

SPECIFICATIES



ELEKTRISCHE WIELLADER | 403E

Bedrijfgewicht: 2729 kg Accucapaciteit: 20 kWh Shovelcapacity: 0,5 m³



EEN HELEBOEL MEER VOOR **MINDER** 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 werklust van 898 kg* levert de 403E ondanks zijn geringe afmetingen uitstekende hefprestaties.

MINDER GELUID

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.



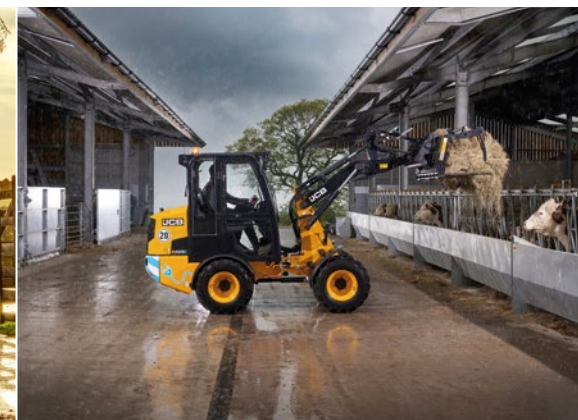
MINDER VERVUILING

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



MINDER ONDERHOUD

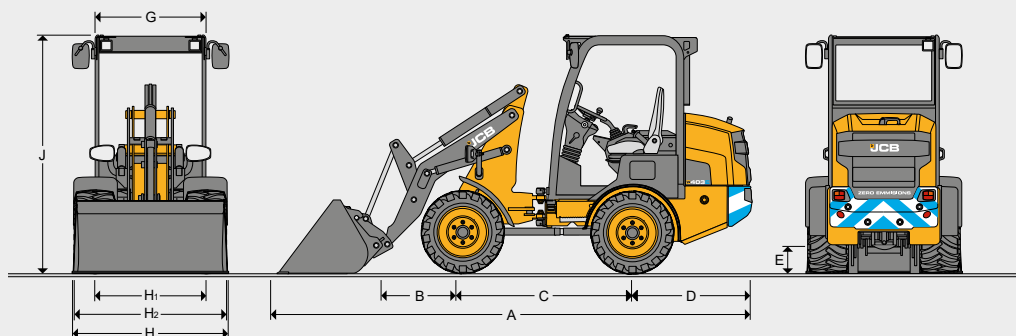
De elektrische componenten van de 403E zijn onderhoudsvrij, zodat er minder tijd en geld wordt besteed aan dagelijkse controles en onderhoud, waardoor de bedrijfstijd toeneemt en de productiviteit wordt gemaximaliseerd.



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. De 403E cabine kan worden voorverwarmd voor gebruiksgemak.

STATISCHE AFMETINGEN

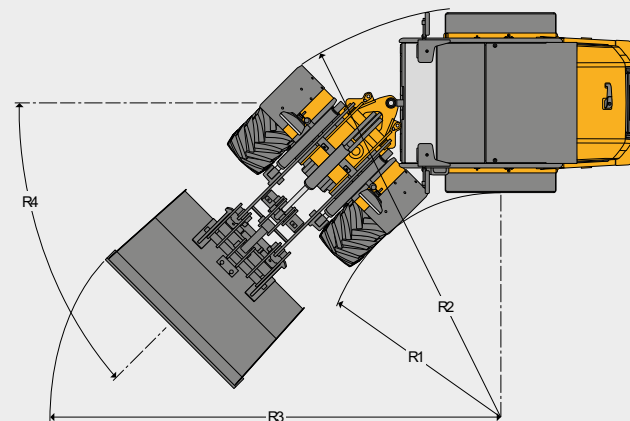


			Standaard laadframe		Highlift laadframe	
			Landbouwshovel	Bouwshovel	Landbouwshovel	Bouwshovel
A	Totale lengte	mm	4406	4209	4721	4526
B	As tot bakpen	mm	681		996	
C	Wielbasis	mm	1600			
D	As tot achterzijde contragewicht	mm	1118			
E	Minimale bodemvrijheid	mm	241			
G	Breedte over cabinedak	mm	1010			
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 – uitgeklap	mm	1855			
	Max. gewicht vooras	kg	1100			
	Max. gewicht achteras	kg	1820			
	Max. totaal gewicht (voor- en achteras samen)	kg	2920			

TRANSMISSIE 403

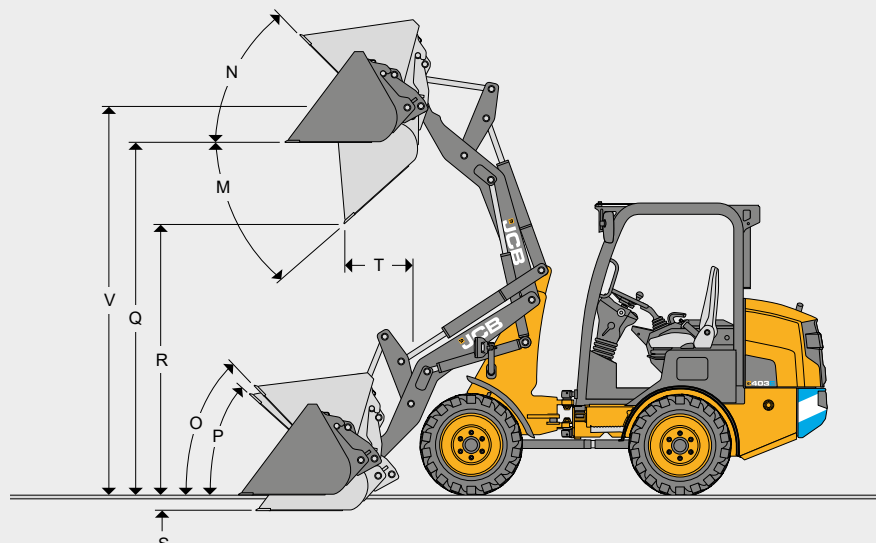
Type		ZF	
Rijsnelheid		20 km/u	
		Vooruit	Achteruit
Hoog bereik	km/u	20	15
Laag bereik	km/u	8	8
Stapvoets	km/u	0,5 tot 5	0,5 tot 5

DRAAICIRKEL



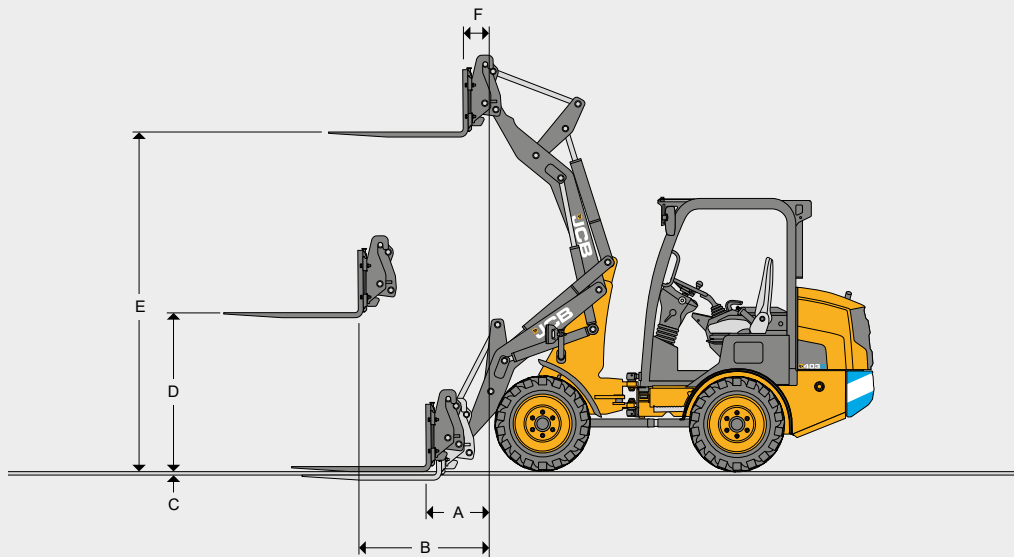
Band		R1 (radius binnenband)	R1 (radius buitenband)
TR315 en SP HD	mm	1365	2825
MP567 en AS504	mm	1398	2793
MP567 en AS504	mm	1649	2542
Shoveltype		R3 (buitenste radius over shovel)	
		Standaard laadframe	Highlift laadframe
0,4 m³ Landbouw shovel	mm	3098	3383
0,5 m³ Landbouw shovel	mm	3219	3383
0,34 m³ Constructie shovel	mm	3005	3161
0,43 m³ Constructie shovel	mm	3143	3268
Shoveltype		R4 (Stuurhoek)	
	graden	45	45

LAADSCHOPAFMETINGEN



		Standaard laadarm				High Lift-laadarm			
Laadschopbakophanging		Snelwisselsysteem				Snelwisselsysteem			
Shoveltype		Landbouw		Constructie		Landbouw		Constructie	
Inhoud shovel (SAE-profiel)	m ³	0,4	0,5	0,34	0,43	0,4	0,5	0,34	0,43
Inhoud shovel (afgestreken)	m ³	0,32	0,4	0,27	0,34	0,32	0,4	0,27	0,34
Breedte standaard laadbak	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 ³	1436	1124	1744	1351	1190	929	1440	1112
Kiplast recht*	kg	1622	1615	1671	1664	1378	1373	1414	1409
Kieplast volledig gedraaid*	kg	1242	1237	1280	1274	1076	1072	1104	1100
Laadvermogen*	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
Bedrijfsgewicht met overkapping 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



		Standaard laadframe	Highlift laadframe
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 Armen, max. hoogte	mm	2702	2910
F Reikwijdte op max. hoogte	mm	199	311
Kiplast recht*	kg	1270	1111
Kiplast volledig gedraaid (45°)*	kg	972	867
Veilig laadvermogen*	kg	778	694
Gewicht uitrustingsstuk	kg	179	179
Bedrijfsgegewicht 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	Bedrijfsgegewicht kg	Standaard laadframe				Highlift laadframe			
		Shovel		Vorken		Shovel		Vorken	
		STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg
Canopy/inklapbare canopy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabine	+88	+73	+61	+57	+48	+63	+53	+51	+43
Zwaar contragewicht	+121	+189	+150	+148	+118	+164	+131	+133	+106

BANDENMAAT

Bandenmaat	Fabrikant	Type	Bedrijfs- gewicht kg	Standaard laadframe				Hoge hefarmen				Afmetingen	
				Shovel	Vorken	Shovel	Vorken	Shovel	Vorken	Shovel	Vorken	Verticaal mm	Breedte mm
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

Hydraulische cyclustijden bij maximaal motortoerental

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
Chassishoek	graden ± 6

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

SPECIFICATIES		WIELLADER 403E	
VULINHOUD			
Hydraulisch systeem	liter	4 l	
Asolie (voor)	liter	3,2	
Asolie (achter)	liter	3,9	
ELEKTRISCH VERMOGEN			
Systeemspanning	volt	12	
Accu capaciteit	Ah	80	
REMME			
Bedrijfsrem	Meervoudige schijven op vooras, in olie gedompeld		
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 – 0-100% bij 415 V	Minder dan 2 uur		
Soort stekker laadkabel	16A 110V (geel)		
	16A 230V (blauw)		
	16A 415V (rood)		
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		
Brutovermogen	20 kWu		
Systeemspanning	96 V		
Geen uitstoot tijdens gebruik			
GELUID EN TRILLING			
		Onzekerheid	Meetomstandigheden
Geluidsniveau in de cabine	LpA	69 dB	+/- 1 dB
Geluidsemissie van de machine	LWA	85 dB	+/- 1 dB
Trillingsniveau hele carrosserie	m/s²	1,10	+/- 0,11 dB
Trillingsniveau voor handen en armen	m/s²	<2,5	n.v.t.
ISO 2632-1:1997 genormaliseerd tot een referentieperiode van 8 uur en gebaseerd op een testcyclus bestaande uit laadwerkzaamheden (grond).			
ISO 5349-2:2001 dynamische testomstandigheden.			

UITRUSTING	
SERVICE EN ONDERHOUD	
Vetspuit	+
Wielmoersleutel	•
ELEKTRISCH	
LED-werklampen (x2 voor, x1 achter, x1 achteruitrijlicht achter)	+
Oranje zwaailamp	+
LED-werklampen (op laderarm gemonteerd)	+
Wegverlichting	+
Nummerplaathouder met verlichting	+
AANDRIJFLIJN	
20 km/u transmissie	•
20 km/u transmissie, handgeschakelde differentieelblokkering	+
Varispeed (kruipgang)	•
Transmissiemodi met 3 snelheden: Slak/schildpad/haas	•
CABINE	
Canopy	•
Volledig beglaasde, verwarmde cabine (inclusief verwarmd scherm voor en achter, verwarmde stoel, tijdgestuurde voorverwarmde cabine)	+
Canopy met voor- en achterscherm (inclusief ruitenwissers)	+
Inklapbare canopy	+
Opstap linkerzijde	+
Joystickbediening voor extra functies	•
12V-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	•
Gevarenverlichting	•
Stand parkeerrem	•
Wegverlichting	•
Koplampen	•
Hoge en lage snelheid	•
Machine-uren	•
Geluidssignalen	•
Aanwezigheid van de 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	•
Omschakelbare laadmodi: Shovelmodus / Palletvorkmodus	•
EXTERNE UITRUSTING	
Hoogheffende laderarmen	+
Buikbeschermers beschermplaat	•
Hef-/vastzetogen	•
Veerpoot	•
Zwaar contragewicht (121 kg)	+
STANDAARD	•
OPTIONEEL	+





100% elektrisch. Geen uitstoot.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

ELEKTRISCHE WIELLADER 403E

Bedrijfsgewicht: 2729 kg Accucapaciteit: 20 kWh Shovelcapacity: 0,5 m³

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.

©2024 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 bedrijfsgegevens, 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 van tevoren. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Het JCB logo is een geregistreerd merk van J.C. Bamford Excavators Ltd.

