



hp 4000



HP4000: zamiatarka uliczna o wysokiej wydajności, mocna i innowacyjna

HP4000 to ewolucja zamiatarki ulicznej Comac, łącząca wydajność dwóch maszyn w jedną, aby zapewnić doskonałe wyniki w każdej sytuacji.



PRZYSZŁOŚĆ CZYSZCZENIA MIEJSKIEGO I PRZEMYSŁOWEGO

HP4000 to potężna zamiatarka uliczna o zielonej duszy, zaprojektowana tak, aby przenieść sprzątanie na wyższy poziom, redukując ilość odpadów i emisję. Obrotowy wał z młotkami, w jaki wyposażona jest HP4000, pozwala na rozdrobnienie dużych odpadów na mniejsze kawałki. Zamiatarka może zatem zebrać znacznie więcej materiału niż jej konkurenci, całkowicie wypełniając zbiornik.

Dzięki systemowi TwinAction HP4000 łączy siłę działania mechanicznego, mającego na celu zebranie większych pozostałości, ze skutecznością działania próżniowego w przypadku drobniejszego pyłu. Oznacza to, że doskonałe wyniki można osiągnąć za pomocą tylko jednej maszyny i jednego przejazdu.

Moc systemu TwinAction skutecznie odkurza i wychwytuje drobny pył, minimalizując zużycie wody i zapewniając wyjątkową wydajność nawet w najbardziej wymagających warunkach.

Świetna wydajność zamknięta w maszynie

POŁĄCZONE DWA DZIAŁANIA ABY OSIĄGNĄĆ 100% PRODUKTYWNOŚCI
I NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

DZIAŁANIE MECHANICZNE

Idealny do zbierania dużych odpadów



DZIAŁANIE PRÓŻNIOWE

Do wychwytywania kurzu



PŁYNNOŚĆ I MOC

Konstrukcja HP4000 gwarantuje, że żaden element nie dotyka podłoża, dzięki czemu możliwe jest skuteczne zmiatanie po nierównym terenie oraz po wybojach i chodnikach. Szczotka centralna dzięki swojej konstrukcji i automatycznej regulacji docisku z łatwością dopasowuje się do konturów każdej powierzchni.

HP4000 nadaje się do sprzątania terenów miejskich, konserwacji magazynów i parków maszynowych, ale także do zbierania dużych i małych liści oraz gałęzi.

Zmniejszone zużycie wody sprawia, że HP4000 szczególnie nadaje się do czyszczenia obiektów przemysłowych i cementowni, gdzie występuje duża ilość pyłu.

Optimalizacja zasobów

Redukcja odpadów jest kluczową kwestią dla wszystkich maszyn Comac, a HP4000 został zaprojektowany ze specjalnym systemem próżniowym, który znacznie zmniejsza zużycie wody podczas czyszczenia.

OBNIŻONE ZUŻYCIE WODY

HP4000 jest przystosowany do pracy bez wody, która tak naprawdę wykorzystywana jest jedynie w funkcjach pomocniczych do usuwania kurzu na szczotkach bocznych, podczas zrzucania śmieci oraz w myjce ciśnieniowej.



DZIĘKI HP4000 MOŻESZ OSZCZĘDZAĆ
DO 150 000 LITRÓW
WODY W ROKU

Wielką zaletą jest to, że dzięki szorowaniu na sucho odpady ładowane przez HP4000 pozostają suche. Dlatego faza zrzutu przynosi ogromne korzyści ekonomiczne, ponieważ ładunek suchego gruzu, taki jak HP4000, będzie ważyć znacznie mniej niż ładunek mokry.

Zrównoważony wybór

Niepowtarzalna konstrukcja w połączeniu z najnowszymi technologiami Comac sprawia, że HP4000 jest zmiatarką uliczną, która łączy w sobie wysoką wydajność i redukcję ilości odpadów. Dlatego ten wysokowydajny, solidny model jest w stanie oszczędzać zasoby, rewolucjonizując zwykłe podejście do czyszczenia.



REDUKCJA CZĄSTEK STAŁYCH

Duży hydro-oleofobowy filtr powietrza klasy L o powierzchni 50 m² w połączeniu z mocą systemu TwinAction zapewnia czyste powietrze w pomieszczeniu, wolne od cząstek PM10 i PM2,5.

OPTIMALIZACJA ZUŻYCIA

Mocny silnik VM zmniejsza zużycie paliwa i zapewnia spójną pracę przez długi czas, co potwierdza zgodność z przepisami dotyczącymi emisji spalin EURO6 PHASE EH.



TRYB EKOLOGICZNY

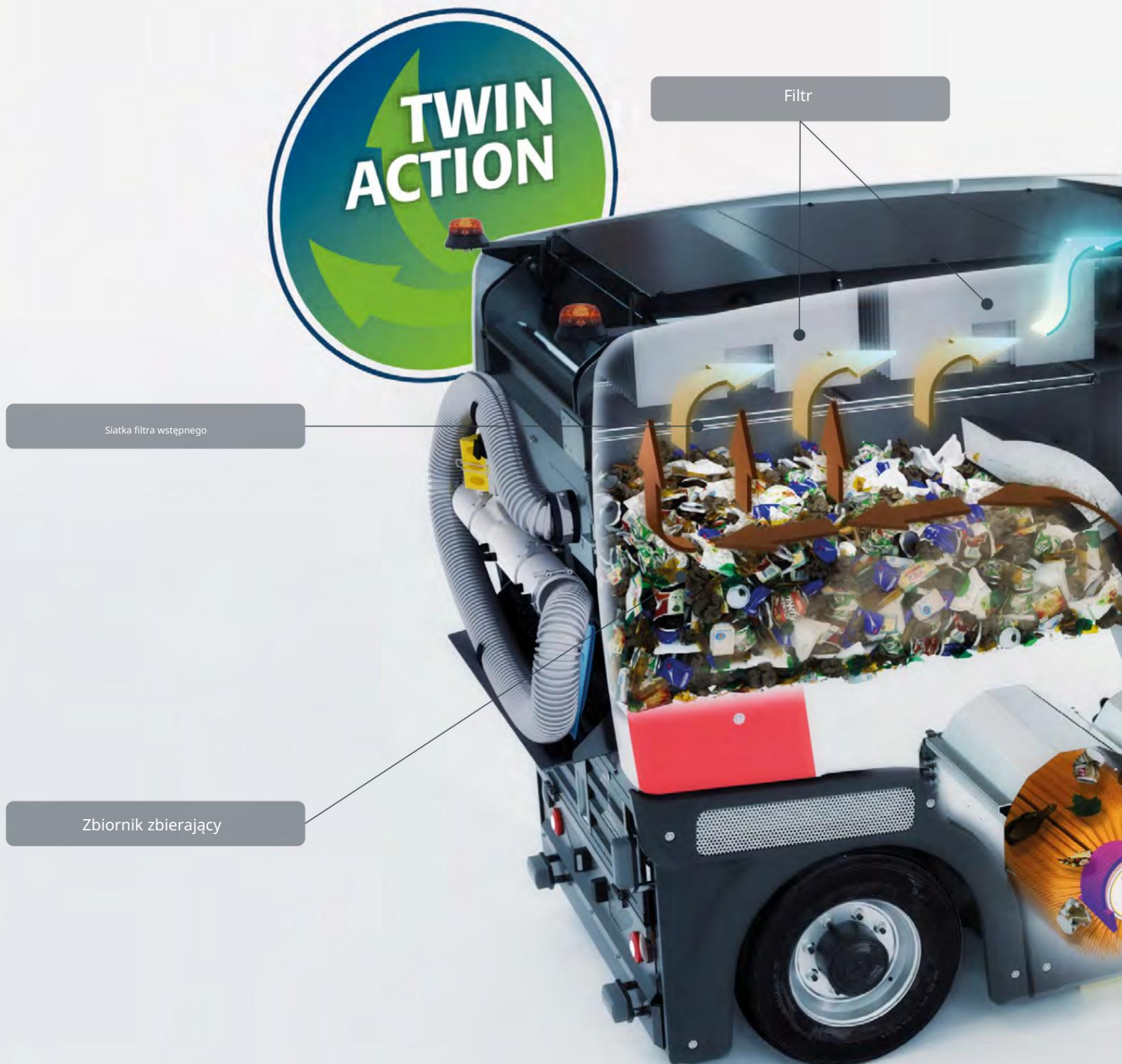
Technologia Comac zaprojektowana, aby chronić zasoby i ograniczać ilość odpadów. Aktywowany zarówno w fazie przesyłu, jak i w fazie pracy, zmniejsza zużycie energii i obniża poziom hałasu maszyny.



System TwinAction, technologia Comac, która robi różnicę

Comac zaprojektował system TwinAction, unikalną technologię zdolną do połączenia wydajności dwóch maszyn w jedną. Siła działania mechanicznego pozwala na zebranie odpadów wielkogabarytowych, gałęzi i liści, natomiast skuteczność działania zasysającego pozwala na wychwytywanie nawet najdrobniejszego pyłu.

HP4000 wyposażona jest w obrotowy wał z młotkami, które z łatwością zbierają nawet duże pozostałości, które następnie zostaną rozdrobnione, bez ryzyka zatkania kanału podciśnieniowego. Filtry, w które wyposażony jest HP4000, pozwalają mu wychwytywać cząstki stałe PM10 i PM2,5, uwalniając w ten sposób czyste powietrze z powrotem do środowiska.



Jak działa System TwinAction?

TwinAction to ekskluzywna technologia zaprojektowana przez Comac, aby umożliwić szczotkom bocznym przesuwanie zbieranego materiału do środka w kierunku szczotki centralnej. Ten z kolei, dzięki sile działania mechanicznego, zbiera brud z podłoża i kieruje go w stronę obracającego się wału wyposażonego w młoty zdolne do rozdrabniania i mielenia gruzu.

Siła działania podciśnienia w tym miejscu pozwala rozdrobnionym odpadom przedostać się przez kanał podciśnieniowy do leja zbierającego, który dzięki specjalnemu systemowi zapełni najpierw tył, a następnie przód. Możliwość zainstalowania automatycznych skrobaków do czyszczenia kanału ssącego również sprzyja prawidłowemu przejściu zanieczyszczeń w każdej sytuacji. Brudne powietrze przechodzi następnie przez jednostkę filtrującą w celu dalszego oczyszczenia i na koniec jest zawracane na zewnątrz w stanie czystym.



Szczegóły, które czynią HP4000 wyjątkowym

WYSOKA SKUTECZNOŚĆ CZYSZCZENIA:

- Napędzana hydraulicznie i regulowana szczotka centralna zapewnia doskonałe czyszczenie każdej powierzchni.
- Dysze rozpylające wodę umieszczone na szczotkach bocznych zapewniają pełną kontrolę pyłu podczas zamywania.
- Skuteczne czyszczenie nawet w odwrotnym kierunku.
- Automatyczna regulacja nacisku szczotek zapewniająca doskonałą wydajność na każdym typie podłoża.

NIEZWYKLE WYGODNY, BEZPIECZNY I ZWROTNY:

- Inteligentny układ kierowniczy na 4 koła z symetrycznymi kątami z przodu i z tyłu, zapewniający dużą zwrotność maszyny.
- Blokada skrętu tylnych kół zapewnia większy komfort nawet na długich odcinkach drogi bez zakrętów.
- 4 niezależne zawieszenia zapewniające doskonałe trzymanie się drogi nawet przy masie całkowitej i wysoki komfort podczas pokonywania nierówności chodniki.
- Reflektory LED zapewniające pełną widoczność maszyny podczas czyszczenia.

WIĘKSZA POJEMNOŚĆ ZBIORU DZIĘKI DUŻYM ZASOBNIKOM:

- Duży 4,1 m³. kosz zbierający z płaskim dnem zapewniający wielogodzinną nieprzerwaną pracę, dostępny również w wykonaniu ze stali nierdzewnej wersja stalowa.
- Czujnik napełnienia zbiornika, który informuje, kiedy zbiornik jest pełny.
- Kanał próżniowy z odwróconym stożkiem ułatwiającym przepływ zanieczyszczeń.



SZYBKIE I ŁATWE OPERACJE WYŁADOWANIA ODPADÓW: • Wygodne sterowanie

hydrauliczne do otwierania i zamykania kłapy tylnej podczas zrzutu. • System wysokiego zrzutu pojemnika na odpady ułatwiający opróżnianie do lejów samowyładowczych. • System niskiego wysypu pojemnika na odpady ułatwiający opróżnianie z podłoża. • Eliminacja pyłu w celu zapewnienia niskiego zrzutu za pomocą myjki ciśnieniowej, aby uniknąć rozpraszania pyłu podczas opróżniania zbiornika na ziemię. • Eliminacja pyłu w przypadku wysokiego zrzutu za pomocą myjki ciśnieniowej, aby zoptymalizować zrzucanie leja zasypowego i zredukować zapylenie. • Myjka ciśnieniowa do łatwego czyszczenia maszyny i okolic.

TRWAŁOŚĆ I NISKA KONSERWACJA NA LATACH: • System obejściowy odwracający przepływ

powietrza i tym samym wykluczający filtr podczas pracy w wilgotnych warunkach, np. podczas deszczu. • Turbina współosiowa zapewniająca optymalną wydajność i znacznie zmniejszoną konserwację. • Elektrycznie sterowany podwójny otrząsacz filtra ułatwiający konserwację.



System zamywania zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności

System szczotek zaprojektowany przez Comac dla HP4000 został opracowany z myślą o osiągnięciu doskonałych wyników czyszczenia w każdych warunkach.



- Regulowane szczotki boczne po lewej i prawej stronie. • Ustaw śledzenie szczotek bocznych, aby stale śledzić postęp maszyny i zapewnić doskonałe rezultaty czyszczenia nawet na zakrętach. • Ustaw regulację nacisku szczotki na podłożu tak, aby najlepiej pasowała do każdej powierzchni.
- Można regulować nachylenie szczotek, aby jak najlepiej pracować na wybojach i nierównych chodnikach. • Szczotki boczne mają średnicę 900 mm i idealnie nadają się do zamywania różnego rodzaju powierzchni. • Duża moc szczotek umożliwia transport nawet ciężkich i nieporęcznych materiałów do środka.

Wyjątkowy pędzel wahadłowy

HP4000 jest wyposażona w ruchomą trzecią szczotkę wahadłową, która dociera również do krawędzi i chodników, zapewniając doskonałe czyszczenie powierzchni w jednym przejściu.

- Ruchoma trzecia szczotka wahadłowa dociera nawet do najbardziej odległych śmieci i kieruje je następnie w stronę szczotek centralnych.
- Szerokie otwarcie uchylne z możliwością obrotu do 180°.
- Duża manewrowość wahadłowej szczotki, która dzięki specjalnemu mechanizmowi jest w stanie poruszać się od prawej do lewej w celu podniesienia pozostałości pozostawione po obu stronach drogi.
- Możliwość regulacji wysokości, nachylenia i zasięgu szczotki wahliwej do czyszczenia ścian i chodników.
- Podniesiona pozycja szczotki wahliwej, gdy nie jest używana, aby ułatwić przesuwanie maszyny.



Odkryj na nowo przyjemność z jazdy z HP4000

DOBRA WIDOCZNOŚĆ

Całkowicie przeszklona kabina, łącznie z drzwiami, zapewnia operatorowi pełną widoczność na zewnątrz. Przednie szczytki są wyraźnie widoczne i można nimi sterować z siedzenia kierowcy.

MAKSYMALNY KOMFORT DLA OPERATORA

Fotel kierowcy jest pneumatyczny, wygodny i izolowany mocowaniami antywibracyjnymi, aby zapewnić wygodną i płynną jazdę nawet po wielu godzinach pracy.

KAMERY

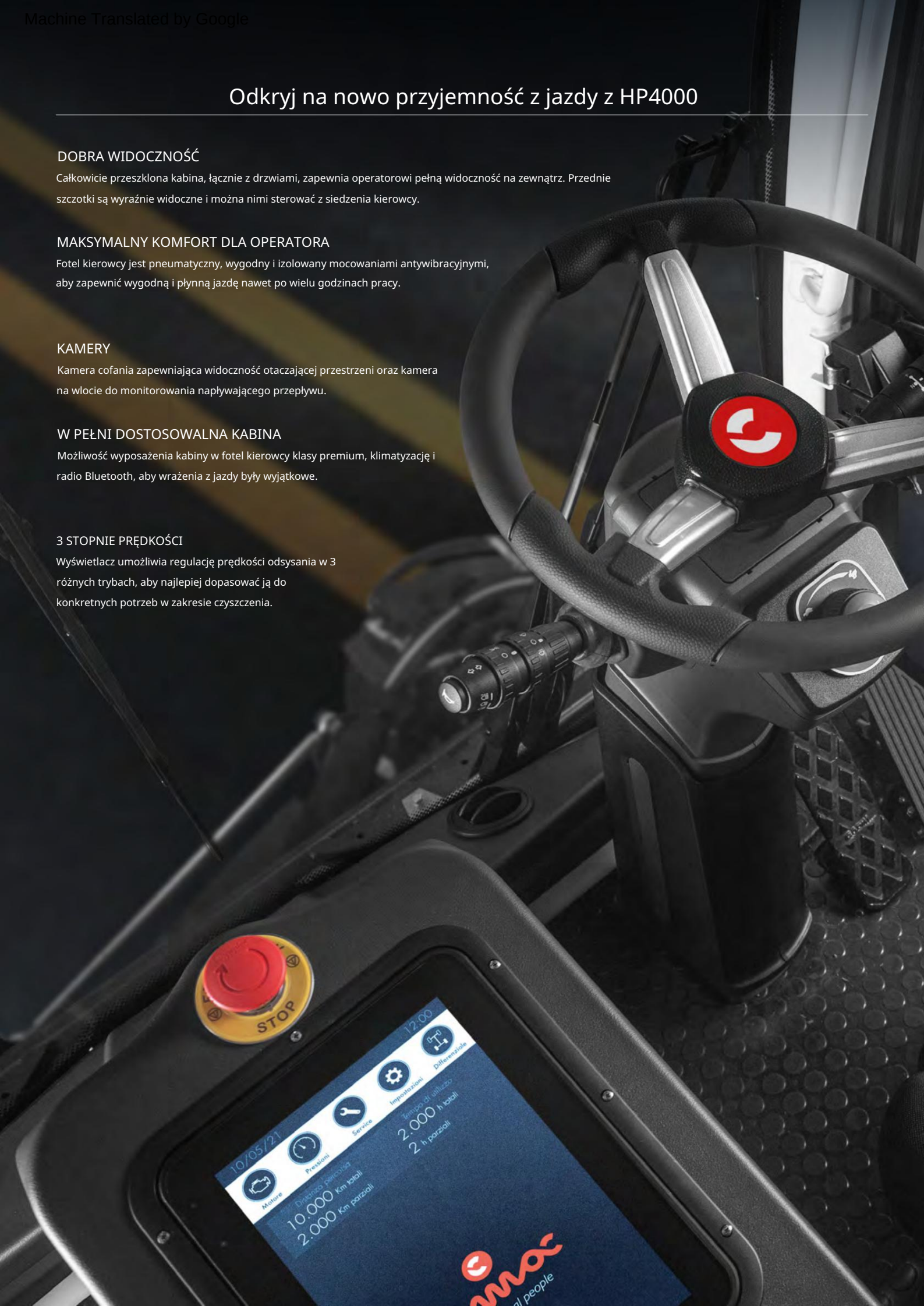
Kamera cofania zapewniająca widoczność otaczającej przestrzeni oraz kamera na wlocie do monitorowania napływającego przepływu.

W PEŁNI DOSTOSOWALNA KABINA

Możliwość wyposażenia kabiny w fotel kierowcy klasy premium, klimatyzację i radio Bluetooth, aby wrażenia z jazdy były wyjątkowe.

3 STOPNIE PRĘDKOŚCI

Wyświetlacz umożliwia regulację prędkości odsysania w 3 różnych trybach, aby najlepiej dopasować ją do konkretnych potrzeb w zakresie czyszczenia.



Zaprojektowany wokół Ciebie

PROSTE STEROWANIE

Proste i przyjazne dla użytkownika elementy sterujące są zgrupowane w konsoli środkowej i z przodu podłokietnika, a wszystkie są łatwo dostępne z pozycji roboczej.

NIESAMOWICIE INTELIGENTNY

Konsola środkowa wyposażona jest w 10-calowy ekran dotykowy umożliwiający sterowanie funkcjami roboczymi oraz 4,5-calowy wyświetlacz wyświetlający informacje wspomagające prowadzenie. HP4000 jest w stanie wykryć problemy w systemie zamykania w czasie rzeczywistym, umożliwiając operatorowi szybką interwencję.

AKTYWACJA PROSTYM KLIKNIĘCIEM

Za pomocą jednego przycisku można włączać i wyłączać wszystkie funkcje maszyny.

BEZPIECZNY I INTERAKTYWNY

Prosta i funkcjonalna konstrukcja umożliwia kierowcy łatwy dostęp do wszystkich elementów sterujących bez odrywania wzroku od drogi, zapewniając w ten sposób bezpieczną i przyjemną jazdę.

PRZYCISK AWARYJNY

Przycisk bezpieczeństwa do natychmiastowego zatrzymania maszyny i wszystkich aktywnych funkcji w sytuacji awaryjnej.

ZWROTNA KIEROWNICA

Wygodna kierownica wyposażona w pokrętkę pozwala na łatwe sterowanie maszyną i jednocześnie przyczynia się do znacznego zmniejszenia wysiłku operatora.

Wydajność spotyka się z funkcjonalnością

Najnowocześniejsze komponenty i technologie sprawiają, że HP4000 jest bezpieczny i wydajny w każdym zastosowaniu:

- Ręczny wąż zasysający śmieci z ramieniem podtrzymującym umożliwiającym operatorowi zbieranie materiału odkładającego się w niedostępnych miejscach.
- Napęd hydrauliczny z pompą hydrostatyczną o zmiennym wydatku i indywidualnymi silnikami na obu tylnych kołach.
- Lusterka wsteczne i kamera zapewniają bezpieczną pracę nawet w zatłoczonych miejscach lub przy ograniczonej przestrzeni.



ŁATWA FLOTA

Technologia zmiatarek ulicznych Comac, która umożliwia cyfryzację operacji sprzątania.

System Easy Fleet umożliwia optymalne zarządzanie pracą zmiatarek ulicznych Comac.

Dzięki cyfryzacji możliwa jest komunikacja z maszynami, gromadzenie danych i przekształcanie ich w istotne informacje, które mogą tworzyć wartość biznesową.



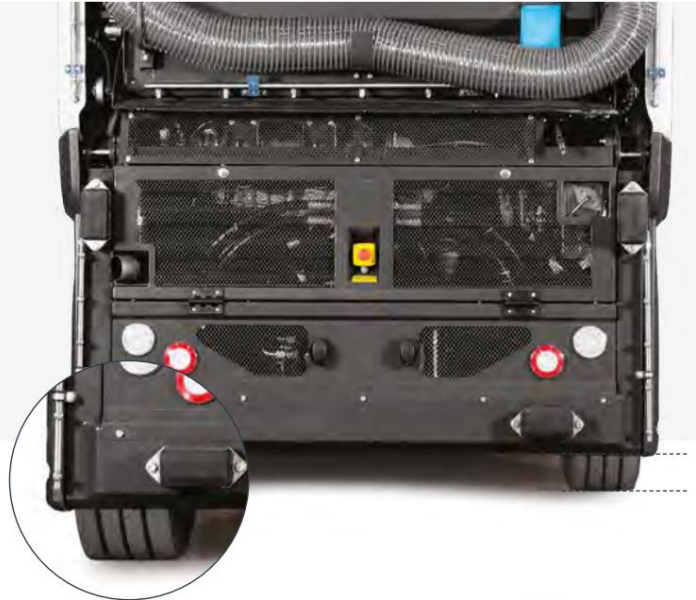
Szyte na miarę Twoich potrzeb

Dzięki hydraulicznemu zawieszeniu z trzema poziomami regulacji i samopoziomowaniem, HP4000 jest w stanie idealnie dostosować się do każdej powierzchni.

Operator może ustawić maszynę na 3 poziomach w celu prawidłowego ustawienia operacji czyszczenia:

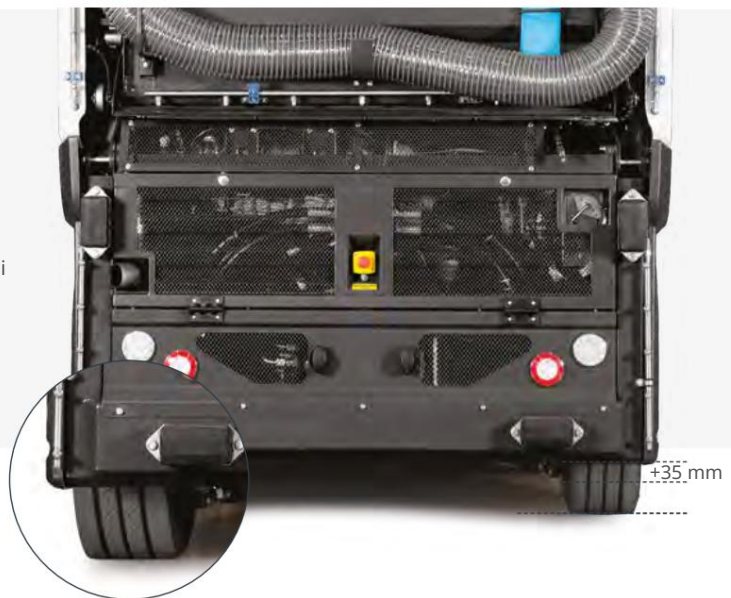
STANOWISKO PRACY

Jest to najniższy poziom, gumowe listwy ograniczające są umieszczone blisko podłoża, aby zapobiec bocznemu rozsypywaniu się pyłu.



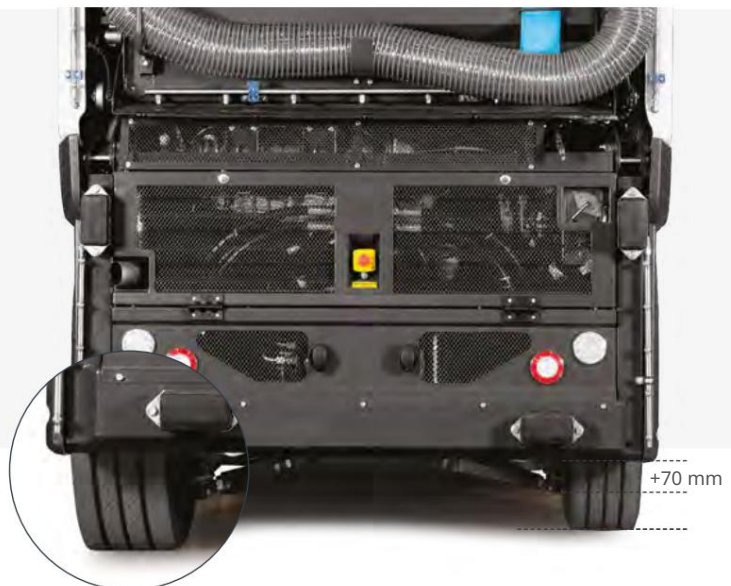
POZYCJA TRANSFEROWA

Maszyna w tej pozycji porusza się na poziomie podniesionym o około 35 mm, dzięki czemu zmiatarki mogą poruszać się z większą prędkością niż w pozycji roboczej.



POZYCJA KONSERWACYJNA

Pozycja podniesiona o dodatkowe 70 mm powyżej pozycji przenoszenia, aby ułatwić wymianę szczotki centralnej i wykonanie wszystkich czynności konserwacyjnych.



Aby osiągnąć maksymalną wydajność skonfiguruj swoją maszynę lub wybierz jedną z trzech konfiguracji

HP4000 łatwo dostosowuje się do każdej sytuacji, dzięki 3 możliwym konfiguracjom: komunalnym, cementowym i przemysłowi ciężkiemu, zaprojektowanym z myślą o różnych sytuacjach. Jeśli nie ma rozwiązania, którego potrzebujesz, istnieje możliwość pełnej konfiguracji HP4000, tworząc maszynę zdolną spełnić wszelkie wymagania.

KONFIGURACJA KOMUNALNA

Polecany dla przedsiębiorstw komunalnych i centrów miast, jest najbardziej wszechstronną opcją, idealną do wszelkich zadań sprzątania wymagających dużej precyzji i jakości.



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ HP4000 W KONFIGURACJI KOMUNALNEJ DO CZYSZCZENIA OBSZARÓW MIEJSKICH?

- System mechaniczny z wałem i młotami umożliwia rozdrabnianie wszelkich zanieczyszczeń, takich jak liście, gałęzie, skrzynki po owocach, puszki i butelki.
- Połączenie działania mechanicznego i działania podciśnieniowego umożliwia skuteczne zbieranie nawet drobnego pyłu i ponowne wprowadzanie czystego powietrza bez użycia wody.
- Funkcja ECO MODE i możliwość regulacji mocy głowicy zmiatającej/odsysacza tak, aby poziom hałasu był redukowany tak, aby nie przeszkadzać osobom przebywającym w pomieszczeniu.

Wersja zawiera:

- Zestaw do automatycznego czyszczenia wewnętrznego kanału podciśnieniowego, ułatwiający przepływ pozostałości i utrzymujący wydajność całości warunki
- Prędkość rozdrabniania i kontrola podciśnienia w celu najlepszego dostosowania do różnych warunków zabrudzenia
- Zestaw uchylnej szczotki bocznej do czyszczenia krawędzi i chodników
- Zestaw regulacji nacisku szczotki, aby najlepiej dopasować się do różnych typów terenu
- Prowadzenie szczotki przedniej zapewnia doskonałe rezultaty czyszczenia nawet na zakrętach
- Regulacja prędkości szczotek bocznych w celu przenoszenia pozostałości o różnej wielkości do szczotki centralnej
- Reflektory LED sygnalizują obecność maszyny przez cały czas pracy i zapewniają odpowiednie oświetlenie otaczającą przestrzeń
- Czujnik napełnienia zbiornika na śmieci umożliwiający ciągłe monitorowanie ilości zebranych odpadów
- Wysoki wylot pojemnika na odpady i jego przedłużenie ułatwiające opróżnianie
- Nadstawka do zsypu pojemnika na odpady, ułatwiająca jego opróżnianie
- Ręczny wąż odsysający do zbierania śmieci pozostawionych na poboczach dróg lub w trudno dostępnych miejscach
- Spryskaj przednie szczotki boczne, aby zminimalizować rozpraszanie kurzu podczas czyszczenia
- Eliminacja pyłu przy dużym wysypie za pomocą myjki wysokociśnieniowej i powiększonego zbiornika dla łatwiejszego czyszczenia powierzchni pionowych
- Ręczne, centralne smarowanie MGP (Manual Greasing Point) zapewniające prawidłowe smarowanie wszystkich punktów • Kamera rozdrabniająca stale monitorująca przepływ przychodzących śmieci
- Klimatyzacja i radio zapewniają przyjemną jazdę. • Fotel kierowcy klasy premium zapewniający komfort jazdy nawet podczas długich podróży
- Elektrycznie podgrzewane lusterka wsteczne zapewniające odpowiednią widoczność maszyny i drogi
- Wspomagacze szczotek centralnych i bocznych zapewniające nacisk na podłoże

Dla doskonałej kontroli kurzu

KONFIGURACJA CEMENTU

Polecana dla cementowni i branży ceramicznej, jest to opcja zaprojektowana przez Comac do stosowania wszędzie tam, gdzie nie można zastosować wody.



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ HP4000 Z KONFIGURACJĄ CEMENTOWĄ DO CZYSZCZENIA CEMENTOWNI I BRANŻY CERAMICZNEJ?

- Innowacyjny system odsysania firmy Comac umożliwia pracę HP4000 nawet w obecności drobnego pyłu.
- Dzięki filtrowi powietrza drobne cząsteczki kurzu są blokowane, a powietrze wracające do otoczenia jest wolne od cząstek PM10 i PM2,5.
- Ponieważ został zaprojektowany do pracy bez wody. W rzeczywistości, jeśli to konieczne, rozpyla się go tylko na szczotki boczne lub podczas fazy zrzutu, aby tak było eksploatowanych w cementowniach.

Wersja zawiera:

- Zestaw uchylnej szczotki bocznej do czyszczenia krawędzi i chodników
- Zestaw regulacji nacisku szczotki, aby najlepiej dopasować się do różnych typów terenu
- Kontrola prędkości szczotek bocznych w celu skierowania pozostałości o różnej wielkości w stronę szczotki centralnej
- Reflektory LED sygnalizują obecność maszyny przez cały czas pracy i zapewniają odpowiednie oświetlenie otaczającą przestrzeń
- Czujnik napełnienia zbiornika na śmieci umożliwiający ciągłe monitorowanie ilości zebranych odpadów
- Nadstawka do zsypu pojemnika na odpady, ułatwiająca jego opróżnianie
- Ręczny wąż odsysający do zbierania śmieci pozostawionych na poboczach dróg lub w trudno dostępnych miejscach
- Zestaw automatycznego odłączania akumulatora, umożliwiający automatyczne wyłączenie wszystkich funkcji po dłuższym przestoju
- Ręczne, centralne smarowanie MGP (Manual Greasing Point) zapewniające prawidłowe smarowanie wszystkich punktów
- Klimatyzacja i radio zapewniające przyjemną jazdę • Elektrycznie podgrzewane lusterka wsteczne zapewniające odpowiednią widoczność maszyny i drogi
- Centralne i boczne wzmacniacze szczotek w celu zwiększenia nacisku na podłoże

Wysoka wydajność nawet przy intensywnym czyszczeniu

KONFIGURACJA PRZEMYSŁU CIĘŻKIEGO

Polecana do konstrukcji przemysłu ciężkiego i hutnictwa, jest opcją pośrednią, o mniej bogatej konfiguracji, ale w pełni zaspokajającą potrzeby dużych obiektów przemysłowych.



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ HP4000 W KONFIGURACJI PRZEMYSŁU CIĘŻKIEGO DO CZYSZCZENIA W PRZEMYŚLE CIĘŻKIM I HUTNICTWIE SEKTOR?

- Jest to niezbędna konfiguracja dla osób poszukujących optymalnych rezultatów czyszczenia w obecności wszystkich rodzajów zabrudzeń, nawet ciężkich zabrudzeń.
- Pełna kontrola szczotek sprawia, że HP4000 jest niezwykle wszechstronna w dostosowywaniu się do każdego rodzaju terenu.
- Zaprojektowany także dla mniej doświadczonego operatora: ekran dotykowy, tablica przyrządów i zestaw do czyszczenia kanałów próżniowych sprawiają, że jest niezwykle łatwy w obsłudze.

Wersja zawiera:

- Zestaw do automatycznego czyszczenia wewnętrznego kanału podciśnieniowego, ułatwiający przepływ pozostałości i utrzymujący wydajność całości warunki
 - Zestaw uchylnej szczotki bocznej do czyszczenia krawędzi i chodników
 - Zestaw regulacji nacisku szczotki, aby najlepiej dopasować się do różnych typów terenu
 - Kontrola prędkości szczotek bocznych w celu skierowania pozostałości o różnej wielkości w stronę szczotki centralnej
 - Reflektory LED sygnalizują obecność maszyny przez cały czas pracy i zapewniają odpowiednie oświetlenie otaczającą przestrzeń
 - Czujnik napętnienia zbiornika na śmieci umożliwiający ciągłe monitorowanie ilości zebranych odpadów
 - Nadstawka do zsypu pojemnika na odpady, ułatwiająca jego opróżnianie
 - Spryskaj przednie szczotki boczne, aby zminimalizować rozpraszanie kurzu podczas czyszczenia
 - Eliminacja pyłu w przypadku wysokiego zrzuca za pomocą myjki wysokociśnieniowej i powiększonego zbiornika dla łatwiejszego czyszczenia powierzchni pionowych
 - Ręczne, centralne smarowanie MGP (Manual Greasing Point) zapewniające prawidłowe smarowanie wszystkich punktów •
- Kamera rozdrabniająca monitorująca przepływ napływającego gruzu i interweniująca w razie potrzeby
- Klimatyzacja i radio zapewniające przyjemną jazdę • Elektrycznie podgrzewane lusterka wsteczne zapewniające odpowiednią widoczność maszyny i drogi
 - Ogrzewana kamera cofania ułatwiająca manewrowanie

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

System zbierania Twin Action
Zawieszenie hydrauliczne z trzema poziomami regulacji i samopoziomującym wykończeniem
Inteligentny układ kierowniczy na 4 koła
Silnik wysokoprężny VM EURO6 PHASE EH
Kanał próżniowy z konstrukcją odwróconego stożka
Szczotka centralna PPL 580x1400
Szczotki boczne prawe i lewe PPL + STAL Ø 900 mm
Grupa zbiorników o niskim wysypie
Hydro i olejoodporny filtr powietrza w klasie L
Przedłużenie do zsypu śmieci
Jednostka odkurzacza
Konsola środkowa z 10-calowym ekranem dotykowym
Zespół kabiny prawej
Standardowe reflektory
Fotele STD
Zespół lusterka wstecznego
Ręczny wyłącznik akumulatora
Przycisk awaryjny
Tylna kamera
Tryb ekologiczny

OPCJONALNIE

Zestaw odchylania szczotki bocznej
Zestaw do regulacji docisku szczotki
Śledzenie szczotki przedniej za pomocą 4 kół skrętnych
Prowadzenie szczotki przedniej z 2-4 kołami skrętnymi i blokadą tylną z osi
Regulacja prędkości szczotki bocznej
Ruchoma szczotka przednia o 180° w prawo/w lewo bez załamań
Ruchoma szczotka przednia 180° w prawo/w lewo, szczotka translacyjna z padaniem
Sterowanie prędkością ruchomej szczotki
Wzmocniacz szczotki centralnej i bocznej
Zamglawianie przednich szczotek bocznych (zawiera standardowy zbiornik)
Eliminacja pyłu (niska) za pomocą myjki ciśnieniowej i zbiornika (zawiera zbiornik standardowy)
Usuwanie kurzu (dużego) za pomocą myjki ciśnieniowej i zbiornika (zawiera zbiornik standardowy)
Myjka ciśnieniowa ze zbiornikiem (w zestawie zbiornik standardowy)
Ponadwymiarowy zbiornik na wodę
Przylącze dopływu wody UNI45
Zestaw do automatycznego czyszczenia wewnętrznego kanału podciśnieniowego
Kontrola prędkości rozdrabniania i zasysania
Zbiornik na śmieci INOX
Czujnik napienienia zbiornika na śmieci
Wysokie zrzucanie śmieci do zbiornika
Wąż z ręcznym tylnym ramieniem odsysającym śmieci, Ø 150 mm, L= 5000 mm
Reflektory LED
Dodatek do kabiny LH
Klimatyzacja
Wysokiej klasy fotel kierowcy
Podgrzewane lusterka wsteczne
Elektrycznie podgrzewane lusterka wsteczne
Ogrzewana kamera cofania
Niszczenie aparatu
Radio
Tempomat
Łatwa flota
Klucz RFID
Zdalne sterowanie do sterowania zbiornikiem
Roczna subskrypcja Comac Easy Fleet
Zestaw blokady tylnej osi (dwie kierownice)
Automatyczny wyłącznik akumulatora
Ręczne, centralne smarowanie MPG (Manual Greasing Point).
Automatyczne, centralne smarowanie AGP (Automatic Greasing Point).
Zestaw do odczytu ciśnienia w układzie hydraulicznym
Adaptacyjny brzęczyk
Tylny przycisk awaryjny
Zestaw do wysyłki w kontenerach

OPIS TECHNICZNY		HP4000
Szerokość robocza		
Szerokość robocza szczotki centralnej	mm	1400
Szerokość robocza z dwiema szczotkami bocznymi	mm	2400
Szerokość robocza ze szczotkami bocznymi + trzecią szczotką	mm	3100
Średnica szczotki cylindrycznej centralnej	mm	580
Średnica szczotki bocznej	mm	900
Wahliwa średnica szczotki talerzowej	mm	750
Zbiornik na śmieci		
Tom	l	4100
Maksymalna wysokość podnoszenia zbiornika	mm	1820
Próżnia		
Przepływ powietrza	m ³ /h	14000
Powierzchnia filtrująca	m ²	50
Moc znamionowa silnika ssącego	KW	25/30
Wydajność		
Maksymalna prędkość	km/h	40
Maksymalne nachylenie przy pustym zbiorniku	%	29
Prędkość robocza	km/h	0-20
Motoryzacja		
Silnik	-	R754 EU VI faza EH
Zasilacz	-	
Moc silnika	KM/KW	126/100
Silnik	obrotów/min	2600
Wymiary i wagi		
Długość maszyny ze szczotkami bocznymi + trzecią szczotką	mm	5450
Długość maszyny ze szczotkami bocznymi	mm	5050
Szerokość maszyny	mm	1900
Wysokość maszyny podczas pracy	mm	2750
Wysokość maszyny po przeniesieniu	mm	2800
Masa w stanie gotowym do jazdy - DMC	kg	5800
DMC	kg	9000
Ogólne dane techniczne pojazdu		
Obracające się koło	mm	4500
Hamulec roboczy	-	Hydrauliczny
Hamulec postojowy i awaryjny	-	Hydrauliczny - negatywny
Przyczepność tylnego koła	-	Hydraulika - motoryzacja
Koła	-	245/70 R17,5
Zawieszenia	-	MC Typ osoby - hydraulika
Kontrola wysokości maszyny	-	Na 4 kołach
Pojemność zbiornika oleju napędowego	l	150
Pojemność baku	l	0/200/400



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

Comac SpA org. certyfikat. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2

