



NEW HOLLAND

E195_B

NEW HOLLAND KOBELCO



MOC KOŁA ZAMACHOWEGO netto 93 kW - 125 KM

MAX. WAGA OPERACYJNA 20 600 kg

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI 0.53 - 1.30 m³



NEW HOLLAND

CONSTRUCT ON

BUILT AROUND YOU

E195B*

NAJLEPSZA SPRAWNOŚĆ WYDAJNOŚĆ (m³/l) + 5%

SIŁA ZRYWAJĄCA

łyżka 14700 daN + 5%

ramię 13700 daN + 5%

UDŹWIG +7%

DUŻA MOC PODCZAS JAZDY

Siła uciągu + 12 %

C.P.B. (Continuous Power Boost)

Continuous Power Boost jest cechą perfekcji E195B. Continuous Power Boost oznacza, że jeśli operator staje w obliczu bardzo trudnego zadania, może wybrać tę funkcję (ciśnienie hydrauliczne wzrasta do 37.8 Mpa) **bez ograniczeń czasowych**. Continuous Power Boost pozwala mu na pracę bez problemów z wydajnością i niezawodnością maszyny. **Jest to wyjątkowa cecha oferowana jedynie przez New Holland.**

* Produkt powstały w wyniku współpracy pomiędzy New Holland i KOBELCO

WYDAJNOŚĆ

WYRÓŻNIAJĄCA SIĘ I PEWNA STATECZNOŚĆ DYNAMICZNA

Cała struktura E195B została przeprojektowana tak, aby dopasować ją do wysokich osiągnięć maszyny: poprawiono rozmieszczenie środka ciężkości, zoptymalizowano rozłożenie napięć materiałów oraz zastosowano stal lepszej jakości. Aby wyeliminować wstrząsy powstałe w momencie dojścia tłoka do końcówki skoku, cylindry zostały wyposażone w automatyczny system odprężeniowy i zabezpieczenie przeciwwstrząsowe. Ponadto podwozie wersji EL jest teraz o **9% dłuższe**, co skutecznie przyczynia się do zwiększenia stabilności. **Wszystko to przyczynia się do zapewnienia ponadprzeciętnej i pewnej stateczności dynamicznej maszyny** podczas każdej pracy we wszystkich rodzajach gruntu. Ta znakomita stabilność dodatkowo **zwiększa wyjątkowy udźwig E195B o 7%**. **New Holland E195B odznacza się doskonałą siłą zrywającą 14700 daN + 5%** które może być w pełni wykorzystane, dzięki strategicznemu rozmieszczeniu masy przy jednoczesnym uniknięciu nieprzyjemnego efektu odskoku.

NOWA zwiększona pojemność

Przyjazny dla Środowiska Silnik

NOWA generacja pomp hydraulicznych

NOWY układ hydrauliczny

NOWE dłuższe podwozie

Nowy układ kontroli przepływu i ciśnienia

NOWA kabina operatora



E195B POTĘGA



SZANUJĄC ŚRODOWISKO

E195B jest zgodna z europejskimi dyrektywami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej i poziomu hałasu. Emisje nowego silnika Tier 3A CNH zostały znacznie zredukowane i, jak widać poniżej, są o wiele niższe niż standardowo wymagane.

CO: 0.87, HC: 0.13, NOx: 3.72, Particulate: 0.19 (*)

Ponadto, ten silnik może używać zwykłego oleju napędowego z domieszką, do 20%, Biodiesela...
...prawdziwie przyjazna środowisku maszyna.

(*) wszystkie wartości wyrażone w g/kWh

KONTROLI



TENOWY SILNIK CNH

Teraz, 4 cylindrowy, 4.5 litrowy mechaniczny silnik osiągający moc 93 kW przy 2200 obr./min. oraz wyższy moment obrotowy - 525 Nm przy niższych obrotach... **niezwykle elastyczne i reagujące urządzenie napędowe.**

Zwiększona pojemność silnika gwarantuje:

- Większy moment obrotowy dla większej wydajności
- Przedłużoną żywotność
- Lepszą niezawodność

NOWE POMPY HYDRAULICZNE

E195B jest wyposażona w 2 pompy nowej generacji, o ograniczonej emisji hałasu, zapewniające większy przepływ: **supernowoczesne pompy, łatwa obsługa, natychmiastowa reakcja na warunki pracy, zadziwiająco niski poziom hałasu.**

STEROWANIE ELEKTRONICZNE

Sensory na elementach hydrauliki wysyłają do komputera pokładowego sygnały, które są proporcjonalne do ruchów na rozdzielaczu. Jednocześnie pod uwagę brane są również obroty silnika, aby właściwie dobrać potrzebną ilość oleju hydraulicznego **w celu zagwarantowania niezwykle płynnych i precyzyjnych ruchów przy zachowaniu doskonałej stabilności i stałej prędkości podczas jednoczesnych operacji.**

PRECYZYJNE, NIE WYMAGAJĄCE WYSIŁKU JOYSTICKI

Albowiem wszystkie ruchy maszyny mogą być płynnie kontrolowane przez **łatwe w obsłudze joysticki**... Prawdziwie skuteczna **kontrola nad mocą** pozwalająca na dłuższe kresy pracy przy mniejszym zmęczeniu. Joystick na zdjęciu dostępny jest jako wyposażenie opcjonalne, razem z wyjściem hydrauliki pod obrotową tyłkę.



E195B NOWOCZES



NOWY SYSTEM HYDRAULICZNY

SPRAWNOŚĆ I STEROWALNOŚĆ

Aby uzyskać układ hydrauliczny o wiele bardziej wydajny, szybszy, mocniejszy i dający się łatwo opanować przy zużyciu paliwa mniejszym niż poprzednio, inżynierowie New Holland opracowali nie tylko nowy system pomp, ale też całkowicie przeprojektowali i udoskonaili rozdzielacz poprzez dodanie drugiego zaworu tłoczkowego ramienia, zwiększenie momentu obrotowego wieży i dodanie nowych funkcji wyboru trybu pracy. Zwiększono prędkość ruchów i poprawiono precyzję maszyny, co jest szczególnie odczuwalne przy manewrach wymagających ruchów połączonych. Ta właściwość została dodatkowo ulepszona przez nowy system **H.A.O.A.** (Hydrotronic Active Operation Aid)

H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid)

Hydrotronic Active Operation Aid, oparty na wysoce zaawansowanej technologii elektronicznej, gwarantuje w odpowiednim momencie pełną kontrolę nad wszystkimi funkcjami maszyny, co czyni ten zaawansowany układ hydrauliczny bardzo wyrafinowanym. System stale optymalizuje moc hydrauliczną maszyny według potrzeb operatora i wykonywanej pracy, zapewniając najlepszą wszechstronność i swobodę manewrów, wydajność, komfort dla operatora i oszczędność paliwa.

NY UKŁAD HYDRAULICZNY



A.E.P. - (Advanced Electronic Processor)

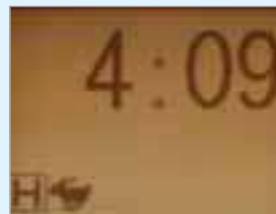
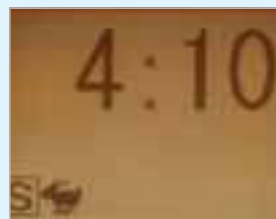
A.E.P. to nowy procesor, który umożliwia operatorowi wybór i nadzór nad wszystkimi parametrami pracy, powiadomieniami, samoczynną diagnostyką i danymi eksploatacyjnymi.

Wszystkie te informacje są wyświetlane na nowym monitorze, który zawiera zarówno większy, podświetlany, łatwiejszy w odczycie cyfrowy wyświetlacz jak i analogiczne wskaźniki.

Wystarczy po prostu wybrać żądany tryb pracy, a procesor A.E.P. odpowiednio nastawi układ hydrauliczny aby wykonał daną pracę w najprostszym i najbardziej wydajnym sposobie:

- **Tryb S** przeznaczony do normalnego kopania
 - **Tryb H** gdy potrzeba maksymalnej mocy
- Dwa pozostałe tryby wspomagają optymalną pracę z narzędziami takimi jak młot czy nożyce hydrauliczne:
- **Tryb A** wspomaga pracę z dodatkowym osprzętem wymagającym przepływu dwukierunkowego
- Odpowiedni przełącznik na desce rozdzielczej umożliwia operatorowi na wybór właściwego przepływu
- **Tryb B** dla osprzętu wymagającego jednokierunkowego przepływu

W obu trybach pracy: A i B, przez wciśnięcie odpowiedniego przycisku na monitorze, operator może ustawić odpowiedni przepływ, regulując go o każde 10 l/min, oraz ciśnienie o każde 10 barów, aby idealnie dostosować maszynę do parametrów pracy używanego w danej chwili narzędzia. Dodatkowo, operator może zapisać w pamięci po 8 ustawień dla każdego z trybów: A i B.



D.O.C. (Dipperstick Optimised Control)

Zaprojektowany na nowo rozdzielacz posiada dodatkową sekcję sterowania ramieniem koparkowym. Ruch zagłębiania się łyżki jest teraz uzyskany przy pracy dwóch pomp tłokowych. Łyżka jest wówczas szybsza również dzięki połączeniu pracy obu pomp z recyrkulacją nieużytego oleju, który jest kierowany z powrotem do zbiornika.

Idealne połączenie prędkości, skuteczności, precyzji i wydajności.

ZESTAW DO PRZENOSZENIA

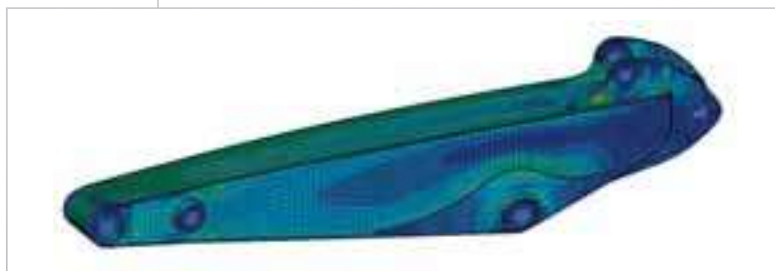
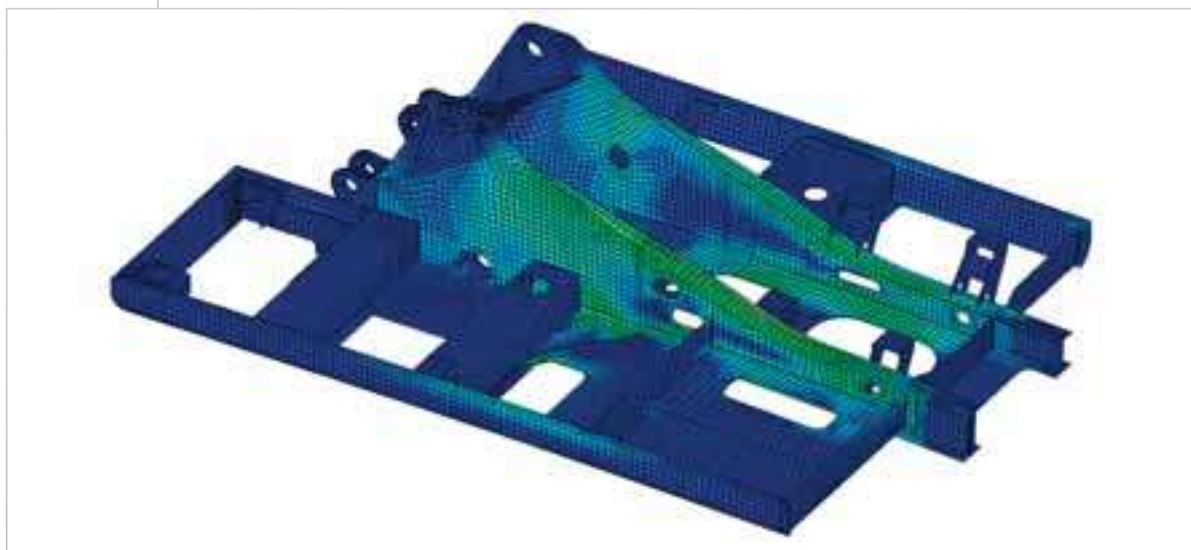
Europejskie normy wyznaczają praktyczne zasady, które nie mogą być dowolnie interpretowane w każdym z krajów. W przypadku operacji z unoszeniem przedmiotów, koparka może być używana tylko wówczas, gdy posiada **certyfiakat producenta** zaświadczający o posiadaniu odpowiednich urządzeń zabezpieczających wymaganych przez normę Unii Europejskiej EN 474-5 : 1996.

New Holland, potwierdzając swoje zaangażowanie w zapewnienie wysokiej wydajności przy zachowaniu wymogów bezpieczeństwa oferuje swoim klientom **zestaw do przenoszenia** w wyposażeniu opcjonalnym.

E 195B

WIĘKSZA

Najlepszy design



Wysięgniki i ramiona zostały zaprojektowane na nowo z użyciem nowoczesnych systemów CAD (Computer Aided Design) oraz FEM (Finite Elements Methodology) w celu zwiększenia wytrzymałości jedynie w tych miejscach, gdzie koncentrują się największe siły naprężeń.

Te wyrafinowane metody projektowania w połączeniu z zaawansowanymi technologiami produkcji zapewniły opracowanie grubej blachy stalowej o dużej wytrzymałości na rozciąganie, która jest wycinana, montowana i spawana w fabryce New Holland, która od wielu lat może poszczycić się prestiżowym **Certyfikatem Jakości "Vision 2000"**.

Te same innowacyjne wytyczne dla wysięgników i ramion dające im maksymalną wytrzymałość i przystosowanie do pracy pod dużymi obciążeniami zostały użyte przy projektowaniu i produkcji struktury nadwozia i podwozia.



T NOWY WYSIĘGNIK I RAMIĘ

Teraz dla dodatkowego zwiększenia wytrzymałości ramienia, np. do pracy ze skalistym ładunkiem, New Holland oferuje jako wyposażenie dodatkowe odporne zabezpieczenie na ramieniu.

NIEZAWODNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ i technologia produkcji



NOWE DŁUŻSZE PODWOZIE DLA OBU WERSJI

Długość obu wersji EL & LC została zwiększona z 3370 do 3660 mm w celu zwiększenia wytrzymałości, niezawodności, stabilności i wydajności przy jednoczesnej poprawie zdolności do poruszania się po miękkim terenie – większy komfort dla operatora.

PROWADNICA GĄSIENIC

Zamontowana centralnie na obu ramach prowadnica gąsienic jest zapewniona jako wyposażenie standardowe. Jeśli maszyna musi pracować i poruszać się w bardzo nierównym, skalistym terenie, klienci mogą wybrać w opcji **4 dodatkowe prowadnice**, po dwie na ramę, umieszczane po obu stronach tych standardowych. Prowadnice te przyczyniają się do utrzymania gąsienicy na krążkach i jednocześnie ich zabezpieczeniu, co skutkuje **zwiększoną trwałością oraz maksymalną wydajnością i bezpieczeństwem**.

DŁUGOŚĆ ZWIĘKSZONA + 6% ⇒ WYŻSZA STABILNOŚĆ

PODŁĄCZENIE ŁYŻKI PRZEZ PODWÓJNE TULEJOWANIE

Teraz trwałe wewnętrzne tulejowanie wysięgnika i ramienia jest dodatkowo zabezpieczone przed zużyciem dzięki styczności z łącznikiem łyżki za pośrednictwem nowej dodatkowej zewnętrznej tulei wykonanej z odpornej na zużycie stali. Gdy zużyje się jej radialna powierzchnia, wówczas nową zewnętrzną tuleję można łatwo wymienić, co zwiększa żywotność sworzni i tulei, a tym samym zmniejsza koszty utrzymania. E195B używa tej samej łyżki co poprzedni model oraz model.



E195B

KOMFORT



NOWE OTWIERANIE PRZEDNIEJ SZYBY

Wygodny w obsłudze zamek ułatwia otwieranie i zamykanie przedniej szyby. Nowy mechanizm działa bardzo lekko.



UKŁAD PRZYRZADÓW

Przełączniki w kabinie zostały przeniesione na prawą stronę i umieszczone w bardzo ergonomiczny sposób w zasięgu prawej ręki dla zwiększenia wygody operatora.



NOWY MONITOR A. E. P.

Zaprojektowany na nowo monitor A.E.P. posiada analogiczne wskaźniki czytelne w każdych warunkach pracy. Natomiast ekran cyfrowego wyświetlacza został powiększony dla poprawy widoczności. Wyświetlane parametry obsługi są wyraźne a funkcje autodiagnostyczne zapewniają wczesne ostrzeżenie przed nieprawidłowym działaniem lub usterką. W historii zapisywane są wszystkie wcześniejsze awarie i defekty.

I BEZPIECZEŃSTWO OPERATORA

NOWE WNĘTRZE KABINY

Wnętrze nowej kabiny zostało w całości zaprojektowane od nowa aby zmaksymalizować komfort operatora i umożliwić jego optymalną efektywność. Łatwiej jest teraz znaleźć i sięgnąć wszystkich przełączników z racji na ich ergonomiczne rozmieszczenie. Radio i nowy, wydajniejszy, system automatycznej klimatyzacji stwarzają przyjemną atmosferę pracy bez względu na warunki pogodowe na zewnątrz. Jednocześnie projekt wnętrza i użyte materiały dają wrażenie elegancji. Sztywna konstrukcja kabiny zamontowana na sześciu wypełnionych lepkiem płynnym silikonem amortyzatorach minimalizuje drgania. Gwintowane otwory w konstrukcji kabiny umożliwiają szybkie i proste zamontowanie opcjonalnego systemu FOPS oraz osłony przedniej szyby, które skutecznie zwiększają bezpieczeństwo operatora.



NOWY WYGODNY FOTEL

Nowy komfortowy fotel o specjalnym profile może być regulowany we wszystkich kierunkach, razem lub niezależnie od konsoli pod prawą ręką. Zintegrowane z boczną konsolą podłokietniki mogą być podnoszone/opuszczane w czterech różnych pozycjach i pochylane pozwalając operatorowi na zajęcie prawidłowej pozycji dla maksymalnego komfortu.



WYJĄTKOWA KAMERA COFANIA

Z DEDYKOWANYM MONITOREM WEWNĄTRZ KABINY.

Opcjonalna kamera zwiększa aktywne bezpieczeństwo zarówno dla operatora jak i innych osób na placu robót. Umieszczony w kabine **ekran przeznaczony dla kamery** jest wyłączną cechą maszyny New Holland. Ekran ten, dzięki wyświetlaczowi A.E.P., w każdym momencie pozwala operatorowi na jednoczesną obserwację terenu za maszyną jak i wszystkich jej parametrów roboczych. Jest to **świetna cecha z punktu widzenia bezpieczeństwa i komfortu pracy**.





E195B

ŁATWOŚĆ

ZAPROJEKTOWANA BY SKUTECZNIE ZMNIEJSZYĆ KOSZTY UTRZYMANIA

PRZEJRZYSTY I DOSTĘPNY ROZKŁAD

Rozmieszczenie podzespołów nowej maszyny zostało zaprojektowane z myślą o łatwiejszym i mniej czasochłonnym utrzymaniu, przeglądach i konserwacji.

Filtr oleju, filtr paliwa i osuszacz są zamontowane z brzegu i łatwo dostępne z poziomu ziemi. Oba filtry usuwające zanieczyszczenia jak i odwadniacz spełniają istotną funkcję mającą wpływ na wydajność silnika i jego trwałość.

Proste w wymianie i kontroli elementy układu chłodzenia (chłodnica silnika, chłodnica oleju hydraulicznego, intercooler) są teraz umieszczone równolegle, dając zwiększoną wydajnością chłodzenia co skutkuje większą niezawodnością części.



Uprozczone rozplanowanie kluczowych elementów modelu New Holland E195B zarówno z lewej jak i prawej strony silnika sprawia, że utrzymanie i obsługa techniczna są teraz prostsze, mniej czasochłonne i tańsze. W każdej z komór jest mnóstwo wolnego miejsca a większość części jest umieszczona w sposób pozwalający na łatwy dostęp z poziomu ziemi. **Elegancki i nowoczesny design połączony z supernowoczesną technologią.**

CENTRALNE SMAROWANIE

Procedury serwisowe również zostały poprawione dzięki zgrupowanym i zcentralizowanym punktom smarowania, które pozwalają na prostą konserwację odpowiednich miejsc wysięgnika z poziomu ziemi w okresach co 500 motogodzin! Na życzenie E195B może zostać wyposażona w "Automatyczny System Centralnego Smarowania" podający w odpowiednie miejsca, odpowiednią ilość smaru. Jest to niewiarygodne urządzenie, które **jednocześnie redukuje ilość czynności serwisowych i koszty, poprawiając niezawodność i trwałość maszyny.**



SERWISOWANIE I UŻYTKOWANIE



UTRZYMANIE WNĘTRZA KABINY

W celu wyczyszczenia, umieszczony pod fotelem filtr klimatyzacji, można z poziomu ziemi łatwo wyjąć bez użycia żadnych narzędzi.



Odlączana dwuczęściowa mata podłogowa posiada uchwyty dla łatwiejszego wyjęcia. Umieszczony pod matą podłogowy otwór ściekowy ułatwia utrzymanie kabiny w czystości.



BEZPIECZNIKI

Umieszczone w kabine bezpieczniki, są chronione od kurzu i wody oraz łatwo dostępne w celu sprawdzenia..

SKRZYŃKA NA NARZĘDZIA

Otwierana z boku skrzynka na narzędzia została całkowicie przeprojektowana. W skrzynce znajduje się nowa elektryczna automatyczna pompa do tankowania, sygnalizująca dźwiękiem napełnienie zbiornika. Przełożenie akumulatorów (pod elementy układów chłodzenia) oraz bezpieczników (do wnętrza kabiny) zwolniło miejsce w przedziale za kabiną na dodatkową szeroką i przydatną skrzynkę na narzędzia.



E195B

SPECIFICATIONS



SILNIK TIER 3A

Moc silnika (ISO 14396/ECE R 120)93 kW/125 hp
Obroty robocze2200 obr./min.
Marka i modelCNH 445TA/MLF
Rodzaj: Diesel, 4 cylindry, bezpośredni wtrysk, turbodoładowanie, intercooler.
Pojemność4.5 l
Ilość cylindrów4
Średnica i skok tłoka104 x 132 mm
Max. moment obrotowy przy 1250 obr./min.525 Nm

Filtr oleju silnikowego łatwy w wymianie

Elektroniczna kontrola obrotów silnika

Automatyczny włącznik biegu jałowego - powrót do minimalnych obrotów, gdy wszystkie urządzenia sterujące są w neutralnej pozycji.

Uruchomienie silnika przy -25°C w standardzie

Silnik zgodny z normą 97/68/EC TIER 3A



UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie24 V
Alternator70 A
Rozrusznik4 kW
Standardowa ilość akumulatorów2
Pojemność100 Ah



UKŁAD HYDRAULICZNY

Nowy rozdzielacz, z dodanym drugim zaworem ramienia łyżki oraz nową funkcją zabezpieczającą;

H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid) dla lepszej wydajności hydraulicznej dostosowanej do potrzeb operatora / zadania;

E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control) dla pełnego wykorzystania całej dostępnej mocy hydraulicznej;

D.O.C. (Dipper Optimized Control) dzięki drugiemu zaworowi ramienia łyżki na rozdzielaczu oraz systemowi Conflux system;

C.P.B. (Continuous Power Boost) pozwala operatorowi bez ograniczeń czasowych użyć dodatkowej mocy kiedy jest potrzeba;

A.E.P. (Advanced Electronic Processor) współdziała z operatorem w doborze i monitorowaniu głównych parametrów pracy oraz zapewnia autodiagnostykę i zapis danych eksploatacyjnych dzięki nowemu monitorowi z większym wyświetlaczem cyfrowym i analogowymi wskaźnikami;

Dwa tryby pracy:

- **S** = do normalnego kopania;
- **H** = gdy wymagana jest moc maksymalna;

Dwa tryby do pracy z osprzętem:

- **A** = praca na przepływie jednokierunkowym;
- **B** = praca na przepływie dwukierunkowym.

Przepływ generowany przez 2 pompy; automatycznie włączany zawór odprowadzający;

Przycisk zwolnienia ciśnienia w układzie ułatwiający wymianę osprzętu bez wycieku oleju hydraulicznego;

Superdrobny filtr hydrauliczny (8 mikronów) zapewnia właściwą filtrację i wydłuża okres przydatności oleju.

Główne pompy:

Dwie elektrycznie sterowane pompy o zmiennej wydajności, wyłączane w momencie ustawienia urządzeń sterujących w pozycji neutralnej;

Wydajność pomp.....2 x 176 l/min

Pompa zębata o wydajności22 l/min

Maksymalne ciśnienie robocze:

- Praca / jazda34.3 MPa
 - Obrót.....30.0 MPa
 - Doładowanie37.8 MPa
- Siłowniki hydraulicznepodwójny efekt
- Podnoszenia (2) - średnica x skok.....110 x 1150 mm
 - Ramienia (1) - średnica x skok.....130 x 1290 mm
 - Łyżki (1) - średnica x skok.....110 x 1105 mm
 - Ustawiania (wersja trójprzegubowa) średnica x skok..135 x 1010 mm

Niezależne sterowanie młotem



SKRZYŃNIA BIEGÓW

Rodzajhydrostatyczna, dwa biegi
Hamulcetarczowe mokre, automatycznie załączane i zwalniane hydraulicznie
Przekładnia głównamokra, planetarna
Zdolność pokonywania wzniesień (ciągła).....70% (35°)
Prędkość jazdy:

- Niższaod 0 do 3.0 km/h
- Wyższaod 0 do 5.0 km/h
- Siła uciągu224 kN

Automatyczne zrzucanie biegu: gdy potrzebna jest lepsza trakcja.



OBRÓT

Silniksilnik hydrauliczny wielotłoczkowy osiowy
Hamulecmokry, tarczowy, automatycznie załączany i zwalniany hydraulicznie

Przekładnia głównamokra, planetarna
Pierścień obrotusmarowany
Prędkość obrotu11.5 obr./min.



KABINA I STEROWANIE

Przezroczysty dach kabiny.

Automatyczna klimatyzacja w standardzie.

Dwa rozdzielacze napędzają wszystkie ruchy łącznie z obrotem nadwozia.

Dwa pedały i dźwignie sterujące odpowiadają za wszystkie ruchy.

Drążek bezpieczeństwa całkowicie neutralizuje działanie układu.



PODWOZIE

Podwozie zaprojektowano na ramie X-frame

Wzmocniony łańcuch gąsienicy z uszczelnionymi tulejami.

	E195BEL	E195BLC
Track rollers (na stronę)	8	8
Carrier rollers (na stronę)	2	2
Dł. gąsienicy przy gruncie (mm)	3660	3660
Szerokość (mm)	1990	2200
Rozmiar (mm)	500-600-700	600-700
	800	800-900



POJEMNOŚCI

Olej smarowy14.5	litrów
Płyn chłodniczy18.0	
Zbiornik paliwa260.0	
Układ hydrauliczny180.0	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Automatyczny system klimatyzacji
Automatyczna pompa paliwa
Automatyczny bieg jałowy
Bezobsługowe akumulatory
Centralne smarowanie wysięgnika
Przepływ generowany przez 2 pompy
Elektroniczne sterowanie obrotami silnika
Kontrola jazdy - pedał i dźwignia
Uszczelnione przewody i połączenia hydrauliczne
Pierścień obrotu mokry
H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid)
Wytrzymałe gąsienice
Klakson
Amortyzowana kabina z przeszklonym otwieranym dachem

Rozdzielacz z szybko reagującymi zaworami
Mechaniczny lub pneumatyczny fotel operatora
Wielofunkcyjny monitor
Wysięgnik one-piece lub triple articulation (trójprzegubowy)
Doładowanie silnika (Power Boost)
Radio
Silniki jazdy i obrotu z automatycznymi hamulcami tarczowymi
Silnik Diesela Tier-3A
Zestaw narzędziowy
Wycieraczki o dwóch prędkościach z trybem przerywanym
Dwie prędkości jazdy z urządzeniem zrzucającym bieg
2 światła robocze na wysięgniku i 1 na nadwoziu.

OPCJE

2200 mm Ramię łyżki
2600 mm Ramię łyżki
3100 mm Ramię łyżki
Immobilizer
Zabezpieczenie ramienia łyżki
Olej hydrauliczny BIO
Dodatkowe oświetlenie kabiny
FOPS
Przednia osłona kabiny
Kolor klienta
Wyjście hydrauliki na młot
Przygotowanie pod szybkozłącze

Dolna osłona ramy
Wielozadaniowa wytrzymała łyżka
Zestaw do podnoszenia (Object Handling kit)
Kamera cofania z dedykowanym monitorem
Wyjście na obrotową łyżkę
Rozmiary gąsienic:
EL wersja: 500 - 600 - 700 mm
LC wersja: 600 - 700 - 800 - 900 mm
Prowadnica gąsienicy

UWAGA: wyposażenie standardowe i opcjonalne może się różnić w zależności od kraju. Szczegóły u Twojego dealera NEW HOLLAND.

WYSIĘGNIK ONE-PIECE

TRÓJPRZEGUBOWY

ŁYŻKA			E195B EL			E195B LC			E195B EL			E195B LC		
Szer. (mm)	Poj. (m ³) SAE J296 (ISO 7451)	Waga (Kg)	Łyżka mm			Łyżka mm			Łyżka mm			Łyżka mm		
			2200	2600	3100	2200	2600	3100	2200	2600	3100	2200	2600	3100
750	0.52	505												
850	0.63	540												
1000	0.79	635												
1200	1.00	650												
1300	1.10	700												

 Kopanie standardowe (ciężar właściwy materiału < 1.8 t/m³)

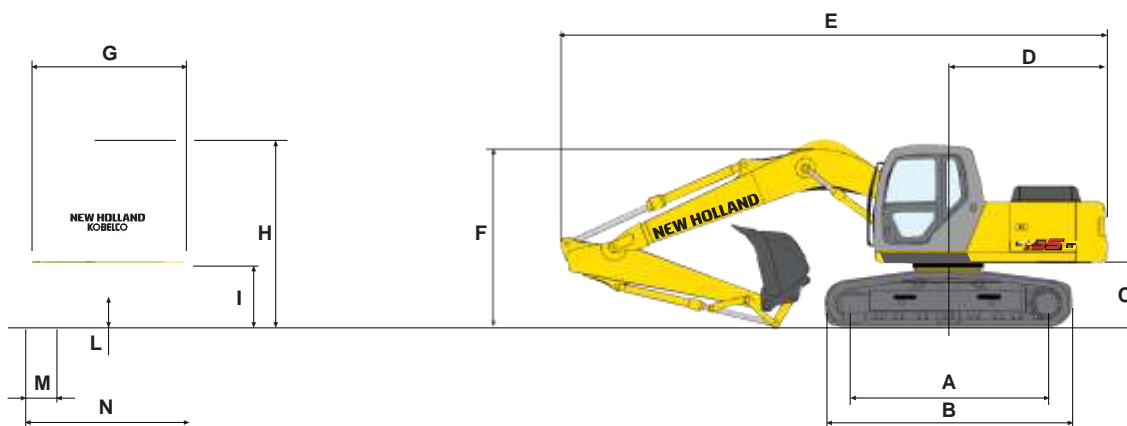
 Kopanie wymagające (ciężar właściwy materiału < 1,5 t/m³)

 Ładowanie (ciężar właściwy materiału < 1,2 t/m³)

E195B

WYSIĘGNIK ONE-PIECE

WYMIARY (mm) - WAGA OPERACYJNA



WERSJA	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
					(1) 8880	(1) 3030				
E195BEL	3660	4450	1035	2620	(2) 8795	(2) 2930	2500	3030	950	470
					(3) 8785	(3) 3010				
					(1) 8880	(1) 3030				
E195BLC	3660	4450	1035	2620	(2) 8795	(2) 2930	2500	3030	950	470
					(3) 8785	(3) 3010				

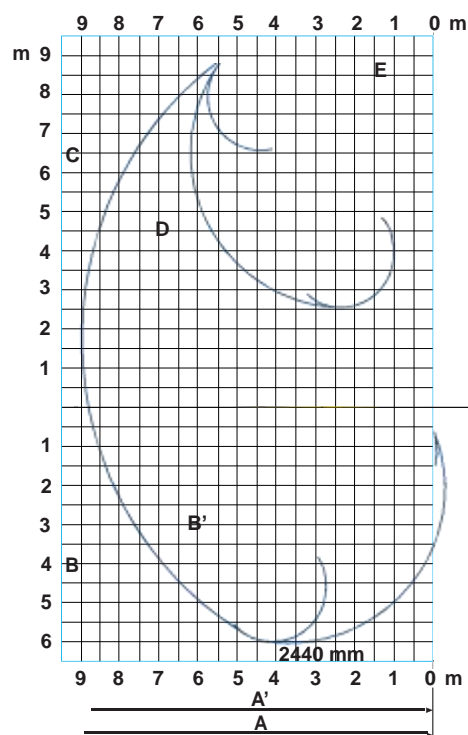
(*) Ramię łyżki: (1) 2200 mm, (2) 2600 mm, (3) 3100 mm

		E195BEL			E195BLC			
M - Rozmiar	mm	500	600	700	600	700	800	900
N - Maksymalna szerokość	mm	2490	2590	2690	2800	2900	3000	3100
Waga operacyjna (*)	kg	18600	18850	19100	19150	19400	19650	19900
Ciśnienie na grunt	bar	0.50	0.42	0.37	0.42	0.37	0.32	0.29

(*) z 3100 mm Ramieniem łyżki i 1.3 m³ łyżką

PARAMETRY KOPANIA

WYSIĘGNIK ONE-PIECE = 5200 mm



RAMIĘ ŁYŻKI	mm	2200	2600	3100
A	mm	8680	9085	9615
A'	mm	8490	8900	9440
B	mm	5720	6120	6620
B'	mm	5450	5890	6440
C	mm	8790	9120	9590
D	mm	6510	6720	7095
E	mm	3060	2850	2890

SIŁA ZRYWAJĄCA

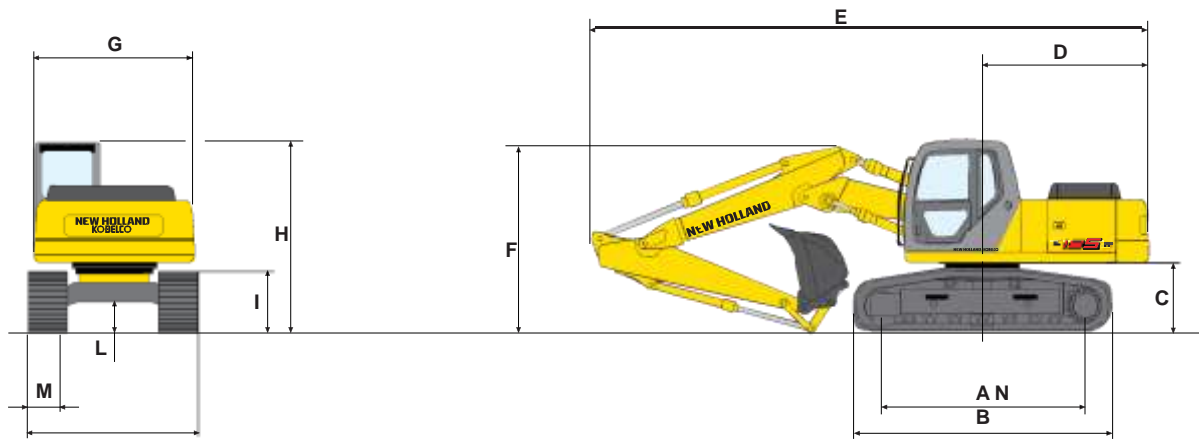
Siłownik łyżki	daN	13200	13200	13200
Siłownik ramienia	daN	12390	10500	9100

Z ZAŁĄCZONYM DOŁADOWANIEM

Siłownik łyżki	daN	14700	14700	14700
Siłownik ramienia	daN	13750	11550	9750

POTRÓJNY PRZEGUB

WYMIARY (mm) - WAGA OPERACYJNA



WERSJA	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
					(1) 8725	(1) 3070				
E195BEL	3655	4450	1035	2620	(2) 8640	(2) 2975	2500	3030	950	470
					(3) 8625	(3) 3080				
					(1) 8725	(1) 3070				
E195BLC	3655	4450	1035	2620	(2) 8640	(2) 2975	2500	3030	950	470
					(3) 8625	(3) 3080				

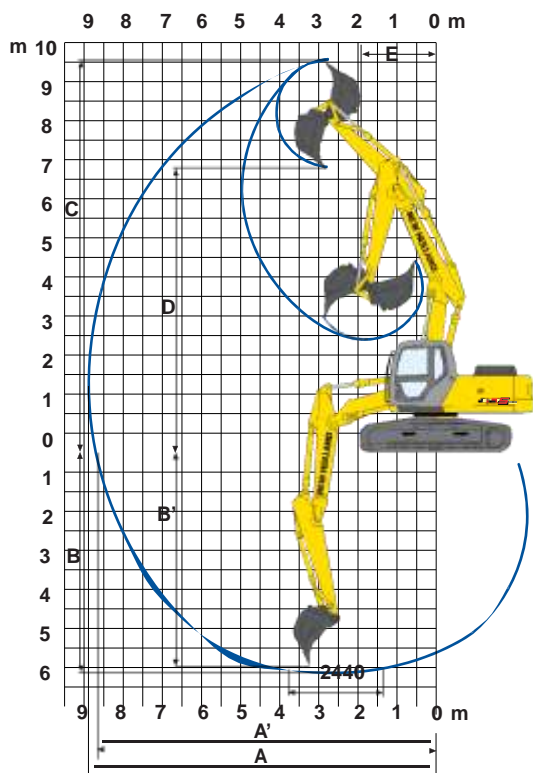
(*) Ramię łyżki: (1) 2200 mm, (2) 2600 mm, (3) 3100 mm

		E195BEL			E195BLC			
M - Rozmiar	mm	500	600	700	600	700	800	900
N - Maksymalna szerokość	mm	2490	2590	2690	2800	2900	3000	3100
Waga operacyjna (*)	kg	19300	19550	19800	19850	20100	20350	20600
Ciśnienie na grunt	bar	0.52	0.44	0.38	0.44	0.38	0.34	0.30

(*) Z 3100 mm Ramieniem łyżki i 1.3 m³ łyżką

PARAMETRY KOPANIA

POTRÓJNY PRZEGUB
 max rozciągłość = 5045 mm
 min rozciągłość = 3685 mm



RAMIĘ ŁYŻKI	mm	2200	2600	3100
A	mm	8550	8650	9480
A'	mm	8350	8765	9305
B	mm	5305	5710	6230
B'	mm	5180	5600	6125
C	mm	9635	10010	10533
D	mm	6565	7265	7730
E	mm	2425	2215	2260

SIŁA ZRYWAJĄCA:

Siłownik łyżki	daN	13200	13200	13200
Siłownik ramienia	daN	12390	10500	9100

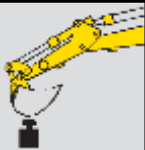
Z ZAŁĄCZONYM DOŁĄDOWANIEM

Siłownik łyżki	daN	14700	14700	14700
Siłownik ramienia	daN	13750	11550	9750

UDŹWIG

2200 mm RAMIĘ ŁYŹKI

WARTOŚCI WYRAŻONE SA W TONACH

	RADIUS OF LOAD												
	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		AT MAX. REACH		REACH m
	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	

E195BEL WYSIĘGNIK ONE-PIECE

WYS.	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		AT MAX. REACH		REACH m
+7.5 m													
+6.0 m							4.3*	3.7			4.2*	3.5	6.1
+4.5 m					5.1*	4.8*	4.5*	3.6			4.2*	2.8	6.9
+3.0 m			9.6*	9.0*	6.3*	5.2	4.9*	3.4			4.4*	2.5	7.4
+1.5 m			9.8*	8.5	7.4*	4.8	5.5*	3.2			4.4*	2.4	7.5
0			11.1*	8.3	7.8*	4.6	5.8*	3.1			4.5	2.4	7.2
-1.5 m	9.8*	9.2*	11.0*	8.4	7.6*	4.5	5.6*	3.1			4.9*	2.7	6.7
-3.0 m	13.8*	12.9*	9.2*	8.6	6.6*	4.6					5.0*	3.4	5.7
-4.5 m			5.9*	5.5*							4.8*	4.5*	3.9

E195BEL POTRÓJNY PRZEGUB

WYS.	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		AT MAX. REACH		REACH m
+7.5 m					4.7*	4.4*					4.5*	4.2*	4.4
+6.0 m					5.1*	4.8*	4.2*	3.7			4.2*	3.7	5.9
+4.5 m			7.7*	7.2*	5.6*	5.2*	4.3*	3.6			3.9*	2.9	6.7
+3.0 m			11.2*	9.9	6.6*	5.3	4.7*	3.5			3.7*	2.6	7.1
+1.5 m			10.9*	8.8	7.9*	4.9	5.1*	3.3			4.0*	2.4	7.2
0			11.2*	8.5	7.8*	4.6	5.7*	3.1			4.3*	2.5	7.0
-1.5 m			9.0*	8.4	6.7*	4.5	4.9*	3.1			4.2*	2.7	6.5
-3.0 m			5.9*	5.5*	4.7*	4.4*					3.5*	3.3*	3.0
-4.5 m													

E195BLC WYSIĘGNIK ONE-PIECE

WYS.	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		AT MAX. REACH		REACH m
+7.5 m													
+6.0 m							4.3*	4.0*			4.2*	3.9*	6.1
+4.5 m					5.1*	4.8*	4.5*	4.0			4.2*	3.2	6.9
+3.0 m			9.6*	9.0*	6.3*	5.9*	4.9*	3.9			4.4*	2.8	7.4
+1.5 m			9.8*	9.2*	7.4*	5.5	5.7*	3.9			4.5	2.7	7.5
0			11.1*	9.8	7.8*	5.3	5.8*	3.5			4.6	2.7	7.2
-1.5 m	9.8*	9.2*	11.0*	9.8	7.6*	5.2	5.6*	3.5			4.9*	3.0	6.7
-3.0 m	13.8*	12.9*	9.2*	8.6*	6.6*	5.3					5.0*	3.9	5.7
-4.5 m			5.9*	5.5*							4.8*	4.5*	3.9

E195BLC POTRÓJNY PRZEGUB

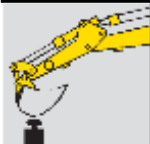
WYS.	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		AT MAX. REACH		REACH m
+7.5 m					4.7*	4.4*					4.5*	4.2*	4.4
+6.0 m					5.1*	4.8*	4.2*	3.9*			4.2*	3.9*	5.9
+4.5 m			7.7*	7.2*	5.6*	5.2*	4.3*	4.0*			3.9*	3.3	6.7
+3.0 m			11.2*	10.5*	6.6*	6.0	4.7*	3.9			3.7*	2.9	7.1
+1.5 m			10.9*	10.2*	7.9*	5.6	5.1*	3.7			4.0*	2.7	7.2
0			11.2*	10.0	7.8*	5.3	5.7*	3.6			4.3*	2.8	7.0
-1.5 m			9.0*	8.4*	6.7*	5.2	4.9*	3.5			4.2*	3.1	6.5
-3.0 m			5.9*	5.5*	4.7*	4.4*					3.5*	3.3*	3.0
-4.5 m													

The table values refer to ISO 10567 for excavator equipped with bucket. The indicated load is no more than 87% of hydraulic system lift capacity or 75% of static tipping load. Values marked with an asterisk are limited by the hydraulic system.

UDŹWIG

2600 mm RAMIĘ ŁYŻKI

WARTOŚCI WYRAŻONE SĄ W TONACH

	RADIUS OF LOAD												REACH m
	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		AT MAX. REACH		
	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	

E195BEL WYSIĘGNIK ONE-PIECE

WYS.													
+7.5 m											2.9 *	2.7 *	5.5
+6.0 m							3.9 *	3.6 *			2.7 *	2.5 *	6.7
+4.5 m							4.2 *	3.6			2.7 *	2.5	7.5
+3.0 m							4.7 *	3.4	4.1 *	2.4	2.9 *	2.2	7.8
+1.5 m							5.2 *	3.2	4.3 *	2.3	3.1 *	2.1	7.9
0							5.7 *	3.1	4.3	2.3	3.6 *	2.1	7.7
-1.5 m	8.5 *	7.9 *					5.7 *	3.0			4.5	2.4	7.2
-3.0 m	12.1 *	11.3 *					4.9 *	3.1			4.6 *	2.9	6.3
-4.5 m											4.6 *	4.3 *	4.7

E195BEL POTRÓJNY PRZEGUB

WYS.													
+7.5 m					4.4 *	4.1 *					2.9 *	2.7 *	5.2
+6.0 m					4.8 *	4.5 *	4.0 *	3.7 *			2.7 *	2.5 *	6.5
+4.5 m					5.1 *	4.8 *	4.1 *	3.7			2.7 *	2.5 *	7.2
+3.0 m					10.4 *	9.7 *	7.2 *	5.4	4.4 *	3.5	3.4 *	2.4	7.6
+1.5 m					12.3 *	9.0	7.7 *	4.9	4.9 *	3.3	3.6 *	2.3	7.7
0	5.0 *	4.7 *			11.8 *	8.5	7.8 *	4.6	5.5 *	3.1	3.9 *	2.3	7.5
-1.5 m	8.7 *	8.1 *			9.8 *	8.2 *	7.1 *	4.4	5.1 *	3.0			7.0
-3.0 m					7.1 *	6.6 *	5.4 *	4.4	3.6 *	3.0			6.0
-4.5 m													

E195BLC WYSIĘGNIK ONE-PIECE

WYS.													
+7.5 m											2.9 *	2.7 *	5.5
+6.0 m							3.9 *	3.6 *			2.7 *	2.5 *	6.7
+4.5 m							4.2 *	3.9 *			2.7 *	2.5 *	7.5
+3.0 m							4.7 *	3.9	4.1 *	2.7	2.9 *	2.5	7.8
+1.5 m							5.2 *	3.7	4.3 *	2.6	3.1 *	2.4	7.9
0							5.7 *	3.5	4.3	2.6	3.6 *	2.5	7.7
-1.5 m	8.5 *	7.9 *					5.7 *	3.4			4.5	2.7	7.2
-3.0 m	12.1 *	11.3 *					4.9 *	3.5			4.6 *	3.3	6.3
-4.5 m											4.6 *	4.3 *	4.7

E195BLC POTRÓJNY PRZEGUB

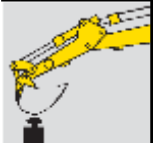
WYS.													
+7.5 m					4.4 *	4.1 *					2.9 *	2.7 *	5.2
+6.0 m					4.8 *	4.5 *	4.0 *	3.7 *			2.7 *	2.5 *	6.5
+4.5 m					5.1 *	4.8 *	4.1 *	3.8 *			2.7 *	2.5 *	7.2
+3.0 m					10.4 *	9.7 *	6.1 *	5.7 *	4.4 *	3.9	3.4 *	2.7	7.6
+1.5 m					12.3 *	10.5	7.7 *	5.6	4.9 *	3.7	3.6 *	2.7	7.7
0	5.0 *	4.7 *			11.8 *	9.9	7.8 *	5.3	5.5 *	3.5	3.9 *	2.6	7.5
-1.5 m	8.7 *	8.1 *			9.8 *	9.2 *	7.1 *	5.1	5.1 *	3.4			7.0
-3.0 m					7.1 *	6.6 *	5.4 *	5.0	3.6 *	3.4 *			6.0
-4.5 m													

Wartości w tabelach odnoszą się do ISO 10567 dla koparek wyposażonych w łyżkę. Wskazane pojemności nie przekraczają 87% wydajności układu hydraulicznego lub 75% ładunku wywracającego. Pojemności, które są oznaczone gwiazdką są ograniczone przez hydraulikę.

UDŹWIG

3100 mm RAMIĘ ŁYŻKI

WARTOŚCI WYRAŻONE SĄ W TONACH

	RADIUS OF LOAD												REACH m
	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		AT MAX. REACH		
	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	FRONT	SIDE	

E195BEL WYSIĘGNIK ONE-PIECE

WYS.													
+7.5 m							2.6*	2.4*			2.0*	1.9*	6.2
+6.0 m							3.4*	3.2*			1.9*	1.8*	7.3
+4.5 m							3.7*	3.5*	3.3*	2.5	1.8*	1.7*	8.0
+3.0 m					5.2*	4.9*	4.3*	3.5	3.9*	2.4	1.9*	1.8*	8.4
+1.5 m			10.5*	9.0	6.5*	4.9	4.9*	3.2	4.2*	2.3	2.1*	1.9	8.5
0	4.6*	4.3*	11.2*	8.3	7.5*	4.6	5.5*	3.1	4.2	2.2	2.4*	1.9	8.3
-1.5 m	7.3*	6.8*	11.8*	8.2	7.7*	4.4	5.6*	3.0	4.2	2.2	2.9*	2.0	7.8
-3.0 m	10.3*	9.6*	10.6*	8.2	7.2*	4.4	5.2*	3.0			4.0*	2.4	6.9
-4.5 m	13.5*	12.6*	8.2*	7.7	5.7*	4.6					4.2*	3.3	5.6

E195BEL POTRÓJNY PRZEGUB

WYS.													
+7.5 m							2.4*	2.2*			2.0*	1.9*	6.0
+6.0 m							3.6*	3.4*			1.9*	1.8*	7.2
+4.5 m					4.8*	4.5*	3.9*	3.6*	3.1*	2.5	1.8*	1.7*	7.8
+3.0 m			8.6*	8.0*	5.6*	5.2*	4.1*	3.5	3.2*	2.4	1.9*	1.8*	8.2
+1.5 m			11.8*	9.3	7.1*	5.0	4.6*	3.3	3.4*	2.3	2.0*	1.9	8.3
0	4.6*	4.3*	12.1*	8.4	7.7*	4.6	5.1*	3.1	3.6*	2.2	2.4*	1.9	8.0
-1.5 m	7.5*	7.0*	10.9*	8.1	7.3*	4.4	5.2*	2.9	3.7*	2.2	2.9*	2.1	7.6
-3.0 m	10.8*	10.1*	8.1*	7.6*	5.9*	4.3	4.2*	2.9			3.2*	2.5	6.7
-4.5 m			4.4*	4.1*	3.3*	3.1*							

E195BLC WYSIĘGNIK ONE-PIECE

WYS.													
+7.5 m							2.6*	2.4*			2.0*	1.9*	6.2
+6.0 m							3.4*	3.2*			1.9*	1.8*	7.3
+4.5 m							3.7*	3.5*	3.3*	2.8	1.8*	1.7*	8.0
+3.0 m					5.2*	4.9*	4.3*	3.9	3.9*	2.7	1.9*	1.8*	8.4
+1.5 m			10.5*	9.8*	6.5*	5.6	4.9*	3.7	4.2*	2.6	2.1*	2.0*	8.5
0	4.6*	4.3*	11.2*	9.8	7.5*	5.3	5.5*	3.5	4.3	2.5	2.4*	2.2	8.3
-1.5 m	7.3*	6.8*	11.8*	9.6	7.7*	5.1	5.6*	3.4	4.3	2.5	2.9*	2.3	7.8
-3.0 m	10.3*	9.6*	10.6*	9.7	7.2*	5.1	5.2*	3.4			4.0*	2.8	6.9
-4.5 m	13.5*	12.6*	8.2*	7.7*	5.7*	5.2					4.2*	3.8	5.6

E195BLC POTRÓJNY PRZEGUB

WYS.													
+7.5 m							2.4*	2.2*			2.0*	1.9*	6.0
+6.0 m							3.6*	3.4*			1.9*	1.8*	7.2
+4.5 m					4.8*	4.5*	3.9*	3.6*	3.1*	2.9	1.8*	1.7*	7.8
+3.0 m			8.6*	8.0*	5.6*	5.2*	4.1*	3.8*	3.2*	2.8	1.9*	1.8*	8.2
+1.5 m			11.8*	10.8	7.1*	5.7	4.6*	3.7	3.4*	2.6	2.0*	1.9*	8.3
0	4.6*	4.3*	12.1*	9.9	7.7*	5.3	5.1*	3.5	3.6*	2.5	2.4*	2.2*	8.0
-1.5 m	7.5*	7.0*	10.9*	9.5	7.3*	5.0	5.2*	3.3	3.7*	2.5	2.9*	2.4	7.6
-3.0 m	10.8*	10.1*	8.1*	7.6*	5.9*	5.0	4.2*	3.3			3.2*	2.8	6.7
-4.5 m			4.4*	4.1*	3.3*	3.1*							

The table values refer to ISO 10567 for excavator equipped with bucket. The indicated load is no more than 87% of hydraulic system lift capacity or 75% of static tipping load. Values marked with an asterisk are limited by the hydraulic system.

CZĘŚCI & SERWIS



Sieć dealerska New Holland sama w sobie jest już najlepszą gwarancją wydajności dostarczanych do klientów maszyn. Mechanicy w serwisach New Holland są w pełni wyposażeni aby wykonywać wszelkie czynności konserwujące i naprawy, a każdy z punktów serwisowych zapewnia najwyższe standardy, zgodne z rygorystycznymi normami wytyczonymi przez New Holland. Globalna sieć sprzedaży części zamiennych zapewnia szybką i pewną wymianę elementów gwarantując krótkie okresy przestoju, zwiększoną wydajność i oczywiście opłacalność dla swoich klientów.

OBSŁUGA FINANSOWA

CNH Capital jako kluczowy partner biznesowy przodujący w usługach finansowych teraz łatwiej niż kiedykolwiek umożliwi Ci nabycie i sfinansowanie maszyn budowlanych najwyższej jakości.

Niezależnie od tego czy pracujesz na swoim nielicznym sprzęcie czy zarządzasz flotą kilkuset maszyn, CNH Capital skupia się na Tobie, Naszych Klientach oraz wspólnym sukcesie biznesowym, Twoim jak i całej sieci handlowej, która Cię wspiera.

Przez wsłuchanie się w potrzeby Twoje i dealerów, oferowanie właściwego zestawu produktów, elastycznych terminów i konkurencyjnych warunków finansowych, CNH Capital umacnia więź między klientami, dealerami i zakładami produkcyjnymi.

Gdy najlepszy sprzęt zasługuje na najlepsze usługi finansowe, możesz liczyć na CNH Capital jako specjalisty w dziedzinie maszyn budowlanych.

Współpracując z CNH Capital pozwól sobie zaleźć najlepsze rozwiązanie finansowe, które spełni Twoje potrzeby, podczas gdy Ty będziesz mógł się skupić na swojej codziennej działalności i wykorzystywaniu swojego sprzętu.



NEW HOLLAND. MOC GLOBALNEJ MARKI

New Holland jest globalną marką zajmującą kluczową pozycję w branży maszyn budowlanych. Dostarcza kompletny asortyment w 13 liniach produktowych z 80 podstawowymi modelami podzielonymi na część Kompaktową i Ciężką. Działa na wszystkich głównych rynkach: w Europie, Ameryce Północnej i Łacińskiej, Afryce, Azji i na Bliskim Wschodzie; z taką samą technologią i pod tym samym logo i tą samą marką. Produkuje wytrzymałe, bezpieczne i wydajne maszyny dążąc do wspierania swoich klientów w ich działalności. Dealerzy są partnerami firmy. Odgrywają Oni ważną rolę i wspierają markę New Holland na obszarze swojej działalności poprzez trwałe i profesjonalne relacje z Klientami. New Holland jako marka jest umocniony poprzez swoją globalną współpracę z Kobelco: światowym liderem w hydraulicznej technologii budowy koparek.



U TWOJEGO DEALERA

Treści zawarte w tej broszurze to tylko informacje poglądowe. NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. może w każdym momencie, z przyczyn technicznych lub innych, zmodyfikować szczegóły lub specyfikacje produktu opisanego w tej broszurze. Ilustracje niekoniecznie ukazują maszyny ze standardowym wyposażeniem. Wykazane wymiary, wagi i pojemności oraz inne dane są przybliżone i mogą podlegać zmianom w normalnym procesie produkcyjnym.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301 418GB - Printed 05/08

Wydrukowany na papierze z makulatury
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



100% RECYCLED
PAPER
FREE
CHLORINE

FIAT
GROUP



www.newholland.com