

NOWOCZESNY I BEZPIECZNY SPOSÓB PRACY

Koparki ssące RSP doskonale sprawdzają się we wszelkich obszarach zastosowań, od specjalistycznej inżynierii lądowej, aż do zastosowań w przemyśle. Wyposażone są w olbrzymią moc ssania i bardzo duże zbiorniki, wynoszące nawet 10 m³, sprostają wszelkim zadaniom. Możliwe jest zasysanie materiałów mokrych oraz suchych. Pojazdy RSP posiadają bardzo uniwersalne zastosowanie, dzięki możliwości pracy z dużej odległości. W poziomie jest to do 150 m, a w pionie do 50 m. Pilot zdalnego sterowania umożliwia bezpieczną i efektywną pracę.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Usuwanie awarii w infrastrukturze kanalizacyjnej, gazowej, energetycznej, telekomunikacyjnej itp.
- Usuwanie skutków katastrof i wypadków drogowych
- Prace bieżące utrzymania dróg, wiaduktów i tuneli: czyszczenie, odmulanie rowów, poboczy, pasów rozdzielających drogi, ścinanie zawyżonych poboczy oraz wykonywanie innych robót ziemnych i drogowych, mycie powierzchni poziomych i pionowych
- Czyszczenie szlamów, błota, substancji płynnych i stałych oraz wiele innych
- Czyszczenie przepompowni, separatorów, osadników, studni, silosów, bunkrów
- Czyszczenie kolektorów sanitarnych, deszczowych i melioracyjnych

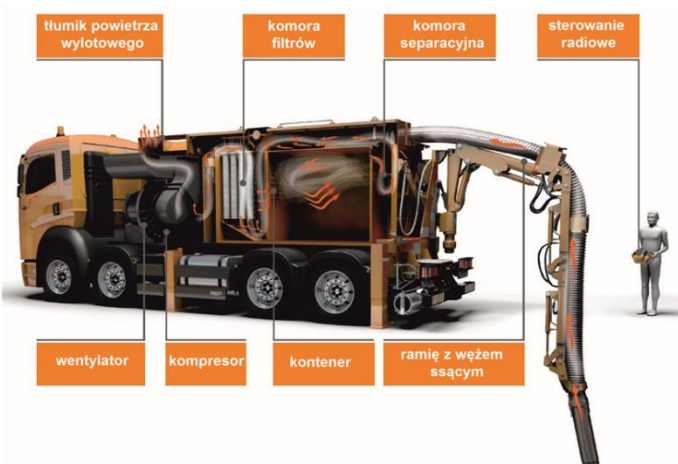


Koparki ssące eliminują ryzyko uszkodzenia rurociągów wodnych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłowniczych, a także przewodów energetycznych i telekomunikacyjnych. Jak wielkie szkody może uczynić koparka budowlana, wykonując wykop w miejscu awarii, wie chyba każdy eksploatacator sieci.

GŁÓWNE ZALETY TECHNOLOGII RSP

- Ograniczenie prac dodatkowych
- Miejsce pracy pozostaje czyste, co eliminuje konieczność sprzątania
- Zminimalizowanie ograniczeń w ruchu drogowym
- Zassany urobek wykorzystywany jest ponownie do zasypania wykopu
- Krótszy czas wykonania robót = niższy koszt dla wykonawcy
- Ograniczenie kosztów związanych z zajęciem pasa drogowego

Koparki ssącą wyposażono we wszystkie urządzenia niezbędne do usunięcia skutków awarii w infrastrukturze podziemnej, poczynając od frezu wycinającego otwór w nawierzchni ulicy, przez wentylator o ogromnej wydajności, zasysający przez ramię ssące urobek ziemny, kontener do gromadzenia urobku, aż po urządzenia do wykończenia nawierzchni po zakończeniu prac. Sercem maszyny jest wentylator wytwarzający podciśnienie do 55.000 Pa. Powstały strumień



powietrza o wydajności do 44.000 m³/h zasysa urobek ziemny i transportuje do zbiornika. Materiał zasysany oddzielony od strumienia powietrza osadza się w zbiorniku. Powietrze jest osuszane i oczyszczane w komorze separacyjnej. Zanieczyszczenia pyłaste wyłapywane są przez układ filtrów, a oczyszczone powietrze zostaje uwolnione na zewnątrz. Zarządzanie wszystkim funkcjami koparki ssącej odbywa się przy użyciu zdalnego sterowania radiowego. Specjalnie zaprojektowane wentylatory o dużej mocy z bardzo dokładnym systemem separacji zapewniają stałą i wysoką wydajność pracy. Zwarta i mocna konstrukcja koparek ssących gwarantuje długą żywotność, dużą skuteczność i bezawaryjną pracę. Koparka ssąca to rozwiązanie na miarę XXI wieku.



Konstrukcja, zwana często super odkurzaczem może być samobieżna lub montowana jest na podwoziu samochodu ciężarowego. To doskonałe rozwiązanie przydatne szczególnie w usuwaniu awarii w infrastrukturze podziemnej. Dostępne są wersje mniejsze o wadze 2,8 t oraz na podwoziach o DMC 12 i 18 t, jak również większe na podwoziach o DMC 26, 32 t.



RSP ESE 1 – SAMOBIEŻNA KOPARKA SSACA

ESE 1 jest obecnie najmniejszą jednostką ssącą RSP. Kompaktowa konstrukcja umożliwia efektywną pracę w obszarach o ograniczonej przestrzeni. Sterowanie jest zdalne radiowe. Najprostszym sposobem transportu urządzenia na plac budowy jest przyczepa. Dzięki podwoziu gąsienicowemu i niskiej masie własnej może poruszać się w prawie każdych warunkach terenowych.

ESE 1 posiada teleskopowy wysięgnik węża ssącego o maks. zasięgu 2,44 m i kącie wychylenia 120 stopni. Wąż ssący o średnicy 200 mm i długości 4,7 m wykonany jest z odpornego na ścieranie tworzywa. Zastosowano w nim pojedynczy wentylator z napędem hydraulicznym o max. przepływie 17.000 m³/h i podciśnieniu 8.000 Pa.

DANE TECHNICZNE	
Silnik	JCB ECOMAX - DIESEL
max przepływ	17.000 m ³ /h
max podciśnienie	8.000 Pa
Moc silnika	173 KM (129 kW)
Podwozie	gąsienicowe
Zbiornik	0,6 m ³
Waga	2.800 kg - z pustym zbiornikiem

RSP ESE 3 , ESE 3-K (Keyhole – wycinarka otworów)

Koparka ssąca **RSP ESE 3** oraz **ESE 3-K** to zaawansowane technologicznie urządzenia skonstruowane w oparciu o najnowsze zdobycze techniki i potrzeby rynku. Wyposażona jest w pojedynczy wentylator, teleskopowy wysięgnik węża ssącego o zasięgu 3,10 m, natomiast model **ESE 3-K** wyposażono w dodatkową wiertnicę do wycinania otworów w nawierzchni ulic. Przeznaczona jest do wykonywania prac na budowach w obszarze chodników, wąskich uliczek, parkingów i rynków w śródmieściu. Ze względu na niewielką masę własną możliwa jest nawet jazda w strefie ruchu pieszego bez powodowania uszkodzeń w infrastrukturze pieszo-drogowej.

Przy użyciu tej kompaktowej koparki ssącej jesteśmy w stanie bardzo szybko i skutecznie wykonać wykop o określonych wymiarach. Wszystkie niezbędne narzędzia do wykonania zadania zamontowane są w tym urządzeniu. Kompresor, dodatkowy zbiornik wody, kontener na urobek o pojemności 1.1 m³, z bocznym wyładunkiem umożliwiają bezpieczne wykonanie robót. Po zakończeniu pracy urobek ziemny trafia ponownie do wykopu.



Zabudowa ssąca	
max przepływ	11.300 m ³ /h
max podciśnienie	14.855 Pa
Zbiornik	1.1 m ³
Opróżnianie zbiornika	boczny wyładunek
Kompresor	4.5 m ³ /min, 8 bar
System filtrów	22 wkłady filtra
Sterowanie	SPS oraz sterowanie radiowe
Głębokość ssania	10 m
Ssanie w poziomie	30 m
DMC	12.000 kg

RSP ESE 4

Koparka ssąca **RSP ESE 4** kompaktowy model przeznaczony zarówno do pracy w centrum miasta jak i poza nim. Przy użyciu tej koparki jesteśmy w stanie bardzo szybko i skutecznie wykonać wykop o określonych wymiarach i głębokości bez naruszania infrastruktury podziemnej. Szerokość pojazdu wynosi tylko 2,30 m co ułatwia manewrowanie w ruchu na wąskich ulicach starówek miejskich. Maksymalna pojemność kontenera wynosi aż 4 m³. Napęd urządzenia stanowi pojedynczy wentylator. Montaż zabudowy możliwy jest na wszelkich podwoziach dwuosiowych (4x2) o rozstawie osi od 4.200 mm i maksymalnej dopuszczalnej masie całkowitej 18.000 kg.



Zabudowa ssąca	
max przepływ	32.000 m ³ /h
max podciśnienie	21.000 Pa
Zbiornik	4.0 m ³
Opróżnianie zbiornika	boczny wyładunek
Kompresor	4.5 m ³ /min, 8 bar
System filtrów	40 wkładów filtra
Sterowanie	SPS oraz sterowanie radiowe
Głębokość ssania	15 m
Ssanie w poziomie	70 m

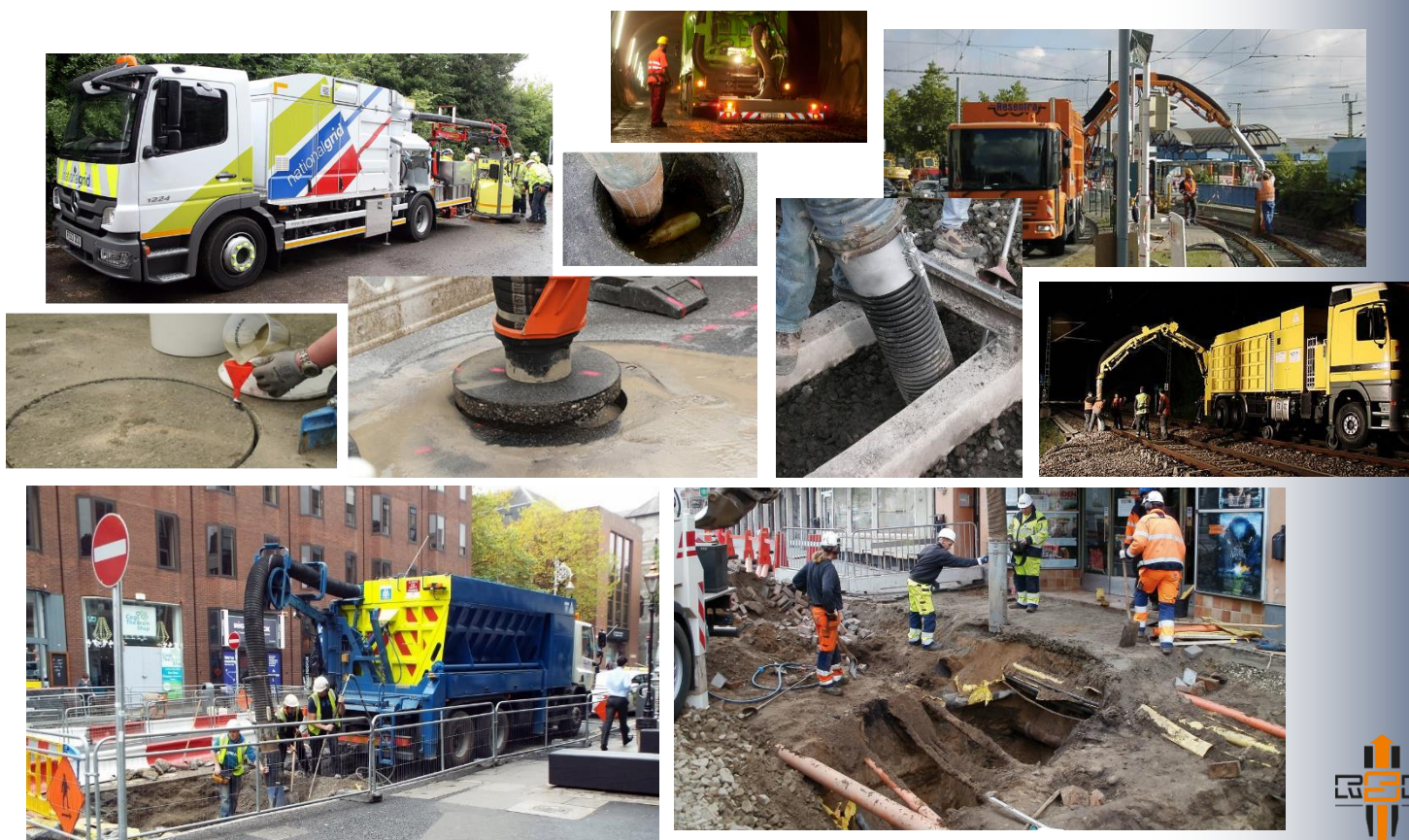
Koparka ssąca **RSP ESE 6** to najbardziej popularny model w ofercie producenta. Jest to idealny pojazd do wykonywania ciężkich robót z zakresu inżynierii lądowej i przemysłowej. Połączenie wysokiej mocy ssania i kompaktowych wymiarów czynią z tego modelu wszechstronną maszynę do wykonywania najbardziej skomplikowanych budowlanych prac odkrywkowych. Dzięki komfortowemu wyposażeniu w przegubowy uchwyt węża ssącego o długości 6 m i kontener roboczy o pojemności 6 m³, 8 m³ lub 10 m³ możliwe jest efektywne wykonywanie zadań. Nowo zaprojektowana i opatentowana komora osadzania zapewnia optymalne wstępne oddzielenie materiału. Za pomocą wysoce efektywnych filtrów uzyskuje się stałe i skuteczne oczyszczanie powietrza wylotowego. Komora filtra jest automatycznie opróżniana po przechyleniu. Ma to pozytywny wpływ na żywotność filtrów i moc ssania całej maszyny. Montaż zabudowy możliwy jest na wszelkich podwoziach trzy i cztero osiowych o rozstawie osi od 4.200 mm, szerokości pojazdu od 2,50 m i maksymalnej dopuszczalnej masie całkowitej 26.000 kg i 32.000 kg. Urządzenie może być wyposażone w pojedynczy lub podwójny wentylator oraz różne warianty ramienia z wężem ssącym, oferowane przez producenta. Wężę ssące RSP zostały opracowane specjalnie dla dużego obciążenia. Zapewniają one wystarczającą elastyczność w codziennym użytkowaniu, a duża średnica węża 250 mm pozwala na skuteczne zasysanie grubego i ciężkiego materiału ssącego.



Zabudowa ssąca

max przepływ	42.000 m ³ /h	43.000 m ³ /h	44.000 m ³ /h
max podciśnienie	40.000 Pa	47.000 Pa	55.000 Pa
Zbiornik do wyboru	6 m ³	8 m ³	10 m ³
Opróżnianie zbiornika	boczny wyładunek		
Kompresor	4.5 m ³ /min, 8 bar		
System filtrów	40 wkładów filtra		
Sterowanie	SPS oraz sterowanie radiowe		
Głębokość ssania	50 m		
Ssanie w poziomie	150 m		

OBSZARY ZASTOSOWAŃ KOPAREK SSACYCH RSP



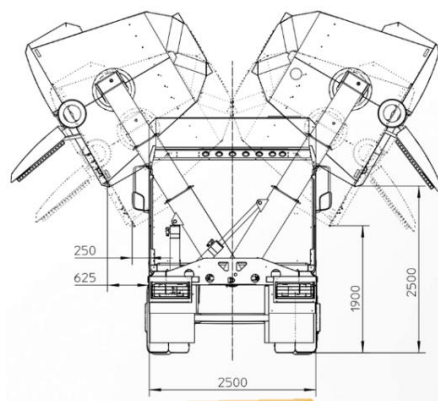


i efektywną pracę bez żadnego ryzyka. Wyładunek urobku odbywa się na obie strony. Wysokość osi przechylenia zbiornika wynosi od 1,80 do 2,50 m, co w znacznym stopniu ułatwia wyładunek do wywrotki. ESE 8 jest wyposażony w cztery stabilizatory, które automatycznie wypoziomują się za dotknięciem przycisku. Dzięki temu zawsze zapewnione jest optymalne położenie opróżniania.

Sterowanie Smart Control jest niezwykle precyzyjne i umożliwia automatyczne pozycjonowanie węża przegubowego RSP w położeniu roboczym lub transportowym. W ruchach poziomych i pionowych pozycja ostatniego członu wysięgnika w danej osi jest utrzymywana na stałym poziomie przez automatyczne przestawianie pozostałych członów. Praca stała się jeszcze bezpieczniejsza i wygodniejsza.

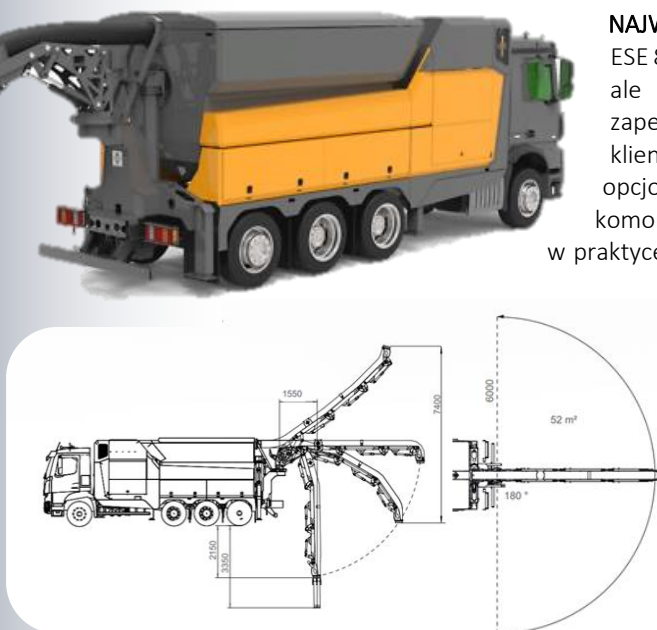
ZAWSZE NA CZASIE

Elektroniczny system informacji na pokładzie z dużym monitorem ułatwia śledzenie wszystkich warunków pracy maszyny - zarówno w kokpicie, jak i z tyłu podczas pracy. Zapewnia niezawodnie wszystkie kluczowe dane i parametry dotyczące statusu operacyjnego ESE 8. Telematyka RSP, która jest powiązana z nowym systemem sterowania, dostarcza informacji o bieżącym stanie pojazdu. W dowolnym momencie możemy to sprawdzić poprzez aplikacje na telefonie lub przez internet. System umożliwia nam poprzez wbudowany GPS, efektywne zarządzanie maszyną, planowanie i podgląd tras, ograniczenie zużycia paliwa poprzez monitorowanie prędkości, aż po ochronę przed kradzieżą lub nadużywanie maszyn, to tylko niektóre z korzyści.



NAJWYŻSZY MODEL RSP

ESE 8 przekonuje ponad wszelką wątpliwość swoim eleganckim, ale funkcjonalnym wzornictwem. Symetryczna konstrukcja zapewnia optymalny rozkład masy oraz zapewnia naszym klientom jeszcze więcej miejsca do przechowywania opcjonalnych akcesoriów. Nowo zaprojektowane obszerne komory ze stali nierdzewnej po obu stronach są cenione w praktyce. Są one wyposażone w systemy blokowania drzwi, które ułatwiają otwieranie i poprawiają dostępność.



Zabudowa ssąca	
max przepływ	42.000 m³/h
max podciśnienie	40.000 Pa
Zbiornik	8 m³
Opróżnianie zbiornika	boczny na obie strony
Kompresor	4.5 m³/min, 8 bar
System filtrów	Nowa 3 stopniowa separacja
Sterowanie	SPS oraz sterowanie radiowe
Głębokość ssania	45 m
Ssanie w poziomie	120 m

