



# **innova** comfort



## Jeszcze wygodniejsze, jeszcze łatwiejsze w użyciu: to jest Innova Comfort.

Rodzina Innova od zawsze charakteryzowała się zaletami oferowanymi przez tę gamę automatów szorujących, zapewniając doskonały stosunek ceny do jakości. Innova Comfort to gama samojezdnych automatów szorujących, które są niezwykle wygodne i łatwe w obsłudze. Pojemność zbiorników i parametry techniczne Innova Comfort czynią ją doskonałym partnerem w czyszczeniu konserwacyjnym; jest szybka i skuteczna, a dzięki standardowo montowanym urządzeniom redukującym hałas gwarantuje maksymalną dyskrecję podczas sprzątania. Innova Comfort doskonale nadaje się do pracy w miejscach o dużym natężeniu ruchu, takich jak sektor publiczny, placówki edukacyjne, baseny i supermarkety. Ponadto gwarantuje redukcję odpadów i zużycia, ponieważ jest w pełni wyposażona w pełną gamę najnowocześniejszych, opatentowanych systemów i technologii Comac.

Możliwość regulacji szerokości roboczej od 75 do 85 cm pozwala na skonfigurowanie maszyny, której naprawdę potrzebujesz, z maksymalną elastycznością (w celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z centrum pomocy technicznej Comac).

### KLUCZOWE CZYNNIKI KOMFORTU INNOVA

- Intuicyjna jazda i proste sterowanie
- Selektor programów roboczych umożliwia operatorowi ręczny wybór rodzaju wykonywanej czynności
- Lekkie i płynne sterowanie poprawiające zwrotność
- Dostęp z obu stron dla większej praktyczności
- Pochylona pozycja kierownicy i superwygodny fotel z podłokietnikami zapewniają operatorowi maksymalny komfort
- Mechaniczny hamulec roboczy i postojowy
- Zbiornik odzysku otwiera się automatycznie dzięki sprężynie gazowej
- Pakiet świateł dodatkowych w standardzie, zwiększający widoczność części, w których operator może być zobowiązany do wykonania czynności konserwacyjnych
- Ładowarka akumulatorów pokładowych na życzenie
- Części wymagające codziennej konserwacji oznaczone kolorem żółtym
- Przycisk awaryjny umożliwiający natychmiastowe zatrzymanie maszyny i wszystkich aktywnych funkcji w sytuacji awaryjnej
- CSF – stały przepływ roztworu: system dystrybucji zapewniający prawidłowe dostarczanie roztworu na obie szczotki tarczowe, co zwiększa skuteczność nawet przy niskich przepływach
- CED – Comac Electrostatic Disinfector: technologia ta oznacza, że szorowarka podłogowa może jednocześnie szorować, suszyć i rozpylać roztwór dezynfekujący



INNOVA COMFORT 75 B Wersja  
szorująca z podwójną szczotką tarczową  
Szerokość robocza: 750 mm

INNOVA COMFORT 85 B Wersja  
szorująca z podwójną szczotką tarczową  
Szerokość robocza: 850 mm

## Funkcyjny projekt z najwyższą dbałością o szczegóły, aby zapewnić maksymalny komfort

Projekt jest innowacyjny i atrakcyjny, pomyślany nie tylko pod kątem doskonałości estetycznej, ale przede wszystkim pod kątem poprawy funkcjonalności.



Korzystanie z Innova Comfort jest niezwykle proste dzięki selektor programów roboczych, który umożliwia wybór rodzaju wykonywanej działalności.

Umożliwia wybór spośród 4 predefiniowanych programów pracy:

1. Transfer,
2. Suszenie,
3. Szorowanie/suszenie,
4. Tylko szorowanie.

Dzięki temu selektorowi Innova Comfort staje się maszyną szorującą, z której mogą korzystać nawet mniej doświadczeni operatorzy.



Pozycja kierowcy została zrewolucjonizowana. Odchylona pozycja kierownicy i niezwykle wygodny fotel z podłokietnikami zapewniają operatorowi maksymalny komfort, umożliwiając komfortową pracę nawet przez dłuższy czas. Ponadto pozycja kierowcy zapewnia operatorowi lepszą widoczność i maksymalną kontrolę nad wszystkimi funkcjami maszyny szorującej.

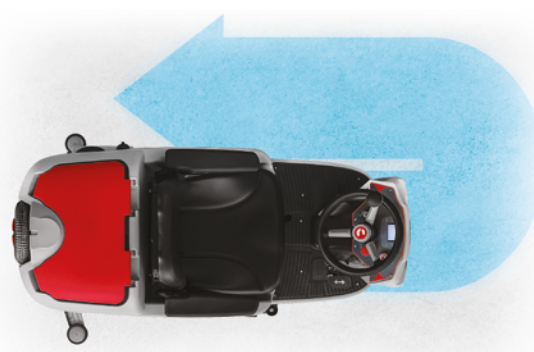


Zbiornik rekuperacyjny otwiera się automatycznie dzięki sprężynie gazowej, co ułatwia tę operację i minimalizuje wysiłek operatora. Co więcej, aby całkowicie zamknąć zbiornik rekuperacyjny, wystarczy lekkie naciśnięcie od góry.

Możliwość zainstalowania ładowarki akumulatorów pokładowych umożliwia łatwiejsze ładowanie akumulatorów w urządzeniu Innova Comfort.



Innova comfort może być wyposażona w Niebieski reflektor bezpieczeństwa, technologia polegająca na rzucie wiązki światła na ziemię, która z wyprzedzeniem sygnalizuje obecność maszyny szorującej, zwiększając w ten sposób bezpieczeństwo



Dzięki kompaktowym wymiarom maszyny średnica kierownicy modelu Innova Comfort została znacznie zmniejszona, co zapewnia maksymalną zwrotność nawet w wąskich przestrzeniach.

# Szczegóły, które robią różnicę

## Oświetlenie LED

Lepsza widoczność dla maksymalnego bezpieczeństwa

Przednie i tylne reflektory LED są standardowo montowane, aby zagwarantować operatorowi maksymalną widoczność i zapewnić stałą widoczność maszyny podczas sprzątkania. Zaletą technologii LED jest to, że zapewnia ona światło bardzo zbliżone do światła dziennego, zapewniając optymalny i równomierny strumień świetlny. Reflektory LED charakteryzują się również niskim zużyciem energii, co pozwala na redukcję zużycia nawet o 80% w porównaniu ze standardowymi reflektorami.



## INTUICYJNA JAZDA I PROSTE STEROWANIE

Lekkie i płynne sterowanie poprawiające manewrowość



## PRZYCIŚK AWARYJNY

Przyciśk awaryjny umożliwiający natychmiastowe zatrzymanie maszyny i wszystkich aktywnych funkcji w nagły wypadek



## ŁATWA KONSERWACJA

Żółty kod kolorystyczny oznacza części wymagające codziennej konserwacji. Szeroki otwór w zbiornikach umożliwił lepsze czyszczenie i dezynfekcję wnętrza.



## GUMOWE PIÓRA DO ŚCIĄGACZEK WYMIANA

Wymiana gumowych listew ściągaczki jest łatwe, ponieważ nie ma potrzeby używania narzędzi.



## PAKIET ŚWIATEŁ UPRAŻEJMOŚCIOWYCH

W standardzie w maszynie Innova Comfort znajduje się pakiet oświetlenia dodatkowego, który zwiększa widoczność części, w których operator może być zobowiązany do przeprowadzenia konserwacji.



**MIGAJĄCE ŚWIATŁO** (opcjonalnie)  
Pomaga zapewnić widoczność maszyny podczas pracy, a brzęczyk zapewnia dźwiękowe ostrzeżenie o ruchu maszyny na odwrót.

## CFC - Comac Fleet Care

Technologia opracowana przez firmę Comac do zarządzania flotą, która zwiększa wydajność i redukuje koszty.

Innova Comfort może być wyposażona w sprzęt niezbędny do zarządzania flotą za pośrednictwem usługi Comac Fleet Care (CFC). System ten umożliwia zdalną kontrolę stanu maszyn: czy, kiedy i gdzie każda z nich pracuje, a także czy konieczna jest konserwacja, co pozwala na szybką interwencję, unikając przestoju i nieoczekiwanych kosztów nadzwyczajnych przeglądów.



# Comac dla ŚRODOWISKA

Wiemy, jak ważne jest poszanowanie środowiska, dlatego zawsze staramy się minimalizować nasz wpływ na nie i uświadamiać w tym zakresie osoby zaangażowane w naszą pracę



## ZRÓWNOWAŻONE TECHNOLOGIE

Biorąc pod uwagę obecną sytuację i dbając o środowisko naturalne, firma Comac zaprojektowała Innova Comfort – maszynę czyszczącą, której celem jest oszczędzanie zasobów i redukcja odpadów.

### Stop&Go

System umożliwiający zwiększenie oszczędności w zakresie czyszczenia, optymalizację zużycia i redukcję emisji.

Gdy maszyna jest chwilowo beczynna, przepływ roztworu zostaje przerwany, szczotki zatrzymują się, a głowica szczotki automatycznie unosi się nad podłogę, bez konieczności interwencji operatora. W ten sposób optymalizuje się zużycie i redukuje ilość odpadów. Naciśnięcie pedału jazdy do przodu przywraca wcześniej aktywowane funkcje.



### Tryb eko

Technologia Comac redukująca hałas, pozwalająca oszczędzać zasoby i ograniczać ilość odpadów.

Innova Comfort wykorzystuje technologie, które pomagają oszczędzać zasoby. Czyszczenie w trybie ECO pozwala na zmniejszenie ilości wody, detergentu i ciśnienia. Ten tryb pracy zmniejsza marnotrawstwo wody, detergentu i energii, ponieważ zużywa się tylko niezbędne ilości.

Dodatkowo, funkcja ECO Mode pozwala na redukcję poziomu hałasu generowanego przez Innova Comfort, dzięki czemu maszyna ta nadaje się do cichej pracy, której celem jest oszczędzanie energii i zwiększenie autonomii pracy. Bardzo niski poziom ciśnienia akustycznego pozwala maszynie pracować cicho w miejscach takich jak domy opieki i szpitale, nie zakłócając spokoju osób mieszkających i pracujących w okolicy.



### CDS - System dozujący Comac

Oddzielne zarządzanie wodą i detergentem.

Innova Comfort może być wyposażona w system dozowania CDS, opracowany przez firmę Comac, z dwoma oddzielnymi obiegami, które pozwalają operatorowi na oddzielne dozowanie wody i detergentu. Oznacza to, że ilość roztworu można natychmiast dostosować do rodzaju czyszczonego brudu, eliminując w ten sposób nadmiar, który może występować w przypadku tradycyjnych automatów szorujących. System dozowania Comac zmniejsza zużycie roztworu czyszczącego nawet o 50%.



### Bateria litowa

Te lekkie akumulatory można ładować w dowolnym momencie i są zawsze gotowe do użycia.

Dzięki niezwykle szybkiemu cyklowi ładowania akumulatory litowe nie ulegają samoczynnemu rozładowaniu, dzięki czemu są zawsze gotowe do użycia, niezależnie od tego, kiedy i gdzie są potrzebne. Można ich zatem używać wielokrotnie w ciągu jednego dnia.



### ReWater

Technologia Comac zainstalowana w maszynie, która zwiększa wydajność i umożliwia ponowne wykorzystanie wody używanej przez maszyny do szorowania podłóg.

Automaty szorująco-zbierające Comac wyposażone w technologię ReWater pozwalają na ponowne wykorzystanie roztworu czyszczącego użytego do mycia podłóg. Dzieje się tak dzięki wyposażeniu ich w system filtracji, który umożliwia płynną pracę przy zachowaniu stałej wydajności czyszczenia.



| WYPOSAŻENIE STANDARDOWE                                   | Innova Comfort 75 | Innova Comfort 85 |
|---|-------------------|-------------------|
| Licznik godzin  | •                 | •                 |
| Bardzo wygodne siedzisko z podłokietnikami                | •                 | •                 |
| Regulacja prędkości                                       | •                 | •                 |
| Automatyczne odłączanie szczotek                          | •                 | •                 |
| Tryb eko  | •                 | •                 |
| Dystrybutor wody  | •                 | •                 |
| Wskaźnik poziomu wody                                     | •                 | •                 |
| Dodatkowe ciśnienie za pomocą pedału                      | •                 | •                 |
| Gumowe listwy ściągaczkowe z możliwością użycia z 4 stron | •                 | •                 |
| Selektor programów roboczych                              | •                 | •                 |
| Dostępność z prawej i lewej strony                        | •                 | •                 |
| Poziom naładowania baterii                                | •                 | •                 |
| Przednie koło silnikowe antypoślizgowe i niebrudzące      | •                 | •                 |
| Antypoślizgowe i niebrudzące tylne koła                   | •                 | •                 |
| Mechaniczny hamulec roboczy i postojowy                   | •                 | •                 |
| Ściągaczka z podporą odporną na wstrząsy                  | •                 | •                 |
| Wyłącznik awaryjny  | •                 | •                 |
| Klaksen   | •                 | •                 |
| Zatrzymanie awaryjne                                      | •                 | •                 |
| Przednie i tylne reflektory LED                           | •                 | •                 |
| Pakiet świateł uprzednościowych                           | •                 | •                 |
| Stop&Go   |                   |                   |

| FAKULTATYWNY   | Innova Comfort 75 | Innova Comfort 85 |
|--|-------------------|-------------------|
| CDS (system dozujący Comac)  | •                 | •                 |
| CFC (Comac Fleet Care)   | •                 | •                 |
| Ładowarka akumulatorów pokładowych                                       | •                 | •                 |
| System szybkiego napełniania (szybkie napełnianie zbiornika z roztworem) | •                 | •                 |
| Koła pneumatyczne  | •                 | •                 |
| Migające światło   | •                 | •                 |
| Baterie litowe   | •                 | •                 |
| Niebieski reflektor bezpieczeństwa                                       | •                 | •                 |
| Podlewianie  | •                 | •                 |

| OPIS TECHNICZNY                           |                   | Innova Comfort 75                      | Innova Comfort 85                      |
|---|-------------------|--|--|
| Zbiornik na roztwór                       | ja                | 120                                    | 120                                    |
| Zbiornik odzysku                          | ja                | 130                                    | 130                                    |
| Pojemność zbiornika na detergent (CDS)    | ja                | 5                                      | 5                                      |
| Szerokość robocza                         | mm                | 750                                    | 850                                    |
| Szerokość ściągaczki                      | mm                | 990                                    | 1105                                   |
| Zdolność do pracy do                      | m <sup>2</sup> /h | 4500                                   | 5100                                   |
| Autonomia                                 | H                 | 3                                      | 3                                      |
| Poziom dźwięku (ISO 11201)                | db (A)            | <70                                    | <70                                    |
| Szerokość tarczowa                        | (n.) mm           | (2) 390                                | (2) 430                                |
| Nacisk szczotki                           | kg                | 30-60                                  | 30-60                                  |
| Silnik szczotkowy                         | V/W               | (2) 24/500                             | (2) 24/500                             |
| Revolucja pędzli                          | obr./min          | 160                                    | 160                                    |
| Silnik ssący                              | V/W               | (1) 24/420                             | (1) 24/420                             |
| Podciśnienie ssące                        | mbar              | 124                                    | 124                                    |
| Trakcja                                   | -                 | aut./przód.                            | aut./przód.                            |
| Silnik trakcyjny                          | V/W               | 24/480                                 | 24/480                                 |
| Prędkość do przodu                        | km/h              | 0÷6                                    | 0÷6                                    |
| Baterie                                   | V/Ah C5           | Żel 6/210<br>Mokry 6/210<br>Lit 24/150 | Żel 6/210<br>Mokry 6/210<br>Lit 24/150 |
| Waga maszyny (bez akumulatorów)           | kg                | 245                                    | 245                                    |
| Wymiary maszyny (dł. x wys. x szer.)      | mm                | 1570x1275x780                          | 1570x1275x855                          |
| Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11201) | dB (A)            | <70                                    | <70                                    |



COMAC SpA Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - WłOCHY  
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

Comac SpA org. certyfikat. ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000, ISO 14064-1

