



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Ładowarki kołowe

pojemność łyżki od 0,19 do 1,10 m³.



Wacker Neuson – all it takes!



Zainwestuj w przyszłość.

Dzięki Wacker Neuson możesz postawić na wysokiej jakości maszyny i urządzenia, na których możesz polegać przez wiele lat - z niezmiennie wysoką wartością odsprzedaży. Mamy ponad 175 lat historii, opieramy się na silnych fundamentach i jesteśmy dumni z innowacji, które zrewolucjonizowały całą branżę. Innowacje są częścią naszego DNA - skorzystaj z nich i przygotuj się na przyszłość.

Postaw na partnerstwo na równych prawach i w bliskiej odległości.

Dzięki globalnej sieci punktów sprzedaży i serwisu Wacker Neuson jest partnerem, z którym można współpracować na miejscu na równych zasadach. Nasz zespół słucha klientów, rozumie ich i wspólnie z nimi rozwiązuje problemy. Postaw na silnego partnera, który pomoże Ci wyprzedzić konkurencję.

Zapewnij sobie jeszcze większą wydajność na placu budowy.

Wacker Neuson zapewnia maksymalizację produktywności i minimalizację kosztów — dzięki produktom najwyższej jakości, niezawodnym rozwiązaniom i wsparciu, które gwarantują płynną pracę na placu budowy w każdym momencie.

Więcej informacji:
wackerneuson.com



Spis treści.

WL20e, WL300e, WL28e	4
WL20, WL250, WL25, WL28	10
WL38, WL52	16
WL750, WL950, WL1150	22
WL60, WL70	28
Osprzęt dodatkowy	34
Ciężar wywracający, materiał sypki i dobór łyżki	36
Profil opon	37
Wymiary	38
Dane techniczne	40
Wypożyczenie	43



Elektryczne, praktyczne, innowacyjne:

elektryczne ładowarki kołowe WL20e, WL300e,
WL28e.

	WL20e	WL300e	WL28e
Pojemność łyżki (m³)	0,19	0,30	0,42
Ciężar roboczy (kg)	2 170–2 350	2 400–2 580	2 800–3 300
Silnik elektryczny (kW)	6,5* / 8,5**	6,5* / 8,5**	33,1* / 21,2**
Ciężar wywracający łyżki, pomost podnośnika poziomy - maszyna w osi łamanej (kg)	1 210–1 320	1 360–1 910	1 560–2 070

* Układ napędowy z silnikiem ** Hydraulika robocza silnika

Elektryczne, praktyczne, bezemisyjne: ładowarki kołowe WL20e, WL300e i WL28e.

Ochrona środowiska

- Ładowarki kołowe z napędem elektrycznym pracują cicho i są w 100% bezemisyjne, dzięki czemu zapewniają ochronę operatora i środowiska pracy
- Wysoce wydajny elektryczny układ napędowy umożliwia optymalne wykorzystanie zasobów

Moc

- Wydajny akumulator litowo-jonowy w trzech rozmiarach, jedna lub dwie wbudowane ładowarki akumulatorów i różne wtyczki do ładowania zapewniają maksymalną elastyczność
- Elastyczne doładowanie jest możliwe w dowolnym momencie, bez efektu pamięci
- Odzyskiwanie energii poprzez rekuperację
- Wydajność zawsze i wszędzie dzięki dwóm oddzielnym silnikom elektrycznym: jeden dla układu napędowego, a drugi dla hydrauliki roboczej
- Ilość oleju w 3. obwodzie sterowniczym można regulować bezstopniowo. Umożliwia to dostosowanie maszyny do wymagań osprzętu hydraulicznego z rotacyjnymi użytkownikami

Skuteczność

- W zależności od rozmiaru akumulatora model WL20e może pracować nieprzerwanie nawet przez 7,3 godziny, a model WL300e nawet przez 6,64 godziny
- W zależności od rozmiaru akumulatora model WL28e może pracować nieprzerwanie nawet przez 5,3 godziny. Czas pracy zależy od warunków zastosowania, wykonywanego zadania i sposobu obsługi
- System zarządzania akumulatorem (BMS) umożliwia optymalne wykorzystanie akumulatora w każdych warunkach pracy, przyczyniając się tym samym do zwiększenia wydajności



Konserwacja

- Łatwy dostęp do bloku sterowania hydraulicznego, pomp, akumulatora i silników elektrycznych w celu zaoszczędzenia czasu potrzebnego na konserwację
- Łatwa obsługa, niskie nakłady na konserwację, a tym samym niskie koszty serwisowania

Bezpieczeństwo

- Bezpieczny dach z systemem EPS (Easy Protection System) opcjonalnie. Wystarczy kilka prostych czynności, aby ręcznie przygotować system EPS do pracy w warunkach niskiego prześwitu
- Elektryczny hamulec postojowy włącza się automatycznie, gdy maszyna stoi nieruchomo, kierunek jazdy jest ustawiony na neutralny lub gdy operator opuszcza fotel
- W zależności od różnych zastosowań oferujemy odpowiedni wybór różnych kabin operatora: dach zamontowany na stałe, składany dach z systemem EPS (Easy Protection System) i kabina

Innowacyjna technologia, sprawdzona i przetestowana w praktyce.

Wacker Neuson wprowadza innowacje w dziedzinie napędów elektrycznych do maszyn budowlanych. Ładowarka kołowa WL20e to bezemisyjne rozwiązanie, które od kilku lat jest stale rozwijane i zostało wypróbowane oraz przetestowane w wielu zastosowaniach. Dzięki temu zawsze można korzystać z najnowszych technologii. Modele WL300e i WL28e to dwie większe i mocniejsze maszyny z napędem elektrycznym.



Wydajny akumulator litowo-jonowy.

- W modelach WL20e, WL300e i WL28e dostępne są trzy bezobsługowe akumulatory litowo-jonowe, które spełniają różne wymagania dotyczące czasu pracy (patrz str. 42)
- Standardowa pokładowa ładowarka akumulatorów o mocy 3 kW, opcjonalna dodatkowa pokładowa ładowarka akumulatorów o mocy 3 kW, co daje łączną moc ładowania 6 kW umożliwiającą szybkie ładowanie opcjonalnych akumulatorów
- Zintegrowany system zarządzania akumulatorem (BMS) monitoruje i chroni akumulator, zwiększa wydajność i bezpieczeństwo oraz wyklucza możliwość głębokiego rozładowania



WL28e



WL20e/WL300e



Zmniejszone emisje

Ograniczenie emisji CO₂ o ponad 90%*

Brak emisji spalin i minimalny hałas silnika na placu budowy

Wyraźnie lepsza wydajność w porównaniu z konwencjonalnymi napędami



Niskie koszty eksploatacji

Do 85% niższe koszty energii w porównaniu z maszynami z silnikiem wysokoprężnym

Niższe koszty konserwacji

Taka sama wydajność jak w przypadku konwencjonalnej maszyny tej samej klasy



Wygodna obsługa

Poziom hałasu obniżony o pięć decybeli; operator odbiera maszynę jako o połowę cichszą**

Napęd elektryczny umożliwia dynamiczny i wydajny rozruch

Możliwość ładowania w dowolnym miejscu: dostępne różne kable/ wtyczki do ładowania

Elastyczne opcje ładowania.



WL300e: opcjonalnie dostępny obniżony podnośnik przedni w połączeniu z krótkim wysięgnikiem zapewnia doskonałą widoczność i wyraźnie zwiększone obciążenie wywracające.



Różnego rodzaju kable i wtyczki do ładowania umożliwiają wygodne ładowanie.



1. Maksymalnie dwie wbudowane ładowarki akumulatorów, bez konieczności stosowania dodatkowej ładowarki zewnętrznej.



2. Należy otworzyć pokrywę ładowania i włożyć do maszyny wtyczkę typu 2.



3. W zależności od rozmiaru akumulatora i wymagań dostępne są różne kable/wtyczki do ładowania.

* Emisja CO₂ w całym okresie użytkowania, bezpośrednio i pośrednio, w tym produkcja akumulatorów i wytwarzanie energii (miks energetyczny UE) w porównaniu z konwencjonalnym produktem tej samej klasy.

** Wartość w decybelach określa poziom ciśnienia akustycznego emisji (LpA). Określa ona emisję dźwięku przez urządzenie w miejscu pracy bezpośrednio do niego przypisanym, na przykład w kabinie.



Kompaktowe, potężne maszyny: ładowarki kołowe WL20, WL250, WL25 i WL28.

	WL20	WL250	WL25	WL28
Pojemność łyżki (m³)	0,19	0,21	0,30	0,42
Ciężar roboczy (kg)	2 000 / 2 150*	2 100	2 380 / 2 550*	2 800 / 3 300*
Wydajność silnika (kW)	18,4	18,4	18,4	18,4/33,3* /40,1*
Ciężar wywracający łyżki, pomost podnośnika poziomy – maszyna w osi łamanej (kg)	977–1 206*	1 240–1 390*	1 144–1 703*	1 560–2 070

* Wartości wyposażenia dodatkowego

Duża moc i kompaktowe wymiary.

Modele WL20, WL250, WL25 i WL28 zapewniają maksymalną wydajność w ograniczonych przestrzeniach.

Ochrona środowiska

- Tryb ECO do jazdy oszczędzającej zasoby na dłuższych trasach (WL28)

Moc

- Zaprojektowane do transportu ciężkich ładunków: model WL28 bez wysiłku przewiezie paletę kostki brukowej
- Niewielkie wymiary na szerokość, wysokość i długość — idealne do ograniczonych przestrzeni
- Blokada mechanizmów różnicowych 100%, którą można załączyć, zapewnia maksymalną przyczepność i siłę ciągu
- Wysoka wydajność hydrauliczna umożliwia obsługę różnego osprzętu dodatkowego
- Kinematyka idealnie dopasowana do rozmiaru maszyny

Skuteczność

- Opcjonalnie do 30 km/h umożliwia szybkie przemieszczanie maszyny
- Łatwy transport na przyczepie samochodowej
- Pedał do hamowania i regulacji siły: duża wydajność silnika wtedy, gdy to konieczne

Konserwacja

- Odchylana kabina umożliwiająca szybką konserwację (nie dotyczy modelu WL250)
- Podzielone przewody hydrauliczne, dzięki czemu w przypadku uszkodzenia należy wymienić tylko uszkodzone części, a nie cały przewód
- Łatwo dostępne punkty smarowania



Wszechstronność

- Duży wybór osprzętu dodatkowego i opon
- Możliwość wyboru stanowiska operatora: dach zamontowany na stałe EPS (składany bezpieczny dach, nie dotyczy modelu WL250) lub kabina

Jakość

- Wysokiej jakości powłoka proszkowa zapewnia długą żywotność
- Mocne siłowniki podnoszące na wysięgnikach zapewniają optymalne rozłożenie obciążenia

Komfort

- Zoptymalizowana konstrukcja systemu załadunku zapewniająca dodatkowe obciążenie wywracające, stabilność i przegląd obszaru roboczego (WL250, WL25 i WL28)
- Maksymalna przyczepność dzięki zastosowaniu przegubu wahadłowego
- Szybka i wydajna zmiana osprzętu dodatkowego dzięki hydraulicznemu systemowi szybkozłącza

Bezpieczeństwo

- Koncepcja obsługi oparta na kolorach umożliwia szybką orientację w kabinie operatora
- Elektryczny hamulec postojowy z funkcją Hill-hold zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i komfort (WL28)



Ciężkie ładunki nie stanowią problemu dla modelu WL28.

Z łatwością przenosi on palety z kostką brukową lub inne towary transportowe o wadze do 1,6 tony, dzięki czemu zapewnia wysoki poziom wydajności.



Kompaktowe wymiary — idealne, gdy liczy się każdy centymetr. Model WL250 charakteryzuje się niską konstrukcją, dzięki czemu bez trudu radzi sobie z przypadkiem wysokości prześwitu poniżej 2 m.



Opcjonalna wygodna kabina zapewniająca bezpieczną pracę w wysokim komforcie.



Oszczędność czasu i niższe koszty transportu: dzięki swoim kompaktowym wymiarom i niewielkiemu ciężarowi, maszynę można łatwo przewieźć na przyczepie samochodowej.



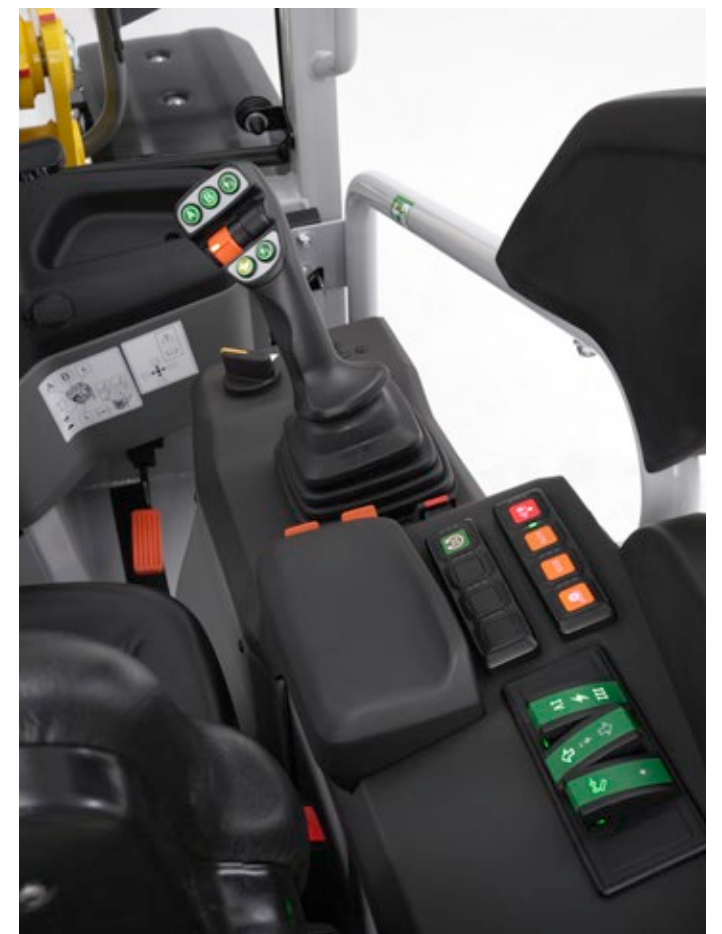
Modele WL20, WL25 i WL28 są wyposażone w odchylane stanowisko operatora lub składaną kabinę. Ułatwia to dostęp do silnika, układu hydraulicznego i elementów elektroniki. Maskę silnika można otworzyć szeroko, co gwarantuje optymalny dostęp.



Szybkie składanie: bezpieczny dach operatora EPS (Easy Protection System).



Konstrukcja systemu załadunkowego zapewnia doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach. Zarówno kabina, jak i bezpieczny dach zapewniają doskonałą widoczność bezpośredniego obszaru roboczego.



Model WL28 umożliwia inteligentniejszą jazdę. Elektronicznie sterowany napęd jezdny zapewnia niezwykle wysoki komfort jazdy i zwiększa siłę ciągu maszyny. Ponadto dostępne są różne tryby jazdy.

- | | |
|--------------|---|
| Standard: | Tryb Auto: zapewniający 100% wydajności |
| | Tryb ECO: ograniczenie zużycia energii i hałasu |
| Opcjonalnie: | Tryb osprzętu dodatkowego: stała wydajność przy zmiennym obciążeniu |
| | Tryb M-Drive: ręczna regulacja prędkości silnika i kontrola prędkości za pomocą pedału gazu |



Komfortowe maszyny wielozadaniowe:
ładowarki kołowe WL38 i WL52.

	WL38	WL52
Pojemność łyżki (m³)	0,64	0,85
Ciężar roboczy (kg)	4 200–4 300	5 100
Wydajność silnika (kW)	45/ 55,4*	55,4
Ciężar wywracający łyżki, pomost podnośnika poziomy – maszyna w osi łamanej (kg)	2 494/ 3 113*	3 416

* Wartości wyposażenia dodatkowego

Wszechstronność i wygodna praca.

Przegląd cech poszczególnych modeli: WL38 i WL52.

Moc

- Duża wysokość załadunku i wysokie siły ścinania dzięki długiemu ramieniu załadownczemu z kinematyką PZ (WL38)
- Ładowarka WL52 z mocną kinematyką typu Z oraz obniżonym przednim podnośnikiem zwiększa ciężar wywracający oraz widoczność obszaru roboczego
- Różnorodne opcje hydrauliczne pozwalają na zastosowanie różnego osprzętu dodatkowego
- Wydajny układ hydrauliczny i optymalnie dobrana moc silnika

Skuteczność

- Mały promień skrętu umożliwia dobre manewrowanie
- Pedał hamulca zapewnia moc tam, gdzie jest potrzebna
- Model jest wyposażony w tylne złącza hydrauliczne rozszerzające możliwości zastosowania, ponieważ można obsługiwać tylny osprzęt hydrauliczny (opcja)



Konserwacja

- Odchylana kabina operatora umożliwia łatwy dostęp do silnika, układów hydraulicznych i elektrycznych

Bezpieczeństwo

- Dobra widoczność we wszystkich kierunkach z fotela kierowcy

Komfort

- Wygodne wyposażenie kabiny zapewnia pracę bez zmęczenia i zwiększoną wydajność
- Hydrauliczne sterowanie za pomocą joysticka umożliwia zachowanie koncentracji podczas pracy
- Konsola joysticka jest zamontowana na fotelu operatora i porusza się wraz z ruchem maszyny

Jakość

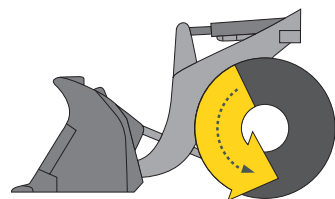
- Wysokiej jakości powłoka proszkowa znacznie wydłuża żywotność maszyny

Obszar specjalizacji: wszechstronna maszyna.

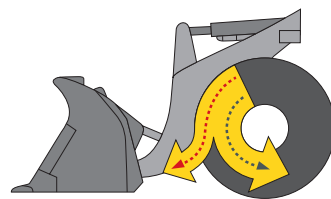
Nasze ładowarki kołowe zawsze spełniają oczekiwania użytkowników, bez względu na to, co chcą osiągnąć. Nasze wszechstronne ładowarki stają się prawdziwymi specjalistami w każdej dziedzinie dzięki mocnemu układowi hydraulicznemu i ogromnemu wyborowi osprzętu dodatkowego.



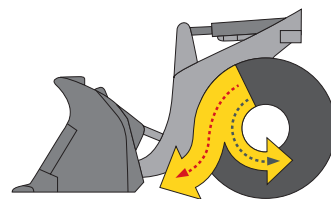
Pedał do hamowania i regulacji siły: duża wydajność silnika wtedy, gdy to konieczne.



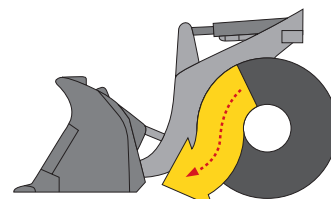
Brak docisku na pedał hamowania i regulacji siły: pełna moc dla układu napędowego.



Lekki docisk na pedał hamowania i regulacji siły: zredukowana prędkość, więcej mocy przechodzi na hydraulikę roboczą.



Mocniej dociśnięty pedał do hamowania i regulacji siły: prędkość bardziej zredukowana, jeszcze więcej mocy przechodzi na hydraulikę roboczą.



Całkowicie wciśnięty pedał hamowania i regulacji siły: ładowarka kołowa zatrzymuje się, pełna moc przechodzi na hydraulikę roboczą.



Wygodna praca: regulowana kierownica i komfortowy fotel z poduszką powietrzną (opcjonalnie).



Przyjazny dla operatora i wielofunkcyjny: innowacyjny joystick z ergonomicznie rozmieszczonymi, podświetlanymi przyciskami dotykowymi.

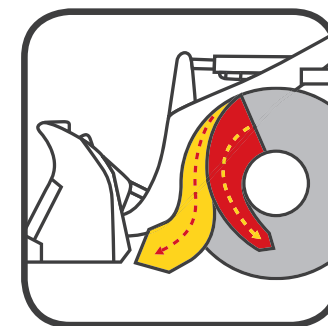


Regulowany pulpit sterowniczy joysticka, który porusza się razem z fotelem operatora.

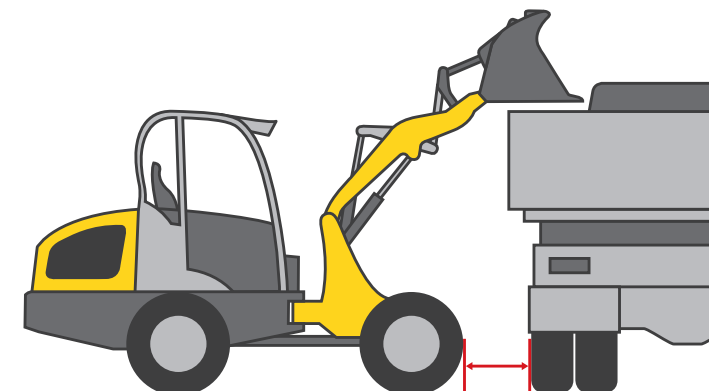
Wygodne wyposażenie kabiny operatora.

Wygoda i wysoki poziom ergonomii w kabinie daje operatorowi możliwość wydajnej pracy przez wiele godzin bez poczucia zmęczenia. Przestronne kabiny są między innymi dobrze wytłumione, aby niwelować drgania, a komfortowe fotele są dodatkowo amortyzowane pneumatycznie. Kierownicę, fotel

i elementy sterowania można indywidualnie dostosować do wzrostu operatora. Sterowanie maszyną i funkcjami dodatkowymi odbywa się za pomocą joysticka najnowszej generacji. Dzięki temu operator ma wszystko pod ręką.



Pełna moc hydrauliki i jednoczesna redukcja prędkości jazdy. Korzyści są oczywiste: mniejsze zużycie hamulca serwisowego oraz optymalna dystrybucja mocy silnika. Wyłączenie silnika nie jest możliwe.



Łatwy załadunek, nawet przy wysokich burtach, dzięki ramieniu załadunkowemu o dużej wysokości załadunku i dużym zasięgu.



Idealny model podstawowy:
ładowarki kołowe WL750, WL950 i WL1150.

	WL750	WL950	WL1150
Pojemność łyżki (m³)	0,65	0,85	1,00
Ciężar roboczy (kg)	3 700–4 200*	5 000–5 200*	5 700–6 100*
Wydajność silnika (kW)	42	42	55,4
Ciężar wywracający łyżki, pomost podnośnika poziomy – maszyna w osi łamanej (kg)	2 560–3 060*	3 070–3 410*	3 150–3 500*

* Wartości wyposażenia dodatkowego

Solidne i mocne.

Ładowarki kołowe WL750, WL950 i WL1150.

Bezpieczeństwo

- Dobre oświetlenie obszaru roboczego zwiększa bezpieczeństwo operatora i pozwala mu na dłuższą koncentrację podczas pracy na maszynie
- Amortyzacja ramienia załadunkowego z funkcją automatyczną zapobiega kołysaniu się maszyny przy dużych prędkościach jazdy
- Elektryczny hamulec postojowy zapewnia operatorowi i jego środowisku pracy maksymalny poziom bezpieczeństwa i wygody
- Znormalizowana filozofia obsługi i koncepcja obsługi oparta na kolorach umożliwiają operatorowi intuicyjną obsługę, a tym samym zwiększają bezpieczeństwo podczas pracy

Komfort

- Wygodna kabina: bezpieczna praca bez zmęczenia, większa ilość miejsca, więcej schowków i szerokie wejście
- Kabina z konstrukcją opartą na 4 słupkach, głęboko osadzone okna i panoramiczna przednia szyba zapewniają optymalną widoczność we wszystkich kierunkach
- Ogrzewanie ze zoptymalizowaną cyrkulacją powietrza i opcjonalna klimatyzacja zapewniają stałą, przyjemną temperaturę
- Ergonomicznie rozmieszczone elementy sterujące, atrakcyjne wnętrze oraz zredukowane wibracje i hałas w kabinie zwiększają komfort operatora
- Kierownicę i kolumnę kierownicy można ustawić indywidualnie zarówno pod względem wysokości, jak i nachylenia, w dużym zakresie
- Redukcja ciśnienia jest łatwo dostępna na ramieniu załadunkowym. Szybsza i bardziej wydajna wymiana osprzętu dodatkowego sterowanego hydraulicznie



Jakość

- Centralny przegub jest bardzo wytrzymały i stabilny, a przednie i tylne wózki są połączone ze sobą w dwóch miejscach
- Niezwykle odporne na zużycie węże hydrauliczne są poprowadzone przez centralny przegub i są optymalnie chronione
- Wysokiej jakości powłoka proszkowa znacznie wydłuża żywotność maszyny, a tym samym pozwala chronić środowisko

Moc

- Dzięki elektronicznie sterowanemu napędowi jezdnemu i różnym trybom pracy maszynę można prawidłowo prowadzić i użytkować
- Kinematyka jest dostosowana do wielkości maszyny - co gwarantuje maksymalną wydajność i optymalne proporcje mocy dla każdej maszyny
- Silnik charakteryzuje się niskim zużyciem paliwa, niską emisją hałasu i wysokim momentem obrotowym

Konserwacja

- Silnik jest zamontowany poprzecznie, a komponenty są optymalnie rozmieszczone
- Wszystkie punkty konserwacji są dostępne w ergonomiczny sposób
- Maszyny mają zoptymalizowaną sieć przewodów hydraulicznych, a zawór sterujący jest zintegrowany z przednim wózkiem maszyny. W rezultacie jest on łatwo dostępny przez pokrywę konserwacyjną

Pracuj wydajniej.

Ładowarki kołowe WL750, WL950 i WL1150 wyróżniają się następującymi cechami: wygodna kabina z doskonałą ergonomią i widocznością we wszystkich kierunkach, elektronicznie sterowany układ jezdny z różnymi trybami pracy, solidne ramię teleskopowe z najlepszą widocznością osprzętu dodatkowego, szeroki asortyment dostępnych opcji i nowoczesna konstrukcja maszyny. Umieszczony poprzecznie silnik i zoptymalizowane rozmieszczenie podzespołów zapewniają naprawdę dobry dostęp konserwacyjny. Modele te łączą w sobie moc, niezawodną hydraulikę i kompaktowe wymiary z zaawansowaną technologią i atrakcyjnym stosunkiem ceny do wydajności.



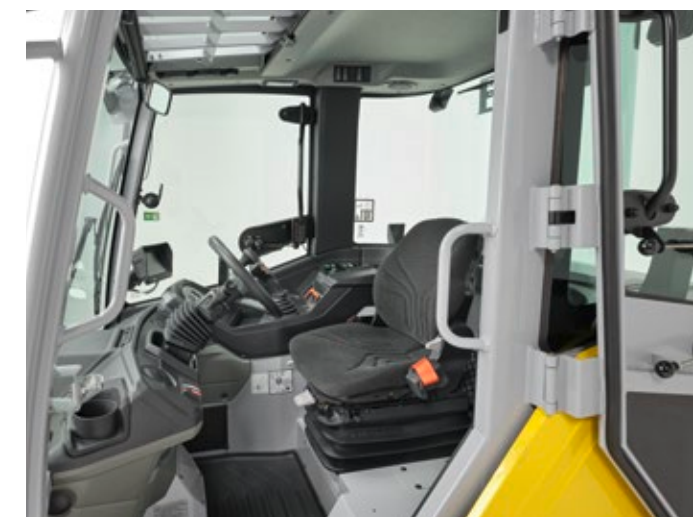
Doskonała widoczność wokół.

Konstrukcja kabiny oparta na 4 słupkach, głęboko osadzone okna, duże wycięcie w dachu i panoramiczna przednia szyba w połączeniu z płaską, pochyloną pokrywą silnika zapewniają optymalną widoczność we wszystkich kierunkach. Ułatwia to operatorowi obserwację osprzętu, obszaru roboczego oraz całej powierzchni wokół maszyny. Dobra widoczność we wszystkich kierunkach zwiększa bezpieczeństwo w otoczeniu maszyny.



Uproszczona konserwacja.

Zainstalowany poprzecznie silnik ze zoptymalizowanym rozmieszczeniem podzespołów, łatwo otwierana pokrywa silnika, różnorodne osłony serwisowe i łatwo dostępne punkty smarowania umożliwiają szybką i łatwą konserwację. Pozwala to zmaksymalizować dostępność maszyny i zoptymalizować koszty operacyjne.



Wygodna kabina.

Wygodna kabina została zoptymalizowana pod kątem potrzeb operatora i zapewnia warunki pracy sprzyjające relaksowi i koncentracji. Duża ilość miejsca, więcej schowków i szersze wejście. Ogrzewanie ze zoptymalizowaną cyrkulacją powietrza i opcjonalna klimatyzacja zapewniają stałą, przyjemną temperaturę. Ergonomicznie rozmieszczone elementy sterujące, atrakcyjne wnętrze oraz zmniejszone wibracje i hałas w kabinie zwiększają komfort operatora.



Elektronicznie regulowany napęd jezdny

Dzięki elektronicznie sterowanemu napędowi jezdnyemu maszyna może być prowadzona i użytkowana we właściwy sposób. Tryby pracy automatycznej i ECO są zawsze dostępne w standardzie (tryb ECO nie jest dostępny w modelu WL950). Opcjonalnie można wybrać tryb osprzętu dodatkowego lub tryb M-Drive. Elektroniczna regulacja zmniejsza straty w układzie jezdny, zapewniając wyższy współczynnik sprawności i zwiększoną wydajność.



Silni partnerzy:
ładowarki kołowe WL60 i WL70.

	WL60	WL70
Pojemność łyżki (m³)	1,00	1,10
Ciężar roboczy (kg)	5 930	7 140
Wydajność silnika (kW)	74,4	100
Ciężar wywracający łyżki, pomost podnośnika poziomy – maszyna w osi łamanej (kg)	3 031	3 926

Wszystostronność i wydajność. Ładowarki kołowe WL60 i WL70.

Moc

- Wydajny układ hydrauliczny z czujnikiem obciążenia o przepływie 150 l/min zapewnia większy komfort pracy i mniejsze zużycie paliwa
- Opcjonalny podział przepływu zwiększa wydajność i umożliwia jednoczesną obsługę kilku funkcji
- Prędkość jazdy do 30/40 km/h zapewniają szybkie wykonywanie cykli pracy (opcjonalnie)
- Maksymalna przyczepność w wyniku zastosowania przegubu wahadłowego
- Hydrauliczny system szybkiej wymiany osprzętu
- Wysoka wydajność hydrauliczna umożliwia elastyczne stosowanie osprzętu dodatkowego
- Podłączana 100% blokada mechanizmu różnicowego

Skuteczność

- Różne opcje hydrauliczne dla dodatkowego tylnego osprzętu dodatkowego, takiego jak rozrzutnik soli do zastosowań zimowych
- Pokrętko Jog Dial: wygodna kontrola ilości oleju do delikatnej pracy z osprzętem dodatkowym
- Możliwość pracy z przyczepą o ładowności do 8 ton z różnymi homologacjami (uwaga: należy przestrzegać przepisów krajowych)
- W razie potrzeby do dwóch funkcji elektrycznych osprzętu sterowanych za pomocą joysticka
- Długie ramię ładunkowe umożliwia podnoszenie na duże wysokości
- Różnorodne opcje wyposażenia i opon



Konserwacja

- Szybka i korzystna cenowo konserwacja dzięki odchylanej kabinie
- Łatwo dostępne komponenty maszyny
- Dzielone przewody hydrauliczne, których nie trzeba wymieniać w całości w przypadku uszkodzenia

Bezpieczeństwo

- Kabina z dużymi oknami zapewniającymi optymalny widok na obszar roboczy i otoczenie maszyny

Komfort

- Automatyczna amortyzacja ramienia ładunkowego zależna od prędkości zapewniająca komfortową jazdę po drodze
- Najważniejsze funkcje zawsze w zasięgu wzroku dzięki 3,5-calowemu wyświetlaczowi
- System ogrzewania i wentylacji z wentylatorami, filtrem świeżego powietrza i dobrze rozmieszczonymi dyszami powietrznymi
- Konsola joystickowa jest zamontowana na fotelu operatora i porusza się wraz z ruchem maszyny
- Ergonomiczny kokpit

Jakość

- Solidna konstrukcja ramienia ładunkowego o największej wysokości podnoszenia w swojej klasie wydajności
- Trwała powłoka proszkowa

Cała naprzód.

Nasze ładowarki kołowe WL60 i WL70 łączą dużą wydajność z wysokim poziomem komfortu obsługi i optymalną ergonomią pracy operatora. Dzięki temu są doskonałymi partnerami w każdym wyzwaniu i o każdej porze roku.



Wysoki poziom stabilności – dzięki optymalnemu rozłożeniu ciężaru



Joystick i pokrętło Jog Dial.

Innowacyjny joystick z ergonomicznie rozmieszczonymi, podświetlanymi przyciskami dotykowymi zapewnia operatorowi łatwość obsługi i wielofunkcyjność.

Za pomocą pokrętła „Jog Dial” można ręcznie ustawić strumień przepływu oleju hydraulicznego. Jest to przydatne, gdy maszyna obsługuje osprzęt hydrauliczny, który nie wymaga pełnej wydajności hydraulicznej. Dzięki temu operator może pracować z wyczuciem, a jednocześnie oszczędzać zasoby.



Wygodne środowisko pracy.

Środowisko pracy jest doskonałe dzięki efektywnie działającemu systemowi ogrzewania i wentylacji z wentylatorem, filtrem świeżego powietrza i dobrze rozmieszczonymi dyszami powietrznymi. W przypadku wysokich temperatur zalecany jest system klimatyzacji.



Wentylacja zgodnie z wymaganiami.

Kabiny są wyposażone w duże, szeroko otwierane drzwi po obu stronach. Górne okno można całkowicie złożyć i zablokować. Możliwa jest również wentylacja szczelinowa.



Łatwe wchodzenie.

Wystarczy kilka kroków, aby wygodnie wejść do kabiny maszyny. Umożliwiają to duże i antypoślizgowe stopnie do wchodzenia.



Odpowiedni osprzęt dodatkowy dla każdej maszyny.

Zadania, które wykonują ładowarki kołowe są zróżnicowane, podobnie jak osprzęt dodatkowy marki Wacker Neuson. Dzięki naszej obszernej i zaawansowanej ofercie produktów z każdego modelu można skonstruować wielofunkcyjną maszynę. A dzięki hydraulicznemu systemowi szybkozłącza osprzęt dodatkowy można łatwo wymienić z poziomu fotela operatora.

Dokładne specyfikacje i dostępność osprzętu dodatkowego różnią się w zależności od kraju i modelu. Partnerzy Wacker Neuson z przyjemnością udzielą pomocy.



Pług śnieżny i piaskarka ułatwiają utrzymanie dróg zimą.



Niezawodne, nawet w przypadku transportu ciężkich ładunków: widły do palet o regulowanej szerokości.

Gama produktów do ładowarek kołowych (wybór).

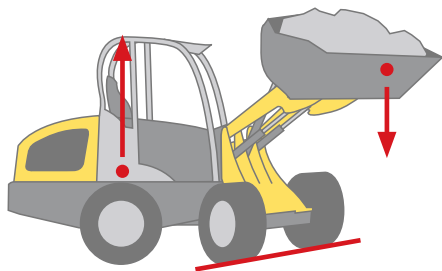
				
Łyżka 4 w 1 (z zębami zrywającymi)	Łyżka do materiału lekkiego	Pojemnik na odpady	Łyżka 4 w 1	Obcinak
				
Widły do palet	Widły do palet (składane)	Widły do palet (hydrauliczna regulacja)	Wyrówniarka powierzchni	Chwytnik do doniczek
				
Nożyce do żywopłotu	Mulczer	Sekator do gałęzi	Pług śnieżny w kształcie litery V	Posypywarka do soli/żwiru (70, 110, 170)
			Dowiedz się więcej o naszym osprzęcie dodatkowym tutaj: www.wackerneuson.com/attachments	
Zamiatarka	Kosiarka bijakowa z pojemnikiem	Wiertnica		

Zmiana sprzętu hydraulicznego bezpośrednio z fotela operatora.



Oprócz specjalnych złączy do osprzętu dodatkowego dostępne są również inne złącza do wszystkich ładowarek kołowych Wacker Neuson. Dzięki temu można używać różnego osprzętu dodatkowego. Więcej informacji można uzyskać u dystrybutora Wacker Neuson.

Ciężar wywracający w skrócie



Ciężar wywracający wskazuje maksymalną masę ładunku maszyny wraz z osprzętem dodatkowym. Jeśli wartość zostanie osiągnięta, tylne koła stracą kontakt z podłożem.



Wacker Neuson mierzy obciążenie wywracające zgodnie z normą ISO 14397 - 14397-EN474-3. Podane są następujące wartości:

- Ciężar wywracający z łyżką – poziomy pomost podnośnika, maszyna w osi prostej
- Ciężar wywracający z łyżką – poziomy pomost podnośnika, maszyna w osi łamanej
- Ciężar wywracający z widłami do palet – poziomy pomost podnośnika, maszyna w osi prostej
- Ciężar wywracający z widłami do palet – poziomy pomost podnośnika, maszyna w osi łamanej

Uwaga: ciężar wywracający zmienia się w zależności od standardowego wyposażenia maszyny (np. masy tylnej, kabiny lub dachu operatora itp.) oraz w zależności od różnych rodzajów osprzętu dodatkowego (np. łyżek o różnej masie netto).



Maksymalną możliwą pojemność łyżki określa się na podstawie ciężaru wywracającego i obciążenia użytkowego:

Obciążenie użytkowe = $\frac{\text{Ciężar wywracający w osi łamanej}}{2}$

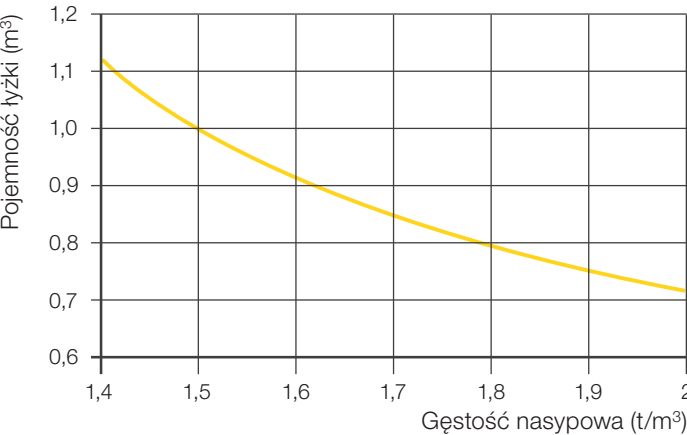
Pojemność łyżki = $\frac{\text{Obciążenie użytkowe (t)}}{\text{masa materiału specjalnego (t/m³)}}$

Wybór materiału sypkiego i łyżki.

Każdy materiał sypki ma inną gęstość, a tym samym inną masę dla tej samej ilości. Poniższe tabele zawierają przegląd różnych materiałów sypkich i odpowiadających im łyżek.

Łyżka do materiałów lekkich	Gęstość nasypowa t/m³
Wilgotna ziemia	2,10
Sucha ziemia	1,50
Wapno	1,60
Zaprawa murarska	2,20
Suchy piasek	1,65
Wilgotny piasek	2,00
Suchy żwir	2,00
Wilgotny żwir	2,00
Makulatura	1,10
Śmieci domowe	0,70
Luźny śnieg	0,13
Wilgotny śnieg	0,65
Kłody drewna	0,80
Zrębki drewna	0,35
Granulat drewniany	0,65
Granit	1,80
Piaskowiec	2,40
Łupek	2,20
Boksyt	1,40
Tłuczeń gipsowy	1,80
Koks	0,50
Odpady z potłuczonego szkła	1,40
Odpady z całego szkła	1,00
Kompost	1,00
Odpady wielkogabarytowe	1,00

Tabela doboru łyżek



Bieżniki opon.

Prawidłowe opony ładowarki kołowej odgrywają bardzo ważną rolę w określonych zastosowaniach. Jeśli wszystkie opony są optymalnie dopasowane do podłoża i obszaru zastosowania, wszystko będzie działać idealnie. Dostępnych jest siedem profili opon. Szczegółowe specyfikacje i dostępność opon różnią się w zależności od modelu i kraju. Partner Wacker Neuson chętnie udzieli dalszych informacji.

Bieżnik RP (murawa)

- Delikatna jazda po gruncie dzięki dużej powierzchni kontaktowej
- Do zastosowania na trawnikach i obszarach zielonych



Bieżnik AS (ciągnik)

- Lamelle stożkowe
- Do lepkich i bardzo zabrudzonych powierzchni
- Do robót ziemnych, terenów zielonych (i gruntów gliniastych)



Bieżnik EM (do robót ziemnych)

- Równoległe prowadzone lamelle
- Duża powierzchnia kontaktowa umożliwiająca transmisję siły napędowej i wysoką płynność jazdy na ulicy
- Do robót ziemnych, piasku, żwiru, kruszonego kamienia, asfaltu



Bieżnik MPT (przemysłowy)

- Bardzo szerokie spektrum zastosowań
- Dobra trakcja na nierównym terenie
- Umożliwia szybką jazdę po drogach
- Do asfaltu, żwiru, kruszonego kamienia, zastosowań przemysłowych



Bieżnik wielofunkcyjny

- Do różnych zastosowań całorocznych i różnych warunków klimatycznych
- Dobra trakcja na luźnych nawierzchniach latem
- Dobra stabilność na śniegu i śliskich nawierzchniach zimą
- Na lód/śnieg, asfalt, do przemysłu, do zastosowań komunalnych



Bieżnik SureTrax

- Duży obszar styku z podłożem
- Duża nośność
- Idealny do utwardzonych i innych twardych powierzchni
- Do asfaltu, kostki brukowej, twardego i stabilnego podłoża



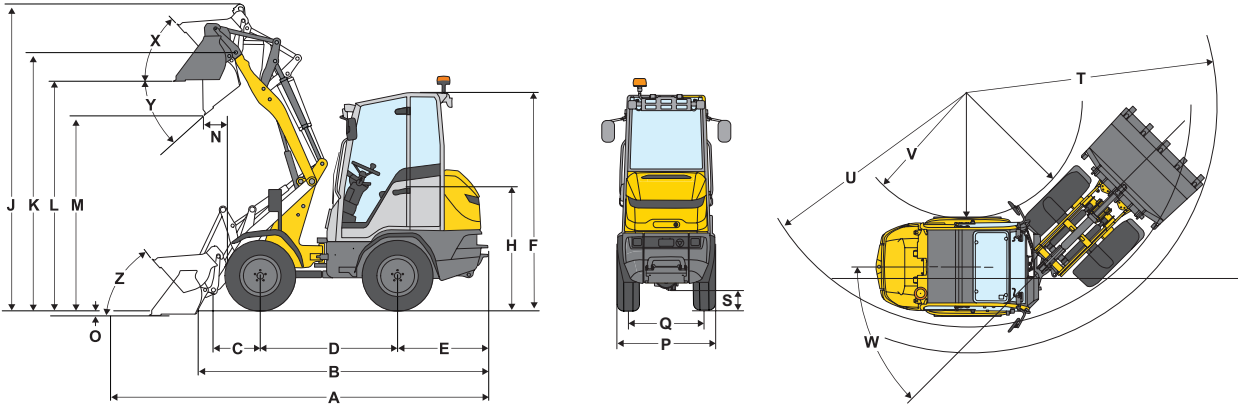
Bieżnik Bibload

- Wysoka płynność jazdy i długa żywotność dzięki dużej powierzchni styku z podłożem
- Dobra trakcja dzięki przesuniętym blokom bieżnika
- Wysoka odporność na zużycie
- Do asfaltu, przemysłu i na twarde podłoża

Wymiary.

		Jednostka	WL20e	WL300e	WL28e	WL20	WL250	WL25	WL28	WL750	WL38	WL950	WL52	WL1150	WL60	WL70
Standardowe opony		-	27 x 10,5–15 Deestone D304 ET0	27 x 10,50–15 BKT EM ET-5	12–16,5 EM ET0	27 x 10,5–15 EM ET-5	27 x 8,50–15 EM ET30	10–16,5 EM ET0	12–16,5 EM ET0	12,0–18 Alliance 317 ET15	15/55–18 EM ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70–18 EM ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70–18 EM ET0	405/70–18 EM ET0 Napełnianie wodą z przodu
Łyżka standardowa			Łyżka do ziemi 1 150 mm, 0,19 m³	Łyżka do ziemi 1 250 mm, 0,30 m³	Łyżka do ziemi 1 350 mm, 0,45 m³	Łyżka do ziemi 1 150 mm, 0,19 m³	Łyżka do ziemi 1 250 mm, 0,21 m³	Łyżka do ziemi 1 250 mm, 0,27 m³	Łyżka do ziemi 1 350 mm, 0,45 m³	Łyżka do ziemi 1 650 mm, 0,65 m³	Łyżka do ziemi 1 650 mm, 0,6 m³	Łyżka do ziemi 1 900 mm, 0,85 m³	Łyżka do ziemi 2 000 mm, 0,85 m³	Łyżka do ziemi 2 000 mm, 1,00 m³	Łyżka do ziemi 1 900 mm, 1,0 m³	Łyżka do ziemi 2 100 mm, 1,1 m³
A	Długość całkowita z łyżką	mm	3 697	3 974–4 015	4 616	3 721	3 830	4 087	4 520	5 420	5 138	5 430	5 420	5 705	5 898	5 898
B	Długość całkowita bez łyżki	mm	3 061	3 243–3 283	3 777	3 063	3 240	3 302	3 710	4 610	4 281	4 670	4 760	4 855	4 780	4 780
C	Środek osi do punktu obrotu łyżki	mm	509	514–578	670	508	505	532	670	910	675	960	1 040	1 120	991	991
D	Rozstaw osi	mm	1 468	1 620–1 645	1 764	1 468	1 670	1 612	1 760	2 150	2 045	2 150	2 110	2 150	2 150	2 150
E	Tylny nawis	mm	971	971	1 233	975	955	1 045	1 230	1 435	1 516	1 435	1 530	1 435	1 676	1 676
F	Wysokość (min./maks.)	mm	1 939–2 336*	1 924–2 321*	1 931–2 418*	1 880–2 302*	1 980–1 990*	1 877–2 291*	1 890–2 395*	2 335–2 415*	2 371–2 548*	2 510	2 498–2 680*	2 510	2 693	2 693
H	Wysokość siedzenia	mm	1 292	1 277	1 361	1 225	1 000	1 259	1 350	1 390	1 204	1 485	1 590	1 485	1 609	1 609
J	Całkowita wysokość robocza	mm	3 248	2 851–3 383	3 235	3 274	3 050	3 582	3 210	3 865	4 007	4 070	3 930	4 305	4 409	4 536
K	Maks. wysokość punktu obrotu łyżki	mm	2 710	2 266–2 793	2 584	2 693	2 510	2 862	2 560	3 040	3 251	3 250	3 240	3 425	3 686	3 686
I	Wysokość załadunku	mm	2 436	1 967–2 498	2 264	2 424	2 220	2 573	2 240	2 780	2 892	2 995	2 980	3 175	3 375	3 375
M	Wysokość wysypu	mm	2 017	1 448–2 007	1 718	2 011	1 790	2 047	1 700	2 230	2 379	2 450	2 470	2 545	2 841	2 840
N	Zasięg w m	mm	296	322–351	520	350	80	337	520	540	155	675	625	880	799	799
O	Głębokość kopania	mm	83	114–141	108	94	120	50	130	115	120	85	96	105	74	73,5
P	Całkowita szerokość	mm	1 052	1 070	1 251	1 076	980	1 210	1 250	1 465	1 570	1 830	1 810	1 830	1 829	1 829
Q	Szerokość gąsienic	mm	804	814	940	810	761	940	940	1 170	1 200	1 420	1 400	1 420	1 422	1 422
S	Prześwit	mm	219	204	284	207	208	250	270	335	312	375	370	365	375	375
T	Maks. promień na zewnątrz	mm	2 645	2 880–2 896	3 167	2 681	3 100	2 912	3 200	4 165	3 652	4 300	4 240	4 450	4 072	4 341
U	Promień na krawędzi zewnętrznej	mm	2 379	2 505–2 542	2 774	2 356	2 730	2 590	2 800	3 850	3 317	3 935	3 850	3 990	3 686	3 686
V	Promień wewnętrzny	mm	1 205	1 418–1 445	1 504	1 219	1 610	1 330	1 510	2 240	1 640	2 070	1 910	2 070	1 666	1 666
W	Kąt przegubu	°	45	45	45	45	43	45	45	40	45	40	40	40	45	45
X	Kąt wysypu przy maks. wysokości załadunku [°]	°	50	45–49	47	50	49	48	47	45	43	66	71	65	33	33
Y	Maks. kąt opróżniania łyżki	°	40	42–47	41	38	45	42	41	42	42	45	45	45	33	33
Z	Kąt wysypu na podłoże	°	49	47–51	50	48	48	46	50	46	41	44	43	45	39	39

* W zależności od kabiny operatora (kabina, kabina niska/wysoka, dach ochronny stały, dach ochronny niski/wysoki, dach ochronny składany)



Dane techniczne.

	Jednostka	WL20	WL250	WL25	WL28	WL750	WL38	WL950	WL52	WL1150	WL60	WL70
Dane silnika												
					Standard	Opcja	Standard	Opcja				
Producent silnika	–	Perkins	Perkins	Perkins	Yanmar	Yanmar	Kohler	Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Perkins
Typ napędu	–	403 J-11	403 J-17	403 J-17T	3 TNV 80 FT	3 TNV 86 CHT	KDI1903TCR	TD 2,9 L4 S5	KDI1903TCR	TCD 2,9 L4 S5	KDI2504TCR	904J-E36TA
Moc silnika	kW / KM	18,4/25	18,4 / 25	18,4/25	18,4/25	33,3/45,3/40,1/54,5	42/57	45/61	55,4/75	42/57	55,4/75	55,4/75
Cylindry	–	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4
przy maks. prędkości obrotowej	rpm	2 800	2 800	2 800	2 600	2 600	2 600	2 300	2 300	2 600	2 300	2 300
Pojemność skokowa	cm³	1 131	1 663	1 663	1 226	1 568	1 861	2 900	2 900	1 861	2 900	2 482
Typ chłodziwa	–	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda / powietrze doładowujące	Woda	Woda / powietrze doładowujące	Woda / powietrze doładowujące
Standard poziom spalin	–	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Układ oczyszczania spalin	–	–	–	–	–	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF / SCR
Ciężar												
Ciężar roboczy	kg	2 000–2 150*	2 100	2 380–2 550*	2 800–3 300*	3 700–4 200*	4 300	5 000–5 200*	5 100	5 700–6 100*	5 930	7 140
Pojemność łyżki (łyżka standardowa)	m³	0,19	0,21	0,30	0,42	0,65	0,64	0,85	0,85	1,00	1,00	1,10
Ciężar wywracający z łyżką, poziomy pomost podnośnika – maszyna w osi prostej	kg	1 215–1 437*	1 470–1 640*	1 393–1 958*	1 860–2 510*	2 930–3 490*	3 719	3 570–3 950*	3 949	3 730–4 060*	3 674	4 762
Ciężar wywracający z łyżką, poziomy pomost podnośnika – maszyna w osi łamanej	kg	977–1 206*	1 240–1 390*	1 144–1 703*	1 560–2 070	2 560–3 060*	3 113	3 070–3 410*	3 416	3 150–3 500*	3 031	3 926
Ciężar wywracający z widłami do palet, poziomy pomost podnośnika – maszyna w osi prostej	kg	904–970*	1 050–1 220*	1 096–1 536*	1 550–2 070*	2 390–2 850*	3 170	2 960–3 260*	3 055	3 290–3 570*	3 344	4 254
Ciężar wywracający z widłami do palet, poziomy pomost podnośnika – maszyna w osi łamanej	kg	719–866*	880–1 030*	975–1 339*	1 310–1 720*	2 100–2 500*	2 662	2 560–2 830*	2 555	2 810–3 090*	2 791	3 559
Stanowisko operatora												
Stanowisko operatora (opcjonalnie)	–	FSD (EPS, kabina)	FSD (kabina)	FSD (EPS, kabina)	FSD (EPS, kabina)	FSD (kabina)	Kabina	Kabina	Kabina	Kabina	Kabina	Kabina
Pojemności zbiorników												
Pojemność zbiornika na paliwo	l	20	18	45	50	80	65	80	82	80	105	105
Pojemność zbiornika na olej hydrauliczny	l	20	18	27	30	32	50	32	66	32	95	95
Napęd												
Układ napędowy	–	Hydrostatyczna przez uniwersalny wał przegubowy	Hydrostatyczny za pośrednictwem silników w piąście z czterema kołami	Hydrostatyczna przez uniwersalny wał przegubowy	Elektronicznie sterowany hydrostatyczny przez uniwersalny wał przegubowy	Elektronicznie sterowany hydrostatyczny przez uniwersalny wał przegubowy	Hydrostatyczna przez uniwersalny wał przegubowy	Elektronicznie sterowany, hydrostatyczny przez uniwersalny wał przegubowy	Hydrostatyczna przez uniwersalny wał przegubowy	Elektronicznie sterowany, hydrostatyczny przez uniwersalny wał przegubowy	Hydrostatyczna przez uniwersalny wał przegubowy	Hydrostatyczna przez uniwersalny wał przegubowy
Zakresy prędkości	–	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Prędkość jazdy (opcjonalnie)	km/h	0–20	0–20	0–20	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (28)	0–20	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (30/40)	0–20 (30/40)
System hydrauliczny												
Ciśnienie robocze hydrauliki napędu (opcjonalnie)	bar	330 (450)	420	370	400 (470)	500	450	500	450	500	445	445
Przepływ hydrauliki roboczej (opcjonalnie)	l/min	30,8	44,8	44,8	49,5 (58,5–84)	59 (74)	57,5 (74–115)	74	73,6 (83–115)	77 (95)	100 (115–150)	100 (115–150)
Ciśnienie robocze hydrauliki roboczej (opcjonalnie)	bar	225	185	185	210	235	210	235	220	235	210	210
Wartości charakterystyczne hałasu												
Średni poziom emisji hałasu (LwA)	dB (A)	98,4	99,4	100,1/99,7	99	99,9	99,3	99,9	100,3	99,8	101	101
Gwarantowany poziom emisji hałasu (LwA)	dB (A)	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103	103
Określony poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	dB (A)	84	80–84	85/82	84	69–70	78	69	78	71	78	78

*Opcjonalny sprzęt

Ciężar wywracający zgodnie z normą ISO 14397-EN474-3
FSD = bezpieczny dach operatora
EPS = Easy Protection System (składany bezpieczny dach operatora)
DOC = katalizator oksydacyjny silnika wysokoprężnego
DPF = filtr cząstek stałych
SCR = selektywna redukcja katalityczna

Asortyment produktów Wacker Neuson obejmuje ponad 300 różnych serii produktów w różnych wersjach. Dane produktu mogą się różnić w zależności od wybranych opcji. Nie wszystkie produkty Wacker Neuson wymienione lub pokazane tutaj są jednak dostępne lub dozwolone we wszystkich krajach. Przedstawione produkty Wacker Neuson są przykładowe i mogą ulec zmianie. Na życzenie chętnie przedstawimy konkretną ofertę. Powielanie wyłącznie za pisemną zgodą Wacker Neuson.
© Wacker Neuson SE

Dane techniczne.

	Jednostka	WL20e			WL300e			WL28e		
Silnik elektryczny										
Układ hydrauliczny silnika	kW	6,5 (EN60034–1)			6,5 (EN60034–1)			33,1 (ECE R085)		
Hydraulika robocza silnika	kW	8,5 (EN60034–1)			8,5 (EN60034–1)			21,2 (ECE R085)		
Akumulator										
		Standard	Opcja	Opcja	Standard	Opcja	Opcja	Standard	Opcja	Opcja
Typ akumulatora	–	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy
Napięcie akumulatora	V	48	48	48	48	48	48	96	96	96
Pojemność akumulatora	kWh	14,1	18,7	23,4	14,1	18,7	23,4	14,1	18,0	28,0
Masa akumulatora	kg	132	148	165	132	148	165	153	186	244
Czas ładowania (0 – 100%)	h	4–6*	3–8*	4–10*	4–6*	3–8*	4–10*	4,7–6*	3,2–7,5*	5,5–11,5*
Czas ładowania (20 – 80%)	h	2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,8*	2,7*
Czas pracy aż do	h	3,27**	5,07**	7,30**	2,98**	4,61**	6,64**	2,5**	3,5**	5,3**
Ciężar										
Ciężar roboczy	kg	2 170–2 350***			2 400–2 580***			2 800–3 300***		
Pojemność łyżki (łyżka standardowa)	m³	0,19			0,30			0,42		
Ciężar wywracający z łyżką, poziomy pomost podnośnika – maszyna w osi prostej	kg	1 550–1 620***			1 650–2 270***			1 860–2 510***		
Ciężar wywracający z łyżką, poziomy pomost podnośnika – maszyna w osi łamanej	kg	1 210–1 320***			1 360–1 910***			1 560–2 070***		
Ciężar wywracający z widłami do palet, poziomy pomost podnośnika – maszyna w osi prostej	kg	1 110–1 160***			1 290–1 690***			1 550–2 070***		
Ciężar wywracający z widłami do palet, poziomy pomost podnośnika – maszyna w osi łamanej	kg	860–940***			1 060–1 420***			1 310–1 720***		
Stanowisko operatora										
Stanowisko operatora (opcjonalnie)	–	FSD (EPS, kabina)			FSD (EPS, kabina)			FSD (EPS, kabina)		
Pojemności zbiorników										
Pojemność zbiornika na olej hydrauliczny	l	20			20			30		
Napęd										
Układ napędowy	–	Elektrycznie przez uniwersalny wał przegubowy			Elektrycznie przez uniwersalny wał przegubowy			Elektrycznie przez uniwersalny wał przegubowy		
Zakresy prędkości	–	1			1			2		
Prędkość jazdy (opcjonalnie)	km/h	0–15			0–15			0–15 (20, 25)		
System hydrauliczny										
Przepływ hydrauliki roboczej (opcjonalnie)	l/min	32			36			41,6		
Ciśnienie robocze hydrauliki roboczej (opcjonalnie)	bar	225			225			210		
Wartości charakterystyczne hałasu										
Średni poziom emisji hałasu (LwA)	dB (A)	91,8			85,1			83,9		
Gwarantowany poziom emisji hałasu (LwA)	dB (A)	92			87			85		
Określony poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	dB (A)	76			76			60–64		

Ciężar wywracający zgodnie z normą ISO 14397-EN474-3
FSD = bezpieczny dach operatora
EPS = Easy Protection System (składany bezpieczny dach operatora)

* Czas ładowania zależy od różnych opcji ładowania. Ładowarka pokładowa 3 kW (standard), z dodatkową ładowarką pokładową o łącznej mocy 6 kW (opcja). Dostępne są następujące opcje wtyczek ładowania: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (niebieska, 3-biegunowa), 400 V / 16 A CEE (czerwona, prąd trójfazowy, 5-biegunowa), 400 V / 16 A (wtyczka typu 2 Wallbox, IEC 62196) i inne przejściówki.

** Czas pracy akumulatora w zależy od odpowiednich warunków zastosowania, pracy i sposobu jazdy. Oznacza to, że możliwe jest także osiągnięcie dłuższego czasu eksploatacji. Określony czas eksploatacji może być także krótszy w ekstremalnych sytuacjach. Podane czasy pracy odnoszą się do nieprzerwanego działania i pracy z maszyną.

*** Wyposażenie opcjonalne

Różnorodne wyposażenie.

Ładowarki kołowe Wacker Neuson mają bogate wyposażenie standardowe wysokiej jakości. Ponadto istnieje możliwość indywidualnej konfiguracji w zależności od celu zastosowania i modelu (np. silnik, układ napędowy, układ elektryczny i hydrauliczny). To gwarancja, że maszyna zawsze spełni indywidualne wymagania i preferencje.



Prędkość 30/40 km/h.

W zależności od typu maszyny i odpowiedniej wersji silnika ładowarka kołowa może opcjonalnie osiągnąć prędkość 30 lub 40 km/h. Umożliwia to szybsze przemieszczanie maszyny z punktu A do punktu B, a jednocześnie oszczędza czas i zwiększa wydajność ekonomiczną.

Tylnie złącza hydrauliczne.

Maszyna może być wyposażona w przewody hydrauliczne z tyłu (jedno- lub dwustronnego działania). W rezultacie zwiększają się możliwości zastosowania maszyny, ponieważ można obsługiwać tylny osprzęt hydrauliczny lub osprzęt wywrotki. Różne opcje tylnego układu hydraulicznego rozszerzają zakres zastosowania maszyny i zapewniają większą elastyczność użytkowania.



Automatyczny system klimatyzacji.

Opcjonalnie dostępny system klimatyzacji zapewnia komfortowe warunki pracy w kabinie przy wysokich temperaturach otoczenia. Element sterujący i dysze powietrza są zawsze ustawione w najlepszej możliwej pozycji, w zależności od typu kabiny. Klimatyzacja zwiększa komfort operatora, a tym samym umożliwia pracę bez zmęczenia, ponieważ zmniejsza obciążenie operatora w wysokich temperaturach otoczenia.

Oświetlenie.

Oświetlenie można dostosować do różnych wymagań. W zależności od typu maszyny dostępne są różne opcje: Rozbudowane zestawy oświetleniowe umożliwiają dostosowanie środowiska pracy z maszyną do indywidualnych potrzeb, nawet w ciemności. Dobre oświetlenie obszaru roboczego zwiększa bezpieczeństwo pracy i pozwala operatorowi pracować na maszynie dłużej i z większą koncentracją.

Dostępność przedstawionego wyposażenia i opcji zależy od danego typu maszyny – więcej informacji można uzyskać u dystrybutora Wacker Neuson. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej: www.wackerneuson.com

Wacker Neuson – all it takes.



Technika betonu



Ubijaki wibracyjne



Zagęszczarki



Walce



Cięcie i wyburzanie



Agregaty prądotwórcze



Oświetlenie



Pompy



Koparki



Ładowarki kołowe



Ładowarki teleskopowe



Wozidła



Finansowanie



Naprawa
i konserwacja



Akademia



EquipCare
i EquipCare Pro



Wynajem



Specjaliści
w zakresie betonu



Sklep
internetowy



Części zamienne



Używane
maszyny



ConcreTec



wackerneuson.com



Facebook
wackerneuson



Instagram
@wackerneuson



YouTube
Wacker Neuson



LinkedIn
Wacker Neuson



TikTok
@wacker.neuson



WN.EMEA.10094.V12.PL

05/2025 PL