

NOWOŚĆ

531-70/535-95/533-105/535-125/535-140/540-140/540-170/541-70/550-80 | **MASZYNY BUDOWLANE LOADALL**



Maszyny Budowlane Loadall

531-70/535-95/533-105/535-125/535-140/540-140/540-170/541-70/550-80

Moc brutto: 55 kW/75 KM – 93 kW/125 KM, udźwig: 3100–4999 kg, wysokość podnoszenia: 7–16,7 m



Dlaczego

warto

wybrać nową maszynę

JCB T4i *III*B Loadall...

NOWOŚĆ PRZYRZĄDY Z EKRANEM TFT
O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI

NOWOŚĆ DO 15% WYŻSZY MOMENT OBROTOWY†

NOWOŚĆ WENTYLATOR Z 7 PRĘDKOŚCIAMI PRACY

NOWOŚĆ SILNIK JCB ECOMAX T4I/IIIIB –
FILTR DPF NIE JEST KONIECZNY



NOWOŚĆ POPRAWIONY, ODDOLNY
WYDMUCH POWIETRZA

NOWOŚĆ OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA NAWET O 7%

NOWOŚĆ NIEZWYKLE WYDAJNY WENTYLATOR
CHŁODZĄCY O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI†

NOWOŚĆ NISKOPROFILOWA MASKA SILNIKA

NOWOŚĆ WYDAJNE HAMULCE ZAPEWNIAJĄCE
2% OSZCZĘDNOŚCI PALIWA†

NOWOŚĆ MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA
SILNIKA 55 KW†

† W zależności od modelu

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ, DOSKONAŁA PRODUKTYWNOŚĆ

NOWA SERIA MASZYN BUDOWLANYCH LOADALL ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA POD KĄTEM OPTYMALNEGO GOSPODAROWANIA CZASEM I PIENIĘDZMI. DZIĘKI TEMU ZAPEWNIĄ WYJĄTKOWĄ WYDAJNOŚĆ, WSZECHSTRONNE MOŻLIWOŚCI, WIDOCZNOŚĆ, CZASY CYKLI ROBOCZYCH ORAZ ERGONOMIĘ. NAJLEPSZA W KLASIE PRODUKTYWNOŚĆ JEST NATURALNYM NASTĘPSTWEM TYCH CECH.

Produktywna maszyna

1 Maszyna budowlana JCB Loadall jest niezwykle zwrotna, dzięki czemu łatwo nią manewrować na niewielkiej przestrzeni. Niewielki rozstaw osi i duże kąty blokady sterowania umożliwiają skrócenie czasu manewrowania w miejscu pracy.

2 Maszyny Loadall mają napęd na 4 koła, zapewniający doskonałą przyczepność i wydajność na miękkim i błotnistym podłożu (istnieje też możliwość przełączenia na napęd na 2 koła podczas jazdy drogowej, co pozwala zminimalizować zużycie opon i paliwa). Opcjonalnie dostępny jest także układ różnicowego ograniczania poślizgu na osi przedniej.

Wydajny system podnoszenia i hydrauliki

3 Opcjonalny system Smoothride (SRS)* firmy JCB chroni przed wstrząsami generowanymi przez wysięgnik, zapewniając lepsze podtrzymywanie ładunku i większy komfort (a pośrednio wydajność) pracy operatora podczas jazdy z dużą prędkością po drogach lub nierównym podłożu.

*W zależności od modelu



Nowy, wydajny silnik EcoMAX T4i firmy JCB zapewnia odpowiednie parametry mocy i momentu obrotowego nawet przy niskich obrotach. Duży wybór modeli serii Loadall umożliwia dobranie maszyny doskonale dostosowanej do potrzeb.

Większa oszczędność paliwa w silniku EcoMAX T4i firmy JCB wyposażonym w turbosprężarkę o zmiennej geometrii, zapewniającą najwyższą wydajność przy niskich obrotach*.

4 System szybkozłazczy JCB ułatwia i przyspiesza wymianę akcesoriów.

5 Niezwykle wydajne podnoszenie, rozkładanie i sychanie w maksymalnie skróconych cyklach roboczych dzięki układowi hydraulicznemu, który ma najlepsze parametry w swojej klasie.

Nasze maszyny z 3- i 4-częściowym wysięgnikiem wyposażamy w stabilizatory zapewniające większą stabilność oraz lepsze parametry podnoszenia (nie dotyczy modelu 535-95).





Wydajny układ sterowania

6 W maszynach budowlanych Loadall dostępne są trzy tryby sterowania. Tryb 2 kół skrętnych nadaje się doskonale do jazdy z dużą prędkością po drogach. Tryb 4 kół skrętnych sprawdza się najlepiej w ograniczonych przestrzeniach. Natomiast tryb kraba jest odpowiedni podczas manewrów przy ścianach i budynkach.

Opcjonalny wentylator wsteczny może być używany do usuwania kurzu i pozostałości z układu chłodzenia, co zapewnia stałą wydajność maszyny.

7 Możliwość obsługi układu napędowego* za pomocą pedału hamulca zapewnia wielofunkcyjność i wyższą moc podczas załadunku lub przenoszenia obciążenia. Natomiast dzięki układowi wspomagania wszystkich kół hamowanie przebiega płynnie i jest precyzyjne.

8 Wszystkie modele JCB Loadall są wyposażone w pomocnicze złącze wysięgnika, które umożliwia dołączenie różnego rodzaju osprzęt, co zwiększa wszechstronność maszyny.

*W zależności od modelu



TRAFNA INWESTYCJA

MASZYNY BUDOWLANE LOADALL FIRMY JCB SĄ NIE TYLKO WYDAJNE – ZAPEWNIĄJĄ TEŻ NISKIE OGÓLNE KOSZTY EKSPLOATACJI. ZAPROJEKTOWALIŚMY JE TAK, ABY ZMAKSYMALIZOWAĆ ZWROT Z INWESTYCJI – NASZE MASZYNY GWARANTUJĄ WYJĄTKOWĄ OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA, BEZKONKURENCYJNIE WYSOKĄ WARTOŚĆ W PRZYPADKU ODSPRZEDAŻY I NISKIE KOSZTY UTRZYMANIA.

Wydajne silniki EcoMAX

1 Silniki EcoMAX o mocy 81 kW i 93 kW EcoMAX są wyposażone w wentylator chłodzący o zmiennej prędkości, który automatycznie reaguje na zmianę temperatury otoczenia, zapewniając maksymalne oszczędności oraz minimalny hałas.

Nowy silnik 55 kW o wysokim momencie obrotowym zapewnia produktywność i maksymalną wydajność.

2 Ze względu na brak systemu oczyszczania gazów spalinowych silniki EcoMAX nie wymagają stosowania kosztownych olejów smarowych o dużej odporności na temperaturę lub płynów AdBlue, dzięki czemu można zaoszczędzić na kosztach serwisowania. Opracowane w oparciu o zasady efektywnego projektowania maszyny Loadall T4i zużywają nawet o 7% mniej paliwa niż modele serii Tier 3.

Silniki EcoMAX można dostosować do pracy na paliwach o mniejszej liczbie oktanowej, co ułatwia późniejszą odsprzedaż maszyn serii Loadall, gdyż mogą być eksploatowane na innych obszarach.

Poziom oleju przekładniowego skrzyni biegów Powershift został zmniejszony o 1% w celu zapewnienia większej wydajności.



Silnik EcoMAX jest w stanie wygenerować wysokie parametry mocy i momentu obrotowego nawet przy niskich obrotach, rzędu 1300–1400 obr/min, co zapewnia paliwooszczędną współpracę układów napędowego i hydraulicznego.



Większa wydajność

3 Maszyny budowlane JCB Loadall są doskonale pod wieloma względami, nie tylko finansowymi – ogromny popyt na całym świecie, powszechnie znana produktywność i najwyższa jakość wykonania to aspekty, które maksymalizują wartość maszyn w przypadku ich odsprzedaży.

4 Wysoka pozycja pedałów hamulca w modelach 531-70, 541-70, 535-95 oraz 533-105 zapewnia ograniczenie zjawiska tłumienia podczas jazdy drogowej i przenoszenia ładunku, co pozwala na zwiększenie oszczędności paliwa nawet o 2%.

System bezpieczeństwa stosowany w modelach Loadall firmy JCB zatwierdziła firma Thatcham (zależnie od terytorium), co oznacza możliwość obniżenia kosztów ubezpieczenia.



4



3



**THATCHAM
ACCREDITED**



NAJSILNIEJSZY ZAWODNIK

DZIĘKI MAKSYMALIZACJI CZASU DZIAŁANIA MASZYNY BUDOWLANE LOADALL ZAPEWNIĄ WYJĄTKOWĄ WYDAJNOŚĆ. JEST TO MOŻLIWE DZIĘKI TEMU, ŻE PRIORYTETOWE ZNACZENIE PODCZAS ICH BUDOWY MAJĄ TAKIE ASPEKTY JAK TRWAŁOŚĆ, NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI ELEMENTY ORAZ STOSOWANIE INNOWACYJNYCH PROCESÓW PRODUKCYJNYCH. TAKIE PODEJŚCIE DAJE EFEKTY – MAKSYMALNIE WYDŁUŻONY CZAS EKSPLOATACJI.

Trwała konstrukcja wysięgnika

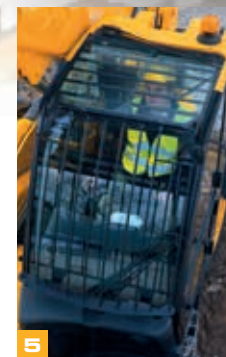
- 1 Duże nakładki elementów wysięgnika o długości ponad 1 m w każdej maszynie zapewniają maksymalną wytrzymałość i trwałość.
- 2 Przewody są poprowadzone wewnątrz wysięgnika, maksymalizując poziom bezpieczeństwa.

Wbudowane zabezpieczenia

- 3 Cofnięta, zamontowana z boku maska maszyn Loadall jest lepiej chroniona.
- 4 Nasze maszyny budowlane Loadall mają składane tylne reflektory, co ułatwia zachowanie ich czystości i chroni przed uszkodzeniami.
- 5 Zamontowanie przednich i górnych osłon dachowych umożliwia lepszą ochronę przed spadającymi przedmiotami.

- 6 Podpory o dużej wytrzymałości w maszynach budowlanych Loadall łagodzą naprężenia powstające podczas prac wymagających ciągłego przenoszenia materiałów.

Dbając o wieloletnie zabezpieczenie maszyn Loadall przed korozją, malowanie kabiny poprzedzamy nałożeniem warstwy stopu elektroforetycznego.



W płycie wysięgnika w kształcie odwróconej litery „U” zainstalowaliśmy całkowicie spawane płyty zamykające. Aby jeszcze bardziej zwiększyć moc maszyny, ograniczyliśmy liczbę przegubów i punktów nacisku we wbudowanym zakończeniu wysięgnika i w jednoelementowej płycie zamykającej.

Wysięgnik w maszynach budowlanych Loadall jest mocowany nisko na podwoziu, zapewniając niezwykle sztywną konstrukcję i maksymalizując widoczność za wysięgnikiem.

Centralne ramiona podnośnikowe i przesuwne zapewniają równomierne rozłożenie obciążeń.

Trwałe elementy

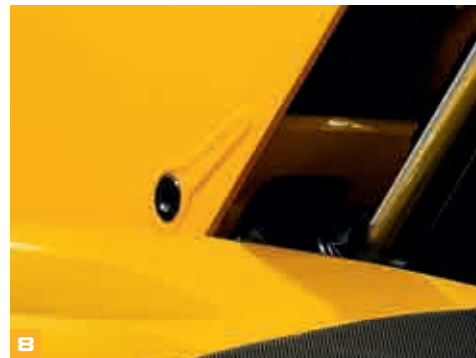
- 7** Modele nowej maszyny budowlanej Loadall zostały poddane rygorystycznym testom, które obejmowały zwiększone obciążenie podwozia, wysięgnika i innych kluczowych elementów wysokimi naprężeniami oraz testowanie przy niskich temperaturach otoczenia i wielokrotne korzystanie z układu napędowego w tysiącach cykli.
- 8** Ramiona podnośnikowe, przenoszące i rozsuwane są mocowane z odlewanych elementów z otworami, co zapewnia jeszcze większą wytrzymałość konstrukcji.
- 9** Aby sprawdzić jakość silników EcoMAX, poddaliśmy je trwającym 110 000 godzin testom na 70 różnych maszynach w najtrudniejszych operacjach i warunkach.
- 10** Całkowicie spawane jednoelementowe podwozie pozwala zmaksymalizować wytrzymałość i zminimalizować masę maszyny.
- 11** W firmie JCB tworzymy własne siłowniki hydrauliczne, kabiny, osie, układy napędowe i siniki – opracowane z myślą o wzajemnym perfekcyjnym dopasowaniu i optymalnej niezawodności działania.



11



7



8



9



10

PŁYNNA PRACA

ABY MASZYNA MOGŁA OSIĄGNĄĆ PEŁNĄ WYDAJNOŚĆ, JEJ OBSŁUGA MUSI BYĆ INTUICYJNA I WYGODNA. KIERUJĄC SIĘ TĄ ZASADĄ, OPRACOWALIŚMY NOWE MASZYNY BUDOWLANE LOADALL, KTÓRE ZAPEWNIĄ OPERATOROWI PEŁNĄ ERGONOMIĘ PRACY. DZIĘKI TEMU OPERATOR MOŻE MAKSYMALNIE WYKORZYSTAĆ WYDAJNOŚĆ MASZYNY.

Ergonomiczne sterowanie

- 1 Proste w obsłudze bliźniacze dźwignie ręczne lub jedna ręczna dźwignia pomocnicza z opcjonalnym, pojedynczym drążkiem sterowniczym.
- 2 Podświetlane przełączniki są niezwykle wyraźne, nawet w ciemności.
- 3 Nowe przyrządy sterownicze z ekranem TFT o wysokiej rozdzielczości mają intuicyjny układ, podobny do stosowanych w samochodach.
- 4 Teleskopowa kolumna sterowania o regulowanym nachyleniu umożliwia optymalną pozycję podczas jazdy.



Komfort i wygoda

- 5** Układ grzewczy o 7 różnych ustawieniach prędkości wentylatora zapewnia operatorowi optymalne środowisko do wydajnej pracy.
- 6** Opcjonalne światła robocze – kabinowe, przednie, tylne oraz na wysięgniku – gwarantują doskonałą widoczność.
- 7** Dzięki przeszklonemu dachowi i niskoprofilowej masce widoczność z maszyn budowlanych Loadall jest doskonała. Ponadto pręty dachu są zakrzywione, aby zapewnić maksymalną widoczność podczas umieszczania ładunków na dużych wysokościach.
- 8** Maszyny budowlane serii Loadall 550-80 i 540-170 są wyposażone w pojedynczy drążek sterowania siłownikiem (opcjonalnie dostępny w modelach 535-140/535-125), dzięki czemu sterowanie jest szybkie i precyzyjne.
- 9** Nowością jest zamek zewnętrzny z blokadą w górnej części drzwi – teraz możesz je zamknąć również z zewnątrz oraz podeprzeć.



W słoneczne dni standardowo przyciemniane szyby kabin maszyn Loadall odbijają 30% energii słonecznej, zwiększając komfort pracy operatora.

Nowy wygląd zewnętrzny maszyn budowlanych Loadall to nie tylko zmiany estetyczne – przepływ powietrza z wentylatora chłodzącego został zmodyfikowany i skierowany w górę, co zapobiega gromadzeniu się kurzu.



BEZPIECZEŃSTWO I PEWNOŚĆ

URZĄDZENIA BUDOWLANE JCB SERII LOADALL ZAPEWNIAJĄ NIE TYLKO OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I PIENIĘDZY – ZAPEWNIAJĄ TAKŻE BEZPIECZEŃSTWO MASZYNY I OPERATORA W POTENCJALNIE NIEBEZPIECZNYCH SYTUACJACH. PROJEKTUJĄC MASZYNY LOADALL, UWZGLĘDNIŁIŚMY NAJOSTRZEJSZE WYMAGI BEZPIECZEŃSTWA, A TAKŻE ZASTOSOWALIŚMY SKUTECZNĄ TECHNOLOGIĘ ZABEZPIECZEŃ PRZECIWKRADZIEŻOWYCH.

1 Dzięki trzypunktowemu wejściu i dwóm stopniom prowadzącym do kabiny do maszyn budowlanych JCB Loadall wsiada się łatwo i bezpiecznie.

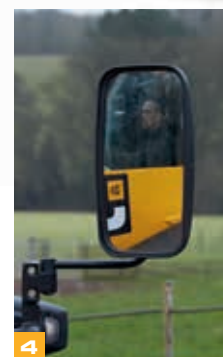
2 Zawory kontrolne przerywania przewodów na ramionach wysięgnika zabezpieczają przed jego gwałtownym opadnięciem w przypadku uszkodzenia przewodów.

3 Widoczność do tyłu i w bok w maszynach budowlanych JCB Loadall jest doskonała, dzięki niskiemu profilowi maski i wysięgnika oraz nisko położonemu punktowi mocowaniu sworznia wysięgnika.

4 Maszyny JCB Loadall są wyposażone w pełen zestaw bocznych i tylnych lusterek, które zapewniają doskonałą widoczność wokół pojazdu i zgodność z wymogami bezpieczeństwa.

5 Uzupełnieniem szerokiej gamy zabezpieczeń jest alarm cofania, standardowo instalowany we wszystkich maszynach budowlanych Loadall.

6 Montowane fabrycznie immobilisery firmy JCB – aktywowane specjalnym kluczykiem lub opcjonalnym systemem przycisków z kodem PIN – uzbrajają się automatycznie po upływie określonego czasu od wyłączenia silnika.



Wszystkie maszyny budowlane Loadall są wyposażone w system bezpieczeństwa zatwierdzony przez firmę Thattham (zależnie od terytorium). Obejmuje on dane identyfikacyjne Cesar (w pojazdach na terenie Wielkiej Brytanii), funkcję telemetrycznego wykrywania pojazdu JCB LiveLink oraz immobiliser.

Układ adaptacyjnej kontroli obciążenia firmy JCB automatycznie steruje pracą układu hydraulicznego, zapewniając stabilność wzdłużną maszyn budowlanych Loadall.



Przełącznik obecności operatora w maszynach budowlanych Loadall powoduje wyłączenie napędu w momencie, gdy operator opuszcza fotel. Zapobiega to przypadkowym manewrom maszyny.

MNIEJ SERWISOWANIA, WIĘCEJ EKSPLOATACJI

MAKSYMALNY CZAS PRACY MASZYNY LOADALL BEZ KONIECZNOŚCI SERWISOWANIA JEST ROZWIĄZANIEM OPTYMALNYM. WŁAŚNIE Z TEGO POWODU MASZYNY JCB LOADALL MAJĄ DŁUGIE OKRESY MIĘDZYPRZEGLĄDOWE, A GDY SERWIS STAJE SIĘ KONIECZNY, MOŻNA GO PRZEPROWADZIĆ ŁATWO I SZYBKO.

1 W większości silników Tier 4i stosowany jest filtr cząstek stałych (DPF). W silnikach EcoMAX filtr DPF nie jest stosowany. Oznacza to brak przerw powodowanych koniecznością wymiany filtra oraz dodatkowych wydatków.

Wszystkie codzienne przeglądy, czynności smarowania i konserwacyjne można wykonywać na miejscu.

2 Dostęp do akumulatorów w maszynach budowlanych Loadall jest łatwy i nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi. Do otwarcia zamykanej pokrywy wystarczy kluczyk zapłonowy.

3 Dostęp do zbiornika oleju napędowego jest również łatwy i można go napełnić na miejscu. Kołnierz wlewu paliwa wyposażono w integralny filtr wstępny, który zabezpiecza przed zanieczyszczeniem paliwa.

4 System suchego smarowania oznacza, że nakładki zapobiegające zużyciu maszyn Loadall są niezwykle wytrzymałe i mają długie okresy międzyprzeładowe (500 godzin).

5 Filtry w maszynach Loadall (oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i paliwa) są umieszczone w centralnych miejscach, co ułatwia i przyspiesza serwisowanie. Filtr powietrza jest również łatwo dostępny, a jego dwuelementowa konstrukcja ułatwia czyszczenie. Dzięki łatwości i szybkości konserwacji maszyny budowlane Loadall zajmują pierwsze miejsce w rankingu SAE w swojej klasie.



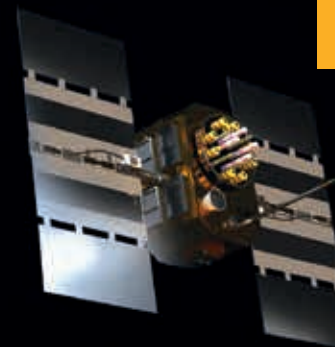
Kontrolę silnika z 3 stron można przeprowadzić szybko i łatwo dzięki dużej i szerokiej wnęce serwisowej, dostępnej od strony maski z gazowym układem wspomagania.

LIVELINK, INTELIGENTNIEJSZA PRACA

LIVELINK TO INNOWACYJNY SYSTEM OPROGRAMOWANIA, KTÓRY UMOŻLIWIA ZDALNE MONITOROWANIE MASZYN JCB – ZA POŚREDNICTWEM WITRYNY INTERNETOWEJ W SYSTEMIE ONLINE, POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB TELEFONII KOMÓRKOWEJ. DOSTĘP DO LICZNYCH DANYCH – OD ALARMÓW MASZINY PO INFORMACJE ARCHIWALNE – ZAPISYWANYCH W BEZPIECZNYM CENTRUM DANYCH.

Produktywność oraz korzyści finansowe

System LiveLink umożliwia m.in. monitorowanie czasu przestojów maszyny i dostarcza informacji o zużyciu paliwa, co pozwala na jego ograniczenie, zwiększając oszczędności oraz poprawiając produktywność. Informacje o lokalizacji maszyny mogą także przyczynić się do zwiększenia wydajności, a pośrednio wpłynąć na ograniczenie kosztów ubezpieczenia.



Łatwiejsza konserwacja

Precyzyjne monitorowanie godzin i alarmy serwisowe ułatwiają planowanie konserwacji, a dane o lokalizacji w czasie rzeczywistym ułatwiają zarządzanie flotą. Dostępne są również krytyczne alarmy maszyny i rejestracja archiwalnych konserwacji.



Bezpieczeństwo

Przesyłane w czasie rzeczywistym przez system LiveLink alarmy przekroczenia wyznaczonego obszaru geograficznego (geofence) ostrzegają o nieuprawnionym użyciu. Inne korzyści to informacje w czasie rzeczywistym o lokalizacji i zaawansowany system zgodności ECU (łączy system LiveLink z immobiliserem lub układem ECU).



WARTOŚĆ DODANA

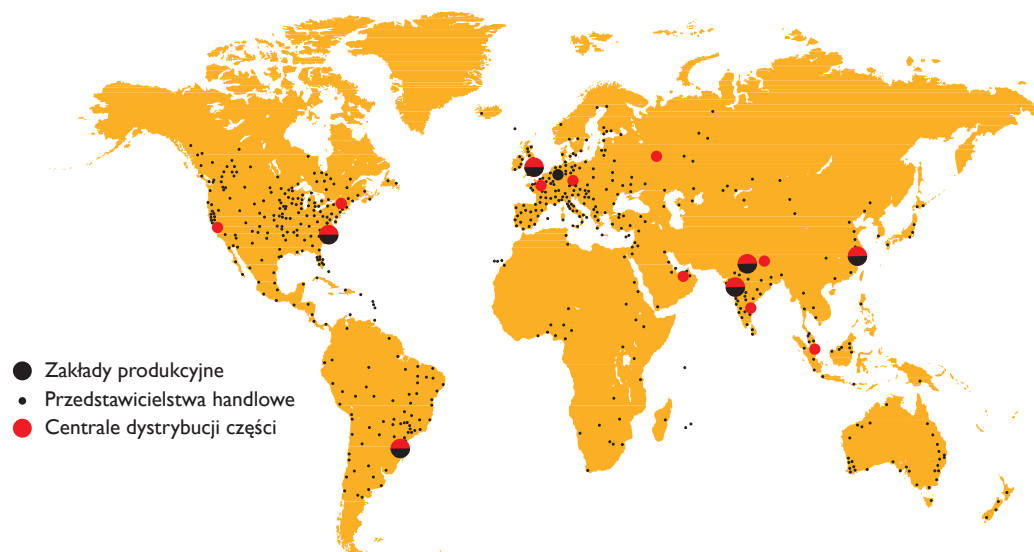
DZIAŁAJĄCA NA CAŁYM ŚWIECIE SIĘĆ PUNKTÓW OBSŁUGI KLIENTA FIRMY JCB ZAPEWNIĄ POMOC TECHNICZNĄ NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE. NIEZALEŻNIE OD POTRZEB I MIEJSCA UDZIELAMY SZYBKIEJ I SKUTECZNEJ POMOCY, ABY ZAPEWNIĆ PEŁNĄ FUNKCJONALNOŚĆ MASZYN.

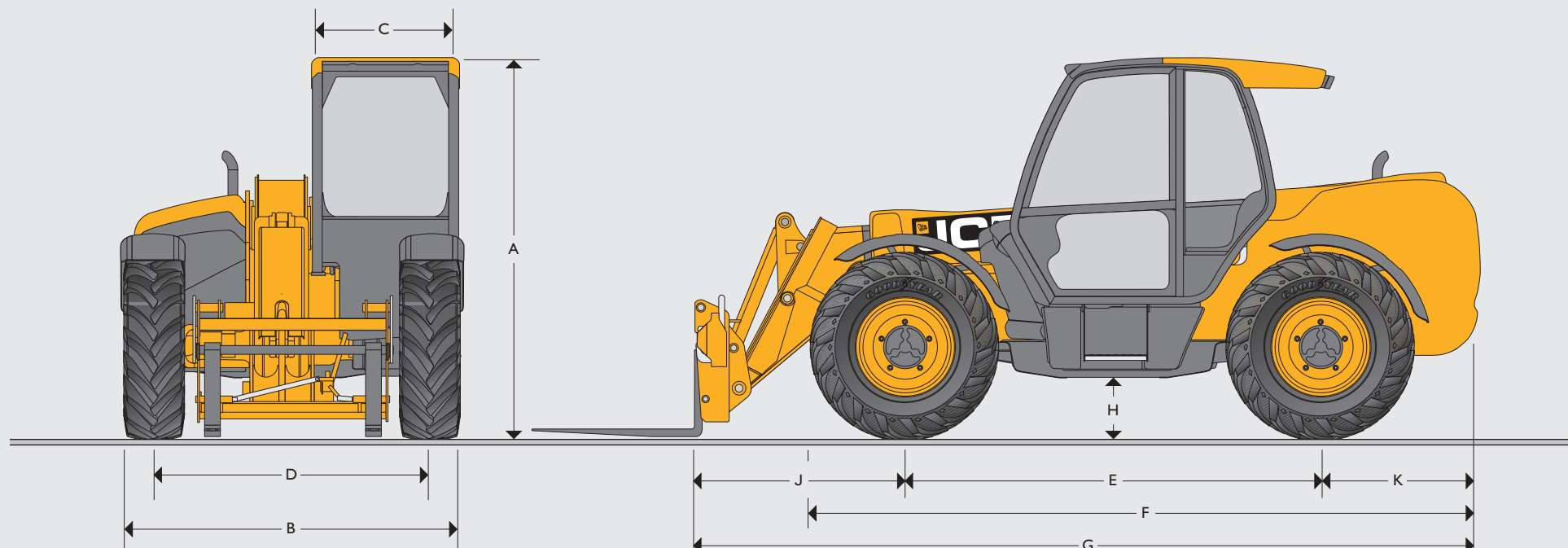


1 Zespół pomocy technicznej zapewnia natychmiastowy i całodobowy dostęp do fachowej wiedzy, a zespoły ds. finansów i ubezpieczeń oferują elastyczne i konkurencyjne oferty.

2 Globalna sieć sprzedaży części zamiennych firmy JCB to kolejny czynnik poprawiający wydajność. Korzystając z 15 central regionalnych, możemy w ciągu 24 godzin dostarczyć ok. 95% wszystkich części w dowolne miejsce na świecie. Oryginalne części JCB są perfekcyjnie dopasowane do maszyn i gwarantują optymalną wydajność i produktywność.

3 Usługi serwisowe JCB Assetcare obejmują wszechstronne, przedłużone pakiety gwarancyjne i serwisowe, a także umowy dotyczące wyłącznie serwisu lub napraw i konserwacji. Niezależnie od wybranej opcji nasze zespoły konserwacyjne na całym świecie oferują usługi w konkurencyjnych cenach oraz elastyczne umowy oraz szybkie i skuteczne naprawy w ramach ubezpieczenia.



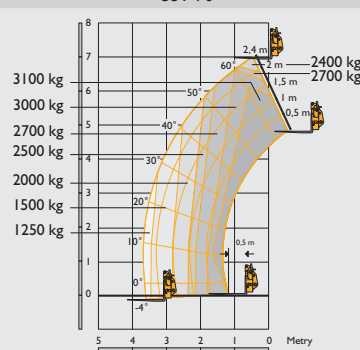
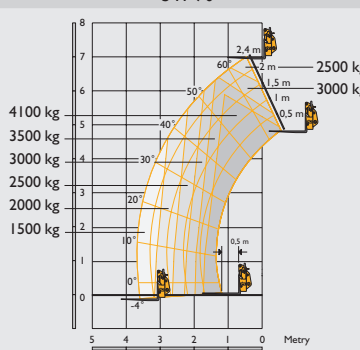
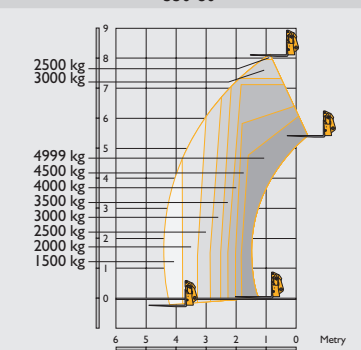
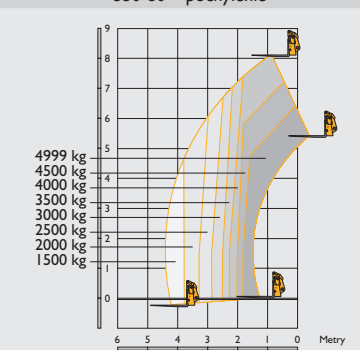


WYMIARY STATYCZNE

Model maszyny		531-70	541-70	550-80	535-95	533-105	535-125 HiViz	535-140 HiViz	540-140	540-170
A	Wysokość całkowita	m	2,49	2,49	2,59	2,49	2,49	2,59	2,59	2,69
B	Szerokość całkowita (z oponami)*	m	2,23	2,23	2,42	2,36	2,36	2,35	2,35	2,44
C	Szerokość wewnętrzna kabiny	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Rozstaw kół przednich	m	1,81	1,81	1,98	1,87	1,87	1,90	1,90	1,90
E	Rozstaw osi	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,90	2,75
F	Długość całkowita z oponami przednimi	m	4,38	4,38	4,42	4,38	4,38	4,74	4,74	5,08
G	Długość całkowita z wózkiem przednim	m	4,99	4,99	5,27	4,99	5,38	5,80	6,23	6,36
H	Prześwit pod pojazdem	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,355	0,40
J	Odległość od środka przedniego koła do wózka	m	1,25	1,25	1,46	1,20	1,62	1,68	1,65	1,94
K	Odległość od środka tylnego koła do końca podwozia	m	0,99	0,99	1,06	1,04	1,01	1,37	1,37	1,67
	Szerokość całkowita z całkowicie rozłożonymi stabilizatorami	m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,63	2,57	2,73	3,55
	Zewnętrzny promień skrętu (z oponami)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75	4,10
	Kąt podnoszenia wózka	stopnie	42,6	42,6	47,0	41,0	41,2	37,0	37,0	41,5
	Kąt opuszczania wózka	stopnie	37,5	37,5	33,0	24,0	24,0	12,5	12,5	9,8
	Masa	kg	7060	7850	101500	8215	8850	9720	10880	11090
	Opony		15,5/80-24	15,5/80-24	440/80R24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24

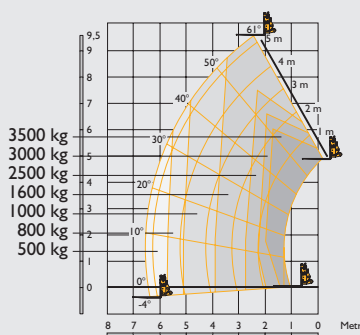
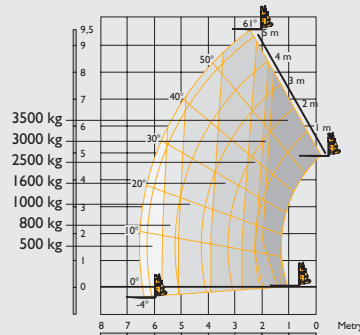
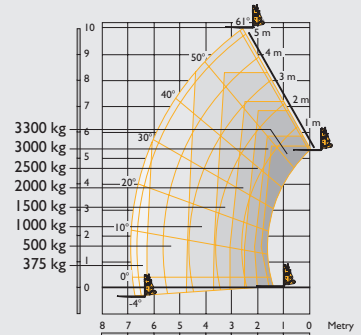
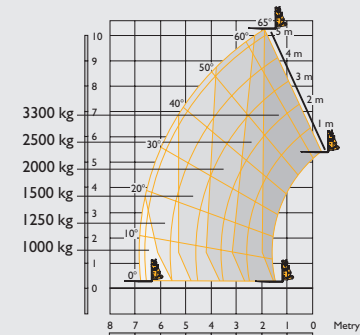
* W zależności od typu

PARAMETRY PODNOSZENIA

	531-70	541-70	550-80	550-80 – pochylenie
				
Udźwigny maksymalny	kg 3170	kg 4100	kg 4999	kg 4999
Udźwigny na pełnej wysokości	kg 2400	kg 2500	kg 2500	kg 4000
Udźwigny przy pełnym zasięgu	kg 1250	kg 1500	kg 600	kg 600
Wysokość podnoszenia	m 7,0	m 7,0	m 8,1	m 8,1
Zasięgn na maksymalnej wysokości podnoszenia	m 0,48	m 2,94	m 2,05	m 2,05
Maksymalny zasięgn w przód	m 3,7	m 3,7	m 4,47	m 4,47
Zasięgn z obciążeniem wynoszącym 1 t	m 3,7	m 3,7	m 7,45	m 4,47
Wysokość odkładania	m 6,3	m 6,3	m 7,45	m 7,45

Zgodność z wymogami testu stabilności, określonymi normą EN 1459 Załącznik B.

PARAMETRY PODNOSZENIA

	535-95	535-95 – pochylenie	533-105 – złożone stabilizatory	533-105 – wysunięte stabilizatory
				
Udźwigny maksymalny	kg 3500	kg 3500	kg 3300	kg 3300
Udźwigny na pełnej wysokości	kg 1600	kg 1600	kg 1000	kg 3300
Udźwigny przy pełnym zasięgu	kg 500	kg 500	kg 375	kg 1000
Wysokość podnoszenia	m 9,50	m 9,50	m 9,85	m 10,22
Zasięgn na maksymalnej wysokości podnoszenia	m 2,43	m 2,43	m 2,63	m 1,91
Maksymalny zasięgn w przód	m 6,52	m 6,52	m 6,91	m 6,83
Zasięgn z obciążeniem wynoszącym 1 t	m 5,08	m 5,08	m 4,83	m 6,83
Wysokość odkładania	m 8,78	m 8,78	m 9,44	m 9,82

Zgodność z wymogami testu stabilności, określonymi normą EN 1459 Załącznik B.

PARAMETRY PODNOSZENIA

		535-125 HiViz – złożone stabilizatory	535-125 HiViz – wysunięte stabilizatory	535-140 HiViz – złożone stabilizatory	535-140 HiViz – wysunięte stabilizatory
Udźwig maksymalny	kg	3500	3500	3500	3500
Udźwig na pełnej wysokości	kg	1500	3500	1500	3000
Udźwig przy pełnym zasięgu	kg	200	1150	200	1250
Wysokość podnoszenia	m	12,28	12,07	13,78	13,78
Zasięg na maksymalnej wysokości podnoszenia	m	1,36	0,46	1,94	0,93
Maksymalny zasięg w przód	m	8,10	8,06	9,70	9,60
Zasięg z obciążeniem wynoszącym 1 t	m	5,31	8,06	6,61	9,60
Wysokość odkładania	m	11,43	11,75	13,02	13,30

Zgodność z testem stabilności EN 1459 Załącznik B. Poziomowanie podwozia (pochylenie) ze złożonymi stabilizatorami (kąt pochylenia $\pm 9^\circ$).

PARAMETRY PODNOSZENIA

		540-140 – złożone stabilizatory	540-140 – wysunięte stabilizatory	540-170 – złożone stabilizatory	540-170 – wysunięte stabilizatory
Udźwig maksymalny	kg	4000	4000	4000	4000
Udźwig na pełnej wysokości	kg	2000	4000	1500	2500
Udźwig przy pełnym zasięgu	kg	200	1250	0	600
Wysokość podnoszenia	m	12,82	13,8	11,57	16,7
Zasięg na maksymalnej wysokości podnoszenia	m	2,94	0,74	4,15	2,05
Maksymalny zasięg w przód	m	9,25	9,25	9,04	12,50
Zasięg z obciążeniem wynoszącym 1 t	m	6,25	9,25	5,76	10,50
Wysokość odkładania	m	12,25	13,25	10,90	16,20

Zgodność z wymogami testu stabilności, określonymi normą EN 1459 Załącznik B.

SILNIK

JCB EcoMAX T4i/IIIB, 4 cylindry, 4,4 l, układ zasilania powietrzem z turbodoładowaniem i chłodzeniem powietrza za turbosprężarką

	531-70	541-70	550-80	535-95	533-105	535-125 HiViz	535-140 HiViz	540-140	540-170
Silnik 55 kW (75 KM) przy 2200 obr/min	Standard	Standard	Nie dotyczy	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Nie dotyczy
Silnik 81 kW (109 KM) przy 2200 obr/min	Opcja	Opcja	Nie dotyczy	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Standard
Silnik 93 kW (125 KM) przy 2200 obr/min	Opcja	Opcja	Standard	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja

CZAS CYKLÓW HYDRAULICZNYCH

	531-70	541-70	550-80	535-95	533-105	535-125 HiViz	535-140 HiViz	540-140	540-170
Podnoszenie wysięgnika	7,2	8,8	7,4	9,1	8,8	10,4	13,5	15,1	22,7
Obniżanie wysięgnika	5,4	6,5	5,9	7,7	8,5	8,1	11,0	15,5	23,4
Rozkładanie	s 6,8	6,8	8,3	10,5	13,2	15,7	15,6	19,5	18,3
Składanie	s 5,0	5,0	5,9	11,2	13,6	12,8	14,4	19,2	16,7
Wyładunek łyżki	3,5	3,5	2,8	2,4	2,4	1,8	1,7	3,2	4,2
Załadunek łyżki	2,9	2,9	3,0	3,5	3,4	2,3	2,0	2,5	4,6

UKŁAD HYDRAULICZNY

	Ciśnienie układu hydraulicznego (bar)	Maks. przepływ pompy (litry)
531-70	241	82
541-70	260	82
550-80	260	140
535-95	241	82
533-105	241	82
535-125	260	260
535-140	110	110
540-140	241	103
540-170	260	90+72

NAPĘD

Przełęcz momentu obrotowego, 4-biegowa skrzynia biegów (550-80 – 3-biegowa skrzynia biegów typu Powershift)

Prędkość jazdy 531-70/541-70/535-95/533-105: 29 km/h, 33 km/h (przy napędzie na 2/4 koła).**Prędkość jazdy 535-125/535-140 540-140/540-170:** 29 km/h. Opcjonalna przekładnia 33 km/h.**Prędkość jazdy 550-80: 20 km/h (w zależności od terenu i wybranych opon):** Stały napęd na 4 koła.

HAMOWANIE

Hamulec główny: Wspomaganie serwo, hydrauliczny zanurzony w oleju wielotarczowy, na osi przedniej i tylnej. (550-80 – hamulce wspomagane aktywowane hydraulicznie).**Hamulec postojowy:** Ręczny hamulec tarczowy na wyjściu skrzyni biegów. (93 kW/125 km/h – tarczowy, zanurzony w oleju).

KABINA

Zgodna z normami ROPS ISO 3471 i FOPS ISO 3449

OPCJE

Przednie i wsteczne światła robocze, obrotowy sygnalizator ostrzegawczy, gaśnica, bieźnik opon trakcyjny oraz przemysłowy, elektryczne sterowanie napędem na 2/4 koła, układ różnicowego ograniczenia poślizgu na przedniej osi, osłona szyb przedniej i górnej, fotel z zawieszeniem pneumatycznym, kabina z obramowaniem deluxe, roleta na szybę przednią i górną, zestaw radiowy, klimatyzacja, wentylator wsteczny, obramowanie deluxe, podłokietnik (tylko SLC), dach profilowany.

Joystick mechaniczny z pojedynczą dźwignią, z przyciskiem do wysuwania i składania.



Maszyny budowlane Loadall

531-70/535-95/533-105/535-125/535-140/

540-140/540-170/541-70/550-80

Moc brutto: 55 kW/75 KM – 93 kW/125 KM

Udźwig: 3100–4999 kg

Wysokość podnoszenia: 7–16,7 m

Najbliższy dealer maszyn firmy JCB

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, Wielka Brytania ST14 5JP. Tel.: +44 (0)1889 590312, adres e-mail: salesinfo@jcb.com. Najnowsze informacje dotyczące naszej oferty produktów są dostępne pod adresem: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadne części niniejszej publikacji nie mogą być reprodukowane, przechowywane lub przekazywane w jakiegokolwiek formie ani jakimikolwiek środkami elektronicznymi, mechanicznymi lub innymi, ani kopiowane bez uzyskania wcześniejszej zgody działu JCB Sales. Wszelkie odniesienia w niniejszej publikacji do mas roboczych, rozmiarów, wydajności i innych osiągnięć podano wyłącznie w charakterze danych pomocniczych i mogą one być inne w poszczególnych typach maszyn. W związku z tym nie można się na nich opierać przy wyborze urządzeń do poszczególnych zastosowań. Wszelkich porad i wskazówek powinien zawsze udzielać przedstawiciel handlowy firmy JCB. Firma JCB zastrzega sobie prawo do zmian danych technicznych bez wcześniejszego zawiadomienia. Zamieszczone w niniejszej dokumentacji ilustracje i dane techniczne mogą dotyczyć wyposażenia opcjonalnego i akcesoriów. Logo JCB stanowi zastrzeżony znak towarowy firmy J.C. Bamford Excavators Ltd.