

# MINIKOPARKI NEW HOLLAND SERIA D

E12D / E14D / E17D / E18D / E19D / E20D / E22D / E25D / E28D / E35D / E50D / E55D / E60D / E65D / E15X / E25X



# Wszechstronne i wyjątkowo wydajne.

Minikoparki New Holland sprawdzają się w olbrzymiej liczbie zastosowań - od prostych prac ziemnych, poprzez budowę systemów nawadniania, po roboty wyburzeniowe i elektryczne. Zakres ich prac jest niepoliczalny. Dzięki masom roboczym od 1,3 do 6,5 tony prezentujemy szeroką linię minikoparek odpowiadającą każdemu potrzebom. Wybór spośród 16 modeli sprawia, że każdy z nich znajdzie zastosowanie w kształtowaniu krajobrazu, pracach komunalnych, rolnictwie, ogrodnictwie, szkółkach, winnicach i ogólnym budownictwie.

Dzięki unikalnemu dwuczęściowemu wysięgnikowi nowe minikoparki serii D zostały zaprojektowane do wydajnej pracy w każdych warunkach, przewyższając konkurencję pod względem głębokości kopania i maksymalnego zasięgu. Wszystkie modele posiadają kompaktowy tył, który umożliwi pracę w najciaśniejszych miejscach – dziewięć modeli z całej gamy to koparki zeroobrotowe (Zero Tail Swing), a pozostałe siedem to wersje z krótką przeciwwagą.

Potrzebujesz więcej? Poznaj pierwszą w pełni elektryczną minikoparkę New Holland: E15X. Ta maszyna jest tak samo wszechstronna jak wersje z silnikiem wysokoprężnym, jednak oferuje również dużą zaletę w postaci możliwości pracy w zamkniętych pomieszczeniach.

Niewielkie rozmiary. Duża wydajność. Ogromna wszechstronność.

Kompaktowe wymiary umożliwiają minikoparkom New Holland dostęp i pracę na ograniczonej przestrzeni. Jednak wymiarom tym towarzyszy wysoka wydajność, która zaskoczy niejednego użytkownika. Zaprojektowane z myślą o całodzienną pracę; każdy model posiada wiodące w swojej klasie osiągi w kopaniu oraz wszechstronność w zakresie zasilania szerokiej gamy osprzętu.

Modele		E12D	E14D	E17D	E18D	E19D	E20D	E22D	E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D	E15X	E25X
Maks. moc silnika	(kW/KM)	8,8/11,8		12/16,3		13,7/18,6	13,7/18,6	15,4/20,9	13,7/18,6	18,2/24,7	18,2/24,7	44/59,8		44,3/60,2		11,0/15,0	
Wysokość robocza wersji z zadaszaniem/kabiną wg ISO 6016	(kg)	1330*/-	1385*/-	1690/1800	1830/1940	1880/1990	2010/2120	2220/2320	2580/2710	3020/3150	-/3400	-/4950	-/5400	-/5970	-/6520	1420*/-	
Maks. szerokość	(mm)	790 - 1 050		990 - 1 250		990 - 1 300			1500	1550	1580	1900		1980		790 - 1 050	
Wysokość całkowita	(mm)	2300		2370				2395	2527	2530		2570		2550		2300	
Promień obrotu tyłu	(mm)	525	565	650			715	950	750	770	790	950	1050	1000	1100	710	
Maks. głębokość kopania ramię std/opc	(mm)	1860/1980	2045/2175	2020/2220	2280/2480	2280/2480	2560/2760	2560/2760	2700/2900	2650/2850	2870/3070	3330/3580	3490/3740	3850/4100	3950/4200	2045/2175	
Maks. wysokość skrawania ramię std/opc	(mm)	2130/2215	2290/2380	2340/2460	2580/2700	2580/2700	3370/3550	2650/2760	3330/3460	3100/3220	3110/3230	3920/4080	5030/5270	4090/4240	5280/5510	2290/2380	

- Niedostępne \*z pałąkiem ochronnym i konstrukcją FOPS 1 wg ISO 6016

JUŻ  
WKRÓTCE



## Minimalne rozmiary i maksymalna wydajność.

Przy szerokości całkowitej wynoszącej zaledwie 790 mm, minikoparki E12D i E14D zmieszczą się w standardowych drzwiach od domu. W połączeniu z konstrukcją zeroobrotową (Zero Tail Swing) w przypadku modelu E12D i małym promieniem obrotu w przypadku modelu E14D, maszyny idealnie sprawdzą się w pracy w dowolnym miejscu.



Potrzebujesz dostać się do pomieszczenia z niskim sufitem lub drzwiami? Składany pałak jest łatwy w użyciu, a jednocześnie umożliwia kompaktowe przechowywanie maszyny bez marnowania przestrzeni w budynku.



Podwozie można łatwo schować, a przedłużenie lemiesz złożyć, zmniejszając całkowitą szerokość maszyny z 1050 mm do 790 mm. Pozwala to na dostęp do wąskich przejść.



Stanowisko operatora zostało zaprojektowane tak, aby było jak najbardziej wygodne i funkcjonalne. Dostęp do platformy został ułatwiony dzięki składanemu lewemu podłokietnikowi, zapewniającemu łatwy dostęp do fotela operatora bez uszczerbku dla komfortu i bezpieczeństwa.



### Precyzja w zasięgu ręki

Precyzja to słowo-klucz w przypadku tych niewielkich maszyn. Wspomagane elektrycznie elementy sterujące zapewniają płynność i komfort pracy charakterystyczny dla koparek wyższej klasy. Oprócz zwrotności i komfortu, modele E12D i E14D wyróżniają się pod względem wszechstronności; dzięki dwóm dodatkowym proporcjonalnym obwodom hydraulicznym sterowanym za pomocą dwóch ergonomicznych rolek bezpośrednio z poziomu joysticków, modele te mogą obsługiwać ogromną liczbę różnego osprzętu.



### Więcej pracy, mniej konserwacji

Modele E12D i E14D posiadają uchylny fotel, który znacznie ułatwia dostęp do wszystkich punktów konserwacyjnych.



### Cała ta moc

Jednym z sekretów najwyższej mocy hydraulicznej w modelach E12D i E14D, która zapewnia imponującą wydajność kopania, jest wiodąca w tej klasie moc silnika. W celu optymalizacji prędkości jazdy i zwiększenia przyczepności w razie zapotrzebowania, E12D i E14D są standardowo wyposażone w dwubiegowe silniki jezdne z funkcją automatycznej redukcji biegów.

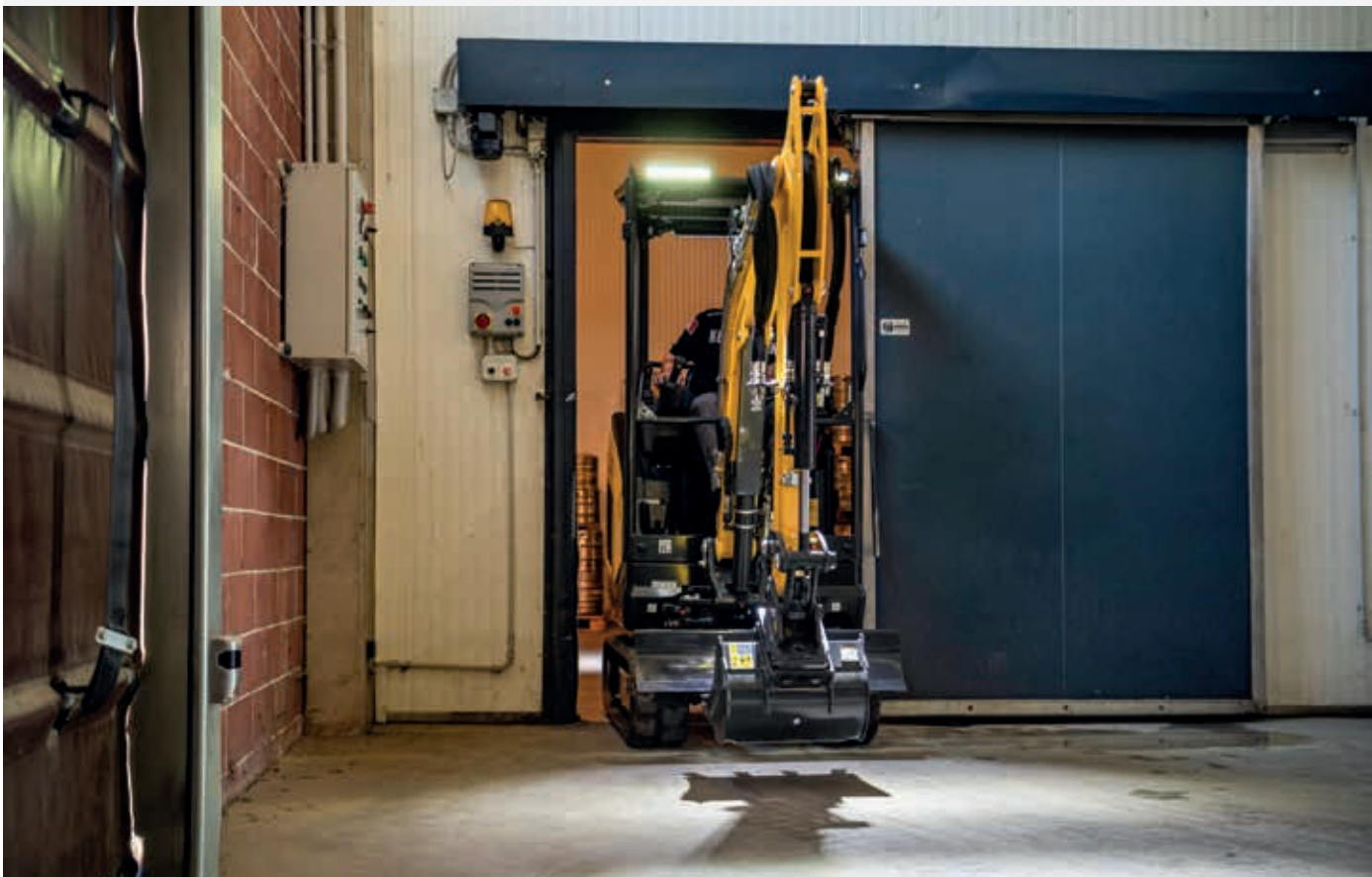


### Łatwe tankowanie

Aby ułatwić codzienne użytkowanie maszyny, zbiornik paliwa został umieszczony w wyjątkowym miejscu. Ta innowacyjna lokalizacja z tyłu maszyny ułatwia tankowanie i zapewnia więcej miejsca w komorze silnika.

## Idealna równowaga pomiędzy zwrotnością a wydajnością.

Dzięki zmiennemu podwoziu, modele E17D, E18D, E19D, E20D i E22D, po pełnym rozłożeniu podwozia przed rozpoczęciem pracy mogą bez utraty stabilności pokonywać przestrzeń o szerokości zaledwie 99 centymetrów.



Całkowita szerokość maszyny (mm)	E17D	E18D / E19D / E20D / E22D
Wsunięte podwozie	990	990
Wysunięte podwozie	1250	1300



### Łatwy transport

Wiemy, że maszyna jest rentowna, gdy pracuje się nią jak najwięcej czasu. W celu ułatwienia transportowania minikoparek New Holland z jednego miejsca pracy na drugie, samonośne zadaszenie umożliwia szybkie i bezpieczne załadowanie maszyny na ciężarówkę lub przyczepę. Wygodne punkty mocowania i mechaniczna blokada obrotu umożliwiają zabezpieczenie maszyny do transportu w ciągu zaledwie kilku minut.



### Kabina lub zawieszenie: wybór należy do Ciebie

Pięć modeli koparek kompaktowych New Holland dostępnych jest z zadaszeniem lub kabiną. W modelach E17D, E18D i E19D kabina nie wpływa negatywnie na konstrukcję zeroobrotową (Zero Tail Swing). Z drugiej strony, jeśli Twoim priorytetem jest przestrzeń kabiny, E22D jest właściwym modelem dla Ciebie. Ten model o małym promieniu obrotu wyposażony jest w kabinę XXL, przy jednoczesnym zachowaniu konstrukcji zmiennego podwozia. Wszystkie modele serii D w tej klasie wagowej wyróżniają się stylowymi i wygodnymi stanowiskami operatora z estetycznymi, wielokolorowymi zestawami wskaźników, inteligentnym systemem otwierania przedniej szyby oraz dużą liczbą schowków, w tym praktycznym uchwytem na telefon komórkowy.



### Królowe mulczowania

Modele E19D, E20D i E22D mogą zostać przygotowane pod układ wysokiego przepływu, który zapewnia znaczną przewagę w zastosowaniach takich jak mulczowanie za pomocą głowicy koszącej. Efektywne mulczowanie wymaga stałego przepływu hydraulicznego do narzędzia, zwłaszcza podczas jednoczesnego przemieszczania i przesuwania ramienia - i to właśnie zapewnia opcja wysokiego przepływu.



### Ułatwiona konserwacja

Łatwa konserwacja to jedna z naszych misji! Dzięki odchylanej kabinie i zadaszeniu użytkownik zyskuje łatwy dostęp do wszystkich podzespołów.

## Łatwość poruszania się po każdym terenie.

Dzięki odpowiedniej masie transportowej modele E25D, E28D i E35D są idealnymi maszynami do szybkiego przemieszczania się do następnego zadania. Wszystkie te modele mają konstrukcję zeroobrotową (Zero Tail Swing), stanowiąc bardzo udane połączenie kompaktowych rozmiarów i dużych możliwości roboczych.







### Na początek... precyzja

Niniejsze koparki New Holland wyposażone są w zaawansowany układ hydrauliczny z wykrywaniem obciążenia i rozdzielaczem przepływu. W rezultacie na żądanie dostępna jest wymagana moc, przy jednoczesnej optymalizacji wszelkich ruchów maszyny. Osprzęt hydrauliczny można łatwo obsługiwać bezpośrednio z joysticków za pomocą 1. i 2. obwodu pomocniczego ze sterowaniem proporcjonalnym, zaś 3. obwód pomocniczy dostępny jest opcjonalnie. Unikalna opcja wysokiego przepływu jest właściwym wyborem, gdy głównym zastosowaniem jest mulczowanie.



### Minikoparki dostosowane do potrzeb

Pełny potencjał E25D, E28D i E35D można wykorzystać, gdy są one wyposażone w pełną gamę osprzętu: nie tylko łyżki do kopania lub czyszczenia rowów, ale także świdry ziemne, chwytaki sortujące, chwytaki do drewna, mulczery, młoty i wiele innych. Aby móc łatwo wymieniać różne rodzaje osprzętu, bardzo pomocne są mechaniczne lub hydrauliczne szybkozłączka.



### Widoczność 360°

Minikoparki serii D zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić wysoki poziom komfortu. Wszechstronna widoczność zapewniają duże przeszklone powierzchnie, panoramiczne okno dachowe i wydajny pakiet reflektorów LED.



### Komfort popłaca

W modelach E28D i E35D komfort można jeszcze bardziej zwiększyć poprzez rozbudowę o szereg opcjonalnych elementów wyposażenia, takich jak klimatyzacja, elektryczna pompa paliwowa, fotel pneumatyczny, radio DAB z Bluetooth i wiele innych. Operatorzy, którzy czują się komfortowo podczas pracy, są bardziej wydajni i pracują w bezpieczniejszy sposób.



### Wzorowa obsługa

Minikoparki serii D to niezwykle niezawodne maszyny, zaprojektowane z myślą o długiej żywotności, pod warunkiem, że prawidłowo przeprowadzana jest regularna konserwacja. Z tego powodu dostęp serwisowy jest intuicyjny i wygodny. Kabinę można szybko odchylić, co zapewnia doskonały dostęp do serca maszyny. Tankowanie w minikoparkach serii D jest prostsze: unikalne umiejscowienie zbiornika paliwa w tylnej masce silnika sprawia, że proces ten jest niezwykle łatwy i zwalnia miejsce w komorze silnika, zapewniając jeszcze lepszy dostęp w celu przeprowadzenia konserwacji.



### Spersonalizowana maszyna

Aby dostosować minikoparkę serii D do różnych zadań, w których kluczowa jest dodatkowa stabilność, z tyłu maszyny można łatwo przykręcić dodatkowe przeciwwagi. Jeśli zaś maszyna ma być wykorzystywana do podnoszenia ciężkich przedmiotów, opcjonalnie dostępny jest certyfikowany zestaw do przeładunku, który obejmuje zawory bezpieczeństwa, wykresy obciążenia i akustyczny alarm przeciążeniowy.

## Stylowe i wszechstronne.

Najwyższej klasy seria D obejmuje dwa modele E50D i E60D zeroobrotowe (Zero Tail Swing) oraz dwa modele E55D i E65D o małym promieniu obrotu. Maszyny te wyposażone są w elektronicznie sterowany silnik połączony z wydajnym układem hydraulicznym z wykrywaniem obciążenia. Wachlarz dostępnych funkcji zwiększających wydajność i komfort jest wszechstronny i obejmuje automatyczną klimatyzację, przednie i tylne reflektory LED, fotele z pneumatyczną amortyzacją, zintegrowaną kamerę cofania, elektryczną pompę tankowania paliwa, funkcję ruchów swobodnych spycharki, lemiesz spycharki 6x1 i wiele innych.





### Ekstremalnie ciche

Niezwykle ciche i mocne silniki Stage V pozwalają na pracę w najtrudniejszych warunkach. Modele te nie tylko wyróżniają się mocą i momentem obrotowym silnika, ale także są niezwykle ciche dzięki układowi chłodzenia z hydraulicznym napędem wentylatora. Prędkość obrotowa wentylatora jest sterowana elektronicznie, dzięki czemu wymiana ciepła jest optymalna, a jednocześnie poziom hałasu jest utrzymywany na minimalnym poziomie, ponieważ prędkość obrotowa wentylatora jest regulowana w zależności od rzeczywistego zapotrzebowania na chłodzenie. Wentylator może także obracać się w kierunku odwrotnym, co pozwala na utrzymanie chłodnic w czystości przez cały czas. Wydajny system chłodzenia przyczynia się do utrzymania właściwości cieczy w granicach parametrów, maksymalizując żywotność elementów maszyny.



### Wiodący w klasie zakres roboczy

Modele E55D i E65D są odpowiednikami modeli E50D i E60D, oferują jednak najlepszy w swojej klasie zasięg roboczy dzięki dodatkowemu przegubowi na wysięgniku. Dwuczęściowa konstrukcja wysięgnika znacznie poprawia zdolność maszyny do dalszego kopania, wyższego zrzutu, a nawet pracy bliżej samej maszyny. Aby zachować optymalną stabilność, modele z wysięgnikiem dwuczęściowym są standardowo wyposażone w dodatkową przeciwwagę, dzięki czemu modele E55D i E65D mają mały promień obrotu zamiast konstrukcji zeroobrotowej (Zero Tail Swing).



### Wbudowana innowacyjność

Wielokolorowy wyświetlacz o przekątnej 7 cali umożliwia dostosowanie wielu parametrów, w tym ustawień natężenia przepływu w obwodach pomocniczych, interwału automatycznego odwracania napędu wentylatora, funkcji auto-idle, czułości elementów sterujących, wentylacji kabiny i wielu innych. Wyświetlacz działa również jako narzędzie autodiagnostyczne, przypominając operatorowi o konieczności przeprowadzenia konserwacji i utrzymując parametry odpowiedzialne za stan maszyny pod stałą kontrolą. Innowacyjność technologiczna idzie jeszcze dalej w modelach E60D i E65D: zaawansowany elektroniczny otwarty układ hydrauliczny (EOC) to rodzaj sztucznej inteligencji, która kontroluje przepływ oleju, ciśnienie w układzie i moc. Ostateczne cele to zminimalizowanie prawdopodobieństwa przestoju maszyny, zwiększenie jej produktywności i utrzymanie niezwykle niskiego poziomu emisji.



### Łatwe utrzymanie

Podobnie jak we wszystkich mniejszych modelach serii D, modele E50D, E55D, E60D i E65D zostały zaprojektowane tak, aby umożliwić szybkie wykonanie czynności serwisowych: maskę silnika, osłonę chłodnicy, pokrywę tylną, osłonę rozdzielacza i osłonę komory bezpieczników można łatwo zdjąć lub otworzyć, zapewniając doskonały dostęp do wszystkich elementów serwisowych. Co więcej, kabinę można łatwo przechylić do przodu, co zapewnia maksymalny dostęp do wszystkich elementów maszyny.

# Nowa koparka E15X Electric Power.

## Moc na żądanie

Modele elektryczne New Holland wyposażone są w najbardziej zaawansowaną na rynku technologię w zakresie zarządzania zapotrzebowaniem na moc. E15X Electric Power nie zużywa w ogóle energii w stanie gotowości, ponieważ w układzie nie krąży olej, dopóki nie zostanie uruchomiony joystick lub dźwignia. W zależności od wybranego trybu pracy – Power, Standard lub Eco – maszyna może pracować przez pełny ośmiogodzinny dzień roboczy, zakładając jednogodzinne szybkie ładowanie podczas przerwy na lunch.



## Cicha praca

Koparka E15X jest niezwykle cicha, nie tylko dzięki silnikowi elektrycznemu i inteligentnemu zarządzaniu zapotrzebowaniem na moc, ale także dzięki pompie śrubowej, która znacznie zmniejsza hałas pochodzący z układu hydraulicznego podczas pracy.



		E15X Electric Power	
Masa / Konstrukcja zeroobrotowa (Zero Tail Swing)		1,4 t Mały promień obrotu	
Całkowita szerokość (Wsunięte / Wysunięte podwozie)		790 / 1050 mm	
Całkowita wysokość maszyny		2300 / 1370 cm	
Bateria litowo-jonowa		102 V / 21,5 kWh	
Średni zasięg		4 – 8 godzin (w zależności od rodzaju prac)	
Ładowanie akumulatora:	Standardowe (230 V / 16 A)		10 h
	Zewnętrzne (380 V / 28 A)	0 - 80%	1,0 h
		0 - 100%	1,5 h
E25X: model w trakcie prac rozwojowych. Więcej szczegółów już wkrótce.			

### Dwa warianty ładowania baterii

Baterię litowo-jonowa o mocy 21,5 kW można ładować za pomocą standardowej ładowarki pokładowej lub za pomocą opcjonalnej szybkiej ładowarki zewnętrznej.



### 100% możliwości dostosowania do potrzeb klienta

Za pomocą zestawu wskaźników można niezależnie spersonalizować każdy ruch maszyny. Dzięki temu wszechstronność maszyny osiąga wyższy poziom, ponieważ operator może dostosować zachowanie maszyny z niespotykaną dotąd dokładnością.



### Wydajność modeli charakterystyczna dla wyższej klasy

E15X zachowuje te same ultrakompaktowe wymiary co model E14D – szerokość całkowitą poniżej progu 80 cm i składany pałąk, który umożliwia obniżenie wysokości całkowitej do zaledwie 137 cm – jednocześnie zapewniając wyższą wydajność niż model E14D, dzięki precyzyjnemu układowi hydraulicznemu z wykrywaniem obciążenia i rozdzielaczem, który zapewnia bardziej wydajne ruchy.



### W pełni ekologiczne

Elektryczne minikoparki New Holland są w stanie wykonywać swoją pracę w doskonałej harmonii ze środowiskiem naturalnym. Oprócz w pełni elektrycznego źródła zasilania, w modelu E15X standardowo stosuje się bioolej hydrauliczny, wyposażony jest też w baterię bez kobaltu, co oznacza ekologiczność, niezawodność i bezpieczeństwo. Model ten kwalifikuje się do zastosowań ekologicznych, a dzięki mniejszej liczbie części w porównaniu z tradycyjnymi maszynami wyposażonymi w silniki wysokoprężny, koszty jego konserwacji i napraw są znacznie zredukowane.

# Osprzęt dla dedykowanej wydajności.

Minikoparka jest o wiele bardziej wszechstronna, niż Ci się wydaje. Dzięki odpowiedniemu osprzętowi maszyny te mogą być wykorzystywane do wielu różnych zadań, takich jak montaż ogrodzeń, tymczasowych podpór upraw, żywoptotów i przycinanie krawędziowe. W modelach New Holland dodatkową zaletą jest wysoki stały przepływ płynu hydraulicznego. Kluczową zaletą minikoparek New Holland jest zasilanie osprzętu o wysokich wymaganiach. Asortyment osprzętu do minikoparek jest stale poszerzany, co jeszcze bardziej zwiększa ich przyszłą wszechstronność.

## Dostępny osprzęt

- Łyżka standardowa lub skarpowa
- Mulczery
- Młot hydrauliczny
- Chwytnak do drewna
- Złącze mechaniczne i hydrauliczne
- Chwytnaki sortujące
- Wiertnice



## Szybkozłącze hydrauliczne

- Bezobsługowe sprzęgło i zwolnienie łyżek
- Bezpieczna wymiana między dużymi i ciężkimi rodzajami osprzętu
- Dostępne są również mechaniczne wsporniki do szybkiego mocowania osprzętu



## Łyżka standardowa lub skarpowa

Standardowe koparki lub specjalistyczne łyżki skarpowe można szybko i łatwo zamontować.



## Wiertnica

Zbudowany ze stali o wysokiej wytrzymałości i wyposażony w wydajny silnik hydrauliczny, gwarantuje długotrwałą niezawodność.



## Młot

Zastosowane wysokogatunkowe stale i wydajna obróbka cieplna, zapewniają długotrwałą wydajność i zmniejszoną potrzebę konserwacji.



## Mulczer

Wszechstronny mulczer idealny do ogólnych prac konserwacyjnych i koszenia poboczy.



## Chwytnak do drewna

Idealny do przenoszenia kłód i długich kawałków drewna, chwytnaki do drewna są wyposażone w obrotnicę 360°. Tuleje samosmarujące i zawór amortyzujący.

# Satysfakcja gwarantowana.

Zakup maszyny New Holland to dopiero początek współpracy partnerskiej. Bogata wiedza na temat uwarunkowań lokalnych i regionalnych oznacza, iż możesz polegać na partnerze, który zapewni Ci idealny spokój ducha. Na każdym kroku towarzyszyć Ci będzie zespół doskonale wyszkolonych i kompetentnych specjalistów, których zadaniem jest zaoferowanie Ci tego, co potrzebujesz, by pomyślnie rozwijać swoją działalność. Pracownicy punktów dealerskich marki New Holland zawsze dołożą wszelkich starań, aby zapewnić Wam pełną satysfakcję — 24 godziny na dobę, 365 dni w roku.



## Rozwiązania CNH Industrial dla rynku wtórnego

We wszystkich autoryzowanych salonach sprzedaży New Holland dostępna jest pełny asortyment części, co przekłada się na szybką dostawę i krótszy czas przestoju. Dostępne są również zatwierdzone akcesoria, optymalizujące sprawność Twoich maszyn we wszystkich warunkach roboczych.



## CNH Industrial Capital

Oferująca usługi finansowe związane z New Holland spółka CNH Industrial Capital cieszy się powszechnym uznaniem i pełnym zaufaniem w sektorze rolniczym. Za jej pośrednictwem uzyskasz porady i pakiety finansowe dostosowane do Twoich indywidualnych potrzeb. Dzięki CNH Industrial Capital zyskasz spokój ducha wynikający z pomocy spółki finansowej wyspecjalizowanej w sektorze rolniczym.



## New Holland Top Service

By zapewnić Ci jeszcze większy spokój, Top Service oferuje pomoc techniczną przez 24 godziny na dobę. Nieważne kiedy, nieważne gdzie, po prostu zadzwoń pod bezpłatne numery, by uzyskać pomoc techniczną i ekspresową dostawę części z gwarancją 100% satysfakcji.

MODELE		E15X
<b>Silnik</b>		
Typ		Wewnętrzne magnesy trwałe (IPM)
Moc znamionowa silnika (kW/KM)		11,0/15,0
Szczytowa moc silnika (kW/KM)		16,0/22,0
Zasilanie		trójfazowy prąd przemienny
<b>Zasilanie</b>		
Typ baterii		litowo-jonowa
Wydajność brutto (kWh)		21,5
Znamionowe napięcie układu (V)		102
Zasięg, w zależności od trybu pracy (h)		4÷ 8
<b>Czas ładowania</b>		
Pokładowy prostownik ładujący 230 V (h)		10
Zewnętrzne trójfazowe szybkie ładowanie 380 V (opcja) (h)		1,0 (80%) - 1,5 (100%)
<b>Prędkość obrotowa i jazdy</b>		
Prędkość jazdy (dwa biegi auto) (km/h)		1.: 0 + 1,8 / 2.: 0+ 3,8
Niska prędkość (obr/min)		9,5
<b>Tryby pracy</b>		
		<b>ECO / STD / PWR</b>
Maks. (obr./min)		2400 / 2600 / 2800
<b>Układ hydrauliczny</b>		
Zawór sterujący		Współdzielenie przepływu z wykrywaniem obciążenia
Wydajność układu hydraulicznego (l)		15
Typ pompy		1 cicha śrubowa pompa zębata
Pojemność skokowa pompy (cm <sup>3</sup> )		10,1
Wydatek pompy (l/min)		28
Maks. ciśnienie kalibracji obwodu (bary)		180
Obwód pomocniczy (ciśnienie maksymalne):		
AUX 1 jedno- lub dwustronnego działania (l/min)		28
AUX 2 - opcja (l/min)		10
<b>Elementy sterowania</b>		
Wysięgnik, ramię łyżki, łyżka, obrót kabiny		2 elektro-proporcjonalne joysticki
Ruchy gąsienic (w tym przeciwbieżne)		2 elektro-proporcjonalne dźwignie
Lemiesz spycharki		elektroproporcjonalna dźwignia
Obwód pomocniczy AUX 1 (jedno- lub dwustronnego działania)		elektro-proporcjonalny przełącznik na prawym joysticku
Skręt wysięgnika		elektro-proporcjonalny przełącznik na lewym joysticku
<b>Masa</b>		
Masa transportowa z pałąkiem ochronnym (kg)		1315
Masa eksploatacyjna z pałąkiem ochronnym ii konstrukcją FOPS 1 ISO 6016 (kg)		1420

MODELE	E12D	E14D	E17D	E18D	E19D	E20D
<b>Silnik</b>						
Typ	Kubota D722 - Stage V	Kubota D722 - Stage V	Yanmar 3TNV70 - Stage V	Yanmar 3TNV70 - Stage V	Yanmar 3TNV76 - Stage V	Yanmar 3TNV76 - Stage V
Moc maks. (2200 obr./min) (kW/KM)	8,8/11,8	8,8/11,8	12/16,3	12/16,3	13,7 - 18,6	13,7 - 18,6
Pojemność (cm <sup>3</sup> )	719	719	854	854	1116	1116
Liczba cylindrów (szt.)	3	3	3	3	3	3
Chłodzenie	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą
Wydatek (l/h)	1,8	1,8	2,4	2,4	3,1	3,1
Alternator [V (Ah)]	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)
Akumulator [V (Ah)]	12 (45)	12 (45)	12 (65)	12 (65)	12 (65)	12 (65)
<b>Układ hydrauliczny</b>						
Typ pompy	2 pompy zębate	ze zmiennym przepływem	ze zmiennym przepływem	ze zmiennym przepływem	ze zmiennym przepływem	ze zmiennym przepływem
Pojemność skokowa pompy (cm <sup>3</sup> )	5,5 + 5,5	5,5 + 5,5	8 + 8 + 6,6	8 + 8 + 6,6	9 + 9 + 6,6	9 + 9 + 6,6
Wydajność pompy (l/min)	26	28	16 + 16 + 13,1	16 + 16 + 13,1	18 + 18 + 13,1	18 + 18 + 13,1
Maks. ciśnienie kalibracji obwodu (bary)	165	200	220	220	240	240
Obwód pomocniczy (ciśnienie maksymalne):						
AUX 1 – jedno- lub dwustronnego działania (l/min / bar)	26 / 165	28 / 200	29,1 / 205	29,1 / 205	31,1 / 205	31,1 / 205
AUX 2 - opcja (l/min / bar)	12 / 165	13 / 165	13,1 / 205	13,1 / 205	13,1 / 205	13,1 / 205
AUX 3 - opcja (l/min / bar)	–	–	16 / 220	16 / 220	18 / 240	18 / 240
<b>Prędkość obrotowa i jazdy</b>						
Prędkość jazdy (dwa biegi auto) (km/h)	1.: 0 + 1,8 / 2.: 0+ 3,8	1.: 0 + 1,8 / 2.: 0+ 3,8	1.: 0 + 2,2 / 2.: 0+ 4,1	1.: 0 + 2,2 / 2.: 0+ 4,1	1.: 0 + 2,3 / 2.: 0+ 4,4	1.: 0 + 2,3 / 2.: 0+ 4,4
Niska prędkość (obr/min)	9,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5
<b>Elementy sterowania</b>						
Wysięgnik, ramię łyżki, łyżka, obrót kabiny	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące
Pozycjoner dwuczęściowego wysięgnika	–	–	–	–	–	elektro-proporcjonalny przełącznik na prawym joysticku
Ruchy gąsienic (w tym przeciwbieżne)	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie mechaniczne sterujące	2 dźwignie mechaniczne sterujące	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące
Lemiesz spycharki	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca
Obwód pomocniczy z przerywaczem AUX 1 (jedno- lub dwustronnego działania)	elektro-proporcjonalny przełącznik na prawym joysticku	elektro-proporcjonalny przełącznik na prawym joysticku	prawy pedał	prawy pedał	elektro-proporcjonalny przełącznik na prawym joysticku	elektro-proporcjonalny przełącznik na prawym joysticku
Skręt wysięgnika	elektro-proporcjonalny przełącznik na lewym joysticku	elektro-proporcjonalny przełącznik na lewym joysticku	lewy pedał	lewy pedał	elektro-proporcjonalny przełącznik na lewym joysticku	elektro-proporcjonalny przełącznik na lewym joysticku
<b>Masa</b>						
Masa transportowa z pałąkiem ochronnym* (kg)	1200	1255	–	–	–	–
Masa eksploatacyjna z pałąkiem ochronnym i konstrukcją FOPS 1* (kg)	1225	1280	–	–	–	–
Masa eksploatacyjna z pałąkiem ochronnym* ISO 6016 (kg)	1305	1360	–	–	–	–
Masa eksploatacyjna z pałąkiem ochronnym i konstrukcją FOPS 1 * ISO 6016 (kg)	1330	1385	–	–	–	–
Masa transportowa z zadaszaniem* (kg)	–	–	1580	1720	1770	1900
Masa transportowa z kabiną* (kg)	–	–	1690	1830	1880	2010
Masa eksploatacyjna z zadaszaniem* ISO 6016 (kg)	–	–	1690	1830	1880	2010
Masa eksploatacyjna z kabiną* ISO 6016 (kg)	–	–	1800	1940	1990	2120
* z gumowymi gąsienicami						
<b>Wydajność układów i podzespołów</b>						
Zbiornik paliwa (l)	14,5	14,5	25	25	25	25
Zbiornik oleju hydraulicznego (l)	9,5	9,5	20	20	20	20
Wydajność obwodu hydraulicznego (l)	15	15	29	29	29	30
Pojemność układu chłodzenia (l)	6	6	4,5	4,5	4,5	4,5
Olej silnikowy (l)	1,8	1,8	2,4	2,4	2,8	2,8



MODELE		E22D	E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D
<b>Siłnik</b>									
Typ		Kubota D1105 - Stage V	Yanmar 3TNV76 - Stage V	Kubota D1703-M-DI-E4B - Stage V	Kubota D1703-M-DI-E4B - Stage V	Perkins 404J-E22T - Stage V	Perkins 404J-E22T - Stage V	Kubota V2607-CR-T - Stage V	Kubota V2607-CR-T - Stage V
Moc maks. (2200 obr./min)	(kW/KM)	15,4 - 20,9	13,7 - 18,6	18,2 - 24,7	18,2 - 24,7	44/59,8	44/59,8	44,3 - 60,2	44,3/60,2
Pojemność	(cm <sup>3</sup> )	1105	1116	1647	1647	2434	2434	2615	2615
Liczba cylindrów	(szt.)	3	3	3	3	4	4	4	4
Chłodzenie		Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą	Ciecżą
Wydatek	(l/h)	3	3	3,5	3,5	7,1	7,1	7,6	7,6
Alternator	[V (Ah)]	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (85)	12 (85)	12 (60)	12 (60)
Akumulator	[V (Ah)]	12 (62)	12 (65)	12 (74)	12 (74)	12 (100)	12 (100)	12 (95)	12 (95)
<b>Układ hydrauliczny</b>									
Typ układu		Z przepływem zamkniętym w położeniu neutralnym i wykrywaniem obciążenia oraz zaworem „współdzielenia przepływu”							
Typ pompy		1 pompa LS o zmiennym wydatku + 1 pompa zębata	1 pompa LS o zmiennym wydatku	1 pompa LS o zmiennym wydatku + 1 pompa zębata		1 pompa hydrauliczna LS o zmiennym wydatku ze sterowaniem elektronicznym + 1 pompa zębata			
Pojemność skokowa pompy	(cm <sup>3</sup> )	25 + 4,95	25	48 + 5	48 + 5	65 + 14,5	65 + 14,5	71 + 14	71 + 14
Wydajność pompy	(l/min)	52 + 10,3	52	105 + 10	105 + 10	129 + 28,8	129 + 28,8	141 + 27,8	141 + 27,8
Maks. ciśnienie kalibracji obwodu	(bary)	240	240	250	250	280	280	280	280
Obwód pomocniczy (ciśnienie maksymalne):									
AUX 1 – jedno- lub dwustronnego działania z priorytetem	(l/min / bar)	50 / 200	45 / 210	50 / 200	50 / 200	70 / 200	0 - 200	85 - 200	85 / 200
AUX 2 - opcja	(l/min / bar)	13,8 / 220	18 / 200	35 / 20-250	35 / 20-250	–	–	–	–
AUX 2 – dwustronnego działania – opcja	(l/min / bar)	–	–	–	–	40/30 / 280	40/30 - 280	60/40 - 280	–
AUX 2 – dwustronnego działania	(l/min / bar)	–	–	–	–	–	–	–	60/40 / 280
AUX 3 - opcja	(l/min / bar)	50 / 220	46 / 210	35 / 20-250	35 / 20-250	40/30 / 280	40/30 - 280	37/37 - 280	–
AUX 3 – dwustronnego działania – opcja	(l/min / bar)	–	–	–	–	–	–	–	37/37 / 280
<b>Prędkość obrotowa i jazdy</b>									
Prędkość jazdy (dwa biegi auto)	(km/h)	1.: 0 + 2,6 / 2.: 0+ 4,0	1.: 0 + 2,6 / 2.: 0+ 4,3	1.: 0 + 2,5 / 2.: 0+ 4,6	1.: 0 + 2,5 / 2.: 0+ 4,6	1.: 0 + 2,6 / 2.: 0+ 4,5	1.: 0 + 2,6 / 2.: 0+ 4,5	1.: 0 + 2,3 / 2.: 0+ 4,5	1.: 0 + 2,3 / 2.: 0+ 4,5
Niska prędkość	(obr/min)	10,5	11	10	11	10,5	10,5	11	11
<b>Elementy sterowania</b>									
Wysięgnik, ramię łyżki, łyżka, obrót kabiny		2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące	2 joysticki sterujące
Ruchy gąsienic (w tym przeciwbieżne)		2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące	2 dźwignie sterujące
Lemiesz spycharki		dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca	dźwignia sterująca
Priorytetowy obwód pomocniczy z funkcją podtrzymania									
AUX 1 (jedno- lub dwustronnego działania)		elektro-poroporcjonalny przełącznik na prawym joysticku		elektro-poroporcjonalny przełącznik na lewym joysticku		elektro-poroporcjonalny przełącznik na prawym joysticku			
Obwód pomocniczy AUX 2 (dwustronnego działania)		–	–	elektro-poroporcjonalny przełącznik na lewym joysticku		elektro-poroporcjonalny przełącznik na prawym joysticku			
Obwód pomocniczy AUX 3 (dwustronnego działania)		–	–	–	–	elektro-poroporcjonalny przełącznik na lewym joysticku			
Skreć wysięgnika		elektro-poroporcjonalny przełącznik na lewym joysticku							
<b>Masa</b>									
Masa eksploatacyjna z zadaszaniem* ISO 6016	(kg)	2220	2580	3020	3270	–	–	–	–
Masa eksploatacyjna z kabiną* ISO 6016	(kg)	2320	2710	3150	3400	4950	5400	5970	6520
Masa transportowa z zadaszaniem	(kg)	2090	2450	2890	3120	–	–	–	–
Masa transportowa z kabiną	(kg)	2190	2580	3020	3250	4800	5250	5740	6290
* z gumowymi gąsienicami									
<b>Wydajność układów i podzespołów</b>									
Zbiornik paliwa	(l)	20	26	46	45	75	75	85	85
Zbiornik oleju hydraulicznego	(l)	16	29	30	30	65	65	60	60
Wydajność obwodu hydraulicznego	(l)	25	40	54	54	85	85	80	80
Pojemność układu chłodzenia	(l)	4	5	7,5	7,5	11	11	12	12
Olej silnikowy	(l)	4,4	2,8	7	7	9,5	9,5	10,2	10,2



MODELE		E25D	E25D	E28D	E28D	E35D	E35D
Dane o osiągnięciach		Ramię std.	Ramię opc.	Ramię std.	Ramię opc.	Ramię std.	Ramię opc.
Długość ramienia	(mm)	1350	1550	1200	1400	1200	1400
Maks. głębokość kopania	(mm)	2700	2900	2650	2850	2870	3070
Maks. wysokość zrzutu	(mm)	3330 (3190)	3460 (3310)	3100	3220	3110	3230
Siła odpajania łyżki	(daN)	2200	2200	3500	3500	3100	3100
Siła odpajania ramienia ISO 6015	(daN)	1450	1450	1750	1750	1750	1750
Siła uciągu	(daN)	2200	2200	3400	3400	3400	3400
Nacisk na podłoże z zadaniem (dach ABS)	(kg/cm <sup>2</sup> )	–	–	–	–	–	–
Nacisk na podłoże z gumowymi gąsienicami i zadaniem (z kabiną)	(kg/cm <sup>2</sup> )	0,28 (0,29)	0,28 (0,29)	0,29 (0,31)	0,29 (0,31)	0,33 (0,34)	0,33 (0,34)
Maks. nachylenie		60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°

MODELE		E50D	E50D	E55D	E55D	E60D	E60D	E65D	E65D
Dane o osiągnięciach		Ramię std.	Ramię opc.	Ramię std.	Ramię opc.	Ramię std.	Ramię opc.	Ramię std.	Ramię opc.
Długość ramienia	(mm)	1500	1750	1500	1750	1650	1900	1650	1900
Maks. głębokość kopania	(mm)	3330	3580	3490	3740	3850	4100	3950	4200
Maks. wysokość zrzutu	(mm)	3920	4080	5030	5270	4090	4240	5280	5510
Siła odpajania łyżki	(daN)	4300	4300	4300	4300	5300	5300	5300	5300
Siła odpajania ramienia ISO 6015	(daN)	2350	2350	2350	2350	3300	3300	3300	3300
Siła uciągu	(daN)	5420	5420	5420	5420	6500	6500	6500	6500
Nacisk na podłoże z zadaniem (dach ABS)	(kg/cm <sup>2</sup> )	–	–	–	–	–	–	–	–
Nacisk na podłoże z gumowymi gąsienicami i zadaniem (z kabiną)	(kg/cm <sup>2</sup> )	0,28	0,28	0,31	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34
Maks. nachylenie		60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°

MODELE		E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D
Wymiary ogólne								
Maks. szerokość	(mm)	1500	1550	1580	1900	1900	1980	1980
Wysokość całkowita	(mm)	2527	2530	2530	2570	2570	2550	2550
Szerokość gąsienic	(mm)	280	280	300	400	400	400	400
Promień obrotu tyłu	(mm)	750	770	790	950	1050	1000	1100
Standardowa długość ramienia kopiącego (opcja)	(mm)	1350 (1550)	1200 (1400)	1200 (1400)	1500 (1750)	1500 (1750)	1650 (1900)	1650 (1900)
Liczba rolek (po każdej stronie)	(szt.)	4/1	4/1	4/1	5/1	5/1	5/1	5/1

TWÓJ LOKALNY DEALER



[www.newholland.pl](http://www.newholland.pl)

