

SPECIFICATIES

JCB E-TECH



ELEKTRISCHE COMPACTE VERREIKER | 525-60E

Accucapaciteit: 96V 24 kWh | Geen uitstoot. Lithium-ion technologie.

JCB

100% elektrisch. Geen uitstoot.

JCB is toonaangevend in schone technologie en het verminderen van schadelijke uitstoot. Daarom introduceert JCB de E-TECH-serie, een nieuwe generatie elektrisch aangedreven producten zonder uitstoot en zonder afbreuk te doen aan de prestaties. De nieuwe 525-60E is de eerste van de elektrische generatie binnen de sector en de eerste volledig elektrische compacte verreiker van JCB. U kunt een gemiddelde werkdag werken op één acculading*, waardoor u toegang krijgt tot een hele nieuwe wereld van mogelijkheden.

*Afhankelijk van omgevingstemperatuur en bedrijfscyclus.



WEINIG GELUID

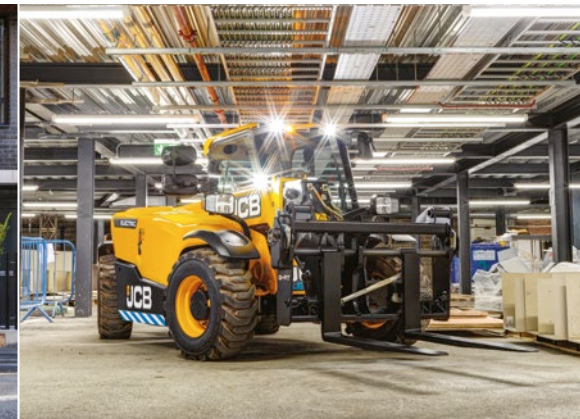
Dankzij de lage geluidsniveaus is de nieuwe 525-60E ideaal voor het werken in stedelijke gebieden, binnenshuis, buiten kantoorruimten en in gevoelige omgevingen.

VEILIGER WERKEN

Geen gedoe, geen uitstoot, lage geluidsniveaus en overige innovatieve functies bieden gemoedsrust om veilig en efficiënt te kunnen werken.

GEEN UITSTOOT

De nieuwe 525-60E compacte verreiker maakt deel uit van het 100% elektrisch aangedreven E-TECH-aanbod van JCB, zonder uitstoot, stiller en zonder afbreuk te doen aan de prestaties.



GEEN COMPROMIS

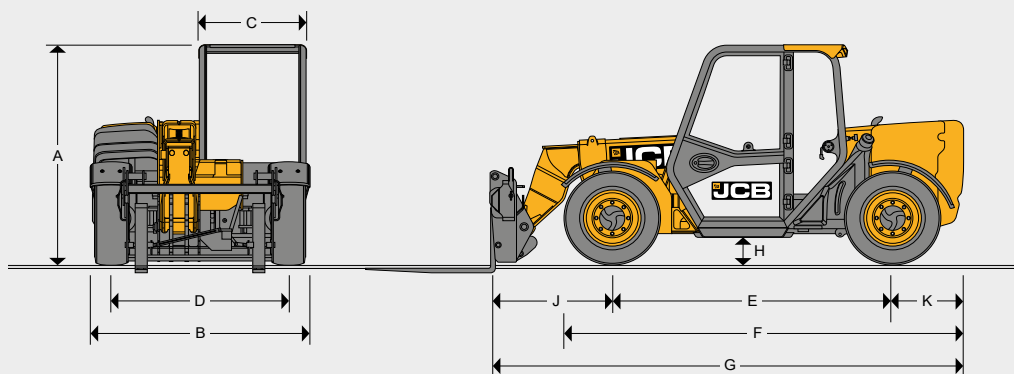
Profiteer van dezelfde prestaties als een conventionele machine dankzij krachtige lithium-ion technologie. Een accu van 24 kWh voorziet een gemiddelde werkdag van stroom.

*Afhankelijk van omgevingstemperatuur en bedrijfscyclus.

LAGERE KOSTEN

De nieuwe 525-60E heeft aanzienlijk lagere bedrijfskosten met onderhoudsvrije accu's, minimale dagelijkse controles en minder onderhoud.

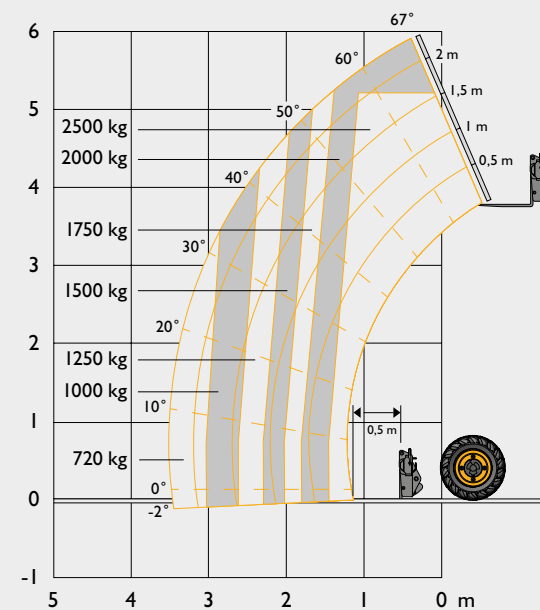
STATISCHE AFMETINGEN



A	Totale hoogte*	m	1,89
B	Totale breedte (over banden)*	m	1,84
C	Binnenbreedte cabine	m	0,88
D	Spoorbreedte	m	1,53
E	Wielbasis	m	2,39
F	Totale lengte tot voorzijde voorwielen	m	3,38
G	Totale lengte tot voorzijde snelwissel	m	4
H	Bodemvrijheid	m	0,22
J	Hart voorwiel tot snelwissel	m	1,02
K	Hart achterwiel tot achterkant	m	0,6
	Buitenste draaicirkel (over banden)	m	3,7
	Terugkiephoek snelwissel	graden	11
	Uitkiephoek snelwissel	graden	114
	Gewicht	kg	5145
	Banden	industrieel	12x16,5

*Afhankelijk van de aangegeven band.

HEFPRESTATIES



Maximaal hefvermogen	kg	2500
Hefvermogen tot volledige hoogte	kg	2000
Hefvermogen bij max. reikwijdte	kg	720
Hefhoogte	m	6
Bereik bij maximale hefhoogte	m	-0,15
Maximale reikwijdte (tot voorkant van snelwissel)	m	3,5

Voldoet aan stabiliteitstest EN 1459-1

ENERGIEBRON	
Accutype	lithium-ion
Brutovermogen	24 kWh
Systeemspanning	96 V
Fabrikant	Jungheinrich

OPLADEN	
Lader in de cabine voor rechtstreekse aansluiting op AC-netvoeding.	
Ingebouwde lader 3 kW (240V / 16A)	25 - 80%: 5 u 0 - 100%: 8 u
Snel opladen 18 kW (415V / 32A)	25 - 80%: 60 min 0 - 100%: 110 min
Soort stekker laadkabel	16A 230V (blauw)

MOTOREN		
	Tractie	Hydraulisch
Motortype	3-fase AC (inductie)	3-fase AC (inductie)
Motorvermogen	17 kW (S2)	22 kW (S3)
Max. snelheid	6000 tpm	3000 tpm
Piekkoppel	220 Nm	130 Nm
Fabrikant	Jungheinrich	Jungheinrich

HYDRAULICA		
Interne tandwielpompe, voorzien van zuigzeef en filter.		
JCB Smart Hydraulics voor het laten zakken en intrekken van de giek, met afzonderlijke filtratie op pilotdiensten.		
Druk werksysteem	bar	245
Max. debiet bij systeemdruk	ltr/min	65
Hydraulische cyclustijden		Seconden
Giek omhoog		9,4
Giek omlaag		6,7
Giek uitschuiven		9,6
Inschuiven		6,0
Bak storten		3,1
Bakdruk		4,0

TRANSMISSIE		
Permanente 4WD-transmissie met onafhankelijke aandrijfmotor en regeneratief remmen. Rijsnelheid 15 km/uur.		
	Vooruit	Achteruit
Snelheid	15	15

ELEKTRISCH		
Systeemspanning	Volt	12V & 96V

Volledige wegverlichting. Achteruitrijlichten. Richtingaanwijzers. Gevarenwaarschuwing. Achteruitrijalarm. Optioneel achteruitrijalarm met witte ruis.

GELUID EN TRILLING			
			Meetomstandigheden
A-gewogen geluidsdruk-niveau bij positie machinist (LpA)	dB(A)	71	In overeenstemming met de testmethode die is gedefinieerd in ISO 6396 en de meetvoorwaarden voor dynamische testen gedefinieerd in 2000/14/EG.
A-gewogen geluidsvermogensniveau dat door de machine wordt geproduceerd (LwA)	dB(A)	93,6	Gegarandeerd geluidsniveau (extern geluidsniveau) bepaald conform de dynamische testomstandigheden gedefinieerd in 2000/14/EG.
Trillingsniveau hele carrosserie (m/s²)	(m/s²)	1,24	ISO 2631-1:1997 genormaliseerd tot een referentieperiode van 8 uur en gebaseerd op een testcyclus gedefinieerd in SAE J1166.
Trillingsniveau voor handen en armen (m/s²)	(m/s²)	1,27	ISO 5349-2:2001 dynamische testomstandigheden.

VULCAPACITEITEN		
Hydraulisch systeem	liter	45

ASSEN	
JCB-aandrijfassen voor en achter: epicyclische naafreductie-aandrijf-/stuurassen.	

REMMEN	
Bedrijfsremmen: Hydraulisch zelfstellend.	
Parkeerrem: SAHR Handrem zelfstellend bediend door schakelaar in cabine.	

GIEK EN ONDERSTEL	
Giek is vervaardigd uit staal met hoge treksterkte. Onderhoudsarme, slijtvaste pads.	
Onderstelopties: JCB Q-Fit, JCB compacte werktuigdrager, Skid-Steer, Euro Hitch, Manitou en Pin & Cone.	

STUURINRICHTING	
Hydrostatische stuurbekrachtiging met spoorstangen op beide assen.	
Drie opties voor de stuurmodus: Voorwielbesturing, vierwielbesturing, krabbesturing, bediend vanuit de cabine met een keuzehendel.	

CABINE	
Rustige, veilige en comfortabele cabine conform ROPS ISO 3471 en FOPS ISO 3449. Getint glas rondom, verwarmde voor-, achter- en rechterkant, gelamineerd dakscherm. Dakspijlen, ruitenwissers voor voor- en dakruit en verwarming/schermonthwaseming. Aan de achterkant te openen raam met ruitenwisser-/sproeier. Acculading, urenteller, snelheidsmeter, klok en hellingmeter. Verstelbare, verwarmde luchtgeveerde stoel, kantelbare stuurkolom, SAHR-remschakelaar, op de vloer gemonteerde gas- en rempedalen.	
Hydraulische bediening: Servo-joystick met één hendel, met vooruit/neutraal/achteruit, met progressief uitschuiven/intrekken en extra.	
Lastmomentindicator: Automatisch audiovisueel lastmoment-waarschuwingssysteem op ooghoogte dat een signaal ontvangt van een lastsensor op de achteras. Dit systeem bewaakt continu de voorwaartse stabiliteit van de machine en laat de machinist te allen tijde de controle houden.	

OPTIES	
Opties: Werkklampen voor, achter en op de giek, groen/oranje zwaailicht, brandblusser, voorruitbeschermer, hulpvoorzieningen voor gekuiteinde, zonnescherm, radiokit, hydraulische vergrendeling vorkenbord, wisser-/sproeierinstallatie voor met 2 snelheden en interval. 1,2 kW ingebouwde lader (compatibel met 110 V / 16 A).	
Uitrustingsstukken: Neem contact op met uw plaatselijke dealer voor meer informatie over het uitgebreide assortiment.	
*Adaptieve lastregeling voor EU-gebieden voldoet aan EN15000.	









100% elektrisch. Geen uitstoot.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

Elektrische compacte verreiker 525-60E

Accucapaciteit: 96V 24 kWh Uitstootvrij. Lithium-ion technologie.

JCB Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418 654654 Email: info@jcb.nl

JCB Belgium NV Oudsbergen Tel. +32 (0)89 695050 Email: info@jcb.be

Download de nieuwste informatie over onze producten op: www.jcb.com.

©2022 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een database, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anderszins worden verzonden, zonder toestemming vooraf van JCB Sales. Alle verwijzingen in deze uitgave met betrekking tot bedrijfsgewichten, afmetingen, capaciteiten en andere prestatiewaarden worden alleen ter referentie weergegeven en kunnen variëren op basis van de exacte specificaties van de machine. Ze kunnen dus niet worden gebruikt om de geschiktheid voor een bepaalde toepassing te bepalen. Raadpleeg altijd de JCB-dealer voor hulp en advies. JCB behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder berichtgeving vooraf. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Alle afbeeldingen zijn juist op het moment van drukken. Het JCB-logo is een geregistreerd merk van J.C. Bamford Excavators Ltd.