



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Koparki kompaktowe i kołowe

Od 6 do 15 t



Niezawodny dostawca rozwiązań

Oferujemy klientom na całym świecie obszerny asortyment maszyn i urządzeń budowlanych, części zamiennych i usług. Od chwili powstania naszego przedsiębiorstwa w 1848, marka Wacker Neuson jest synonimem niezawodności i siły innowacji. Dlatego też na innowacyjne rozwiązania Wacker Neuson stawiają między innymi przedsiębiorstwa branży budowlanej, ogrodowej, przemysłowej i sektora komunalnego.

Wacker Neuson – **all it takes!**



Nasze usługi

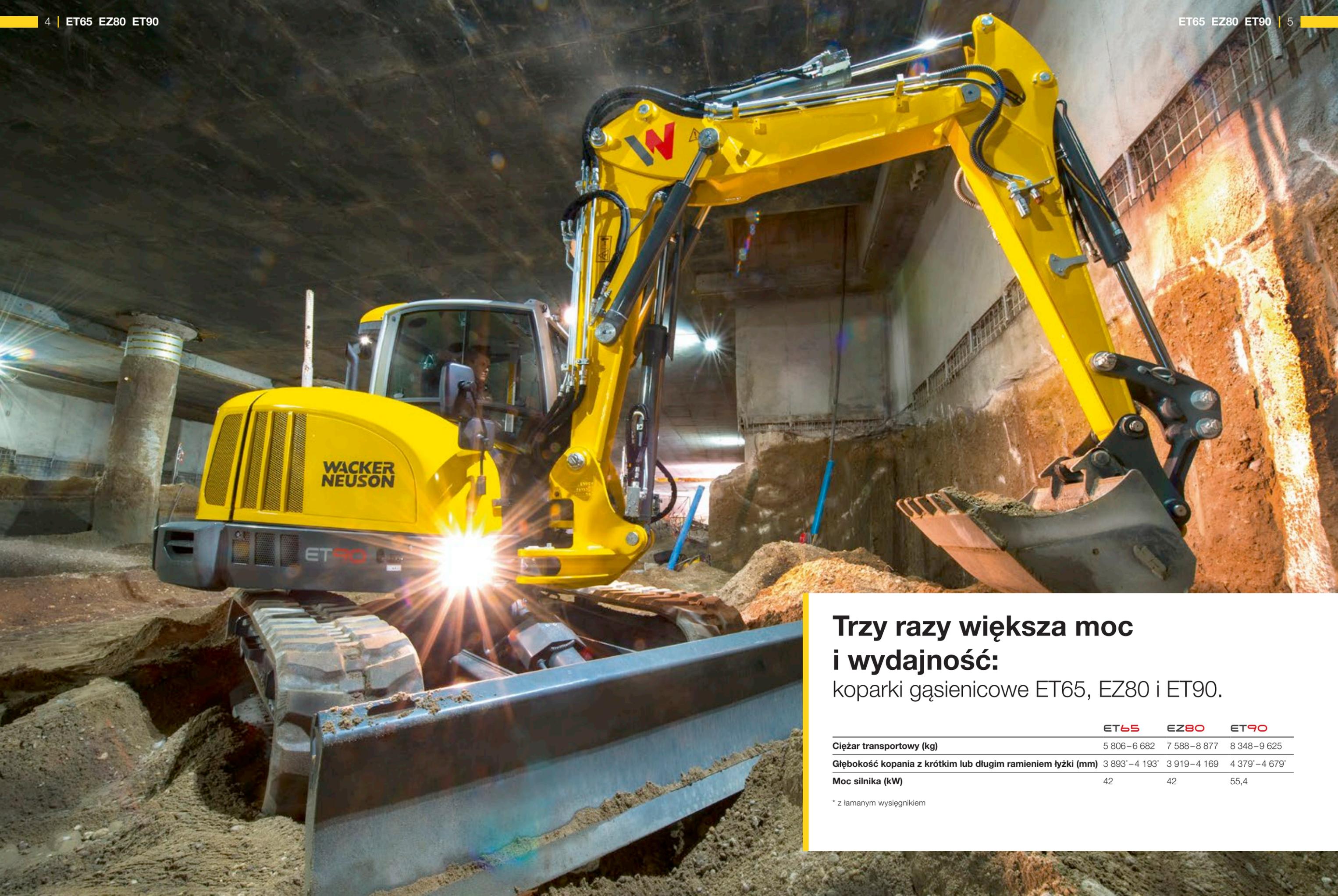
Zawsze gdy nas potrzebujesz, jesteśmy do dyspozycji. Doradzamy nie tylko w przypadku zakupu maszyny, lecz również w trakcie jej użytkowania. Można polegać na naszym kompetentnym i szybkim wsparciu. Poznaj nasze obszerne usługi z zakresu maszyn budowlanych i urządzeń budowlanych. Dzięki rozległej sieci dystrybucji i serwisu jesteśmy zawsze w pobliżu klienta.

Dowiedz się więcej:
wackerneuson.com/services



Spis treści.

Koparki gaśnicowe ET65, EZ80 i ET90	4
Koparka gaśnicowa ET145	14
Koparka kołowa EW65	20
Koparka kołowa EW100	26
Osprzęt dodatkowy	36
Możliwości konfiguracji	38
Wymiary	40
Dane techniczne	41
Tabele siły podnoszenia	42



Trzy razy większa moc i wydajność:

koparki gąsienicowe ET65, EZ80 i ET90.

	ET65	EZ80	ET90
Ciężar transportowy (kg)	5 806–6 682	7 588–8 877	8 348–9 625
Głębokość kopania z krótkim lub długim ramieniem łyżki (mm)	3 893*–4 193*	3 919–4 169	4 379*–4 679*
Moc silnika (kW)	42	42	55,4

* z łamanym wysięgnikiem

Oszczędne i wydajne.

Wszystkie funkcje ET65, EZ80 i ET90 w skrócie.

Jakość

- Krótkie węże hydrauliczne zapewniają mniejsze straty mocy i długą żywotność
- Duża i wytrzymała, chłodnica aluminiowa, łatwa do czyszczenia o najwyższej wydajności chłodniczej w swojej klasie
- Wysoka stabilność dzięki nisko położonemu punktowi ciężkości i opcjonalnemu dodatkowemu tylnemu balastowi

Konserwacja

- Szybko i łatwo dostępne punkty konserwacji

Bezpieczeństwo

- Maksymalnie siedem reflektorów LED wokół maszyny zapewnia optymalne oświetlenie obszaru roboczego
- Osiem dużych zaczepów mocujących zapewniających bezpieczny transport

Wszechstronność

- Bez tylnego nawisu dzięki Zero Tail (EZ80)
- Różne warianty gąsienic do wyboru, w zależności od modelu



Wydajność

- Łamany wysięgnik zapewnia większy promień pracy i ogranicza konieczność przemieszczania maszyny (opcjonalnie z ET65 i ET90)
- Mocny napęd zapewnia wysoką wydajność
- Precyzyjne sterowanie przy każdym obciążeniu dzięki systemowi hydraulicznemu Load-Sensing z LUDV (niezależna od obciążenia dystrybucja przepływu)
- Odporność termiczna umożliwia 100% mocy w temperaturze otoczenia do 45°C

Komfort

- Przestronną komfortową kabinę można dostosować do wzrostu każdego operatora
- Intuicyjna koncepcja obsługi umożliwia proste i kompleksowe sterowanie koparką
- Kompaktowa i zwrotna dzięki inteligentnemu rozmieszczeniu elementów i niewielkiej wysokości maszyny
- Nisko usytuowany króciec wlewu paliwa do łatwego tankowania bez konieczności wspinania się

Wydajność

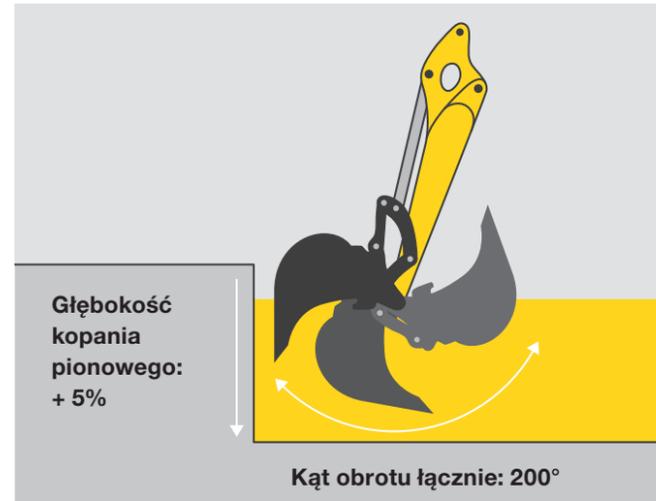
- Do czterech opcjonalnych dodatkowych obwodów sterowania
- 3-punktowa kinematyka do kąta obrotu łyżki 200° i jeszcze lepszych parametrów kopania oraz zasięgu
- Dwa tryby pracy do wyboru: pełna moc (POWER) lub oszczędność paliwa (ECO)

Ekologia

- Cichsza praca silnika umożliwia łatwiejszą komunikację na placu budowy
- Filtr cząstek stałych pozwalający spełniać wymagania prawne w zakresie emisji zanieczyszczeń obowiązujące w danym kraju

Nasze trzy cuda gospodarcze.

Wysoka wydajność: wszystkie trzy koparki zużywają do 20% mniej paliwa niż ich porównywalne modele. Jednocześnie należą do najlepszych w swojej klasie w dziedzinie sił kopania pionowego i odspajania. Obiecaliśmy przecież cud.



Wyjątkowa 3-punktowa kinematyka.

Większy moment obrotowy, 3-punktowa kinematyka oraz kąt obrotu poszerzony do 200 stopni sprawiają, że ET65 i ET90 należą do najlepszych maszyn w tej klasie pod względem siły kopania.

- Optymalny kąt obrotu łyżki
- Jeszcze większa głębokość kopania pionowego
- Wysoka siła odspajania
- Udoskonalone zachowanie wysypowe i mniejsze straty materiału
- Do 20% większa siła odspajania



Większa produktywność i mniejsze zużycie.

Z niezależną od obciążenia dystrybucją przepływu (LUDV), 3-punktową kinematyką (ET65, ET90), łamanym wycięnikiem i długim ramieniem łyżki można wykorzystać maksymalne możliwości. Dzięki wydajnemu układowi hydraulicznemu i pasującej podstawie mechanicznej maszyna jest przystosowana



Większa swoboda ruchu dzięki łamanemu wycięnikowi.

Większy zakres wycięgu i dzięki temu większą swobodę działania zapewnia łamany wycięnik. A to dlatego, że dodatkowy przegub umożliwia dosunięcie łyżki do wózka transportowego lub lemiesza. To idealne rozwiązanie, gdy trzeba operować na małej przestrzeni lub usunąć z drogi przeszkodę. Łamany wycięnik jest opcjonalnie dostępny w modelu ET65 i ET90 – i dostępny z krótkim lub długim ramieniem łyżki.



do wysokiej produktywności. Zapewnia to do 30% większą wydajność na placu budowy mimo możliwych oszczędności paliwa do 20%. Większa skuteczność przy niższych kosztach – trzy maszyny zapewniające najwyższą wydajność.

Większy komfort w kabinie.

Zoptymalizowana pod względem ergonomicznym kabina operatora modelu ET65, EZ80 i ET90.

Najwyższy komfort obsługi w modelach ET65, EZ80 i ET90 otrzymują Państwo w standardzie. Ponadto oferujemy liczne opcje dostosowania Państwa koparki do indywidualnych wymagań.

Wydajność

- Przyjazne dla użytkownika pokrętko Jog Dial z indywidualnie programowanymi ustawieniami
- Bardzo niski poziom hałasu w zamkniętej kabinie
- Dzielone szyby przednie, można całkowicie wsunąć pod dach kabiny (wyposażenie standardowe)

Komfort

- Roleta przeciwsłoneczna standardowa
- Wygodna i intuicyjna koncepcja obsługi joysticka: ze wszystkimi ważnymi funkcjami na obydwu joystickach
- Wydajna klimatyzacja automatyczna dbająca o przyjemną temperaturę w czasie pracy w każdych warunkach
- Całkowita wewnętrzna wyściółka z licznymi schawkami
- Amortyzowany pneumatycznie i podgrzewany fotel operatora, zapewniający większą wygodę jazdy oraz możliwość regulacji wysokości

Bezpieczeństwo

- Optymalna widoczność dzięki przesuniętej pozycji ramienia
- Duże okno dachowe zapewnia najlepszą widoczność do góry
- Szyby boczne przesuwne
- Reflektor LED zapewnia jeszcze mocniejsze oświetlenie
- Kamera zintegrowana z 7-calowym wyświetlaczem wielofunkcyjnym zapewnia idealną widoczność do tyłu



Innowacyjny system szyby przedniej.

Dwuczęściowa szyba przednia umożliwia optymalną wentylację kabiny przy każdej pogodzie. Ponadto ułatwia komunikację

z operatorem. Oddzielne wyjmowanie i przechowywanie szyby należy do przeszłości.



Zamknięta szyba przednia – dwie szyby zabezpieczają przed wodą i wiatrem.

Górną szybę przednią można wsunąć pod dach kabiny. Dolna szyba służy jako ochrona przed zachlapaniem.

Dolna szyba przesuwana się za górną. Idealne rozwiązanie do porozumiewania się z innymi pracownikami.

W razie potrzeby obie szyby można przesunąć pod dach kabiny, gdzie są dobrze schowane.

Ustawienia domyślne za jednym przyciśnięciem przycisku.

Znany z branży motoryzacyjnej system pokręteł Jog Dial wraz z czytelnym wyświetlaczem umożliwia operatorowi intuicyjny wybór właściwych ustawień roboczych za pomocą przycisku

obrotowego, a także różnych ustawień za pomocą klawiatury. Za pomocą pokrętki Jog Dial można zapisać i wyświetlić np. pojemność lub rozdzielczość dla osprzętu dodatkowego.





Indywidualność poprzez różnorodność.

Wybierz jedną z wielu dostępnych fabrycznie opcji, aby stworzyć idealną maszynę roboczą, np.:

- Możliwość przyłączenia do 5 dodatkowych obwodów sterowania, z czego 3 są indywidualnie regulowane
- Filtr cząstek stałych
- Siedzenie z amortyzatorem pneumatycznym oraz ogrzewaniem
- 7 lamp LED
- 4 warianty łańcucha
- Lakierowanie specjalne w jakości samochodowej
- Kamera cofania
- Klimatyzacja automatyczna
- Przeciwwaga
- Olej hydrauliczny Panolin
- itp.

Maszyna uniwersalna na placu budowy: koparki gąsienicowe ET65, EZ80 i ET90.



Prosta konserwacja. Prosta naprawa.

Wysoka wydajność naszych maszyn wynika nie tylko z solidnej technologii. Szybkie i łatwo dostępne punkty konserwacji umożliwiają wykonanie większości prac serwisowych w krótkim czasie. Profesjonalna konserwacja i naprawy przeprowadzane przez naszych techników oraz oryginalne części zamienne Wacker Neuson również wydłużają żywotność maszyn.



Kompaktowe wymiary.

Podczas transportu i na ograniczonej przestrzeni: dzięki kompaktowej konstrukcji można łatwo przewieźć maszyny ET65, EZ80 i ET90 w kolejne miejsce. A na placu budowy maszyny łatwo i szybko wjadą nawet na niewielką powierzchnię – to zapewnia wysoką skuteczność podczas każdej pracy.

- Bardzo niska wysokość wejścia
- Niewielkie wymiary zewnętrzne dzięki inteligentnemu rozmieszczeniu komponentów
- Większa stabilność dzięki nisko położonemu punktowi ciężkości



EZ80 z minimalnym nawisem tylnym.

Umożliwia bezpieczną i precyzyjną pracę bezpośrednio przy ścianach lub innych przeszkodach na placu budowy, a tym samym większy zakres zastosowania maszyny. Dodatkowo zwiększa się bezpieczeństwo wokół maszyny i można uniknąć szkód.



Uchwyt narzędziowy z wieloma możliwościami zastosowania.

Dzięki maksymalnie 5 dodatkowym obwodom sterowania, maszyny są optymalnie przygotowane do zastosowania różnorodnego osprzętu dodatkowego i mogą w połączeniu z systemem szybkiej wymiany sprawnie zmieniać osprzęt bez dużych nakładów.



**Jedna z naszych największych
kompaktowych maszyn:
koparka gąsienicowa ET145.**

	ET145
Ciężar transportowy (kg)	14 917–15 701
Głębokość kopania z krótkim lub długim ramieniem łyżki (mm)	5 000–5 500
Moc silnika (kW)	55,4

Moc, mobilność i stabilność.

Wszystkie funkcje ET145 w skrócie.

Komfort

- Wygodna, całkowicie przeszklona kabina operatora
- Intuicyjna koncepcja obsługi umożliwia proste i skuteczne sterowanie koparką za pomocą pokrętle Jog Dial i wyświetlacza
- Duży wielofunkcyjny wyświetlacz 7-calowy wskazuje wszystkie funkcje i obrazy z kamer
- Klimatyzacja montowana standardowo

Konserwacja

- Optymalnie rozmieszczone dostępy konserwacyjne zapewniają szybki i ekonomiczny serwis
- Solidna chłodnica aluminiowa poprawia wydajność chłodzenia i jest łatwa do czyszczenia
- Kabinę można łatwo demontować na czas prac serwisowych i napraw

Bezpieczeństwo

- Osiem dużych zaczepów mocujących zapewniających bezpieczny transport
- Sześć reflektorów roboczych LED zapewnia optymalne oświetlenie obszaru roboczego

Wszechstronność

- Z dodatkową hydrauliką AUX I można stosować różny osprzęt dodatkowy
- AUX II (3. obwód sterowania) dostępny opcjonalnie
- Trzy wersje gąsienic do każdego zastosowania



Ekologia

- Niska emisja hałasu ułatwia komunikację na placu budowy
- Mniejsza emisja przy stałej wydajności dzięki filtrowi cząstek stałych w silniku wysokoprężnym (nie wymaga SCR)

Wydajność

- Wychylna konsola zapewnia większą elastyczność podczas robót wykopowych i pozwala zaoszczędzić czas
- Pokrętle Jog Dial do intuicyjnego wyboru właściwych ustawień roboczych za pomocą przycisku
- Różnorodne możliwości zastosowań dzięki maksymalnie pięciu dodatkowym obwód sterowania fabrycznie, w tym trzy ustawiane indywidualnie
- Odporność termiczna umożliwia 100% mocy w temperaturze otoczenia do 45°C
- Trzy tryby obsługi: ECO Mode, HI Mode i LOW Mode do prac o różnym obciążeniu

Wydajność

- Silnik dostarcza pełną moc niezależnie od prędkości obrotowej, co obniża zużycie paliwa
- Dwa zdefiniowane tryby pracy: Tryb POWER lub tryb oszczędności paliwa ECO
- Seryjny spych zapewniający maksymalną siłę podnoszenia i bezpieczne ustawienie
- Dwie prędkości jazdy
- Kompaktowe wymiary zapewniają duże bezpieczeństwo podczas transportu i wsiadania oraz dużą stabilność

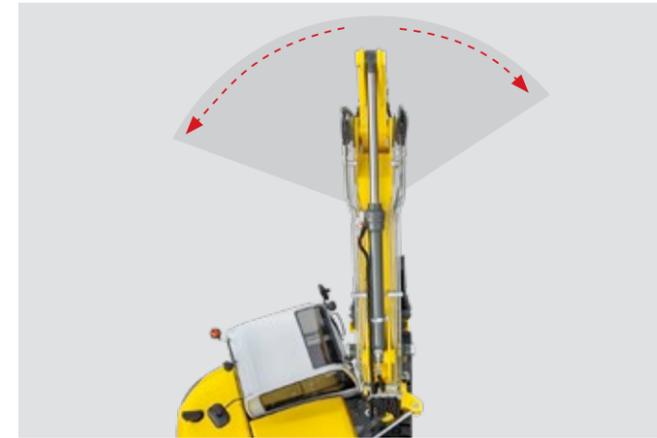
To, co najlepsze z obu światów.

Model ET145 łączy wydajność dużego modelu koparki z korzyściami płynącymi z koparki kompaktowej, np.:

- Wysoka zwrotność
- Bezproblemowy transport
- Różne warianty gąsienic
- Duże siły kopania, jak w przypadku koparek o znacznie większych rozmiarach



Champion w klasie kompaktowej: koparka gąsienicowa ET145.



Konsola obrotowa zapewnia większą wydajność.

Konsola obrotowa sprawia, że ET145 staje się prawdziwym unikatem w swojej klasie wagowej. W ten sposób umożliwia zwiększony zakres kopania w prawo i w lewo. Konsola obrotowa umożliwia pracę wzdłuż murów, rowów lub przeszkód, poprawiając pole widzenia, np. podczas wykopów w kanałach.



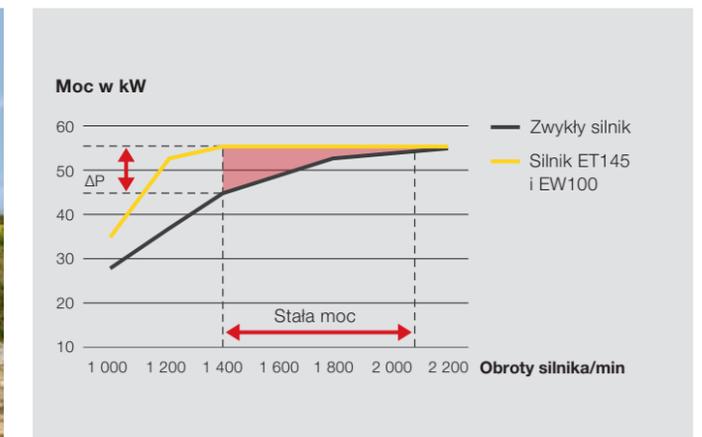
Duża, ergonomiczna wygodna kabina.

Pozycja fotela, podłokietniki i dźwignie sterujące mogą być indywidualnie regulowane. Na dużym wyświetlaczu operator widzi obraz z kamery cofania oraz programowalne wydajności pompy do dodatkowych obwodów sterowania, a także informacje o maszynie. Pokrętko Jog Dial można wygodnie obsługiwać z pozycji fotela. Kabina jest seryjnie wyposażona w automatyczną klimatyzację.



Wydajny silnik.

Silnik o mocy 55,4 kW oferuje doskonałą wydajność kopania przy niskim zużyciu i spełnia aktualne normy dotyczące emisji spalin. Automatyka prędkości obrotowej biegu jałowego i filtr cząstek stałych obniża zużycie oraz chroni środowisko.



Pełna moc nawet przy niskiej prędkości obrotowej.

Również przy niskiej prędkości obrotowej silnik w modelu ET145 zapewnia pełną moc, którą utrzymuje na stałym poziomie. Dzięki temu ma zdecydowaną przewagę nad tradycyjnymi silnikami.



Moc i szybkość, perfekcyjnie połączone:
koparka kołowa EW65.

	EW65
Ciężar transportowy (kg)	6 472–7 720
Głębokość kopania z krótkim lub długim ramieniem łyżki (mm)	3 596*–3 895*
Moc silnika (kW)	42

* z łamanym wyciągiem

Wydajność i prędkość.

Wszystkie funkcje EW65 w skrócie.

Wydajność

- Łamany wysięgnik zapewnia większy promień pracy i ogranicza przemieszczanie maszyny
- Optymalne rozmieszczenie elementów hydraulicznych
- Mocny napęd zapewnia wysoką wydajność
- Precyzyjne sterowanie niezależnie od obciążenia dzięki systemowi hydraulicznemu Load-Sensing z LUDV (niezależna od obciążenia dystrybucja przepływu)
- Szerokie możliwości zastosowania dzięki maksymalnie czterem fabrycznym dodatkowym obwodom sterowania
- Odporność termiczna zapewnia 100% mocy w temperaturze otoczenia do 45°C

Wydajność

- 3-punktowa kinematyka poprawia siły odspajania, głębokość kopania pionowego i wysokość wysypu
- Dwa zdefiniowane tryby pracy: Tryb POWER lub oszczędzający paliwo ECO
- Zamknięty cykl jazdy, płynny od 0 do 30 km/h, bez wyboru biegu

Ekologia

- Niska emisja hałasu zapewnia łatwą komunikację na placu budowy
- Przyjazna dla środowiska dziś oraz w przyszłości, dzięki filtrowi cząstek stałych silnika diesel (opcja)



Komfort

- Niewielka wysokość konstrukcji
- Intuicyjna koncepcja obsługi umożliwia łatwe i efektywne sterowanie koparką
- Wydajna automatyczna klimatyzacja
- Ogrzewanie siedzenia
- Innowacyjny system szyby przedniej z funkcją zadaszenia przeciwdeszczowego
- Bogato wyposażona wygodna całkowicie oszklona kabina
- Urządzenie do regulacji prędkości, idealne do prac komunalnych, jak koszenie, wycinanie oraz mulczowanie

Konserwacja

- Optymalnie umiejscowione punkty konserwacyjne zapewniają szybki i ekonomiczny serwis
- Odchylana kabina i zdejmowana osłona podwozia, ułatwia konserwację
- Wytrzymała aluminiowa chłodnica o wysokiej odporności termicznej, łatwa i szybka do czyszczenia

Wszechstronność

- Liczny osprzęt dodatkowy dzięki opcjonalnym dodatkowym obwodom sterowania
- Szybkość do 30 km/h
- Kompaktowa konstrukcja ułatwiająca transport i zwiększająca możliwości zastosowania

Bezpieczeństwo

- Reflektor roboczy LED zapewnia optymalne oświetlenie pola pracy
- 7-calowy wyświetlacz wielofunkcyjny ze standardową kamerą cofania
- Sześć dużych uchwytów dla szybkiego umocowania i bezpiecznego transportu
- Indywidualne warianty podparcia: lemiesz lub łapy, z tyłu, z przodu lub z obu stron

Większa moc i zasięg dzięki 3-punktowej kinematyce.

Dodatkowy sworzeń w drążku przegubowym zwiększa kąt obrotu łyżki, a tym samym moment obrotowy. Zaleta w liczbach:

- Do 20% wyższa siła odspajania
- 5% większa głębokość kopania pionowego
- 10% większa wysokość wysypu



Przekonuje na każdym terenie: koparka kołowa EW65.



Dobrze przemyślane miejsce pracy.

Fotel, podłokietniki i pozycję dźwigni sterującej można indywidualnie dostosować. Obsługa jest łatwa i intuicyjna – taka sama konstrukcja jak w przypadku ET65. Sprawdzony system szyby przedniej ułatwia komunikację z kierowcą. Aby zapewnić pełne otwarcie, szyba jest wsuwana pod dach kabiny i tam mocowana.



Większe bezpieczeństwo.

Stabilna, bezpieczna pozycja jest bardzo ważna – przede wszystkim przy głębokich wykopach lub na trudnym terenie. Do podparcia maszyny można wykorzystać lemiesz lub łapy podporowe – zarówno z przodu, jak i z tyłu, lub w dowolnej kombinacji.



Większa swoboda ruchu dzięki łamanemu wysięgnikowi.

Większa mobilność, a tym samym większy promień działania zapewnia łamany wysięgnik dostępny w modelu EW65 opcjonalnie z krótkim i długim ramieniem łyżki. Trójdzielne ramie nie tylko umożliwia głębsze kopanie ale również dosunięcie łyżki aż do wózka transportowego lub lemiesza. To idealne rozwiązanie, gdy trzeba pracować na małej przestrzeni lub usunąć z drogi przeszkodę.



Zarówno potężna, jak i czuła.

Dzięki hydraulice Load-Sensing z LUDV (rozprowadzanie przepływu niezależne od obciążenia) można dopasować moc do każdej sytuacji.



Innowacyjne myślenie: koparka kołowa EW100.

	EW100
Ciężar transportowy (kg)	10 320 – 11 550
Głębokość kopania z długim ramieniem łyżki (mm)	4 968
Moc silnika (kW)	55/100

Zaprojektowano na potrzeby placu budowy 4.0.

Wszystkie funkcje EW100 w skrócie.

Wydajność

- Optymalne rozmieszczenie elementów hydraulicznych
- Automatyka ściągająca Grade Assist wspomaga maszynę na placu budowy
- HMI (interfejs człowiek-maszyna) zapisuje różne ustawienia użytkownika i informacje o placu budowy przejrzysto i wydajnie
- Standardowo przygotowane złącze osprzętu dodatkowego w celu komunikacji z innymi urządzeniami w trakcie pracy

Ekologia

- Funkcja Auto Stop wyłącza maszynę, kiedy nie jest używana
- Automatyka ECO w trybie ulicznym i tryb ECO z inteligentnym rozgałęzieniem mocy w trybie placu budowy
- Silnik stopnia 5 o niewielkich emisjach z automatyką prędkości obrotowej

Wszechstronność

- Tryb widel do palet fabrycznie
- Przygotowania pod sterowanie 2D i 3D fabrycznie
- Przygotowania pod systemy pomocy i sterowania osprzętem dodatkowym fabrycznie, bez koniecznych przeróbek



Bezpieczeństwo

- Stabilność 360° – również przy dużym obciążeniu maszyna jest stabilna we wszystkich kierunkach
- Bardzo dobra widoczność ze względu na niską maskę silnika, głęboko oszklone okna i drzwi oraz wysoko widoczną krawędź ładunkową
- Active Working Signal (AWS) z tyłu sygnalizuje uruchamianie, zmianę osprzętu dodatkowego lub wyhamowanie maszyny w trybie jazdy po drodze
- Elastyczna osłona tłoczyśka chroni przed uszkodzeniami bez konieczności wymiany
- Funkcja Auto Brake wyhamowuje automatycznie po zdjęciu nogi z pedału gazu
- Wejście, uchwyty i stopnie w kolorze ostrzegawczym

Wydajność

- Najwyższa wydajność we wszystkich obszarach, m.in. znacznie większa moc silnika i dodatkowej hydrauliki
- Praca z przyczepą, hamowana do 12 t obciążenia pociągowego
- Prędkość maksymalna 40 km/h
- Kierowanie joystickiem
- 3-punktowa kinematyka do kąta obrotu łyżki 200° i lepszych o 20% parametrów kopania
- 20% większa siła obrotu do zastosowań z Tiltrotatorem

Komfort

- Regulacja temperatury z automatycznym rozgrzewaniem i ogrzewaniem postojowym
- Wysuwana skrzynka narzędziowa z przyłączem prądu oraz króćcem wlewu zbiornika na optymalnej wysokości
- Łatwe tankowanie z poziomu gruntu

Najwyższa wydajność we wszystkich obszarach.

Ze względu na dużą moc silnika model EW100 ma świetne parametry przyspieszania oraz prędkość maksymalną do 40 km/h. Znacznie zwiększona moc dodatkowej hydrauliki umożliwia ponadto stosowanie różnego osprzętu dodatkowego.



Ustanawia nowe standardy dla przyszłości: koparka kołowa EW100.

Złącze osprzętu dodatkowego.

Model EW100 jest fabrycznie wyposażony w złącze osprzętu dodatkowego. Pozwala to na rozszerzenie oprogramowania maszyny w obszarze cyfryzacji bez konieczności przeróbek. W ten

sposób komunikacja z osprzętem dodatkowym może odbywać się bezpośrednio przez maszynę, co optymalizuje proces pracy.



Przygotowania pod systemy wspomaganie i sterowania osprzętem dodatkowym.

Już fabrycznie maszyna jest przygotowana do wszelkiego doposażenia systemów wspomaganie lub sterowania osprzętem dodatkowym. Można je doposażyć bez większego wysiłku przez

aktualizację oprogramowania. W ten sposób unika się przeróbek zajmujących czas i generujących koszty.



Bardzo dobra widoczność.

Konstrukcja maszyny została zoptymalizowana w szczególności pod kątem zakresu widoczności dla operatora. Na przykład prawa opona jest bardzo dobrze widoczna w normalnej pozycji fotela. Zwiększa to między innymi bezpieczeństwo operatora i otoczenia placu budowy.



Interfejs człowiek-maszyna.

Koparka kołowa EW100 zapisuje indywidualne ustawienia i informacje dla różnych operatorów i placów budowy. Po wybraniu na standardowym 10-calowym wyświetlaczu z ekranem dotykowym można reaktywować zapisane dane oraz

kontynuować pracę. Ustawienie maszyny w oparciu o kierowcę zapisuje osobiste przyporządkowanie przycisków dla własnego komfortu obsługi oraz ustawienia osprzętu dodatkowego i przepływu dla każdego użytkownika.



Stabilność 360°.

Maszyna stoi stabilnie i bezpiecznie na ziemi również przy dużym obciążeniu. Stabilność 360° umożliwia podnoszenie dużych

ciężarów bez powodowania niestabilności maszyny. Optymalne wyważenie zwiększa ponadto boczną stabilność maszyny o 25%.





Kompaktowy i wydajny.

Model EW100 łączy wymiary kompaktowej maszyny z mocą koparki 14-tonowej. Jeszcze większą zwrotność podczas eksploatacji zapewnia 20% większa siła obrotu do zastosowań z Tiltrotatorem oraz sprawdzona kinematyka 3-punktowa

z konsolą obrotową. Kąt obrotu łyżki 200°, 20% lepsze parametry kopania, a przy tym stabilność 360° powodują, że EW100 jest wydajnym pomocnikiem na placu budowy.

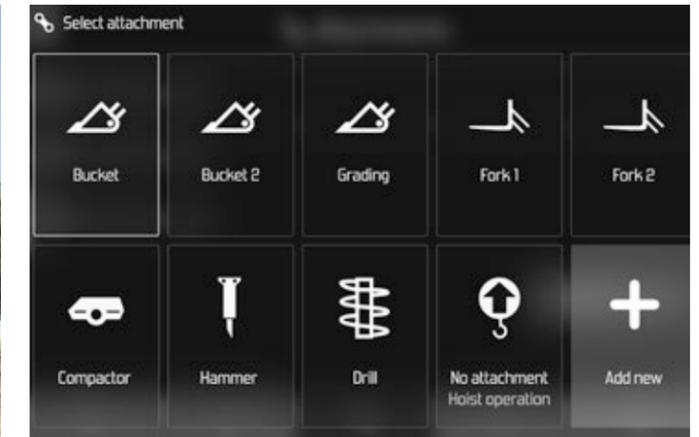


Wiele osprzętu dodatkowego, minimalne nakłady.

Wystarczy wybrać, zabrać i ruszać. Już zapisany osprzęt dodatkowy jest częściowo automatycznie sprzęgany i kierowca nie musi wychodzić przy tym z maszyny. Maszyna uczy się rozpoznawania inteligentnego osprzętu dodatkowego oraz

komunikowania się z nim. Ręczny osprzęt dodatkowy można jednorazowo zapisać i w ten sposób będzie on wybierany i ponownie rozpoznawany również w przyszłości po naciśnięciu pozycji na wyświetlaczu.

„Next level” koparek kołowych: Dla przyszłości już teraz najlepsze wyposażenie.



Praca z przyczepą do 12 ton.

Dzięki wysokiej wydajności model EW100 jest przygotowany do pracy z przyczepą (hamowanie do 12 ton). W ten sposób można oszczędzić dodatkowe pojazdy transportowe do osprzętu dodatkowego lub mniejszych maszyn.

Wybór i rozpoczęcie pracy.

Już wstępnie skonfigurowany i ręcznie zapisany osprzęt dodatkowy można łatwo i intuicyjnie wymienić. Operator jest przy tym prowadzony przez poszczególne opcje zapisu i ustawień.



Indywidualizacja jest prosta.

Na życzenie użytkownik może skonfigurować aktualny plac budowy oraz własne joysticki, aby zapewnić optymalny przebieg pracy z gwarancją dobrego samopoczucia. W ten sposób wszystkie ważne szczegóły są od ręki dostępne dla operatora. Różne place budowy można wywoływać po wprowadzeniu oraz wyświetlać wszystkie informacje na ten temat.



Szybki serwis i konserwacja.

Dłuższe okresy międzykonserwacyjne i zintegrowany system samokontroli znacznie minimalizują okres przestoju maszyny. Jeśli wystąpi błąd, inteligentne wyszukiwanie błędów pozwala oszczędzić koszty i może również poprzez diagnostykę zdalną przekazać informacje o aktualnym stanie maszyny.

Osprzęt dodatkowy. Systemy szybkiej wymiany osprzętu.



EasyLock+.

Hydrauliczny system szybkiej wymiany osprzętu EasyLock+ umożliwia wymianę osprzętu dodatkowego w ciągu kilku sekund z fotela operatora po naciśnięciu przycisku. To sprawia, że praca jest jeszcze bardziej elastyczna i wydajna.

W uzupełnieniu do normalnej pracy z łyżką głęboką system umożliwia również wykorzystanie osprzętu jako łyżkę przedsięwziętą. Nowy system EasyLock+ jest przy tym jeszcze bezpieczniejszy i spełnia wszystkie wymagania aktualnej normy.



Powertilt.

System wychyłu narzędzi Powertilt dostępny jest opcjonalnie i można łączyć go zarówno z systemem Easy Lock+, jak i systemem szybkiej wymiany Lehmatic. Dzięki temu każdy podłączony osprzęt można wychylać do 90 stopni – idealne rozwiązanie do wyrównywania, mulczowania czy profilowania.

Lehmatic.

Szybkozłącza Lehmatic mają możliwość wyboru między systemem mechanicznym a hydraulicznym. System jest trwały i ma bezpieczne działanie, również w trudnych zastosowaniach. System hydrauliczny jest wyposażony w bezpiecznik „Double Lock”. System szybkiej wymiany osprzętu Lehmatic jest dostępny z Powertilem oraz bez.

Do każdego zastosowania odpowiedni osprzęt dodatkowy.

Typy łyżek.

Do kopania, luzowania, transportu i odpajania gleby lub innych materiałów sypkich firma Wacker Neuson oferuje Państwu różne rodzaje typów łyżek. Są one dostępne dla systemów szybkiej wymiany osprzętu EasyLock+ oraz Lehmatic.

Aby od początku być idealnie wyposażonym na każdą sytuację, można skorzystać z jednego z licznych wstępnie zdefiniowanych fabrycznie zestawów łyżek. Dalszych informacji udzieli dystrybutor.



Łyżka głęboka z nożem



Łyżka głęboka z zębami



Łyżka do rowów



Łyżka obrotowa z węzami hydraulicznymi i złączami



Młoty hydrauliczne.

Nasz asortyment młotów hydraulicznych jako osprzęt dodatkowy do minikoparek, koparek kompaktowych i koparek kołowych jest nieodzowny przy pracach wyburzeniowych i renowacyjnych. System odzyskiwania energii oferuje Państwu wysoką skuteczność. Moc bezpośrednio na młocie pozostaje zawsze na stałym poziomie i z wysokim stopniem niezawodności dzięki innowacyjnemu systemowi.



Chwytnak.

Paleta chwytaków jest optymalnie dostosowana do naszych maszyn i daje szerokie możliwości zastosowania od ogrodnictwa i pielęgnacji terenów zielonych po prace wyburzeniowe. Chwytnaki sortujące i wyburzeniowe oraz chwytaki wielofunkcyjne o różnych wielkościach będą wkrótce dostępne fabrycznie.

Możliwości konfiguracji.

Kabina

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Lusterko zewnętrzne (wsteczne)	●	●	●	●	●	●
Krata ochronna FOPS poziom 1	●	●	●	○	●	●
Krata ochronna FOPS poziom 2*	○	○	○	○	○	○
Kabina 1-drzwiowa (okno podnoszone)	●	●	●	●	●	●
Klimatyzacja automatyczna	○	○	●	●	○	●
Amortyzowany fotel operatora	○	○	○	○	○	○
Amortyzowany powietrzem fotel operatora z ogrzewaniem siedzenia	-	-	-	-	-	○
Instalacja radiowa	●	●	●	-	●	●
Radio z systemem głośnomówiącym Bluetooth	○	○	○	●	○	●
Roleta przeciwsłoneczna	-	-	-	-	●	●
Ogrzewanie postojowe	-	-	-	-	-	○
Wyświetlacz z ekranem dotykowym 10 cali	-	-	-	-	-	●

Układ hydrauliczny

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Automatyczne udostępnianie ciśnienia H1 i H2 (AUX I + AUX II)	-	-	-	-	-	●
Elektryczne ustawienia ciśnienia H1 i H2 (AUX I + AUX II)	-	-	-	-	-	○
Sprzęg z uszczelnieniem płaskim	○	○	○	○	○	○
Przewód odprowadzania przecieków	-	-	-	-	-	○
Panolin HLP Synt46 (Bio)	○	○	○	○	○	○
Sterowanie proporcjonalne dodatkowej hydrauliki (AUX I)	●	●	●	●	●	●
Zawór przeciwpociągający dodatkowej hydrauliki	○	○	○	○	○	○
Zawór przeciwpociągający 3. obwodu sterowania	○	○	○	○	○	○
Obwód sterowania chwytaka (AUX V)	○	○	○	○	○	●
Sygnalizator przeciążenia Basic	●	●	●	-	-	-
Sygnalizator przeciążenia Advanced	○	○	○	●	●	●
Przygotowanie pod Powertilt (H3/AUX III)	○	○	○	○	○	○
Przygotowanie pod obwód szybkozłącza (Q/AUX IV)	○	○	○	○	○	○
Obwód dodatkowej hydrauliki (H1/AUX I)	○	○	○	○	○	●
Obwód dodatkowej hydrauliki (H2/AUX II)	○	○	○	○	○	●
3. obwód sterowniczy (AUX II)	○	○	○	○	○	●

Lakierowanie

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Lakier specjalny 1 RAL	○	○	○	○	○	○
Lakier specjalny 1, nie RAL	○	○	○	○	○	○
Lakier specjalny dla kabiny / dachu ochronnego RAL	○	○	○	○	○	○

Security

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Security 24 C (2 000 h)	○	○	○	○	○	○
Security 36 C (3 000 h)	○	○	○	○	○	○
Security 48 C (4 000 h)	○	○	○	○	○	○
Security 60 C (5 000 h)	○	○	○	○	○	○

Inne

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Tryb kierowania na wszystkie koła	-	-	-	-	-	○
Praca z przyczepą kompletna	-	-	-	-	-	○
Praca z przyczepą przygotowanie	-	-	-	-	-	○
Złącze osprzętu dodatkowego	-	-	-	-	-	○
Reflektor na wysięgniku	●	●	●	●	●	●
Reflektory z przodu + z tyłu	○	○	○	○	○	●
Funkcja Auto Break	-	-	-	-	-	●
Funkcja Auto Stop	-	-	-	-	-	○
Funkcja Auto-Warm-Up	-	-	-	-	-	○

* tylko z dodatkową kratką ochronną ● Standard ○ Opcja - niedostępne

Inne

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
AWS (Active Working Signal)	-	-	-	-	-	●
Przeciwwaga	○	○	○	-	-	-
Ogumienie balonowe	-	-	-	-	●	○
Pompa tankowania oleju napędowego	○	○	○	●	○	○
Automatyczna regulacja prędkości obrotowej	●	●	●	●	●	●
EquipCare 36 miesięcy (w tym aplikacja i menedżer)	○	○	○	○	○	○
Sygnal jazdy	○	○	○	-	○	○
Instalacja regulacji prędkości	-	-	-	-	○	○
Gąsienica gumowa*	●	●	●	○	-	-
Gąsienica hybrydowa*	○	○	○	○	-	-
Kierowanie joystickiem	-	-	-	-	-	○
Oświetlenie LED	○	○	○	-	○	○
Długie ramię łyżki	○	○	○	○	○	●
Joysticki opcyjne z możliwością konfiguracji	-	-	-	-	-	○
Tryb wideł do palet kompletny	-	-	-	-	-	○
Tryb wideł do palet przygotowanie	-	-	-	-	-	●
Lemiesz z przodu lub z tyłu	-	-	-	-	○	○
Podpora z przodu lub z tyłu	-	-	-	-	○	○
Kamera cofania	○	○	○	●	●	●
Sygnalizacja dźwiękowa cofania	-	-	-	-	-	○
Światło obrotowe LED	○	○	○	○	○	○
Zielone światło obrotowe LED	-	-	-	-	-	○
Zabezpieczenie przed pęknięciem siłownika łyżki	-	-	-	-	-	○
Osadnik zanieczyszczeń	-	-	-	-	-	○
Tłumienie drgań wysięgnika	-	-	-	-	-	○
Gąsienica stalowa*	○	○	○	●	-	-
Akcesoria zgodne z niemieckim kodeksem ruchu drogowego	-	-	-	-	○	○
Przełączanie ISO - SAE	○	○	○	○	○	○
Przełączanie logiki kierowania	-	-	-	-	-	○
Łamany wysięgnik	○	-	○	-	○	●
Przygotowanie pod systemy wspomagania	-	-	-	-	-	●
Immobilizer KAT	○	○	○	○	○	○
Skrzynka narzędziowa	-	-	-	-	-	○
Układ centralnego smarowania	-	-	-	-	-	○
Ogumienie bliźniacze	-	-	-	-	○	●
Ogumienie bliźniacze z pierścieniem pośrednim	-	-	-	-	-	○
30 km/h	-	-	-	-	○	○
40 km/h	-	-	-	-	-	○

Wyposażenie dodatkowe

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Easy Lock	○	○	○	-	○	○
Easy Lock + Powertilt	○	○	○	-	○	○
Easy Lock + Powertilt + haki obciążeniowe	○	○	○	-	○	○
Hyd. system szybkiej wymiany Lehnhoff + haki obciążeniowe	○	○	-	○	○	○
Hyd. system szybkiej wymiany Lehnhoff + Powertilt + haki obciążeniowe	○	○	-	○	○	○
Mechaniczny system szybkiej wymiany	○	○	○	○	○	○
OilQuick + haki obciążeniowe	-	-	-	○	-	○
OilQuick + Powertilt + haki obciążeniowe	-	-	-	○	-	○

* zależnie od modelu możliwe są różne szerokości ● standard ○ opcja - niedostępny

Wymiary.

	Jednostka	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
A Wysokość	mm	2 478	2 562	2 562	2 790 2 825 ⁽⁴⁾	2 775	2 963
B Szerokość wsuniętego podwozia (gąsienica/opony)	mm	1 950	2 250	2 250	2 490	1 832 2 088 ⁽¹⁾	2 450
C Długość transportowa (krótkie ramię łyżki)	mm	6 128 6 100 ⁽²⁾	6 939	7 117 6 468 ⁽³⁾	7 720	6 114 6 220 ⁽³⁾	-
C Długość transportowa (długie ramię łyżki)	mm	6 135 6 210 ⁽²⁾	6 944	7 139 6 690 ⁽³⁾	7 790	6 137 6 349 ⁽³⁾	6 707
D Maks. głębokość kopania (krótkie ramię łyżki)	mm	3 757 3 879 ⁽²⁾	3 919	4 325 4 379 ⁽³⁾	5 000	3 531 3 596 ⁽³⁾	-
D Maks. głębokość kopania (długie ramię łyżki)	mm	4 003 4 184 ⁽²⁾	4 169	4 625 4 679 ⁽³⁾	5 500	3 831 3 895 ⁽³⁾	4 968
E Maks. głębokość kopania pionowego (krótkie ramię łyżki)	mm	2 431 2 811 ⁽²⁾	1 915	3 192 3 198 ⁽³⁾	3 100	2 088 2 465 ⁽³⁾	-
E Maks. głębokość kopania pionowego (długie ramię łyżki)	mm	2 704 3 095 ⁽²⁾	2 124	3 474 3 456 ⁽³⁾	3 600	2 361 2 737 ⁽³⁾	3 039
F Maks. wysokość kopania (krótkie ramię łyżki)	mm	5 759 6 539 ⁽²⁾	6 620	7 322 7 931 ⁽³⁾	8 300 ⁽⁵⁾	6 068 6 834 ⁽³⁾	-
F Maks. wysokość kopania (długie ramię łyżki)	mm	5 940 6 774 ⁽²⁾	6 782	7 529 8 196 ⁽³⁾	8 600 ⁽⁵⁾	6 250 7 067 ⁽³⁾	8 069
G Maks. wysokość wysypu (krótkie ramię łyżki)	mm	3 993 4 684 ⁽²⁾	4 587	5 066 5 674 ⁽³⁾	5 700 5 659 ⁽⁴⁾	4 207 4 961 ⁽³⁾	-
G Maks. wysokość wysypu (długie ramię łyżki)	mm	4 714 4 916 ⁽²⁾	4 749	5 272 5 940 ⁽³⁾	6 000	4 389 5 195 ⁽³⁾	6 260
H Maks. promień urabiania (krótkie ramię łyżki)	mm	6 224 6 601 ⁽²⁾	6 955	7 331 7 596 ⁽³⁾	8 300	6 220 6 590 ⁽³⁾	-
H Maks. promień urabiania (długie ramię łyżki)	mm	6 508 6 890 ⁽²⁾	7 190	7 620 7 889 ⁽³⁾	8 800	6 504 6 877 ⁽³⁾	7 713
I Maks. zasięg na podłożu (krótkie ramię łyżki)	mm	6 100 6 487 ⁽²⁾	6 795	7 179 7 463 ⁽³⁾	8 100	6 024 6 406 ⁽³⁾	-
I Maks. zasięg na podłożu (długie ramię łyżki)	mm	6 391 6 779 ⁽²⁾	7 036	7 474 7 751 ⁽³⁾	8 600	6 318 6 706 ⁽³⁾	7 503
J Min. promień zachodzenia tyłu nadwozia	mm	1 363	1 228	1 583	2 015	1 459	1 690
K Maks. przesunięcie boczne wysięgnika na środek łyżki (po prawej / po lewej stronie)	mm	766/ 492	705/ 683	705/ 683	850/ 640	766/ 492	940 / 625
L Maks. wysokość składowania lemiesza nad podłożem (krótki / długi)	mm	403	474	479	492/ 532 ⁽⁴⁾	395	390
M Maks. głębokość kopania lemiesza pod podłożem (krótki / długi)	mm	427	523	518	531/ 493 ⁽⁴⁾	301	136
N Całkowita długość napędu	mm	2 516	2 826	2 826	3 605	2 887	3 193
O Maks. kąt obrotu ramienia z osprzętem w prawo	°	63	63	63	57	63	55
P Maks. kąt obrotu ramienia z osprzętem w lewo	°	67	67	67	70	67	70
Q Szerokość gąsienic, opon	mm	400	450	450	500	300 457 ⁽¹⁾	490 / 514 / 577
R Zasięg wysięgnika na środku	mm	2 453 3 159 ⁽²⁾	2 869	2 503 2 840 ⁽³⁾	2 814	2 465 2 605 ⁽³⁾	3 141

⁽¹⁾ podwójne opony ⁽²⁾ opony balonowe ⁽³⁾ z łamanym wysięgnikiem ⁽⁴⁾ z gąsienicą hybrydową ⁽⁵⁾ z gąsienicą stalową

Dane techniczne.

Dane ogólne

	Jednostka	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Ciężar transportowy	kg	5 806–6 682	7 588–8 877	8 348–9 625	14 917–15 701	6 472–7 720	10 320–11 550
Ciężar roboczy	kg	6 078–7 358	7 918–9 544	8 710–10 506	15 551–17 275	6 755–8 647	10 625–11 855
Maks. siła wrywająca*	kN wg ISO 6015	30,8	43,7	46	69	30,8	44
Maks. siła odpajania	kN wg ISO 6015	50,7	68	73,8	91	50,7	73,3

Silnik

	Jednostka	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Moc silnika	według ISO kW/KM	42/57,1	42/57,1	55,4/75,3	55,4/75,3	42/57,1	55/75 100/136
Objętość zbiornika na paliwo	l	85	85	85	205	85	190
Norma dotycząca emisji spalin	-	Stage V					

Układ hydrauliczny

	Jednostka	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
System hydrauliczny / pompy	-	LUDV z pompą sterującą			Negativ Control z podwójną pompą nastawczą i 2 pompami zębatymi	LUDV z pompą sterującą, oddzielna pompa jezdna	
Maks. wydajność pompy	l/min	144	160	175	2 x 118+20+36	158,4+99	181,5 + 32,9 170 + 171
Ciśnienie robocze do hydrauliki siłowej i jezdnej	bar	240	300	300	340	240/420	300
Ciśnienie robocze mechanizmu obrotowego	bar	215	240	240	320	215	280
Dodatkowa hydraulika, maks. wydajność pompy	l/min	107	113	113	121	107	180

Podwozie

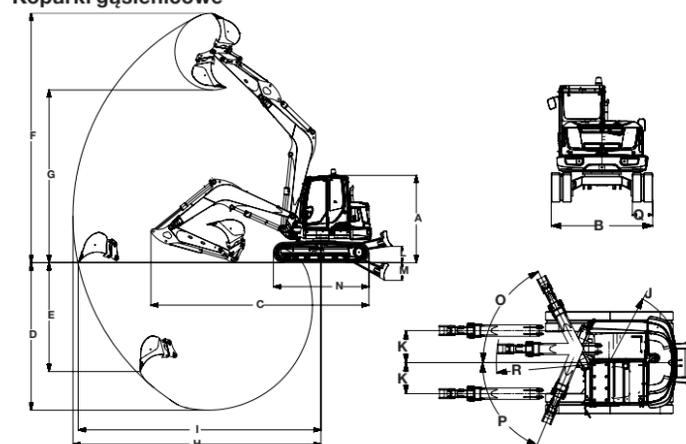
	Jednostka	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Prześwit pojazdu	mm	284	357	370	480	237	293 / 301 / 310
Maks. prędkość jazdy	km/h	5,2	4,4	5	5	do 30	40
Nacisk na podłoże maszyny podstawowej	kg/cm ²	0,35	0,36	0,40	0,50	-	-

Emisja hałasu

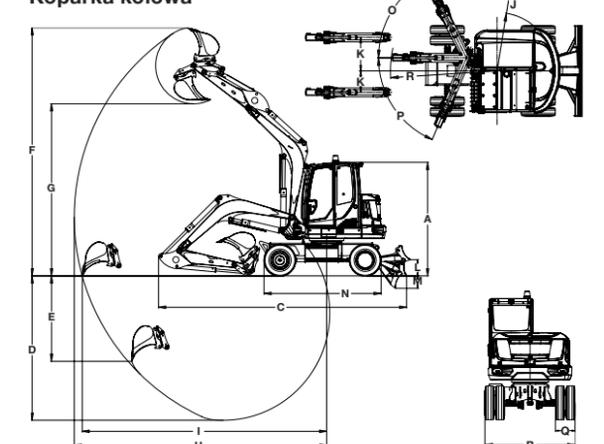
	Jednostka	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
Poziom mocy akustycznej (LWA)	dBA wg 2000/14/WE	97	97	99	99	97	99
Poziom ciśnienia akustycznego (LPA)	dBA wg ISO 6394	77	79	79	75	77	tba

Poniższe dane odnoszą się do maszyny podstawowej. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.

Koparki gąsienicowe



Koparka kołowa



Tabele z siłami podnoszenia.

ET65

A	MAKS.																							
	5,0 m						4,0 m						3,0 m						2,0 m					
	C		D		C		D		C		D		C		D		C		D		C		D	
B	Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole	
	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
4,0 m	817	1 291*	1 099	1 291*	663	1 144	840	1 011	1 095	1 095*	683	833	1 060	1 244*	1 060	1 244*	936	1 244*	-	-	-	-	-	-
3,0 m	672	1 080*	1 150	1 280*	535	902	794	1 043	1 086	1 149*	669	871	1 115	1 308*	1 115	1 308	1 002	1 252	1 580	1 580*	1 580	1 580*	-	-
2,0 m	593	955*	1 121	1 301*	471	797	753	1 021	1 157	1 313*	639	850	1 145	1 446	1 341	1 474	923	1 208	1 621	2 090	1 621	2 090*	1 431	1 852
1,0 m	562	915*	1 105	1 339*	443	758	722	993	1 238	1 401*	597	822	1 056	1 383	1 600	1 738	838	1 138	1 602	2 140	2 350	2 549*	1 241	1 723
0 m	569	938*	1 009	1 387*	446	776	716	972	1 271	1 441*	561	804	991	1 331	1 703	1 908	776	1 090	1 515	2 028	2 539	2 856*	1 160	1 622
-1,0 m	619	1 048*	984	1 437*	486	864	697	952	1 131	1 360*	545	784	959	1 314	1 605	1 894	746	1 074	1 486	2 010	2 273	2 812*	1 132	1 605
-2,0 m	749	1 356*	911	1 456*	585	1 112	-	-	-	-	-	-	969	1 308	1 227	1 639	755	1 068	1 510	2 041	1 744	2 461*	1 155	1 633

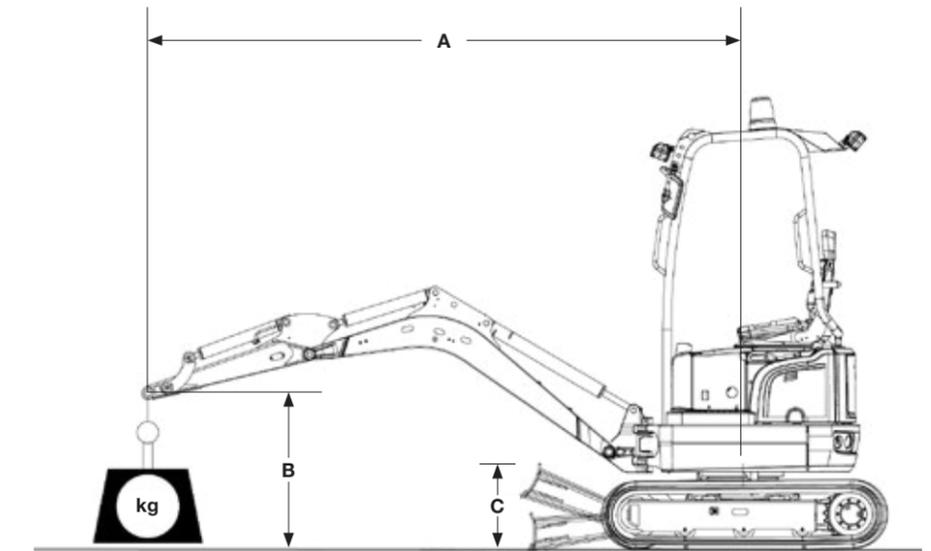
Wszystkie wartości tabeli podane są w kg, przy poziomym ustawieniu, na równym podłożu i bez łyżki.

EZ80

A	MAKS.																							
	5,0 m						4,0 m						3,0 m						2,0 m					
	C		D		C		D		C		D		C		D		C		D		C		D	
B	Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole	
	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
4,0 m	905	1 173	1 949	2 094*	987	1 287	1 048	1 235	1 900	2 074*	1 143	1 368	1 588	1 806	2 043	2 043*	1 713	1 999	-	-	-	-	-	-
3,0 m	766	991	1 946	2 079*	834	1 086	1 030	1 217	1 996	2 131*	1 124	1 341	1 496	1 744	2 140	2 340*	1 648	1 950	-	-	-	-	-	-
2,0 m	729	904	2 069	2 098*	797	991	983	1 170	2 224	2 336*	1 076	1 288	1 392	1 640	2 677	2 859*	1 538	1 837	2 155	2 574	3 752	4 164*	2 441	2 934
1,0 m	668	875	2 008	2 134*	731	961	932	1 119	2 467	2 546*	1 017	1 234	1 288	1 536	3 217	3 346*	1 429	1 717	1 929	2 317	5 041	5 275*	2 196	2 656
0 m	682	899	2 054	2 176*	747	989	894	1 081	2 607	2 637*	970	1 195	1 211	1 470	3 513	3 561*	1 349	1 645	1 832	2 216	5 417	5 417*	2 094	2 545
-1,0 m	746	993	2 094	2 206*	819	1 096	882	1 069	2 530	2 470*	949	1 183	1 178	1 448	3 415	3 462*	1 314	1 621	1 807	2 208	4 975	5 131*	2 066	2 536
-2,0 m	909	1 236	2 092	2 165*	1 002	1 372	-	-	-	-	-	-	1 188	1 469	2 780	2 979*	1 324	1 643	1 834	2 246	4 000	4 311*	2 095	2 577

ET90

A	MAKS.																							
	6,0 m						5,0 m						4,0 m						3,0 m					
	C		D		C		D		C		D		C		D		C		D		C		D	
B	Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole	
	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
4,0 m	1 026	1 568	1 624	1 847*	960	1 383	1 083	1 265	1 621	1 621*	1 013	1 173	1 511	1 857*	1 702	1 857*	1 409	1 649	1 769	2 016*	1 769	2 016*	1 769	2 016*
3,0 m	903	1 369	1 567	1 818*	845	1 207	1 069	1 251	1 633	1 715*	999	1 159	1 459	1 826*	1 823	1 964*	1 358	1 606	2 073	2 294*	2 073	2 294*	2 488	3 028*
2,0 m	839	1 272	1 528	1 814*	784	1 119	1 030	1 212	1 695	1 753*	962	1 124	1 383	1 759	1 995	2 145*	1 285	1 542	1 948	2 470	2 515	2 681*	1 790	2 146
1,0 m	816	1 241	1 493	1 821*	763	1 089	988	1 170	1 747	1 778*	922	1 089	1 309	1 693	2 145	2 309*	1 213	1 479	1 808	2 337	2 831	3 032*	1 657	2 019
0 m	833	1 272	1 452	1 828*	778	1 114	956	1 138	1 733	1 718*	890	1 066	1 258	1 647	2 200	2 369*	1 154	1 435	1 720	2 254	2 937	3 155*	1 572	1 941
-1,0 m	892	1 382	1 377	1 820*	832	1 209	946	1 128	1 574	1 574*	881	1 041	1 239	1 628	2 104	2 251*	1 126	1 417	1 680	2 227	2 736	3 057*	1 534	1 916
-2,0 m	1 040	1 640	1 257	1 756*	968	1 430	-	-	-	-	-	-	1 254	1 649	1 778	1 778*	1 134	1 438	1 689	2 241	2 252	2 708*	1 543	1 929



Znaczniki skrótów w tabeli

- A: Odległość od środka wieńca obrotowego
- B: Wysokość haka ładunkowego
- MAKS.: Dopuszczalne obciążenie przy wyciągniętym ramieniu
- C: Lemiesz wyrównujący na górze lub na dole, w kierunku jazdy – z wyjątkiem EW100: w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy
- D: Lemiesz wyrównujący na górze, nadwozie 90° do kierunku jazdy

* siła podnoszenia ograniczona przez hydraulikę

Rzeczywista siła podnoszenia zależy od wyposażenia maszyny. Można ją pobrać z instrukcji obsługi.

ET145

A	MAKS.																							
	6,0 m						5,0 m						4,0 m						3,0 m					
	C		D		C		D		C		D		C		D		C		D		C		D	
B	Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole	
	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
6,0 m	2 368	2 878	2 879	3 271*	2 544	3 094	-	-	-	-	-	-	2 569	2 946	2 569	3 234*	2 569	3 167*	-	-	-	-	-	-
4,0 m	1 677	1 909	2 966	3 301*	1 807	2 055	2 145	2 200	2 874	3 263*	2 307	2 365	2 862	2 893	2 866	3 349*	2 866	3 113*	3 572	3 572*	3 572	3 572*	3 572	3 572*
2,0 m	1 462	1 664	3 485	3 152*	1 580	1 775	2 015	2 050	3 545	3 828*	2 175	2 213	2 605	2 671	4 142	4 543*	2 818	2 887	3 528	3 660	5 370	6 064*	3 836	3 977
0 m	1 471	1 668	3 413	3 758*	1 594	1 805	1 884	1 927	4 182	4 303*	2 043	2 087	2 408	2 448	5 234	5 400*	2 617	2 659	3 247	3 293	7 159	7 333*	3 550	3 598
-2,0 m	1 772	2 093	3 752	4 094*	1 921	2 269	1 858	1 883	4 029	4 029*	2 016	2 044	2 355	2 443	4 992	5 217*	2 563	2 654	3 201	3 308	6 629	6 958*	3 502	3 614
-4,0 m	3 520	3 562	4 038	4 038*	3 837	3 884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

EW65

A	MAKS.																							
	5,0 m						4,0 m						3,0 m						2,0 m					
	C		D		C		D		C		D		C		D		C		D		C		D	
B	Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole		Oslona na górze		Oslona na dole	
	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
4,0 m	1 019	1 227*	1 083	1 227*	726	1 207	1 079	1 079*	1 079	1 079*	806	883	1 125	1 240*	1 125	1 240*	1 125	1 240*	-	-	-	-	-	-
3,0 m	869	1 229*	1 047	1 229*	614	1 002	1 105	1 226*	1 105	1 226*	782	1 009	1 255	1 360*	1 255	1 360*	1 132	1 252*	1 523	1 721*	1 523*	1 721*	1 523	1 721*
2,0 m	798	1 255*	1 031	1 255*	559	914	1 186	1 281*	1 186	1 281*	746	984	1 466	1 554*	1 466	1 554*	1 048	1 365*	2 010	2 078*	2 010*	2 078*	1 575	2 010*
1,0 m	778	1 286	1 020	1 295*	541	893	1 259	1 362*	1 259	1 362*	704	959	1 650	1 728*	1 650	1 728*	970	1 305	2 207	2 576*	2 496*	2 576*	1 420	2 576*
0 m	806	1 343*	1 006	1 343*	557	935	1 230	1 361*	1 259	1 361*	674	944	1 606	1 841*	1 708	1 841*	917	1 268	2 138	2 743				

Wacker Neuson – all it takes.



Technika betonu



Ubijaki wibracyjne



Zagęszczarki



Walce



Cięcie i wyburzanie



Agregaty prądowórcze



Oświetlenie



Pompy



Koparki



Ładowarki kołowe



Ładowarki teleskopowe



Wozidła



Finansowanie



Naprawa i konserwacja



Akademia



EquipCare i EquipCare Pro



Wynajem



Specjaliści ds. betonu



eStore



Części zamienne



Używane maszyny



ConcreteTec

