini nakon prolaska mašine i obezbeđuju savršen prijenos čak i na mokrom podu
- Oscilirajuća usisna papuča koja prati kretanje mašine u svakoj situaciji za savršeno sušenje
- Podesiva usisna papuča bez alata, mogućnost menjanja visine nosača točkica i nagiba usisne papuče



TEHNIČKI PODACI		Omnia 26 BT	Omnia 32 BT
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	2640	3320
Širina čišćenja	mm	660	830
Četke, količina i tip	-	2 - Okrugla	2 - Okrugla
Prečnik četke	mm	345	430
Pritisak na četku	Kg	80	80
Rezervoar za čistu tečnost	l	75	105
Rezervoar za prljavu tečnost	l	85	115
Napajanje/pogon	V	36/aut.	36/aut.
Autonomija do	h	4,5	4,5
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	1600x1120x700	1650x1120x850
Širina usisne papuče	mm	1015	1115
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	600	630
Nivo zvučnog pritiska	db	<70	<70

Innova 55 je mašina za čišćenje poda koja se vozi, koja umnožava produktivnost i smanjuje vreme čišćenja na polovinu u poređenju sa mašinama za čišćenje poda iza koje se hoda.

Comac je dizajnirao ovaj model da bude izuzetno praktičan: za istu cenu kao mašina koja se upravlja hodašom, Innova 55 je udobnija i brža. Njene ultra-kompaktne dimenzije omogućavaju ovoj mašini za čišćenje poda potrebnu manevarisanje za rad u uskim prostorima, lako se kreće oko prepreka i omogućava brzo završavanje čišćenja, uz značajnu uštedu na troškovima čišćenja.

Zato je Innova 55 najbolje rešenje za čišćenje podova u bolnicama, domovima za stare, školama, sportskim centrima, supermarketima i kancelarijama.

Tehničke karakteristike i funkcije modela Innova 55 čine ga profesionalnom mašinom za čišćenje poda pogodnom za održavanje čišćenja podova do 4.500 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni elementi
- Volan inspirisan automobilskim dizajnom za izuzetnu jednostavnost upotrebe
- Lako upravljanje sa glatkim volanom za poboljšanu manevarisanost
- Spuštena platforma i pristup sa obe strane za veću praktičnost
- Kompaktne dimenzije
- Potpuna dostupnost komponenti za lakše održavanje
- Tih rad (<54 dB (A)) u Eco režimu kako bi se zadovoljile potrebe osetljivih okruženja kao što su domovi za stare i bolnice
- Izuzetno produktivna zahvaljujući brzini čišćenja od 5,5 km/h
- Automatsko smanjenje brzine pri skretanju kako bi se povećala bezbednost operatera
- Ugrađeni punjač baterije
- Brzo punjenje vodom
- Delovi koji zahtevaju dnevno održavanje obeleženi žutom bojom



TEHNIČKI PODACI		Innova 55
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	3080
Širina čišćenja	mm	560
Četke, količina i tip	-	1 - Okrugla
Prečnik četke	mm	560
Pritisak na četku	Kg	15
Rezervoar za čistu tečnost	l	65
Rezervoar za prljavu tečnost	l	75
Napajanje/pogon	V	
Autonomija do		24/aut.
Dimenzije mašine (D×Š×V)	h	3
Širina usisne papuče	mm	1265x1030x600
GVW (Bruto težina vozila)	mm	705
Nivo zvučnog pritiska	Kg	335
	db	<63

Seriya Innova je skup izuzetno svestranih i jednostavnih za upotrebu mašina za čišćenje poda koje se voze.

Kompaktne dimenzije i manevisanje ovih mašina omogućavaju im upotrebu čak i u skućenim prostorima.

Innova je oduvek bila poznata serija mašina za čišćenje poda koja je cenjena zbog svoje pouzdanosti i performansi u čišćenju i sušenju poda.

Automatske verzije Innova dolaze sa uređajem Eco režim kao standard, koji garantuje nizak nivo buke, što ih čini idealnim za svakodnevnu upotrebu, čak i u osetljivim prostorijama.

Sve ove karakteristike čine ih posebno pogodnim za rad u okruženjima kao što su supermarketi, tržni centri, bolnice, domovi za stare, aerodromi i stanice, ali i unutar industrijskih proizvodnih objekata i magacina.

Mašine za čišćenje poda Innova pogodne su za održavanje čišćenja podova do 6.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Tri različite vrste nosača četki za optimalne rezultate na svim vrstama podova: sa okruglom četkom, cilindričnim četkama ili sa orbitalnim filcem
- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni elementi
- Dostupna u manuelnoj verziji (Innova M) gde se usisna papuča i četkasta glava kontrolišu pomoću dva nezavisna levera za veoma jednostavnu i trenutnu upotrebu, kao i u automatskoj verziji opremljenoj selektorom radnih programa koji omogućava izbor između različitih programa čišćenja
- Lako, glatko upravljanje za poboljšanu manevisanost
- Pristup sa obe strane za veću praktičnost
- Kompaktne dimenzije
- Nizak centar gravitacije za izuzetnu stabilnost
- Ugrađeni punjač baterije na zahtev
- Delovi koji zahtevaju dnevno održavanje obeleženi žutom bojom
- FFS - Fast Filling System: sistem za punjenje rezervoara za čistu vodu, koji omogućava operateru da obavlja druge aktivnosti dok se rezervoar brzo puni. Kada je rezervoar pun, dotok vode se automatski zaustavlja



TEHNIČKI PODACI		Innova 60 B	Innova 65 B	Innova 75 B	Innova 85 B	Innova 100 B	Innova 70 S	Innova 70 BTC
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup>	3660	3900	4500	5100	6000	4100	4200
Širina čišćenja	/h mm	610	650	750	850	1010	690	710
Četke, količina i tip	- mm	1 - Okrugla	2 - Okrugla	2 - Okrugla	2 - Okrugla	2 - Okrugla	1 - Cilindrična <sup>1</sup>	pravougaoni filc
Prečnik četke	mm Kg	610	340	390	430	510	Ø210x700	-
Filc	l l V h	-	-	-	-	-	-	710x355
Pritisak na četku (min - max)	mm	30	30-60	30-60	30-60	30	20	30-60
Rezervoar za čistu tečnost	mm Kg	110	110	110	110	110	110	110
Rezervoar za prljavu tečnost	db	125	125	125	125	125	125	125
Napajanje/pogon		24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	3
Autonomija do		3,5	3	3	3	3	3	1495x1320x805
Dimenzije mašine (D×Š×V)		1495x1320x680	1495x1320x680	1495x1320x770	1495x1320x855	1495x1320x1035	1495x1320x805	990
Širina usisne papuče		800	990	990	1105	1105	99	440
GVW (Bruto težina vozila)		420	420	420	420	436	0	<70
Nivo zvučnog pritiska		<70	<70	<70	<70	<70	44	0
							<7	0

Innova Comfort je mašina za čišćenje poda koja se vozi, koja je izuzetno udobna i jednostavna za upotrebu. Kapacitet rezervoara i tehničke karakteristike Innova Comfort čine je odličnim partnerom za održavanje čišćenja; brza je i efikasna, a može garantovati potpunu diskreciju tokom čišćenja zahvaljujući uređajima za smanjenje buke koji su standardno ugrađeni.

Uzimajući u obzir trenutni scenario i u okviru svoje kontinuirane pažnje prema zaštiti životne sredine, Comac je opremio Innova Comfort inovativnim tehnologijama koje su usmerene ka uštedi resursa, smanjenju otpada i ograničavanju potrošnje.

Innova Comfort spada u kategoriju mašina za čišćenje poda koje se voze, te je pogodna za rad u prostorima sa velikim brojem ljudi, kao što su javni sektor, obrazovne ustanove, bazeni, teretane i supermarketi, kao i u svim situacijama koje zahtevaju profesionalno čišćenje podova do 6.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni elementi
- Lako, glatko upravljanje za poboljšanu manevarisanost
- Pristup sa obe strane za veću praktičnost
- Naslonjen položaj volana i izuzetno udobno sedište sa naslonima za ruke osiguravaju maksimalnu udobnost za operatera
- Prednja i zadnja LED svetla kao standard za maksimalnu vidljivost
- Mehanička servisna i parkirna kočnica
- Rezervoar za prljavu tečnost se automatski otvara zahvaljujući gasnoj opruzi
- Paket svetala za ljubaznost kao standard za povećanje vidljivosti delova gde operater može biti zahtevan da obavi održavanje
- Ugrađeni punjač baterije na zahtev
- Delovi koji zahtevaju dnevno održavanje obeleženi žutom bojom
- FFS - Fast Filling System: sistem za brzo punjenje rezervoara za čistu vodu, koji omogućava operateru da obavlja druge aktivnosti dok se rezervoar brzo puni.

Kada je rezervoar pun, dotok vode se automatski zaustavlja



TEHNIČKI PODACI		Innova Comfort 75 B	Innova Comfort 85 B
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	4500	5100
Širina čišćenja	mm	750	840
Četke, količina i tip	-	2 - Okrugla	2 - Okrugla
Prečnik četke	mm	390	430
Pritisak na četku (min - max)	Kg	30-60	30-60
Rezervoar za čistu tečnost	l	120	120
Rezervoar za prljavu tečnost	l	130	130
Napajanje/pogon	V	24/aut.	24/aut.
Autonomija do	h	3	3
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	1570x1275x780	1570x1275x855
Širina usisne papuče	mm	990	1105
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	476	476
Nivo zvučnog pritiska	db	61,5	61,5

Optima je mašina za čišćenje poda koja se vozi, sa robusnim dizajnom, pogodna za rad u različitim okruženjima, kako komercijalnim, tako i industrijskim, garantujući izuzetne performanse, čak i za duboko čišćenje raznih tvrdih podova, kao što su magacini, logistički centri ili finije površine, kao što su tržni centri i supermarketi.

Komfor i potpuna kontrola nad mašinom, obezbeđeni pozicijom operatera i jednostavnim kontrolama, poboljšavaju rezultate tokom operacija. Veliki kapacitet rezervoara povećava radnu autonomiju, dok tiha radna svojstva omogućavaju rad čak i tokom dana bez ometanja ljudi oko vas: ove karakteristike garantuju veliku efikasnost i produktivnost.

Izuzetne performanse: savršeno čiste površine, čak i prilikom teških zadataka čišćenja na podovima do 10.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dve različite vrste nopsača četki za optimalne rezultate na svim vrstama podova: sa okruglim četkama ili cilindričnim četkama
- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni elementi
- Pristup sa obe strane za veću praktičnost
- Naslonjen položaj volana i izuzetno udobno sedište sa naslonima za ruke osiguravaju maksimalnu udobnost za operatera
- Rezervoar za prljavu tečnost se automatski otvara zahvaljujući gasnoj opruzi
- Paket svetala za ljubaznost kao standard za povećanje vidljivosti delova gde operater može biti zahtevan da obavi održavanje
- Delovi koji zahtevaju dnevno održavanje obeleženi žutom bojom
- Prednji i zadnji branik, dostupni kao opcionalna oprema
- Hidraulična kočnica koja deluje na zadnje točkove, čime se povećava sigurnost i komfor
- Električna kočnica instalirana na prednjem motornom točku koja funkcioniše kao kočnica za hitne slučajeve ili parkirna kočnica
- Kit za rampu koji omogućava bolje prijanjanje prednjih točkova, poboljšavajući performanse na rampama
- Dual Power Extreme kit za usisavanje, za povećanje performansi usisavanja
- FFS - Fast Filling System: sistem za brzo punjenje rezervoara za čistu vodu, koji omogućava operateru da obavlja druge aktivnosti dok se rezervoar brzo puni.

Kada je rezervoar pun, dotok vode se automatski zaustavlja



TEHNIČKI PODACI		Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 BS
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	6800	8080	6960
Širina čišćenja	mm	850	1010	870
Četke, količina i tip	-	2 - Okrugla	2 - Okrugla	2 - Cilindrične
Prečnik četke	mm	430	520	Ø150x855 (prednja.) Ø210x865 (zadnja)
Pritisak na četku	Kg	85	85	50
Rezervoar za čistu tečnost	l	160	160	160
Rezervoar za prljavu tečnost	l	140	140	140
Napajanje/pogon	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomija do	h	3	3	2,5
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	1796x1245x900	1796x1245x1055	1796x1005x900
Širina usisne papuče	Kg	1120	1120	1120
GVV (Bruto težina vozila)	db	815	815	838
Nivo zvučnog pritiska		65,4	65,4	65,4

C75 je najkompaktnija mašina za čišćenje poda koja se vozi iz Comac-ove C serije. Karakteriše je robusni dizajn i inteligentna tehnologija, što je čini kompaktnom mašinom za čišćenje sa najnovijom tehnologijom koja omogućava operateru da interaguje sa mašinom i maksimalno iskoristi njene funkcije kako bi optimizovao vreme rada i smanjio troškove.

Inovativna tehnologija takođe znači izuzetne performanse, veliku snagu i maksimalnu sigurnost, bez kompromisa u pogledu jednostavnosti upotrebe, što C75 čini izuzetno svestranom, ali kompaktnom mašinom za industrijsku upotrebu.

Konfiguracije, opcije i pribor dostupni za ovu mašinu pružaju izuzetnu priliku za njenu maksimalnu fleksibilnost, čineći je pogodnom za rad u svakom okruženju i sa svim vrstama prljavštine, kao što su proizvodni objekti, magacini, tržni centri, supermarketi i logistički centri.

Zahvaljujući savršenoj kombinaciji produktivnosti, performansi i pouzdanosti, C75 je industrijska kompakta mašina za čišćenje poda pogodna za održavanje i teško čišćenje, čak i u slučaju vrlo teške prljavštine, na srednjim i velikim podovima do 8.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

• Dve dostupne konfiguracije -

Osnovna konfiguracija čini C75 jednostavnijom, osnovnijom industrijskom mašinom za čišćenje poda, nezamenjivom za sve operacije čišćenja koje su prvenstveno fokusirane na izuzetne performanse.

C75 u Bright konfiguraciji, s druge strane, je bogatija, sposobna da ponudi optimalne performanse u kombinaciji sa najvišim nivoima postojećih tehnologija za industrijske kompaktne mašine za čišćenje poda u ovoj kategoriji.

- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrole za obe konfiguracije: Essential i Bright.
- Radna pozicija podignuta i decentralizovana za bolju vidljivost tokom čišćenja.
- Volan, pedal za pogon nove generacije i sedište sa super udobnim naslonima za ruke obezbeđuju maksimalnu udobnost za operatera čak i kada se mašina koristi duže vreme.
- Prednji motorni točak u AC izvedbi sa antiskid gumom koja ne ostavlja tragove, kako bi se obezbedila maksimalna prionljivost na bilo kojem tipu poda, čak i kada je mokar.
- Čelični okvir prekriven katoforetskom bojom, što mu daje izuzetnu otpornost na koroziju.
- Bright konfiguracija je opremljena kolor ekranom na dodir, što olakšava i pojednostavljuje upotrebu mašine za operatera.
- Kontinuirani senzor postavljen na osovini volana prepoznaje tačnu poziciju prednjeg motornog točka, automatski smanjujući brzinu u skladu sa zahtevima, tako da C75 može da se kreće glatko, bez prekida.
- Glava četke od čelika, pruža robusnost i pouzdanost tokom vremena.
- Senzor nivoa tečnosti u Bright konfiguraciji omogućava automatsko praćenje nivoa tečnosti u rezervoaru mašine za čišćenje poda.
- Paket svetala za uputstvo na zahtev, za povećanje vidljivosti delova gde operator može biti potreban da obavi održavanje.
- Delovi koji zahtevaju svakodnevno održavanje označeni su žutom bojom.
- Hidraulična kočnica koja deluje na zadnje točkove, povećavajući sigurnost i udobnost.
- Električna kočnica na prednjem motoru koja funkcioniše kao kočnica za hitne slučajeve ili parkirna kočnica.
- FFS - Fast Filling System: sistem za brzo punjenje rezervoara sa čistom vodom, omogućavajući operateru da obavlja druge aktivnosti dok rezervoar brzo puni. Kada je rezervoar pun, protok vode se automatski zaustavlja.



Tehnički podaci		C75
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	6000
Širina čišćenja	mm	770
Četke, količina i tip	-	2 - Okrugla
Ø četke	mm	390
Pritisak na četku	Kg	110
Rezervoar za rastvor	l	145
Rezervoar za prljavu tečnost	l	154
Napajanje/pogon	V	36/aut.
Autonomija do	h	4
Dimenzije mašine (Dšvš)	mm	1830x1591x985
Širina usisne papuče	mm	985
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	1059
Nivo zvučnog pritiska	db	<70

C85 je mašina za čišćenje poda koja se vozi iz Comac-ove C serije. C85 je mašina za pranje poda koja sadrži najnoviju tehnologiju, karakteriše je robusna konstrukcija i "pametna" funkcionalnost, omogućavajući operateru da maksimalno iskoristi njene funkcije s ciljem optimizacije vremena rada i smanjenja troškova.

Inovativna tehnologija takođe znači izvrsne performanse, veliku snagu i maksimalnu sigurnost, uz jednostavnost korišćenja, čineći C85 izuzetno svestranom mašinom za čišćenje poda. Konfiguracije, opcije i dodaci koji su dostupni pružaju izuzetne mogućnosti za konfiguraciju C85 sa maksimalnom fleksibilnošću, omogućujući joj rad u svakom okruženju i sa svim vrstama prljavštine, kao što su proizvodni pogoni, magacini, tržni centri, supermarketi i logistički centri.

Zahvaljujući savršenoj kombinaciji produktivnosti, performansi i pouzdanosti, C85 je pogodna za održavanje i teško čišćenje čak i veoma zaprljanih površina na srednjim i velikim površinama do 12.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dve konfiguracije su dostupne
- Essential konfiguracija čini C85 jednostavnijom, osnovnijom industrijskom mašinom za čišćenje poda, koja je neophodna za sve operacije čišćenja koje se primarno fokusiraju na odlične performanse.
- C85 u Bright konfiguraciji, s druge strane, bogatija je, nudeći optimalne performanse u kombinaciji sa najvišim nivoima postojeće tehnologije za mašine za čišćenje poda u ovoj kategoriji.
- Dva različita tipa četkica za optimalne rezultate na svim vrstama podova: pranje ili pranje-usisavanje.
- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni uređaji za obe konfiguracije, Essential i Bright.
- Podignuta i decentralizovana radna pozicija za poboljšanu vidljivost tokom operacija čišćenja.
- Volan, pedal sa novom generacijom pogona i sedišta sa super udobnim naslonima za ruke obezbeđuju maksimalnu udobnost za operatera, čak i kada se mašina za čišćenje koristi duže vreme.
- Dvostruki usisivački motor kao standard u Bright konfiguraciji za savršeno sušenje u jednom prolazu, bez tragova ili ostataka.
- Prednji motorni točak u AC sa antiskid i neoznačenim točkom za maksimalnu prionljivost na svim vrstama podova, čak i kada su vlažni.
- Čelični okvir prekriven kataphoretičkim premazom koji mu pruža izuzetnu otpornost na koroziju.
- Bright konfiguracija je opremljena kolor LCD ekranom za još jednostavnije i intuitivnije korišćenje mašine za čišćenje.
- Kontinuirani senzor smešten na osovini volana prepoznaje tačnu poziciju prednjeg motornog točka, automatski smanjujući brzinu u skladu sa potrebama, omogućavajući C85 da se pomera glatko, bez prekida.
- Nosač četke izrađen je od čelika, za izdržljivost i pouzdanost tokom vremena.
- Senzor nivoa rastvora u Bright konfiguraciji omogućava automatsko praćenje nivoa rastvora u rezervoaru.
- Sredstva za održavanje označena žutom bojom za lakšu identifikaciju.
- Paket svetala na zahtev, za povećanje vidljivosti delova gde operater može da obavi održavanje.
- Delovi koji zahtevaju dnevno održavanje obeleženi žutom bojom.
- Hidraulična kočnica koja deluje na zadnje točkove, čime se povećava sigurnost i udobnost.
- Električna kočnica instalirana na prednjem motornom točku koja funkcioniše kao kočnica za nuždu ili parking kočnica.
- C85 BS je opremljen četkom za pranje i usisavanje: posebno pogodna za pranje grubih podova ili onih sa malim čvrstim otpadom.
- Bočna četka je dostupna kao opciona dodatak.
- FFS - Sistem za brzo punjenje: sistem za brzo punjenje rezervoara za čistu vodu, čak i dok operater obavlja druge aktivnosti, dok se rezervoar brzo puni. Kada je rezervoar pun, protok vode se automatski zaustavlja.



Tehnički podaci:		C85 B	C85 BS
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> / h	6800	6800
Širina pranja	mm	850	850
Četke, količina i tip	-	2 - Okrugla	2 - Cilindrične
Prečnik četki	mm	430	Ø210x856
Pritisak na četku	Kg	150	50
Rezervoar za rastvor	l	180	180
Rezervoar za prljavu tečnost	l	180	180
Napajanje/pogonski sistem	V	36/aut.	36/aut.
Autonomija do	h	4	4
Dimenzije mašine (Dšvš)	mm	1917x1630x961	1920x1630x960
Širina usisne papuče	mm	1105	1105
GVW (Bruto težina vozila)	Kg	1145	1190
Nivo zvučnog pritiska	db	<70	<70

C100 je visokotehnička, robusna mašina za čišćenje poda koja se vozi u Comac-ovoj industrijskoj seriji C. Karakteriše je novi dizajn i "inteligentna duša" a predstavlja mašinu za pranje poda koja koristi najsavremeniju tehnologiju, omogućavajući operatoru da interaguje sa mašinom i maksimalno iskoristi njene funkcije, sa ciljem optimizacije vremena rada i smanjenja troškova.

Inovativna tehnologija takođe znači odlične performanse, veliku snagu i maksimalnu sigurnost, uz zadržavanje jednostavnosti u korišćenju, čineći C100 izuzetno svestranom mašinom za pranje poda. Konfiguracije, opcije i dodaci omogućavaju izuzetnu prilagodljivost C100, omogućavajući joj rad u bilo kojem okruženju i u prisustvu bilo koje vrste prljavštine, kao što su proizvodni pogoni, skladišta, tržni centri, supermarketi i logistički centri.

Zahvaljujući savršenoj kombinaciji produktivnosti, performansi i pouzdanosti, C100 je pogodna za održavanje i teže čišćenje čak i u slučajevima veoma teške prljavštine na srednjim i velikim površinama do 16.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

C100 je dostupan u dve konfiguracije:

-Essential konfiguracija čini C100 jednostavnijom, osnovnijom mašinom koja je nezamenjiva za sve operacije čišćenja koje su prvenstveno fokusirane na odlične performanse

-C100 u Bright konfiguraciji nudi više opcija i nudi optimalne performanse u kombinaciji sa najvišim nivoima tehnologije dostupnim za mašine za čišćenje poda u ovoj kategoriji

- Dva različita tipa četkaste glave kako bi se postigao optimalni rezultat na bilo kojoj vrsti poda: za pranje ili za pranje sa usisavanjem.
- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrole prisutni su u obe konfiguracije Essential i Bright.
- Radna pozicija podignuta i decentralizovana kako bi se poboljšala vidljivost tokom čišćenja.
- Volan, nova generacija pedale za vožnju i sedište sa izuzetno udobnim naslonima za ruke pružaju maksimalnu udobnost operatoru, čak i kada se mašina za čišćenje koristi duže vreme.
- Dualni motor za usisavanje standardno je prisutan u Bright konfiguraciji, kako bi se obezbedilo savršeno sušenje u jednom prolazu, bez tragova ili ostataka.
- Prednji motorni točak u AC sa antiksid i neoznačenim točkom obezbeđuje maksimalno prijanjanje na bilo kojoj vrsti poda, čak i kada je mokar.
- Čelični okvir obložen kataforetskom bojom pruža izuzetnu otpornost na koroziju.
- Bright konfiguracija je opremljena ekranom osetljivim na dodir, što olakšava i čini upotrebu mašine još intuitivnijom za operatora.
- Kontinuirani senzor postavljen na osovini volana prepoznaje tačnu poziciju prednjeg motornog točka, automatski smanjujući brzinu prema potrebama, tako da C100 može nesmetano kretati napred.
- Nosač četke je izrađen od čelika, što pruža robusnost i pouzdanost tokom vremena.
- Senzor nivoa rastvora u Bright konfiguraciji omogućava automatsko praćenje nivoa rastvora u rezervoaru.
- Pakovanje ljubaznih svetala je dostupno na zahtev, kako bi se povećala vidljivost delova na kojima operator može biti potreban da obavi održavanje.
- Delovi koji zahtevaju svakodnevno održavanje obeleženi su žutom bojom.
- Hidraulična kočnica deluje na zadnje točkove, čime povećava sigurnost i udobnost.
- Električna kočnica koja je postavljena na prednji motorni točak funkcioniše kao nužna kočnica ili parking kočnica.
- C100 BS je opremljena četkama za pranje sa usisavanjem, što je posebno pogodno za pranje grubih podova ili podova sa malim čvrstim otpadom. Bočna četka je dostupna dodatna oprema.
- FFS - Sistem za brzo punjenje: sistem za brzo punjenje rezervoara za čistu vodu, koji omogućava operatoru da obavlja druge aktivnosti dok se rezervoar brzo puni. Kada je rezervoar pun, protok vode se automatski zaustavlja.



TEHNIČKI PODACI		C100 B	C100 BS
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	8000	8000
Širina pranja	mm	1000	1000
Četke, količina i tip	-	2 - Okrugla	2 - Cilindrične
Prečnik četke	mm	510	Ø210x1006
Pritisak na četku	Kg	150	60
Rezervoar za rastvor	l	230	230
Rezervoar za prljavu tečnost	l	240	240
Napajanje/Trakcija	V	36/aut.	36/aut.
Autonomija do	h	4	4
Dimenzije mašine (D×Š×V)	h	1917x1730x109	1917x1730x109
Širina usisne papuče	mm	5	5
Širina usisne papuče	mm	1305	1305
Bruto težina (GVW)	Kg	1216	1366
Nivo zvučnog pritiska	db	<70	<70

C120 je industrijska mašina za čišćenje poda koja se vozi, opremljena najnovijom tehnologijom i dizajnom koji je izuzetno udoban. Kreirana sa potrebama korisnika na umu, C120 je mašina za čišćenje poda koja garantuje odlične performanse u svakodnevnom čišćenju podova.

Na mašini za čišćenje poda Comac C120, prepoznatljiv stil C serije doseže novi nivo evolucije, omogućavajući bolje rešavanje svakog zadatka čišćenja u logističkim i industrijskim okruženjima, kao i u velikim parkiralištima. Takođe je dizajnirana da se koristi i na lakšem prljavštini, na primer, u prodajnim površinama velikih trgovina, tržnim centrima, stanicama i aerodromima.

C120 je sinonim za evoluciju i jedinstvenost kada je u pitanju novi sistem za čišćenje i usisavanje: sastoji se od jedinice za prethodno usisavanje i jedinice za pranje poda.

Ova mašina za čišćenje poda je savršeno opremljena da garantuje optimalne performanse za bilo koji zadatak čišćenja, bilo da je u pitanju održavanje ili teško čišćenje, čak i sa malim krutim otpadom, u srednjim i velikim površinama do 20.000 m<sup>2</sup>.

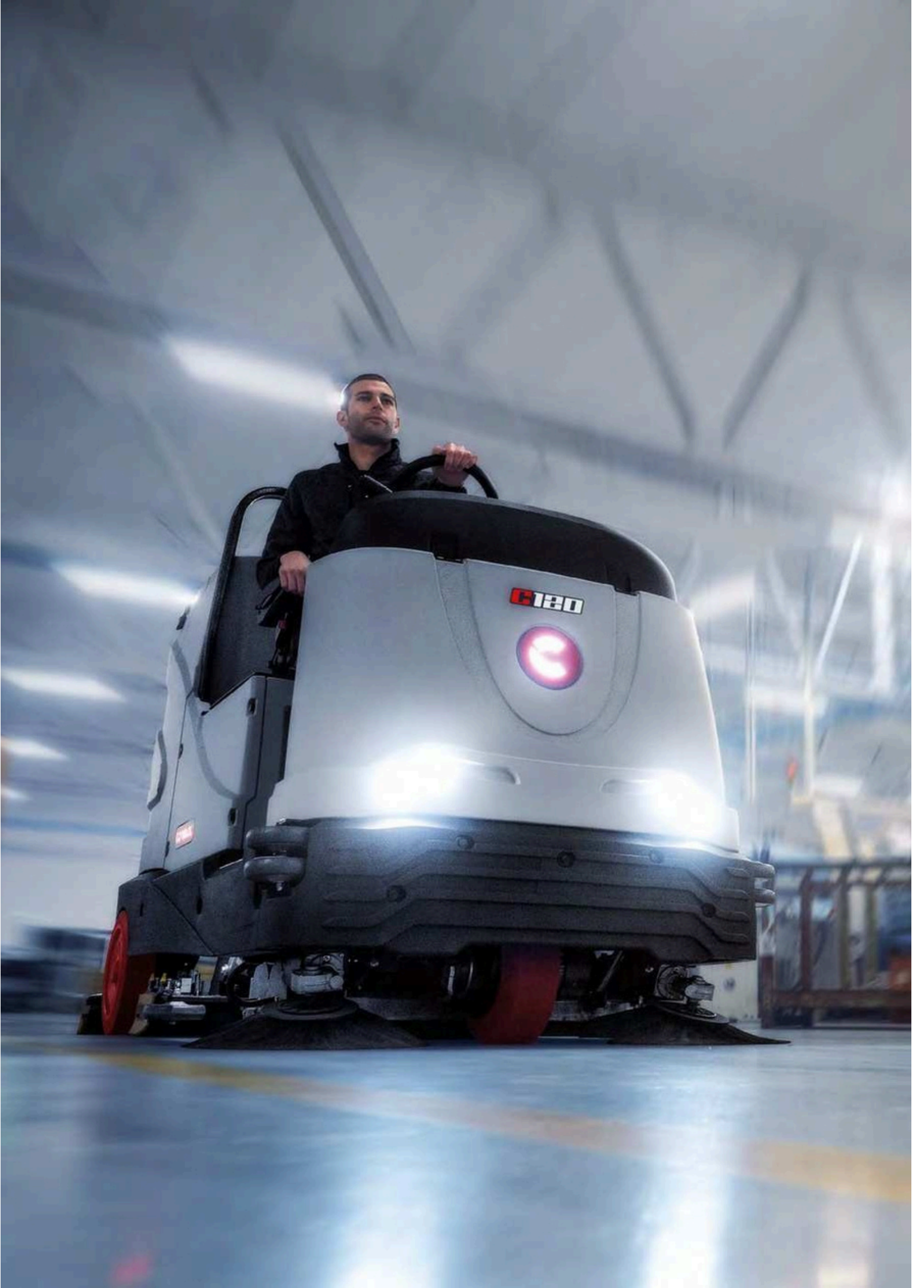


## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dostupne su dve konfiguracije.
- Konfiguracija Essential čini C120 jednostavnijom i osnovnijom mašinom, nezamenljivom za sve operacije čišćenja koje su primarno fokusirane na izuzetne performanse.
- Konfiguracija Bright, s druge strane, je bogatija, sposobna da ponudi optimalne performanse u kombinaciji sa maksimalnim nivoima postojeće tehnologije za mašine za čišćenje poda u ovoj kategoriji.
- Dve vrste motora: verzija na baterije za rad sa nulom emisije u zatvorenim prostorima, ili Bi-Fuel verzija sa dvostrukim napajanjem od benzina i LPG-a kako bi se produžila autonomija i omogućio rad i u velikim spoljnim prostorima.
- Novi sistem za čišćenje i usisavanje koji se sastoji od jedinice za prethodno usisavanje sa dva bočna čistača i dve cilindrične četke, a zatim i jedinice za pranje poda sa tri diskaste četke, kako bi se garantovale optimalne performanse za bilo koji zadatak čišćenja, čak i sa malim čvrstim otpadom.
- Laka vožnja i jednostavni kontrolni uređaji za obe konfiguracije, Essential i Bright.
- Povećan i decentralizovan radni položaj za poboljšanu vidljivost tokom operacija čišćenja.
- Volan, nova generacija pedale za vožnju i super udobno sedišta sa naslonima za ruke i glavom, obezbeđuju maksimalnu udobnost za operatera čak i kada se mašina koristi duži vremenski period.
- Dvojni usisni motor u standardnoj opremi, kako bi se obezbedilo savršeno sušenje u jednom prolazu, bez tragova ili ostataka.
- Prednji motorni točak u AC tehnologiji sa protivkliznim i ne ostavljajućim tragovima točkom, kako bi se obezbedilo maksimalno prijanjanje na svim vrstama podova, čak i kada su vlažni.
- Čelični okvir sa kataphoretičkim premazom koji mu pruža izuzetnu otpornost na koroziju.
- Kontinuirani senzor postavljen na osovinu volana koji prepoznaje tačnu poziciju prednjeg motornog točka, automatski smanjujući brzinu u skladu sa zahtevima, tako da C120 može da se pomeri glatko, bez prekida.
- Nosač četke napravljena od čelika, kako bi obezbedila robusnost i pouzdanost tokom vremena.
- Senzor nivoa rastvora u Bright konfiguraciji omogućava automatsko praćenje nivoa rastvora u rezervoaru.
- Pakovanje svetala za ljubaznost na zahtev, kako bi se povećala vidljivost delova na kojima operater može da vrši održavanje.
- Delovi koji zahtevaju svakodnevno održavanje obeleženi su žutom bojom.
- Hidraulična kočnica koja deluje na zadnje točkove, čime se povećava sigurnost i udobnost.
- Električna kočnica postavljena na prednjem motornom točku koja funkcioniše kao parkirna kočnica.



TEHNIČKI PODACI		C120 B	C120 BIFUEL
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup>	14300	14300
Širina čišćenja	/h mm	1230	1230
Radna širina sa dve bočne četke	mm -	1430	1430
Četke, količina i tip	mm Kg	2 bočne + 2 Cilindrične + 3 Okrugla	2 bočne + 2 Cilindrične + 3 Okrugla
Prečnik četke	l l V h	430 + Ø160x898	430 + Ø160x898
Pritisak na četku (min - max)	mm	150	150
Rezervoar za rastvor (čist - prljav)	mm Kg	320	320
Zapremina kontejnera za otpad	db	10	10
Napajanje/pogon			
Autonomija do		36/aut.	Bifuel LPG - 36/aut.
Dimenzije mašine (d x š x v)		6	/
Širina usisne papuče		2420x1310x1830	2420x1310x1830
GVW (bruto težina vozila)		1295	1295
Nivo zvučnog pritiska		1918	1376
		<70	87



Ultra 100/120 je mašina za čišćenje poda koja se vozi, sa robusnim i izuzetno snažnim dizajnom, namenjena za rad u velikim industrijskim prostorima. Ultra 100 i Ultra 120 nude izuzetnu produktivnost i performanse zahvaljujući mogućnosti prilagođavanja operacija čišćenja kako bi se uklonila i najtvrdokornija prljavština. Glava četke je opremljena snažnim centralnim motorom, što omogućava ovoj mašini za čišćenje da postigne odlične rezultate u najtežim uslovima.

Ultra 100-120 je pogodna za rad u industrijskom sektoru, logističkim centrima, stanicama i aerodromima. Zahvaljujući savršenoj kombinaciji produktivnosti, performansi i pouzdanosti, Ultra 100-120 je idealno rešenje za održavanje i intenzivno čišćenje čak i u slučaju vrlo tvrdokorne prljavštine na srednjim i velikim površinama do 20.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dva različita tipa nosača četke za optimalne rezultate na svakoj vrsti poda: za čišćenje ili za čišćenje i usisavanje
- Dva različita tipa napajanja: dostupna su oba sistema, sa baterijskim napajanjem i LPG-benzinskim napajanjem sa 9,5 Kw Honda motorom sa sagorevanjem, što omogućava čišćenje površina veće od 20-25.000 m<sup>2</sup>
- Intuitivno upravljanje i jednostavni kontrolni uređaji
- Udoban položaj za operatera sa širokom vidljivošću i potpunom kontrolom svih funkcija mašine
- Izuzetna autonomija, zahvaljujući velikom kapacitetu rezervoara
- Visok pritisak četke koji se može ručno prilagoditi prema vrsti prljavštine koju treba očistiti
- Savršeno sušenje, zahvaljujući snazi dvostrukog usisnog motora i prisustvu sistema za usisavanje na samoj glavi četke
- Ultra 100 ima nosač četke sa cilindričnim četkama različitih prečnika, što povećava efikasnost dvostrukih funkcija čišćenja i usisavanja, čime je moguće sakupiti i male čvrste ostatke i preneti ih u rezervoar za otpad
- Standardno opremljena protivkliznim točkom i uređajem za smanjenje brzine u krivinama, sa pogonom sa A.C. kontrolom i karbon četkama bez čestica
- „V“-raspored sistema bočnih zaštita na glavi četke dizajniran je tako da prenosi deterdžent na centar: ovo omogućava ugradnju kompaktnog squeegee sistema koji garantuje savršeno sušenje čak i u krivinama
- Maksimalna pristupačnost komponentama za lakše održavanje



TEHNIČKI PODACI		Ultra 100 BS	Ultra 100 GS	Ultra 120 B	Ultra 120 G Bifuel	Ultra 120 G Gasolin
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup>	8640	8640	9600	9600	9600
Širina čišćenja	/h mm	970	970	1205	1205	1205
Četke, količina i tip	-	2 - Cilindrični	2 - Cilindrični	2 - Okrugla	2 - Okrugla	2 - Okrugla
Prečnik četke	mm	Ø150x980 (prednja) Ø280x865 (zadnja)	Ø150x980 (prednja) Ø280x865 (zadnja)	610	610	610
Pritisak na četku	Kg l l	55	55	133-168	133-168	133-168
Rezervoar za rastvor	V h	280	280	280	280	280
Rezervoar za prljavu tečnost	mm	285	285	285	285	285
Napajanje/pogon	mm Kg	36/aut.	Bifuel LPG - 36/aut.	36/aut.	Bifuel LPG -36/aut.	Benzin - 36/aut.
Autonomija do	db	5	-	5	-	-
Dimenzije mašine (dxvxš)		2075x1569x1192	2075x1569x1192	2030x1560x1280	2030x1758x1280	2030x1758x1280
Širina usisne papuče		1265	1265	1265	1265	1265
GVW (Bruto težina vozila)		1200	1330	1685	1366	1332
Nivo zvučnog pritiska		<70	<70	<70	<70	<70

C130 je snažna industrijska mašina za čišćenje poda koja se vozi, dizajnirana za čišćenje velikih prostora u okruženjima kao što su aerodromi, železničke stanice, parkirališta, logistički centri i magacini, kao i u industrijskim objektima i tržnim centrima.

C130 istovremeno čisti i usisava, pružajući izuzetne performanse u jednom prolazu: jedna mašina za dubinsko čišćenje i prikupljanje malih ostataka. Funkcionalan dizajn strukture i čvrsti materijali takođe osiguravaju pouzdanost tokom vremena.

Sva snaga C130 koncentrisana je u 7" kolor touch screen ekranu, koji olakšava i pojednostavljuje upotrebu, omogućavajući operatoru da interaguje sa mašinom i odabere radne programe prema potrebama.

Zahvaljujući savršenoj kombinaciji produktivnosti, performansi i pouzdanosti, C130 je pogodna za održavanje i teško čišćenje čak i u slučaju vrlo jakog zagađenja na srednjim i velikim površinama do 25.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Glava četke opremljena sa 4 okrugle četke i jednom cilindričnom centralnom četkom za vrhunske performanse u svim uslovima
- Cilindrična centralna četka je samopodesiva i stoga ostaje u konstantnom kontaktu sa podom bez obzira na tip površine ili stepen trošenja vlakana
- Tri različite vrste pogona: na baterije, dizel ili bi-gorivo
- C130 BS za rad bez emisija, čak i unutra, do 5 sati
- C130 Dizel za neograničenu autonomiju
- C130 Bi-gorivo sa dvostrukim pogonom za produženu autonomiju i smanjen uticaj na životnu sredinu
- C130 BS je takođe dostupan kao tipizovana verzija za uličnu upotrebu
- Ergonamična sedišta sa podesivim naslonima za ruke i volanom koji obezbeđuju adekvatnu podršku za leđa, omogućavajući operaterima da rade duže bez umora
- Pozicija za vožnju potpuno okružena telom mašine, kako bi se zaštitio operater
- Željeni program čišćenja bira se pomoću ekrana osjetljivog na dodir: ECO, STANDARD i PLUS. Svaki program koristi određenu količinu vode, deterdženta i pritiska, kako bi se odabrao pravi za specifične uslove čišćenja
- Dvostruki usisni motor za savršeno sušenje u jednom prolazu, bez tragova ili ostataka
- Rezultat čišćenja je savršeno ujednačen zahvaljujući zaštitnim ogradama koje se nalaze sa strane mašine i osiguravaju da voda bude uvek raspoređena unutar v-oblika brisača, a zatim kanalisana ka centru, što olakšava proces usisavanja
- Podesiv pritisak četke do 180 kg
- Snažna antiskid i nenametljiva motorizovana točka osigurava optimalno prijanjanje na bilo koji tip podloge
- Bakarni rezervoari visoke gustine za dugoročnu pouzdanost
- Bočni valjci za zaštitu mašine i okolnog prostora
- Motori četke opremljeni su uređajem za automatsko regulisanje pritiska, u zavisnosti od vrste podloge koja se čisti
- Hidraulične kočnice za optimalnu kočionu efikasnost u svim uslovima rada
- Baterije sa automatskom funkcijom dopune za C130 BS



TEHNIČKI PODACI		C130 BS	C130 D	C130 Bifuel
Teoretska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	7800	7800	7800
Širina čišćenja	mm	1300	1300	1300
Četke, količina i tip	-	4-Okrugla+ 1-Cilindrični	4-Okrugla + 1-Cilindrični	4-Okrugla+ 1-Cilindrični
Prečnik četke	mm	343 + Ø300x1106	343 + Ø300x1106	343 + Ø300x1106
Pritisak na četku (min - max)	Kg	130-180	130-180	130-180
Rezervoar za čistu tečnost	l	300	300	300
Rezervoar za prljavu tečnost	l	360	360	360
Napajanje/pogon	V	36/aut.	Dizel 36/aut.	Bifuel LPG - 36/aut.
Autonomija do	h	5	-	-
Dimenzije mašine (dixvxš)	h	2355x1807x1486	2355x1807x1486	2355x1807x1486
Širina usisne papuče	mm	1493	1493	1493
GVV (Bruto težina vozila)	mm	2145	1700	1695
Nivo zvučnog pritiska	Kg	<70	<70	<70
	db			

# 5000



Comac proizvodi kompletnu paletu profesionalnih čistačica koje se guraju odpozadi ili se voze.  
Comac čistačice su preporučene za čišćenje podova svih vrsta, kako u unutrašnjem, tako i u spoljašnjem okruženju.  
Dizajnirane su tako da se mogu koristiti i u produženim i intenzivnim uslovima, a Comac industrijske čistačice su sposobne da izdrže zahtevne radne uslove i garantuju visok nivo produktivnosti.

## Čistačice koje se guraju odpozadi

Comac čistačice koje se guraju odpozadi dizajnirane su za svakodnevno čišćenje manjih i srednje velikih površina, kako unutrašnjih, tako i spoljašnjih.  
Kompaktne i lake za rukovanje, ove profesionalne čistačice su takođe izuzetno jednostavne za upotrebu.



CS50



CS500

## Čistačice koje se voze

Comac čistačice koje se voze pogodne su za čišćenje srednje velikih i velikih površina, kako unutrašnjih, tako i spoljašnjih.  
Robusne i otporne, ove čistačice su dizajnirane da garantuju visok nivo performansi, uključujući i na podovima koji zahtevaju teže čišćenje, kao što su oni u industrijskim sredinama.



CS60



CS700-CS800



CS80-90-110



CS100-120



## Ulične čistačice

Ulične čistačice iz Comac Street Line garantuju visok nivo performansi, sa posebnim naglaskom na zaštitu životne sredine zahvaljujući ekskluzivnom Two Action sistemu kojim su opremljene, a koji im omogućava rad bez upotrebe vode. Snažne, svestrane i jednostavne za upotrebu, Comac ulične čistačice su idealno rešenje za čišćenje urbanih ili industrijskih područja.



HP4000



HP6000

CS50 je mala čistačica koja se gura odpozadi, izuzetno kompaktna i laka za rukovanje. Velike performanse i jednostavnost upotrebe su glavne karakteristike ove čistačice koja omogućava značajno ubrzanje procesa čišćenja, uz pojednostavljenje posla za operatera.

Pogodna za čišćenje podova unutar i van objekata površine do 2500 m<sup>2</sup>, Comac CS50 je idealno rešenje za čišćenje staza, garaža, parkinga ili skladišta u logistici, javnim, zdravstvenim, zanatskim ili automobilskoj industriji.

CS50 čistačica koja se gura odpozadi dostupna je u verziji sa Honda benzinskim motorom (CS50H/HT).



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Benzinski motor
- Kompaktna, praktična i robusna
- Intuitivno upravljanje i jednostavna kontrola
- Panel filter sa velikom filtrirajućom površinom efikasno zadržava prašinu
- Ušteda u potrošnji i veća bezbednost, jer četka rotira samo kada mašina radi
- Velika pouzdanost pogonske jedinice, zahvaljujući upotrebi trapezoidalnih kaiševa
- Prednji i bočni flapovi za sprečavanje podizanja prašine tokom rada
- Drška od udobnog plastičnog materijala, što olakšava upravljanje kontrolnim polugama
- Čišćenje uglova i duž zidova je lakše zahvaljujući bočnoj četki
- Bočna četka može se zaustaviti i podići na izuzetno prašnjavim podovima kako bi se izbeglo podizanje prašine
- Izuzetno svestrana, zavisno od vrste četke koja se koristi za rad na različitim vrstama podova
- Četka od mešovitog čelika: za spoljašnju upotrebu ili na izuzetno grubim površinama
- Četka sa tampiko basinom čekinjama: za sitnu prašinu i sjajne površine
- Četka sa PPL čekinjama: izuzetno svestrana za industrijske površine
- Panel filter se lako menja bez potrebe za alatom
- Ručni uređaj za protrešenje filtera: pouzdan, praktičan i pristupačan



TEHNIČKI PODACI	Teorijska	CS50 H	CS50 HT
produktivnost	Radna širina sa centralnom četkom	2275	2600
	Radna širina sa bočnom četkom	500	500
	Centralna četka	650	650
	Bočna četka	265x500	265x500
	Standardni filter	380	380
	Filtrirajuća površina	Panel	Panel
	Kapacitet otpada	Papirni	Papirni
	Vrsta drenaze	2,5	2,5
	Napajanje/pogon mašine (DxŠxV)	40	40
		Manuelno	Manuelno
		Benzin/polu aut.	Benzin/aut.
		1430x1000x660	1430x1000x660

CS500 je mala čistačica koja se gura odpozadi; praktična je i kompaktna, ali snažna i precizna prilikom čišćenja površina. Ova mala čistačica na baterije pojednostavljuje operacije čišćenja, zahvaljujući izuzetnim performansama koje omogućavaju povećanje produktivnosti onih koji je koriste. Pogodna je za čišćenje unutrašnjih i spoljašnjih površina do 2600 m<sup>2</sup>, a Comac CS500 je savršena čistačica za čišćenje garaža, parkinga, staza, trotoara ili prilaza. Međutim, ova mala čistačica je takođe idealna za čišćenje skladišta, odmorišta na autoputevima, auto praonica i prostora koji se koriste za logistiku, javni sektor, zanatsku proizvodnju ili automobilski sektor.

CS500 čistačica na baterije dostupna je u verzijama sa ili bez pogona i može biti opremljena litijumskim baterijama.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Na baterije, za maksimalnu slobodu kretanja i odlične performanse
- Kompaktna, praktična i robusna
- Intuitivno upravljanje i jednostavne kontrole
- Okvir i svi komponente potpuno zaštićeni unutar spoljnog tela, kako bi se izbegla oštećenja usled slučajnih udara
- Panel filter sa velikom filtrirajućom površinom efikasno zadržava čestice prašine
- Velika pouzdanost pogonske jedinice, zahvaljujući upotrebi trapezoidalnih kaiševa
- Flapovi za sprečavanje podizanja prašine tokom rada
- Drške podesive u 3 pozicije za maksimalnu udobnost korisnika
- Čišćenje uglova i duž zidova je lakše zahvaljujući bočnoj četki
- Bočna četka može se zaustaviti i podići na izuzetno prašnjavim podovima kako bi se izbeglo podizanje prašine
- Izuzetno svestrana, zavisno od vrste četke koja se koristi za rad na različitim vrstama podova
- Mešovita čelična četka: za spoljašnju upotrebu ili na izuzetno grubim površinama
- Četka od prirodnih vlakana sa tampiko basinom čekinjama: za sitnu prašinu i sjajne površine
- Četka sa PPL čekinjama: izuzetno svestrana za industrijske površine
- Panel filter se lako menja bez potrebe za alatom
- Ručni uređaj za prorešenje filtera: pouzdan, praktičan i pristupačan
- Sakupljač otpada od 50 litara, veoma lak za uklanjanje i pražnjenje, bez napora



TEHNIČKI PODACI		Teorijska	CS500B	CS500BT
produktivnost	Radna širina sa centralnom četkom	do m <sup>2</sup> /h	2275	2600
	Radna širina sa bočnom četkom	mm	500	500
	Centralna četka	mm	650	650
	Bočna četka	Standardni Ø/mm	260x500	260x500
	Standardni filter	Filtrirajuća mm	380	380
	Kapacitet sakupljača otpada	format	Panel	Panel
	Vrsta drenaže	material	Papirni	Papirni
Napajanje/pogon mašine (D×Š×V)	Dimenzije	m <sup>2</sup>	3,3	3,3
		l	50	50
		-	Manuelno	Manuelno
		V	Baterija 12V/polu aut.	Baterija 12V/aut.
		mm	1265x900x660	1265x900x660









## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Verzije sa unutrašnjim sagorevanjem (CS700H i CS800H) opremljene su kompletnim hidrauličnim sistemom i nemaju elektronske ploče, što povećava pouzdanost i osigurava maksimalnu sigurnost prilikom rada u posebno prljavim uslovima
- Usisani i filtrirani vazduh izlazi kroz zadnju rešetku postavljenu na vrlo visokom mestu. Na taj način, prašina koja se nalazi na površini oko mašine ne podiže se, čime se garantuje odličan rezultat čišćenja
- CS700/CS800 čistačice su dostupne sa panel filterom ili filterom od tkanine
- Panel filter: za standardne aplikacije, lako se menja bez potrebe za alatom
- Filter od tkanine (opciono): odlični rezultati filtriranja i u uslovima gde se prisutan vrlo fini prah
- Izuzetno jednostavno zamena filtrirajućih sistema, tako da se čistačica može prilagoditi različitim radnim uslovima
- Centralna četka se može skinuti bez alata
- Svi delovi su lako dostupni, za brzo i jednostavno obavljanje provera i održavanja
- Verzije na baterije mogu imati punjač ugrađen na mašini
- Kit sa svetlom za treptanje kako bi se povećala sigurnost, označavajući prolazak mašine
- Kit sa zaštitom na krovu za zaštitu operatera

Tehnički podaci	Teorijska		CS800 B	CS800 H
produktivnost	Radna širina sa centralnom četkom	do m <sup>2</sup> /h	6800	6800
	Radna širina sa bočnom četkom	mm mm	800	800
	Radna širina sa dve bočne četke	mm	975	975
	Centralna četka	Ø/mm	1150	1150
	Bočna četka	mm	285x788	285x788
	Standardni filter	format	400	400
	Filtrirajuća površina	materija	Panel	Panel
	Kapacitet otpada	l m <sup>2</sup> l -	Papirni	Papirni
	Vrsta drenaže	V mm	5	5
	Dimenzije mašine (DxŠxV)		70	70
			Electrična	Electrična
			Baterija 24V/ aut.	Benzin/aut.
			1600x1310x1080	1600x1310x1080

# CS80 CS90 CS110

CS80/CS90/CS110 industrijske čistačice koje se voze spadaju među najkompaktnije u svojoj kategoriji. Zahvaljujući svom okviru kutije, izgrađenom oko centralne četke, imaju izuzetno ograničene dimenzije, a istovremeno su vrlo robusne. Ovo čini CS80/CS90/CS110 čistačice izuzetno svestranim, pa se mogu koristiti za čišćenje kako velikih površina, tako i uskih ili zagušenih prostora.

CS80/CS90/CS110 su dostupne u verzijama na baterije ili sa dizel motorom, sa tri različite radne širine: 112 cm (CS80), 122 cm (CS90) ili 142 cm (CS110). CS110 je takođe dostupna u Bifuel verziji sa benzinskim/LPG endoteričnim motorom kako bi se smanjila potrošnja i emisije.

Ove izuzetno produktivne čistačice pogodne su za čišćenje najotpornije prljavštine na spoljnim i unutrašnjim površinama u industrijskim sredinama, robnim kućama, kampovima, trgovima i parkingima, na površinama do 30.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Tri vrste napajanja: baterijski, dizel i Bifuel, kako bi se zadovoljile različite potrebe za čišćenjem
- Hidraulični sistem je dizajniran da smanji gubitke i održava temperaturu ulja unutar optimalnih vrednosti, povećavajući performanse i smanjujući potrošnju energije
- Podizanje četki pomoću dva udobna nezavisna poluga
- Autonomija baterijske verzije može biti do 4 sata
- Kako bi se obezbedio maksimalni komfor vozača i pouzdanost, sve glavne funkcije su hidraulične: pogon, podizanje i pražnjenje kontejnera za otpad, rotacija četki i usisavanje prašine
- Inovativna instrument tabla, inspirisana automobilske industriji, pruža sve funkcije na prvi pogled
- Inovativni volan je dizajniran da vožnja bude izuzetno udobna
- Pristup sa obe strane za lakše rukovanje
- Super-udoban sedište sa naslonima za ruke
- Automatsko pražnjenje: Prednji kontejner za prikupljanje prljavštine podiže se pomoću hidrauličkog sistema sa 2 klipa, koji se kontroliše pomoću praktične kontrole na vozačkom sedištu. Usisivač se aktivira hidrauličkim motorom, a visina pražnjenja može biti do 1,4 m
- Tkaninski džepni filter sa velikom filtrirajućom površinom (7 m<sup>2</sup> za CS80, 8 m<sup>2</sup> za CS90-CS110) traje dugo i obezbeđuje odlične rezultate, čak i u okruženjima sa finim prašinom
- Maksimalan pristup motornoj komori, što omogućava lako održavanje, poput promene ulja i filtera unutar mašine
- U B verziji, kutija koja sadrži električne uređaje je centralno locirana radi lakših provera, uključujući nivo tečnosti u baterijskim elementima.

Baterijska kutija može biti instalirana sa kapacitetima do 320 Ah C5 (CS80B) i 480 Ah C5 (CS90B-CS110B)

Ove karakteristike ističu lakoću korišćenja, udobnost i prilagodljivost CS80/CS90/CS110 modela za različite vrste okruženja i zadatke.



TEHNIČKI PODACI	Teorijska	CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D
produktivnost Radna širina sa centralnom četkom	do m <sup>2</sup> /h	9510	10080	10370	10980
Radna širina sa bočnom četkom	mm	800	800	900	900
Radna širina sa dve bočne četke	mm	1120	1120	1220	1220
Centralna četka	Ø/mm	1440	1440	1540	1540
Standardni filter	mm	320x790	320x790	320x890	320x890
Površina filtriranja	format	460	460	460	460
Kapacitet rezervoara za otpad	materija	Džepni	Džepni	Džepni	Džepni
Tip drenaže	l m <sup>2</sup> l -	Tkanina	Tkanina	Tkanina	Tkanina
Napajanje/pogon	V mm	7	7	8	8
Dimenzije mašine (D x Š x V)		360	360	400	400
		Hidraulično	Hidraulično	Hidraulično	Hidraulično
		Baterija 36V/aut. hidraulično	Dizel/aut. hidraulično	Baterija 36V/aut. hidraulično	Dizel/aut. hidraulično
		2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Pritisak i podešavanje visine centralne četke na osnovu njenog stepena habanja mogu se lako kontrolisati pomoću dugmadi pored same četke. Ovo osigurava duži vek trajanja četke.
- Floatirajuća i samopodesiva centralna četka ostaje u kontaktu sa podlogom tokom celog rada.
- Bočna četka se povlači u slučaju slučajnih udaraca, čime se izbegava svaka moguća šteta. Nagib četke može se podešavati kako bi se bolje prilagodila čišćenju uz ivice.
- Usisani vazduh se izdubava kroz rešetke postavljene visoko na mašini. To znači da nijedna prašina koja je pala na površinu oko mašine neće biti podignuta, čime se garantuje odlični rezultati čišćenja.
- Osim što smanjuju mehanički stres, točkici velikog prečnika takođe čine rad udobnijim. Njihova robusna podrška doprinosi održavanju karakteristika rada nepromenjenim.
- Usisna turbina (postavljena direktno na rezervoar za otpad) kontrolisana je hidrauličnim motorom, garantujući konstantnu efikasnost tokom vremena.
- Hidraulično upravljani kočnice.
- Prednja svetla kao standard, poboljšavaju vidljivost pri radu i sigurnost mašine.
- Blinker svetlosni sistem za povećanje bezbednosti i označavanje prolaza mašine.
- Nadkrovnna zaštita za zaštitu operatera.
- Sigurnosni pojasevi.

TEHNIČKI PODACI	Teorijska	CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
produktivnost	Radna širina sa centralnom četkom	do 12070	12078	12780
	Radna širina sa bočnom četkom	1100	1100	1100
	Radna širina sa dve bočne četke	1420	1420	1420
	Centralna četka	1740	1740	1740
	Bočna četka	Ø/320x1090	320x1090	320x1090
	Standardni filter	460	460	460
	Površina filtracije	Džepni	Džepni	Džepni
	Kapacitet rezervoara za otpad	Tkanina	Tkanina	Tkanina
	Tip otpuštanja	8	8	8
	Napajanje/Trakcija	480	480	480
	Dimenzije mašine (D x Š x V)	Hidraulično	Hidraulično	Hidraulično
		Baterija 36V/aut. hidraulično	Dizel/aut. hidraulično	Bifuel LPG/aut. hidraulično
		2020x1430x1430	2020x1430x1430	2020x1430x1430

# CS100 CS120

CS100 i CS120 su industrijski uređaji za čišćenje koji se voze i spadaju u sam vrh po pitanju snage, performansi, izdržljivosti i sposobnosti obavljanja teških zadataka. Izuzetno su svestrani, a dizajnirani su da veoma lako prikupljaju i krute otpatke i sitnu prašinu.

Dostupne su u dve širine rada: 100 i 120 cm, kao i u verzijama sa baterijama ili dizel motorima. Model CS120 je takođe dostupan sa Bifuel endoteričnim motorom (benzin/LPG) kako bi se smanjila potrošnja i emisije.

Ovi visokoperformantni uređaji za čišćenje pogodni su za čišćenje najotpornijih nečistoća na velikim površinama, kako spoljašnjim, tako i unutrašnjim. Posebno su efikasni u industrijskim okruženjima, u industrijskim strukturama za mlevenje i hranjenje, rudarskim industrijskim objektima, velikim parking prostorima, lučkim područjima i na aerodromima, kao i na površinama do 40.000 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Tri vrste napajanja: baterija, dizel i Bifuel, kako bi se zadovoljile različite potrebe za čišćenjem
- Maksimalna udobnost za operatera: podesiv volan i super udobno sedište sa naslonima za ruke
- Pristup sa obe strane
- Inovativna instrument tabla, inspirisana automobilskom industrijom, omogućava brz pregled svih funkcija
- Automatsko pražnjenje: Prednji kontejner za prikupljanje prljavštine podiže se pomoću hidrauličkog sistema sa 2 klipa, koji se upravlja praktičnim kontrolama sa sedišta vozača. Vakum se aktivira hidrauličkim motorom
- Kontrole i motori na CS100/CS120 modelima rade hidraulično kako bi se obezbedila pouzdanost i lakša upotreba
- Svi modeli imaju hladnjak za ulje sa nezavisnim termostatom i solenoidnim ventilom kako bi se održala idealna temperatura ulja, čime se poboljšava efikasnost, smanjuje potrošnja i produžava životni vek komponenta
- Pedala za kretanje napred/unazad sa asistencijom, za posebno glatku i preciznu operaciju
- Maksimalan pristup prostoru motora, čime se omogućava vrlo jednostavno obavljanje svih vrsta održavanja, kao što je zamena ulja ili filtera
- Pritisak i visina centralne četke se mogu nezavisno podešavati
- Plutajuća i samopodesiva centralna četka ostaje u kontaktu sa površinom tokom rada
- Bočna četka se povlači u slučaju slučajnih udaraca, čime se izbegavaju moguća oštećenja. Nagib četke može se podešavati za bolje prilagođavanje čišćenju uz ivice i slično
- Optimizovan hidraulični sistem za potpuno iskorišćavanje performansi mašine za čišćenje uz minimalnu potrošnju ulja
- Autonomija baterijskog modela može biti do 5 sati



TEHNIČKI PODACI		CS100 B	CS100 D
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	9450	11475
Radna širina sa centralnom četkom	mm	1000	1000
Radna širina sa bočnom četkom	mm	1350	1350
Radna širina sa dve bočne četke	mm	1700	1700
Centralna četka	Ø/mm	380x1000	380x1000
Bočna četka	mm	500	500
Standardni filter	format	Džepni	Džepni
Standardni filter	materijal	Tkanina	Tkanina
Površina filtriranja	m <sup>2</sup>	10	10
Kapacitet kontejnera za prljavštinu	l	570	570
Tip drenaže	-	Hidraulično	Hidraulično
Napajanje/Trakcija	V	Baterija 36V/aut. hidraulično	Dizel/aut. hidraulično
Dimenzije mašine (D x Š x V)	mm	2330x1720x1380	2330x1720x1380



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Pogon na zadnje toke čini mašinu sigurnom i lako upravljivom, obezbeđujući izuzetno mali radijus okretanja
- Tkaninski džepni filter, sa velikom filtrirajućom površinom većom od 10 m<sup>2</sup>, dugotrajna je i pruža odlične rezultate usisavanja, čak i u sredinama sa velikim količinama finih prašina. Nema potrebe za održavanjem zahvaljujući redovnoj upotrebi električnog uređaja za čišćenje filtera
- Inovativni volan je dizajniran da vožnju učini izuzetno udobnom
- Pored smanjenja mehaničkog stresa, točkovi velikog prečnika čine rad udobnijim. Njihova robusna podrška doprinosi održavanju nepromenjenih radnih karakteristika
- Hidraulički upravljane kočnice
- Prednja svetla kao standard za bolju vidljivost prilikom rada i poboljšanje same vidljivosti
- Signalizacijska svetla za povećanje sigurnosti, ukazujući na to da mašina prolazi
- Zaštitna nadstrešnica za zaštitu operatera
- Sigurnosni pojasevi
- Takođe dostupno u verziji koja je odobrena za rad na ulici

TEHNIČKI PODACI	Teorijska	CS120 B	CS120 D	CS120 Bifuel
produktivnost	Radna širina sa centralnom četkom	10850	13175	13175
	Radna širina sa bočnom četkom	1200	1200	1200
	Radna širina sa dve bočne četke	1550	1550	1550
	Centralna četka	1850	1850	1850
	Bočna četka	Ø/mm	380x1200	380x1200
	Standardni filter	mm	500	500
	Površina filtriranja	format	Džepni	Džepni
	Kapacitet korpe za otpad	Tkanina	Tkanina	Tkanina
	Vrsta odvoda	l m <sup>2</sup> . l -	11	11
	Napajanje/pogon mašine (D x Š x V)	V mm	600	600
		Hidraulično	Hidraulično	Hidraulično
		Baterija 36V/aut. hidraulično	Dizel/aut. hidraulično	Bifuel LPG/aut. hidraulično
		2330x1720x1510	2330x1720x1510	2330x1720x1510

# hp4000

HP4000 je snažna ulična četka koja kombinuje performanse dve mašine u jednoj. Zahvaljujući TwinAction sistemu, HP4000 kombinuje snagu mehaničkog delovanja za sakupljanje krupnih ostataka sa efikasnošću usisne akcije za usisavanje finog prašine.

Rotirajući sistem sa osovinom i čekićima omogućava ovoj mašini za čišćenje ulica da lako pokupi velike ostatke kao što su grane i lišće, koji se zatim usitnjavaju i usisavaju za dosledne besprekorne rezultate čišćenja. Zbog toga se korpa za otpad HP4000 puni sporije nego kod konvencionalnih mašina za čišćenje, što omogućava značajne uštede u novcu i vremenu prilikom pražnjenja.

Dizajniran da ima izuzetno visoke performanse, Comac HP4000 takođe ima "zeleni duh", podižući operacije čišćenja na sledeći nivo smanjenjem otpada i emisija. Zapravo, pored ponovnog uvodjenja čistog vazduha u okolinu, ovaj ulični čistač zapremine 4,1 m<sup>3</sup> je dizajniran da radi bez upotrebe vode, što omogućava uštede do 150.000 litara godišnje. Na taj način, voda se koristi samo u pomoćnim funkcijama kao što su vlaženje bočnih četki za razbijanje prašine prilikom pražnjenja otpada ili sa prskalicom za precizno čišćenje.

HP4000 je mehanička i usisna mašina za čišćenje ulica dizajnirana za čišćenje urbanih područja, održavanje skladišta ili parkirališta, a zbog niske potrošnje vode, posebno je pogodna za čišćenje industrijskih objekata i cementara sa velikim količinama prašine. Njegov dizajn osigurava da nijedan element ne dodiruje tlo, tako da efikasno čisti po neravnom terenu, pored prepreka i trotoara, ili gde se nalaze koreni borova i šahtovi.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Tri dostupne konfiguracije dizajnirane za glavne situacije upotrebe:
  - Municipal za komunalne usluge i urbane centre;
  - Cement za cementare, keramičku industriju i tamo gde voda ne može da se koristi;
  - Teška industrija za tešku industriju i metalurški sektor
- Mogućnost potpuno konfiguracije Comac HP4000 za kreiranje savršene mašine za čišćenje ulica prema bilo kojoj potrebi čišćenja
- Snaga TwinAction sistema efikasno usisava i zarobljava finu prašinu, minimizirajući upotrebu vode i osiguravajući izuzetne performanse čak i u najzahtevnijim uslovima
- Ušteda do 150.000 litara vode godišnje. Za razliku od tradicionalnih mašina za čišćenje, sa HP4000 bočne četke imaju pomoćnu funkciju (koriste se samo duž ivica i trotoara), čime se smanjuje upotreba vode koja se koristi samo u obliku magle i samo za kontrolu prašine, bez vlaženja tla
- Smanjenje čestica: Veliki 50m<sup>2</sup> klasa L hidro i oleofobni filter za vazduh, u kombinaciji sa snagom TwinAction sistema, osigurava čist ambientni vazduh, bez PM10 i PM2.5 čestica
- Smanjena potrošnja goriva i atmosfere emisije zahvaljujući visokoučinkovitim hidraulici i EUROVI fazi E motoru, specijalno dizajniranom za industrijske aplikacije, sertifikovanom prema najstrožim standardima emisije u svojoj klasi i programiranom za rad pri niskim obrtajima uz održavanje konstantnih performansi
- Rotirajuća osovina opremljena čekićima koja omogućava lako prikupljanje čak i velikih ostataka, koji se zatim usitnjavaju, bez rizika od zapušanja usisnog kanala
- Nijedan element HP4000 mašine za čišćenje ulica ne dodiruje tlo, što omogućava efikasno čišćenje po neravnom terenu i pored brzih prepreka ili trotoara
- Centralna četka, zahvaljujući svojoj formaciji i automatskom podešavanju pritiska, lako prati konture bilo koje površine, čak i neravne, za savršeno čišćenje svaki put
- Kit za praćenje bočne četke koji stalno prati napredovanje mašine i osigurava izuzetne rezultate čišćenja čak i na krivinama
- Ljuljajuća treća četka sa širokim otvaranjem i do 180° rotacijom, koja doseže čak i najdalje ostatke i zatim ih usmerava ka centralnim četkama
- Mlaznice za prskanje vode koje se mogu postaviti na bočne četke osiguravaju potpunu kontrolu prašine tokom čišćenja
- Efikasno čišćenje čak i unazad, kako bi se optimizovala produktivnost u svakoj situaciji
- 4 hidraulične suspenzije za odlično prijanjanje na putu čak i pri velikoj bruto težini i visokim nivoima udobnosti prilikom prolaska preko prepreka i trotoara zahvaljujući tri nivoa podešavanja i samonivelirajućem trimu koji omogućava HP4000 mašini za čišćenje da se savršeno prilagodi svakoj površini: radna pozicija za najniži nivo, pozicija za prenos za srednji nivo i pozicija za održavanje kako bi se podigla mašina i olakšao zamenu četki.



TEHNIČKI PODACI	Kapacitet kontejnera za otpad	Širina rada sa centralnom četkom	Širina rada sa dve bočne četke	Širina rada sa dve bočne četke i ljuljajućom četkom	Centralna četka	Bočna četka	Standardni filter	Standardni filter	Površina filtriranja	Vrsta odvodnje	Napajanje/trućna snaga	Dimenzije mašine (dxvxš)	HP4000
		l	mm										4100
		mm	mm										1400
		Ø/mm											2400
		mm											3100
		format											580x1400
		materijal											900
		m2 - V											Džep
		mm											Tkanina
													35
													Hidraulicno
													Diesel 126HP-
													100KW/Hidraulicno
													5450x2800x1900



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Inteligentan sistem upravljanja sa četiri točka sa simetričnim prednjim i zadnjim uglovima i radijusom okretanja od 4500 mm, što omogućava visok manevarisanje mašine za čišćenje
- Zaključavanje upravljanja zadnjim točkom koje omogućava veći komfor i lakše upravljanje čak i na dugim deonicama puta bez zavoja
- Veliki kontejner za otpad od 4,1 m<sup>3</sup> sa ravnim dnom, koji omogućava mnoge sate neprekidnog rada, kao i dizajn vakuum kanala sa reverzibilnim konusom za olakšavanje prolaza otpada
- Senzor za punjenje kontejnera za otpad koji stalno prati količinu prikupljenog otpada
- Brze i jednostavne operacije pražnjenja otpada sa hidrauličnom kontrolom zadnje kapije, kit za visok ili nizak izlaz iz kontejnera i sistem za suzbijanje prašine za obe vrste pražnjenja
- By-pass sistem za preusmeravanje protoka vazduha isključivanjem filtera, omogućavajući rad u vlažnim uslovima, kao što je kiša
- Velika manevarisanost, čak i u blizini zidova ili ograda, omogućava HP4000 lako rukovanje u mestima sa ograničenim prostorom kao što su istorijska jezgra gradova ili zagušena područja, istovremeno obezbeđivanje maksimalne stabilnosti vozila tokom transfera čak i pri najvećim brzinama
- Trakcija je potpuno hidraulična, obezbeđena sa dva motora instalirana direktno na zadnje točkove i pumpom promenljive kapacitete za podešavanje brzine od 0 do 40 km/h
- Amortizeri i sistem kočenja garantuju bezbednu vožnju sa odličnim prijanjanjem na putu, čak i kada je vozilo potpuno opterećeno
- Ručna vakuum creva za otpad velikog prečnika opremljena rukom za lako prikupljanje materijala koji je ostao u nedostupnim područjima i otpada različitih veličina, kao što su papir, lišće i limenke
- Kit za pranje pod visokim pritiskom za lako čišćenje mašine i okolnih područja
- Filtraciona jedinica sa površinom od 35 m<sup>2</sup> i opremljena sa 2 električna shaker-a za čišćenje. Ove karakteristike, zajedno sa izborom materijala (poliestera) i činjenicom da filter radi na praktično eliminišu potrebu za redovnim održavanjem; takođe osiguravaju povratak savršeno čistog vazduha u okolinu
- Odlična vidljivost zahvaljujući potpuno staklenoj kabini koja omogućava potpunu vidljivost za operatera, uključujući prednje četke
- Maksimalna udobnost za operatera zbog udobnog pneumatskog sedišta za vozača, koji je izolovan sa montažama za prigušivanje vibracija, omogućavajući udobnu i glatku vožnju, čak i mnogo sati rada
- Ekran omogućava podešavanje brzine vakuuma prema 3 različita moda, kako bi se prilagodila mašina specifičnim potrebama čišćenja

# hp6000

HP6000 je visokoučinkovita mašina za čišćenje ulica koja kombinuje performanse dve mašine u jednoj, pružajući tako dve radnje u jednom rešenju i garantujući maksimalne rezultate kvaliteta.

Comac je dizajnirao Twin Action sistem, jedinstvenu tehnologiju koja kombinuje snagu mehaničkog delovanja za prikupljanje većeg otpada i efikasnost vakuumskog delovanja za prašinu, što omogućava izvanredne rezultate sa jednom mašinom u jednom prolazu. Moćni Twin Action sistem usisava i sitnu prašinu PM10 i PM2.5, smanjujući potrošnju vode, olakšavajući korišćenje čak i u najtežim uslovima.

Sa radnom širinom od 1400 mm, HP6000 je mašina za čišćenje ulica zapremine 6 m<sup>3</sup>, idealna za čišćenje urbanih područja, kao što su ulice ili parkirališta, kao i industrijskih područja, poput ljevaonica i cementara.

Twin Action sistem omogućava rad čak i na neravnim površinama, jer nijedan kruti element nije u kontaktu sa zemljom.

Kao rezultat toga, koreni drveća ili izbočeni šahtovi nisu problem. Pored rada u urbanim područjima, HP6000 se takođe uspešno koristi u fazama čišćenja pre asfaltiranja i na gradilištima.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Ušteda od više od 150.000 litara vode godišnje: za razliku od tradicionalnih mašina za čišćenje, kod HP6000 bočne četke imaju pomoćnu funkciju (koriste se samo uz ivice i trotoare), čime smanjuje upotreba vode koja se koristi samo u raspršenom stanju i isključivo za kontrolu prašine, bez vlaženja tla.
- Smanjenje potrošnje goriva i atmosferskih emisija zahvaljujući visokoeфикаsnom hidrauličnom sistemu i EUROVI motoru, specifičnom za industrijske primene, sertifikovanom prema najstrožim standardima emisije u svojoj kategoriji.
- Veći komfor za operatera i smanjenje stresa čak i tokom najdužih radnih smena zahvaljujući poziciji motora, smeštenog na zadnjem delu vozila, zvučnu izolovanu kabinu i upotrebi hidraulične suspenzija.
- Akcija čišćenja je koncentrisana samo na centralnu četku: bočne četke se koriste samo za prenošenje otpada sa ivica (trotoara ili zidova) u radnu zonu centralne četke, koja prikuplja i otpad prašinu zahvaljujući visokoeфикасноj vakuumskoj akciji.
- Tehnička rešenja kao što su hidraulična podrška i prisustvo poklopaca osiguravaju stalni pritisak na tlo za četku, nezavisno od trošenja ili terena; mašina se može postaviti na 3 nivoa visine omogućavaju uklanjanje različitih vrsta otpada: lišće, iglice bora, flaše itd.
- Bočne četke mogu biti opremljene posebnim mlaznicama za prskanje vode (opciono), što je efikasno za kontrolu prašine tokom čišćenja.
- Treća četka (opciono).
- Integralni sistem upravljanja na svim 4 točka sa simetričnim prednjim i zadnjim uglovima (isti centar rotacije za obe osovine) i radijus okretanja od 4.945 m.
- Velika manevarska sposobnost, čak i u blizini zidova ili ograda, koja garantuje laku rukovanje mašinom u mestima gde je prostor ograničen, kao što su istorijska gradska jezgra ili zagušene oblasti, uz istovremeno garantovanje maksimalne stabilnosti vozila tokom prenosa, čak i pri najvećim brzinama.
- Pogon je potpuno hidrauličan, obezbeđen sa dva motora postavljena direktno na zadnje točkove i pumpom promenljive kapacitete koja omogućava podešavanje brzine od 0 do 40 km/h.
- Suspenzije i kočioni sistem garantuju sigurnu vožnju sa izuzetnom stabilnošću na putu, čak i kada je mašina potpuno opterećena.
- Vakumska cev koja omogućava specifične operacije po potrebi. Operater može koristiti vakumsku cev za prikupljanje materijala nakupljenog u teško dostupnim područjima (klupe, cvetnjaci, pokriveni kutovi itd.); takođe, zahvaljujući velikom prečniku cevi, može usisavati otpad različitih dimenzija kao što su papir, lišće, flaše i limenke.



TEHNIČKI PODACI		HP6000
Radna širina sa centralnom četkom	mm	1400
Radna širina sa dve bočne četke i pokretnom četkom	mm	2480
Centralna četka	Ø/mm	3230
Bočna četka		
Standardni filter	mm	580x1400
Standardni filter	mm	900
Površina filtriranja	format	Džep
Kapacitet kontejnera za otpad	material	Poliester
Tip odvoda	m2 l - V	50
Snabdevanje/pogon	mm	6000
Dimenzije mašine (D/Š/V)		Hydraulicno
		Diesel 143HP-105KW/Hydraulicno
		5250x2950x2000



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Filter jedinica sa površinom od 50 m<sup>2</sup> i opremljena sa 2 električna shaker-a za čišćenje. Ove karakteristike, zajedno sa izborom materijala (polester) i činjenicom da filter radi suvo, praktično eliminišu potrebu za rutinskim održavanjem; takođe, omogućavaju povratak savršeno čistog vazduha u okolinu.
- Sistem za zaobilazanje omogućava skretanje protoka vazduha kako bi se zaobišao filter kada se radi u vlažnim uslovima na putu, na primer u slučaju kiše.
- Veliki kapacitet (6 m<sup>3</sup>) kontejnera za otpad, koji garantuje mnogo sati kontinuiranog rada bez pauza.
- Ultra pouzdan sistem za pražnjenje sa vrha na visinama.
- Komforna, prostrana kabina, izolovana protiv vibracija. Lako za vožnju, sa velikim vetrobranskim staklom koje obezbeđuje maksimalnu spoljašnju vidljivost za operatera, olakšavajući manevarisanje i kontrolu nad područjem za prikupljanje.
- Aktivacioni komandi su jednostavni i intuitivni, grupisani na centralnoj konzoli. Ostali su na prednjem delu naslona za ruku, oba lako dostupna iz radne pozicije.
- Maksimalna pristupačnost za brze i jednostavne operacije održavanja.
- Radio sa CD plejerom.
- Zadnja kolor kamera.
- Visokopritisna prskalica za pranje.

# Sanit

Comac nudi niz profesionalnih rešenja za brzo i efikasno dezinfikovanje podova i vertikalnih površina. Ove mašine poslednje generacije omogućavaju brzu higijenzaciju kako malih, tako i velikih prostora.

## Pištolj za dezinfekciju

Upotreba pištolja za dezinfekciju omogućava ravnomerno i efikasno raspoređivanje dezinfekcionog rastvora po površinama. Pošto je mašina lagana i lako prenosiva, može se jednostavno kombinovati sa mašinom za pranje podova kako bi se prskale dezinfekcione otopine na površinama koje su upravo očišćene. Dodatna oprema koja je dostupna čini pištolj za dezinfekciju udobnim za korišćenje i omogućava obavljanje higijenskih operacija nekoliko sati, u bilo kom trenutku i na bilo kojem mestu.



E-Spray

# Sanex

## Kolica za dezinfekciju

Comac kolica za dezinfekciju omogućavaju dezinfekciju na mestima gde god je to potrebno. Upravo zato što su kompaktna i prenosiva, omogućavaju korisniku da se slobodno kreće i olakša operacije dezinfekcije u malim i srednje velikim prostorima, uključujući i one koji su zagašeni. Ova dezinfekciona kolica karakterišu proces raspadanja proizvoda za higijenu ili dezinfekciju, što omogućava proizvodnju veoma malih čestica koje ne vlaže tretirane površine.



SANEX

E-Spray je profesionalni sprej za prskanje dizajniran da efikasno i ravnomerno distribuira rastvore dezinfekcionih sredstava na površinama. Comac E-Spray Electrostatic je pištolj za dezinfekciju koji koristi princip elektrostatijske indukcije za ravnomernu i efikasnu distribuciju rastvora dezinfekcionih sredstava na površinama; to je elektrostatični sprej pištolj.

Elektrostatički naboj omogućava da kapljice budu privučene površinama ka kojima su usmerene, stvarajući pravi sloj higijene kada se spuste na površinu.

Comac E-Spray je lagan i izuzetno udoban jer je napajan litijumskom baterijom koja omogućava nekoliko sati higijene, bez potrebe da se brine o kablu.

Rastvor se prska u sitnim, laganim kapljicama koje mogu doći do svakog dela tretirane površine i efikasno se talože.

Za efikasnu dezinfekciju, uvek pratite uputstva za upotrebu dezinfekcionog sredstva koja pruža proizvođač.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Elektrostatički naboj spreja omogućava homogenu distribuciju rastvora na celoj površini, povećavajući kvalitet sanitacije (E-Spray Electrostatic).
- Rastvor koji se raspršuje brzo se prianja za sve površine, uključujući zakrivljene, ne spaja kapljice i doseže čak i teško dostupna mesta.
- Rastvor je mikronizovan u male čestice, brzo se suši, ne vlaži površine niti uzrokuje kapanje.
- Mikronizacija omogućava uštedu sanitacionog rastvora, čak do 65%, i time produžava radni vek.
- Kompaktne dimenzije omogućavaju operateru da proširi operacije sanitacije čak i na male prostore kao što su WC-i ili kancelarije.
- Veoma brza distribucija rastvora i značajna ušteda vremena.
- Lagan i praktičan, omogućava operateru da radi nekoliko sati bez umora.
- Smanjuje rizik od unakrsne kontaminacije između površina.
- Različite mlaznice su dostupne za stvaranje kapljica različitih veličina prema zahtevima i aplikacijama (E-Spray Electrostatic - Opcionarno).
- Operacija se može duplirati sa rezervnom baterijom.
- Opcionalni Long Range ranac za dodatni rezervoar od 2 litra.
- Praktičan nosač za rame kako bi se povećao komfor operatera.
- Antibakterična plastika: aditiv uključen prilikom oblikovanja E-Spray Electrostatic-a, koji omogućava da se bakterijski teret održi na nižem prosečnom nivou u poređenju sa standardnom plastikom.



TEHNIČKI PODACI	E-SPRAY	E-SPRAY Electrostatic
Teorijska produktivnost:	do m <sup>2</sup> /h	350
Rezervoar za rastvor:	l	1
Dimenzije mlaznice:	mm	0,3
Punjač za bateriju:	V/Ah	18/0,4
Autonomija rezervoara:	min	22
Izvor napajanja:	-	Baterija Li-ion 18 V 2000 mAh (Standardna) Baterija Li-ion 18 V 4000 mAh (Opciono)
Autonomija do:	h	8 sa 4Ah baterijom
Dimenzije mašine (D×Š×V):	mm	417x280x90

Sanex je mali kompresorski uređaj za dezinfekciju, idealan za raspršivanje dezinfekcionih proizvoda u malim i srednjim prostorima. Lagan i jednostavan za transport, Sanex je savršeno rešenje za dezinfekciju i osvežavanje prostora i kancelarija u različitim sektorima. Verzije sa baterijskim napajanjem omogućavaju još veću slobodu kretanja na mestima bez dostupne električne utičnice.

Ovaj uređaj prilagođava se različitim potrebama, omogućavajući upotrebu dezinfekcionih, sanitacionih ili osvežavajućih rastvora, kao i primenu u vozilima i ventilacionim sistemima.

Sanex je izuzetno svestran i može se koristiti i u većim prostorima poput ulaznih holova, konferencijskih sala, kancelarija, barova, restorana, prodavnica, škola, teretana i drugih mesta gde je neophodna efikasna dezinfekcija.

Za efikasnu dezinfekciju, uvek se pridržavajte uputstava proizvođača dezinfekcionog sredstva.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Kompaktna i jednostavna za rukovanje
- Jednostavna za upotrebu: oprema se pokreće pomoću posebnog glavnog prekidača, a specijalizovano ručno pušač (prskalica) se koristi za jednostavno i efikasno usmeravanje nebulizovanog rastvora
- Nabavka rastvora se sprovodi tako da se osigura produžena i ravnomerna distribucija proizvoda u vazduhu tretiranog prostora, kako bi se dosegle i dezinfikovale sve površine
- Tečnost se nebulizuje snažnim mlazom vazduha visoke brzine, a zatim prolazi kroz otvor koji obezbeđuje preciznu atomizaciju, stvarajući čestice prečnika oko 8 mikrona. Atomizacija hemikalije u tako malim česticama omogućava da isporučeni proizvod ispari, prelazeći iz tečnog u gasovito stanje
- Ekskluzivni dispenser (prskalica) je tačka gde se rastvor meša sa vazduhom
- Spiralna cev povezuje mašinu sa ručnom pušačom. Njena spiralna forma omogućava da se produži do 3,5 m, kako bi se dosegla mesta koja bi inače bila teško dostupna
- Lako se transportuje
- 4 točka za povećanje stabilnosti mašine
- Lagan pristup unutrašnjim komponentama mašine radi lakšeg dopunjavanja rastvora i jednostavnijeg održavanja
- Opremljena nezavisnim kompresorom za vazduh
- Sat za merenje radnih sati (Sanex B)
- Prednja ručka sa podesivom visinom radi lakšeg transporta Sanex B i mogućnosti dezinfekcije čak i u pokretu
- Sanex B je opremljen sa 2 x 12 V baterije i može neprekidno raditi do 2 sata
- Sanex B ima ugrađen punjač baterije, tako da se lako može dopuniti na mestu gde postoji odgovarajuća električna utičnica

TEHNIČKI PODACI	Reservoar za rastvor	SANEX 110V	SANEX 220V	SANEX 24V
Potrošnja proizvoda	Maksimalna dužina rastegljivog spiralnog creva	l 4,5	4,5	4,5
Motor kompresora za vazduh	Broj pumpi za rastvor	rp 30	30	30
Napajanje	Dužina kabla za napajanje	m 3,5	3,5	3,5
Neto težina mašine (D x Š x V)	Težina sa baterijama	W 2 (16)	2 (16)	2 (16)
		110/220V/50-60Hz	220-230V/50-60Hz	24
		m 10	10	10
		Kg 18	18	18
		Kg -	-	41,5
		mm 740x650x355	740x650x355	745x650x355

# COMAC

#comac4water je projekat kompanije Comac usmeren na pronalaženje najboljih rešenja za reciklažu vode. Voda je dragocen resurs, posebno ako uzmemo u obzir da količina dostupne sveže vode za stanovnike planete neprestano opada.

Ona se koristi u velikim količinama, čak i tokom najjednostavnijih operacija čišćenja. Comac je oduvek bio svestan ovog problema i zato nastoji da odgovori na izazov očuvanja vodnih resursa kroz rešenja koja omogućavaju njenu uštedu.

Reciklaža vode je ključna strategija u koju kompanija veruje, i upravo na toj osnovi razvijen je koncept #comac4water. Zašto je važno reciklirati vodu? Zato što omogućava očuvanje resursa koji je od suštinskog značaja kako za čovečanstvo, tako i za planetu. Reciklaža i ponovna upotreba vode ne samo da smanjuju ekološki otisak procesa čišćenja, već i doprinose smanjenju troškova povezanih sa njima.

## Sistem za reciklažu vode na mašini

Comac rešenja za reciklažu i ponovnu upotrebu vode korišćene tokom čišćenja poda uključuju Non Stop Cleaning sistem. Ovaj sistem za reciklažu ugrađen je direktno na Comac mašine za čišćenje poda, omogućavajući im da rade ponovnim korišćenjem vode upotrebene za pranje.

Radi se o izuzetno inovativnom, ali i praktičnom rešenju koje donosi velike ekonomske prednosti i značajno smanjuje ekološki uticaj procesa čišćenja.



C85 NSC

# E4 WATER

## Spoljni sistem za reciklažu vode

Comac je takođe osmislio spoljni sistem za prečišćavanje, koji omogućava čišćenje vode korišćene tokom procesa čišćenja. Na ovaj način, čak i oni koji već poseduju jednu ili više mašina za čišćenje poda mogu reciklirati vodu iz procesa pranja, čime se smanjuju troškovi i, što je važnije, štedi dragoceni resurs – voda.



InAqua

C85 Non Stop Cleaning je mašina za čišćenje poda na baterijski pogon koja je izuzetno inovativna i ekološki prihvatljiva jer poseduje ugrađeni sistem za filtraciju, omogućavajući reciklažu vode korišćene za pranje podova.

C85 NSC je deo #comac4water koncepta jer omogućava ponovnu upotrebu vode za čišćenje u trajanju do pet dana\*, smanjujući potrošnju vode. Takođe, eliminiše potrebu za čestim praznjenjem i punjenjem rezervoara, čime olakšava rad operateru.

Sistem na C85 NSC funkcioniše u tri faze:

1. Voda se koristi za čišćenje i zatim usisava.
2. Sakupljena voda prolazi kroz filtraciju i proces prečišćavanja, čime se završava faza reciklaže.
3. Prečišćena voda se ponovo koristi za čišćenje.

Kako bi zadovoljio specifične potrebe čišćenja, C85 NSC PREMIUM verzija poseduje napredni filter koji omogućava još viši nivo prečišćavanja vode, omogućavajući rad sa bistrom vodom.

\*Uz procenjenu upotrebu od 3 sata dnevno.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Smanjenje uticaja na životnu sredinu u vezi sa operacijama čišćenja poda
- Dve verzije: Basic i Premium. Premium verzija uključuje membranske filtere za dodatnu fazu filtracije, omogućavajući rad sa bistrom vodom.
- Smanjenje potrošnje vode – C85 NSC omogućava reciklažu vode do nedelju dana (uz procenjenu upotrebu od 3 sata dnevno).
- Smanjenje neproduktivnog vremena – operater ne mora stalno prazniti i puniti rezervoare mašine za čišćenje.
- Smanjenje troškova korišćenja čiste vode.
- Smanjenje troškova vezanih za upravljanje otpadnom vodom.
- Smanjenje upotrebe hemijskih sredstava za čišćenje poda.
- Dve vrste glava četki za optimalne rezultate na bilo kojoj podlozi: pranje i pranje-čišćenje.
- Intuitivno upravljanje sa jednostavnim komandama.
- Podignuta i decentralizovana radna pozicija za bolju vidljivost tokom rada.
- Volan, nova generacija pedale i sedišta sa super udobnim naslonima za ruke obezbeđuju maksimalnu udobnost operatera tokom dugotrajne upotrebe.
- Prednji motorni točak sa AC pogonom, neklizajući i neostavljajući tragove, pruža maksimalno prijanjanje na svim vrstama poda, čak i kada su mokri.
- Čelični ram sa katodoforskim premazom koji pruža izuzetnu otpornost na koroziju.
- Kontinuirani senzor na osovini volana koji prepoznaje tačnu poziciju prednjeg motornog točka i automatski smanjuje brzinu, omogućavajući nesmetano kretanje napred.
- Glava četke od čelika za dugoročnu izdržljivost i pouzdanost.
- Paket svetala za povećanje vidljivosti delova koje operater mora održavati.
- Delovi koji zahtevaju svakodnevno održavanje označeni su žutom bojom za lakšu identifikaciju.
- Hidraulična kočnica koja deluje na zadnje točkove, povećavajući sigurnost i udobnost.
- Električna kočnica na prednjem motornom točku koja služi kao hitna ili parking kočnica.

Modeli

- C85 B NSC – verzija za pranje sa 2 okrugle četke i radnom širinom od 85 cm.
- C85 BS NSC – verzija sa pranje-čišćaćom četkom, idealna za čišćenje hrapavih podova ili podova sa sitnim čvrstim otpadom. Bočna četka je dostupna kao opcioni dodatak.



Tehnički podaci:	C85 B NSC	C85 BS NSC
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	6800
Širina ribanja Četke,	mm	850
količina i tip Prečnik četki	-	2 - Disk
Pritisak na četku	mm	430
Rezervoar za rastvor	Kg	150
Snabdevanje/tračno	l	300
Autonomija do Dimenzije mašine (D x Š x V)	V	36/aut.
Širina usisne papuče	h	4
Nivo zvučnog pritiska	mm	1917x1630x961
	mm	1105
	db	<70

InAqua je spoljnji sistem za prečišćavanje koji može filtrirati i očistiti prljavu vodu korišćenu za ribanje poda. InAqua znači da se prljava voda iz običnih operacija čišćenja poda može očistiti i ponovo upotrebiti.

InAqua je veoma jednostavan za korišćenje, često nazivan "mašina za pranje vode" jer funkcioniše na sličan način kao domaća mašina za pranje veša. InAqua može očistiti do 150 litara vode za samo 30 minuta.

Ovaj sistem omogućava direktno punjenje prljave vode sa bilo koje mašine za ribanje poda. InAqua može agregirati i razdvojiti nečistoće, obezbeđujući čistu vodu na izlazu, dok se nečistoće odlažu u specijalne filter vreće.

InAqua omogućava ponovnu upotrebu vode za ribanje poda sa bilo koje mašine za ribanje, a po potrebi i otpadne vode sa ručnih sistema za čišćenje. Ovo znači da Comac može ponuditi rešenje koje smanjuje potrošnju vode, štedi novac i čini operacije čišćenja ekološki prihvatljivijim.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Nezavistan sistem za reciklažu vode za ribanje
- Smanjenje uticaja na životnu sredinu povezanog sa operacijama čišćenja poda
- Smanjenje potrošnje vode, koja se zahvaljujući InAqua može koristiti više puta
- Smanjenje troškova vezanih za korišćenje čiste vode
- Smanjenje troškova vezanih za upravljanje otpadnom vodom iz čišćenja poda
- Jednostavna i brza instalacija, samo je potrebno povezivanje na strujnu utičnicu
- InAqua omogućava punjenje vode direktno sa mašine za ribanje poda, minimizirajući mogućnost kontakta sa operaterom
- Opremljen sa točkovima koji omogućavaju lak transport



TEHNIČKI PODACI		InAqua
Maksimalno opterećenje	l/ciklusu	150
Dimenzije mašine (Dxšxš)	mm	1375(+485) x1000x1020
Potrošnja energije	kW/h	0,3
Napajanje	V	230V/50Hz
Trajanje ciklusa	min	40
Neto težina	Kg	<200

# VACUUM



Comac nudi opseg profesionalnih i industrijskih usisivača dizajniranih da budu laki za rukovanje, svestrani, snažni i tihi, kako bi zadovoljili sve vrste zahteva za usisavanjem.

Linija Comac usisivača takođe uključuje specijalne modele za temeljno čišćenje tkanina i tepiha.

## Profesionalni usisivači

Profesionalni usisivači koji su laki za rukovanje i robusni, nude odličnu svestranost kako bi zadovoljili širok spektar potreba i primena: od čišćenja prostora do usisavanja čvrstih i tečnih ostataka.



## Usisivači za tepihe

Comac rešenje za profesionalno ribanje tepih-podova i čišćenje tkaninskih površina poput tapaciranog nameštaja koristi novi koncept injekcije/ekstrakcije sa "suvim penama".



CARPET



## Industrijski usisivači

Industrijski usisivači koji su laki za rukovanje, svestrani, snažni i tihi, sa jednofaznim ili trofaznim napajanjem, idealne su mašine za usisavanje prašine, čvrstih materijala ili tečnosti u svim situacijama i okruženjima.



CA Prima

CA Cube

CA To

CA Tec

CA X-Vector

CA Atex

CA Oil

CA Pak

CA BACK je praktični prenosni usisivač Comac, koji je lagan, ali snažan, omogućavajući lako čišćenje čak i teško dostupnih oblasti. Ovaj usisivač na leđima je dizajniran da bude praktičan, pružajući korisniku potpunu slobodu kretanja.

Njegov kompaktan dizajn i praktične regulirajuće trake omogućavaju da se CA BACK usisivač prilagodi svakom korisniku, čineći ga savršenim saveznikom za svakodnevno čišćenje.

CA BACK dolazi u dve verzije: na baterije, za slobodno čišćenje čak i u područjima bez električne energije; električna verzija, tako da ne morate da brinete o punjenju.

Ovaj usisivač na leđima je idealan izbor za čišćenje u teško dostupnim mestima kao što su vozovi, autobusi, brodovi, avioni, bioskopi, pozorišta, stepeništa, kancelarije, hoteli i druge smeštajne ustanove.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Visokoeffikasni usisni sistem osigurava izuzetne rezultate na duže staze
- Praktičan komandu omogućava odabir željenog intenziteta usisavanja, kako bi se efikasno nosili čak i sa najtvrdokornijim prljavštinama
- Četiri faze filtracije osiguravaju da čisti vazduh bude vraćen u prostoriju, a zahvaljujući HEPA 13 filteru (dostupnom kao opcija), čak i sitne čestice mogu se ukloniti
- Zahvaljujući prostornom rezervoaru od 5,7 litara, može da radi neprekidno tokom dužih vremenskih perioda
- Telescopska cev (laka za rukovanje i izvlačenje, sa ukupnim produžetkom od 90 cm) omogućava čišćenje čak i teško dostupnih područja, poput plafona
- Nizak nivo buke CA BACK-a čini ga idealnim za korišćenje čak i kada su ljudi u prostoriji
- Praktična potpora na dnu usisivača omogućava da ga stavite na bilo koju površinu kad god je to potrebno
- Zahvaljujući dršci na gornjem delu, lako možete premestiti CA BACK
- CA BACK E je opremljen kablom dužine 15 m visoke vidljivosti i otpornosti na uvijanje
- Širok izbor dodataka čini ovaj usisivač izuzetno svestranim



TEHNIČKI PODACI		CA BACK E	CA BACK B
Napon-Frekvencija	V-phase -	220/240-1-50/60	36
Max. snaga	Hz W-Hp	890	300
Motor	br./tip	1	1/bez četkica
Usisavanje	mmH2O	2141	1682
Protok vazduha	l/s	43	29
Kapacitet rezervoara	l	6	6
Dužina kabla	m	15	-
Standardni pribor prečnik	mm	Ø 32	Ø 32
Nivo buke	dB	71	<70
Dimenzije mašine (dxxvxxš)	mm	265x496x223	265x629x223
Neto težina	Kg	5,5	6,9

Seriya CA Dry sastoji se od profesionalnih usisivača, proizvedenih u tri verzije: CA15 BASIC, CA15 EXTRA i CA15 SILENZIO. Ovi usisivači su pažljivo dizajnirani kako bi obezbedili izuzetne rezultate čišćenja, dok su u isto vreme izuzetno laki za korišćenje.

CA15 usisivači imaju kompaktan dizajn koji ih čini vrlo lakim za rukovanje i transport.

Ono što dodatno odlikuje seriju CA Dry je to što se radi o usisivačima pogodnim za rad u prostorijama gde su nivo buke, kvalitet vazduha i jednostavnost upotrebe od ključnog značaja.

Ovi profesionalni usisivači su savršen izbor za izvođače čišćenja i sektore zdravstva, javnog sektora, HoReCa, maloprodaje i sektora za dobrobit i sport.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Ispušni vazduh je filtriran kako bi se uhvatili svi ostaci koje proizvode četke motora
- Ulazni vazduh na CA 15 BASIC je filtriran pomoću dvostrukog sloja papirne vrećice i sunderkog filtera. Opcioni filter sa uloškom
- Ulazni vazduh na CA 15 EXTRA i CA 15 SILENZIO je filtriran pomoću mikrofiber vrećice i filtera sa uloškom
- CA 15 BASIC je idealan usisivač za obavljanje operacija čišćenja koje zahtevaju praktičnost i tiho rukovanje. Robustan i opremljen moćnim motorom, omogućava kontinuirane operacije čišćenja bez prekida
- CA 15 EXTRA i CA 15 SILENZIO su kompletniji usisivači, sa držačem za cev, držačem za pribor, točkovima koji ne ostavljaju tragove i svetlom za punu vreću
- CA 15 SILENZIO je moćan usisivač kada situacija to zahteva, ali efikasno nežan kada je diskrecija neophodna. Niz tehničkih uređaja omogućava korisnicima da kontrolišu snagu motora dok sistem filtracije u seriji vraća pročišćen vazduh u okolinu
- Pogodan dugme omogućava korisnicima da smanje nivo buke na 53 dB za CA 15 SILENZIO
- CA 15 EXTRA i CA 15 SILENZIO su usisivači opremljeni praktičnom dodatnom utičnicom za napajanje električne četke
- CA 15 EXTRA i CA 15 SILENZIO su opremljeni panelom za držanje pribora, uklonjivim kablom i svetlom za punu vreću
- Opcioni HEPA filteri su dostupni i za ulaz i za izlaz
- Širok asortiman pribora čini CA DRY usisivače vrlo prilagodljivim.

TEHNIČKI PODACI		CA15 Basic	CA15 EXTRA	CA15 Silenzio
Napon-Frekvencija	V-phase -Hz	220/240-1-50/60*	220/240-1-50/60*	220/240-1-50/60*
Maksimalna snaga	W-Hp	800	800	800
Motor	br./tip	1-protok kroz jedan stepen	1-protok kroz jedan stepen	1-protok kroz jedan stepen
Usisavanje	mmH2O	2000	2000	2000
Protok vazduha	l/s	40	40	40
Kapacitet rezervoara	l	13	13	13
Dužina kabla	m	10	15	15
Prečnik standardnog pribora		Ø 32	Ø 32	Ø 32
Nivo buke	mm	63	63	53-60 adjustable
Dimenzije mašine (Dšvš)	dB	360x450x390	354x478x455	354x478x455
Neto težina	mm	7	7	7
	Kg			

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

Profesionalni usisivači za mokro i suvo usisavanje iz serije CA Wet&Dry sa jednim motorom dizajnirani su da pruže praktičnost i profesionalne rezultate. Ovi usisivači opremljeni su vrlo prostranim rezervoarom, ali dizajniranim tako da bude praktičan i jednostavan za korišćenje. Snažni su i laki za rukovanje, a koriste se za čišćenje srednjih površina ili usisavanje čvrstog materijala različitih dimenzija. Svestranost i performanse ovih profesionalnih usisivača čine ih pogodnim za radne izvodjače, zahtevne primene i iznajmljivanje u javnim prostorima, HoReCa, sektorima blagostanja i sporta.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

\*ostale napone dostupne na zahtev

- Dostupno sa rezervoarom od polietilena ili nerđajućeg čelika
- Dostupan fiksni prednji pribor za lakše usisavanje tečnosti na velikim površinama
- Mogućnost izbora verzija sa fiksnim kolicima
- Neki modeli mogu biti opremljeni opcionalnim brzim sistemom za pražnjenje radi olakšanja operacija pražnjenja
- CA80 je opremljen crevom za odvodnju, držačem pribora i posvećenim otvorom za pranje rezervoara
- Tkaninski filter kao standard
- Pena filter kao standard
- Kao opcije dostupni su kartonski filter, perivi kartonski filter, HEPA kartonski filter i najlonski filter
- Širok asortiman pribora dostupan je, što ovu seriju CA WET&DRY 1 Motor čini izuzetno prilagodljivom

TECHNICAL DATA		CA30	CA60	CA80	CA P25 WD	CA A27 WD	CA P40 WDM
Napon-Frekvencija	V-phase -	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *
Maksimalna snaga	Hz W-Hp	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Motor	br./tip	1-dvostepeni zaobilazni ventilator	1-dvostepeni zaobilazni ventilator	1-dvostepeni zaobilazni ventilator	1-dvostepeni zaobilazni ventilator	1-dvostepeni zaobilazni ventilator	1-dvostepeni zaobilazni ventilator
Usisavanje	mmH2O	2100	2100	2100	2100	2300	2300
Protok vazduha	l/s	52	52	52	52	54	54
Kapacitet rezervoara	l	30	60	80	35	35	60
Materijal rezervoara	-	Polietilen	Polietilen	Polietilen	Polietilen	Nerđajući čelik	Polietilen
Dužina kabla	m	7	7	7	7	7	7
Prečnik standardnih pribora	mm	Ø 37	Ø 37	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Nivo buke	dB	70	70	70	70	70	70
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	425x450x630	425x450x760	480x605x915	378x400x670	470x470x775	510x575x930
Neto težina	Kg	10	12	15	8	9	14

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

Profesionalni usisivači za mokro i suvo usisavanje iz serije CA Wet&Dry sa dva motora dizajnirani su da ponude praktičnost i profesionalne rezultate. Ovi usisivači su opremljeni veoma prostornim, ali praktičnim i jednostavnim rezervoarima. Otporni su i laki za rukovanje, a koriste se za čišćenje srednjih površina ili usisavanje čvrstih materijala različitih dimenzija.

Svestranost i performanse ovih profesionalnih usisivača čine ih pogodnim za čišćenje za preduzetnike za čišćenje, zahtevne aplikacije i iznajmljivanje u javnim prostorima, sektoru HoReCa, sektoru za dobrostanje i sport.

Modeli sa dva motora su idealno rešenje za usisavanje prašine i tečnosti u sektoru transporta, logistike i maloprodaje na velikim razmerama.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dostupni sa rezervoarima od polietilena, polipropilena ili nehrđajućeg čelika
- Takođe dostupni sa fiksnim prednjim priborom za lakše usisavanje tečnosti na širokim površinama
- Mogućnost odabira verzija sa fiksnim kolicima ili kolicima koja se naginju za praktičnije pražnjenje
- Neki modeli mogu biti opremljeni opcionalnim kompletnim brzim sistemom za pražnjenje, što olakšava operacije pražnjenja
- Usisivači sa kolicima koja se naginju koriste TIP & POUR sistem koji prevrće rezervoar i olakšava pražnjenje
- CA 110.2 je opremljen drenažnom crevom, držačem pribora i posebnim otvorom za pranje rezervoara
- Tkaninski filter kao standard
- Peno filter kao standard
- Kartični filter, perivi kartični filter, HEPA kartični filter i najlonski filter dostupni kao opcije
- Širok asortiman pribora dostupan, što čini CA WET&DRY usisivače sa dva motora izuzetno prilagodljivim

TEHNIČKI PODACI		CA 110.2	CA P58.2 WD	CA P58.2 WDM	CA P58.2 WDB	CA A58.2 WDB
Napon-Frekvencija	V-phase-Hz	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *
Maksimalna snaga	W-Hp	2000	2000	2000	2000	2000
Motor	br/tip	z a o b 2 / l a d z v n o i s v t e z n o p o / h a l i v o z s n t i e v p e e n t i i l a f o r	z a o b 2 / l a d z v n o i s v t e z n o p o / h a l i v o z s n t i e v p e e n t i i l a f o r	z a o b 2 / l a d z v n o i s v t e z n o p o / h a l i v o z s n t i e v p e e n t i i l a f o r	z a o b 2 / l a d z v n o i s v t e z n o p o / h a l i v o z s n t i e v p e e n t i i l a f o r	z a o b 2 / l a d z v n o i s v t e z n o p o / h a l i v o z s n t i e v p e e n t i i l a f o r
Usisavanje	mmH2O	2300	2100	2300	2300	2300
Protok vazduha	l/s	108	104	108	108	108
Kapacitet rezervoara	l	110	77	77	77	77
Materijal rezervoara	-	Polietilen	Polietilen	Polietilen	Polietilen	Nehrđajući čelik
Dužina kabla	m	7	7	7	7	7
Prečnik standardnih pribora	mm	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Nivo buke	dB	72	72	72	70	72
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	510x665x985	550x550x890	515x576x940	545x635x970	545x642x980
Neto težina	Kg	21	18,5	18,5	18,5	20

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

Profesionalni usisivači za mokro i suvo usisavanje iz CA Wet&Dry linije sa trostrukim motorom dizajnirani su da ponude praktičnost i profesionalne rezultate. Ovi usisivači su opremljeni vrlo prostranim rezervoarom, ali takvim da bude praktičan i jednostavan za upotrebu.

Snažni su i laki za rukovanje, i koriste se za čišćenje srednjih površina ili usisavanje čvrstih materijala različitih dimenzija.

Svestranost i performanse ovih profesionalnih usisivača čine ih pogodnim za čišćenje ugradnih preduzeća, zahtevne aplikacije i iznajmljivanje u javnim okruženjima, u sektorima HoReCa, dobrostanja i sporta.

Modeli sa trostrukim motorom su idealno rešenje za usisavanje prašine i tečnosti u sektoru transporta, logistike i maloprodaje velikih razmera.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Dostupni sa rezervoarom od nerđajućeg čelika
- Opremljeni fiksnim kolicima
- Opremljeni opcionalnim brzim sistemom za pražnjenje kako bi se olakšali postupci pražnjenja
- Fiksni prednji pribor dostupan i za jednostavno usisavanje tečnosti na širokim površinama
- Shift&Clean: inovativni sistem za čišćenje kartičnog filtera
- Sunderasti filter kao standard
- Tkaninski filter, kartični filter i najlonski filter dostupni kao opcije
- Širok asortiman pribora dostupan, što čini liniju usisivača CA WET&DRY 3 Motora izuzetno prilagodljivom

TEHNIČKI PODACI		CA A550.3 WDM S
Napon-Frekvencija	V-phase -Hz	220/240-1-50/60 *
Maksimalna snaga	W-Hp	3000
Motor	br./tip	3/dvostepeni zaobilazni ventilator
Usisavanje	mmH <sub>2</sub> O	2100
Protok vazduha	l/s	147
Kapacitet rezervoara	l	65
Materijal rezervoara	-	Nerđajući čelik
Dužina kabla	m	10
Prečnik standardnih pribora	mm	Ø 40
Nivo buke	dB	73
Dimenzije mašine (dxvxš)	mm	525x570x950
Neto težina	Kg	22

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

Usisivači iz serije CA Prima kombinuju snagu dvostepenih zaobljenih motora sa robusnim okvirom industrijskog usisivača.

Ovi usisivači su opremljeni sa 2 ili 3 motora koji pružaju izvančani protok vazduha.

Posvećena filtracija komora na CA Prima usisivačima osigurava maksimalnu filtraciju površine.

Usisivači iz CA Prima serije mogu da rade u različitim sektorima i prilagode se različitim primenama u industriji, automobilske, zanatske, transportnoj i logističkoj industriji.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Tangencijalna mlaznica stvara vrtlog u dolaznoj prašini, pomažući u održavanju filtera čistim
- Unutrašnja ciklonska konusna konstrukcija dodatno štiti filter od prašine i ostataka
- Jednostavno uklanjanje donjeg rezervoara
- Prozor za proveru nivoa napunjenosti donjeg rezervoara
- Nezavisni mehanizam za čišćenje filtera omogućava njegov kontinuirani vibracijski rad tokom upotrebe. Praktična dugmasta ručica za potresanje filtera smeštena je na rezervoaru
- Čelična glava na CA Prima 3M je neuništiva, idealna za iznajmljivanje
- Robusni čelični okvir
- Kočioni točkovi
- Praktična korpa za pribor
- L-klasa poliesterski radijalni filter kao standard
- Filteri dostupni u različitim klasama (opciono): L-klasa / M-klasa / H-klasa HEPA sa PTFE membranom
- Funkcija mokrog i suvog usisavanja (opciono) putem sistema za detekciju nivoa tečnosti

TEHNIČKI PODACI	CA Prima 2PS	CA Prima 3M
Napon-frekvencija	V-phase -Hz	230-1-50/60*
Maksimalna snaga	W-Hp	2000
Motor Usisna snaga	br/tip	2/dvostepeni zaobilazni ventilator.
Protoke vazduha	mm 20	2100
Zapremina rezervoara	H	374
Površina filtracije Nivo buke	m <sup>3</sup> /h	40
Dimenzije mašine (Dšvš)	l cm <sup>2</sup>	19500
Neto težina	dB	72
	mm	610x1150x850
	Kg	63
		73
		640x1320x870
		85

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

Seriya CA Cube se sastoji od tri modela industrijskih usisivača koji nude maksimalne rezultate u minimalnom prostoru.

Ovi usisivači su snažni, ali kompaktni i laki za rukovanje i premještanje.

Industrijski mokro & suvi usisivači iz CA Cube serije odlikuju se visokom performansom, dok istovremeno zadržavaju odličan odnos cena-kvalitet.

CA Cube 20 je opremljen tangencijalnim motorom sa dvostepenim konusnim ventilatorom koji pruža visoku kapacitet usisavanja koji traje više od 1500 sati.

Koaksijalna turbina sa indukcionim motorom ugrađena u modele CA Cube 30 i CA Cube 40 garantuje konstantne performanse i dugovječnost.

Seriya CA Cube industrijskih usisivača je idealno rešenje za upotrebu u malim prostorima, kako unutar, tako i van industrijskih, zanatskih i automobilskih okruženja, skladišta logistike i maloprodaje.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Uklonjivi rezervoar za lakše pražnjenje i transport
- Ručni shaker za filter sa praktičnim dugmetom na rezervoaru
- Visokoučinkoviti dvostepeni tangencijalni usisni motor dizajniran za dugotrajnu upotrebu
- Velike zadnje toke
- Kočnice na prednjim točkovima
- Manometar pokazuje nivo zasićenja filtera i potrebu za čišćenjem
- Plovak blokira usisavanje kada tečnost u rezervoaru dostigne maksimalni nivo
- L-klasa poliester cilindrični filter kao standard
- Filteri dostupni u različitim klasama (opciono): L-klasa / M-klasa / H-klasa HEPA sa PTFE membranom



TEHNIČKI PODACI		CA Cube 20	CA Cube 30	CA Cube 40
Napon-Frekvencija	V-phase -Hz	230-1-50/60	230-1-50 *	400-3-50 *
Maks. snaga	W-Hp	1500 - 2	2200 - 3	3000 - 4
Motor	br/tip	1/dvostepeni tangencijalni zaobilazni ventilator		
Turbina	tip	-	Koaksijalna indukcija	Koaksijalna indukcija
Usisna snaga	mmH2O	3000	3200	3200
Protok vazduha	m <sup>3</sup> /h	240	350	350
Zapremina rezervoara	l	77	77	77
Površina filtriranja	cm <sup>2</sup>	5000	5000	5000
Nivo buke	dB	72	70	70
Dimenzije mašine (dxvxš)	mm	530x1300x600	530x1300x600	530x1300x600
Neto težina	Kg	42	65	68

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

Industrijski usisivači iz CA TO serije opremljeni su turbinom postavljenom u horizontalnoj poziciji, što omogućava povećanje performansi turbine i produžava njen radni vek.

Koaksijalna turbina sa indukcionim motorom pruža snažan usis, konstantnu uslugu i odlične performanse, a takođe ne zahteva održavanje. Celi čelični okvir CA TO usisivača dizajniran je da bude robusan i otporan, pa su ovi usisivači pogodni za rad u svim najahtevnijim radnim okruženjima, kao što su fabrike, radionice i skladišta.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Potpuno bez potrebe za održavanjem
- Konstantna usluga
- Robustan okvir
- Kočione točkove
- Praktičnu korpu za pribor
- Turbina uvek ostaje na svom mestu: nema potrebe za podizanjem da bi se pristupilo filteru
- Tangencijalna mlaznica stvara vrtlog u dolaznom prašini, pomažući u održavanju filtera čistim
- Unutrašnji ciklonski konus dodatno štiti filter od prašine i ostataka
- Nezavisan mehanizam za čišćenje filtera koji ga neprestano tera da vibrira tokom upotrebe. Praktična dugme za pokretanje shaker-a na rezervoaru
- Manometar pokazuje nivo zasićenja filtera i potrebu za čišćenjem
- Prozor za proveru nivoa napunjenosti donjeg rezervoara
- L-klasa poliesterski radijalni filter kao standard
- Filteri dostupni u različitim klasama (opciono): L klasa / M klasa / H klasa HEPA sa PTFE membranom
- Funkcija za mokro i suvo čišćenje (opciono) pomoću sistema za detekciju nivoa tečnosti



TEHNIČKI PODACI		CA TO 30 M	CA TO 40 M
Napon-Frekvencija	V-phase -	230-1-50 *	400-3-50 *
Maks. snaga	Hz W-Hp	2200 - 3	3000 - 4
Turbina	tip	Koaksijalna indukcija - jednofazna	Koaksijalna indukcija - jednofazna
Usisna snaga	mmH2O	3200	3200
Protok vazduha	m <sup>3</sup> /h l cm <sup>2</sup>	350	350
Zapremina rezervoara		60	60
Površina filtriranja	dB mm Kg	19500	19500
Nivo buke		71	71
Dimenzije mašine (dxvxš)		630x1550x860	630x1550x860
Neto težina		94	94

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

Industrijski usisivači iz serije CA TEC opremljeni su indukcionim koaksijalnim turbinama smeštenim na zadnjem delu, što omogućava veću snagu i izdržljivost. Zadnja pozicija turbine omogućava upotrebu većih dvostepenih turbina za veću usisnu snagu i protok vazduha.

Čelična konstrukcija i okvir čine CA TEC usisivače robusnim i otporni, ali su takođe izuzetno jednostavni za rukovanje i premještanje.

Industrijski usisivači iz serije CA TEC neophodna su oprema za širok spektar industrijskih primena i za rad pod velikim opterećenjem koji zahteva veliku usisnu snagu i protok vazduha.

Seriya CA TEC je posebno preporučena za industrijska, automobilska, logistička i zanatska okruženja.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Zadnja pozicija turbine omogućava upotrebu većih dvostepenih turbina za veću usisnu snagu i protok vazduha
- Dvostepena turbina za veću usisnu snagu i protok vazduha
- Kompartiment za kontejner štiti turbinu od spoljašnjih elemenata i deluje kao akustična barijera, smanjujući višak buke
- Čelični okvir i konstrukcija
- Praktična korpa za dodatke
- Veliki točkovi za transport usisivača po svim površinama
- Kočnice za učvršćivanje mašine
- Praktična ručka za otpuštanje donjeg rezervoara, koji se lako skida na točkovima
- CA TEC 75P, CA TEC 75P LP i CA TEC 75S su opremljeni ručnim vibriranjem filtera za čistije filtere
- Tangencijalna mlaznica stvara vrtlog u dolaznom prašini i pomaže u održavanju filtera čistim
- Interni ciklonski konus dodatno štiti filter od prašine i nečistoća
- CA TEC 75P i CA TEC 75P LP su usisivači opremljeni paralelnim dvostepenim turbinama koje generišu veći protok vazduha
- CA TEC 75S i CA TEC 75S SA su usisivači opremljeni dvostepenom turbinom u seriji koja generiše veći usis za materijale sa velikom specifičnom težinom
- CA TEC 75P LP je usisivač opremljen Longopac sistemom, koji se sastoji od kontinuirane vreće za sigurno prikupljanje i uklanjanje materijala. Prašina se prikuplja u čvrstoj, otpornoj plastičnoj vreći sa tri sloja. Vreća se spolja zatvara za uklanjanje bez širenja prašine u okolinu. Ceo sistem za prikupljanje može se lako zameniti sa standardnim donjim rezervoarom
- L-klasa poliester radialni filter kao standard
- Filteri dostupni u različitim klasama (opcionarno): Klasa L / Klasa M / Klasa H HEPA sa PTFE membranom
- Wet & dry funkcija preko sistema za detekciju nivoa tečnosti (opcionarno za sve modele osim CA TEC 75P LP).



TEHNIČKI PODACI		CA TEC 75P	CA TEC 75P LP	CA TEC 75S	CA TEC 75S SA
Napon-Frekvencija	V-phase -Hz	400-3-50 *	400-3-50 *	400-3-50 *	400-3-50 *
Maksimalna snaga	W-Hp	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5
Turbina	tip	Koaksijalna indukcija-dvostepena paralelna	Koaksijalna indukcija-dvostepena paralelna	Koaksijalna indukcija-dvostepena u seriji	Koaksijalna indukcija-dvostepena u seriji
Usisna snaga	mmH 20	3600	3600	5100	5100
Protok vazduha	m <sup>3</sup> /h	620	620	400	400
Zapremina rezervoara	l	100	100	100	100
Tip prikupljanja	-	Rezervoar	Longopak	Rezervoar	Rezervoar
Površina filtriranja	cm <sup>2</sup>	19500	19500	19500	19500
Tresač filtera	-	Manuelni	Manuelni	Manuelni	Automatsko
Nivo buke	dB	70	70	70	70
Dimenzije mašine (dxvxš)	mm	650x1300x1500	650x1300x1500	650x1300x1500	660x1100x1500
Neto težina	Kg	165	165	165	158

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

CA X-Vactor je linija industrijskih usisivača pogodna za intenzivno upravljanje prašinom. Ovi usisivači su dizajnirani da brzo i efikasno uklanjaju veliku količinu prašine.

Svi aspekti oblika i funkcionalnosti u liniji CA X-Vactor su dizajnirani da obezbede efikasno i pouzdano usisavanje prašine kako bi se maksimizirala efikasnost i minimiziralo vreme zastoja.

Ovi usisivači su od suštinske važnosti za održavanje radnih mesta i okruženja bezbednim, čistim i bez opasne prašine.

Usisivači iz linije CA X-Vactor su savršeni za radna mesta i upotrebu u kombinaciji sa mašinama za tretman podova u industriji, zdravstvu, zanatstvu i automobilske industriji, kao i u transportu i logistici.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Tangencijalna mlaznica na X-Vactor usisivačima stvara vrtlog u ulaznoj prašini kako bi pomogla u održavanju filtera čistim. Takođe, ima klapnu koja sprečava širenje prašine u okolinu zadržavajući je unutar mašine.
- Novi mehanizam obrtanja protoka za X-Vactor seriju omogućava efikasno čišćenje filtera: protok vazduha iz motora je usmeren kroz filter kako bi oduvao prašinu sa površine filtera i obnovio efikasnost usisavanja i filtracije.
- Ručni alati mogu se povezati sa CA X-Vactor Cyclone Dry usisivačem za uklanjanje prašine direktno sa izvora. Funkcija usisavanja se automatski aktivira i deaktivira pomoću alata.
- CA X-Vactor Cyclone Dry je opremljen dvostrukim zidom rezervoara: prašina ulazi između dva nivoa zida, stvarajući ciklon koji pomaže u održavanju filtera čistim.
- Filteri dostupni u različitim klasama (opciono): Klasa L / Klasa M / Klasa H HEPA sa PTFE membranom.
- CA X-Vactor Cyclone Dry je opremljen kompletom sa priborom prečnika 40 mm.

TEHNIČKI	PODACI	CA X-Vactor Cyclone Dry
Napon-Frekvencija	V-phase -Hz	230-1-50/60
Maksimalna snaga	W-Hp	1200
Motor Usisna snaga	br./tip	1/dvostepeni zaobilazni ventilator
Protok vazduha Tip	mmH2O	2500
sakupljanja Površina	m3/h	210
filtracije Nivo buke	-	Jedna torba
Dimenzije mašine	cm2	1000
(Lxhxa) Neto težina	dB	70
	mm	540x600x1120
	Kg	20

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

CA Atex industrijske usisivače karakteriše sertifikat za rad u oblastima u kojima je potrebna maksimalna operativna sigurnost. Eksplozivno-otporni i ATEX sertifikovani za prašnjave zone 22, ovi usisivači su ključni za minimiziranje rizika od eksplozija u potencijalno opasnim atmosferama, a dizajnirani su za usisavanje prašine sa niskim rizikom od eksplozije. Zbog toga se mogu sigurno koristiti u pekarama, hemijsko-farmaceutskoj industriji, mlinovima za brašno i žitarice, skladištima žitarica i drvenih peleta, metalurškim preduzećima i rudnicima, kao i generalno u sredinama u kojima su prisutne elektrostatki naelektrisane prašine.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE:

- Esencijalni usisivači za minimiziranje rizika od eksplozija u potencijalno opasnim sredinama
- Veoma tihi usisivači
- Eksplozivno otporni ATEX sertifikovani za prašnjave zone 22, što označava da nije verovatno da će doći do eksplozivne atmosfere u obliku oblaka zapaljive prašine u vazduhu tokom normalnog rada, ali ako se to dogodi, trajeće samo kratak period
- Dobra mobilnost koju omogućavaju točkovi velikog prečnika omogućava korišćenje usisivača čak i u skućenim prostorima
- Velika površina filtracije i veliki protok vazduha omogućavaju rad u prisustvu velike količine prašine
- Filter ima izuzetno dug vek trajanja zahvaljujući prisustvu separatora ciklona i tangencijalnog ulaza
- Mogućnost instaliranja mnogih dodataka čini ove usisivače veoma svestranima i pogodnim za upotrebu u različitim aplikacijama
- Rezervoari i komore za filtere su proizvedeni od AISI 304 nerdajućeg čelika
- Rezervoar se može odvojiti sa ručkom i lako se premestiti zahvaljujući četiri točka sa točkovima
- Unutrašnji ciklonski konus dodatno štiti filter od prašine i otpada
- Specijalna konfiguracija koaksijalne turbine sa indukcionim motorom nudi veliku izdržljivost
- Opremljeni su antistatičkim zvezdastim filterima klase L
- Zadnji točkovi sa kočnicama za fiksiranje jedinice na mestu
- Tangencijalni ulaz za usisavanje stvara vrtlog dolazne prašine, pomažući u održavanju filtera čistim
- Mehanizam za čišćenje filtera, autonomni sistem za čišćenje filtera koji ga stalno vibrira tokom korišćenja. Praktična dugmasta ručica za čišćenje filtera na rezervoaru



TEHNIČKI PODACI:		CA ATEX22 30 XS	CA ATEX22 40 M	CA ATEX22 40 L
Napon-Frekvencija	V-taza -Hz	230-1-50*	400-3-50/60*	400-3-50*
Maksimalna snaga	W-Ks	2200 - 3	3000 - 4	3000 - 4
Turbina	tip	Koaksijalna indukcija	Koaksijalna indukcija	Koaksijalna indukcija
Usisna snaga	mmHg	jednostepena	jednostepena	jednostepena
Protok vazduha	m <sup>3</sup> /h	3200	3200	3200
Zapremina rezervoara	l	350	350	350
Tip sakupljanja	l	60	60	100
Površina filtracije	cm <sup>2</sup>	Rezervoar	Rezervoar	Rezervoar
Nivo buke	dB	1950	1950	1950
Dimenzije mašine (LxHxA)	mm	71	71	71
Neto težina	kg	920x1720x660	103	630x1750x860
		103		98

Seriya CA Oil industrijskih usisivača je dizajnirana za usisavanje ulja i lubrikanata, kao i mešavine strugotina i rashladnih tečnosti.

Ovi usisivači su neophodni za sve operacije obrade metala, kao i za rad u CNC (računarski numerički kontrolisani) centrima.

Usisivači CA Oil mogu da odvoje strugotine od ulja i lubrikanata, što omogućava njihovu reciklažu i ponovnu upotrebu.

Takođe, izuzetno su otporni na korozivna ulja i abrazivne čestice.

Preporučuju se za upotrebu u industrijskom, automobilskoj, logistici, transportnoj i zanatskoj industriji.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Okvir i struktura potpuno od čelika, pružaju otpornost na abraziju i naprezanja
- Komponente i struktura mogu da podnesu koroziju izazvanu uljem i industrijskim lubrikantima
- Pumpa za evakuaciju na usisivaču CA Oil 40 XL prazni tečnost iz rezervoara u željeni kontejner za reciklažu i ponovnu upotrebu
- Separator strugotina na usisivaču CA Oil 2 L odvaja čvrste komponente od tečnosti, koja može direktno da se šalje na odlaganje ili reciklažu
- Mehanički uređaj sa plovkom na usisivaču CA Oil 2 L blokira usisavanje kada tečnost u rezervoaru dostigne maksimalni nivo. CA Oil 40 XL je opremljen elektronskim plovkom
- Creva za drenažu olakšavaju operacije pražnjenja na CA Oil usisivačima
- Poliester cilindrični filter kao standard za CA Oil 2 L
- Najlonski filter za separator strugotina kao standard za CA Oil 40 XL



TEHNIČKI PODACI		CA Oil 2 L	CA Oil 40 XL
Napon-Frekvencija	V-phase -Hz	230-1-50/60	400-3-50*
Maksimalna snaga	W-Hp	2400	3000-4
Motor	br./tip	2/dvostepeni tangencijalni zaobilazni ventilator	
Turbina	tip	-	Koaksijalna indukcija
Usisna snaga	mmH2O	2500	3200
Protok vazduha	m <sup>3</sup> /h	430	350
Zapremina rezervoara	l	100	120
Tip sakupljanja	-	Rezervoar + Separator za čipove	Rezervoar + Separator za čipove
Nivo buke	dB	71	71
Dimenzije mašine (dxvxš)	mm	920x1310x660	1240x1680x660
Neto težina	Kg	89	168
Pumpa za evakuaciju	W	-	750

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

CA Pak industrijski usisivači imaju dizajnerski koncept usmeren na maksimiziranje zapremine za sakupljanje, kako bi prikupili velike količine materijala.

Oni su usisivači sa gornjim punjenjem sa usisavanjem na dnu, što omogućava potpuno punjenje rezervoara.

CA Pak usisivači kompresuju usisane materijale u rezervoaru, što ih čini idealnim za uklanjanje i kompresovanje glomaznih materijala poput otpadaka u proizvodnji.

CA Pak je neophodna oprema za različite radne prostore, kao što su aktivnosti pakovanja, tekstilna industrija i primene za tretman podova.

Zbog toga je posebno pogodan za industrijske, javne, automobilske i logističke sektore, transport, zanatstvo i firme za čišćenje.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Moćni tangencijalni motori pružaju nenadmašnu brzinu protoka vazduha
- Tangencijalni motori su postavljeni na dnu mašine kako bi se maksimizirala korisna zapremina rezervoara i kompresovali ulazni materijali
- Robusna konstrukcija potpuno od čelika, kako bi izdržala sve najteže radne uslove
- Filter za otpadni vazduh pruža dodatnu filtraciju. Može biti HEPA (opciono)
- Dve usisne mlaznice, tako da usisivač mogu koristiti jedan ili dva operatera istovremeno
- Dva velika filtera: glavni poliesterski kartonski filter (klasa M) sa površinom filtracije od 35.500 cm<sup>2</sup>. Filter od netkanog materijala za sakupljanje i odlaganje prikupljenog materijala. Može biti za jednokratnu upotrebu ili ponovo upotrebljiv
- L-klasa izlaznih vazdušnih filtera
- Proziran poklopac za proveru nivoa napunjenosti rezervoara

TEHNIČKI PODACI		CA Pak 3 L
Napon-Frekvencija	V-phase -Hz	230-1-50/60 *
Maksimalna snaga	W-Hp	3300 W
Motor	br./tip	3/dvostepeni tangencijalni bajpas
Usisna snaga	mmH2O	2500 mmH <sub>2</sub> O
Brzina protoka vazduha	m <sup>3</sup> /h	500
Zapremina rezervoara	l	100 l
Tip sakupljanja	l	Torba za sakupljanje (za jednokratnu ili ponovnu upotrebu)
Površina filtracije	cm <sup>2</sup>	35500 dB
Nivo buke	dB	74 mm
Dimenzije mašine (dxvxš)	mm	550x1150x660 mm
Neto težina	Kg	50 kg

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

Carpet od Comac je idealna oprema za dubinsko čišćenje i uklanjanje mrlja i prljavštine sa tkanina, presvlaka, jastuka i tepiha.

Carpet koristi ekskluzivni sistem pene i visokoučinkovit sistem usisavanja.

Na taj način, rastvor vode i deterdženta nanosen na vlakna tkanine odmah se uklanja usisavanjem, eliminišući prljavštinu i omogućavajući brzo sušenje.

Zahvaljujući Carpet-u, površine od tkanine biće kao nove, čiste i sanitarno sigurne.

Kompaktne dimenzije i jednostavnost transporta čine Carpet idealnim za upotrebu u sektoru transporta, na vozovima ili autobusima, u auto-pranja, ali i na velikim površinama, kao što su tepih-podovi u aerodromima, hotelima, bioskopima, pozorištima i konferencijskim salama.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Izvrsna kombinacija pritiska za sušenje i ribanje uz vrlo ograničene dimenzije
- Praktična četka koja je uključena omogućava distribuciju pene i omogućava rad i na vertikalnim površinama pre nego što se prebaci na usisavanje
- Standardno opremljen sa 3 m cevkom za injekciju/ekstrakciju i ergonomskom ručnom mlaznicom
- Praktična četka sa vlaknima za distribuciju pene je ključna za čišćenje presvlaka (opciono)
- Stabljika za čišćenje tepiha ili prostirki takođe dostupna kao opcioni dodatak
- Kapacitet rezervoara za rastvor deterdženta od 20 l obezbeđuje veoma dugu autonomiju, uz smanjenu potrošnju koju zahteva sistem pene
- Da bi se korisniku olakšao rad, rezervoar može biti uklonjen radi pražnjenja
- Rezervoar za povratnu tečnost opremljen efikasnim AIR STOP filtrom koji smanjuje čak i najmanje ostatke pene, čuvajući integritet usisivačkog motora
- Opremljen praktičnom ručkom za transport i namotavanje creva
- Kit za autobuse (sa 10 m fleksibilnim crevom i cevkom) i kit sa dugom ručkom dostupni kao opciona oprema

TEHNIČKI PODACI		CARPET
Napajanje-Frekvencija	V-Phase-Hz	220/240-1-50/60 *
Maksimalna snaga	W-Hp	1650
Motor	br./tip	Jednostepeni bajpas
Usisavanje	mmH <sub>2</sub> O	2200
Protok vazduha	l/s	45
Rezervoar za rastvor	l	20
Rezervoar za prljavu tečnost	l	18
Dužina kabla	m	10
Nivo buke	dB	73
Dimenzije mašine (Dšvš)	mm	640x750x340
Neto težina	Kg	20

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

# Singl disk



Comac nudi kompletnu liniju profesionalnih singl disk mašina koje su savršene za održavanje, obnovu, intenzivno čišćenje i poliranje podova. Izuzetno pouzdane i svestrane, zahvaljujući širokom izboru dostupnih dodataka, ove singl disk mašine mogu zadovoljiti i najzahtevnije potrebe čišćenja.

## Singl disk mašine sa zupčanicom

Singl disk mašine opremljene zupčastim prenosom, koje kombinuju efikasnost i svestranost sa modernom ergonomijom. One su idealno rešenje za svakodnevno održavanje, od ribanja do tretmana svih vrsta tvrdih podova.



CM43 F



CM43 F DS

## Orbitalne singl disk mašine

Zahvaljujući svom orbitalnom i roto-orbitalnom kretanju, Comac orbitalne singl disk mašine pružaju izuzetne performanse. Mogu raditi na bilo kojoj vrsti površine i nositi se čak i sa zahtevnim i specifičnim zadacima čišćenja.



CM Mini Orbital



CM43 F Orbital



CM43 Orbital

# CLISSC



## Brzohodne singl disk mašine

Profesionalne singl disk mašine, dostupne u verzijama iza koje se hoda i koja se vozi, namenjene za poliranje pri visokim brzinama. Jednostavne za upotrebu i opremljene sistemom za prikupljanje prašine nastale tokom rada, garantuju profesionalne rezultate i visoku produktivnost.



CM1500



CM70 HS

# CM43 F

CM43 F profesionalna singl disk mašina kompanije Comac je izuzetno robusna, ali laka za održavanje.

Opremljena zupčastim prenošom i napajanjem putem kabla idealna za dnevno održavanje, od ribanja do tretmana svih vrsta tvrdih podova.

Čelični ram i polipropilensko kućište omogućavaju udobnost i kontrolu operateru.

Pogodna za zahtevno čišćenje tvrdih i vinil podova vodom.

Omogućava čišćenje tepisona penom ili prahom.

Pogodna za suvo poliranje vinil podova.

Idealan izbor za firme koje se bave čišćenjem, kao i za održavanje podova u hotelima, ugostiteljstvu, maloprodajnim objektima i transportnom sektoru.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Singl disk mašina preporučena za rutinsko održavanje podova, zahtevno čišćenje tvrdih i vinil podova vodom, čišćenje tepisona penom ili prahom, kao i za suve procese poput skidanja voska i poliranja vinil podova
- Ram od nerđajućeg čelika i PPL kućište
- Snažni motori koji omogućavaju vrhunske rezultate pranja i poliranja
- Menjač od najlona za dug vek trajanja, visoku pouzdanost i tihi rad (60 dB(A) IEC 704/1)
- Pomeran položaj motora osigurava dobro izbalansiranu raspodelu težine, što omogućava lako rukovanje mašinom
- Odvojivi strujni kabl olakšava transport i održavanje
- Ergonomski dizajn: ručka se može podešavati u više unapred definisanih položaja za najprikladniji radni položaj
- Dupli sigurnosni sistem: mašina se aktivira samo kada su istovremeno pritisnuti ručni poluge i sigurnosno dugme, a prestaje sa radom čim se poluge otpuste
- Polietilenski rezervoar (opcija) sa gradiranom skalom i poklopcem, lako se uklanja bez alata radi jednostavnog punjenja
- Dodatni teg od 2 kg (opcija) za povećanu snagu ribanja
- Nema potrebe za održavanjem, što omogućava jednostavnu upotrebu
- Visok nivo pouzdanosti, garantujući konstantnu produktivnost



TECHNICAL DATA		CM43 F
Pogon	- mm	3 najlonska zupčanika
Radna širina	mm	430
Podloga	rpm	430
Rotacija četke	V/Hz	160
Napajanje	l W-	230/50 *
Rezervoar za rastvor	Hp	15
Maksimalna snaga	Kg	1100
Neto težina	Kg	35
Dodatna težina	mm	2
Dimenzije mašine (dxvxš)		460x1200x560

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

# CM43 F DS

CM43 F DS profesionalna singl disk mašina kompanije Comac je izuzetno robusna, ali laka za održavanje.

Funkcija dvostruke brzine čini ovu mašinu veoma svestranom, omogućavajući joj da se koristi za različite vrste poslova.

Prva brzina je idealna za svakodnevno čišćenje i zahtevno održavanje. Druga brzina omogućava lakše i brže poliranje i kristalizaciju.

Jedna višenamenska singl disk mašina koja kombinuje funkcije više različitih mašina, sa prednostima u pogledu praktičnosti i uštede.

Opremljena je zupčastim prenosom, veoma je pouzdana i jednostavna za korišćenje.

Zahvaljujući čeličnom ramu i polipropilenskom kućištu, profesionalna singl disk mašina CM43 F DS kombinuje udobnost i kontrolu za operatera sa efikasnim performansama i izuzetnom svestranošću.

CM43 F DS je pogodna za intenzivno čišćenje tvrdih i vinil podova vodom, čišćenje tepisona penom ili prahom, kao i za suvo poliranje raznih vrsta podova.

CM43 F DS je profesionalna singl disk mašina koja je idealna za preduzetnike koji se bave čišćenjem, kao i za tretmane podova u hotelima i HoReCa sektoru kao i u velikim maloprodajnim objektima i transportnom sektoru.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Singl disk mašina preporučena za rutinsko održavanje podova, intenzivno čišćenje tvrdih i vinil podova vodom, čišćenje tepiha penom ili prahom, kao i za suve usluge kao što su uklanjanje voska i poliranje vinil podova.
- Čelični ram i PPL kućište.
- Snažni motori koji osiguravaju odlične rezultate pranja i poliranja.
- Čelični zupčanik za dug vek trajanja, visoku pouzdanost i tihi rad.
- Pomeran položaj motora obezbeđuje dobro izbalansiranu raspodelu težine, što omogućava lakšu upotrebu singl disk mašine za operatera.
- Odvojivi naponski kablovi olakšavaju transport i održavanje.
- Ergonomski: drška se može podešavati na bilo koji od brojnih unapred postavljenih nivoa kako bi se postigla najpogodnija radna pozicija.
- Dvostruki sigurnosni sistem: singl disk mašina se aktivira samo kada su istovremeno pritisnuta dugmad na drški i sigurnosni dugme. Kada se oslobode dugmadi, singl disk mašina se zaustavlja.
- Polietilenski rezervoar sa stepenastom skalom i poklopcem. Rezervoar se može ukloniti, bez potrebe za korišćenjem alata, za jednostavno punjenje (opciono).
- Opcioni 2 Kg težina za povećanje snage ribanja.
- Nema potrebe za održavanjem, stoga jednostavna za upotrebu.
- Visok nivo pouzdanosti, garantujući konstantnu produktivnost.



TECHNICAL DATA		CM43 F DS
Pogon	-	3 celicna zupcanika
Radna širina	mm	430
Podloga	mm	430
Rotacija četke	rpm	140/280
Napajanje	V/H	230/50
Rezervoar za rastvor	z l	15
Neto težina	Kg	37
Dodatna težina	Kg	2
Dimenzije mašine (dxvxš)	mm	460x1200x560

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

CM Mini Orbital singl disk mašina je najkompaktnija u Comac asortimanu koja omogućava korišćenje orbitalne tehnologije. To je mašina za podove savršena za rad u malim i teško dostupnim prostorima. Zapravo, ova kompaktna orbitalna singl disk mašina je profesionalno rešenje za čišćenje, ribanje, poliranje i završnu obradu ivica, uglova, stepenica, lajsni i svih malih prostora.

Oscilujuća glava CM Mini Orbital mašine prilagođava se svim površinama i efikasno radi čak i na neravnim podovima, smanjujući umor korisnika na minimum. Ova „mini“ singl disk mašina takođe pruža izuzetnu stabilnost i upravljivost u okviru koji je čvrst i kompaktn, ali i lak za transport, pa je možete koristiti bilo gde. Zato je CM Mini Orbital dostupna u verziji sa kablom, kao i u modelu na baterije, za upotrebu čak i tamo gde električna utičnica nije dostupna ili nije u dometu.

CM Mini Orbital je idealno rešenje za čišćenje, intenzivno održavanje i završnu obradu podova od mermera, kamenih pločica, betona, terakote, smole, parketa i drvenih podova. Izuzetno svestrana, ova ultra-kompaktna orbitalna singl disk mašina je omiljeni izbor preduzeća za čišćenje i savršen je alat za rad u sektorima zdravstva, javnim objektima, HoReCa i velikoprodaji.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

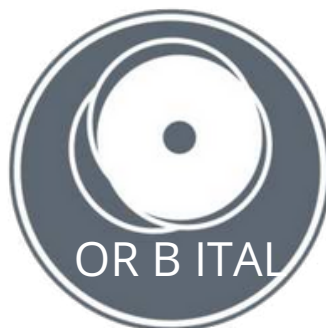
- Profesionalna super-kompaktna orbitalna singl disk mašina koja je laka za transport
- Kompaktna orbitalna singl disk mašina preporučena za održavanje svih vrsta podova, intenzivno čišćenje i poliranje. Neophodna za završnu obradu ivica i uglova podova
- Efikasna u svim malim, teško dostupnim prostorima
- Čelični okvir i PPL carter
- Opremljena ergonomskom drškom
- Praktično dugme za startovanje i podrška za kabl
- Zglob na drškama omogućava rotaciju do 180° bočno i unazad do 90°
- Drška se otpušta praktičnom papučicom za stopalo



## TEHNIČKI PODACI

TEHNIČKI PODACI		CM Orbital Mini
Pogon	- mm	Direktno orbitalno
Radna širina	mm	250
Podloga	no.	250x135
Oscilacije	W-	3300
Maksimalna snaga	Hp	140
Neto težina	Kg	10
Dimenzije mašine (Dšvš)	mm	270x130x115
Produžetost drške od - do	mm	970-1350
Napajanje	V/Hz	230/50*

\*Drugi naponi dostupni na zahtev



## Orbitalna Tehnologija

Comac singl disk mašine koje koriste orbitalnu tehnologiju su izuzetno svestrane, pogodne kako za teške radne operacije čišćenja, tako i za lakše operacije održavanja. Glave ovih mašina koriste mikro orbitalni pokret koji deluje sa velikom količinom energije na podu, omogućavajući postizanje ujednačenih i efikasnih rezultata u kratkom vremenu. Efikasnost mehaničkog delovanja orbitalne četkaste glave, u kombinaciji sa upotrebom specifičnih abrazivnih podloga, omogućava smanjenje, a u nekim slučajevima i potpuno eliminisanje upotrebe deterženata. Kružna oscilacija orbitalnog pokreta pomaže povećanju stabilnosti singl disk mašine, čineći je laganom, jednostavnom za rukovanje i vrlo jednostavnom za upotrebu.

## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Laka za transport zahvaljujući dva zadnja točka
- Kompaktna singl disk mašina CM Mini Orbital B je opremljena litijumskim baterijama nove generacije, za rad čak i kada električni priključak nije dostupan
- Litijumska baterija na CM Mini Orbital B je postavljena na praktičnom mestu za brzo i jednostavno umetanje
- „L“ oblik kit sa dodacima (opciono) za istovremeno čišćenje stepenica, uzvišenja, lajsni i zaobljenih kutova
- Jedna mašina za više funkcija: orbitalni sistem garantuje izvršenje svih operacija na različitim vrstama podova zahvaljujući svojoj svestranosti i dostupnosti specifičnih dodataka koji ovu kompaktno orbitalnu singl disk mašinu čine jedinstvenim multitask uređajem

Tehnički podaci		CM Orbital Mini B
Pogon	-	Direktno orbitalno
Radna širina	mm	250
Podloga	mm	250x135
Oscilacije	br.	3300
Maksimalna snaga	W-Hp	80
Neto težina	Kg	11,7
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	270x130x115
Produžetak ručke od - do	mm	970-1350
Napajanje	V	36
Kapacitet Li-ion baterije	Ah	5
Autonomija do	min	75

CM43 F Orbital singl disk mašina koristi princip roto-orbitalnog sistema kako bi postigla izuzetnu stabilnost i veliku lakoću upotrebe i manevrisanja, čineći je pogodnom čak i za najmanje iskusne operatere, čineći fizičku snagu nepotrebnom. Roto-orbitalni pokret takođe poboljšava rezultate čišćenja obične singl disk mašine, čineći CM43 F Orbital posebno preporučenom za čišćenje velikih zahvata.

CM43 F Orbital osigurava izuzetne rezultate na svim vrstama podova i posebno je preporučena za česta upotrebe poput čišćenja velikih zahvata, ribanja, skidanja voska i kristalizacije. Verzija CM43 F Orbital Spray je takođe savršena za čišćenje tepiha i prostirki zahvaljujući sprej kitu za raspodelu vode ili deterdžentskog rastvora.

CM43 F Orbital je pogodna za česte upotrebe poput čišćenja velikih zahvata, ribanja, skidanja voska i kristalizacije. Izuzetno svestrana, to je idealno rešenje za upotrebu u zdravstvenim ustanovama, javnim i HoReCa sektorima, kao i za preduzetnike za čišćenje i usluge koji deluju u maloprodajnim prostorima.

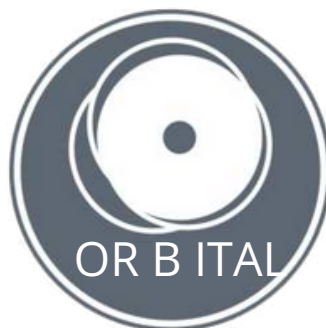


## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Singl disk mašina preporučena za održavanje, čišćenje velikih zahvata, tretmane i vanredno održavanje podova
- CM43 F Orbital je singl disk mašina pogodna za primene kao što su čišćenje velikih zahvata, skidanje voska, kristalizacija, poliranje i mikro-poliranje podova od mermera, kamena, betona i drveta
- CM43 F Orbital Spray je pogodna za primene kao što su čišćenje velikih zahvata, skidanje voska, kristalizacija, poliranje i mikro-poliranje podova od mermera, kamena, betona i drveta. Zahvaljujući Spray Kit-u, takođe je posebno pogodna za čišćenje tepiha i prostirki
- CM43 F Orbital Spray Kit sa pumpom i podesivim mlaznicama sa prekidačem za dva režima prskanja rastvora
- Pumpe CM43 F Orbital Spray Kit-a koristi usis sa filterom u rezervoaru za rastvor i podesivu mlaznicu
- Dva pokreta u jednom: roto-orbitalni zajedno sa prirodnim rotacionim pokretom diska, koji može varirati od 0 do 90 okretaja u minuti, sistem generiše konstantnu orbitu koja omogućava brze prolaze na istom mestu
- Savršeno prijanjanje uz površinu zahvaljujući kombinaciji orbitalnih i rotacionih pokreta: radno područje je uvek konstantno i četka/disk je uvek u ravni sa površinom, savršeno prijanja
- Pokret napred-nazad i lako ljučenje: delovanje četke je efikasno u svakom pokretu: napred-nazad ili ljučenje, uvek u ravni sa površinom
- Manja upotreba vode i deterdženta: orbitalni pokret sprečava prskanje vode van perimetra mašina. Ova tehnologija drastično smanjuje potrošnju vode i deterdženta
- Smanjena potrošnja vode kod CM43 F Orbital Spray omogućava smanjenje vremena potrebnog za sušenje tepiha i prostirki, čime se smanjuje rizik od stvaranja buđi
- Zahvaljujući CM43 F Orbital Spray, vlakna tepiha i prostirki se čiste i obnavljaju zahvaljujući vibracijama koje uklanjaju čestice prljavštine čak i iz dubine
- Maksimalna udobnost za korisnike zahvaljujući roto-orbitalnom pokretu, koji nudi veliku stabilnost, lakoću upotrebe i manevrisanja



TEHNIČKI PODACI		CM43 F Orbital
Pogon	- mm	Direktno orbitalno
Radna širina	mm	430
Podloga	br.	Ø 430
Oscilacije	rpm V	1400
Broj okretaja četke	l W-	0-90
Napajanje	Hp Kg	230/50
Rezervoar za čistu tečnost	mm	15
Maksimalna snaga		1100
Neto težina		46
Dimenzije mašine (D×Š×V)		450x1130x635



## Orbitalna Tehnologija

Comac singl disk mašine koje koriste orbitalnu tehnologiju izuzetno su svestrane, pogodno za čišćenje velikih zahvata, kao i lakše operacije održavanja. Glave ovih mašina koriste mikro orbitalni pokret koji prenosi veliku količinu energije na pod, omogućavajući postizanje ujednačenih i efikasnih rezultata u vrlo kratkom vremenu. Efikasnost mehaničkog delovanja orbitalne četke, u kombinaciji sa upotrebom specifičnih abrazivnih jastučića, omogućava smanjenje, a u nekim slučajevima i potpuno eliminisanje upotrebe deterdženata. Kružne oscilacije orbitalnog pokreta pomažu u povećanju stabilnosti singl disk mašine, čineći je lakšom, lakšom za rukovanje i veoma jednostavnom za upotrebu.

### KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Čelična konstrukcija i potporni okvir od nerđajućeg čelika
- Velike gumene toke za laku transportabilnost
- Najbolja ergonomija zahvaljujući novoj, udobnijoj dršci koja osigurava još sigurniji prijem u svim uslovima rada. Drška sadrži unutrašnje čelično ojačanje za preciznije upravljanje i veću izdržljivost
- Dvosistemska sigurnost: singl disk mašina se aktivira samo kada su ručke na upravljaču i sigurnosni taster istovremeno pritisnuti. Kada se ručke otpuste, mašina se zaustavlja
- CM43 F Orbital Spray ima dugme za doziranje u tri položaja: kontinuirano, neutralno i intermittenčno doziranje
- Polietilenski rezervoar sa mernom skalom i poklopcem. Rezervoar se može ukloniti bez upotrebe alata za lakše punjenje (opcionarno za CM43 F Orbital)
- Mogućnost instalacije vakuum kita za proširenje područja primene: ponovno peskiranje i obnova parketa bez stvaranja prašine, čime se smanjuje vreme za brušenje i poliranje mermera
- Bočni priključak za spoljašnje usisavanje (opcionarno)

TEHNIČKI PODACI		CM43 F Orbital Spray
Pogon	-	Direktno orbitalno
Radna širina	mm	430
Podloga	mm	Ø 430
Oscilacije	br.	1400
Broj okretaja četke	rpm	0-90
Napajanje	V	230/50
Rezervoar za čistu tečnost	l	15
Broj pumpi za rastvor	W	1 (32)
Pritisak	bar	1,5
Mlaznica	br.	1
Maksimalna snaga	W-Hp	1100
Neto težina	Kg	47
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	450x1130x635

Roto-orbital pokret i težina na površini čine CM43 Orbital Spray singl disk mašinu posebno preporučenom za teže radove, tretmane i vanredno održavanje. Njene tehničke karakteristike čine je idealnim izborom za ugovarače čišćenja i specijaliste za podove koji trebaju snažnu singl disk mašinu pogodnu za svaki tip tretmana.

Visokofrekventne oscilacije čine CM43 Orbital izuzetno stabilnom, vrlo lakom za upravljanje singl disk mašinom, uprkos težini od 65 kg. Roto-orbitalni pokret čini korišćenje singl disk mašine vrlo lakim za svakog operatera, optimizujući vreme obuke i čineći fizičku snagu nepotrebnom. CM43 Orbital Spray takođe nudi sve prednosti roto-orbitalnog pokreta kao što su smanjena potrošnja električne energije, vode i deterdženta, kao i postizanje superiornih rezultata u kraćem vremenu u poređenju sa običnom singl disk mašinom.

CM43 Orbital Spray singl disk mašina obezbeđuje izuzetne rezultate na svim tipovima podova i predstavlja idealno rešenje za upotrebu u HoReCa sektoru, kao i za ugovarače čišćenja i servisne kompanije koje rade u maloprodajnim prostorima.



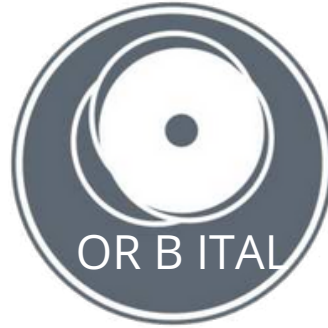
## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Idealna singl disk mašina za teže radove, tretmane i vanredno održavanje podova
- CM43 Orbital Spray je singl disk mašina pogodna za primene kao što su teže ribanje, uklanjanje voska, kristalizacija, poliranje i mikro-poliranje mermera, kamena, cementa i drvenih podova. Zahvaljujući Spray Kit-u, takođe je posebno pogodna za čišćenje tepiha i sagova
- Spray Kit sa pumpom i dva podesive mlaznice sa prekidačem za dva moda raspršivanja rastvora
- Pumpe CM43 Orbital Spray Kit-a koristi usisavanje sa filtrom u rezervoaru za rastvor i dve podesive mlaznice
- Dva pokreta u jednom: roto-orbitalni zajedno sa prirodnim rotacionim pokretom diska, koji može da varira od 0 do 90 obrtaja u minuti, generišući konstantnu orbitu koja omogućava mnoge brze prolaze preko istog mesta
- Savršeno prijanjanje uz površinu zahvaljujući kombinaciji orbitalnog i rotacionog pokreta: radna površina je uvek konstantna, a četka/disk uvek na nivou sa površinom, savršeno prijanjajući
- Napredni i unazad pokret i lak swing: akcija četkanja je efikasna u svakom pokretu: napred, nazad ili swing, uvek u nivou sa površinom
- Manja upotreba vode i deterdženta: orbitalni pokret sprečava da voda izlazi van perimetra mašine. Ova tehnologija drastično smanjuje potrošnju vode i deterdženata
- Smanjena potrošnja vode i smanjenje vremena potrebnog za sušenje tepiha ili sagova, takođe smanjuje rizik od formiranja plesni
- Vlakna tepiha i sagova se čiste i obnavljaju zahvaljujući vibracijama koje uklanjaju čestice prljavštine čak i sa dubljih slojeva
- Maksimalna udobnost za korisnike zahvaljujući roto-orbitalnom pokretu koji pruža veliku stabilnost, jednostavnost korišćenja i lakoću manevrisanja



TEHNIČKI PODACI		CM43 Orbital Spray
Pokret	- mm	Direktno orbitalno
Radna širina	mm	430
Podloga	br.	Ø 430
Oscilacije	rpm	1400
Rotacije četke	V/hz	0-90
Napajanje	l W	230/50
Rezervoar za rastvor	bar	15
Broj pumpi za rastvor	br.	1
Pritisak	W-Hp	1,5
Mlaznica	Kg Kg	2
Maksimalna snaga	mm	1100
Neto težina		65
Dodatna težina		17
Dimenzije mašine (D×Š×V)		495x1220x700

\*Drugi naponi dostupni na zahtev



## Orbitalna Tehnologija

Comac mašine za čišćenje poda sa orbitalnom tehnologijom su izuzetno svestrane, pogodne i za teške čišćenje i za lakše održavanje. Glave ovih mašina koriste mikro orbitalni pokret koji izvršava veliku količinu energije na podu, omogućavajući postizanje ujednačenih i efikasnih rezultata u kratkom vremenskom periodu. Efikasnost mehaničkog dejstva orbitalne četke, u kombinaciji sa upotrebom specifičnih abrazivnih podloga, omogućava smanjenje, a u nekim slučajevima i potpuno eliminisanje upotrebe deterdženata. Kružne oscilacije orbitalnog pokreta pomažu u povećanju stabilnosti mašine za čišćenje poda, čineći je lakšom, jednostavnom za rukovanje i veoma jednostavnom za upotrebu.

### KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Struktura od čelika otporna na koroziju
- Veliki gumenim točkovi za lak transport
- Noslač četke može se naginjati unazad za 90° kako bi zamena podloge bila lakša
- Brzo otpuštanje motora četke sa šasije i težine od 17 kg. Brzo isključivanje elektro sistema
- Najbolja ergonomija zahvaljujući novoj, udobnijoj ručki koja osigurava sigurniji grip u svim radnim uslovima. Sama ručka ima unutrašnje čelično ojačanje za preciznije manevrisanje i veću izdržljivost
- Dvojni sigurnosni sistem: mašina za čišćenje poda se aktivira samo kada se istovremeno pritisnu ručke na upravljaču i sigurnosni dugme. Kada se ručke otpuste, mašina se zaustavlja
- Taster za distribuciju u tri položaja: kontinuirano, neutralno i povremeno distribucija
- Polietilenski rezervoar sa gradiranim merama i poklopcem. Rezervoar se može ukloniti, bez upotrebe alata, radi lakšeg punjenja
- Mogućnost instaliranja vakuum sistema kako bi se proširila polja primene: ponovo peskarenje i obnavljanje parketa bez stvaranja prašine, čime se smanjuje vreme za poliranje i usmeravanje mermera
- Niska potrošnja električne energije ove mašine omogućava njenu upotrebu zajedno sa usisivačem, pri čemu oba uređaja koriste standardnu mrežnu struju
- Spoljni konektor za usisavanje (opciono).

# CM1500

CM1500 V je visok brzina mašina za čišćenje poda iz Comac-a, pogodna za radove na restauraciji i suvom poliranju. Izuzetno je lako upravljati njome, a opremljena je mehanizmom za usisavanje prašine u posvećenom prostoru za kontejnere.

Opremljena izuzetnim sistemom za balansiranje i gas oprugom na dršci, CM1500 V je izuzetno prijatna za upotrebu, bez umora korisnika. CM1500 V je visokokvalitetna profesionalna mašina za čišćenje poda koja je idealno rešenje za pružaoce usluga i preduzeća koja se bave čišćenjem u hotelima, kongresnim centrima, kao i u sektorima HoReCa, zdravstvo, javni sektor, automobilska industrija, maloprodaja i velike trgovinske lanace.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Visokobrzinska mašina za čišćenje poda preporučena za restauraciju i suvo poliranje
- Izuzetan sistem balansiranja koji čini upotrebu izuzetno prijatnom, bez umora operatera. Takođe sprečava da operater zagreje ili ošteti površinu koja se tretira, obezbeđujući rezultate sa izuzetnim sjajem
- Izuzetno je lako upravljati zahvaljujući gas oprugi na dršci
- Četka prenosi prljavštinu sakupljenu od strane usisnog sistema u vreću za prikupljanje, sprečavajući prašinu da se rasprši u okolinu. Vreća se lako uklanja i menja
- Direktni pogon ne zahteva održavanje, omogućavajući značajnu uštedu u ekonomskom smislu tokom vremena
- Izuzetno tiha operacija, tako da se može koristiti i u okruženjima gde je diskrecija i tišina neophodna
- Mašina za čišćenje poda je laka za premještanje zahvaljujući specijalnim točkovima za transport



TECHNICAL DATA		CM1500 V
Pogon	- mm	Direktni pogon
Radna širina	mm	500
Podloga	rpm	Ø 500
Rotacije četke	V W-	1500
Napajanje/pogon	Hp	230/50*
Maksimalna snaga	Kg	1100
Neto težina	mm	35
Dimenzije mašine (dxvxš)		610x1260x540

\*Drugi naponi dostupni na zahtev

CM70 HS Plus je visoko brzinska mašina za poliranje sa baterijskim napajanjem i direktnim pogonom. Vrlo je udobna i produktivna, idealna za poliranje vinilnih podova. To je mašina sa jednim diskom opremljena električnim sistemom od 36 Volti, što je čini izuzetno produktivnom i garantuje performanse do 4140 m<sup>2</sup>/h. CM70 HS Plus je idealno rešenje za obnavljanje i održavanje sjaja na srednjim i velikim podovima. Takođe, vrlo je jednostavna za upotrebu, dizajnirana je tako da je mogu koristiti i manje iskusni radnici. Opremljena je sistemom za sakupljanje prašine koja se stvara prilikom rada, čime se obezbeđuje profesionalan rezultat i povećava produktivnost, što ovu mašinu čini pogodnom za rad u HoReCa, zdravstvu i javnom sektoru.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Baterijska mašina sa vožnjom koja se koristi za poliranje vinyl podova u velikim prostorima, sa sistemom za usisavanje prašine
- Opremljena sa držačem za pod 69 cm
- Mašina sa jednim diskom i sistemom za sakupljanje prašine (koja se prenosi u jednokratnu kesu sa filterom). Na taj način, prašina se u potpunosti sakuplja i sprečava da se taloži na nameštaju i zidovima
- Tokom rada, mašina sa jednim diskom je elektronski kontrolisana kako bi se osigurao najbolji rezultat održavanja i poliranja, čak i na neravnim površinama
- Nosač četke se automatski podiže i spušta pomoću aktuatora povezanog sa menjačem
- Opremljena usisivačem koji se lako uklanja za čišćenje rezervoara i filtera
- Široko otvaranje poklopca omogućava dobar pristup odeljku za bateriju
- Opremljena sa zvučnim panelima za prigušivanje koji omogućavaju zaustavljanje usisivača dok je poklopac otvoren
- Motorna osovinica sa pogonom na tračnicu omogućava izuzetno mali poluprečnik okreta, što osigurava maksimalnu upravljivost čak i u pretrpanim prostorima
- Brzina kretanja CM70 HS Plus (do 6 km/h) čini je veoma produktivnom



TEHNIČKI PODACI		CM70 HS
Pogon	-	direktni pogon
Radna širina	mm	690
Teorijska produktivnost	do m <sup>2</sup> /h	4140
Držač za pod	mm	Ø 690
Pritisak na četku (min - max)	Kg	10 - 15
Kapacitet rezervoara za prljavu tečnost	l	18,5
Brzina rotacije četke	rpm	1300
Napajanje/pogon	V	36/aut.
Maksimalna snaga	W-Hp	6100
Neto težina	Kg	336
Dimenzije mašine (dxvxš)	mm	1685x1370x680



Opseg profesionalnih mašina sa visokim pritiskom Comac dizajniran je da zadovolji najekstremnije potrebe za čišćenjem. One su kako za hladnu, tako i za toplu vodu, sa visokim pritiskom, a nude snagu, pouzdanost i visoku manevarsku sposobnost, čak i u najtežim uslovima. Comac mašine sa visokim pritiskom savršen su spoj profesionalnih performansi, inovativnog dizajna, čvrstoće i tehnološke inovacije, čineći ih neophodnim alatom za profesionalno čišćenje.

## Mašine koje koriste hladnu vodu pod pritiskom

Comac-ove mašine koje koriste hladnu vodu pod pritiskom su kompaktne, lako se upravljaju i izuzetno su čvrste, nudeći visok učinak i odličnu svestranost. To su mašine za pranje pod visokim pritiskom sa različitim tipovima motora i konfiguracijama, kako bi se zadovoljile potrebe za čišćenjem u svakom okruženju.



CI C10



CI C15



CI C20



CI C20 EM



CI C30



CI C30 EM



CI C40 EM THERMIC

# EURO SHOWERS



## Mašine koje koriste vruću vodu pod pritiskom

Comac-ove mašine koje koriste vruću vodu pod pritiskom dizajnirane su da zadovolje najekstremnije potrebe za čišćenjem, čineći ih savršenim za česta zaduženja gde je potrebna velika snaga. To su efikasne, lako upravljive mašine za pranje pod visokim pritiskom koje se mogu koristiti u svakoj situaciji ili okruženju.



CI H10



CI H20 EM INOX



CI H30



CI H40 EM INOX



CI H50

# CI C10

CI C10 je mašina sa hladnom vodom pod pritiskom kompaktnih dimenzija, ali visoke performanse. Dizajnirana da bude praktična i jednostavna za korišćenje, takođe je lako upravljiva i prenosiva.

Indukcioni motor kojim je opremljena CI C10 čini je profesionalnom mašinom za pranje pod visokim pritiskom koja je snažna, pouzdana, ali i tiha, pa je pogodna za čestu upotrebu.

CI C10 je idealna mašina sa hladnim pritiskom za čišćenje zidova, podova, stepenica i spoljašnjih prostora u HoReCa, Wellness, Sports, Retail i javnim sektorima.

Takođe, savršena je za ugovarače čišćenja i, generalno, za uklanjanje tvrdokorne prljavštine sa srednje velikih površina od 40-60 m<sup>2</sup>.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina sa hladnim vodom pod pritiskom na kolicima sa dva velika točka koji poboljšavaju upravljivost i prenosivost
- Drška sa mekanim rukohvatom za siguran zahvat
- Snažan indukcioni motor koji čini mašinu za pranje visokim pritiskom visoko efikasnom, pouzdanom i efikasnom
- Osovinaska pumpa sa 3 klipa kontrolisana talasnim pločama sa mesinganom glavom
- Automatski sigurnosni ventil sa isključenjem pritiska na glavama pumpe
- Jednofazni električni indukcioni motor sa zaštitom od pregrevavanja koji garantuje maksimalnu efikasnost i dugotrajnost
- Direktna usisavanje deterdženta i ugrađeni praktični rezervoar od 1,4 L
- Standardna četka za pod za uklanjanje čak i tvrdokorne prljavštine sa horizontalnih površina
- Stop&Go: kada je mašina privremeno neaktivna, automatski se isključuje kako bi optimizovala potrošnju i smanjila otpad
- Širok asortiman dodataka: pištolj sa zaštitom i Swivel priključkom, štap sa rotirajućim mlazom, štap sa pedesivim mlazom
- 10-metarski ojačani visokotlačni crevo
- Držač za dodatke



TECHNICAL DATA		CI C10
Maksimalni pritisak	bar/psi	150/2200
Maksimalni protok	l/h	450
Tip	-	hladna voda
Potrošnja energije	KW	2,1
Napajanje	V/Hz	220-240/50
Motor	tip/hp	jednofazni električni indukcioni motor
Brzina rotacije	rpm	2800
Pumpa	tip	sa klackalicom
Glava pumpe	materijal	mesing
Neto težina	Kg	18,5
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	280x650x240

CI C15 profesionalna mašina sa hladnom vodom pod visokim pritiskom dizajnirana je za najzahtevnije korisnike koji žele da kombinuju snagu i visoke performanse u izuzetno kompaktnom uređaju.

CI C15 je mašina za pranje pod visokim pritiskom koja je laka za upotrebu i prenošenje zahvaljujući ergonomskom držaču i gumiranim točkovima. Razvijena u vertikalnom položaju kako bi bila praktična i laka za manevrisanje, CI C15 se takođe može skladištiti horizontalno kako bi bila još praktičnija. Ova visokoefikasna i snažna mašina za pranje pod visokim pritiskom savršena je za profesionalno čišćenje, čak i često, u automobilskoj, industrijskoj, logističkoj i zanatskoj industriji.

Takođe je savršen hladni visokopritisni uređaj za čišćenje za profesionalce koji traže performanse i pogodnost u jednom uređaju.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina sa hladnom vodom pod pritiskom na kolicima sa dva gumena točka koji poboljšavaju manevrisanje i transportabilnost
- Ergonomska ručka dizajnirana da olakša transport
- Snažan indukcioni motor koji čini mašinu za pranje pod visokim pritiskom izuzetno efikasnom, pouzdanom i visokih performansi
- Osovinska 3-klipna pumpa sa kontrolom pomoću klackalice i mesingovom glavom
- Automatski sigurnosni ventil sa isključivanjem pritiska na glavama pumpe
- Jednofazni električni indukcioni motor sa zaštitom od pregrevanja koji garantuje maksimalnu efikasnost i dugotrajnost
- Podesiv pritisak
- Direktna usisavanje deterdženta i ugrađeni praktičan rezervoar od 2 L
- Stop&Go: kada je mašina privremeno neaktivna, zaustavlja se kako bi optimizovala potrošnju i smanjila otpad
- Uključeni profesionalni dodaci: pištolj sa zaštitom i okretni priključak, teleskopska cevi sa zamenjivim mlaznicama
- 10 metara ojačane cevi za visok pritisak
- Ugrađeni držač za dodatke na mašini



TECHNICAL DATA		CI C15
Maksimalni pritisak	bar/psi	180/2600
Maksimalni protok	l/h	600
Tip	-	hladna voda
Potrošnja energije	KW	3,1
Napajanje	V/Hz	220-240/50
Motor	tip/hp	jednofazni električni indukcioni motor
Brzina rotacije	rpm	2800
Pumpa	tip	sa klackalicom
Glava pumpe	materijal	mesing
Neto težina	Kg	32
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	390x900x380

CI C20 je jednofazna mašina sa hladnom vodom pod pritiskom koja se izdvaja svojom privlačnom, robusnom konstrukcijom. Kompaktnih dimenzija i sa izuzetnom upravljivošću, lako se pomera čak i oko prepreka ili stepenica.

CI C20 je visokopritisna mašina koja je izuzetno upravljiva i jednostavna za upotrebu. Njeni inovativni V-oblikovani držači su široki i ergonomski dizajnirani, što olakšava držanje tokom korišćenja.

Sa visokim performansama i snagom, CI C20 je profesionalna mašina sa hladnom vodom pod pritiskom pogodna za rad u najtežim uslovima tokom dužih perioda.

Zbog svog visokog pritiska i značajnog protoka, ova mašina je idealna za zadovoljenje potreba za čišćenjem u sektorima automobilske industrije, industrije, logistike i zanatstva.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Trolley mašina sa hladnom vodom pod pritiskom sa dva velika točka koja poboljšavaju upravljivost i prenosivost
- Novi koncept ergonomske drške sa držačem dizajniranim da olakša upotrebu mašine
- Snažan indukcion motor koji čini mašinu sa visokim performansama, efikasnom i pouzdanom
- Niska brzina okretanja motora od samo 1450 rpm obezbeđuje visoku izdržljivost tokom vremena, čak i tokom dužih radnih sesija
- Keramička 3-piston pumpa sa sistemom klipnog vratila i mesingovom glavom za visoke performanse
- Automatski sigurnosni ventil sa isključivanjem pritiska na glavi pumpe
- Jednofazni indukcion motor sa zaštitom od pregrevanja koji garantuje maksimalnu efikasnost i dugotrajnost
- Podesiv pritisak
- Ugrađeni manometar
- Ugrađeni podesivi usis za deterdžent
- Filter za vodu koji se može pregledati
- Stop&Go: kada je mašina privremeno neaktivna, ona se zaustavlja kako bi se optimizovala potrošnja i smanjio otpad
- Dolazi sa profesionalnim priborom: pištolj sa zaštitom i rotirajućom spojnicom, teleskopska cev sa zamenjivim mlaznicama
- 10-metarski ojačani visoko-pritisni crevo
- Ugrađeni držač za pribor na mašini



TEHNIČKI PODACI		CI C20
Maksimalni pritisak	bar/psi	150/2200
Maksimalni protok	l/h	630
Tip	-	hladna voda
Potrošnja energije	KW	3,0
Napajanje	V/Hz	230/50
Motor	tip/hp	jednofazni električni indukcion motor
Brzina rotacije	rpm	1450
Pumpa	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
Glava pumpe	materijal	mesing
Neto težina	Kg	43,6
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	800x980x470

CI C20 EM je mobilna mašina sa hladnom vodom pod pritiskom koja se izdvaja po kompaktnim dimenzijama i robusnosti. To je profesionalna mašina za pranje pod visokim pritiskom koja nudi savršen spoj visokih tehničkih performansi, jednostavnosti korišćenja i lakog održavanja.

Opremljena je kolicima sa robusnom, otpornom konstrukcijom zahvaljujući velikim zadnjim točkovima sa gumenim gaznim slojem i praktičnom aluminijumskom drškom, CI C20 EM je čvrsta, ali i agilna i lako prenosiva.

Njena izuzetna performansa čini CI C20 EM profesionalnom mašinom za pranje pod visokim pritiskom koja je idealna za uklanjanje najsupornijih, nagomilanih nečistoća i za česta, produžena radna vremena. Zato je savršena za zanatski, automobilski, industrijski, prehrambeni i poljoprivredni sektor.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina za pranje sa robusnim kolicima i dva velika zadnja točka sa širokim gumenim gaznim slojem koji olakšavaju manevrisanje i prenosivost
- Čelični okvir sa premazom i praktična drška za lakše pomeranje
- Snažan indukcionni motor koji čini mašinu za pranje visokim performansama, efikasnom i pouzdanom
- Jednofazni električni indukcionni motor sa zaštitom od pregrevavanja garantuje visoku pouzdanost i omogućava rad mašine bez prekida tokom nekoliko sati, podnoseći čak i privremene skokove ili udare u napajanju optimalno
- Keramička pumpa sa 3 klipa sa sistemom klipnjače i mesingovom glavom za visoke performanse
- Automatski sigurnosni ventil sa isključivanjem pritiska na glavi pumpe
- Podesivi pritisak
- Ugrađeni manometar
- Ugrađeni podesivi usis za deterdžent
- Praktičan ugrađeni rezervoar za deterdžent od 3 litra
- Inspektabilni vodeni filter za dovod vode
- Stop&Go: kada je mašina privremeno neaktivna, zaustavlja se kako bi optimizovala potrošnju i smanjila otpad
- Profesionalni dodaci uključeni: pištolj sa zaštitom i rotirajućim priključkom, teleskopska cev sa zamenjivim mlaznicama
- Crni mlaz za niski pritisak
- Crveni mlaz za visok/niski pritisak i pravolinijski mlaz – 0°
- Žuti mlaz za visok/niski pritisak i mlaz u obliku lepeze – 15°
- Zeleni mlaz za visok/niski pritisak i mlaz u obliku lepeze – 25°
- Beli mlaz za visok/niski pritisak i mlaz u obliku lepeze – 40°
- Ojačana cev za visoki pritisak od 10 metara
- Držač za dodatke i prostor za odlaganje cevi sa zadnje strane



TECHNICAL DATA		CI C20 EM
Maksimalni pritisak	bar/psi	150/2200
Maksimalni protok	l/h	630
Tip	-	hladna voda
Potrošnja energije	KW	3,0
Napajanje	V/Hz	230/50
Motor	tip/hp	jednofazni električni indukcionni motor
Brzina rotacije	rpm	1450
Pumpa	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
Glava pumpe	materijal	mesing
Neto težina	Kg	40,6
Dimenzije mašine (DŠV)	mm	670x900x490

# CI C30

CI C30 je trofazna mašina sa hladnom vodom pod pritiskom koja se izdvaja po svojoj kompaktnosti i atraktivnom dizajnu. Takođe, veoma je robusna, što garantuje visok učinak, pouzdanost i dugotrajnost. Njene male dimenzije i odlična manevarska sposobnost čine ovu mašinu sa visokim pritiskom izuzetno udobnom i praktičnom, bez kompromisa u pogledu učinka. CI C30 je takođe jednostavna za upotrebu zahvaljujući praktičnom i inovativnom V-oblika ručici koja olakšava držanje prilikom rada. CI C30 je profesionalna mašina za pritisak koja je savršena za kontinuiranu, složenu upotrebu. Zahvaljujući svojoj inovativnoj tehnologiji i visokokvalitetnim komponentama, pruža idealan pritisak za potrebe čišćenja u automobilskoj, industrijskoj, logističkoj i zanatskoj industriji.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina sa hladnom vodom pod pritiskom na kolicima sa dva velika točka koji poboljšavaju manevarabilnost i prenosivost
- Novi koncept ergonomске ručice sa drškom dizajniranom da olakša upotrebu mašine
- Moćan indukcioni motor koji čini mašinu visokog učinka, efikasnom i pouzdanom
- Nizak broj obrtaja motora od samo 1450 rpm garantuje visoku dugotrajnost tokom vremena, čak i pri dužim sesijama
- Keramička pumpa sa 3 klipa sa sistemom klip-čekić i mesingovom glavom za visok učinak
- Automatski sigurnosni ventil sa isključivanjem pritiska na pumpi
- Trofazni električni indukcioni motor sa zaštitom od pregrevanja koji garantuje maksimalnu efikasnost i dugotrajnost
- Podesivi pritisak
- Ugrađeni manometar
- Ugrađeni podesivi sistem za usisavanje deterdženta
- Inspekcioni vodeni filter za dovod vode
- Stop&Go: kada je mašina privremeno neaktivna, automatski se zaustavlja kako bi optimizovala potrošnju i smanjila otpad
- Dolazi sa profesionalnim priborom: pištolj sa zaštitom i rotirajućim priključkom, lanac sa zamenjivim mlaznicama
- 10 metara ojačanog visokog pritiska cevi
- Ugrađeni držač pribora na mašini



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		CI C30
Maksimalni pritisak	bar/psi	230/3300
Maksimalni protok	l/h	900
Tip	-	hladna voda
Potrošnja energije	KW	7,4
Izvor napajanja	V/Hz	400/50
Motor	tip/hp	trofazni električni indukcioni motor
Broj obrtaja	rpm	1450
Pumpa	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
Glava pumpe	materijal	mesing
Netto težina	Kg	52,2
Dimenzije mašine (D×Š×V)	mm	800x980x470

CI C30 EM je transportna mašina sa hladnom vodom pod pritiskom koja je dizajnirana da bude kompaktna, ali robusna. To je profesionalni aparat za pranje pod visokim pritiskom koji nudi savršenu kombinaciju performansi, jednostavnosti u upotrebi i lakog održavanja. Robusni metalni ram CI C30 EM i dva velika točka sa gumiranim gaznim slojem čine ovu mašinu stabilnom, ali i lakom za pomeranje. Visoka pouzdanost i odlične performanse omogućavaju da CI C30 EM bude idealna profesionalna mašina sa hladnom vodom pod pritiskom za intenzivnu upotrebu i duže poslove. Zbog toga je savršena za prehrambeni, poljoprivredni, industrijski, automobilski i zanatski sektor.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina sa hladnom vodom pod pritiskom sa robusnim transporterom i dva velika zadnja točka sa širokim gumiranim gaznim slojem koji olakšavaju manevrisanje i transport
- Farban čelični okvir i praktična ručka koja olakšava premještanje
- Snažan indukcion motor koji čini mašinu za pranje pod visokim pritiskom visokoeфикаsnom, pouzdanom i ефикаsnom
- Trofazni indukcion motor sa zaštitom od pregrevanja garantuje visoku pouzdanost i omogućava neprekidan rad tokom dužih perioda, podnoseći čak i privremene skokove ili talase napona
- Keramička 3-piston pumpa sa sistemom klip-rod i mesingovom glavom za visoke performanse
- Automatski sigurnosni ventil sa isključivanjem pritiska na pumpi
- Podesiv pritisak
- Ugrađeni manometar
- Priključni ventil za podešavanje
- Ugrađeni podesivi sistem za usisavanje deterdženta
- Praktičan ugrađeni rezervoar za deterdžent od 3 litre
- Pregledni filter za dovod vode
- Dolazi sa profesionalnim dodacima: pištolj sa zaštitom i zakretna priključnica, teleskopska cev sa zamenljivim mlaznicama
- Crna mlaznica za nizak pritisak
- Crvena mlaznica za visoki/niski pritisak i pravolinijski mlaz – 0°
- Žuta mlaznica za visoki/niski pritisak i mlaz sa ventilatorom – 15°
- Zelena mlaznica za visoki/niski pritisak i mlaz sa ventilatorom – 25°
- Bela mlaznica za visoki/niski pritisak i mlaz sa ventilatorom – 40°
- Ojačana cev za visoki pritisak dužine 10 metara
- Držač za dodatke i skladište cevi na zadnjem delu



Tehnički opis		CI C30 EM
Maksimalni pritisak	bar/psi	230/3300
Maksimalni protok	l/h	900
Tip	-	hladna voda
Potrošnja energije	KW	7,4
Napajanje	V/Hz	400/50
Motor	tip/hp	trofazni električni indukcion motor
Brzina rotacije	rpm	1450
Pumpa	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
Glava pumpe	materijal	mesing
Neto težina	Kg	54,8
Dimenzije mašine (D x Š x V)	mm	670x900x490

CI C40 EM THERMIC je mašina sa hladnom vodom pod pritiskom sa motorom na sagorevanje, dizajnirana da garantuje maksimalne rezultate, čak i u najekstremnijim uslovima.

Moćan Rato motor čini je profesionalnom mašinom za visoki pritisak koja je savršena za poslove u kojima nije moguće povezivanje sa električnom mrežom, te je idealna za kontinuirane poslove.

Opremljena robusnim ergonomski dizajniranim okvirom koji pruža odličnu zaštitu za mehaničke delove, CI C40 EM THERMIC je takođe kompaktna i laka za transport. Istovremeno, vazdušne gume i široke gume sa gumiranim gaznim slojem garantuju izuzetnu manevrnost ove mašine, čak i po neravnim površinama.

Pokreće je benzin, a CI C40 EM THERMIC je robusna mašina za visoki pritisak koja je savršena za teške, kontinuirane poslove. Zato je idealno rešenje za najzahtevnija čišćenja u poljoprivredi, industriji ili građevinskom sektoru, ili u svim situacijama u kojima su potrebni visoki performansi i manevrnost.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina sa hladnom vodom pod pritiskom sa robusnim kolicima, dve vazdušne gume i nožicama za smanjenje vibracija koje olakšavaju manevrisanje i transport
- Okvir od čelika otporan na koroziju sa zaštitnim premazom i praktičnom ručkom za lakše pomeranje
- Moćan Rato motor sa ventilima na glavi, niskim radnim temperaturama, visokom pouzdanošću, dugotrajnošću i uštedom ulja, što čini mašinu idealnom za profesionalne primene
- Motor sa senzorom za ulje i mogućnošću pregleda nivoa ulja
- Otvori za odvod i rupice za olakšavanje održavanja i zamene ulja
- Keramička pumpa sa 3 klipa sa sistemom klipnjače i mesinganim vrhom za visoke performanse
- Automatski regulator gasa
- Automatski sigurnosni ventil
- Podesivi pritisak
- Ventil za zagrevanje
- Ugradnja za usisavanje deterdženta
- Pregledni vodni filter za ulaz
- Praktičan ugrađeni rezervoar za deterdžent od 2,8 litara
- Nožice za smanjenje vibracija koje smanjuju vibracije i nivo buke
- Dolazi sa profesionalnim dodacima: pištolj sa zaštitom i rotirajućim priključkom, teleskopska cev sa rotirajućim mlaznicama, teleskopska cev sa zamenjivim mlaznicama
- Crna mlaznica za nizak pritisak – 65°
- Crvena mlaznica – ravni mlaz – 0°
- Žuta mlaznica – mlaz sa ventilatorom – 15°
- Bela mlaznica – mlaz sa ventilatorom – 40°
- Ojačana visoko-pritiska cev od 10 metara
- Držač za pribor i odlaganje cevi na zadnjem delu mašine

TECHNICAL DESCRIPTION		CI C40 EM THERMIC
Maksimalni pritisak	bar/psi	280/4060
Maksimalni protok	l/h	960
Tip	-	hladna voda
Motor	tip/hp	Rato/10,2 sagorevanje
Brzina rotacije	rpm	3400
Pumpa	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
Glava pumpe	materijal	mesing
Neto težina	Kg	58,4
Dimenzije mašine (d/š/v)	mm	900x900x530

CI H10 je profesionalna mašina za pranje sa vrućom vodom pod pritiskom opremljena jednofaznim električnim motorom, koji omogućava izuzetne performanse u težim uslovima rada. Opremljena solidnom i robusnom konstrukcijom, ova mašina sa visokim pritiskom je dizajnirana za profesionalnu upotrebu.

Međutim, CI H10 je takođe vrlo kompaktna i jednostavna za rukovanje, zahvaljujući dva zadnja točka sa gumiranim trakama i prednjem točku koji se može okretati.

Jedna od ključnih karakteristika CI H10 je vertikalna kutija sa vrućom vodom od čelika sa farbom, koja je opremljena spiralnim sistemom za hlađenje grejača, koji se uključuje zasebnim električnim motorom.

Zahvaljujući kombinaciji snage, pritiska i protoka, ova profesionalna mašina sa vrućom vodom pod pritiskom je savršena za dubinsko čišćenje u industriji, zanatstvu, građevinskoj industriji i poljoprivredi.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina za pranje sa dva velika zadnja točka sa gumiranim trakama i prednjim točkom koji se može okretati, što olakšava manevrisanje i transport.
- Praktična ergonomska drška za lakše pomeranje.
- Snažan jednofazni električni motor sa zaštitom od pregrevanja koji čini mašinu za pranje sa visokim pritiskom vrlo efikasnom, pouzdanom i visokih performansi.
- Keramička pumpa sa 3 klipa sa sistemom za klip i potisnu glavom od mesinga za visoke performanse.
- Automatski sigurnosni ventil sa isključivanjem pritiska na glavi pumpe.
- Vertikalna kutija sa vrućom vodom od čelika sa farbom, opremljena spiralnim sistemom za hlađenje grejača, koji se uključuje zasebnim električnim motorom, dvostrukim spiralnim grejačem i vatrootpornim cementom.
- Sigurnosni prekidač za pritisak koji isključuje kutiju sa vrućom vodom ako nema vode unutar nje.
- Panel za odlaganje vremena za isključivanje kutije sa vrućom vodom.
- Podesiv pritisak.
- Termostat.
- Rezervoar za gorivo od 22 litra sa čepom za odvod.
- Ugrađeni sistem za usisavanje deterdženta.
- Praktičan ugrađeni rezervoar za deterdžent od 4 litra.
- Filter za unos vode koji se može pregledati.
- Stop&Go: kada je mašina privremeno neaktivna, ona se zaustavlja kako bi se optimizovala potrošnja i smanjio otpad.
- Dolazi sa profesionalnim priborom: pištolj sa zaštitom i rotirajućim povezivanjem, teleskopska drška sa glavom za visok/niski pritisak.
- Mlaznica tipa 3/4" MEG sa ravnim mlazom.
- Ojačana visokopritisna creva dužine 10 metara.



TEHNIČKI	OPIS	CI H10
Maksimalni pritisak	bar/psi	150/2200
Maksimalni protok	l/h	600
Δ°t	-	vruća voda
Napajanje	Motor	55°C
Brzina rotacije	Pumpo	3,0 kW
Glava pumpe	Neto težina	230/50
Dimenzije mašine (d/š/v)	tip/hp	jednofazni električni motor sa zaštitom od pregrevanja
	rpm	1450 rpm
	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
	materijal	mesing
	Kg	82 kg
	mm	1000x820x570

CI H20 EM INOX je profesionalna mašina za pranje sa vrućom vodom pod pritiskom koja se odlikuje kompaktnom konstrukcijom i robusnim kućištem od nerđajućeg čelika. Takođe je veoma jednostavna za rukovanje, zahvaljujući četiri velika točka koja olakšavaju transport ove mašine sa visokim pritiskom. CI H20 EM INOX je opremljena snažnim jednofaznim električnim motorom sa magnetotermičkom zaštitom, što ovu mašinu za pranje sa vrućom vodom čini efikasnom, snažnom i pouzdanom u svim uslovima upotrebe.

Opremljena visokoučinkovitim kutijom sa vrućom vodom od nerđajućeg čelika koja se napaja gorivnim uljem, CI H20 EM INOX može da obezbedi vruću vodu sa temperaturom do 150°C, što je čini savršenom za uklanjanje i najtvrdokornijih nečistoća.

Komponente i tehnologije koje su ugrađene u ovu profesionalnu mašinu za pranje sa visokim pritiskom omogućavaju visok nivo performansi i dugotrajnost tokom vremena. Zbog toga je CI H20 EM INOX savršena za sektor hrane, zanatstva, industrije i transporta.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina za pranje sa vrućom vodom sa četiri velika točka sa gumiranim trakama koje olakšavaju manevarisanje i transport.
- Robusna konstrukcija sa poklopcem od nerđajućeg čelika (AISI 430).
- Snažan jednofazni električni motor sa termo-magnetnom zaštitom koji čini mašinu za pranje sa visokim pritiskom visokih performansi, efikasnom i pouzdanom.
- Keramička pumpa sa 3 klipa sa sistemom za klip i potisnom glavom od mesinga za visoke performanse.
- Automatski sigurnosni ventil.
- 3 24V prekidača za pritisak.
- Visokoučinkovita kutija sa vrućom vodom od nerđajućeg čelika (AISI 430) koja se napaja gorivnim uljem.
- Podesiv pritisak.
- Termostat za 150°C.
- Sistem za isključivanje: mikro curenje, nema vode ili pregrevanje motora.
- Instrument tabla sa niskim naponom.
- Signalne lampe za greške, gorivo, napon i isključivanje.
- Rezervoar za gorivo od 24 litra.
- Ugrađeni podesivi sistem za usisavanje deterdženta.
- Filter za unos vode koji se može pregledati.
- Dolazi sa profesionalnim priborom: pištolj sa zaštitom i rotirajućim povezivanjem, teleskopska drška sa glavom za visok/niski pritisak.
- Mlaznica tipa ¼" MEG sa ravnim mlazom.
- Ojačana visokopritisna creva dužine 10 metara.
- Držač za pribor i skladištenje creva sa strane.



TEHNIČKI	OPIS	CI H20 EM INOX	CI H20 EM INOX
Maksimalni pritisak	bar/psi	150/2200	
Maksimalni protok	l/h	600	
Δt Potrošnja energije	-	vruća voda	
Napajanje Motor	°C	55°C	
Brzina rotacije	KW	3,0 kW	
Pumpa Glava	V/Hz	230/50	
Neto težina	tip/hp	jednofazni električni motor sa termo-magnetnom zaštitom	
Dimenzije mašine (d/š/v)	rpm	1450 rpm	
	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka	
	materijal	mesing	
	Kg	80 kg	
	mm	1100x700x650	

CI H30 je profesionalna mašina za pranje sa vrućom vodom pod pritiskom opremljena trofaznim električnim motorom koji garantuje izuzetne performanse, čak i u težim uslovima rada.

Sa kompaktnom, solidnom i robusnom konstrukcijom, ovo je mašina za pranje sa visokim pritiskom koja je savršena za intenzivnu profesionalnu upotrebu. Zadnji točkovi sa gumiranim trakama i prednji točak koji se može okretati takođe olakšavaju rukovanje CI H30.

Vertikalna kutija sa vrućom vodom od čelika sa farbom na CI H30 opremljena je spiralnim sistemom za hlađenje grejača, koji se uključuje zasebnim električnim motorom. Takođe, posjeduje dvostruki spiralni grejač i osnovu od vatrootpornog cementa.

Kombinacija snage, pritiska i protoka ove profesionalne mašine za pranje sa visokim pritiskom omogućava joj dugotrajan rad, čak i pri intenzivnoj upotrebi. Zbog toga je CI H30 idealno rešenje za čišćenje u zanatstvu, industriji, automobilskoj industriji, građevinskoj industriji i poljoprivredi.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina za pranje sa dva velika zadnja točka sa gumiranim trakama i prednjim točkom koji se može okretati, što olakšava manevrisanje i transport.
- Praktična ergonomska drška za lakše pomeranje.
- Snažan trofazni električni motor sa zaštitom od pregrevanja koji čini mašinu za pranje sa visokim pritiskom visokih performansi, efikasnom i pouzdanom.
- Keramička pumpa sa 3 klipa sa sistemom za klip i potisnom glavom od mesinga za visoke performanse.
- Automatski sigurnosni ventil sa isključivanjem pritiska na glavi pumpe.
- Vertikalna kutija sa vrućom vodom od čelika sa farbom, opremljena spiralnim sistemom za hlađenje grejača, koji se uključuje zasebnim električnim motorom, dvostrukim spiralnim grejačem i vatrootpornim cementom.
- Sigurnosni prekidač za pritisak koji isključuje kutiju sa vrućom vodom ako nema vode unutar nje.
- Panel za odlaganje vremena za isključivanje kutije sa vrućom vodom.
- Podesiv pritisak.
- Termostat.
- Rezervoar za gorivo od 22 litra sa čepom za odvod.
- Ugrađeni sistem za usisavanje deterdženta.
- Praktičan ugrađeni rezervoar za deterdžent od 6 litra.
- Filter za unos vode koji se može pregledati.
- Stop&Go: kada je mašina privremeno neaktivna, ona se zaustavlja kako bi se optimizovala potrošnja i smanjio otpad.
- Dolazi sa profesionalnim priborom: pištolj sa zaštitom i rotirajućim povezivanjem, teleskopska drška sa glavom za visok/niski pritisak.
- Mlaznica tipa ¼" MEG sa ravnim mlazom.
- Ojačana visokopritisna creva dužine 10 metara.



TEHNIČKI	OPIS	CI H30
Maksimalni pritisak	bar/psi	190/2800
Maksimalni protok	l/h	780
Δ°t Potrošnja energije	-	vruća voda
Napajanje Motor	°C	45°C
Brzina rotacije	KW	5,0 kW
Pumpa Glava	V/Hz	400/50
Neto težina	tip/hp	trofazni električni motor sa zaštitom od pregrevanja
Dimenzije mašine (d/š/v)	rpm	1450 rpm
	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
	materijal	mesing
	Kg	85 kg
	mm	1000x820x570

CI H40 EM INOX je profesionalna mašina za pranje sa vrućom vodom pod pritiskom koja se odlikuje kompaktnom konstrukcijom i robusnim kućištem od nerđajućeg čelika. To je mašina sa visokim pritiskom koja je veoma jednostavna za rukovanje, zahvaljujući četiri velika točka koja olakšavaju transport i pomeranje.

CI H40 EM INOX je opremljena visokoučinkovitom kutijom sa vrućom vodom od nerđajućeg čelika koja se napaja gorivnim uljem i koja može da obezbedi vruću vodu sa temperaturom do 150°C, što je čini savršenom za uklanjanje čak i najtvrdokornijih nečistoća. Konstrukcija ove profesionalne mašine za pranje sa visokim pritiskom je idealna za upotrebu u teškim uslovima i u prisustvu korozivnih materijala, što je čini savršenom za upotrebu na brodovima i u transportnom sektoru.

Komponente i tehnologije koje su ugrađene u CI H40 EM INOX garantuju izuzetne performanse i dugotrajnost tokom vremena, što je čini savršenim rešenjem za čišćenje u industrijama hrane, zanatstva i industriji.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina za pranje sa četiri velika točka sa gumiranim trakama koje olakšavaju manevrisanje i transport.
- Robusna konstrukcija sa poklopcem od nerđajućeg čelika (AISI 430).
- Snažan trofazni električni motor sa termo-magnetnom zaštitom koji čini mašinu za pranje sa visokim pritiskom visokih performansi, efikasnom i pouzdanom.
- Keramička pumpa sa 3 klipa sa sistemom za klip i potisnom glavom od mesinga za visoke performanse.
- Automatski sigurnosni ventil.
- 3 24V prekidača za pritisak.
- Visokoučinkovita kutija sa vrućom vodom od nerđajućeg čelika (AISI 430) koja se napaja gorivnim uljem.
- Podesiv pritisak.
- Termostat za 150°C.
- Sistem za isključivanje: mikro curenje, nema vode ili pregrevanje motora.
- Instrument tabla sa niskim naponom.
- Signalne lampe za greške, gorivo, napon i isključivanje.
- Rezervoar za gorivo od 24 litra.
- Ugrađeni sistem za usisavanje deterdženta.
- Praktičan ugrađeni rezervoar za deterdžent.
- Filter za unos vode koji se može pregledati.
- Dolazi sa profesionalnim priborom: pištolj sa zaštitom i rotirajućim povezivanjem, teleskopska drška sa glavom za visok/niski pritisak.
- Mlaznica tipa ¼" MEG sa ravnim mlazom.
- Ojačana visokopritisna creva dužine 10 metara.
- Držač za pribor i skladištenje creva sa strane.



TECHNICAL		CI H40 EM INOX
	bar/psi	230/3300
Maksimalni pritisak	l/h	900
Maksimalni protok	-	vruća voda
Tip	°C	60
Δ°t	KW	7,4
Potrošnja energije	V/Hz	400/50
Napajanje	tip/hp	trofazni električni motor sa termo-magnetnom zaštitom
Motor	rpm	1450
Brzina rotacije	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
Pumpa	materijal	mesing
Glava pumpe	Kg	150
Neto težina	mm	1180x960x730
Dimenzije mašine (d/š/v)		

CI H50 je profesionalna mašina za pranje sa vrućom vodom pod pritiskom dizajnirana da zadovolji najsvrsishodnije potrebe za čišćenjem i dezinfekcijom. Zahvaljujući izuzetnim performansama, inovativnoj tehnologiji i jednostavnosti upotrebe, ovo je mašina za pranje sa visokim pritiskom koja se može koristiti za česte zadatke koji zahtevaju najviši izlaz.

Jednostavan, ali funkcionalan dizajn CI H50 čini je veoma jednostavnom za rukovanje, zahvaljujući četiri velika točka sa gumiranim trakama koje olakšavaju transport. U isto vreme, kutija sa vrućom vodom od nerđajućeg čelika ove profesionalne mašine za pranje može da obezbedi vruću vodu sa temperaturom do 150°C, što je čini idealnom za uklanjanje čak i najtvrdokornijih, nakostrešenih nečistoća.

Kombinacija performansi i snage omogućava CI H50 da bude savršena profesionalna mašina za pranje za industriju, zanatstvo, automobilsku industriju i transport.



## KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- Mašina za pranje sa četiri velika točka sa gumiranim trakama koje olakšavaju manevrisanje i transport.
- Snažan trofazni električni motor sa zaštitom od pregrevanja koji čini mašinu za pranje sa visokim pritiskom visokih performansi, efikasnom i pouzdanom.
- Keramička pumpa sa 3 klipa sa sistemom za klip i potisnom glavom od mesinga za visoke performanse.
- Automatski sigurnosni ventil sa isključivanjem pritiska na glavi pumpe.
- Sigurnosni prekidač za pritisak koji isključuje kutiju sa vrućom vodom ako nema vode unutar nje.
- Vertikalna kutija sa vrućom vodom od čelika sa farbom, opremljena spiralnim sistemom za hlađenje grejača, koji se uključuje zasebnim električnim motorom, dvostrukim spiralnim grejačem i vatrootpornim cementom.
- Podesiv pritisak.
- Termostat.
- Sistem za prijavu mikro curenja.
- Panel za odlaganje vremena za isključivanje kutije sa vrućom vodom.
- Instrument tabla sa niskim naponom.
- Signalne lampe za napon, gorivo i plamen termostata za podešavanje temperature vode.
- Rezervoar za gorivo od 24 litra sa čepom za odvod.
- Rezervoar za vodu sa plutajućim indikatorom.
- Ugrađeni sistem za usisavanje deterdženta.
- Praktičan ugrađeni rezervoar za deterdžent od 6 litra.
- Filter za unos vode koji se može pregledati.
- Dolazi sa profesionalnim priborom: pištolj sa zaštitom i rotirajućim povezivanjem, teleskopska drška sa glavom za visok/niski pritisak.
- Mlaznica tipa ¼" MEG sa ravnim mlazom.
- Ojačana visokopritisna creva dužine 10 metara.



TEHNIČKI OPIS		CI H50
Maksimalni pritisak	bar/psi	180/2600
Maksimalni protok	l/h	1260
Tip	-	vruća voda
Δ°t	°C	55
Potrošnja energije	KW	7,4
Napajanje	V/Hz	400/50
Motor	tip/hp	trofazni električni motor sa zaštitom od pregrevanja
Brzina rotacije	rpm	1450
Pumpa	tip	keramička pumpa sa sistemom klip-šipka
Glava pumpe	materijal	mesing
Neto težina	Kg	135
Dimenzije mašine (d/š/v)	mm	980x920x590





COMAC Spa zadržava pravo da u bilo kom trenutku izviši tehničke i/ili opremne izmene bez prethodne obavesti. Prikazane slike služe samo kao referencijal i nisu obavezujuće u pogledu stvarnog dizajna i/ili opreme. - KOD. 302371 - AA - 02/24 - Autorska prava © COMAC 2024

**COMAC Srbija**

**OKTA TECH D.O.O.** generalni distributer za Srbiju i Bosni i Hercegovinu  
**Nehruova 64, lokal 1, 11070 Novi Beograd**  
**Izložbeni salon - Gandijeva 3, lokal 8**  
**Kontakt telefon: +381641139498 Dušan Momić**  
**oktatech@yahoo.com <https://www.masinezapranjepodova.rs/>**

