

SPECYFIKACJA

JCB E-TECH



ELEKTRYCZNA KOMPAKTOWA ŁADOWARKA TELESKOPOWA | 525-60E

Pojemność akumulatora: 96 V 24 kWh Zero emisji. Technologia litowo-jonowa.

JCB

Elektryczna w 100%. Zerowa emisja.

Firma JCB jest liderem w dziedzinie czystych technologii i redukcji emisji szkodliwych substancji. Z tego powodu firma JCB wprowadza E-TECH, nową generację produktów elektrycznych o zerowej emisji w miejscu użytkowania, które nie wpływają negatywnie na wydajność. Nowa ładowarka 525-60E to pierwszy produkt z rodziny maszyn elektrycznych i pierwsza w pełni elektryczna ładowarka teleskopowa firmy JCB. Po jednokrotnym naładowaniu akumulatora może pracować przez cały dzień, przez co zapewnia zupełnie nowe możliwości.

ZEROWA EMISJA.

Nowa kompaktowa ładowarka teleskopowa 525-60E jest częścią linii E-TECH maszyn JCB w 100% elektrycznych, o zerowej emisji, cichszych i bez kompromisów, jeśli chodzi o osiągi.



NISKI POZIOM HAŁASU.

Niskie poziomy hałasu sprawiają, że nowa ładowarka 525-60E jest idealna do prac w miastach, wewnątrz budynków, poza normalnymi godzinami roboczymi i w środowiskach wrażliwych.

BEZPIECZNIEJSZA PRACA.

Brak przewodu zasilającego, zero emisji, niskie poziomy hałasu i inne innowacyjne cechy zapewniają spokój umysłu, co sprzyja bezpiecznej i wydajnej pracy.



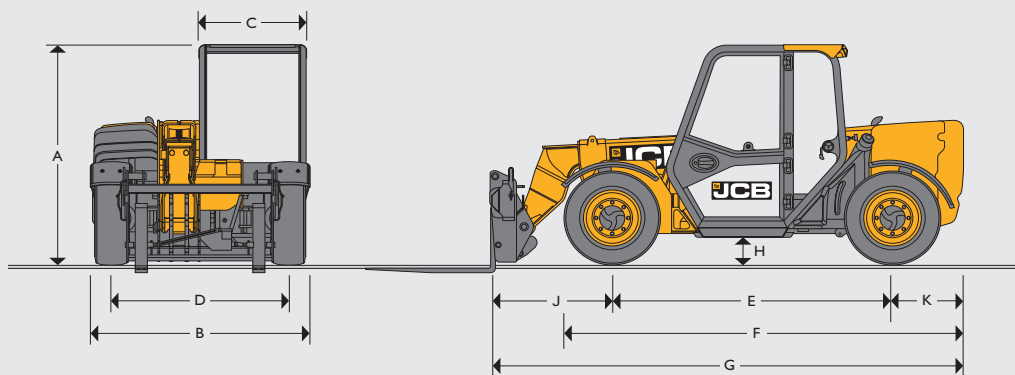
ZERO USTĘPSTW.

Uzyskaj identycznie wysokie osiągi, jak w konwencjonalnej maszynie, dzięki rewolucyjnej technologii akumulatorów litowo-jonowych. Akumulator 24 kWh umożliwia pracę maszyny przez cały dzień.

REDUKCJA KOSZTÓW.

Nowa ładowarka 525-60E ma wyraźnie niższe koszty eksploatacji dzięki bezobsługowym akumulatorom, minimalnej liczbie wymaganych kontroli dziennych i mniejszym potrzebom serwisowym.

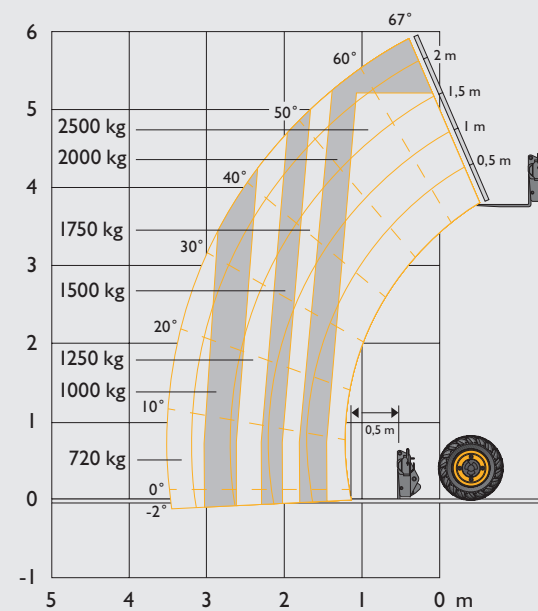
WYMIARY



A	Wysokość całkowita*	m	1,89
B	Szerokość całkowita (z oponami)*	m	1,84
C	Szerokość wewnętrzna kabiny	m	0,88
D	Rozstaw kół przednich	m	1,53
E	Rozstaw osi	m	2,39
F	Długość całkowita z oponami przednimi	m	3,38
G	Długość całkowita do osprzętu	m	4
H	Prześwit pod pojazdem	m	0,22
J	Odległość od środka przedniego koła do osprzętu	m	1,02
K	Odległość od środka tylnego koła do końca podwozia	m	0,6
	Zewnętrzny promień skrętu (z oponami)	m	3,7
	Kąt podnoszenia wózka	stopnie	11
	Kąt odchylenia osprzętu do przodu (kąt zrzutu)	stopnie	114
	Masa	kg	5145
	Opony	przemysłowe	12x16,5

*Zależnie od ogumienia

WYDAJNOŚĆ PODNOSZENIA



Maksymalny udźwig	kg	2500
Udźwig na pełnej wysokości	kg	2000
Udźwig przy pełnym zasięgu	kg	720
Wysokość podnoszenia	m	6
Zasięg na maks. wysokości podnoszenia	m	-0,15
Maksymalny zasięg w przód (do przedniego nośnika osprzętu)	m	3,5

Zgodny z wymogami testu stabilności wg normy EN 1459-1

SPECYFIKACJA

ELEKTRYCZNA KOMPAKTOWA ŁADOWARKA TELESKOPOWA 525-60E

ŹRÓDŁO ZASILANIA

Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Pojemność całkowita	24 kWh
Napięcie w układzie	96 V
Producent	Jungheinrich

ŁADOWANIE

Wbudowana ładowarka umożliwiającą bezpośrednie podłączenie do gniazdka sieciowego.		
Standardowe ładowanie 3 kW (240 V/16 A)	25-80%: 5 godz. 0-100%: 8 hrs	
Szybkie ładowanie 18 kW (415 V/32 A)	25-80%: 60 mins 0-100%: 110 mins	
Bardzo szybkie ładowanie 27 kW (415 V/63 A)	25-80%: 35 mins 0-100%: 60 mins	
Typ wtyczki kabla do ładowania	16 A 230 V (niebieska)	

SILNIKI

	Trakcyjny	Hydrauliczny
Rodzaj silnika	3-fazowy silnik prądu przemiennego (indukcyjny)	3-fazowy silnik prądu przemiennego (indukcyjny)
Moc silnika	17 kW (S2)	22 kW (S3)
Maks. prędkość	6000 rpm	3000 rpm
Maksymalny moment obrotowy	220 Nm	130 Nm
Producent	Jungheinrich	Jungheinrich

HYDRAULIKA

Wewnętrzna pompa zębata wyposażona w sito wlotowe i filtr. Inteligentny układ hydrauliczny JCB do opuszczania i chowania wysięgnika z osobnym układem filtrowania funkcji pilotażowych.		
Ciśnienie robocze w układzie	bar	245
Maks. przepływ przy ciśnieniu nominalnym	l/min	65
Czas cyklu hydraulicznego		Sekundy
Podnoszenie wysięgnika		9,4
Obniżenie wysięgnika		6,7
Wysuwanie ramienia		9,6
Chowanie		6,0
Opróżnienie łyżki		3,1
Załadunek łyżki		4,0

TRANSMISSION

Stały napęd na 4 koła z niezależnym silnikiem napędu i funkcją hamowania odzyskowego. Prędkość jazdy 15 km/h.		
	Do przodu	Do tyłu
Prędkość	km/h	15
		15

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie w układzie	V	12 V & 96 V
Pełne oświetlenie drogowe. Światło cofania. Kierunkowskazy System ostrzegawczy ALARM COFANIA Opcjonalnie zwiększanie głośności alarmu ponad biały szum otoczenia.		

HAŁAS I DRGANIA

		Warunki pomiaru	
Ciśnienie akustyczne korygowane według charakterystyki częstotliwościowej A na stanowisku operatora (LpA)	dB(A)	71	Określono zgodnie z metodą testu zdefiniowaną w normie ISO 6396 oraz zgodnie z warunkami testu dynamicznego zdefiniowanymi w dyrektywie 2000/14/WE.
Emitowane ciśnienie akustyczne korygowane według charakterystyki częstotliwościowej A emitowane przez maszynę (LwA).	dB(A)	93,6	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/s ²)	(m/s ²)	1,24	ISO 2631-1:1997 znormalizowane do okresu referencyjnego 8 godzin i oparte na cyklu testu zdefiniowanym w normie SAE J1166.
Drgania ręka-ramię (m/s ²)	(m/s ²)	1,27	ISO 5349-2:2001 warunki testu dynamicznego.

POJEMNOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Układ hydrauliczny	litry	45
--------------------	-------	----

OSIE

Przednie i tylne osie napędowe JCB: osie sterujące/napędowe z obiegową redukcją piasty.

HAMULCE

Hamulce zasadnicze: Hydrauliczne z samoregulacją.

Hamulec postojowy: hamulec ręczny SAHR z samoregulacją włączany przyciskiem w kabinie.

WYSIĘGNIK I NOŚNIK OSPRZĘTU

Wysięgnik wyprodukowano ze stali o wysokiej rozciągliwości. Nakładki zapobiegające zużyciu ograniczające ilość prac konserwacyjnych.

Opcje wózka: System Q-Fit firmy JCB, kompaktowy uchwyt na narzędzia JCB, sterowanie burtowe, zaczep Euro, mocowanie typu sworzeń i stożek Manitou.

UKŁAD KIEROWNICZY

Hydrostatyczne sterowanie ze wspomaganiem, z drążkami kierowniczymi poprzecznymi na obu osiach.

Trzy opcje trybów kierowania: przednie koła skrętne, wszystkie koła skrętne, kierowanie typu krab, wybierane dźwignią z kabiny.

KABINA

Cicha, bezpieczna i wygodna kabina jest zgodna z normami ROPS ISO 3471 oraz FOPS ISO 3449. Wszystkie szyby przyciemniane, podgrzewana przednia, tylna i prawa boczna, warstwowa szyba dachowa. Poprzeczki dachowe, wycieraczki szyby przedniej i górnej ze spryskiwaczami, funkcja ogrzewania/odmgławiania. Duże otwierane tylne okno ze spryskiwaczami. Wskaźnik naładowania baterii, licznik roboczogodzin, prędkościomierz, zegar i wskaźnik pochylenia. Regulowany podgrzewany fotel zawieszony pneumatycznie, regulowana kolumna kierownicy, hamulec SAHR, w podłodze pedały przyspieszenia i hamulca.

Sterowanie hydrauliczne: jeden drążek serwo sterowania typu joystick, z przełącznikiem kierunku jazdy w przód / neutralny / w tył, z progresywnym wysuwem / cofaniem wysięgnika i obwodem dodatkowym.

Wskaźnik momentu obciążenia: Automatyczny system ostrzegawczy umieszczony na poziomie wzroku audio-wizualnego wskaźnika momentu obciążenia, otrzymujący sygnał z czujnika obciążenia na tylnej osi. Stałe monitoruje stabilność maszyny i pozwala operatorowi zachować kontrolę nad pojazdem w różnych warunkach.

OPCJE

Opcje: światła robocze przednie, tylne i wysięgnika, zielono-pomarańczowa lampa sygnałowa, gaśnica, osłona szyby przedniej, obwody dodatkowe przodu wysięgnika, żaluzja przeciwsłoneczna, zestaw radiowy, hydrauliczne blokowanie karetki, przednia wycieraczka / spryskiwacz o dwóch prędkościach i pracą przerywaną. Ładowarka pokładowa 1,2 kW (kompatybilna z 110 V / 16 A).

Osprzęt: skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem, aby uzyskać pełne informacje.

*Układ adaptacyjnej kontroli obciążenia dla obszaru Unii Europejskiej jest zgodny z europejską normą branżową EN15000.



Elektryczna w 100%. Zerowa emisja.

Najbliższy dealer firmy JCB

Elektryczna kompaktowa ładowarka teleskopowa 525-60E

Pojemność akumulatora: 96 V 24 kWh Zero emisji. Technologia litowo-jonowa.

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

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

Najnowsze informacje dotyczące naszej oferty produktów są dostępne pod adresem: www.jcb.com

©2021 JCB Sales. Wszystkie 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 osiagów 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. Wszystkie ilustracje były aktualne w czasie ich drukowania. Logo JCB jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy J.C. Bamford Excavators Ltd.

28876 pl-PL 10/20, wydanie 1

