

Koparki kompaktowe i kołowe 6 do 15 ton



**WACKER
NEUSON**

all it takes!



Najlepsi wykonawcy na każdym placu budowy: koparki kompaktowe i kołowe firmy Wacker Neuson.

1. Rentowność, która przekonuje.

Każdy plac budowy jest inny. Dlatego Wacker Neuson oferuje szeroką gamę koparek kompaktowych: gąsienicowych i kołowych, z tylnym nawisem lub bez, o udźwigu od 6 do 15 ton. Przy każdym wyborze otrzymujesz maszynę, która jest solidna, wydajna i łatwa w obsłudze, a dzięki swojej wszechstronności jest szczególnie ekonomiczna.

2. Jakość, która zobowiązuje.

Nasze kompetencje w zakresie koparek koncentrują się w miejscowości Hörsching niedaleko Linz w austrii. Tutaj nasze maszyny są projektowane, produkowane, a następnie stąd sprzedawane klientom na całym świecie. Dbamy o najwyższe standardy jakości na wszystkich etapach procesu. Dzięki temu każda z naszych koparek posiada specjalną pieczęć jakości: Niezawodność „made in Austria”.

3. Bliskość do klienta, odpowiadamy na Państwa życzenia.

Państwa wymagania są naszą motywacją. Oferujemy naszym klientom nie tylko duży wybór koparek, ale również szeroki wachlarz osprzętu dodatkowego, dzięki któremu można poszerzyć swój zakres działań, a my możemy jeszcze bardziej indywidualnie reagować na życzenia naszych klientów. Ponadto oferujemy kompleksowe usługi dotyczące maszyn: od indywidualnych rozwiązań w zakresie finansowania po profesjonalną konserwację. Dzięki temu możesz całkowicie skoncentrować się na swoich projektach.

Wacker Neuson – all it takes!

Oferujemy produkty i usługi, które spełnią wysokie wymagania i różnorodne zastosowania. Wacker Neuson to niezawodność. Oczywiście dotyczy to także naszego szerokiego asortymentu koparek. Codziennie dajemy z siebie jak najwięcej, aby nasi klienci mogli odnieść sukces. A nasze zadania wykonujemy z pasją.

Funkcje koparek w szczegółach.



Wydajność

- **LUDV (niezależny od obciążenia rozdział przepływu):** wygodne, nie powodujące zmęczenia sterowanie koparką niezależnie od przenoszonego ładunku.
- **Odporność termiczna:** stała wydajność pracy w temperaturach otoczenia do 45 stopni
- **Szeroki zakres opcji w wersji fabrycznej:** indywidualne wyposażenie według życzenia



Wszechstronność

- **Obwody sterowania (AUX I–V):** możliwa fabryczna instalacja aż 5-ciu linii hydrauliki pomocniczej
- **Wysokie wykorzystanie maszyn** dzięki licznym osprzętom fabrycznym
- **Kolory klientów:** Na życzenie lakierujemy maszyny również w specjalnych kolorach
- **Innowacyjny system szyby przedniej** zapewnia optymalną wentylację we wszystkich warunkach pogodowych.



Konserwacja

- **Optymalne dostępy serwisowe** dzięki przechylnym kabinom
- **Długi okres eksploatacji** dzięki wysokowartościowym komponentom i procesom
- **Skrócenie czasu konserwacji:** Narzędzie diagnostyczne WANDA ułatwia rozwiązywanie problemów



Bezpieczeństwo

- **Intuicyjna obsługa** za pomocą joysticków, wyświetlacza, pokręteł funkcyjnego Jog-Dial oraz klawiatury.
- **Duża kabina komfortowa** z możliwością indywidualnej regulacji
- **Bardzo dobra widoczność** na cały obszar roboczy
- **Telematyka** lokalizuje maszynę za pomocą GPS i zwiększa ochronę przed kradzieżą.

Przegląd wszystkich koparek kompaktowych i kołowych o masie od 6 do 15 ton z tej broszury.

		
ET65	EZ80	ET90
Masa transportowa: 5 806–6 682 kg	7 588–8 877 kg > strona 04	8 348–9 625 kg
		
ET145	EW65	EW100
Masa transportowa: 14 917–15 701 kg > strona 16	6 472–7 720 kg > strona 22	9 241–10 461 kg > strona 28

Minikoparki w klasie wagowej < 6t.

(Więcej informacji w broszurze „Minikoparki do 6 ton” lub na stronie www.wackerneuson.com.)

				
803	ET16	EZ17	ET18	ET20
932–992 kg	1 402–1 602 kg	1 596–1 822 kg	1 582–2 060 kg	1 862–2 182 kg
				
ET24	EZ26	ET35	EZ36	EZ53
2 057–2 401 kg	2 596–3 222 kg	3 418–4 335 kg	3 507–4 452 kg	4 968–6 165 kg



ET65 z łamanym wysięgnikiem i 3-punktową kinematyką jest wysoko wydajną, elastyczną maszyną, zapewniającą krótkie czasy cykli

Model EZ80 łączy kompaktowe wymiary z doskonałymi wartościami sił kopania – dla najlepszej wydajności na małej przestrzeni

Model ET90 zachwyca wyjątkowymi osiąganiami silnika i wydajnością hydrauliki - skoncentrowana moc, która pozostaje pod doskonałą kontrolą dzięki systemowi Load-Sensing

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)	36,3	36,2	55

* z łamanym wysięgnikiem

**Filtr cząstek stałych silnika wysoko-
prężnego (opcja)** pozwalający spełniać
wymagania prawne w zakresie emisji zanie-
czyszczeń obowiązujące w danym kraju

Najsprawniejszy napęd
na rynku zapewniający
wysoką wydajność

**Nisko usytuowany króciec
wlewu paliwa** do łatwego
tankowania bez konieczności
wspinania się

Kompaktowa i zwrotna
dzięki inteligentnemu
rozmieszczeniu elemen-
tów i niewielkiej wysoko-
ści maszyny

Wysoka stabilność
dzięki nisko położone-
mu punktowi ciężkości i
opcjonalnemu dodatko-
wemu tylnemu balastowi

**Optymalny dostęp kon-
serwacyjny** zapewnia
szybki i ekonomiczny serwis

**Duża i wytrzymała chłodnica
aluminiowa, łatwa** do czyszczenia
o najwyższej wydajności chłodniczej
w swojej klasie

Komfortowa kabina może
być dostosowana do wzrostu
każdego operatora

100% mocy do 45°C
temperatury otoczenia

8 dużych zaczepów mocujących
zapewniających bezpieczny transport

Różne warianty łańcuchów
do wyboru w zależności od modelu

Do 7 reflektorów dla
optymalnego oświetlenia obszaru
roboczego (opcjonalnie również diody LED)

Krótkie węże hydrauliczne
zapewniają mniejsze straty
mocy i długą żywotność

Wszechstronne zastosowanie
dostępne aż 5 fabrycznych
linii hydrauliki roboczej AUX

Precyzyjne sterowanie przy
każdym obciążeniu dzięki systemowi
hydraulicznemu Load-Sensing z LUDV

3-punktowa kinematyka zwiększa
głębokość kopania pionowego i siły kopiące

Łamany wysięgnik zapewnia większy
promień kopania i ogranicza konieczność
przemieszczania maszyny (opcjonalnie z ET65 i ET90)



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.

Duża oszczędność paliwa
dzięki wydajnej hydraulice z LUDV (rozdział przepływu niezależny od obciążenia).

Zalety:

Do
+30%
Wydajność



Do
-20%
Zużycie



Wyjątkowa 3-punktowa kinematyka.

Większy moment obrotowy lub 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

Głębokość
kopania
pionowego:
+ 5%



Kąt obrotu łącznie: 200°

Większa swoboda manewru dzięki łamanemu wysięgnikowi.

Większy zakres wysięgu i dzięki temu większą swobodę działania zapewnia łamany wysięgnik. A to dlatego, że dodatkowy przegub umożliwia dosunięcie łyżki do wózka transportowego lub lemiesza. To idealne rozwiązanie, gdy trzeba operować w małej przestrzeni lub usunąć z drogi przeszkodę. Dla ET65 i ET90 opcjonalnie dostępny jest łamany wysięgnik - unikatowy w tych klasach!



Z krótkim i
długim ramieniem
łyżki!

■ Sztywny wysięgnik
■ Łamany wysięgnik

Łamany wysięgnik, opcjonalnie w ET65 i ET90, poprawia zasięg, głębokość kopania oraz wysokość wysypu.





Ustawienia domyślne za jednym przyciśnięciem przycisku:

Za pomocą pokrętki Jog-Dial można skontrolować lub zmienić wartość przepływu oleju hydr. dla linii hydrauliki roboczej AUX.

Efektywna wentylacja i łatwa komunikacja -

dzięki innowacyjnej szybie przedniej, bez konieczności wyjmowania jej na zewnątrz.



Większy komfort w kabinie.

Najwyższy komfort obsługi w modelach ET60, EZ80 i ET90 otrzymują Państwo w standardzie. Ponadto oferujemy wiele opcji dostosowania maszyn do indywidualnych wymagań. Nie dziwi więc, że model ET65 w standardzie oferuje najwyższy komfort obsługi w swojej klasie.

Dzielone szyby przednie, pozwalają całkowicie wsunąć się pod dach kabiny - funkcja standardowa

Reflektor LED zapewniający jeszcze mocniejsze oświetlenie

Optymalna widoczność

Wydajna klimatyzacja automatyczna dbająca o przyjemną temperaturę w czasie pracy w każdych warunkach

Kamera cofania z 7-calowym wyświetlaczem wielofunkcyjnym zapewnia idealną widoczność do tyłu

Szyby boczne przesuwne

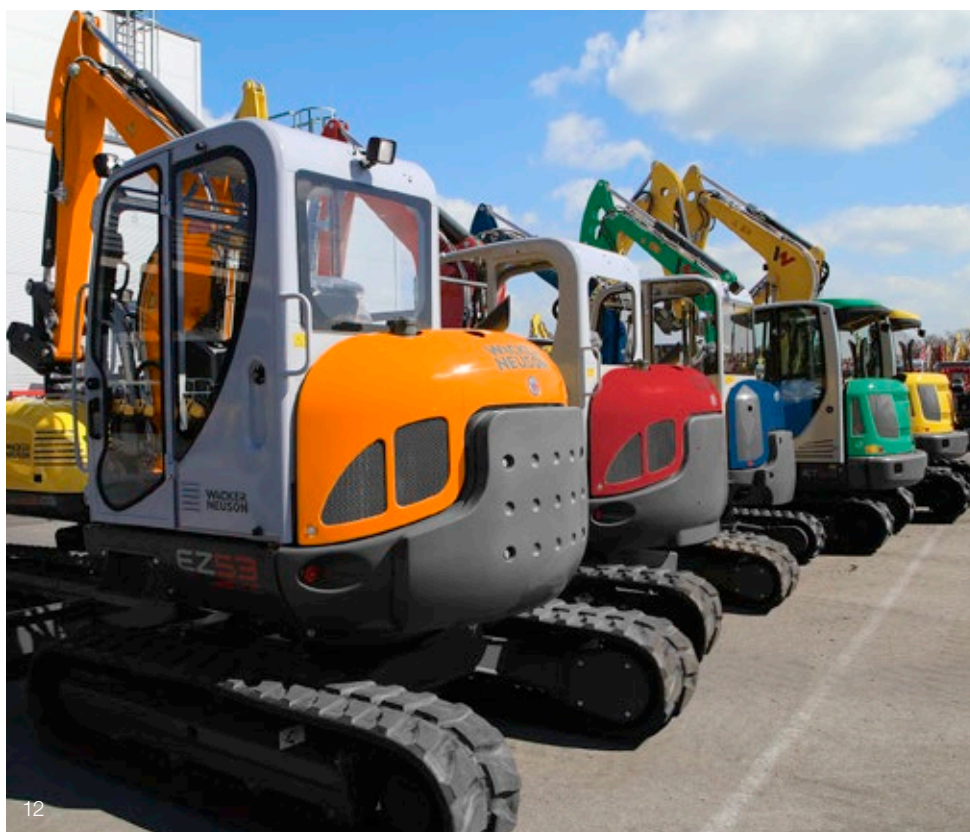
Przyjazny dla użytkownika sterownik Jog Dial z indywidualnie programowanymi ustawieniami (wyposażenie standardowe)

Amortyzowany pneumatycznie fotel komfortowy z ogrzewaniem, zapewniający większy komfort pracy oraz możliwość regulacji wysokości.





Uchwyt narzędziowy z wieloma możliwościami zastosowania dzięki maksymalnie 5 dodatkowym obwodom sterowania.



Indywidualność poprzez różnorodność.

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

- Możliwość przyłączenia do 5 dodatkowych obwodów sterowania, z czego 3 są indywidualnie regulowane.
- Filtr cząstek stałych silnika wysokoprężnego
- 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
- itd.

Hydrauliczny system szybkiej wymiany - Easy Lock.

Osprzęt dodatkowy można wymienić w ciągu sekund – dzięki hydraulicznemu systemowi szybkiej wymiany Easy Lock. W tym celu operator nawet nie musi wysiadać, a nowy osprzęt dodatkowy jest natychmiast gotowy do pracy. Rozwiązanie to zapewnia jeszcze większą elastyczność i wydajność.

Klasyczne mocowanie osprzętu np. łyżki, można wykonać w kilka sekund



Odwrócony chwyt narzędzi umożliwia kopanie przedsiębiegowe oraz gładzenie i przepychanie urobku.



Power tilt: dla zapewnienia pełnego wychyłu narzędzia.

System wychyłu narzędzi Power tilt dostępny jest opcjonalnie. Można łączyć go zarówno z hydraulicznym systemem Easy Lock jak i mechanicznym Lehnhoff. Dzięki temu każdy podłączony osprzęt można wychylać o kąt 180 - idealne rozwiązanie do wyrównywania, mulczowania czy wyburzania.

Power tilt z hydraulicznym systemem szybkiej wymiany Easy Lock.



Osprzęt dodatkowy do każdego zastosowania.

Dzięki opcjonalnym dodatkowym obwodom sterowania można wyposażać nasze koparki w różny osprzęt dodatkowy. Nasza oferta obejmuje wszystkie typy łyżek, młotów hydraulicznych, płyt, adapterów i wiele innych. W mgnieniu oka można zwiększyć zakres zastosowań, a tym samym zwiększyć wykorzystanie koparki.



Młoty hydrauliczne (zestaw dostępny do każdej koparki)



Łyżka podsiębierna (z zębami i bez zębów)



Łyżka do rowów



Łyżka uchylna



Model EZ80 bez tylnego nawisu umożliwia bezpieczną i precyzyjną pracę bezpośrednio przy ścianach.



Bezpieczne wsiadanie i wysiadanie dzięki małej wysokości wejścia.

Kompaktowe wymiary.

Podczas transportu i na ograniczonej przestrzeni: dzięki kompaktowej konstrukcji można łatwo przewieźć maszyny ET65, EZ80 i ET90 do następnego miejsca zastosowania. A na placu budowy maszyny łatwo i szybko wjadą nawet na niewielką powierzchnię – to zapewnia wysoką skuteczność podczas każdego zastosowania.

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

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.



Niskie emisje, wysoki poziom zrównoważonego rozwoju.

W kwestiach przyjazności dla środowiska naturalnego, zrównoważonego rozwoju i niskich emisji nasze koparki kompaktowe zapewniają swoim użytkownikom – również w przyszłości – doskonałą pozycję na rynku. Wszystkie nasze maszyny są zgodne z europejskimi dyrektywami dot. emisji spalin. Pomimo surowych przepisów nie poszliśmy na kompromisy w odniesieniu do wydajności, żywotności czy ekonomiczności. Osiągnęliśmy cel stosując wyłącznie najnowocześniejsze technologie silnikowe, wyposażone w różne systemy oczyszczania spalin. Pomimo iż modele ET65 i EZ80 nie wymagają oczyszczania spalin wszystkie trzy koparki dostępne są z opcjonalnym filtrem cząstek stałych DPF.



Wydajna, jak koparka
14-tonowa, a przy tym tak
mała i zwrotna jak koparka
kompaktowa

Silnik o stałej mocy. Oddaje
pełną moc niezależnie od
prędkości obrotowej to
obniża zużycie paliwa

Do 5 dodatkowych
obwodów sterowania,
z których 3 można
indywidualnie regulować, dla
wielofunkcyjnego osprzętu
dodatkowego i szerokich
możliwości zastosowania

Jedna z 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



Mniejsza emisja
przy stałej wydajności
dzięki filtrowi cząstek
stałych w silniku
wysokoprężnym
(nie wymaga SCR)

Cichy silnik zapewnia
komfortową pracę
i łatwiejszą komunikację

2 wstępnie
ustawione tryby
pracy: Tryby
pracy POWER lub
oszczędzający
paliwo tryb ECO

Duża kabina komfortowa
z klimatyzacją w standardzie

Intuicyjna obsługa
wszystkich funkcji
koparki za pomocą
pokrętła funkcyjnego
Jog-Dial i wyświetlacza

6 reflektorów dla optymalnego
oświetlenia obszaru roboczego

Szerokie
możliwości zastosowania
dzięki maksymalnie 5
dodatkowym obwodom
sterowania

100% wydajności
w temperaturze
otoczenia do 45 stopni

Wytrzymała aluminiowa
chłodnica poprawia
wydajność chłodniczą i
jest łatwa do czyszczenia

3 wersje gąsienic
do każdego zastosowania

8 dużych uchwytów
dla łatwiejszego umocowania
i bezpiecznego transportu

Obrotowa konsola zapewnia większą
elastyczność podczas robót wykopowych
i pozwala zaoszczędzić czas

Seryjny spych zapewniający
maksymalną siłę podnoszenia
i bezpieczne ustawienie



To, co najlepsze z obu światów.

Jako jedna z największych koparek kompaktowych na świecie, ET145 łączy wydajność dużego modelu z zaletami koparki kompaktowej, np.:

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

ET145 z konsolą obrotową zapewniającą większą produktywność.

Konsola obrotowa sprawia, że ET145 staje się prawdziwym unikatem w swojej klasie wagowej. W ten sposób umożliwia ona zwiększony zakres kopania w prawo i w lewo. A ponieważ nie trzeba często przemieszczać maszyny, można zaoszczędzić cenny czas.

Konsola obrotowa:

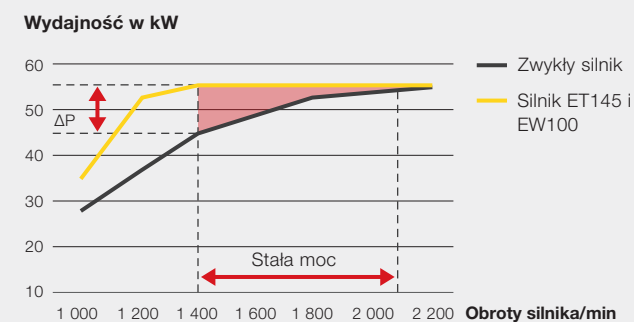
- umożliwia pracę wzdłuż ścian lub wykopów
- umożliwia pracę przy przeszkodach, takich jak rury lub płynny ruch drogowy
- poprawia widoczność szczególnie przy np. wykopach wokół kanałów
- kąt obrotu ramienia w zakresie 70° w lewo i 57° w prawo



Silnik o mocy 55 kW oferuje doskonałą wydajność kopania przy niskim zużyciu paliwa.



Pełna moc silnika już przy niskiej prędkości obrotowej.



Duża, ergonomiczna komfortowa kabina: Pozycja siedzenia, podłokietniki i dźwignie sterujące mogą być indywidualnie regulowane.



Dobra trakcja i zwrotność w każdym terenie, dzięki odpowiednim gąsienicom.



Trójdzielny wysięgnik i 3-punktowa kinematyka dla większego promienia wykopu, maksymalnego wysięgu bez przemieszczania maszyny i szybszych cykli pracy

Płynna regulacja w zakresie od 0 do 30 km/h bez zmiany biegów dzięki zamkniętemu obwodowi jazdy – prosta obsługa za pomocą tylko jednego pedału gazu

Precyzyjne sterowanie w zakresie niskich i wysokich obciążeń dzięki hydraulice Load-Sensing z LUDV (niezależny od obciążenia rozdział przepływu)

Moc i szybkość, perfekcyjnie połączone: koparka kołowa EW65.

	EW65
Ciężar transportowy (kg)	6 472–7 720
Głębokość kopania krótkim i długim ramieniem łyżki (mm)	3 596*–3 895*
Moc silnika (kW)	36,3

* z łamanym wysięgnikiem

Krótkie węże hydrauliczne

dzięki centralnie umieszczonemu blokowi sterującemu, co zmniejsza straty mocy i wydłuża żywotność węży

Łamany wysięgnik zapewnia większy promień kopania i ogranicza przemieszczanie maszyny

Prosty wybór trybu pracy:

pełna moc (POWER) lub oszczędność paliwa (ECO)

Najlepsza odporność cieplna w swojej klasie: pełna wydajność do 45°C temperatury zewnętrznej

Tempomat, idealny do szybkiego i komfortowego pokonywania długich dystansów

Najlepszy komfort kabiny w swojej klasie: Automatyczna klimatyzacja, podgrzewany fotel, cichy silnik i wiele innych

Prosta konserwacja dzięki odchylanej kabinie i zdejmowanemu pokrywom podwozia

Przyjazny dla środowiska i przyszłościowy dzięki filtrowi cząstek stałych silnika wysokoprężnego (opcja)

Wytrzymała aluminiowa chłodnica o wysokiej odporności termicznej

Indywidualne warianty podparcia: lemiesz lub łapy, z tyłu, z przodu lub z obu stron

6 dużych uchwytów dla szybkiego umocowania i bezpiecznego transportu

Szybka zmiana placu budowy z prędkością do 30 km/h bez ponoszenia kosztów transportu

Kompaktowa konstrukcja zapewnia bezpieczne wsiadanie, łatwy transport i bezpieczne tankowanie

Dwuczęściowa przednia szyba zapewnia zmienną wentylację i łatwą komunikację

Do 5 dodatkowych obwodów sterowania fabrycznie, z czego 3 indywidualnie regulowane

3-punktowa kinematyka poprawia siły odspajania, głębokość kopania pionowego i wysokość wysypu

Indywidualne wyposażenie dzięki wielu opcjom wyposażenia dostępnym fabrycznie

Optymalne oświetlenie obszaru roboczego (opcjonalnie diody LED o długiej żywotności)



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 odpajania
- 5% większa głębokość kopania pionowego
- 10% większa wysokość wysypu

Większe bezpieczeństwo.

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



Większa swoboda manewru dzięki łamanemu wysięgnikowi.

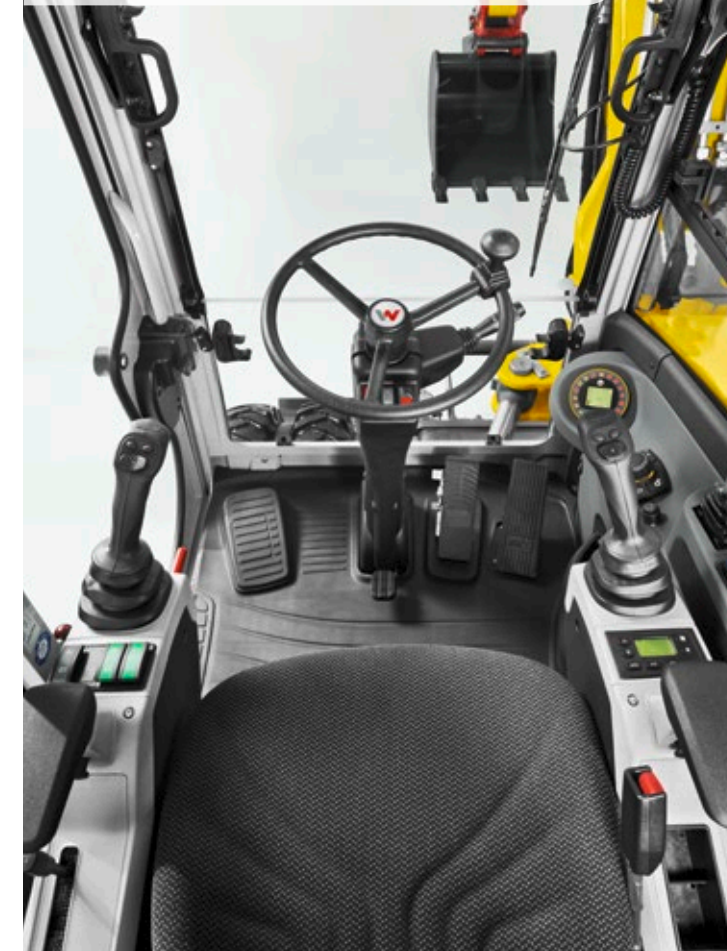
Większy zasięg - dzięki temu większa swoboda działania - łamany wysięgnik w EW65 dostępny opcjonalnie. Trójdzielne ramię nie tylko umożliwia głębsze kopanie ale również dosunięcie łyżki aż do wózka transportowego lub lemiesza. To idealne rozwiązanie gdy trzeba operować w małej przestrzeni lub usunąć przeszkodę z drogi.



Zarówno potężna, jak i czuła:
Dzięki hydraulic Load-Sensing z LUDV (niezależny od obciążenia rozkład przepływu) można dopasować moc do każdej sytuacji.



Dobrze przemyślane miejsce pracy: Siedzenie, podłokietniki i pozycje dźwigni sterujących mogą być indywidualnie regulowane, obsługa jest prosta i intuicyjna – identycznie jak w ET65.



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 zachłapaniem.



Dolna szyba zachodzi za górną: idealnie, aby móc komunikować się ze współpracownikami.



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

Zamknięty obwód jazdy:
Bezstopniowa regulacja
prędkości za pomocą pedału
nożnego – bez zmiany biegów,
bez staczania się ze zbocza

3 tryby kierowania: oś
przednia, napęd na
wszystkie koła, jazda bokiem
zapewniające optymalną
realizację zadań w każdych
warunkach na budowie

Wygodne, nie męczące
sterowanie dzięki
hydraulicznemu systemowi
Load-Sensing z LUDV
(niezależny od obciążenia
rozdział przepływu) – ruchy
joysticków pozostają zawsze
takie same dla operatora

Produktywność na kołach: koparka kołowa EW100.

	EW100
Ciężar transportowy (kg)	9 241–10 461
Głębokość kopania z krótkim lub długim ramieniem łyżki (mm)	3 950–4 250
Moc silnika (kW)	55

Najlepsza odporność cieplna w swojej klasie:
100% wydajności do 45 stopni temperatury otoczenia

Ergonomiczna kabina
z indywidualną regulacją siedzenia, pozycji dźwigni i podłokietników

Intuicyjna obsługa : proste sterowanie za pomocą joysticków, wyświetlacza, pokrętle Jog-Dial oraz klawiatury

Układ hydrauliczny Load-Sensing z LUDV
(niezależny od obciążenia rozdział przepływu) do precyzyjnego, niepowodującego zmęczenia sterowania pod każdym obciążeniem

Wytrzymała aluminiowa chłodnica, łatwa do czyszczenia

Dwa zakresy prędkości jazdy standardowo 20 km/h, opcjonalnie 30km/h

Tempomat, idealny do szybkiego i komfortowego pokonywania długich dystansów

Seryjny łamany wysięgnik
zwiększa głębokość kopania

Dwa tryby pracy do wyboru: pełna moc (POWER) lub oszczędność paliwa (ECO)

Optymalna wentylacja i komunikacja dzięki elastycznemu systemowi szyby przedniej

Optymalnie umieszczony blok sterujący: Węże hydrauliczne są krótsze i bardziej odporne na ścieranie, znacznie zwiększa się wydajność

Do 5 dodatkowych obwodów sterowania fabrycznie do wielu zastosowań

Oświetlenie całego obszaru roboczego (opcjonalnie diodami LED)

Łopatnik (opcjonalnie) redukujący wysiłek związany z czyszczeniem

Różne warianty podparcia: Lemiesz lub łapy, z tyłu, z przodu lub z obu stron

6 dużych uchwytów mocujących łatwe mocowanie, bezpieczny transport



Więcej niż koparka.

Innowacyjna hydraulika z niezależnym od obciążenia rozdziałem przepływu i do 5 dodatkowych obwodów sterowania sprawia, że EW100 jest naprawdę wszechstronną maszyną. Chętnie dostarczymy Państwu pasujący osprzęt dodatkowy.



Od 0 do 30 km/h z jednym pedałem gazu do szybkiej zmiany lokalizacji bez ponoszenia kosztów transportu.



Duża, odchylana kabina.

Optymalny dostęp do wszystkich ważnych obszarów serwisowych: Kabinę można przechylić o ok. 60° na bok, a pokrywę podwozia można zdemonstrować w kilku prostych krokach. Oznacza to, że prace naprawcze mogą być szybko wykonane.



Duże siły odspajania i większa głębokość kopania dzięki łamanemu wysięgnikowi zapewniają wysoką wydajność i krótkie czasy cykli.



Silnik o stałej mocy.

Dzięki silnikowi o stałym oddawaniu mocy, siły kopania osiągają maksymalną wartość niezależnie od prędkości obrotowej silnika. To oznacza:

- Pełna moc nawet przy niskich prędkościach obrotowych
- Skutkuje to mniejszym zużyciem paliwa
- Nie jest wymagany system SCR (selektywna redukcja katalityczna), a tym samym niższe koszty konserwacji



Trzy tryby kierowania.

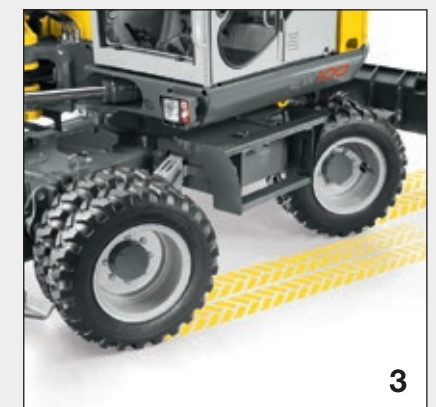
Do różnych wymogów na placu budowy oraz do jazdy po ulicach w EW100 dostępne są trzy rodzaje sterowania. Rodzaj sterowania można łatwo zmienić za pomocą przełącznika kołyskowego.



Przednia oś skrętna do szybkiej jazdy po drogach.



Wszystkie koła skrętne - maksymalna zwrotność na placu budowy.



Tryb jazdy bokiem umożliwia dojazd do trudno dostępnych miejsc.

Możliwości konfiguracji

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
KABINA						
Kabina standardowa	●	●	●	●	●	●
Kabina 1-drzwiowa (okno podnoszone)	●	●	●	●	●	●
Krata ochronna FOPS poziom 1	●	●	●	○	●	○
Krata ochronna FOPS poziom 2	○	○	○	○	○	○
Zestaw lusterek (lusterko lewa strona i prawa strona)	○	-	-	○	●	●
Lusterko zewnętrzne (wsteczne)	○	○	○	●	○	○
Wyposażenie w radio	○	○	○	●	○	○
Instalacja radiowa	●	●	●	●	●	●
Klimatyzacja automatyczna	○	○	○	●	○	○
Amortyzowany fotel operatora	○	○	○	○	○	○
Krata ochronna szyby przedniej	○	○	○	○	○	○
HYDRAULIKA						
Sygnalizator przeciążenia Advanced	○	○	○	●	●	●
Sygnalizator przeciążenia Basic	●	●	●	-	-	-
Sterowanie proporcjonalne (dla dodatkowych instalacji hydraulicznych)	●	●	●	●	●	●
3. obwód sterowniczy, sterowany proporcjonalnie	○	○	○	●	○	○
BP-Biohyd SE46	○	○	○	○	○	○
Panolin HLP Synt46 (Bio)	○	○	○	○	○	○
Sprzęg z uszczelnieniem płaskim	○	○	○	○	○	○
Zawór bezpieczeństwa na 3. obwodzie sterowniczym	○	-	○	○	○	○
Zawór bezpieczeństwa dodatkowych instalacji hydraulicznych	○	○	○	●	○	○
Obwód sterowania łyżki chwytakowej	○	○	○	○	○	○
Przygotowanie Easy Lock	○	○	○	○	○	○
Przygotowanie Powertilt	○	○	○	○	○	○
LAKIEROWANIE						
Lakier specjalny 1 RAL	○	○	○	○	○	○
Lakier specjalny 1, nie RAL	○	○	○	○	○	○
Lakier specjalny dla kabiny/osłony RAL	○	○	○	○	○	○
BEZPIECZEŃSTWO						
Security 24 C (2 000 h)	○	○	○	○	○	○
Security 36 C (3 000 h)	○	○	○	○	○	○
Security 48 C (4 000 h)	○	○	○	○	○	○

● Standard ○ Opcja – nie dotyczy

	ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
POZOSTAŁE						
30 km/h	-	-	-	-	○	○
Tryb kierowania na wszystkie koła	-	-	-	-	-	○
blotniki	-	-	-	-	-	○
Kamera cofania	○	○	○	●	○	○
Filtr cząstek stałych	○	-	○	●	○	●
Warstwa cieczy	○	○	○	○	○	○
Telematyka Europa 12 – 72 mies.	○	○	○	○	○	○
Tempomat	-	-	-	-	-	○
Lampa błyskowa	○	○	○	○	○	○
Reflektory z przodu + z tyłu	○	○	○	●	○	○
Reflektor LED	○	○	○	-	○	○
Przeciwwaga	○	○	○	-	-	-
Pompa tankowania oleju napędowego	○	○	○	●	○	●
Automatyczna regulacja prędkości obrotowej	●	●	●	●	●	●
Sygnał jazdy	○	○	○	-	○	○
Długie ramię łyżki	○	○	○	○	○	○
Lemiesz z przodu lub z tyłu	-	-	-	-	○	○
Podpora z przodu lub z tyłu	-	-	-	-	○	○
Łamany wysięgnik	○	-	○	-	○	●
Zabezpieczenie przed pęknięciem siłownika łyżki	-	-	-	-	-	○
Akcesoria zgodne z niemieckim kodeksem ruchu drogowego	-	-	-	-	○	○
Przełączanie logiki kierowania	-	-	-	-	-	○
Immobilizer Digi Code lub KAT	○	○	○	○	○	○
Skrzynka narzędziowa	-	-	-	-	-	○
Zawór serwisowy oleju silnikowego	○	○	○	-	○	○
Dopuszczenie do ruchu drogowego TÜV (Niemcy)	-	-	-	-	○	○
Gąsienica gumowa	●	●	●	○	-	-
Gąsienica hybrydowa	○	○	○	○	-	-
Gąsienica stalowa*	○	○	○	●	-	-
Ogumienie bliźniacze	-	-	-	-	○	●
Ogumienie balonowe szerokie	-	-	-	-	○	-
Ogumienie balonowe	-	-	-	-	●	○
WBUDOWANE URZĄDZENIA						
Easy Lock	○	○	○	-	○	○
Easy Lock + Powertilt	○	○	○	-	○	○
Easy Lock + Powertilt + haki obciążeniowe	○	○	○	-	○	○
Mechan. system szybkiej wymiany Szybkozłączka	○	○	○	○	○	○
OilQuick + haki obciążeniowe	-	-	-	○	-	-
OilQuick + Powertilt + haki obciążeniowe	-	-	-	○	-	-

* zależnie od modelu możliwe są różne szerokości

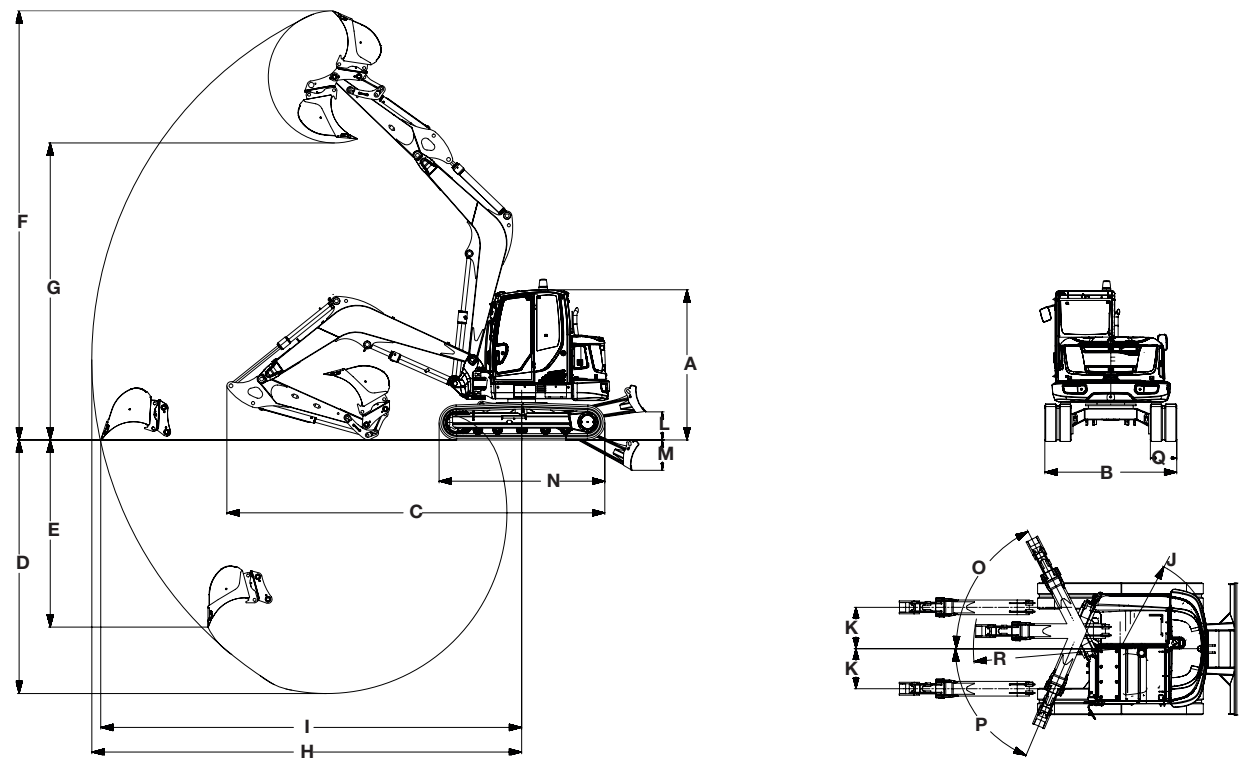
Wymiary

KOPARKI KOMPAKTOWE I KOŁOWE

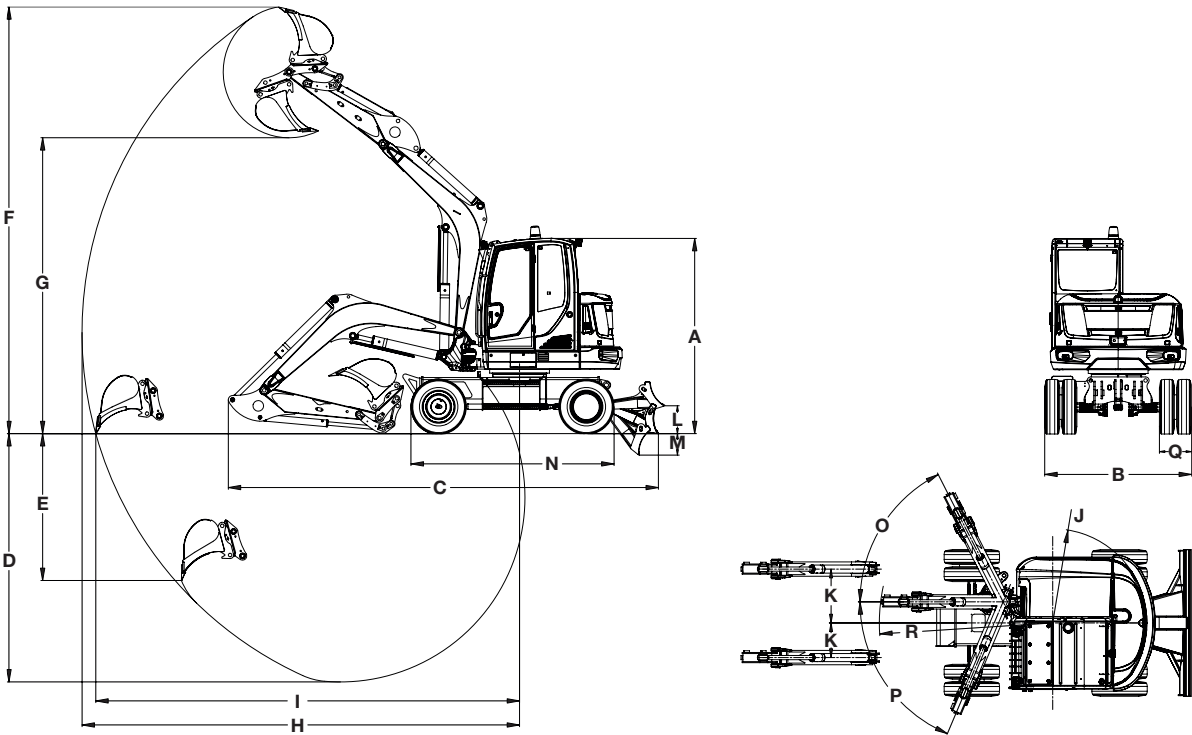
			ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
WYMIARY		JEDNOSTKA						
A	Wysokość	mm	2 478	2 562	2 562	2 790 2 825 ⁽⁴⁾	2 775	2 980
B	Szerokość wsuniętego wózka transportowego (gąsienica/ogumienie)	mm	1 950	2 250	2 250	2 490	1 832 2 088 ⁽¹⁾	2 450
C	Długość transportowa (krótkie ramię łyżki)	mm	6 128 6 065 ⁽³⁾	6 939	7 117 6 468 ⁽³⁾	7 720	6 114 6 220 ⁽³⁾	7 255 6 656 ⁽³⁾
C	Długość transportowa (długie ramię łyżki)	mm	6 137 6 194 ⁽³⁾	6 944	7 139 6 690 ⁽³⁾	7 790	6 137 6 349 ⁽³⁾	7 315 6 886 ⁽³⁾
D	Maks. głębokość kopania (krótkie ramię łyżki)	mm	3 826 3 893 ⁽³⁾	3 919	4 325 4 379 ⁽³⁾	5 000	3 531 3 596 ⁽³⁾	3 998 3 950 ⁽³⁾
D	Maks. głębokość kopania (długie ramię łyżki)	mm	4 126 4 193 ⁽³⁾	4 169	4 625 4 679 ⁽³⁾	5 500	3 831 3 895 ⁽³⁾	4 298 4 250 ⁽³⁾
E	Maks. głębokość kopania pionowego (krótkie ramię łyżki)	mm	2 383 2 764 ⁽³⁾	1 915	3 192 3 198 ⁽³⁾	3 100	2 088 2 465 ⁽³⁾	3 350 3 450 ⁽³⁾
E	Maks. głębokość kopania pionowego (długie ramię łyżki)	mm	2 656 3 036 ⁽³⁾	2 124	3 474 3 456 ⁽³⁾	3 600	2 361 2 737 ⁽³⁾	3 650 3 750 ⁽³⁾
F	Maks. wysokość kopania (krótkie ramię łyżki)	mm	5 773 6 537 ⁽³⁾	6 620	7 322 7 931 ⁽³⁾	8 300 ⁽⁵⁾	6 068 6 834 ⁽³⁾	7 295 8 090 ⁽³⁾
F	Maks. wysokość kopania (długie ramię łyżki)	mm	5 955 6 770 ⁽³⁾	6 782	7 529 8 196 ⁽³⁾	8 600 ⁽⁵⁾	6 250 7 067 ⁽³⁾	7 485 8 355 ⁽³⁾
G	Maks. wysokość wysypu (krótkie ramię łyżki)	mm	3 912 4 664 ⁽³⁾	4 587	5 066 5 674 ⁽³⁾	5 700 5 659 ⁽⁴⁾	4 207 4 961 ⁽³⁾	5 160 5 935 ⁽³⁾
G	Maks. wysokość wysypu (długie ramię łyżki)	mm	4 094 4 898 ⁽³⁾	4 749	5 272 5 940 ⁽³⁾	6 000	4 389 5 195 ⁽³⁾	5 350 6 205 ⁽³⁾
H	Maks. promień urabiania (krótkie ramię łyżki)	mm	6 220 6 590 ⁽³⁾	6 955	7 331 7 596 ⁽³⁾	8 300	6 220 6 590 ⁽³⁾	7 540 7 815 ⁽³⁾
H	Maks. promień urabiania (długie ramię łyżki)	mm	6 504 6 877 ⁽³⁾	7 190	7 620 7 889 ⁽³⁾	8 800	6 504 6 877 ⁽³⁾	7 825 8 105 ⁽³⁾
I	Maks. zasięg na podłożu (krótkie ramię łyżki)	mm	6 097 6 475 ⁽³⁾	6 795	7 179 7 463 ⁽³⁾	8 100	6 024 6 406 ⁽³⁾	7 320 7 605 ⁽³⁾
I	Maks. zasięg na podłożu (długie ramię łyżki)	mm	6 387 6 772 ⁽³⁾	7 036	7 474 7 751 ⁽³⁾	8 600	6 318 6 706 ⁽³⁾	7 615 7 905 ⁽³⁾
J	Min. promień zachodzenia tyłu nadwozia	mm	1 363	1 228	1 583	2 015	1 459	1 575
K	Maks. przesunięcie boczne wysięgnika na środek łyżki (po prawej/po lewej stronie)	mm	766/492	705/683	705/683	850/640	766/492	1 023/840
L	Maks. wysokość składowania lemieszów nad podłożem (krótki/długi)	mm	403	474	479	492/532 ⁽⁴⁾	395	504
M	Maks. głębokość kopania lemieszów wyrównującego pod podłożem (krótki/długi)	mm	427	523	518	531/493 ⁽⁴⁾	301	132
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	63
P	Maks. kąt obrotu ramienia z osprzętem w lewo	°	67	67	67	70	67	67
Q	Szerokość gąsienic, opon	mm	400	450	450	500	300 457 ⁽¹⁾	514 ⁽¹⁾ 530 ⁽²⁾
R	Zasięg wysięgnika na środku	mm	2 453 3 159 ⁽³⁾	2 869	2 503 2 840 ⁽³⁾	2 814	2 465 2 605 ⁽³⁾	2 953 3 190 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Podwójne opony ⁽²⁾ Opony balonowe ⁽³⁾ Z łamanym wysięgnikiem ⁽⁴⁾ Z gąsienicą hybrydową ⁽⁵⁾ Z gąsienicą stalową

Koparki gąsienicowe



Koparki kołowe



Tabele z siłą podnoszenia

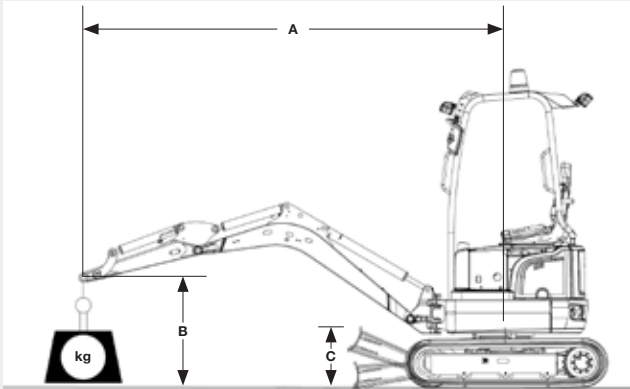
ET65 z tylnym balastem										
A	MAKS.		5 m		4 m		3 m		2 m	
B	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
	Oslona na dół		Oslona na dół		Oslona na dół		Oslona na dół		Oslona na dół	
4 m	1 291"	1 291"	–	–	1 244"	1 244"	–	–	–	–
3 m	1 280"	1 071	–	–	1 264"	1 264"	–	–	–	–
2 m	1 301"	949	1 313"	1 012	1 474"	1 436	1 879"	1 879"	–	–
1 m	1 339"	907	1 401"	985	1 738"	1 369	2 549"	2 099	–	–
0 m	1 387"	930	1 441"	964	1 908"	1 320	2 856"	2 012	–	–
-1 m	1 437"	1 039	–	–	1 878"	1 303	2 766"	1 994	4 672"	4 116
-2 m	1 456"	1 345	–	–	–	–	2 275"	2 025	3 643"	3 643"

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

EZ80 MA z ZG, gąsienica gumowa, z krótkim ramieniem łyżki																				
A	MAKS.				5 m				4 m				3 m				2 m			
B	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
4 m	2 094'	1 134	1 240	1 510	2 074'	1 195	1 307	1 587	2 043'	1 752	1 933	2 043'	–	–	–	–	–	–	–	–
3 m	2 079'	956	1 044	1 284	2 131'	1 176	1 287	1 567	2 340'	1 690	1 867	2 247'	–	–	–	–	–	–	–	–
2 m	2 098'	871	951	1 179	2 336'	1 130	1 239	1 519	2 859'	1 587	1 758	2 137'	4 164'	2 444	2 777	3 363	–	–	–	–
1 m	2 134'	842	921	1 148	2 546'	1 078	1 185	1 465	3 346'	1 483	1 649	2 027'	5 275'	2 218	2 532	3 117	–	–	–	–
0 m	2 176'	864	948	1 183	2 637'	1 041	1 146	1 426	3 561'	1 417	1 579	1 957'	5 416'	2 136	2 444	3 028	–	–	–	–
-1 m	2 206'	955	1 050	1 310	2 470'	1 029	1 134	1 414	3 415'	1 394	1 555	1 934'	4 975'	2 128	2 435	3 019	8 173'	4 360	5 401	6 682
-2 m	2 165'	1 190	1 316	1 632	–	–	–	–	2 780'	1 415	1 577	1 956	4 000'	2 166	2 476	3 060	6 240'	4 442	5 496	6 240'

ET90 z tylnym balastem										
A	MAKS.		5 m		4 m		3 m		2 m	
B	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
	Oslona na dół		Oslona na dół		Oslona na dół		Oslona na dół		Oslona na dół	
4 m	1 847"	1 671	1 857"	1 857	1 961"	1 961	–	–	–	–
3 m	1 818"	1 462	1 964"	1 935	2 260"	2 260	–	–	–	–
2 m	1 814"	1 360	2 145"	1 872	2 681"	2 610	3 943"	3 943"	–	–
1 m	1 821"	1 329	2 309"	1 810	3 032"	2 488	4 625"	3 811	–	–
0 m	1 828"	1 363	2 369"	1 764	3 155"	2 413	4 601"	3 727	–	–
-1 m	1 820"	1 481	2 251"	1 745	3 011"	2 386	4 206"	3 719	6 092"	6 092"
-2 m	1 756"	1 756	1 778	1 766	2 558"	2 400	3 484"	3 484"	4 920"	4 920"

ET145 z krótkim ramieniem łyżki, gąsienicą stalową lub hybrydową										
A	MAKS.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Oslona na dół	Oslona na górze	Oslona na dół	Oslona na górze	Oslona na dół	Oslona na górze	Oslona na dół	Oslona na górze	Oslona na dół	Oslona na górze
6 m	3 271"	2 878	–	–	3 234"	2 946	–	–	–	–
4 m	3 301"	1 909	3 263"	2 170	3 349"	2 893	3 572"	3 572"	–	–
2 m	3 485"	1 664	3 828"	2 040	4 543"	2 636	6 064"	3 569	–	–
0 m	3 758"	1 668	4 303"	1 927	5 400"	2 448	7 333"	3 293	10 898"	5 002
-2 m	4 094"	2 093	–	–	4 992"	2 443	6 629"	3 308	9 238"	5 096



Znaczenie skrótów w tabeli
A: Wysięg ramienia od środka wierzcha obrotowego
B: Wysokość haka
MAX: Dopuszczalne obciążenie przy wyciągniętym ramieniu
C: Z podporą lub bez podpory lemisza w kierunku jazdy
D: Z podporą lub bez podpory lemisza, pod kątem 90 do kierunku jazdy

* siła podnoszenia ograniczona przez hydraulikę
** kierunek poprzeczny, wózek transportowy wyciągnięty

EW65 z krótkim ramieniem łyżki, łamanym wysięgnikiem i podwójnym ogumieniem																				
A	MAKS.				5 m				4 m				3 m				2 m			
B	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
4 m	1 190	1 190	913	1 011	–	–	–	–	1 240	1 240	1 240	1 240	–	–	–	–	–	–	–	–
3 m	1 141"	1 141"	766"	866	1 181"	1 181	879"	994	1 360"	1 360"	1 265"	1 360"	1 721"	1 721"	1 721"	1 721"	–	–	–	–
2 m	1 118	1 118	697	791	1 242	1 242	844	957	1 554	1 554	1 180	1 345	2 260	2 260	1 777	2 062	3 234	3 234	3 234	3 234
1 m	1 102"	1 102	677	770	1 291"	1 291"	806"	918	1 703"	1 703	1 101"	1 262	2 571"	2 571"	1 619"	1 893	4 961"	4 961"	3 150	3 881
0 m	968"	968"	703"	802	1 259"	1 259"	783	894	1 712"	1 712"	1 056"	1 216	2 488"	2 488"	1 569"	1 840	4 088"	4 088"	3 045"	3 763
-1 m	1 027"	1 027"	795"	907	–	–	–	–	1 528"	1 528"	1 050"	1 209	2 148"	2 148"	1 576"	1 847"	3 040"	3 040"	3 040"	3 040"
-2 m	869	869	869	869	–	–	–	–	1 003	1 003	1 003	1 003	1 506	1 506	1 506	1 506	2 764	2 764	2 764	2 764

EW100 z krótkim ramieniem łyżki, łamany wysięgnikiem, ogumieniem bliźniaczym, lemisz z tyłu																				
A	MAKS.				6 m				5 m				4 m				3 m			
B	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
3 m	1 720	815	1 350	935	1 835	965	1 565	1 095	2 135	1 295	2 085	1 470	2 695	1 830	2 695	2 075	3 130	3 025	3 130	3 130
1,5 m	1 640	760	1 275	875	1 920	905	1 505	1 035	2 400	1 180	1 960	1 350	3 280	1 595	2 700	1 835	4 715	2 600	4 505	3 015
0 m	1 545	790	1 330	910	1 840	870	1 465	1 000	2 395	1 110	1 885	1 280	3 225	1 500	2 600	1 740	4 850	2 330	4 195	2 735
-1 m	1 420	875	1 420	1 005	1 470	880	1 470	1 010	2 145	1 100	1 880	1 270	2 845	1 500	2 600	1 740	3 725	2 340	3 725	2 740

I pojazd w stronę przeciwną do kierunku jazdy z podporą lemisza, nachylenie przez lemisz
II pojazd w stronę przeciwną do kierunku jazdy bez podpory lemisza, nachylenie przez tylną oś

III pojazd w kierunku jazdy bez podpory lemisza, nachylenie przez przednią oś
IV pojazd bez podpory lemisza, 90° do kierunku jazdy

Parametry techniczne

		ET65	EZ80	ET90	ET145	EW65	EW100
DANE OGÓLNE		JEDNOSTKA					
Ciężar transportowy*	kg	5 806–6 682	7 588–8 877	8 348–9 625	14 917–15 701	6 472–7 720	9 241–10 461
Ciężar roboczy	kg	6 078–6 954	7 918–9 208	8 710–9 988	15 551–16 335	6 755–8 003	9 685–11 036
Maks. siła wyrywająca**	kN wg ISO 6015	30,8	43,7	46	69	30,8	47
Maks. siła odpajania	kN wg ISO 6015	50,7	68	73,8	91	50,7	54,1
SILNIK		JEDNOSTKA					
Producent	–	Perkins	Perkins	Deutz	Perkins	Perkins	Perkins
Model	–	404D-22T	404D-22T	Wyłącznie TCD 2.9 DOC	854E-E34TAWF	404D-22T	854E-E34TAWF
Model	–	Turbodoładowany 4-cylindrowy silnik wysokopreżny, chłodzony cieczą					
Pojemność skokowa	cm³	2 216	2 216	2 925	3 400	2 216	3 387
Moc silnika	według ISO kW/KM	36,3/49,4	36,2/49,2	55/75	55,1 /74,9	36,3/49,4	55/75
Objętość zbiornika na paliwo	l	85	85	85	205	85	170
HYDRAULIKA		JEDNOSTKA					
System hydrauliczny/pompy	–	LUDV z pompą sterującą			Negativ Control z podwójną pompą sterującą i 2 zębatymi pompami hydraulicznymi	LUDV z pompą sterującą, oddzielna pompa jezdna	
Maks. wydajność pompy	l/min	144	160	175	2x118+20+36	158,4+99	180
Ciśnienie robocze do hydrau- liki siłowej i jezdnej	bar	240	300	300	340	240/420	290/440
Ciśnienie robocze mechani- zmu obrotowego	bar	215	240	240	320	215	–
Dodatkowa hydraulika, maks. wydajność pompy	l/min	107	113	113	121	107	117
WÓZEK TRANSPORTOWY		JEDNOSTKA					
Prześwit pojazdu	mm	284	357	370	480	237	340
Maks. prędkość jazdy	km/h	5,2	4,4	5	5	do 30	do 30
Nacisk na podłoże maszyny podstawowej	kg/cm²	0,35	0,36	0,40	0,50	–	–
EMISJA DŹWIĘKÓW		JEDNOSTKA					
Poziom mocy akustycznej (L _{wa})	dBA wg 2000/14/WE	97	97	99	99	97	96
Poziom ciśnienia akustycznego (L _{pa})	dBA wg ISO 6394	77	79	79	75	77	76

* maszyna podstawowa + 10% zawartość zbiornika paliwa ** krótkie ramię łyżki

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

Program produktów marki Wacker Neuson obejmuje ponad 300 różnych grup produktów w najróżniejszych wariantach. Wybór różnych opcji może wpłynąć odpowiednio na zmianę danych produktów. Nie wszystkie z wymienionych lub zilustrowanych tutaj produktów marki Wacker Neuson są zatem dostępne w dostawie lub dopuszczone do działania we wszystkich krajach. Przedstawione produkty Wacker Neuson stanowią wyłącznie przykłady i jako takie podlegają regularnym zmianom – chętnie przedstawimy Państwu odpowiednią ofertę!

Powielanie tylko po uzyskaniu pisemnej zgody firmy Wacker Neuson.

© Wacker Neuson SE

Globalny system monitorowania.

Mniejsze ryzyko kradzieży maszyny: dzięki naszemu globalnemu systemowi monitoringu – Telematic. Technologia Geofence umożliwia indywidualne ustawienie wybranego obszaru zastosowania maszyny i wysyła komunikat, gdy maszyna opuści dany obszar.

