



WIELLADER | 406

Bruto vermogen: 36,5 kW (49,6 pk) Max. bedrijfsgewicht: 4995 kg Kieplast volledig geknikt: 3284 kg Standaard shovelcapaciteit: 0,8 m³



PRODUCTIEVE PRESTATIES.

DE NIEUWE JCB 406 VOLDOET AAN DE STAGE V EMISSIEWETGEVING. DE 406 IS EEN ZEER VEELZIJDIGE MACHINE MET EEN OPTIMALE VERHOUDING TUSSEN VERMOGEN EN GEWICHT WAARDOOR HET DE PERFECTE WERKTUIGDRAGER IS. HET IS DE PERFECTE KEUZE VOOR VERHUURBEDRIJVEN DIE OP ZOEK ZIJN NAAR EEN BETAALBARE, EENVOUDIGE EN PRODUCTIEVE MACHINE.

JCB-dieselmotor van Kohler.

- 1 JCB heeft nauw samengewerkt met Kohler om de ultieme compacte motor voor een wiellader te ontwikkelen met groot vermogen en koppel bij lage toeren. De 406 heeft een onderhoudsvriendelijke JCB-dieselmotor by Kohler voor krachtige prestaties.
- 2 Met de hydraulische snelwissel van JCB kunnen uitrustingsstukken snel en efficiënt worden gewisseld.
- 3 Dankzij de hydrostatische aandrijving is de 406 heel eenvoudig te besturen, ook voor onervaren machinisten.
- 4 Deze machines profiteren van een sterk chassis en de best mogelijke gewichtsverdeling voor een betere absorptie van externe krachten in de machine.

De Auto Idle Shutdown-functie schakelt de motor uit wanneer de machine na een vooraf ingestelde periode niet is gebruikt, waardoor er minder brandstof wordt verbruikt.



De veelzijdigheid die u nodig hebt.

5 De knikbesturing van JCB heeft een eenvoudig te gebruiken ingebouwde sidschift-functie die ideaal is voor palletwerk en bij het wisselen van uitrustingsstukken.

6 Om uw wiellader op iedere toepassing aan te kunnen passen, bieden we limited-slip differentiëlen die ideaal zijn voor zacht, modderig terrein.

Het vermogen van de aandrijflijn wordt heel efficiënt op de grond overgebracht door het innovatieve chassis dat zorgt voor een perfecte samenwerking tussen alle componenten. Hierdoor zijn onze machines de best mogelijke wielladeroplossing.

7 Ons inching-pedaal splitst op een economische manier vermogen van banden naar laadframe om het vermogen van de machine te maximaliseren voor nauwkeurige en efficiënte materiaalverwerking.

8 De hoge rijpositie biedt meer zicht voor en achter met een optimaal zicht rondom de hele machine.

9 Met het op de achterkant bevestigde hydraulische handgeschakelde werktuigcircuit kunt u enorm veel uitrustingsstukken bedienen, waaronder breekhamers, pompen en doorslijpschijven. Hierdoor zijn er geen extra aggregaten en apparaten vereist, waardoor er minder brandstof wordt verbruikt.



6



8



7



9

INGEBOUWDE KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID.

JCB WEET DAT EEN WIELLADER EEN BELANGRIJK ONDERDEEL IS VAN HET ARBEIDSPROCES. DAAROM IS DE NIEUWE 406 GEBOUWD OP BASIS VAN KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID. DE STANDAARDEN DIE WE HEBBEN TOEGEPAST VAN ONTWERP TOT PRODUCTIE ZULLEN IEDER UUR EN IEDERE DAG UW WERKPROCES VEILIGSTELLEN.

Bewezen kwaliteit.

1 Met haar kennis over materiaalverwerking doet JCB geen compromissen wat betreft het ontwikkelen van machines. Bewijs hiervan is ons heavy-duty knikpunt dat ± 10 graden kan schommelen.

2 Verzonken achterlichten zijn volledig opgenomen in het stevige contragewichtframe voor een goede bescherming tegen beschadiging van buitenaf.

3 Hydrauliekslangen zijn goed beschermd, goed geplaatst, geklemd en ver verwijderd van alle plekken waar ze klem zouden kunnen komen zitten.

4 We maken gebruik van toonaangevende productieprocessen, machinebewerking met behulp van robots, precieze verftechnologie en innovatieve assemblagetechnieken om de allerhoogste kwaliteitsniveaus te realiseren.

5 Precieze machinebewerking zorgt voor hoge toleranties en een nauwkeurige plaatsing van pennen en bussen.



Toepassing van de eindige-elementenanalyse en testen van de machine in proefopstellingen zorgen voor superieure structurele sterkte en duurzaamheid. Tests in een koelcel garanderen startprestaties bij extreme temperaturen tot wel -20 °C.

COMFORT EN GEBRUIKSGEMAK.

DEZE NIEUWE 406 COMPACTE WIELLADER IS ONTWERPEN OM WERKZAAMHEDEN TE VEREENVOUDIGEN. DE NEXTGEN-CABINE IS MAKKELIJK TOEGANKELIJK, INTUÏTIEF TE BEDIENEN EN WORDT BESTUURD VANUIT HET MIDDEN VAN DE MACHINE VOOR EEN UITSTEKEND ZICHT. UITEINDELIJK GENEREERT EEN ZELFVERZEKERDE EN COMFORTABELE MACHINIST MEER PRODUCTIE.

Voor u ontworpen.

- 1 De volledig nieuwe NextGen cabine bestaat uit een nieuwe armleuning, zodat de machinist nog beter kan werken en een nieuwe, eenvoudig schoon te maken vloermat.
- 2 De nieuwe NextGen meervoudig verstelbare stuurkolom kan eenvoudig worden aangepast voor maximaal comfort. Het nieuwe stuurwiel heeft softgrip voor meer comfort en een betere styling.
- 3 Het dashboard heeft een stijlvol, modern lcd-scherm waarop statusdetails,

onderhoudsvereisten, bedrijfsinformatie en meer over de machine worden weergegeven. In de cabine zit een drukonlastingsknop om uitrustingsstukken eenvoudig en snel te wisselen.

- 4 Alle bedieningsinstrumenten van een JCB-wiellader zijn binnen handbereik, zodat de machinist zijn blik kan richten op zijn werkzaamheden en niet hoeft te zoeken naar informatie.

- 5 Ergonomisch ontworpen joystick voor een comfortabelere en intuïtievare bediening.



ONDERHOUD GEMAKKELIJK GEMAAKT.

DE NIEUWE JCB 406 HEEFT EEN INNOVATIEF ONTWERP EN ONDERDELEN VAN HOGE KWALITEIT, ZODAT ER GEWERKT KAN WORDEN MET LANGE ONDERHOUDSINTERVALLEN.

Service met een glimlach.

- 1** Door de grote, ééndelige motorkap zijn de motorruimte en koeleenheid gemakkelijk bereikbaar. Alle dagelijkse controlepunten onder de motorkap zijn ook eenvoudig toegankelijk.
- 2** De DPF is handig geplaatst zodat het eenvoudig vervangen kan worden zonder andere onderdelen te verwijderen.
- 3** Bepaalde onderdelen van de 406 zijn hetzelfde als die van andere machines van JCB, zodat ze nog makkelijker te verkrijgen zijn.
- 4** Het luchtfilter en de elektrische zekeringen bevinden zich onder de HVAC voor eenvoudige toegang op grondniveau.
- 5** De accu is geplaatst in een afsluitbare behuizing.
- 6** De elektronisch geregelde motor heeft meer informatie beschikbaar die wordt weergegeven op de EMS in de cabine en ook door JCB LiveLink, inclusief bedrijfsuren, foutcodes en DPF-status.



VEILIG EN ZEKER.

OMDAT VEILIGHEID EN ZEKERHEID OP IEDERE LOCATIE CRUCIAAL ZIJN, IS DE JCB 406 ONTWERPEN OM MACHINISTEN, ZICHZELF EN OMSTANDERS ALTIJD TE BESCHERMEN. GEWELDIG ZICHT, ANTI-DIEFSTALFUNCTIES EN ANTI-SLIPOPPERVLAKKEN ZIJN NOG MAAR HET BEGIN.

Totale veiligheid.

- 1 De nieuwe 406 kan optioneel worden geleverd met een startonderbreker om diefstal te voorkomen.
- 2 De gebogen en evenwijdig gepositioneerde trap treden en de goed geplaatste handgrepen zorgen ervoor dat de operator altijd op drie punten contact maakt.
- 3 De op de motor gemonteerde DPF is vergrendeld onder een afsluitbare motorkap voor meer veiligheid.
- 4 De hydraulische vergrendeling van de snelwissel bevindt zich in de cabine en werkt met twee stappen om ongecontroleerd loskoppelen van wisselstukken te voorkomen.





LIVELINK-TELEMATICA

Livelink-telematica helpt u om uw machinepark overal ter wereld op afstand te monitoren en te beheren door de efficiëntie, de productiviteit, de veiligheid en de beveiliging van al uw JCB en niet-JCB machines radicaal te verbeteren.

MACHINE-EFFICIËNTIE: Houd de dagelijkse activiteiten van uw machine in de gaten met regelmatige prestatierapporten die informatie verschaffen over de stilstandtijd, locatie, gezondheid van de machine, foutcodes voor diagnostiek, motorgebruik per vermogensband, veiligheidswaarschuwingen en brandstofverbruik. JCB LiveLink zorgt ervoor dat machines blijven draaien voor maximale inzetbaarheid en rendement op de investering.

MACHINEBETROUWBAARHEID: Nauwkeurige uren en servicewaarschuwingen verbeteren de onderhoudsplanning om de productiviteit van de machine te optimaliseren.

MACHINEBEVEILIGING: De real-time geo-fencing-waarschuwingen van LiveLink laten u direct weten wanneer een machine een bepaald, vooraf ingesteld terrein verlaat. Curfew-waarschuwingen informeren u over ongeoorloofd gebruik buiten werktijd.



Volg de locatie van ieder object via een Bluetooth-verbinding.



Een after-market telematica-oplossing die achteraf op iedere machine kan worden toegepast.



COMPLETE CONTROLE OVER UW MACHINEVLOOT.

LiveLink Fleet maakt het mogelijk om alle onderdelen van uw machinevloot te volgen om de efficiëntie en machine-inzetbaarheid te maximaliseren.

MINDER RADEN, MEER WETEN: Foutcodes en onderhoudsmeldingen worden zodra ze zich voordoen opgeslagen en verzonden, zodat u snel kunt reageren.

UW OGEN OP DE GROND: Integreer LiveLink Fleet met de JCB Operator mobiele app en gegevens van de dagelijkse machinecontroles door uw machinisten worden onmiddellijk op uw dashboard weergegeven.

VOLLEDIGE GEMOEDSRUST: Veiligheidswaarschuwingen voor de machinist zorgen ervoor dat machines efficiënt en veilig worden gebruikt.

SLIMMERE GEREEDSCHAPPEN. SLIMMERE BESLISSINGEN: U hebt toegang tot aangepaste analyses van uw wagenpark om sneller, slimmere beslissingen te nemen.

MOEITELOOS ONTMOET PAPIERLOOS: Heb toegang tot certificaten, garantie-informatie, snelstartgidsen en handleidingen.

De JCB besturingsapp

ZIJ ZIEN HET, U WEET HET.

De JCB besturingsapp geeft u sneller, duidelijker en nauwkeurigere informatie over uw machinevloot, direct van de mensen die uw materieel dagelijks gebruiken.

BLIJF IN CONTACT: Krijg regelmatig controles op uw machine met zichtbaarheid in het LiveLink Fleet-portal.

MAAK UW CONTROLES OP MAAT: Pas uw checklists aan voor elke toepassing, klant of locatie.

UPLOAD OM OP DE HOOGTE TE BLIJVEN: Upload nuttige informatie met foto's en opmerkingen.

VOLLEDIG COMPATIBEL: De JCB Operator app werkt met niet-telemetrie gerelateerde machines en bedrijfsmiddelen.

TOEGANG TOT ALLE INFORMATIE: Krijg toegang tot documentatie zoals handleidingen om snel op te starten.

*De afzonderlijke functionaliteiten van LiveLink Telematica, LiveLink Fleet en besturingsapp variëren per regio, motor en machine type.

TOEGEVOEGDE WAARDE.

DE WERELDWIJDE KLANTENONDERSTEUNING VAN JCB IS ONGEËVENAARD. WAT U OOK NODIG HEBT EN WAAR U OOK BENT, WIJ KUNNEN U SNEL EN EFFICIËNT HELPEN, ZODAT UW MACHINES OPTIMAAL PRESTEREN.



1

1 Onze technische ondersteuning biedt dag en nacht directe toegang tot expertise uit de fabriek, terwijl onze teams van Finance en Insurance altijd beschikbaar zijn om snel en flexibel scherpe offertes op te stellen.

2 Het wereldwijde netwerk van JCB Parts Centers is een ander toonbeeld van efficiëntie; met 18 regionale locaties kan ongeveer 95% van alle onderdelen over de hele wereld binnen 24 uur worden geleverd. Onze originele JCB-onderdelen zijn zo ontworpen dat ze perfect bij uw machine passen voor optimale prestaties en productie.

Opmerking: JCB LIVELINK en uitgebreide JCB garanties zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Raadpleeg uw lokale dealer.

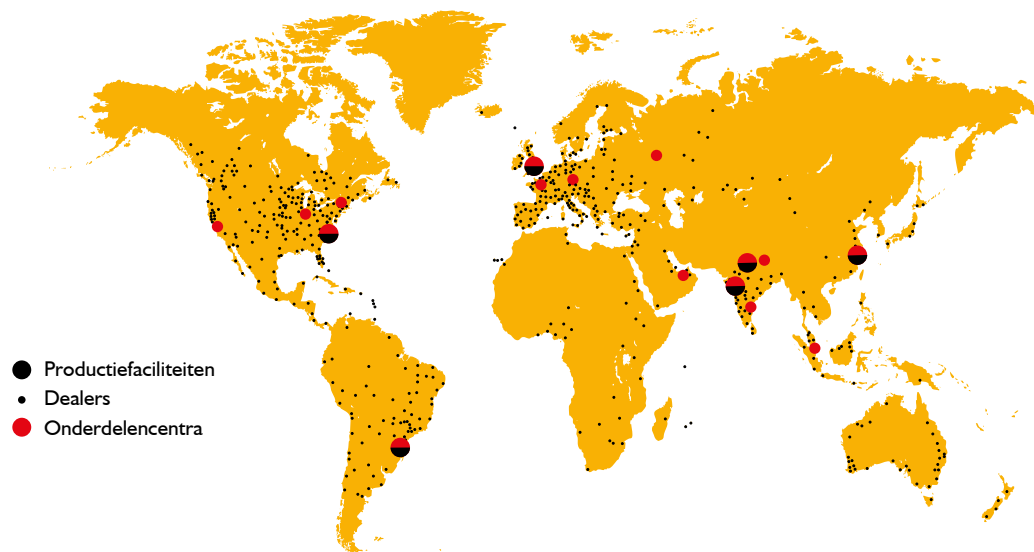


2

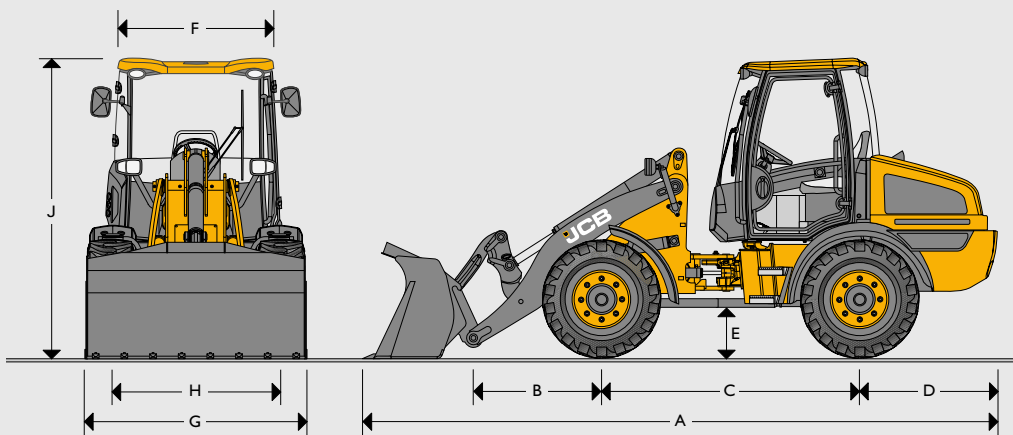
3 JCB biedt uitgebreide verlengde garantie- en service-overeenkomsten, maar ook contracten voor alleen service of reparaties en onderhoud. Wat u ook kiest, onze onderhoudsteams over de hele wereld rekenen scherpe prijzen voor arbeidsuren en ze bieden offertes aan zonder verplichtingen en snelle, efficiënte reparatiewerkzaamheden onder verzekering.



3



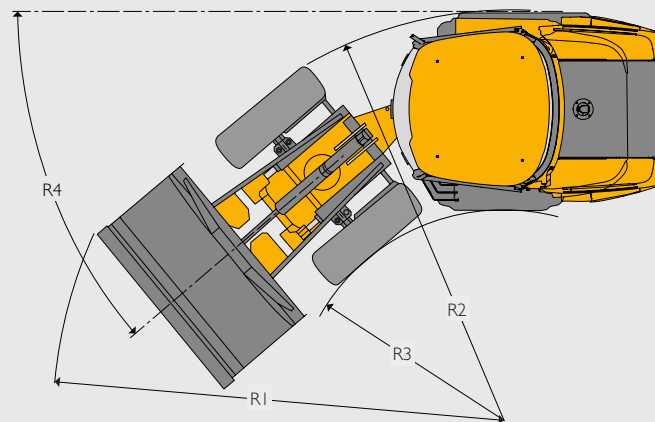
STATISCHE AFMETINGEN



			406
A	Totale lengte	mm	5133
B	As tot scharnierpen	mm	906
C	Wielbasis	mm	2100
D	As tot achterzijde contragewicht	mm	1268
E	Bodemspeling	mm	313
F	Breedte van de cabine	mm	1468
G	Breedte over banden	mm	1727
H	Spoorbreedte	mm	1390
J	Hoogte boven cabine	mm	2500
	Gewicht vooras	kg	1698
	Gewicht achteras	kg	3092
	Totaalgewicht	kg	4790
	Max. straal over banden	kg	3800
	Maximale breedte over banden	mm	1761

Gegevens gebaseerd op machine met snelwissel gemonteerde bak van 0,8 m³ met slijtmessen en Camso SLR4 12,5-18 banden.

DRAAICIRKEL



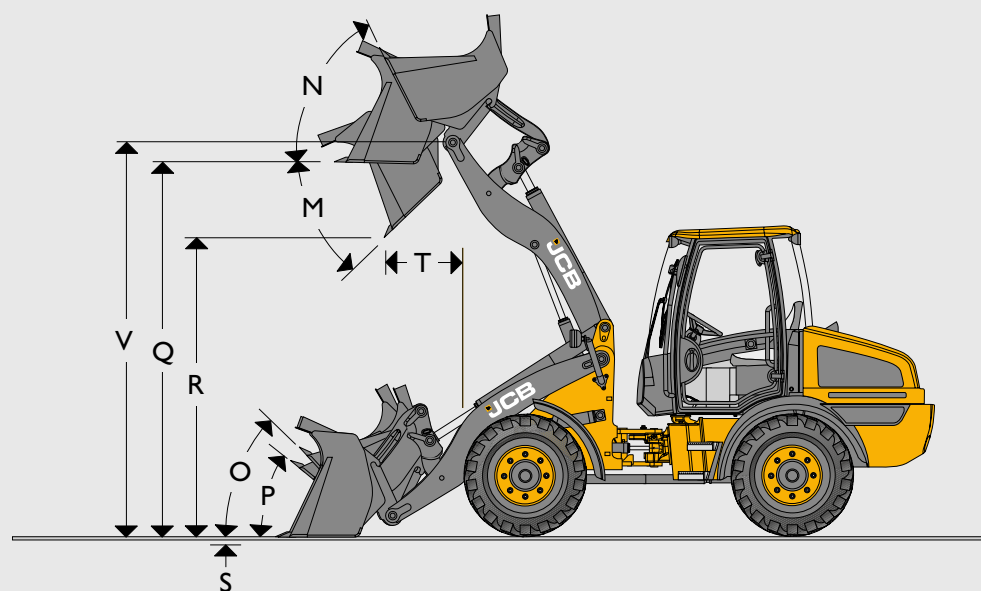
			406
R1	Maximale draaicirkel over shovel	mm	4160
R2	Maximale draaicirkel over banden	mm	3800
R3	Draaicirkel binnenkant	mm	2010
R4	Stuurhoek	graden	40

MOTOR

			406
Type			4-takt, elektronisch common-rail
Model			JCB-dieselmotor van Kohler – KDI 1903 TCR
Inhoud	Liter		1,903
Inlaatsysteem			Met turbocompressor
Cilinders			3
Max. brutovermogen volgens SAE J1995/ISO 14396	kW (pk)		36,4 (49) bij 2600 tpm
Max. koppel	Nm bij 1500 tpm		170
Emissies			EU Stage V
Nabehandeling			DPF

LAADSCHOPAFMETINGEN

Model (ervan uitgaande dat de machine is uitgerust met Camso SLR4 12,5-18 banden)		406				
		Universeel	Universeel	Lichte uitvoering	Lichte uitvoering	4-in-1 shovel 0,8 m ³
Type bak						
Uitrusting bak		Tanden of slijtmes		Slijtmes		Tanden of slijtmes
Bakinhoud (SAE-profiel)	m ³	0,8	1	1,2	1,4	0,75
Bakbreedte	mm	1900	1900	1900	1900	1900
Bakgewicht	kg	287	322	353	384	485
Max. dichtheid materiaal	kg/m ³	2050	1620	1320	1120	2100
Kieplast recht	kg	3760	3722	3687	3651	3529
Kieplast volledig geknikt	kg	3287	3245	3207	3168	3036
Veilig werkgewicht	kg	1644	1623	1603	1584	1518
Max. opbrekkraft	kN	41,9	36,5	32,2	29,7	41,9
M Maximale storthoek	graden	45	45	45	45	45
N Terugkiephoek op maximale hoogte	graden	56	56	56	56	56
O Terugkiephoek bij rijden met belasting	graden	54	54	54	54	54
P Terugkiephoek op grondniveau	graden	42	42	42	42	42
Q Overlaadhoogte	mm	2991	2991	2991	2991	2991
R Storthoogte (op 45 graden)	mm	2489	2418	2348	2295	2489
S Graafdiepte	mm	105	105	105	105	106
T Bereik op storthoogte	mm	764	835	905	958,5	764
Maximale reikwijdte (storthoek 45°) – horizontale arm	mm	1494	1465	1635	1689	1494
Bedrijfsgewicht (op basis van een operator van 80 kg en volle brandstof- en ureatanks)	kg	4790	4831	4862	4893	4995
V Penhoogte	mm	3120	3120	3120	3120	3120



BANDENMAAT

Bandenmaat	Fabrikant	Type	Bedrijfgewicht (kg)	Afmetingen	
				Verticaal (mm)	Breedte mm
335/80 R18	Dunlop	SPT9 EM	41,2	-4	0
365/70 R18	Dunlop	SPT9 EM	64	-14	69
405/70 R18	Dunlop	SPT9 EM	94	9	113
335/80 R20	Dunlop	SPT9 MPT	77,6	22	-22
340/80 R18	Michelin	XMCL	71,6	28	25
340/80 R18	Nokian	TRI 2	55,6	6	12
12,5-18	Camso	SLR4	0	1	15
12,5/80-18	Camso	SLR4	0	-15	-15

Afmetingen wiellader op 12,5-18-wielen en banden.

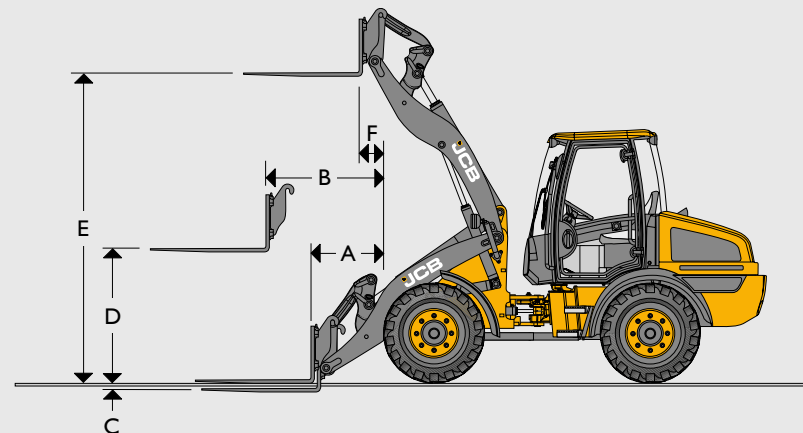
TRANSMISSIE

		406
Type		Hydrostatisch
Model		Rexroth A6VM – 2 versnellingen
Laag bereik	km/u	6
Hoog bereik	km/u	20,0

ASSEN

		406
Type		Rechte balk
Merk en model		Dana III
Oscillatie chassishoek	graden	± 10

LAADAFMETINGEN – VORKENBORD MET VORKEN



		Parallele lift
		406
Breedte vorkenbord	mm	1345
Lengte van vorken	mm	1200
A Bereik op grondniveau	mm	710
B Bereik bij horizontale armen	mm	1232
C Onder grondniveau	mm	84
D Hoogte horizontale armen	mm	1426
E Maximale hoogte armen	mm	3012
F Bereik op maximale hoogte	mm	506
Veilig laadvermogen*	kg	2025
Kieplast recht	kg	2884
Kieplast volledig geknikt (40°)	kg	2531
Gewicht vorkenbord & vorken	kg	191

* Bij een zwaartepuntafstand van 500 mm. Op basis van 80% van de kieplast geknikt, zoals gedefinieerd in ISO 8313.

Handmatige vorkverstelling in stappen van 50 mm. Vorkdoorsnede 100 x 50 mm

ELEKTRISCH SYSTEEM			
			406
Systeemspanning	Volt		12
Capaciteit dynamo	Ampère/uur		100
Accu capaciteit	Ampère/uur		120

HYDRAULIEK			
			406
Type pomp			Enkele tandwielpomp
Max. druk pomp	bar		230
Extra debiet	l/min		60
Hydraulische cyclustijden bij volgas	tpm		
Armen omhoog (bak vol)	Seconden		4,9
Bak kiepen (bak vol)	Seconden		3,5
Armen omlaag (bak leeg)	Seconden		3,1
Totale cyclus	Seconden		11,5
Max. debiet pomp	l/min		64

STUURINRICHTING	Hydraulisch vermogen besturingssysteem en noodbesturing.
------------------------	--

VULINHOUDE			
			406
Hydraulisch systeem	Liter		70
Brandstoftank	Liter		80
Motoroliecarter	Liter		8,9
Asolie (voor)	Liter		4,4
Asolie (achter)	Liter		6,05

GELUID EN TRILLINGEN				
		406	Onzekerheid	Meetomstandigheden
Geluidsniveau in de cabine	LpA	71 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	101 dB	± 1 dB	Gegarandeerd geluidsniveau (extern geluidsniveau) bepaald conform de dynamische testomstandigheden gedefinieerd in 2000/14/EG
Trillingsniveau hele carrosserie	m/s ²	1,03	± 0,11 dB	ISO 2631-1:1997 genormaliseerd tot een referentieperiode van 8 uur en gebaseerd op een testcyclus bestaande uit laadwerkzaamheden (grond).
Trillingsniveau voor handen en armen	m/s ²	2,5	n.v.t.	ISO 5349-2:2001 dynamische testomstandigheden

UITRUSTING

ALGEMENE KENMERKEN VAN DE MACHINE

Geometrie parallel heffen	•
JCB hydraulische snelkoppeling	+
Gelede stuurfunctie	•
Spatborden voor en achter	•
Eendelige motorkap	•
Sleepoog	•
Hijsgogen	•
Slangbreukventielen	+
4e spoel aux. circuit	+
LSD-assen	+
Startonderbreker	+
LiveLink	•
Massa-sleutel onder de motorkap	+
Werkverlichting	+
Bio-olie	+
Indicator voor stand van de bak	+
Opbergbak	+
Volledig te openen rechter raam met vergrendelingen	+
Auto Idle Shutdown	•

NEEM CONTACT OP MET DE DEALER VOOR DE VOLLEDIGE LIJST.

TRANSMISSIE

Twee snelheden	•
Neutrale start	•
Kruipgangfunctie.	•
Schakelaar vooruit/achteruit op bedieningshendel joystick	•

REMMEN

Binnenboord gemonteerde natte remmen met gecombineerde handrem: parkeerrem met kabel.	•
---	---

ELEKTRISCH

Volledige wegverlichting	•
Richtingaanwijzers	•
Accu-onderbreker	•

HYDRAULIEK

Handmatig ondersteunde joystick	•
Tandwielpomp met prioriteitsregeling	•
Back-up noodbesturing	•

CABINE

ROPS-/FOPS-veiligheidsconstructie	•
Volledig verstelbare stoel	•
Binnenverlichting	•
Instelbare kantelbare stuurkolom	•
Veiligheidsglas	•
LCD-display	•
Ruitenwisser-/sproeier voor en achter	•
Verwarming met 3 standen met vervangbare filters	•
Zonneklep	•

STANDAARD •

OPTIONEEL +







ÉÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

Wiellader 406

Bruto vermogen: 36,5 kW (49,6 pk) Max. bedrijfsgewicht: 4995 kg
 Kieplaat volledig geknikt: 3284 kg Standaard shovelcapaciteit: 0,8 m³

JC 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.

©2009 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 anders 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.

