AGRI-VERREIKERS | 531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70

Brutovermogen: 81 kW / 109 pk – 108 kW / 145 pk Hefvermogen: 3100 kg – 4100 kg Hefhoogte: 6200 mm – 9500 mm

JCB

KAN ALLE HEFTAKEN MET GEMAK AAN

SINDS JCB IN 1977 ALS EERSTE MET HET CONCEPT VAN DE VERREIKER NAAR VOREN KWAM, HEBBEN WE MACHINES GEPRODUCEERD DIE MET HET GROOTSTE GEMAK DE ZWAARSTE AGRARISCHE TAKEN AANKUNNEN. BIJ ONZE NIEUWSTE REEKS AGRI-VERREIKERS WORDT DEZE TRADITIE IN STAND GEHOUDEN, MET EEN KEUZE UIT MODELLEN DIE SPECIFIEK ZIJN ONTWORPEN VOOR MAXIMALE PRODUCTIVITEIT.

JCB AGRI-verreikers

Bij ons ontwikkelingsproces maakten we gebruik van uitgebreide klantenfeedback. Dit betekent dat elke AGRI-verreiker vol innovatieve ontwerpelementen zit om het hoofd te bieden aan de unieke uitdagingen van de werkplaats van de boerderij.

Vermogen, wendbaarheid, efficiëntie, duurzaamheid, comfort, veiligheid en exploitatiekosten zijn dan ook allemaal belangrijke onderdelen van het totaalpakket. Net als de bekroonde T4i JCB EcoMAX-motor, die speciaal is ontworpen voor ultieme prestaties zonder hoge brandstofrekeningen of dure nabehandeling van de uitlaatgassen.

Omdat we zo'n uitgebreid assortiment AGRI-verreikermodellen leveren, vindt u altijd de perfecte machine voor elke landbouwtaak.

Dit alles betekent dat het niemand zal verbazen dat JCB momenteel meer verreikers verkoopt dan enige andere fabrikant ter wereld. Wanneer u dus op zoek bent naar een machine die aan alle taken het hoofd kan bieden, is er eigenlijk maar één optie: een JCB AGRI-verreiker.

* Hierbij wordt uitgegaan van 1000 uren per jaar, € 0,90 per liter en gemengde cyclus van JCB (tenzij anders vermeld). De gegevens en mogelijke brandstofbesparingen zijn gebaseerd op researchcijfers van JCB. De vermelde waarden geven alleen een indicatie van mogelijke besparingen en mogen niet worden geïnterpreteerd als werkelijke besparingen. JCB behoudt zich het recht voor om gegevens aan te passen en te wijzigen.

Efficiëntie

NIEUW 34%* brandstofbesparing bij het plaatsen van lading.

NIEUW 15%* brandstofbesparing bij materiaaloverslag.

NIEUW 5%* brandstofbesparing ten opzichte van T4i-machines vóór de nieuwe updates voor de landbouw (€ 2040 in 3 jaar).

NIEUW 18%* brandstofbesparing ten opzichte van T3-machines vóór de nieuwe updates voor de landbouw (€ 7875 in 3 jaar).

NIEUW Regeneratieve hydraulica zorgt voor een brandstofbesparing van 5%*.

Productiviteit

NIEUW Een productiviteitsverbetering van tot 19%*.

NIEUW Optie voor automatisch Smoothride System (SRS).

NIEUW Opties voor LED-werklampen op de cabine en op de giek.

NIEUW Hydraulisch dempen bij heffen en inschuiven van giek.

NIEUW Leidingwerk met grotere diameter.

NIEUW Assortiment van Rockinger-koppelingen.

Gebruiksgemak

NIEUW Werklamp op het koppelmechanisme en optie voor LED.

NIEUW Hydraulisch hulpsysteem met ventilatie.

NIEUW Controlefunctie voor bak.

- Selecteerbare transmissieonderbreking op voetrem.
- Motorkap met laag profiel.
- Verbeterde opwaartse luchtuitstoot.

Comfort

- Instrumenten met TFT-scherm met hoge resolutie.
- Laag geluidsniveau buiten de cabine.
- Ventilator met 7 snelheden.

Exploitatiekosten

- JCB EcoMAX T4i/IIIB-motor, geen DPF nodig.

JCB
LOADALL
JCB
541-70
JCB

ULTIEME PRESTATIES EN PRODUCTIVITEIT

DE NIEUWSTE AGRI-VERREIKERSERIE VAN JCB IS ONTWORPEN OM TE VOLDOEN AAN DE LANDBOUWVEREISTEN EN BIEDT EEN ONGEËVENAARDE PRODUCTIVITEIT, DANKZIJ DE REGENERATIEVE HYDRAULICA, NAAST SUPERIEURE PRESTATIES, VEELZIJDIGHEID EN EFFICIËNTIE. PRECIES WAT U ZOU VERWACHTEN VAN DE GROOTSTE FABRIKANT VAN VERREIKERS TER WERELD.

De JCB EcoMAX T4i-motor levert zijn vermogen en koppel al bij lage motortoerentallen voor een geweldige responsiviteit.

De VGT-technologie (turbo met variabele geometrie) minimaliseert vertragingen voor uitstekende prestaties bij lage toerentallen. VGT zorgt tevens voor een uitstekende acceleratie en een superieure efficiëntie bij hogere toerentallen.

Een productieve machine

1 Een JCB AGRI-verreiker is uiterst manoeuvreerbaar; dankzij de compacte wielbasis en de grote stuurhoek bespaart u waardevolle tijd op de boerderij, met name wanneer de ruimte beperkt is.

2 Vierwielaandrijving is standaard, dus u bent altijd verzekerd van tractie. En met één druk op een schakelaar is ook tweewielaandrijving beschikbaar, om bij weggebruik de bandenslijtage en het brandstofgebruik te minimaliseren. Voor betere prestaties op moeilijk terrein kunt u kiezen voor sperdifferentiëlen.

Productieve hydraulica

3 Met de regeneratieve hydraulica kunnen de snelste cyclustijden worden verzekerd, voor een optimale productiviteit van de boerderij.

4 Het automatische Smoothride System (SRS) wordt ingeschakeld bij een snelheid van meer dan 4 km/u. Hierdoor worden de laadvulling en het comfort (en zodoende de productiviteit) verbeterd wanneer snel wordt gereden op de weg of in het veld. Het systeem kan nu handmatig worden ingeschakeld met de giek in elke positie.

5 Met de snelwisselfunctie van JCB kunnen uitrustingsstukken snel en gemakkelijk worden verwisseld – u kunt kiezen uit verschillende snelwisselsystemen, zoals het JCB Q-fitsysteem, een systeem met pen en conus en een industrieel type snelwisselsysteem.

1

2

3

Productieve bedieningselementen

6 Met de technologie voor automatische bakcontrole van JCB kan de bak of mestvork gemakkelijker volledig of gedeeltelijk worden leeggemaakt via een functieknop op de joystick. Het materiaal wordt snel en precies verwijderd.

7 AGRI-verreikers hebben drie selecteerbare stuurmodi. Er is tweewielsturing, ideaal voor het rijden op snelheid op de weg. De vierwielsturing is geschikt voor het werken in krappe ruimten en krabsturing om dicht bij muren en boerderijgebouwen te werken. De bestuurder kan tijdens het rijden een andere modus kiezen, zonder eerst de wielen op lijn te brengen.

8 Met in de joystick ingebouwde handmatige of automatische schakelfuncties op alle modellen kunt u snel en eenvoudig met één ergonomisch bedieningselement schakelen en van snelheid en rijrichting veranderen.

9 Agri-verreikers zijn standaard uitgerust met extra spoelen, waardoor ze kunnen worden gebruikt voor een groot aantal uitrustingsstukken en een maximale veelzijdigheid is verzekerd. De cabine beschikt nu tevens over een drukvrijgaveknop voor de extra hydraulische services vooraan en achteraan. Constant debiet op de extra circuits is standaard.

De selecteerbare transmissie-onderbreking op de voetrem zorgt voor een superieure uitoefening van meerdere functies en een hoger motortoerental tijdens het laden of verplaatsen. Het remmen verloopt vlot en responsief, met servosturing op alle wielen.

6

7

8

9

EEN VERSTANDIGE INVESTERING

WE HEBBEN DE JCB AGRI-VERREIKERSERIE ONTWORPEN VOOR SUPERIEURE EFFICIËNTIE TIJDENS EIGENDOM EN LANDBOUWGEBRUIK. ALLE MACHINES BIEDEN EEN SUPERIEUR RENDEMENT OP UW INVESTERING. EEN GEWELDIGE BRANDSTOFEFFICIËNTIE EN EEN ONGEËVENAARDE RESTWAARDE, WAARDOOR U VERZEKERD BENT VAN LAGE EXPLOITATIEKOSTEN.

EcoMAX-efficiëntie

1 Bij de EcoMAX-motoren van 81 kW / 109 pk, 93 kW / 125 pk en 108 kW / 145pk reageert een hydraulische koelventilator met variabele snelheid automatisch op de omgevingstemperatuur en wordt de ventilatorsnelheid aangepast om de brandstofefficiëntie te maximaliseren en het geluidsniveau in de cabine te verminderen.

Omdat de EcoMAX-motor van JCB geen nabehandeling van de uitlaatgassen nodig heeft, bespaart u ook op onderhoudskosten.

2 JCB AGRI-verreikers zijn het resultaat van ons Efficient Design-programma, met als voordeel dat u een brandstofbesparing van tot 18% ten opzichte van onze Tier 3-modellen kunt verwachten.

3 De motor kan worden aangepast om te draaien op brandstoffen van lagere kwaliteit, waardoor uw machine in vele verschillende gebieden herverkoopbaar is en dus de restwaarde toeneemt.

4 Een LED-scherm op het dashboard biedt de bestuurder nuttige informatie voor een efficiënt gebruik, waaronder de resterende brandstof, de gebruikte brandstof sinds het laatst is getankt en de huidige waarden voor de gemiddelde brandstofbesparing.

De innovatieve schoonbrandtechnologie van JCB zorgt dat onze motoren kunnen voldoen aan de definitieve Tier 4-voorschriften zonder nabehandeling van de uitlaatgassen, zoals roetfilters. Dit betekent dat u zich nooit zorgen hoeft te maken over dure regeneraties of vervangingen van het roetfilter.

De JCB EcoMAX levert een hoog vermogen en koppel vanaf slechts 1300-1400 tpm voor een zuinige en soepele afstemming tussen transmissie en hydraulica.

2

1

3

4

Vermindert exploitatiekosten

5 De innovatieve gloednieuwe technologie voor hydraulische regeneratie zorgt dat elke druppel kostbare brandstof optimaal wordt benut. De zwaartekracht wordt benut om het neerlaten en intrekken van de giek energiezuiniger dan ooit te maken.

6 JCB Verreikers zijn over de hele wereld erg in trek vanwege de legendarische productiviteit en bouwkwaliteit, en daarom is de restwaarde ook altijd hoog gebleven.

7 AGRI Super-verreikers zijn uitgerust met TorqueLock in de 5e en 6e versnelling voor hogere snelheid, snellere reistijden tussen boerderij en veld en een lager brandstofverbruik bij weggebruik.

High-backoff remmen verminderen het aanlopen van remmen tijdens het rijden en materiaaloverslag, waardoor de brandstofefficiëntie wordt verbeterd met tot 2%.

8 Ons beveiligingssysteem is goedgekeurd door Thatcham (afhankelijk van het gebied), wat betekent dat uw verzekeringspremies mogelijk lager zijn.

5

HYDRAULISCHE CYCLUSTIJDEN (541-70 AGS ONBELADEN)	
	Seconden
Heffen	5
Neerlaten	5,2
Uitschuiven	6,7
Inschuiven	5
Storten bak	2,9
Opbreekkracht bak	2,3

6

7

STERKTE EN DUURZAAMHEID

WE BEGRIJPEN DAT LANDBOUWWERK INTENSIEF EN ZWAAR KAN ZIJN. DAAROM ZIJN DE AGRI-VERREIKERS ZO STEVIG MOGELIJK GEBOUWD MET ONDERDELEN VAN DE HOOGSTE KWALITEIT EN INNOVATIEVE PRODUCTIEPROCESSEN. U KUNT DAN OOK UITKIJKEN NAAR EEN LANGE EN PRODUCTIEVE LEVENSDUUR VAN UW MACHINE.

Het volledig gelaste frame uit één stuk maximaliseert kracht en minimaliseert gewicht. Voor een maximale structurele stevigheid is de giek op de AGRI-verreiker laag in het chassis geplaatst. Hierdoor wordt een superieur zicht opzij gegarandeerd.

De gedegen omgekeerde U-vormige giek met volledig gelaste sluitplaten zorgt voor een superieure sterkte; daarnaast hebben we het aantal gewrichten en drukpunten in onze ingebouwde giekneus en de sluitplaat uit één stuk verminderd.

Sterk giekontwerp

1 Giekdelen met een overlap van meer dan 1 m zorgen voor ultieme kracht en duurzaamheid.

Hydraulische slangen kunnen kwetsbaar zijn, dus daarom hebben wij onze slangen door de giek geleid voor maximale bescherming.

Ingebouwde bescherming

2 De motorkap is beschermd tegen schade doordat deze zijdelings is gemonteerd en verzonken is.

3 AGRI-verreikers met een hefhoogte van 7 m of meer worden geleverd met opklapbare achterlichten die op de boerderij kunnen worden beschermd tegen mogelijke schade.

4 Bescherming aan de voorzijde en op het dak voor extra bescherming tegen vallend puin tijdens het hoog heffen is optioneel verkrijgbaar.

5 Zwaar uitgevoerde asuiteinden helpen de enorme druk te absorberen die ontstaat tijdens de continue overslag van zware materialen.

Duurzame onderdelen

6 Het uitvoerige testprogramma van de AGRI-verreikerserie omvat belasting onder hoge druk van het chassis, de giek en andere belangrijke onderdelen, evenals herhaald gebruik van de transmissie gedurende duizenden gangbare agrarische werkcycli en een langdurig gebruik op onze nieuwe rolwegvoorziening.

7 De centraal gemonteerde hef-, kiep- en telescoopcilinders voorkomen torsie en zijn in centraal gemonteerde sleutelgatverbindingen geplaatst om de structurele sterkte nog verder te verbeteren.

8 Bij JCB maken we onze eigen hydraulische cilinders, cabines, assen, transmissies en motoren en deze zijn allemaal ontworpen om perfect samen te werken voor optimale betrouwbaarheid.

We bieden nu een assortiment robuuste Rockinger-koppelingen om de sleepmogelijkheden van onze verreikers binnen Europa te maximaliseren.

Om de betrouwbaarheid van onze JCB EcoMax-motoren te verzekeren, hebben we exemplaren hiervan gedurende 110.000 uren getest in 70 verschillende machines en in de zwaarst mogelijke toepassingen en omgevingen.

Voor bescherming op lange termijn dompelen we de cabine van elke AGRI-verreiker onder in een elektroforetische legering voordat deze wordt gelakt.

6

7

8

EEN VLOTTE BEDIENING

VOOR MAXIMALE PRODUCTIVITEIT MOET EEN LANDBOUWMACHINE INTUÏTIEF EN COMFORTABEL TE BEDIENEN ZIJN IN UITEENLOPENDE OMSTANDIGHEDEN EN KLIMATEN. DE JCB AGRI-VERREIKERSERIE BIEDT DE MEEST ERGONOMISCHE WERKOMGEVING, MET VOLOP VOORZIENINGEN DIE ERTOE BIJDRAGEN DAT DE BESTUURDER DE HELE DAG GECONCENTREERD KAN WERKEN.

1

Ergonomische bedieningselementen

1 De AGRI-verreikers zijn uitgerust met één proportionele servogestuurde bedieningshendel voor een ergonomische, snelle en precieze besturing.

2 Dankzij de achtergrondverlichting zijn de schakelaars zelfs in het donker snel en duidelijk herkenbaar.

3 Zowel beginnende als ervaren bestuurders zullen de gebruiksvriendelijkheid van de JCB Verreikers op prijs stellen; het cabine-interieur is intuïtief en ongecompliceerd, met duidelijke instrumenten en een vertrouwde, op personenauto's gebaseerde, indeling van de bedieningselementen.

4 Kies de eenvoudig instelbare, kantelende, telescopische stuurkolom om uw verreiker aan te passen aan elke gewenste rijstijl.

2

3

4

Comfort en gemak

5 Onze verwarmingsventilator met 7 toerentallen draagt het hele jaar bij tot het behoud van de juiste werktemperatuur, van de koudste winterdagen tot de warmste oogstdagen. Zo kan de bestuurder het hele jaar comfortabel en geconcentreerd werken. Met de optionele airconditioning wordt het nog gemakkelijker om de perfecte cabinetemperatuur te vinden.

6 We bieden nu opties voor LED-werklampen vooraan, achteraan en op de giek om het zicht 's nachts of in donkere werkruimten zoals bijgebouwen te optimaliseren. Ook hebben we recentelijk een handige LED-lamp op het koppelmechanisme toegevoegd aan onze optielijst.

7 Het zicht rondom op een AGRI-verreiker is uitstekend, dankzij de directe beglazing, het grote dakraam en de motorkap met laag profiel.

8 Dankzij een inhaakslot voor de buitenkant van de bovendeur kunt u de bovendeur van buitenaf sluiten.

We hebben de cabine van de AGRI-verreiker standaard voorzien van getint glas zodat 30% van het zonlicht wordt gereflecteerd, voor meer comfort voor de bestuurder.

Het agressieve exterieur van deze machines is niet enkel voor het uiterlijk. De luchtstroom van de koelventilator is nu omhoog gericht, zodat de luchtstroom door de bovenzijde van de motorkap wordt geleid en er zich minder stof ophoopt.

VEILIGHEID

JCB AGRI-VERREIKERS ZIJN UITGERUST MET EEN AANTAL STRENGE VEILIGHEIDSVOORZIENINGEN OM TE BESCHERMEN TEGEN ONGEVALLEN. OOK IS ER EEN GEAVANCEERD PAKKET MET BEVEILIGINGSTECHNOLOGIEËN GEÏNSTALLEERD.

Personen beschermen

1 Uitstekende toegang tot de cabine, met drie contactpunten en ergonomisch geplaatste vasthoudpunten, handgrepen en traptrede.

2 Controlekleppen voor lekken op de stangen voorkomen valbewegingen indien een slang stuk gaat.

3 Het lage giekprofiel en het lage scharnierpunt van de giek zorgen voor een uitstekend zicht naar achteren en rondom.

4 Een achteruitrijalarm is standaard gemonteerd op alle AGRI-verreikers.

5 De Adaptive Load Control-technologie bedient automatisch de hydraulica om de stabiliteit van deze machines in de lengte te behouden.

Afhankelijk van het verkoopgebied is het beveiligingssysteem van onze verreikers goedgekeurd door Thatcham. Het pakket bestaat uit een Cesar Datalabel (op voertuigen in het VK), een JCB LiveLink-telematicaverbinding om voertuigen op te sporen en een startonderbreker.

Het startonderbrekersysteem dat JCB in de fabriek plaatst, kan worden geactiveerd met een unieke sleutel of met een optioneel PIN-mechanisme met toetsenblok. Het systeem schakelt zichzelf automatisch in na een vooraf ingestelde periode na het uitschakelen van de motor.

2

Onopzettelijke bediening behoort nu tot het verleden, dankzij onze aanwezigheidsschakelaar voor de bestuurder; deze voorziening schakelt rijfuncties en andere bewegingen van de verreiker uit wanneer de bestuurder zijn stoel verlaat.

1

3

4

5

MINDER ONDERHOUD, MEER SERVICE

NATUURLIJK WILT U DAT UW VERREIKER VOOR LANDBOUWTAKEN ZO VAAK MOGELIJK KAN WORDEN INGEZET EN ZO WEINIG MOGELIJK ONDERHOUD VEREIST. DAAROM HEBBEN JCB VERREIKERS LANGE ONDERHOUDSINTERVALLEN. INDIEN ER DAN TOCH ONDERHOUD NODIG IS, IS DIT EEN GEMAKKELIJKE EN SNELLE PROCEDURE.

Productiviteit waarborgen

1 De meeste Tier 4i-motoren gebruiken een roetfilter (Diesel Particulate Filter - DPF) of SCR, waarvoor aanvullende AdBlue-vloeistof is vereist. Bij JCB EcoMAX is dit niet nodig.

2 Alle dagelijkse controles en smeerbeurten kunnen op grondniveau worden uitgevoerd; met ons gecentraliseerde smeersysteem wordt het onderhoud sneller en eenvoudiger.

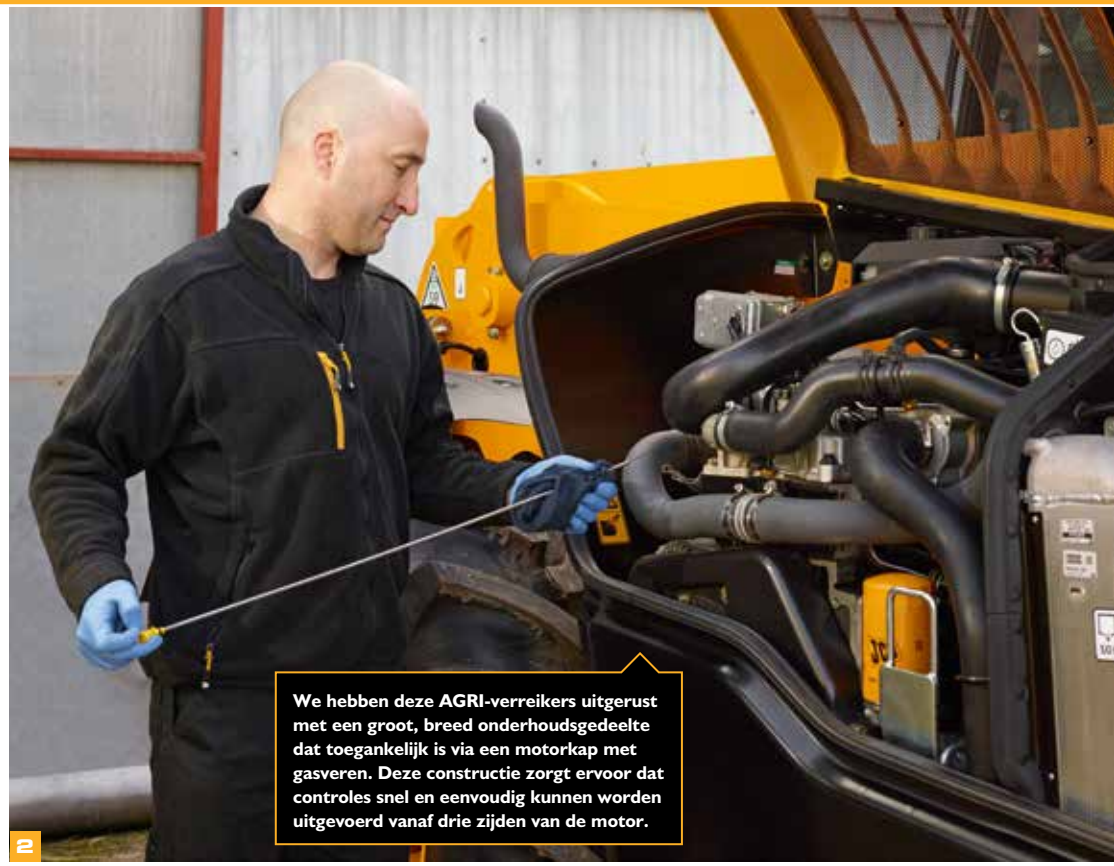
3 U hebt eenvoudige toegang tot de accu van een AGRI-verreiker (en zonder extra gereedschappen) via een afsluitbaar deksel dat met de startsleutel kan worden geopend.

4 De dieseltank is ook eenvoudig bereikbaar en kan worden gevuld vanaf grondniveau. De vulhals is voorzien van een ingebouwd voorfilter om vuil uit de brandstof te filteren.

5 Dankzij een droog smeersysteem zijn onze slijtplaten uiterst duurzaam, met onderhoudsintervallen van 500 uur.

6 Alle vloeistoffilters (motorolie, hydraulische olie en brandstof) bevinden zich centraal voor snel en eenvoudig onderhoud. Het luchtfilter is ook eenvoudig toegankelijk en een constructie met twee elementen vereenvoudigt het reinigen.

1


2

We hebben deze AGRI-verreikers uitgerust met een groot, breed onderhoudsgedeelte dat toegankelijk is via een motorkap met gasveren. Deze constructie zorgt ervoor dat controles snel en eenvoudig kunnen worden uitgevoerd vanaf drie zijden van de motor.

3

4

5

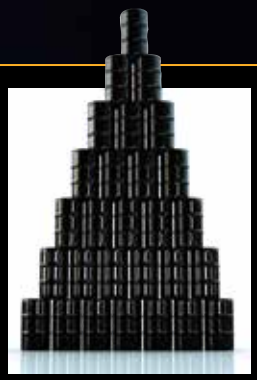
6

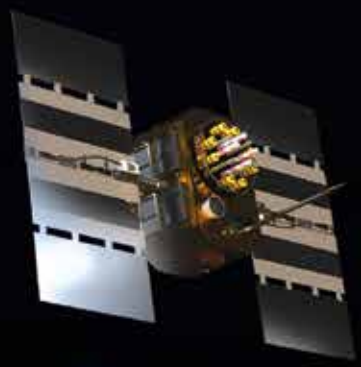
LIVELINK, WERK SLIMMER

LIVELINK IS EEN INNOVATIEF SOFTWARESYSTEEM WAARMEE U JCB MACHINES OP AFSTAND KUNT BEHEREN: ONLINE, VIA E-MAIL OF VIA MOBIELE TELEFOON. BEKIJK ALLES OVER DE MACHINE, VAN WAARSCHUWINGEN TOT GEBRUIKSINFORMATIE, MET ALLE GEGEVENS OP EEN VEILIGE LOCATIE OPGESLAGEN.

Voordelen voor productiviteit en kosten

Alle Tier 4i-verreikermachines die met LiveLink zijn uitgerust, kunnen nu gegevens omtrent het brandstofverbruik, de stilstandtijd en de motorbelasting rapporteren via de LiveLink-portal, zodat u het brandstofverbruik kunt verminderen, geld kunt besparen en de productiviteit kunt verbeteren. Informatie over de locatie van de machine kan de efficiëntie verhogen waarbij u mogelijk ook profiteert van lagere verzekeringskosten.





Voordelen voor onderhoud

Eenvoudig beheren van machineonderhoud
- Nauwkeurige bewaking van bedrijfsuren en onderhoudswaarschuwingen verhogen de onderhoudsplanning en de realtime locatiegegevens helpen u uw vloot te beheren. U hebt ook toegang tot kritieke machinewaarschuwingen en de onderhoudsgeschiedenis.

Voordelen voor de veiligheid

U kunt realtime waarschuwingen ontvangen van Livelink wanneer uw machine een bepaald gebied verlaat (Geofencing) en wanneer de machine op niet-geplande tijden wordt gebruikt (Curfew). Verdere voordelen omvatten realtime informatie over de locatie, geavanceerde afstemming van de ECU (koppelt LiveLink aan de startonderbreker of ECU).

TOEGEVOEGDE WAARDE

DE WERELDWIJDE KLANTONDERSTEUNING VAN JCB IS EERSTE KLAS. WAT U OOK NODIG HEBT EN WAAR U OOK BENT, WIJ KUNNEN U SNEL EN EFFICIËNT HELPEN ZODAT UW MACHINES OPTIMAAL WORDEN GEBRUIKT.

1

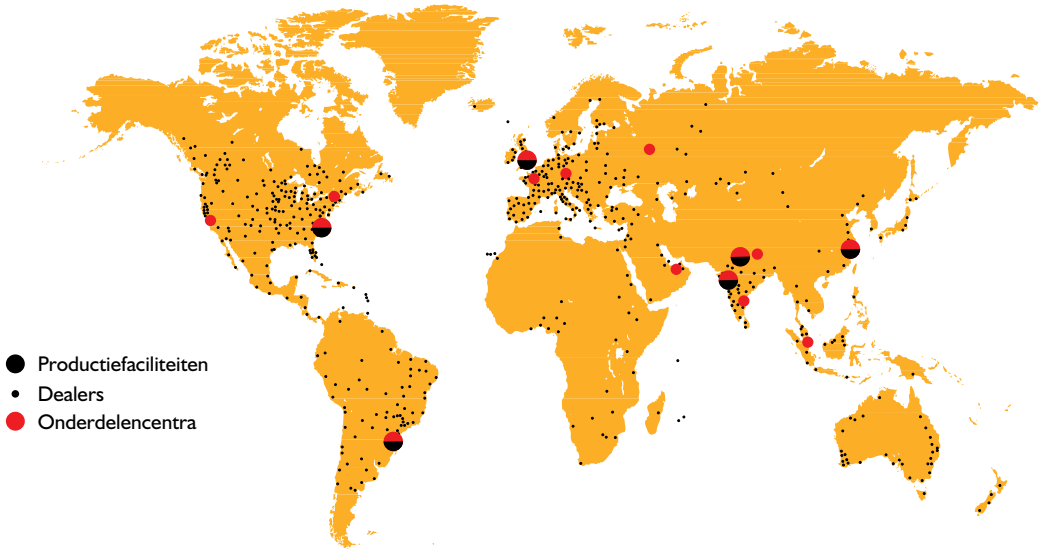
2

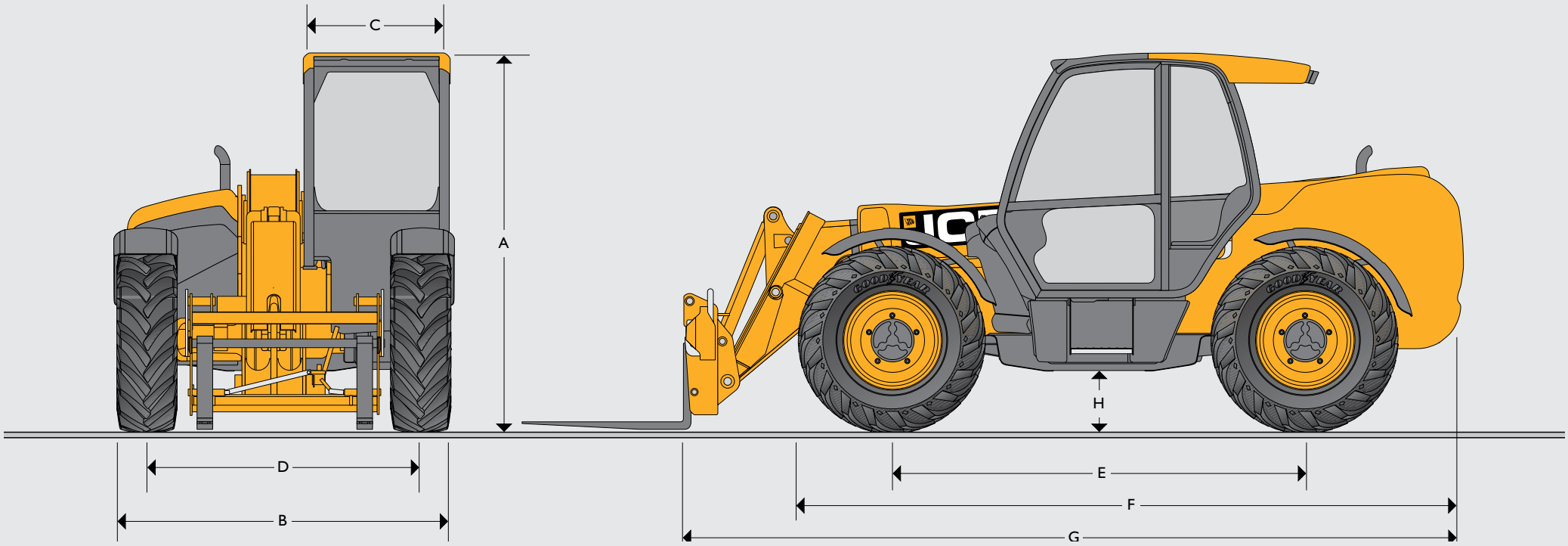
3

1 Onze technische ondersteuning biedt directe toegang tot expertise uit de fabriek, overdag of 's nachts, terwijl onze teams van Finance en Insurance altijd beschikbaar zijn om snelle, flexibele en scherpe offertes aan te bieden.

2 Het wereldwijde netwerk van JCB Parts Centers is een ander toonbeeld van efficiëntie; met 15 regionale locaties kunnen ongeveer 95% van alle onderdelen over de hele wereld binnen 24 uur worden geleverd. Onze originele JCB onderdelen zijn ontworpen om in perfecte harmonie met uw machine te werken voor optimale prestaties en productiviteit.

3 JCB Assetcare 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 zonder verplichtingen en snelle, efficiënte reparatiewerkzaamheden onder verzekering.



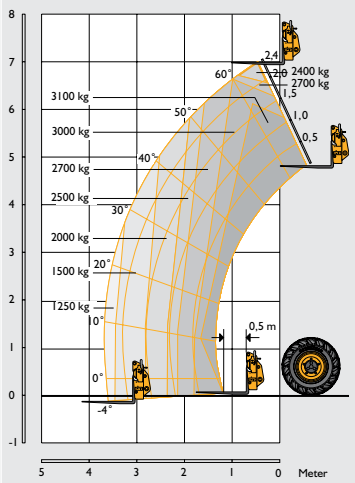
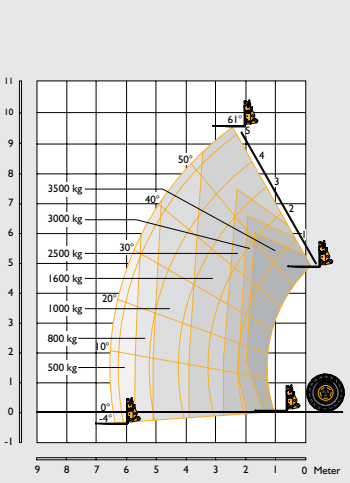
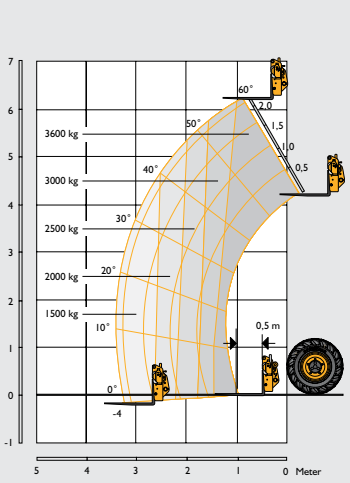
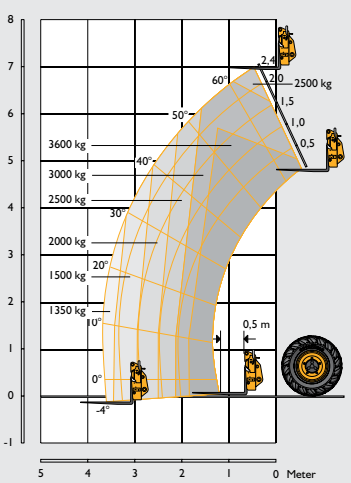
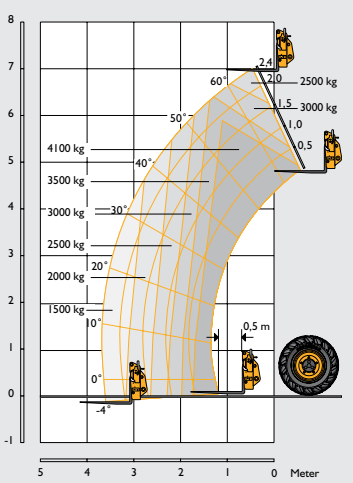


STATISCHE AFMETINGEN							
Model machine		531-70	535-95	536-60	536-70LP	536-70	541-70
A	Totale hoogte m	2,49	2,49	2,49	2,33	2,49	2,49
B	Totale breedte (over banden)* m	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,29
C	Binnenbreedte van cabine m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Spoorbreedte m	1,81	1,87	1,81	1,81	1,81	1,81
E	Wielbasis m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
F	Totale lengte tot voorbanden m	4,38	4,38	4,03	4,38	4,38	4,38
G	Totale lengte tot vooronderstel m	4,99	4,99	4,55	4,99	4,99	4,99
H	Bodemvrijheid m	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Draaicirkel buitenkant (over banden) m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Terugrolhoek onderstel graden	42,6	41	42,6	42,6	42,6	42,6
	Storthoek snelwisselframe graden	37,5	24	42,5	37,5	37,5	37,5
	Gewicht kg	6900	8020	7200	7840	7800	7800
	Banden	460/70 R24	445/70 R24	460/70 R24	460/70 R24	445/70 R24	445/70 R24

Machine weergegeven met optionele op het dak gemonteerde airconditioning op de Agri Plus en Agri Super.

*Afhankelijk van banden.

HEFVERMOGEN

Model machine		531-70	535-95	536-60	536-70/536-70LP	541-70
						
Maximaal hefvermogen	kg	3100	3500	3600	3600	4100
Hefvermogen op maximale hoogte	kg	2400	1600	3600	2500	2500
Hefvermogen bij uitgeschoven giek	kg	1250	500	1500	1350	1500
Hefhoogte	m	7	9,5	6,2	7	7
Bereik bij maximale hefhoogte	m	0,48	2,43	0,87	0,48	0,48
Maximale reikwijdte	m	3,7	6,52	3,3	3,7	3,7
Bereik met 1 ton lading	m	3,7	5,08	3,3	3,7	3,7
Plaatsingshoogte	m	6,3	8,78	5,42	6,3	6,3

Voldoet aan stabiliteitstest EN 1459 Annex B.

MOTOR

Model machine		531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70LP / 536-70 / 541-70	531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70LP / 536-70 / 541-70
Emissieniveau		Fase IIIb / Tier 4i	Fase IIIb / Tier 4i
Model		Agri	Agri Plus / Agri Super
Fabrikant		JCB	JCB
Cilinderinhoud	ltr	4,4	4,4 / 4,8
Aantal cilinders		4	4
Boring	mm	103	103 / 106
Slag	mm	132	132 / 135
Aanzuiging		Met turbocompressor	Met turbocompressor
Nominaal vermogen			
Vermogen bij 2200 tpm	kW (pk)	81 (109)	93 (125) / 108 (145)
Koppelvermogen			
Koppel bij 1300 tpm	Nm	–	–
Koppel bij 1500 tpm	Nm	516	550 / 560

TRANSMISSIE	**Fase IIIb / Tier 4i** **Agri / Agri Plus:** JCB-powershift met koppelomvormer, conische tandwieloverbrenging en een Powershift-versnellingsbak met vier versnellingen in één veerkrachtig gemonteerde eenheid. Handmatige schakelfunctie is geïntegreerd in de joystick met één hendel met 4 Powershift-versnellingen vooruit en 4 achteruit. Rijsnelheid 33 km/u. Permanente vierwielaandrijving. Selecteerbare transmissieontkoppeling op rempedaal. Agri Super: JCB transmissie met 6 versnellingen en koppelomvormer, conische tandwieloverbrenging en een Powershift-versnellingsbak met 6 versnellingen met TorqueLock in de 5e en 6e versnelling in één veerkrachtig gemonteerde eenheid. 2 bedrijfsmodi: handmatig en automatisch. Rijsnelheid 40 km/u. Elektrische selectie twee-/vierwielaandrijving. Schakelen via joystick met één hendel. Automatische selectie tussen 4e en 6e versnelling in automatische modus. Selecteerbare transmissieontkoppeling op rempedaal. Voorste en achterste aandrijfassen: JCB aandrijf-/stuurassen met planetaire naafreductie en Max-Trac-differentieel met koppelverdeling. **Voorste en achterste aandrijfassen:** JCB aandrijf-/stuurassen met planetaire naafreductie en Max-Trac-differentiëlen met koppelverdeling.
REMMEN	**Serviceremmen:** binnenboord gemonteerde, hydraulisch geactiveerde, zelfstellende, high-backoff, natte multischijfremmen op vooras. **Parkeerrem:** handbediende schijfrem op uitgaande as van versnellingsbak (93 kW / 125 pk, 108 kW / 145 pk - natte schijftype).
GIEK EN ONDERSTEL	Giek is vervaardigd uit hoogwaardig staal. JCB Q-fit zelfnivellerend onderstel met via hendel bediende penvergrendeling werkt met palletvorken en diverse andere uitrustingsstukken.
STUURINRICHTING	Hydrostatische stuurbekrachtiging met bekrachtigde spoorstangen op beide assen.

LUXE CABINE	Stille, veilige en comfortabele cabine voldoet aan ROPS ISO 3471 en FOPS ISO 3449. Getinte ramen rondom met gelaagd glas voor en dakvenster. Dakbalken, ruitenwisser/-sproeier voorraam, achterraam, dakraam en verwarming/ontwaseming. Openende achterruit. Audiovisueel waarschuwingssysteem voor koelvloeistoftemperatuur, water in brandstof, motoroliedruk, luchtfilter, laadstatus van de accu, transmissieolietemperatuur en -druk. Urenmeter en rijsnelheidsmeter. Motortemperatuur, brandstofmeter en klok. Verstelbare stuurkolom met Powershift-schakelen via hendel en vooruit-/achteruitshuttle. Gas- en rempedaal op de vloer gemonteerd. Verstelbare, geveerde, luxe-uitgevoerde stoel met parkeerrem ernaast. Automatisch audiovisueel waarschuwingssysteem met lastmomentindicator op ooghoogte dat een signaal van een laadsensor op de achteras ontvangt. Dit systeem controleert continu de voorwaartse stabiliteit en zorgt dat de bestuurder de machine altijd onder controle heeft. **Hydraulische bedieningselementen:** **Agri/Plus/Super:** In de cabine gemonteerde servo-joystick met enkele hendel, met vooruit/neutraal/achteruit, progressief uitschuiven/intrekken en hulpcircuit met continu debiet.
OPTIES EN ACCESSOIRES	Opties: werklampen voor en achter, zwaailicht, brandblusser, industriële radiaalbanden, elektrische selectie 2/4 WD, beperkt sperdifferentieel in vooras, voorruit en dakscherm, stoel met luchtvering, zonnescherm dak en voorraam, radioset, airconditioning, omkeerbare ventilator, ruitensproeier/-wisser aan de voorzijde met 2 snelheden en intervalstand, extra circuit met hoog debiet, Smoothride System, sleepvoorziening met verlichtingspakket voor aanhanger, verschillende uitrustingstukken beschikbaar – neem contact op met uw lokale JCB dealer. Schone-luchtset.

OPTIES			
Model	531-70, 536-60, 536-70LP, 536-70, 541-70	535-95	541-70
Submodel	Agri / DS, Agri Plus / DS + Agri Super	Agri / DS, Agri Plus / DS + Agri Super	BIOMASTER
Standaardfuncties			
Regeneratieve hydraulica (neerlaten en intrekken)	●	Alleen neerlaten	●
Einddemping (heffen en inschuiven)	●	Alleen heffen	●
Snelle ventilatie hulpcircuit	●	●	●
Leidingwerk met grotere diameter heffen/neerlaten en uitschuiven/intrekken- 1/2 inch tot 5/8 inch	●	Alleen heffen/neerlaten	●
Bakcontrolesysteem	●	●	●
Opties			
Automatisch SRS	Standaard: Agri Super	Standaard: Agri Super	○
assortiment Rockinger-wisselsystemen (6 typen)	○	○	○
LED-werklampen (voor en achter)	○	○	●
LED-werklampen op giek (giek)	○	○	●
Verlichting bij koppeling aan achterzijde	Standaard: indien koppeling is geselecteerd	Standaard: indien koppeling is geselecteerd	Standaard: indien koppeling is geselecteerd
LED-verlichting bij koppeling aan achterzijde	Optie: indien koppeling is geselecteerd	Optie: indien koppeling is geselecteerd	Optie: indien koppeling is geselecteerd
BIOMASTER			
Automatisch omkeerbare ventilator	○	○	●
Afdekking giekneus	○	○	●
Airconditioning	○	○	●
Schone-luchtset	○	○	●
Op afstand smeren	○	○	●

● Standaard
○ Optie

HYDRAULICA

		531-70	535-95	536-60	536-70/536-70LP	541-70
Model		**Agri / Agri Plus / Agri Super**	**Agri / Agri Plus / Agri Super**	**Agri / Agri Plus / Agri Super**	**Agri / Agri Plus / Agri Super**	**Agri / Agri Plus / Agri Super**
Bedrijfsdruk van het systeem	bar	241	241	260	260	260
Hoofdhydraulica	l/min	140	140	140	140	140
Pomp		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel	Variabel
Hydraulische cyclustijden		**Seconden**	**Seconden**	**Seconden**	**Seconden**	**Seconden**
Heffen		4,5	5,6	5,7	5	5
Neerlaten		5,7	6,3	5,7	5,2	5,2
Uitschuiven		6,7	9,4	5,9	6,7	6,7
Inschuiven		5	10	4,8	5	5
Storten bak		2,9	1,9	2,7	2,9	2,9
Opbreekkracht bak		2,3	2,5	2,1	2,3	2,3

INHOUD

Brandstoftank	liter	146
Hydraulische tank	liter	113
Koelvloeistof	liter	23
Brandstoftank 536-70LP	liter	125

ELEKTRISCH SYSTEEM

Systeemspanning	Volt	12
Dynamo	Ampère/uur	80
Accucapaciteit	Ampère/uur	62

EÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES

Uw dichtstbijzijnde JCB dealer

9999/5709nl-NL 05/14 Uitgave 2 (T4i)

AGRI-VERREIKERS 531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70

Brutovermogen: 81 kW / 109 pk – 108 kW / 145 pk
Hefvermogen: 3100 kg – 4100 kg Hefhoogte: 6200 mm – 9500 mm

NEDERLAND: JC Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418654654
Email: info@jcb.nl BELGIË: JCB Belgium NV Opglabbeek Tel. +32 (0)89695050
Email: info@jcb.nl 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 retrieval systeem, 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 naar bedrijfsgewichten, afmetingen, capaciteiten en andere prestatiewaarden worden alleen ter referentie gegeven 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 om de specificaties zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Het JCB-logo is een geregistreerd handelsmerk van J C Bamford Excavators Ltd.

JCB