



optima



Doskonała wydajność i idealnie czyste powierzchnie nawet przy intensywnym czyszczeniu

Optima to samojezdna maszyna szorująca o solidnej konstrukcji, przeznaczona do pracy w różnych środowiskach, zarówno komercyjnych, jak i przemysłowych, do 10 000 m kw., zapewniająca doskonałą wydajność, nawet w przypadku dokładnego czyszczenia różnego rodzaju twardych podłóg, takich jak magazyny, centra logistyczne lub delikatniejszych powierzchni, np. w centrach handlowych.

Komfort i pełna kontrola nad maszyną, zapewnione przez stanowisko operatora i łatwą obsługę, poprawiają rezultaty pracy. Duża pojemność zbiorników zwiększa autonomię pracy, a cicha praca pozwala na pracę również w ciągu dnia, nie przeszkadzając osobom postronnym: takie cechy gwarantują wysoką wydajność i produktywność.

Proste i wygodne: aby pomóc operatorowi uzyskać najlepsze rezultaty.

Fotel kierowcy jest wygodny, dostępny z obu stron, zapewnia pełną widoczność całego obszaru roboczego i pozwala na kontrolę wszystkich funkcji bez rozpraszania uwagi.

Nowy panel sterowania został zaprojektowany tak, aby ułatwić jego obsługę. Wersje szorujące (Optima 85/100 B) są wyposażone w przycisk automatycznego odłączania szczotki.

ZALETY OPTIMA

- Dwa różne rodzaje głowic szczotek zapewniające optymalne rezultaty na każdej podłodze: ze szczotkami tarczowymi lub szczotkami cylindrycznymi
- Intuicyjna jazda i proste sterowanie
- Dostęp z obu stron dla większej praktyczności
- Pochylona pozycja kierownicy i superwygodny fotel z podłokietnikami zapewniają operatorowi maksymalny komfort
- 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
- Zderzak przedni i tylny, dostępny jako wyposażenie opcjonalne
- Hamulec hydrauliczny działający na koła tylne, zwiększający bezpieczeństwo i komfort
- Hamulec elektryczny zamontowany na przednim kole silnika, pełniący funkcję hamulca awaryjnego lub postojowego
- Zestaw próżniowy Dual Power Extreme zwiększający wydajność odkurzania
- FFS – System Szybkiego Napełniania: system do napełniania zbiornika czystej wody, pozwalający operatorowi na wykonywanie innych czynności, podczas gdy zbiornik szybko się napełnia. Po napełnieniu zbiornika przepływ wody zatrzymuje się automatycznie.
- CSF – stały przepływ roztworu: system dystrybucji zapewniający prawidłowe dostarczanie roztworu na obie szczotki tarczowe, co zwiększa skuteczność nawet przy niskich przepływach



OPTIMA 85 B
Wersja do szorowania
z podwójną szczotką tarczową
Szerokość robocza: 850 mm

OPTIMA 100 B
Wersja do szorowania
z podwójną szczotką tarczową
Szerokość robocza: 1010 mm

OPTIMA 90 BS
Wersja szorująco-zamiatająca
z szczotką cylindryczną
Szerokość robocza: 870 mm



Wersje wyposażone w system dozowania CDS umożliwiają bardzo precyzyjną regulację ilości wody i procentowej zawartości detergentu oraz zapisanie ustawień w selektorze programów w celu ich automatycznego użycia przy następnym czyszczeniu.



Możliwy jest wybór 3 różnych prędkości roboczych i poziomów nacisku szczotek, co pozwala na dostosowanie urządzenia do dowolnych warunków.



Za pomocą selektora programów roboczych operator może wybrać, czy maszyna ma pracować w trybie: przenoszenie, suszenie, szorowanie i suszenie jednocześnie, czy tylko szorowanie.

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.



Tryb eko

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

Tylko jeden przycisk pozwala zmniejszyć zużycie energii i poziom hałasu. To idealne ustawienie do czyszczenia konserwacyjnego oraz do używania urządzenia w miejscach wrażliwych lub o dużym natężeniu ruchu.



CDS - System dozujący Comac

Technologia Comac umożliwiająca redukcję przepływu, redukcję odpadów i poprawę wydajności czyszczenia.

Na życzenie Optima może być wyposażona w system CDS (Comac Dosing System) do oddzielnego zarządzania wodą i detergentem, który pozwala na zwiększenie lub zmniejszenie ich przepływu w zależności od rodzaju czyszczonego zabrudzenia, co pozwala uniknąć marnotrawstwa. Zmniejsza to zużycie środka czyszczącego nawet o 50%.



PM - MONITORING CIŚNIENIA

System monitorujący nacisk na szczotki.

Monitoruje moc dostarczaną przez silniki szczotek w celu zagwarantowania maksymalnej skuteczności na każdym rodzaju podłogi (tylko wersja PM).



CFC - COMAC FLEET CARE

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

Optimę można wyposażyć 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.



WODA

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.



Bezpieczny i cichy: chroni zdrowie użytkownika i osób w jego otoczeniu

DALSZE FUNKCJE GWARANTUJĄCE MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO PRACY:

- antypoślizgowe i niebrudzące koło silnikowe i tylne
- reflektory LED o różnym poziomie światła
- urządzenie ostrzegawcze cofania
- klakson
- możliwość zamówienia zestawu świateł migających, dostępnego opcjonalnie
- przycisk awaryjny umieszczony na desce rozdzielczej, który natychmiast zatrzymuje maszynę i wszystkie aktywne funkcje
- zderzak przedni i tylny, dostępny opcjonalnie
- tylne reflektory

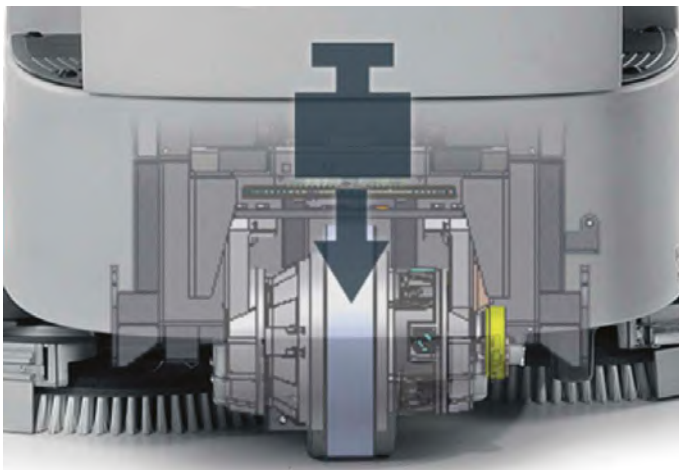


Optima może być wyposażona w Niebieski Reflektor Bezpieczeństwa, technologia, która projektuje wiązka światła na ziemi, która wskazuje obecność maszyny szorującej postępowo, zwiększając tym samym bezpieczeństwo



Optima jest wyposażona w hydrauliczny hamulec działający na tylne koła, co zwiększa bezpieczeństwo i komfort jazdy. Hamulec elektryczny zamontowany na przednim kole silnikowym pełni funkcję hamulca awaryjnego lub postojowego.

SZCZEGÓŁY GWARANTUJĄCE NIEZAWODNOŚĆ W CZASIE



Aby uzyskać maksymalną efektywność, Optimę można wyposażyć w zestaw Ramps Kit, który zwiększa przyczepność przedniego koła, poprawiając osiągi podczas pokonywania ewentualnych podjazdów. Dzięki dodatkowej masie ładunek zostanie rozłożony w sposób zapobiegający poślizgowi koła napędowego.



Silniki próżniowe są izolowane wewnątrz komory o podwójnych ściankach, co redukuje poziom hałasu i zapewnia cichą pracę, chroniąc zdrowie operatora.

Optima: maszyna szorująca, która czyści z łatwością, i zawsze jest łatwy do czyszczenia

PRAWIDŁOWA CODZIENNA KONSERWACJA POMAGA UTRZYMAĆ STAŁĄ WYDAJNOŚĆ SZOROWANIA

Z tego powodu części wymagające codziennej konserwacji oznaczono kolorem żółtym.
Dzięki temu operator może łatwo zidentyfikować części wymagające dezynfekcji na koniec zmiany.



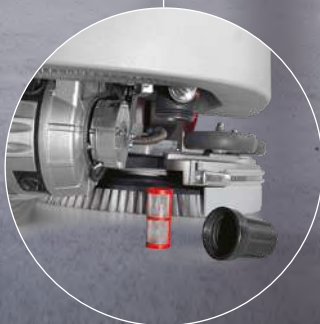
Węże do opróżniania zbiorników znajdują się z tyłu maszyny, w wygodnej i widocznej pozycji. Położenie węża zostało zaprojektowane tak, aby zapobiec przypadkowemu wyciekowi wody spowodowanemu ciśnieniem wody. Duża średnica sprawia, że opróżnianie jest szybsze i wygodniejsze.



Długość węża do napełniania zbiornika roztworem pozwala aby bezpośrednio i wygodnie sięgnąć do kranu z wodą. Opcjonalnie dostępny jest również system szybkiego napełniania z pływakim, skrócić przestoje.



Pływaki/filtry próżniowe można szybko wyjąć, co sprawia, że czyszczenie maszyny na koniec operacji jest naprawdę łatwe i szybkie.



Filtr roztworu jest umieszczony w bardzo dostępnym miejscu.



Szczotki w wersji szorująco-zamiatającej Optima 90 BS można wymienić w kilka sekund bez użycia narzędzi.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE	Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 BS
Komfort			
Licznik godzin	•	•	•
Tryb eko	•	•	•
Elektroniczny panel sterujący z diagnostyką	•	•	•
Podnoszenie podłogi ściągaczką/szczotki	Automatyczny	Automatyczny	Automatyczny
Automatyczne odłączanie szczotek	•	•	-
Regulacja prędkości	•	•	•
Gumowe listwy ściągaczką z możliwością użycia z 4 stron	•	•	•
Części oznaczone kolorami dla łatwej konserwacji	•	•	•
Elastyczny wąż napielający z blokadą opadania	•	•	•
Wskaźnik poziomu wody	•	•	•
Hak do uchwytu narzędzi	•	•	•
Bezpieczeństwo			
Zatrzymanie awaryjne	•	•	•
Hydrauliczny hamulec roboczy	•	•	•
Automatyczny hamulec postojowy	•	•	•
Koła antypoślizgowe	•	•	•
Wyłącznik awaryjny	•	•	•
Urządzenie ostrzegawcze cofania	•	•	•
Klaksen	•	•	•
Reflektory przednie LED z dwoma różnymi poziomami światła	•	•	•
Tyłne reflektory	•	•	•

AKCESORIA	Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 BS
CDS (system dozujący Comac)	•	•	•
Zestaw ramp	•	•	•
Migające światło	•	•	•
Zderzak	•	•	•
Fosfatni system napielania	•	•	•

FAKULTATYWNY	Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 BS
CFC (Comac Fleet Care)	•	•	•
Odkurzacz o podwójnej mocy ekstremalnej	•	•	•
Baterie litowe	•	•	•
Niebieski reflektor bezpieczeństwa	•	•	•
Podlewanie	•	•	-

OPIS TECHNICZNY		Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 BS
Zbiornik na roztwór	ja	160	160	160
Zbiornik odzysku	ja	140	140	140
Napięcie i moc znamionowa	V/W	24/2840	24/2840	24/3340
Szerokość robocza	mm	850	1010	865
Szerokość ściągaczką	mm	1120	1120	1120
Zdolność do pracy do	m ² /h	6800	8080	6920
Szczotka tarczowa	(n.) mm	(2) 430	(2) 510	-
Szczotki cylindryczne	(n.) mm	-	-	(2) 150-210x865
Pojemność zasobnika na odpady	ja	-	-	10
Nacisk szczotki	kg	85	85	50
Silnik szczotkowy	V/W	(2) 24/500	(2) 24/500	(1) 24/1500
Rewolucja pędzli	obr./min	160	160	810-590
Silnik próżniowy	V/W	(2) 24/420	(2) 24/420	(2) 24/420
Trakcja	-	aut./przód.	aut./przód.	aut./przód.
Silnik trakcyjny	V/W	24/1000	24/1000	24/1000
Prędkość do przodu	km/h	0÷8	0÷8	0÷8
Średnica toczenia	mm	2530	2530	2530
Wymiary komory baterii (dł. x wys. x szer.)	mm	630x470x430	630x470x430	630x470x430
Maksymalne nachylenie przy pełnym obciążeniu	%	10	10	10
Baterie	V/Ah C5	Żel 24/320 Mokro 24/320 Litio 24/150	Żel 24/320 Mokro 24/320 Litio 24/150	Żel 24/320 Mokro 24/320 Litio 24/150
Waga baterii (maks.)	kg	225	225	225
Pojemność zbiornika na detergent (CDS)	ja	5	5	5
Wymiary maszyny (dł. x wys. x szer.)	mm	1796x1245x900	1796x1245x1055	1796x1245x1005
Waga maszyny (bez akumulatorów)	kg	340	340	363
Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11201)	dB (A)	<70	<70	<70



Przemysłowy



Czyszczenie firmy



Zdrowie



Publiczny



HoReCa



Lekkoatletyka



Automobilowy



Na dużą skalę
Handel detaliczny



Transport



Logistyka



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

