



PRZEGUBOWA ŁADOWARKA TELESKOPOWA | TM180/TM220

Moc brutto: TM180 48 kW/64KM, TM220 54,5 kW/74KM Ładowność: TM180 1800 kg, TM220 2200 kg Wysokość podnoszenia TM180 4534 mm, TM220 4603 mm



WYSOKA WYDAJNOŚĆ.

NOWE JCB TM180 I TM220 SPEŁNIAJĄ WYMAGI PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH EMISJI STAGE V. TE PRZEGUBOWE ŁADOWARKI TELESKOPOWE SĄ BARDZO WSZECHSTRONNYMI MASZYNAMI O OPTYMALNYM STOSUNKU MOCY DO MASY, CO CZYNI JE BARDZO PRODUKTYWNYMI I SPRAWNYMI TRANSPORTERAMI NARZĘDZI.

JCB Diesel by Kohler.

1 Firma JCB ściśle współpracowała z firmą Kohler w celu wyprodukowania najwyższej klasy kompaktowego silnika przegubowej ładowarki teleskopowej o dużej mocy i wysokim momencie obrotowym wytwarzanym przy niskich obrotach.

2 W modelu TM220 dostępna jest opcja wysokiej prędkości, umożliwiającą jazdę z szybkością do 40 km/h.

3 Zastosowanie napędu hydrostatycznego zapewnia bardzo łatwą obsługę maszyny nawet przez niedoświadczonych operatorów. Zmniejsza ryzyko pracy ze zbyt dużą mocą skutkującej wyższym zużyciem paliwa.

Nowa funkcja Eco Mode (Tryb Eko) poprawia zużycie paliwa. Funkcja automatycznego wyłączania na biegu jałowym wyłącza silnik po określonym okresie bezczynności, zmniejszając zużycie paliwa.



1



2



3

Wszechstronność, której potrzebujesz.

4 W przegubowym układzie sterowania zastosowano prosty w obsłudze system przesuwu bocznego, idealnie nadający się do układania bel i wymiany osprzętu.

5 Dzięki wielu różnym dostępnym typom osi przegubową ładowarkę teleskopową można dostosować do dowolnego zadania. Otwarty mechanizm różnicowy doskonale sprawdza się w przypadku twardego gruntu, a układ różnicowego ograniczenia poślizgu to idealne rozwiązanie w miękkim, błotnistym terenie.

W modelach TM 180 i TM 220 występuje opcja przedniej osi z blokadą mechanizmu różnicowego, zapewnia to doskonałą przyczepność w błotnistym terenie i nie powoduje powstawania sił tnących, dzięki czemu grunt nie jest niszczone podczas przestoju maszyny. Można go także włączyć podczas ruchu maszyny i pod obciążeniem.

6 Moc z układu napędowego jest w wydajny sposób przenoszona do podłoża za pośrednictwem innowacyjnego podwozia, przy pełnej synchronizacji wszystkich komponentów. Dzięki takim rozwiązaniom nasze maszyny są najlepsze na rynku.

7 Opcjonalnie przegubowe ładowarki teleskopowe mogą być wyposażone w zaczepy transportowe oraz wyjścia elektryczne i hydrauliczne, dzięki temu możliwe jest holowanie przyczep o ciężarze do 3,5 ton.

8 Nasz pedał impulsowy ekonomicznie rozdziela moc silnika z opon na ramę roboczą, aby zmaksymalizować moc maszyny w celu precyzyjnego i wydajnego przenoszenia materiałów.



Dzięki opcji wysokiego przepływu wydajność układu hydraulicznego została zwiększona o 30 ltr/min, co zapewnia szybsze cykle pracy.



WBUDOWANA JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ.

JCB WIE, ŻE PRZEGUBOWE ŁADOWARKI TELESKOPOWE JEST KLUCZOWĄ CZĘŚCIĄ PROCESU W ZAKŁADZIE. DLATEGO TEŻ NOWE ŁADOWARKI TM180 I TM220 ZOSTAŁY ZBUDOWANE W OPARCIU O JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ. STANDARDY, KTÓRE ZASTOSOWALIŚMY OD PROJEKTU DO PRODUKCJI, ZABEZPIECZĄ TWÓJ PROCES PRACY, GODZINA PO GODZINIE, DZIEŃ PO DNIU.

Sprawdzona jakość wykonania.

1 Dzięki naszej wiedzy na temat przenoszenia materiałów JCB nie akceptuje kompromisów przy projektowaniu maszyn. Dowodem na to jest nasze wyjątkowo wytrzymałe złącze środkowe, które oscyluje w zakresie ± 10 stopni.



2 Tylne światła są umieszczone we wnęce wykonanej w solidnej, odlewanej przeciwwadze, co gwarantuje dobrą ochronę przed uderzeniami.



4 W celu zapewnienia najwyższej jakości stosujemy nowoczesne procesy produkcyjne, takie jak obróbka za pomocą robotów, technologia malowania precyzyjnego i innowacyjne techniki montażu.

5 Precyzyjna obróbka zapewnia dużą tolerancję na obciążenia oraz dokładne położenie sworzni i tulei.



Przewaga dzięki konstrukcji.

6 Sercem modeli TM180 i TM220 jest najwyższej jakości silnik, układ napędowy i elementy osi pochodzące od dostawców takich jak DANA i Bosch.

7 Maszyny te cechuje mocne podwozie i najlepszy możliwy rozkład masy, co pozwala na lepsze pochłanianie sił zewnętrznych do maszyny.

8 Analiza metodą elementów skończonych i próby na stanowisku badawczym gwarantują wyjątkową wytrzymałość i trwałość konstrukcji. Testy przeprowadzane w niskich temperaturach zapewniają skuteczny rozruch nawet przy -20°C.



6



7



8

WYGODNE ORAZ PROSTE W UŻYCIU.

NOWE PRZEGUBOWE ŁADOWARKI TELESKOPOWE TM180 I TM220 ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE TAK, ABY UŁATWIĆ PRACĘ. KABINY NOWEJ GENERACJI SĄ ŁATWO DOSTĘPNE, INTUICYJNE W OBSŁUDZE I OBSŁUGIWANE Z CENTRUM MASZyny, CO ZAPEWNIĄ DOSKONAŁĄ WIDOCZNOŚĆ. KONIEC KOŃCÓW, PRACUJĄCY W SPOKOJU I WYGODZIE OPERATOR OZNACZA WIĘKSZĄ WYDAJNOŚĆ PRACY.



Zaprojektowane wokół ciebie.

1 Całkiem nowa generacja stylizacji w kabinie obejmuje nowe podparcie prawego ramienia zaprojektowane z myślą o ułatwieniu pracy operatorowi oraz łatwą do czyszczenia matę podłogową.

2 Nowa generacja uchylnych i teleskopowych kolumn kierowniczych umożliwia łatwą regulację w celu zapewnienia maksymalnego komfortu. Nowa kierownica jest wyposażona w miękkie uchwyty, który poprawia komfort i styl jazdy.

3 Stylowy, nowoczesny wyświetlacz centralny zawierający analogowe wskaźniki i kolorowy ekran LCD, na którym dostępne są informacje na temat stanu maszyny, wymagań w zakresie serwisowania, dane eksploatacyjne i inne.

Znajdujący się w kabinie przycisk zwalniający ciśnienie umożliwia łatwą i szybką wymianę osprzętu.

4 Wszystkie przyrządy potrzebne do obsługi teleskopowej koparki kołowej JCB są łatwo dostępne w zasięgu fotela, więc nie trzeba się rozglądać w ich poszukiwaniu podczas pracy.



Większy komfort i kontrola.

5 Ergonomicznie zaprojektowany joystick zapewnia wygodniejszą i bardziej intuicyjną obsługę.

Model TM180 ma obniżony poziom hałasu w kabinie wynoszący 78 dB, a model TM220 tylko 76 dB.

6 W pełni otwierające się prawe okno w standardzie, zapewniające zwiększoną wentylację przy jednoczesnym zabezpieczeniu przed kurzem.

7 Podwyższona pozycja jazdy zapewnia lepszą widoczność do przodu i do tyłu dzięki doskonałej widoczności dookoła całej maszyny.



ŁATWE SERWISOWANIE.

NOWE MODELE JCB TM180 I TM220 CHARAKTERYZUJĄ SIĘ INNOWACYJNYM DESIGNEM I WYSOKIEJ JAKOŚCI KOMPONENTAMI, CO POZWALA IM SPĘDZAĆ JAK NAJWIĘCEJ CZASU NA CIĘŻKIEJ PRACY Z DŁUGIMI OKRESAMI MIĘDZY PRZEGLĄDAMI.

Serwisowanie z uśmiechem na twarzy.

1 Duża, jednoelementowa maska zapewnia łatwy dostęp do komory silnika i chłodnicy. Prosty dostęp do wszystkich punktów serwisowych spod maski.

2 DPF jest dobrze umiejscowiony, co ułatwia wymianę bez konieczności demontażu innych komponentów.

3 Nowe maszyny TM180 i TM220 mają wspólne części z innymi maszynami JCB, co zapewnia jeszcze większą ich dostępność.

4 Kabinowy filtr powietrza i bezpieczniki elektryczne znajdują się pod HVAC, co ułatwia dostęp z poziomu gruntu.

5 Akumulator można łatwo umieścić w bezpiecznej skrzynce zaciskowej.

Silnik elektroniczny posiada więcej informacji, które są wyświetlane na EMS w kabinie, a także poprzez JCB LiveLink, w tym godziny pracy, informacje o błędach i status DPF.



1



3



4



5

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA.

PONIEWAŻ BEZPIECZEŃSTWO I PEWNOŚĆ SĄ NAJWAŻNIEJSZE W KAŻDYM ZAKŁADZIE, JCB TM180 I TM220 ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE TAK, ABY PRZEZ CAŁY CZAS CHRONIĆ SWOICH OPERATORÓW, SIEBIE I WSZELKIE OSOBY POSTRONNE. DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ, ZABEZPIECZENIA PRZED KRADZIEŻĄ I ANTYPOŚLIZGOWE POWIERZCHNIE TO TYLKO POCZĄTEK.

Całkowite bezpieczeństwo.

- 1** Nowe modele TM180 i TM220 można opcjonalnie wyposażać w immobilizer, aby zapobiec kradzieży z floty.
- 2** Stopnie są wyprofilowane i rozmieszczone w równych odstępach. Ponadto właściwie umieszczone uchwyty zapewniają trzy punkty kontaktu przez cały czas.
- 3** Zamontowany na silniku DPF jest zabezpieczony pod zamykaną maską.
- 4** Elektroniczny system obsługi dwustopniowej izolacji szybkołącząca w kabinie zapobiega niekontrolowanemu odłączeniu osprzętu.
- 5** W fotelu zamontowany jest czujnik obecności operatora, który w przypadku jego nieobecności wyłącza silnik, uniemożliwiając tym samym ruch maszyny.





SYSTEM TELEMATYCZNY LIVELINK

System telematyczny LiveLink pomaga w zdalnym monitorowaniu i zarządzaniu flotą maszyn z dowolnego miejsca na świecie poprzez radykalne zwiększenie wydajności, produktywności, bezpieczeństwa i ochrony całej floty maszyn JCB i innych niż JCB.

WYDAJNOŚĆ MASZINY: Śledź codzienną pracę maszyny za pomocą regularnych raportów o wydajności, które dostarczają informacji o czasie postoju, lokalizacji, stanie technicznym maszyny, kodach błędów do celów diagnostycznych, wykorzystaniu silnika przez pasmo mocy, alarmach bezpieczeństwa i zużyciu paliwa. JCB LiveLink zapewnia, że maszyny są utrzymywane w ruchu w celu zapewnienia maksymalnego czasu sprawności i zwrotu z inwestycji.

NIEZAWODNOŚĆ MASZINY: Dokładne godziny pracy i alarmy serwisowe poprawiają planowanie konserwacji w celu optymalizacji produktywności maszyn.

BEZPIECZEŃSTWO MASZINY: Działająca w czasie rzeczywistym funkcja systemu LiveLink pod nazwą geofencing informuje o opuszczeniu przez maszynę wyznaczonej strefy. Dostępna jest też funkcja alarmów informujących o użytkowaniu poza wyznaczonymi godzinami.



Śledź lokalizację dowolnego urządzenia poprzez połączenie Bluetooth.



Rozwiązanie telematyczne dla rynku wtórnego, które można zamontować w każdej maszynie.



PEŁNA KONTROLA NAD TWOJĄ FLOTĄ.

LiveLink Fleet umożliwia śledzenie każdego aspektu sprzętu w celu maksymalizacji wydajności i czasu sprawności maszyn.

MNIEJ ZGADUJ, WIEDZ WIĘCEJ: Problemy ze sprzętem i przypomnienia serwisowe są rejestrowane natychmiast po ich wystąpieniu, co pomaga szybko reagować.

OCZY PRZY ZIEMI: Zintegruj LiveLink Fleet z aplikacją mobilną JCB Operator oraz danymi od operatorów z codziennych kontroli urządzeń, które natychmiast trafiają do Twojego kokpitu.

PEŁNY SPOKÓJ DUCHA: Alerty bezpieczeństwa operatora pomagają zapewnić efektywne i bezpieczne użytkowanie maszyn.

MĄDRZEJSZE NARZĘDZIA, MĄDRZEJSZE DECYZJE: Od przepracowanych godzin do zmarnowania paliwa, dostęp do indywidualnych analiz floty, aby podejmować mądrzejsze i szybsze decyzje.

PROSTOTA BEZ PAPIEROLOGII: Certyfikaty dostępu, informacje o gwarancji, instrukcje szybkiego uruchamiania maszyn i instrukcje obsługi.

Aplikacja JCB Operator

ONE TO ZAUWAŻA, TY SIĘ O TYM DOWIESZ.

Aplikacja JCB Operator zapewnia szybsze, jaśniejsze i dokładniejsze informacje o Twojej flocie, bezpośrednio od osób korzystających z Twojego sprzętu każdego dnia.

BĄDŹ W KONTAKCIE: Regularnie sprawdzaj swoją maszynę dzięki widoczności w portalu LiveLink Fleet

DOSTOSUJ SVOJE KONTROLE: Dostosuj swoje listy kontrolne tak, aby pasowały do każdego zastosowania, klienta lub miejsca.

PRZESYŁAJ, ABY BYĆ NA BIEŻĄCO: Przesyłaj przydatne informacje ze zdjęciami i komentarzami.

W PEŁNI KOMPATYBILNA: Aplikacja JCB Operator współpracuje z maszynami i urządzeniami nieposiadającymi funkcji telemetrycznych.

UZYSKAJ DOSTĘP DO WSZYSTKICH INFORMACJI: Uzyskaj dostęp do dokumentacji, takiej jak przewodniki szybkiego startu.

*Poszczególne funkcje aplikacji LiveLink Telematics, LiveLink Fleet i aplikacji Operator różnią się w zależności od regionu, silnika i typu maszyny.

WARTOŚĆ DODANA.

DZIAŁAJĄCA NA CAŁYM ŚWIECIE SIEĆ 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.

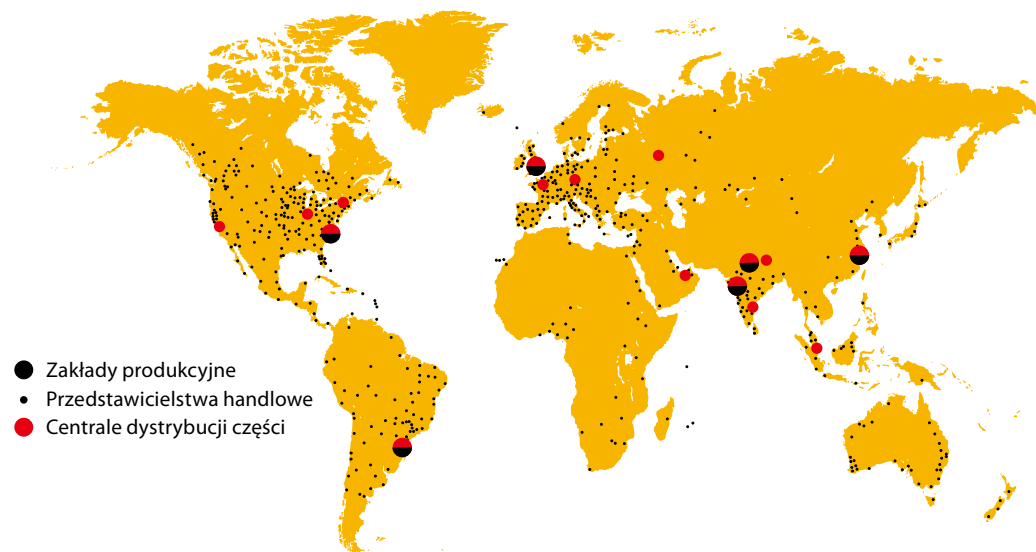


1 Zespół pomocy technicznej zapewnia natychmiastowy i całodobowy dostęp do fachowej wiedzy, a zespoły ds. finansów i ubezpieczeń oferują elastyczne i konkurencyjne oferty.

2 Globalna sieć sprzedaży części zamiennych firmy JCB to kolejny czynnik poprawiający wydajność. Korzystając z 18 regionalnych centrali, możemy w ciągu 24 godzin dostarczyć ok. 95% wszystkich części w dowolne miejsce na świecie. Oryginalne części JCB są doskonale dopasowane do maszyn, gwarantując w ten sposób optymalne osiągi i wydajność pracy.

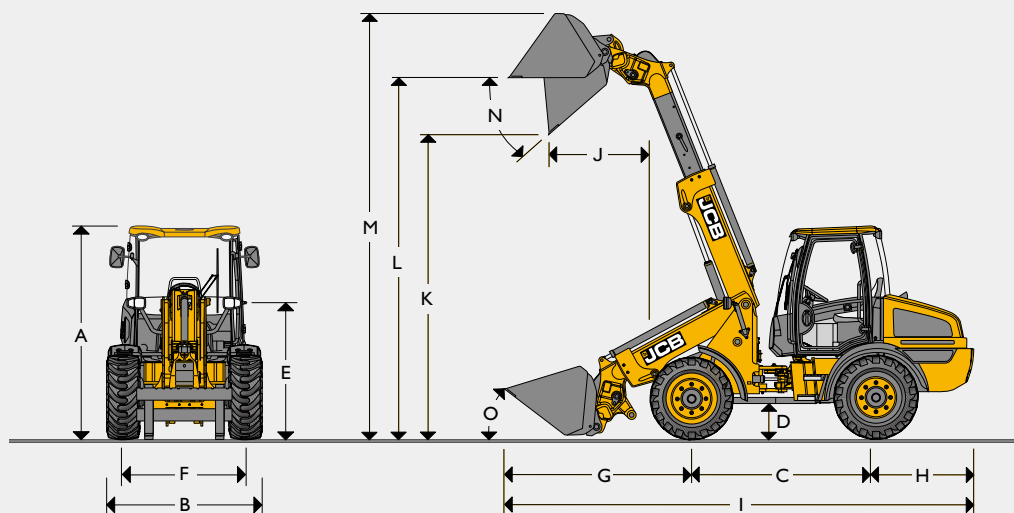


3 Usługi serwisowe JCB obejmują wszechstronne, przedłużone pakiety gwarancyjne i umowy serwisowe, a także umowy dotyczące wyłącznie serwisu lub napraw i konserwacji. Niezależnie od Twojej decyzji, nasze zespoły konserwatorskie na całym świecie świadczą usługi w konkurencyjnych cenach. Jeżeli interesują Cię koszty, otrzymasz niezobowiązujące oferty cenowe, a jeżeli zechcesz skorzystać z usług naprawy w ramach ubezpieczenia, gwarantujemy szybką i skuteczną pomoc.



Uwaga: Usługa JCB LIVELINK i rozszerzone gwarancje JCB nie są dostępne w każdym regionie – ich dostępność należy potwierdzić u lokalnego dystrybutora.

WYMIARY STATYCZNE



Model maszyny		TM180	TM220
A Wysokość całkowita	mm	2460	2642
B Szerokość całkowita (z oponami)	mm	1736	1904
C Rozstaw osi	mm	2200	2205
D Prześwit pod pojazdem	mm	330	330
E Wysokość do szczytu przegubu wysięgnika	mm	1602	1667
F Rozstaw kół	mm	1396	1490
G Odległość od osi do płyty łyżki	mm	2633	2558
H Odległość od osi do powierzchni przeciwwagi	mm	1268	1295
I Długość całkowita	mm	6003	5998
J Zasięg wysypu	mm	1202	1136
K Wysokość wysypu	mm	3573	3636
L Wysokość załadunku	mm	4299	4362
M Wysokość sworznia	mm	4707	4772
N Maksymalny kąt wysypu	stopnie	43	43
O Podnoszenie w czasie przenoszenia	stopnie	41	41
Długość całkowita do przedniej części zaczepu	mm	4885	4885
Promień wewnętrzny	mm	2105	2090
Promień zewnętrzny (brzeg opony)	mm	3955	4030
Promień zewnętrzny (z łyżką)	mm	4480	4755
Kąt przegubu	stopnie	±40	±40
Masa robocza	kg	5983	6495
Masa osi przedniej	kg	2725	2632
Masa osi tylnej	kg	3258	3863
Opony użyte przy ustalaniu parametrów		340/80 R18	400/70 R20
Łyżka użyta przy ustalaniu parametrów		0,8m³ GP	0,9m³ GP
Zaczep użyty przy ustalaniu parametrów		Typu sworzeń i stożek	Typu sworzeń i stożek

SILNIK:

Model maszyny		TM180	TM220
Producent		JCB Diesel by Kohler	
Model		KDI 2504 TCR	
Pojemność	litry	2.482	
Średnica cylindra	mm	88	
Skok	mm	102	
Układ dolotowy powietrza		Turbosprężarka	
Liczba cylindrów		4	
Poziom emisji		UE Stage V	
Moc znamionowa			
Moc całkowita	kW (KM).	48 (64) przy 2200 obr./min	54,5 (74) przy 2200 obr./min
Moc netto	kW (KM).	43.5	53
Znamionowy moment obrotowy			
Maks. moment obrotowy	Nm	300	

UKŁAD NAPĘDOWY

Model maszyny		TM180	TM220
Typ:		Hydrostatyczna	
Marka		Rexroth	
Model		A6VM — 2-biegowa	
Model (opcja 40 km/h)		Nie dotyczy	A6VM — 3-biegowa
Niski zakres	km/h	6	
Wysoki bieg	km/h	20	
Maks. prędkość jazdy (opcjonalnie)	km/h	Nie dotyczy	40

OSIE

Model maszyny		TM180	TM220
Typ:		Belka prosta	
Marka		Dana Spicer	
Model		111	
Wahania kąta podwozia	stopnie	±10	

HAMULCE

Model maszyny		TM180	TM220
Hamulec główny		W kąpiel olejowej, na ramie	
Hamulec postojowy:		Uruchamiany za pomocą sprężyny, zwalniany hydraulicznie	

HAŁAS I DRGANIA

		TM180	TM220	Margines	Warunki pomiaru.
Poziom hałasu na stanowisku operatora	LpA	76	77	±1 dB	Określono zgodnie z metodą testu zdefiniowaną w normie ISO 6396 oraz zgodnie z warunkami testu dynamicznego zdefiniowanymi w dyrektywie 2000/14/WE.
Emisja hałasu przez maszynę	LWA	104	104	±1 dB	Gwarantowana ekwiwalentna moc akustyczna (hałas na zewnątrz) określona zgodnie z warunkami testu dynamicznego zdefiniowanymi w dyrektywie 2000/14/WE.
Drgania przekazywane na całe ciało	m/s²	0.66	0.65	±0,11dB	Znormalizowane zgodnie z normą ISO 2631-1:1997 do okresu odniesienia wynoszącego 8 godzin i oparte na cyklu testowym pracy ładowarki (przenoszenie ziemi).
Drgania ręka-ramię	m/s²	<2,5	<2,5	Nie dotyczy	ISO 5349-2:2001 warunki testu dynamicznego.

POJEMNOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Model maszyny		TM180	TM220
Zbiornik oleju hydraulicznego i przekładnia	litry	70	
Zbiornik paliwa	litry	80	
Miska olejowa silnika	litry	11.2	
Olej smarujący oś przednią z piastami włączanie	litry	4.4	
Olej smarujący oś tylną z piastami włączanie	litry	6.05	

UKŁAD HYDRAULICZNY

Model maszyny		TM180	TM220
Typ pompy		Pojedyncza pompa zębata	
Przepływ maksymalny pompy	l/min	64	89
Ciśnienie maksymalne pompy	bar	230	250

CZAS CYKLI HYDRAULICZNYCH

Podniesienie wysięgnika	sekundy	6.2	4.3
Obniżanie wysięgnika	sekundy	5.1	4.5
Wysuwanie	sekundy	5.3	3.6
Cofanie	sekundy	4.4	2.9
Wyładunek łyżki	sekundy	3.9	3.4
Łaładunek łyżki	sekundy	4.1	2.8
Czas całkowitego cyklu	sekundy	29.0	21.5

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Model maszyny		TM180	TM220
Napięcie w układzie	V	12	
Wydajność alternatora	Amperogodziny	80	
Pojemność akumulatora	Amperogodziny	100	

OPCJE OPON — TM180

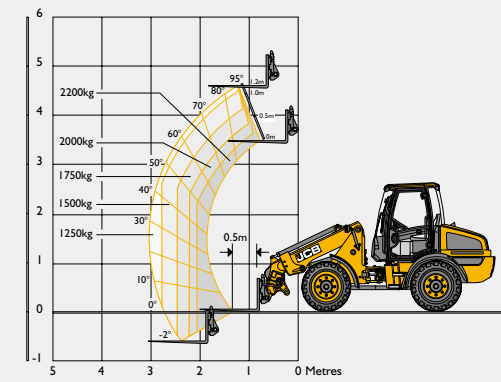
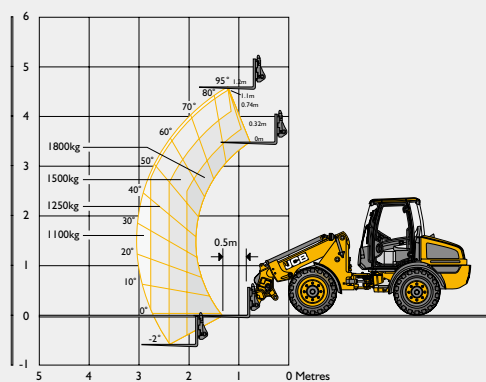
Producent	Pojemność	Typ:	Zastosowanie	Zmiany w wymiarach	
				Wysokość całkowita (mm)	Szerokość z oponami (mm)
Dunlop	335/80 R18	SPT9 EM	EM	2	-25
Dunlop	365/70 R18	SPT9 EM	EM	-8	44
Dunlop	405/70 R18	SPT9 EM	EM	15	88
Dunlop	335/80 R20	SPT9 MPT	EM	28	-47
Michelin	340/80 R18	XMCL	AG	0	0
Michelin	340/80 R18	Bibload	Ag/EM	2	-3
Michelin	400/70 R18	Bibload	AG/EM	2	96
Nokian	340/80 R18	TRI 2	EM	7	-13
Camso	12.5- 18	SLR4	EM	6	-25
Camso	12.5/80- 18	SLR4	EM	-9	-40

OPCJE OPON — TM220

Producent	Pojemność	Typ:	Zastosowanie	Zmiany w wymiarach	
				Wysokość całkowita (mm)	Szerokość z oponami (mm)
Dunlop	405/70 R18	SPT9 EM	EM	-20	-12
Dunlop	335/80 R18	SPT9 MPT	EM	1	-89
Dunlop	365/70 R18	SPT9 MPT	EM	21	-55
Dunlop	405/70 R20	SPT9 MPT	EM	14	-11
Michelin	380/75 R20	XMCL	AG	0	-19
Michelin	400/70 R20	XMCL	AG	0	0
Michelin	420/75 R20	XMCL	AG	27	6
Michelin	340/80 R20	Bibload	Ag/EM	-7	-59
Michelin	400/70 R20	Bibload	AG/EM	-1	-9
Nokian	340/80 R18	TRI 2	EM	-28	-69
Nokian	360/80 R20	TRI 2	EM	14	-55

PARAMETRY ŁADOWARKI

Model maszyny		TM180	TM220
Maksymalny udźwóg widel na pełnej wysokości	kg	1800	2200
Udźwóg przy pełnym zasięgu	kg	1100	1250
Wysokość podnoszenia	mm	4534	4562
Maksymalny zasięg w przód	mm	3107	3041
Obciążenie wywracające na wprost — widły ze środkiem ładunku 500 mm*	kg	2950	3250
Obciążenie wywracające przy pełnym skręcie — widły ze środkiem ładunku 500 mm*	kg	2250	2750
Obciążenie wywracające przy pełnym skręcie — obliczone dla widel przy współczynniku załadowania 80%*	kg	1800	2200
Obciążenie wywracające przy pełnym skręcie — obliczone dla widel przy współczynniku załadowania 60%	kg	1350	1650
Siła odpajania — siła zrywania	kN	41.4	49.9



[illegible]





JEDNA FIRMA, PONAD 300 MASZYN

Kontakt do dealera

Przegubowa ładowarka teleskopowa TM180/TM220

Moc brutto: TM180 48 kW/64KM, TM220 54,5 kW/74KM

Ładowność: TM180 1800 kg, TM220 2200 kg Wysokość podnoszenia: TM180 4534 mm, TM220 4603 mm

JCB Agriculture, Rokester, Staffordshire ST14 5JP.

Tel: +44 (0)1889 590312 E-mail: salesinfo@jcb.com

Najnowsze informacje na temat tej serii produktów można pobrać na stronie: www.jcb.com

[facebook.com/JCBAg](https://www.facebook.com/JCBAg) [@JCBAgriculture](https://twitter.com/JCBAgriculture) [youtube.com/JCBAgriculture](https://www.youtube.com/JCBAgriculture)

©2014 JCB Sales. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadne części niniejszej publikacji nie mogą być reprodukowane, przechowywane lub przekazywane w jakiegokolwiek formie ani jakimkolwiek 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 wprowadzenia zmian do specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Zamieszczone w niniejszej dokumentacji ilustracje i dane techniczne mogą dotyczyć wyposażenia opcjonalnego i akcesoriów. Wszelkie ilustracje były aktualne w czasie ich drukowania. Logo JCB stanowi zastrzeżony znak towarowy firmy J C Bamford Excavators Ltd.

