

## SPECIFICATIES



### ELEKTRISCHE WIELLADER | 403E

Bedrijfgewicht: 2729 kg   Accucapaciteit: 20 kWh   Shovelcapaciteit: 0,5 m<sup>3</sup>





# EEN HELEBOEL MINDER VOOR UW GELD

Onze nieuwe emissievrije 403E elektrische wiellader is de laatste toevoeging aan het JCB E-Tech gamma. Met minder geluid en een compact ontwerp is het perfect voor gebruik in meerdere toepassingen, waaronder in geluidsgevoelige gebieden, binnenshuis, ondergronds en andere afgesloten ruimtes. En met een veilige werklast van 898 kg\* levert de 403E ondanks zijn geringe afmetingen uitstekende hefprestaties.

## STILLER

Zonder verbrandingsmotor heeft de 403E een minimaal bedrijfsgeluid, zodat machinisten veilig kunnen communiceren met mensen om hen heen en in geluidsgevoelige omgevingen.



\*Standaard armconfiguratie, extra contragewicht en palletvorken.



## MINDER TRILLINGEN

De 403E is een comfortabele werkplek, en zonder verbrandingsmotor worden trillingen tot een minimum beperkt.



## MINDER VERVUILING

De 403E heeft geen uitstoot tijdens gebruik en biedt u de mogelijkheid om in afgesloten ruimtes te werken en helpt uw ecologische voetafdruk te verkleinen.



## MINDER ONDERHOUD

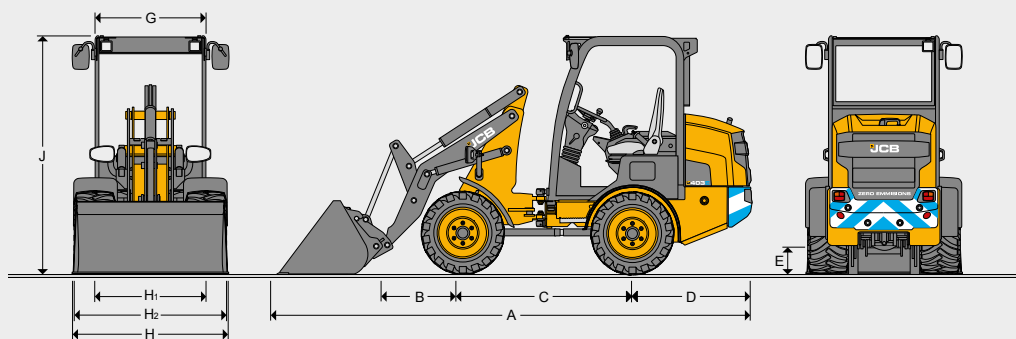
De elektrische componenten van de 403E zijn onderhoudsvrij, zodat er minder tijd en geld wordt besteed aan dagelijkse controles en onderhoud, waardoor de bedrijfstijd toeneemt en de productiviteit wordt gemaximaliseerd.



## MINDER GEDOE

Dankzij de flexibele oplaadmogelijkheden kunt u uw 403E gewoon op het normale huishoudelijke elektriciteitsnet of CEE-stopcontact aansluiten wanneer u de accu moet opladen.

## STATISCHE AFMETINGEN



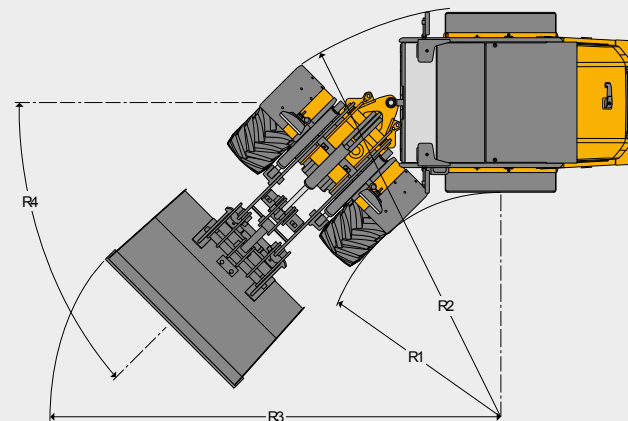
## STATISCHE AFMETINGEN

		Standaard laadframe		Highlift laadframe		
		Landbouwshovel	Bouwshovel	Landbouwshovel	Bouwshovel	
A	Totale lengte	mm	4406	4209	4721	4526
B	As tot scharnierpen	mm	681		996	
C	Wielbasis	mm			1600	
D	As tot achterzijde contragewicht	mm			1118	
E	Minimale bodemvrijheid	mm			241	
G	Breedte over cabinedak	mm			1010	
H	Max. breedte over banden – smal/breed	mm			1080/1418	
H1	Max. spoorbreedte – smal/breed	mm			822/1018	
H2	Max. breedte over spatborden – smal/breed	mm			1088/1336	
J	Hoogte boven cabine	mm			2210	
	Hoogte boven cabine met zwaailicht	mm			2350	
	Hoogte boven inklapbare canopy – ingeklapt	mm			2245	
	Hoogte boven inklapbare canopy – uitgeklaapt	mm			1855	
	Max. gewicht vooras	kg			1100	
	Max. gewicht achteras	kg			1820	
	Max. totaal gewicht (voor- en achteras samen)	kg			2920	

## TRANSMISSIE 403

Type		ZF	
Rijsnelheid		20 km/u	
		Vooruit	Achteruit
Hoog bereik	km/u	20	15
Laag bereik	km/u	8	8
Stapvoets	km/u	0,5 tot 5	0,5 tot 5

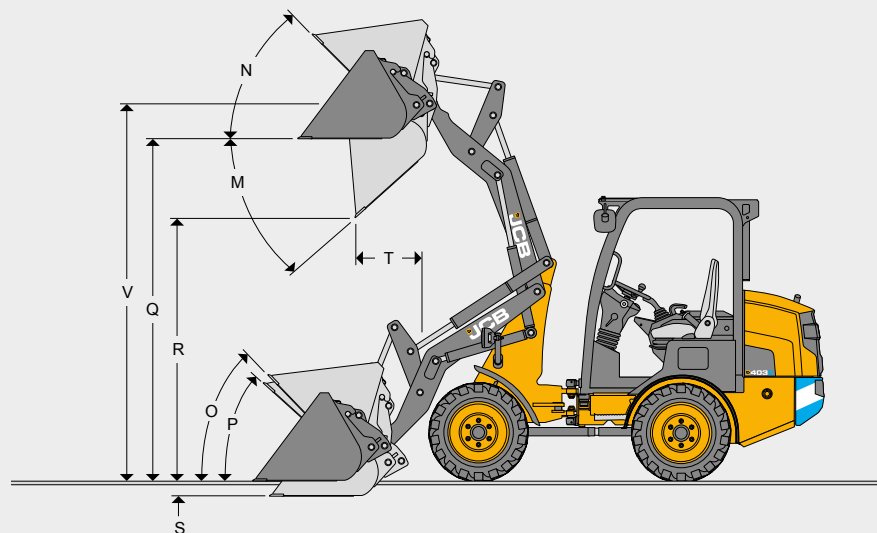
## DRAAICIRKEL



## DRAAICIRKEL

Band		R1 (radius binnenband)	R1 (radius buitenband)
TR315 en SP HD	mm	1365	2825
MP567 en AS504	mm	1398	2793
MP567 en AS504	mm	1649	2542
Shoveltype		R3 (buitenste radius over shovel)	
		Standaard laadframe	Highlift laadframe
0,4 m <sup>3</sup> landbouwshovel	mm	3098	3383
0,5 m <sup>3</sup> landbouwshovel	mm	3219	3383
0,34 m <sup>3</sup> bouwshovel	mm	3005	3161
0,43 m <sup>3</sup> bouwshovel	mm	3143	3268
		R4 (knikhoek)	
	graden	45	45

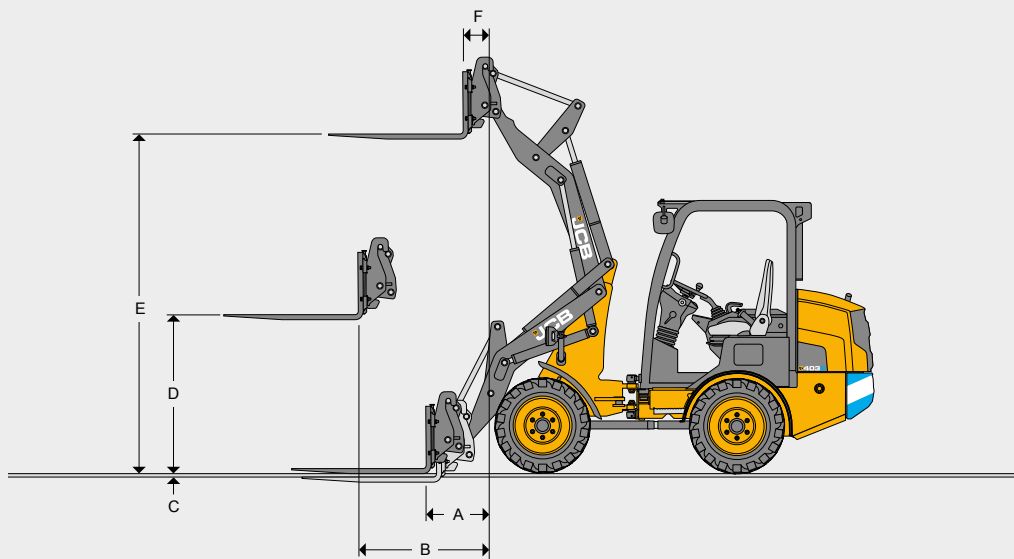
## LAADSCHOPAFMETINGEN



## LAADSCHOPAFMETINGEN

		Standaard laadarm				High Lift-laadarm			
		Snelwisselsysteem				Snelwisselsysteem			
		Landbouw		Bouw		Landbouw		Bouw	
Laadschopbakophanging									
Shoveltipe									
Inhoud shovel (SAE-profiel)	m <sup>3</sup>	0,4	0,5	0,34	0,43	0,4	0,5	0,34	0,43
Inhoud shovel (afgestreken)	m <sup>3</sup>	0,32	0,4	0,27	0,34	0,32	0,4	0,27	0,34
Breedte shovel	mm	1200	1480	1200	1480	1200	1480	1200	1480
Gewicht shovel	kg	132	153	133	154	132	153	133	154
Maximale dichtheid materiaal*	kg/m <sup>3</sup>	1436	1124	1744	1351	1190	929	1440	1112
Kieplast recht*	kg	1622	1615	1671	1664	1378	1373	1414	1409
Kieplast volledig gedraaid*	kg	1242	1237	1280	1274	1076	1072	1104	1100
Veilige werklust*	kg	621	618	640	637	538	536	552	550
Maximale opbrekkracht	kN	12,6	12,6	16	16	12,6	12,6	16	16
M Maximale storthoek	graden	42	42	42	42	45	45	45	45
N Terugkiephoek op maximale hoogte	graden	45	45	45	45	47	47	47	47
O Terugkiephoek bij rijden met belasting	graden	46	46	46	46	46	46	46	46
P Terugkiephoek op grondniveau	graden	46	46	46	46	46	46	46	46
Q Overlaadhoogte	mm	2612	2612	2612	2612	2820	2820	2820	2820
R Storthoogte (op 45°)	mm	2008	2008	2140	2140	2187	2187	2327	2327
S Graafdiepte	mm	115	115	115	115	194	194	194	194
T Bereik op storthoogte	mm	506	506	359	359	568	568	434	434
V Penhoogte	mm	2882	2882	2882	2882	3090	3090	3090	3090
Maximaal bereik (storthoek 45°) horizontale armen	mm	1769	1819	1644	1694	2117	2167	1992	2042
Bedrijfgewicht met canopy en brede industriebanden (inclusief 75 kg bestuurder)	kg	2708	2729	2709	2730	2722	2743	2723	2744
Gewicht voor transport	kg	2633	2654	2634	2655	2647	2668	2648	2669

## LAADAFMETINGEN – VORKENBORD MET VORKEN



## LAADAFMETINGEN – VORKENBORD MET VORKEN

		Standaard armen	Hoge hefarmen
Breedte vorkenbord	mm	1100	1100
Lengte van vorken	mm	1070	1070
A Bereik op grondniveau	mm	489	815
B Bereik bij horizontale armen	mm	1029	1266
C Bovenkant van vork boven de grond met armen omlaag	mm	40	40
D Hoogte horizontale armen	mm	1265	1265
E Maximale hoogte armen	mm	2702	2910
F Bereik bij max. hoogte	mm	199	311
Kieplast recht*	kg	1270	1111
Kieplast volledig gedraaid (45°)*	kg	972	867
Veilig hefvermogen*	kg	778	694
Gewicht vorkenbord en vorken	kg	179	179
Bedrijfgewicht met canopy en brede industriebanden (inclusief 75 kg bestuurder en volle brandstoftank)*	kg	2746	2760
Gewicht voor transport	kg	2671	2685

\*Bij een zwaartepuntafstand van 500 mm. Op basis van 80% FTTL, zoals gedefinieerd in ISO 14397-1:2007.

## DIVERSEN

Type	Bedrijfgewicht (kg)	Standaard armen				Hoge hefarmen			
		Shovel		Vorken		Shovel		Vorken	
		STL kg	Kieplast geknikt kg	STL kg	Kieplast geknikt kg	STL kg	Kieplast geknikt kg	STL kg	Kieplast geknikt kg
Canopy/Inklapbare canopy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zwaar conragewicht	+121	+189	+150	+148	+118	+164	+131	+133	+106

## BANDENMAAT

Bandenmaat	Fabrikant	Type	Bedrijfs-gewicht kg	Standaard armen				Hoge hefarmen				Afmetingen	
				Shovel		Vorken		Shovel		Vorken		Verticaal (mm)	Breedte mm
				STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg		
31x15.50-15	BKT	Skidpower HD brede industriële band	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31x15.50-15	BKT	TR315 brede landbouwband	-28	-30	-44	-22	-36	-25	-38	-21	-31	-2	+74
10/75-15.3	BKT	AS504 landbouwband (smalle afstelling)	-68	-69	-79	-55	-64	-60	-68	-50	-56	-11	-250
10/75-15.3	BKT	AS504 landbouwband (brede afstelling)	-68	-69	-79	-55	-64	-60	-68	-50	-56	-11	+2
10/75-15.3	BKT	MP567 industriële band (smalle afstelling)	-60	-61	-72	-48	-58	-53	-62	-44	-51	0	-236
10/75-15.3	BKT	MP567 industriële band (brede afstelling)	-60	-61	-72	-48	-58	-53	-62	-44	-51	0	+16

## LADERHYDRAULICA

Type pomp		Tandwiel
Max. debiet pomp I	l/min	40,9
Max. druk pomp I	bar	180
Max. hulpdebiet – één leiding	l/min	40,9
Max. hulpdebiet – tweede leiding	l/min	40,9
<b>Hydraulische cyclustijden bij motortoerental</b>		
Armen omhoog (bak vol)	seconden	4,68
Bak kiepen (bak vol)	seconden	3,3
Armen omlaag (bak leeg)	seconden	3,1
Totale cyclus	seconden	11,08

## ASSEN

Type		Standaard:
Merk en model		ZF MT-L 3010 II (voor), ZF MT-L 3010 II (achter)
Totale overbrengingsverhouding van as		35,515 : 1
Chassis-hoek	graden	± 6

Alle modellen verkrijgbaar met open differentieel of open differentieel met handmatige vergrendeling.

VULINHOUD			
Hydraulisch systeem	liter		41
Asolie (voor)	liter		3,2
Asolie (achter)	liter		3,9

ELEKTRISCH VERMOGEN			
Systeemspanning	volt		12
Accu capaciteit	Ah		80

REMMEN	
Bedrijfsrem	Meervoudige schijven in oliebad
Parkeerrem	Kabel naar trommel op vooras

OPLADEN	
Lader in de cabine voor rechtstreekse aansluiting op AC-netvoeding	
Indicatieve oplaadduur – 20-80%, afhankelijk van omgevingsfactoren.	8 uren bij 230 V
Buiten de cabine snelladen – 0-00% bij 415 V	Minder dan 2 uur
	16 A 110 V (geel)
	16 A 230 V (blauw)
	16 A 415 V (rood)
Soort stekker laadkabel	

MOTOR	
Type aandrijfmotor	3-fase AC asynchroon
Vermogen aandrijfmotor	10,6 kW continu, 33,4 kW piek
Hydraulisch motortype	3 fase AC permanente magneet
Hydraulisch motorvermogen	9 kW continu, 20 kW piek

ENERGIEBRON	
Accutype	Mangaan gelamineerd lithium-ion
Bruto capaciteit	20 kWu
Systeemspanning	96 V
Geen uitstoot tijdens gebruik	

GELUID EN TRILLING				
			Onzekerheid	Meetomstandigheden
Geluidsniveau in de cabine	LpA	69 dB	+/- 1 dB	In overeenstemming met de testmethode die is gedefinieerd in ISO 6396 en de meetvoorwaarden voor dynamische testen gedefinieerd in 2000/14/EG.
Geluidsemissie van de machine	LWA	85 dB	+/- 1 dB	Gegarandeerd geluidsniveau (extern geluidsniveau) bepaald conform de dynamische testomstandigheden gedefinieerd in 2000/14/EG.
Trillingsniveau hele carrosserie	m/s <sup>2</sup>	1,10	+/- 0,11 dB	ISO 2632-1:1997 genormaliseerd tot een referentieperiode van 8 uur en gebaseerd op een testcyclus bestaande uit laadwerkzaamheden (grond).
Trillingsniveau voor handen en armen	m/s <sup>2</sup>	<2,5	n.v.t.	ISO 5349-2:2001 dynamische testomstandigheden

UITRUSTING	
SERVICE EN ONDERHOUD	
Vetspuit	+
Wielmoersleutel	•
ELEKTRISCH	
Werklampen voor, achteruitrijlicht achter	+
LED-werklampen (op laderarm gemonteerd)	+
LED-werklampen (x2 voor, x1 achter, x1 achteruitrijlicht achter)	+
Oranje zwaailamp	+
Wegverlichting	+
Nummerplaatouder met verlichting	+

AANDRIJFLIJN	
20 km/u transmissie	•
20 km/u transmissie, handgeschakelde differentieelblokkering	+
Varispeed (kruipgang)	•
Transmissiemodi met 3 snelheden: Slak / Schildpas / Haas	•

CABINE	
Canopy	•
Canopy met voor- en achterruit (inclusief ruitenwissers)	+
Inklapbare canopy	+
Opstap linkerzijde	+
Joystickbediening voor extra functies	•
12 V-contactdoos in cabine	•
ROPS-/FOPS-veiligheidsconstructie	•
Primair scherm voorzijde	•
Bekerhouder	•
Stuurknop stuur	•
Joystick isolatieschakelaar	•
Claxon	•
LCD-display met roterende invoerregelaar	•

PRIMAIR SCHERM VOORZIJDE	
Waarschuwinglampjes	•
Richtingaanwijzers	•
Acculadingsniveau	•
Gevarenlampjes	•
Stand parkeerrem	•
Wegverlichting	•
Koplampen	•
Hoge en lage snelheid	•
Machine-uren	•
Geluidssignalen	•
Aanwezigheid operator	•

HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hydraulische snelkoppeling met isolatie in de cabine	•
Extra hydraulische service	•
Secundaire extra hydraulische service	+
Zwevende voorlader	•
Kijkglas voor hydrauliekoliepeil	•
Hydrauliekoliekoeling	•
Retourleiding met vrije stroming	+
Instelbare constant debiet functie	•
Shovel en vorken-modi	•
Te schakelen laadmodi: Shovel-modus / Palletvork-modus	•

EXTERNE UITRUSTING	
Voorspatborden	•
Achterspatborden (met brede banden)	•
Hoog heffende laderarmen	+
Buikbeschermer beschermplaat	•
Sleepoog	•
Hef-/vastzetogen	•
Veerpoot	•
Zwaar contragewicht (121 kg)	+

STANDAARD •

OPTIONEEL +









**ÉÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES.**

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

### **ELEKTRISCHE WIELLADER 403E**

Bedrijfsgewicht: 2729 kg Accucapaciteit: 20 kWh Shovelcapaciteit: 0,5 m<sup>3</sup>

JC Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418 654654 Email: [info@jcb.nl](mailto:info@jcb.nl)

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

Download de nieuwste informatie over onze producten op: [www.jcb.com](http://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 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. Het JCB logo is een geregistreerd merk van J.C. Bamford Excavators Ltd.

30442 nl-NL 12/22 editie I

