

SPECYFIKACJA

STAGE V



ŁADOWARKA KOŁOWA | 403 / 403 PLUS

Maks. moc silnika: 19/36 kW (25/50 KM) Ciężar roboczy: 2682 – 2881 kg Pojemność łyżki: 0,4 m³



ODPOWIEDNIE MOŻLIWOŚCI DO DZIAŁANIA

Maszyny JCB 403 i 403 PLUS zostały zaprojektowane tak, aby oferować pełną wydajność, komfort, bezpieczeństwo i łatwość serwisowania. Ich mocne silniki i wytrzymała konstrukcja pozwalają im na poradzenie sobie z pracą wykonywaną normalnie przez większe maszyny, a wygodne i przestronne kabiny z intuicyjnymi elementami sterującymi i dodatkowymi funkcjami bezpieczeństwa sprawiają, że operator będzie zadowolony. Jeśli więc szukasz wydajnych, kompaktowych ładowarek kołowych, nie szukaj dalej.



ODPOWIEDNIA MOC DO DZIAŁANIA

JCB 403 i 403 PLUS oferują pełną moc i wszechstronność. Ich silniki 19 kW (25 KM) i 36 kW (50 KM), przekładnia Bosch Rexroth i osie ZF łączą się razem, aby uzyskać w każdej z maszyn niesamowitą wydajność.



ODPOWIEDNIA SIŁA DO DZIAŁANIA

Maszyny JCB 403 i 403 PLUS zapewniają wysokiej jakości komponenty i wytrzymałość konstrukcyjną znane z naszych większych modeli w znacznie bardziej kompaktowej oraz zwrotnej postaci.

ODPOWIEDNIA WYGODA DO DZIAŁANIA

Modele 403 i 403 PLUS oferują wygodę znaną z większych maszyn w bardziej kompaktowej formie. Maszyny te są łatwo dostępne, intuicyjne w obsłudze, a centralnie umieszczone siedzenie zapewnia doskonałą widoczność.



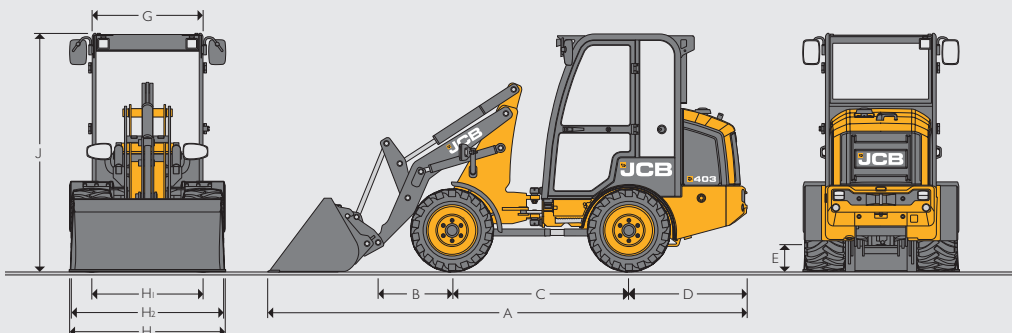
ODPOWIEDNIE BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA DO DZIAŁANIA

Modele 403 i 403 PLUS zostały zaprojektowane tak, aby chronić siebie, operatorów i osoby postronne dzięki doskonałej widoczności, funkcjom pokazującym informacje o maszynie i powierzchni antypoślizgowym.

ODPOWIEDNIA SPRAWNOŚĆ DO DZIAŁANIA

Ładowarki kołowe muszą spędzać maksymalną ilość czasu pracując. Modele 403 i 403 PLUS są do tego właśnie stworzone, dzięki długim okresom pomiędzy serwisami i wysokiej jakości komponentom.

WYMIARY STATYCZNE



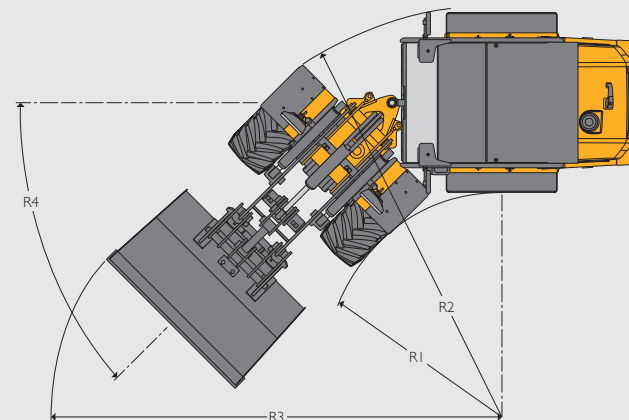
WYMIARY STATYCZNE

			403				403 PLUS			
			Standardowe ramiona podnoszące		Ramiona do wysokiego podnoszenia		Standardowe ramiona podnoszące		Ramiona do wysokiego podnoszenia	
			łyżka do zastosowań rolniczych	łyżka do zastosowań budowlanych	łyżka do zastosowań rolniczych	łyżka do zastosowań budowlanych	łyżka do zastosowań rolniczych	łyżka do zastosowań budowlanych	łyżka do zastosowań rolniczych	łyżka do zastosowań budowlanych
A	Długość całkowita	mm	4371	4174	4686	4491	4406	4209	4721	4526
B	Odległość od osi do sworznia obrotu	mm	681		996		681		996	
C	Rozstaw osi	mm	1600				1600			
D	Odległość od osi do powierzchni przeciwwagi	mm	1083				1118			
E	Minimalny prześwit pod maszyną	mm	241				241			
G	Szerokość dachu kabiny	mm	1010				1010			
H	Maks. szerokość nad oponami – wąskie / szerokie	mm	1080 / 1418				1080 / 1418			
H ₁	Maks. rozstaw kół – wąskie / szerokie	mm	822 / 1018				822 / 1018			
H ₂	Maks. szerokość nad błotnikami – wąskie / szerokie	mm	1088 / 1336				1088 / 1336			
J	Wysokość do dachu kabiny	mm	2200				2210			
	Wysokość nad kabiną z sygnalizatorem	mm	2340				2350			
	Wysokość nad składanym zadaszeniem – podniesione	mm	2235				2245			
	Wysokość nad składanym zadaszeniem – złożone	mm	1845				1855			
	Maks. masa osi przedniej	kg	1220				2550			
	Maks. masa osi tylnej	kg	1630				2200			
	Maks. masa całkowita (przednia i tylna oś łącznie)	kg	2850				3100			

PRZEKŁADNIA 403

		403		403 PLUS	
Typ		ZF / Bosch-Rexroth		ZF / Bosch-Rexroth	
Prędkość jazdy		20 km/h		30 km/h	
		Do przodu	Do tyłu	Do przodu	Do tyłu
Wysoki zakres	km/h	20	20	30	30
Niski zakres	km/h	8	8	12	12

PROMIEN SKRĘTU



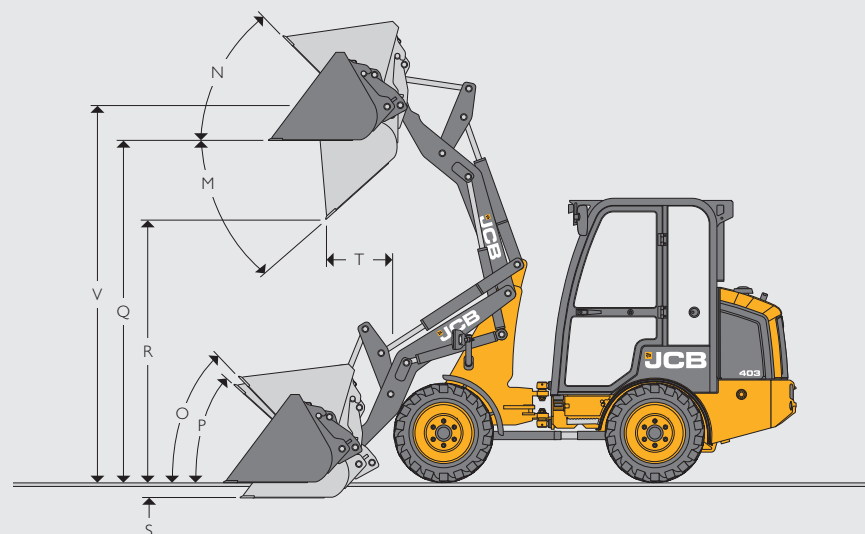
PROMIEN SKRĘTU

Opony		R1 (Wewnętrzny promień zawracania)	R2 (Zewnętrzny promień zawracania)
TR315 i SP HD	mm	1365	2825
MP567 i AS504	mm	1398	2793
MP567 i AS504	mm	1649	2542
Rodzaj łyżki		R3 (Zewnętrzny promień łyżki)	
		Standardowe ramiona	Ramiona do wysokiego podnoszenia
0,4 m³ łyżka do zastosowań rolniczych	mm	3098	3383
0,5 m³ łyżka do zastosowań rolniczych	mm	3219	3383
0,34 m³ łyżka do zastosowań budowlanych	mm	3005	3161
0,43 m³ łyżka do zastosowań budowlanych	mm	3143	3268
		R4 (Kąt przegubu)	
	stopnie	45	45

SILNIK

		403	403 PLUS
Marka		Kubota	Perkins
Model		V1505	403J-E17T
Pojemność	litry	1,498	1,663
Układ dolotowy		Wolnossący	Turbodoładowany
Cylindry		4	3
Maks. moc brutto zgodnie z normą ISO 3046	kW (KM) przy 2700 obr./min	19 (25)	36 (48)
Maks. moment obrotowy	Nm przy 2200 obr./min.	92	167
Liczba zaworów na cylinder		4	4
Filtr powietrza		Donaldson FPG057502	Donaldson FPG257502
Typ napędu wentylatora		Montowany bezpośrednio	Montowany bezpośrednio
Poziom emisji spalin		Stage V	Stage V

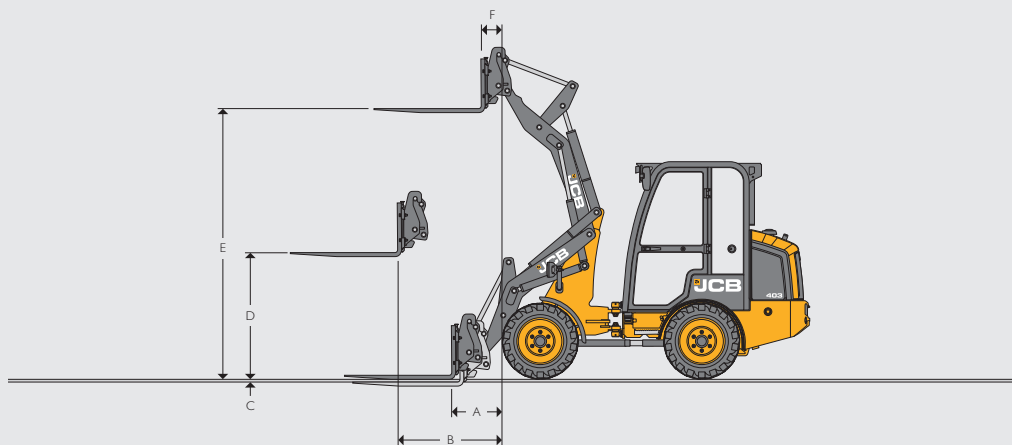
WYMIARY ŁADOWARKI



WYMIARY ŁADOWARKI

		403								403 PLUS							
		Standardowe ramię ładowarki				Ramię ładowarki do wysokiego podnoszenia				Standardowe ramię ładowarki				Ramię ładowarki do wysokiego podnoszenia			
		Szybkozłęczce				Szybkozłęczce				Szybkozłęczce				Szybkozłęczce			
Rodzaj łyżki		Rolnicza		Budowlana		Rolnicza		Budowlana		Rolnicza		Budowlana		Rolnicza		Budowlana	
Pojemność łyżki (nasykowa wg SAE)	m³	0,4	0,5	0,34	0,43	0,4	0,5	0,34	0,43	0,4	0,5	0,34	0,43	0,4	0,5	0,34	0,43
Pojemność łyżki (rzeczywista)	m³	0,32	0,4	0,27	0,34	0,32	0,4	0,27	0,34	0,32	0,4	0,27	0,34	0,32	0,4	0,27	0,34
Szerokość łyżki	mm	1200	1480	1200	1480	1200	1480	1200	1480	1200	1480	1200	1480	1200	1480	1200	1480
Masa łyżki	kg	132	153	133	154	132	153	133	154	132	153	133	154	132	153	133	154
Maksymalna gęstość materiału*	kg/m³	1436	1124	1744	1351	1190	929	1440	1112	1436	1124	1744	1351	1190	929	1440	1112
Ciężar wywracający przy jeździe na wprost*	kg	1590	1564	1641	1615	1333	1308	1370	1346	1597	1570	1648	1621	1339	1314	1376	1351
Ciężar wywracający przy pełnym skręcie*	kg	1149	1124	1186	1162	952	929	979	956	1231	1207	1271	1247	1024	1000	1053	1029
Ładowność*	kg	575	562	593	581	476	465	490	478	616	603	636	623	512	500	526	515
Maksymalna siła oderwania	kN	12,6	12,6	16	16	12,6	12,6	16	16	12,6	12,6	16	16	12,6	12,6	16	16
M Maksymalny kąt wyładunku	stopnie	42	42	42	42	45	45	45	45	42	42	42	42	45	45	45	45
N Kąt podnoszenia na pełnej wysokości	stopnie	45	45	45	45	47	47	47	47	45	45	45	45	47	47	47	47
O Podnoszenie w czasie przenoszenia	stopnie	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
P Podnoszenie na poziomie gruntu	stopnie	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Q Wysokość załadunku	mm	2612	2612	2612	2612	2820	2820	2820	2820	2612	2612	2612	2612	2820	2820	2820	2820
R Wysokość wyładunku (kąt wyładunku wynoszący 45°)	mm	2008	2008	2140	2140	2187	2187	2327	2327	2008	2008	2140	2140	2187	2187	2327	2327
S Głębokość kopania	mm	115	115	115	115	194	194	194	194	115	115	115	115	194	194	194	194
T Zasięg na wysokości wyładunku	mm	506	506	359	359	568	568	434	434	506	506	359	359	568	568	434	434
V Wysokość sworznia	mm	2882	2882	2882	2882	3090	3090	3090	3090	2882	2882	2882	2882	3090	3090	3090	3090
Zasięg maksymalny (zrzut pod kątem 45 stopni), ramie poziome	mm	1769	1819	1644	1694	2117	2167	1992	2042	1769	1819	1644	1694	2117	2167	1992	2042
Ciężar eksploatacyjny z zadaszeniem i szerokimi oponami przemysłowymi (w tym operator o wadze 75 kg i pełny zbiornik paliwa)*	kg	2682	2703	2684	2704	2696	2717	2698	2718	2711	2732	2712	2733	2725	2746	2762	2747
Waga do transportu	kg	2607	2628	2609	2629	2621	2642	2623	2643	2636	2657	2637	2658	2650	2671	2651	2672

WYMIARY ŁADOWARKI – RAMA WIDEŁ Z WIDŁAMI



		403		403 PLUS	
		Standardowe ramiona	Ramiona do wysokiego podnoszenia	Standardowe ramiona	Ramiona do wysokiego podnoszenia
	Szerokość płyt mocowania wideł	mm	1100	1100	1100
	Długość wideł	mm	1070	1070	1070
A	Zasięg na poziomie gruntu	mm	489	815	489
B	Zasięg ramion w pozycji poziomej	mm	1029	1266	1029
C	Góra wideł nad podłożem przy opuszczonych ramionach	mm	40	40	40
D	Wysokość ramion w poziomie	mm	1265	1265	1265
E	Maks. wysokość ramion	mm	2702	2910	2702
F	Zasięg na maks. wysokości	mm	199	311	199
	Ciężar wywracający przy jeździe na wprost*	kg	1213	1043	1218
	Ciężar wywracający przy pełnym skręcie (45°)*	kg	869	736	933
	Ładowność*	kg	695	589	747
	Waga osprzętu	kg	179	179	179
	Ciężar eksploatacyjny z zadaniem i szerokimi oponami przemysłowymi (w tym operator o wadze 75 kg i pełny zbiornik paliwa)*	kg	2720	2734	2749
	Waga do transportu	kg	2645	2659	2674

* W odległości 500 mm od środka ciężkości. Na podstawie 80% FTTL zgodnie z definicją w ISO 14397-1:2007.

STANOWISKO OPERATORA

Typ	Masa robocza (kg)	Standardowe ramiona				Ramiona do wysokiego podnoszenia			
		Łyżka		Widły		Łyżka		Widły	
		STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg
Zadaszenie/składane zadaszenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kabina	+88	+73	+61	+57	+48	+63	+53	+51	+43
Ciężka przeciwwaga	+121	+196	+151	+154	+118	+170	+130	+138	+105

ROZMIAR OPON

				Standardowe ramiona				Ramiona do wysokiego podnoszenia				Wymiary	
				łyżka		Widły		łyżka		Widły			
Rozmiar opon	Producent	Typ	Masa robocza kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Pionowo mm	Szerokość mm
31x15,50-15	BKT	Skidpower HD Szeroka opona przemysłowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31x15,50-15	BKT	TR315 Szeroka opona rolnicza	-28	-30	-44	-22	-36	-25	-38	-21	-31	-2	+74
10/75-15,3	BKT	Opona rolnicza AS504 (Wąskie osadzenie)	-68	-69	-79	-55	-64	-60	-68	-50	-56	-11	-250
10/75-15,3	BKT	Opona rolnicza AS504 (Szerokie osadzenie)	-68	-69	-79	-55	-64	-60	-68	-50	-56	-11	+2
10/75-15,3	BKT	Opona przemysłowa MP567 (Wąskie osadzenie)	-60	-61	-72	-48	-58	-53	-62	-44	-51	0	-236
10/75-15,3	BKT	Opona przemysłowa MP567 (Szerokie osadzenie)	-60	-61	-72	-48	-58	-53	-62	-44	-51	0	+16

UKŁAD HYDRAULICZNY ŁADOWARKI

	403	403 PLUS
Typ pompy	Zębata	Zębata
Maks. przepływ pompy 1	l/min	53,2
Maks. ciśnienie pompy 1	bar	180
Maks. przepływ pomocniczy – pojedyncza linia	l/min	53,2
Maks. przepływ pomocniczy – druga linia	l/min	53,2
Czasy cykli hydraulicznych przy obrotach silnika		
sekundy		
Podniesienie ramion (pełna łyżka)	4,4	3,3
Wyładunek łyżki (pełna łyżka)	2,7	2,3
Obniżenie ramion (pusta łyżka)	3	2
Całkowity cykl	10,1	7,6

OSIE

Typ	STANDARDOWE
Marka i model	ZF MT-L 3010 II (przód), ZF MT-L 3010 II (tył)
Przełożenie przekładni głównej	21,55:1
Kąt podwozia	stopnie ± 6

Wszystkie dostępne z otwartym mechanizmem różnicowym lub otwartym mechanizmem różnicowym z ręczną blokadą.

POJEMNOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

		403	403 PLUS
Układ hydrauliczny	litry	40	44
Zbiornik paliwa	litry	48	48
Olej silnikowy z filtrem	litry	6,7	6
Olej smarujący oś przednią	litry	3,2	3,2
Olej smarujący oś tylną	litry	3,9	3,9
Układ chłodzenia silnika	litry	6,5	9

WYJŚCIE ELEKTRYCZNE

		403	403 PLUS
Napięcie w układzie	V	12	12
Wydajność alternatora	Ah	60	85
Pojemność akumulatora	Ah	72	80

HAŁAS I DRGANIA

			Niepewność	Warunki pomiaru
Poziom hałasu na stanowisku operatora	LpA	86 dB	+/- 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	101 dB	+/- 1 dB	Gwarantowana ekwiwalentna moc akustyczna (hałas na zewnątrz) określona zgodnie z warunkami testu dynamicznego zdefiniowanymi w dyrektywie 2000/14/WE.
Wibracje całego nadwozia	m/s ²	0,5	+/- 0,11 dB	Znormalizowane zgodnie z normą ISO 2632-1:1997 do okresu odniesienia wynoszącego 8 godzin i oparte na cyklu testowym pracy ładowarki (przenoszenie ziemi).
Drgania przenoszone na dłoń i ramię	m/s ²	2,5	Nie dotyczy	ISO 5349-2:2001 warunki testu dynamicznego.

OSPRZĘT

	403	403 PLUS
SERWIS I KONSERWACJA		
Smarownica	+	+
Klucz do nakrętek kół	•	•
Filtr wstępny powietrza silnika	+	+

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Reflektory robocze z przodu, światło cofania z tyłu	+	+
Reflektory robocze LED (zamontowane na ramieniu ładowarki)	+	+
Reflektory robocze LED (x2 przód, x1 tył, x1 tylne światło cofania)	+	+
Pomarańczowy obrotowy sygnalizator ostrzegawczy – 12 V	+	+
Oświetlenie do jazdy	+	+
Wspornik tablicy rejestracyjnej ze światłem	+	+

UKŁAD NAPĘDOWY

Przekładnia 20 km/h	•	•
Przekładnia 20 km/h, ręczna blokada mechanizmu różnicowego	+	+
Przekładnia 30 km/h	X	+
Przekładnia 30 km/h, ręczna blokada mechanizmu różnicowego	X	+
Przekładnia Varispeed (ręczna regulacja prędkości)	+	+

STANOWISKO OPERATORA

Zadaszenie	•	•
W pełni przeszklona kabina	+	+
Zadaszenie z przednią i tylną szybą (w tym wycieraczki)	+	+
Składane zadaszenie	+	+
Drzwi po lewej stronie	+	+
Nagrzewnica/odmgławiacz (tylko kabina)	•	•
Sterowanie pomocnicze joysticka	+	+
Gniazdo zasilania 12 V w kabinie	•	•
Konstrukcja bezpieczeństwa ROPS/FOPS	•	•
Oświetlenie wewnętrzne (tylko kabina)	•	•
Przedni ekran główny i deska rozdzielcza	•	•
Wycieraczki szyby przedniej ze spryskiwaczami pracujące z dwoma prędkościami i w trybie przerywanym wraz z automatycznym zatrzymywaniem w pozycji spoczynku (tylko kabina)	•	•
Wycieraczki szyby tylnej ze spryskiwaczami pracujące z jedną prędkością wraz z automatycznym zatrzymywaniem w pozycji spoczynku (tylko kabina)	•	•
Uchwyt na kubek	•	•
Gałka obrotowa koła kierownicy	•	•
Sworzeń izolatora sterowania ładowarką	•	•
Sygnał dźwiękowy	•	•

PRZEDNI EKRAN GŁÓWNY

Kontrolki ostrzegawcze	•	•
Kierunkowskazy	•	•
Wysoka temperatura płynu chłodzącego	•	•
Ładowanie akumulatora	•	•
Wskaźnik poziomu paliwa	•	•
Ciśnienie oleju silnikowego	•	•
Lampy ostrzegawcze	•	•
Stan hamulca postojowego	•	•
Oświetlenie do jazdy	•	•
Światła drogowe	•	•
Ogrzewacz wstępny silnika	•	•
Szybka i niska prędkość	•	•
Godziny pracy maszyny	•	•
Alerty brzęczykowe	•	•
Obecność operatora	•	•

UKŁAD HYDRAULICZNY

Hydrauliczne szybkozłącze z izolacją w kabinie	•	•
Działanie pomocniczego układu hydraulicznego	•	•
Działanie drugiego pomocniczego układu hydraulicznego	+	+
Ruch swobodny przedniej ładowarki	•	•
Wziernik poziomu oleju hydraulicznego	•	•
Chłodnica oleju hydraulicznego	•	•
Układ zwrotny swobodnego przepływu	+	+

WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE

Przednie błotniki	•	•
Tylne błotniki (z szerokimi oponami)	•	•
Ramiona ładowarki do wysokiego podnoszenia	+	+
Płyta ochronna na podwozie	•	•
Zaczep holowniczy	•	•
Zaczepy do podnoszenia / mocowania	•	•
Zastrzał bezpieczeństwa przegubu	•	•
Ciężka przeciwwaga (121 kg)	X	+

STANDARD •

OPCJA +

NIE DOTYCZY X





JEDNA FIRMA, PONAD 300 MASZYN.

Najbliższy dealer firmy JCB

Ładowarka kołowa 403 / 403 PLUS

Maks. moc silnika: 19/36 kW (25/50 KM) Ciężar roboczy: 2682 – 2881 kg Pojemność łyżki: 0,4 m³

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, Wielka Brytania ST14 5JP.

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

Pobierz najnowsze informacje o tych produktach na stronie internetowej: www.jcb.com

©2022 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 wprowadzenia zmian do specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Przedstawione zdjęcia i opisy mogą zawierać opcjonalne wyposażenie i akcesoria. Logo JCB jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy J.C. Bamford Excavators Ltd.

29780 pl-PL 02/22 Wydanie 1

