

NIEUW



MINIGRAAFMACHINE | 15C-1/16C-1/18Z-1/19C-1/19C-1 PC

Transportgewicht: 1479-1868 kg Netto motorvermogen: 10,8 kW



MINIGRAAFMACHINES: U HEBT NU NOG MEER KEUZE



DE NIEUWE GENERATIE I-2 TON MINIGRAAFMACHINES VAN JCB OMVAT VIJF MODELLEN: VIER MET EEN STANDAARD ZWENKSTRAAL EN EEN BINNENDRAAIER.

Er zijn twee lichtgewicht modellen met een standaard zwenkstraal: de 15C en 16C. Deze zijn ideaal voor op een aanhanger achter een busje of pickup. De 15C is een model met een standaard specificatie op een vaste onderwagen, aangedreven door een tandwielpompe en met één uitschuifbare. Het transportgewicht van de 16C met cabine is verlaagd tot 1674 kg. Dit type heeft een inschuifbare onderwagen, twee rijsnelheden en een pompe met variabel debiet.

De 18Z is een binnendraaier en levert dezelfde prestaties als de 16C, maar dan met een zwenkstraal van nul, wat het werken in kleine ruimtes vergemakkelijkt, zoals op voetpaden en tussen gebouwen. Dit vermindert de kans op schade aan zowel de machine als de omgeving.

De 19C heeft dezelfde compacte afmetingen als de rest van de serie, maar een grotere opbrekkracht en meer hefvermogen voor klanten die zwaardere eisen stellen. Er is ook een optionele 1344 mm lepelsteel voor een groter bereik en meer graafdiepte.

De 19C PC heeft extra functies, die de klanten nog meer gebruiksgemak bieden. Er zijn diverse functies leverbaar: elektro-proportionele bediening, auto kickdown, rijmotoren, optionele hydraulische snelwissel, extra hulpleidingen en instelbare extra debieten.



GA VOOR DEGELIJK.

DE NIEUWE GENERATIE JCB MINIGRAAFMACHINES ZIJN ONTWERPEN EN GEBOUWD VOOR HET ALLERZWAARSTE WERK. HUN DUURZAME ONDERDELEN EN GEMAKKELIJKE, VOORDELIGE REPARATIES ZORGEN VOOR WEINIG STILSTAND EN EEN MAXIMALE OPBRENGST.

Ontworpen voor een lang leven.

1 Het gegoten achterste contragewicht over de hele breedte beschermt tegen schade.

Alle hydraulische componenten zijn in een "clean room" gebouwd en ondergaan meerdere testfasen met verhitting en oliedetecties om hun betrouwbaarheid te waarborgen.

De verbeterde pennen in de graafarm hebben een ARCO-coating als corrosiewering, wat de exploitatiekosten verlaagt.

2 Hoogmoderne productieprocessen zorgen voor de hoogste productkwaliteit, betrouwbaarheid, duurzaamheid, levensduur en productiviteit. Ons eigen lakproces is hier een uitstekend voorbeeld van en garandeert kwaliteit en langdurige bescherming.

3 Het standaard* zwaar uitgevoerde zwenkstuk heeft vervangbare bussen, waardoor het lang meegaat en voordelig in het gebruik is. *Behalve de 15C-1.

4 De hoog gemonteerde giekcilinder verkleint de kans op schade, bijvoorbeeld bij het beladen van dumpers.

5 De slangen zitten veilig beschermd binnen in de giek, de lepelsteel en het zwenkstuk. Alle vijf de modellen hebben hydraulische aansluitingen met O-ringen, die uitstekend afdichten.



2



3



1



4



5

Sterk en duurzaam.

6 De I8Z is JCB's eerste binnendraaier in deze klasse, waardoor de machine en haar omgeving beter tegen schade zijn beschermd.

7 Massief gegoten achterdeur, die veel sterker is dan een deur uit glasvezel versterkt kunststof.

8 Drie onderrollen met enkele flenzen en rupsen met een kleine steek laten de machine soepel rijden. Voor zwaarder werk zijn rubberen of stalen rupsen met een grotere steek leverbaar.

9 De sterke, duurzame onderwagen met H-frame is erg stijf en dankzij het open ontwerp valt al het overtollige materiaal direct op de grond, wat zware slijtage voorkomt.

De balken van de uitschuifbare onderwagen bestaan uit massieve 25 mm staalplaten om de machine zo stijf mogelijk te maken*.

*I5C-1 heeft een vaste onderwagen.



6



8



9



7

GA VOOR GEMAK.

BIJ DE MEESTE KLUSSEN WILT U GEEN EXTRA STRESS DOOR MOEILIJK EN VEELVULDIG ONDERHOUD, LASTIG TE REINIGEN ONDERDELEN EN EEN ONHANDIGE BEDIENING. DAAROM HOUDEN WIJ HET GEMAKKELIJK.

Gemak dient de mens.

1 U kunt de oliepeilen eenvoudig vóór het starten controleren en u leest de analoge urenteller snel en gemakkelijk af zonder de machine te hoeven starten.

De twee standaard rupsversnellingen bedient u met een knop op het dozerblad. Auto-kickdown zit standaard op de I9C-I PC en is een optie op de I6C-I, I8Z-I en I9C-I.

2 Het nieuwe paneel aan de rechterkant heeft gemakkelijke knopfuncties, goed afleesbare meters en waarschuwingen, die de machinist steeds over de bedrijfstoestand en mogelijke gevaren informeren.

3 De I9C-I PC heeft standaard een elektroproportionele regeling, die een fijnere bediening mogelijk maakt via een extra duimschakelaar, waarmee u de aanbouwstukken nauwkeurig bedient.

Geheel nieuw kleppenblok, schuiven en pedalen zorgen voor een fijnere bediening en soepele werking, zelfs bij minder ervaren machinisten, wat goed is voor de productiviteit.



Goed voor de productiviteit.

4 Serviceluik gaat 180° open en geeft toegang tot alles wat u moet reinigen en controleren, met een apart klepje voor dagelijkse controles.

5 Dankzij ons hydraulische systeem kunt u rechteit rijden en tegelijkertijd graaffuncties selecteren, wat de productiviteit ten goede komt.

6 Ruime cabine met grote deur, een uitstekend zicht en intuïtieve bedieningsorganen. 24% groter dan bij het eerdere model. Goed bereikbare, extern afsluitbare brandstoftank geeft extra beveiliging.



4



5



6



GA VOOR **SIMPEL.**

DE NIEUWE GENERATIE MINI'S IS ONTWERPEN OM DOOR TE GAAN, ZODAT ZE STEEDS WINSTGEVEND VOOR U ZIJN. MET HUN SIMPELE KLASSIEKE DESIGN, LAGE ONDERHOUDSKOSTEN EN EENVOUDIGE REPARATIES VERVULLEN DEZE MACHINES AL UW WENSEN, DUS WAAROM IETS ANDERS?

De bak kan maar liefst 201° draaien en houdt het materiaal goed binnen, waardoor de machine uiterst veelzijdig is. Dipperlengten zijn 950 mm, 1100 mm en 1344 mm.

Gebruiksvriendelijke werkplek.

1 De grote ruiten zorgen voor een beter zicht. De 70/30-verdeling en de doorzichtige naad zorgen voor een goed zicht onder het dozerblad.

2 Vlakke ruiten zijn gemakkelijker te vervangen en goedkoper dan gebogen ruiten met als pluspunt het getinte glas, waardoor de machinist uit de zon blijft.

3 De nieuwe serie heeft nieuwe instrumenten en de 19C-1 PC heeft als extra pluspunt een geïntegreerd startonderbrekingsblok met membraanschakeling.

4 Verbeterde verwarming met 2 snelheden en drie roosters met meerdere standen voor het optimale comfort.



Ultiem gebruiksgemak.

5 Met grafiet geïmpregneerde bussen en ongekeerd lange smeerintervallen van 500 uur, waardoor u niet dagelijks hoeft te smeren.

6 Minder hydraulische aansluitingen, kortere slangen en gecombineerde regelkleppen, waardoor de hydrauliek efficiënter werkt en de onderdelen simpeler zijn.

Premium- of verhuurspecificaties helpen u de juiste machine te kiezen. U kunt bij de hele serie kiezen voor een binnendraaier of standaard zwenkstraal en een cabine of dak.

7 Een compacte machine met een kleinere zwenkstraal kan in de kleinste ruimtes werken zonder het gevaar dat de last te hoog wordt gedragen.



GA VOOR **SNEL**.

TIJD IS GELD EN HET IS HEEL LUCRATIEF OM SNEL NAAR DE VOLGENDE KLUS TE GAAN, DAAROM ZAL DE NIEUWE GENERATIE MINI'S U NIET ONNODIG OPHOUDEN. REINIGEN, TRANSPORTEREN EN UITRUSTINGSSTUKKEN WISSELEN: ALLES GAAT SNEL, ZODAT U MEER VERDIENT.

Ultieme veelzijdigheid.

1 Middelpunten en pennen van de bak (30 mm) volgens industriestandaard om veel verschillende aanbouwstukken te kunnen gebruiken.

2 Af fabriek een handmatige of hydraulische snelwissel (modelspecifiek), waarmee de machinist de aanbouwstukken snel en veilig kan wisselen.

3 Maak uw keuze uit de speciaal ontworpen serie JCB-uitrustingsstukken. Ze leveren ultieme prestaties, waarborgen de JCB-garantie, passen perfect en zijn optimaal te bedienen. Dubbel hydraulisch debiet is optioneel leverbaar.



Lage exploitatiekosten.

4 Door de nieuwe geometrie van de graafarm kunnen dumpers worden beladen zonder de machine te verplaatsen, waardoor het zware werk sneller gaat.

5 Aan de schuine rupspoten van de onderwagen blijft weinig hangen en ze zijn zo weer schoon.

6 Door de nieuwe geometrie kan het dozerblad zich van aangekoekt materiaal bevrijden. De uitklapbare verlengstukken van het dozerblad zijn gemakkelijk zonder gereedschap te bedienen*.

* Geldt niet voor de 15c-1

7 Geen dagelijkse smerbeurten en goed bereikbare punten voor onderhoud en reiniging maken de machine weer snel inzetbaar.

8 Door hun lage bedrijfsgegewicht kunt u elke machine gemakkelijk naar elke werkplek brengen.

9 10 sjoor- en hijsogen waarborgen een correct en snel transport van de machine.



4



7



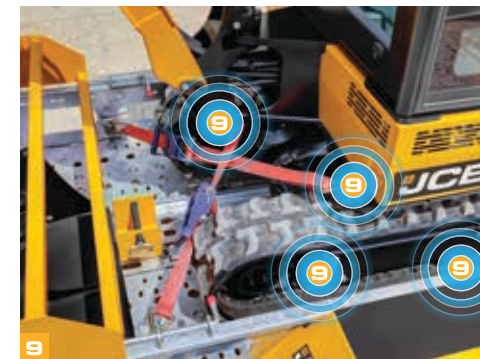
5



6



8



9

VEILIG & ZEKER.

SNELLER WERKEN IS TEGELIJK SLIMMER WERKEN. DE VEILIGHEID WORDT BELANGRIJKER NAARMATE DE WERKPLEK KLEINER EN KLEINER WORDT. JCB WAS ALTIJD EEN KOPLOPER IN ARBEIDSVEILIGHEID EN BIEDT STEEDS INNOVATIES OM VEILIGER TE WERKEN.

Werk slim.

- 1** De nieuwe cabines zijn volledig ROPS- en FOPS-conform en worden optioneel met extra veilig gelaagd glas geleverd.
- 2** Alle functies, ook de rupsen en het dozerblad, worden ontkoppeld zodra u het bedieningspaneel omhoog zet: dit is een extra veiligheidsmaatregel.
- 3** Het geluidssignaal bij een te zware heflast op de 19C-1 PC waarborgt een maximale stabiliteit en laat u veilig en efficiënt werken.
- 4** In de afsluitbare interne gereedschapskist bergt u uw gereedschap veilig op.

Optionele bestuurdersdetectie en een onderbreker op de veiligheidsgordel voor nog meer arbeidsveiligheid.



Veiligheid voor alles.

4 De optimale zitpositie, grote ruiten en gunstige carrosserievorm zorgen niet alleen voor een perfect zicht rondom, maar verhogen ook de arbeidsveiligheid. Hierdoor heeft geen enkel model spiegels nodig om aan de EU-regelgeving te voldoen.

5 JCB's unieke 2GO-systeem biedt extra bescherming door alle bedieningsorganen volledig te ontkoppelen, tenzij u de 2GO-knop indrukt.

De Thatcham goedgekeurde startonderbreker* verhoogt de beveiliging door te verhinderen dat onbevoegden de machine starten. Met de softwaresystemen LiveLink en Datatag* op de mini's kunt u een Geofence en werkbeperkingen voor de machine instellen.

Een belangrijk voordeel van de combinatie van LiveLink en de startonderbreker is het externe beheersysteem via pincode, waarmee u het gebruik van de machine op afstand kunt autoriseren of afwijzen. Met de optie om maximaal 14 afzonderlijke pincodes te programmeren in het systeem kunnen de voorkeuren van de machinist worden aangepast door in elke code een afzonderlijke hulpmodus op te nemen.

* Verschilt per regio.



LIVELINK, WERK SLIMMER.

LIVELINK IS EEN INNOVATIEF SOFTWARESTEEEM WAARMEE U MACHINES VAN JCB OP AFSTAND KUNT BEHEREN: ONLINE, VIA E-MAIL OF MET EEN MOBIELE TELEFOON. BEKIJK ALLES, VAN WAARSCHUWINGEN TOT HISTORISCHE INFORMATIE, MET ALLE DATA IN EEN VEILIG CENTRUM OPGESLAGEN.

Voordelen voor productiviteit en kosten

Door informatie te verstrekken, zoals de locatie van de machine, kan LiveLink de efficiëntie verhogen en wellicht de verzekeringskosten verlagen.



Voordelen voor onderhoud

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



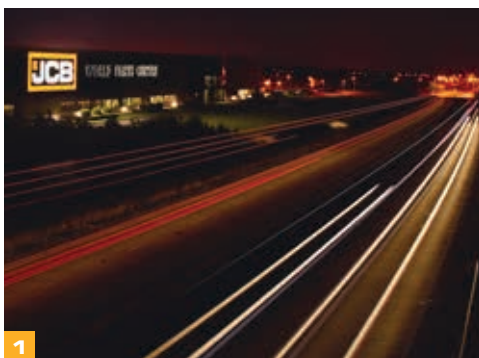
Voordelen voor de veiligheid

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 startonderbreking of ECU) en pincodebeheer (om het gebruik op afstand toe te staan, perfect voor verhuur).



EXTRA WAARDE.

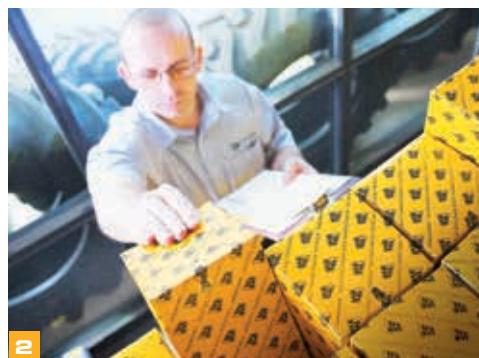
DE WERELDWIJDE KLANTENONDERSTEUNING VAN JCB IS EERSTELAS. WAT U OOK NODIG HEBT EN WAAR U OOK BENT, WIJ KUNNEN U SNEL EN EFFICIËNT HELPEN ZODAT UW MACHINES OPTIMAAL WORDEN GEBRUIKT.



1

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 16 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.



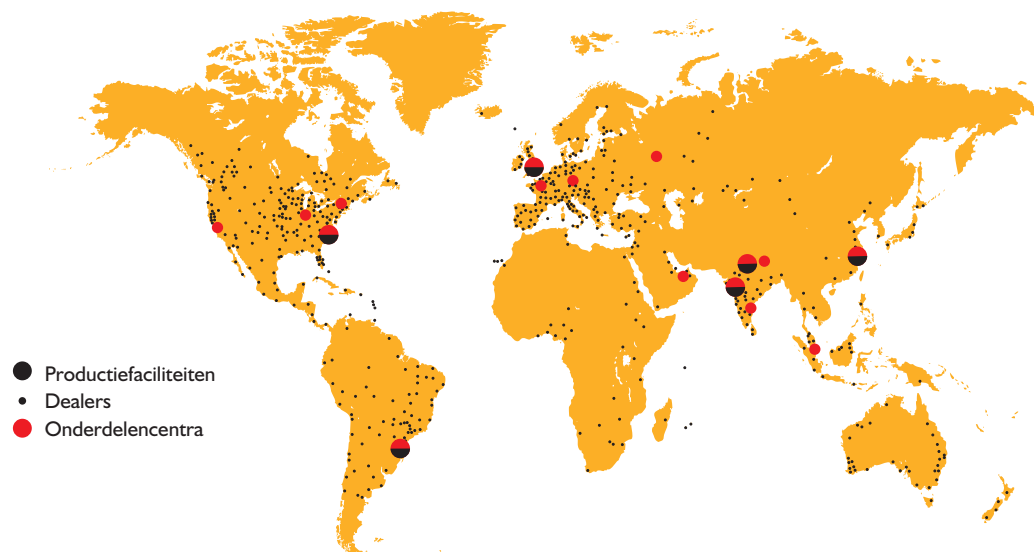
2

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.



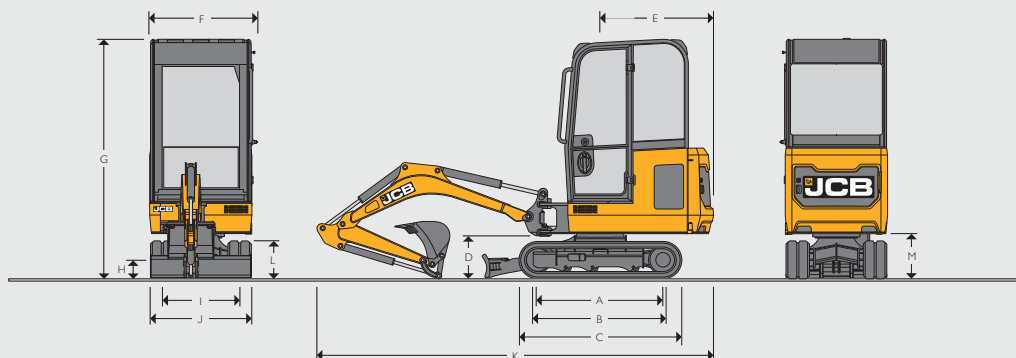
3

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



- Productiefaciliteiten
- Dealers
- Onderdelencentra

STATISCHE AFMETINGEN



Model machine		15C-I	16C-I	18Z-I	19C-I	19C-I PC
A	Middelpunt draagrollen	mm	1022	1218	1218	1218
B	Rupslengte op de grond	mm	1030	1220	1220	1220
C	Totale lengte onderwagen - rubber	mm	1378	1578	1578	1578
	Totale lengte onderwagen - staal	mm	1378	1578	1578	1578
D	Vrije hoogte zwenkstuk	mm	409	409	409	409
E	Zwenkstraal achterdeel	mm	1103	1103	685	1103
F	Totale breedte van bovenbouw	mm	996	996	996	996
G	Hoogte boven cabine	mm	2324	2324	n.v.t.	2328
	Hoogte boven canopy	mm	2342	2342	2340	2345
H	Bodemvrijheid	mm	162	162	162	162
I	Spoorbreedte - in-/uitgeschoven	mm	750	750-1110	750-1110	750-1110
J	Breedte over rupsbanden/rubber/staal - ingeschoven	mm	980	980	980	980
	Breedte over rupsen/rubber/staal - uitgeschoven	mm	n.v.t.	1330	1330	1330
K	Transportlengte	mm	3860	3860	3547	3860
L	Hoogte rupsen	mm	367	367	367	367
M	Vrije hoogte contragewicht	mm	434	434	434	434

MOTOR

Model machine		15C-I, 16C-I, 18Z-I, 19C-I, 19C-I PC
Model		403D-07
Brandstof		Diesel
Koeling		Watergekoeld
Brutovermogen ISO 14396	kW	11,7 bij 2550 tpm
Nettovermogen	kW	10,8 bij 2550 tpm
Max. koppel ISO 14396	Nm	45,6 bij 2000 tpm
Cilinderinhoud	cc	762
Klimvermogen	graden	35°
Startmotor	kW	1,2
Accu	volt/amp.	12V / 65AH
Dynamo	amp (airco)	60

ONDERWAGEN

Model machine		15C-I	16C-I	18Z-I	19C-I	19C-I PC
		Vast	Inschuifbaar	Inschuifbaar	Inschuifbaar	Inschuifbaar
Aantal bodemrollen		3	3	3	3	3
Rupsbreedte rubber	mm	230	230	230	230	230
Rupsbreedte staal	mm	230	230	230	230	230
Rijsnelheid – laag	km/h	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4
Rijsnelheid – hoog	km/h	n.v.t.	4,1	4,1	4,1	4,1
Trekkracht	kN	11,5	11,5	13,2	13,2	13,2

HYDRAULISCH SYSTEEM

Model machine		15C-I	16C-I	18Z-I	19C-I	19C-I PC
Pomp	cc	10	18	18	18	18
Nominaal debiet bij 2000 tpm	l/min	25	36	36	36	36
Max. hoofddruk graafmachine/rups	bar	205	205	235	235	235
Max. hoofddruk zwenken	bar	205	205	167	167	167
Extra hydraulische druk (Aux 1)	bar	200	200	200	200	200
Extra hydraulische druk (Aux 2)	bar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	200
Extra hydraulische debiet (Aux 1)	l/min	25	32	32	32	32
Hydraulisch debiet hulpcircuit (Aux 2)	l/min	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	32
Hydraulische pomp		Tandwiel	Zuiger	Zuiger	Zuiger	Zuiger

GEWICHTEN

Model machine		15C-I		16C-I		18Z-I	19C-I		19C-I PC	
		Dak	Cabine	Dak	Cabine	Dak	Dak	Cabine	Dak	Cabine
Bedrijfsgegewicht*	kg	1554	1664	1639	1749	1749	1830	1910	1863	1943
FOPS-bescherming (Falling Object Protective Structure)	kg	n.v.t.	15	n.v.t.	15	n.v.t.	n.v.t.	15	n.v.t.	15
Stalen rupsen	kg	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Lang dozerblad	kg	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Mechanisch snelwisselsysteem	kg	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Hydraulisch snelwisselsysteem (zonder slangen)	kg	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	24	24
Gravemaster-dipper	kg	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	5	5
Aflevergewicht**	kg	1460	1570	1545	1655	1655	1736	1816	1769	1849
Gronddruk (rubberen rupsen)	kg/cm ²	0,33	0,33	0,35	0,36	0,33	0,35	0,36	0,36	0,37
Gronddruk (stalen rupsen)	kg/cm ²	0,35	0,35	0,36	0,38	0,35	0,36	0,38	0,38	0,39
Transportgewicht (gewicht machinist - 75 kg)	kg	1479	1589	1564	1674	1674	1755	1835	1788	1868

*Bedrijfsgegewicht volgens ISO 6016 incl. cabine/dak, rubberen rupsen, 950 dipper (15C-I, 16C-I, 19C-I & 18Z-I), 1100 dipper (19C-I PC), 300 mm bak, volle tanks en machinist van 75 kg. **Aflevergewicht volgens ISO 6016 is de massa van de basismachine zonder machinist, met voor 10% gevulde tank.

INHOUD

Model machine		15C-I	16C-I	18Z-I	19C-I	19C-I PC
Brandstoftank	ltr	18,5	18,5	20,5	18,5	18,5
Motorkoelvloeistof	ltr	Model met dak: 4,2 Model met cabine: 4,7	Model met dak: 4,2 Model met cabine: 4,7	Model met dak: 4,2	Model met dak: 4,2 Model met cabine: 4,7	Model met dak: 4,2 Model met cabine: 4,7
Motorolie	ltr	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Hydraulisch systeem	ltr	28	28	28	28	28
Hydraulische tank	ltr	15	15	15	15	15

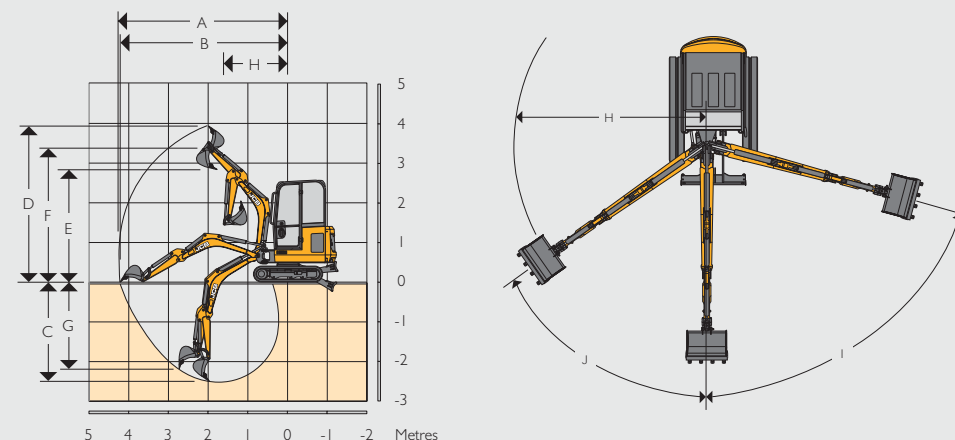
WERKPLEK MACHINIST

Model machine		15C-I	16C-I	18Z-I	19C-I	19C-I PC
Hoogte cabine/dak	mm	1347 / 1364	1347 / 1364	n.v.t. / 2347	1347 / 1364	1347 / 1364
Hoogte cabine/dak met FOGS-bescherming niveau I	mm	1366 / 1364	1366 / 1364	n.v.t. / 2347	1366 / 1364	1366 / 1364
Lengte cabine/dak met FOGS-bescherming niveau I	mm	1236 / 1427	1236 / 1427	1107	1236 / 1427	1236 / 1427
Lengte cabine/dak	mm	1202 / 1427	1202 / 1427	1107	1202 / 1427	1202 / 1427
Breedte cabine/dak	mm	976 / 978	976 / 978	978	976 / 978	976 / 978

DOZERBLAD

Model machine		15C-I	16C-I	18Z-I	19C-I	19C-I PC
Lengte dozerblad (STD) hart draaipunt	mm	787	787	787	787	787
Max. hoogte boven de grond	mm	239	239	239	239	239
Graafdiepte onder de grond	mm	225	225	225	225	225
Oploophoek	graden	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
Breedte (zonder verlengstukken)	mm	980	980	980	980	980
Breedte (met verlengstukken)	mm	n.v.t.	1340	1340	1340	1340
Hoogte	mm	234	234	234	234	234

WERKBEREIK



		15C-I / 16C-I (950 mm dipper)	15C-I / 16C-I (1100 mm dipper)	18Z-I / 19C-I / 19C-I PC (950 mm dipper)	18Z-I / 19C-I / 19C-I PC (1100 mm dipper)	16C-I, 18Z-I, 19C-I, 19C-I PC (1344 mm Gravemaster-dipper)
	Giek lengte	mm	1800	1800	1800	1800
A	Max. graafbereik	mm	3899	4043	3899	4247
B	Max. graafbereik op de grond	mm	3834	3981	3834	3981
C	Max. graafdiepte – dozerblad omhoog	mm	2271	2421	2271	2421
	Max. graafdiepte – dozerblad omlaag	mm	2426	2576	2426	2576
D	Max. graafhoogte	mm	3556	3667	3556	3667
E	Max. stort-/overlaadhoogte	mm	2598	2637	2598	2637
F	Max. hoogte tot bakpen	mm	3116	3154	3116	3154
G	Max. graafdiepte verticale wand	mm	1933	2139	1933	2139
H	Min. zwenkstraal vóór (geen offset)	mm	1488	1517	1488	1517
	Min. zwenkstraal vóór (volledige offset)	mm	1171	1196	1171	1196
I	Giek offset links	graden	75°	75°	75°	75°
J	Giek offset rechts	graden	55°	55°	55°	55°
	Draaihoek bak	graden	201°	201°	201°	201°
	Draaihoek dipper	graden	126°	126°	126°	126°
	Opbrekkracht bak (vermogenspositie)	kN	15,6	15,6	18	18
	Opbrekkracht dipper	kN	8,8	7,9	10,1	9,1
	Zwenksnelheid	tpm	7,9	7,9	7,9	7,9

UITRUSTING					
Model machine	15C-I	16C-I	18Z-I	19C-I	19C-I PC
SERVICE EN ONDERHOUD					
Zwaailampvoorbereiding	•	•	•	•	•
Luchtfilter met enkel element	•	•	•	•	•
Smeerbeurt graafarm elke 500 uur	•	•	•	•	•
Vetspuit en patroon	+	+	+	+	+
Gereedschapsset	+	+	+	+	+
Automatische gloeibougie					+
RUPSEN EN ONDERWAGEN					
230 mm rubberen rupsen met korte steek	•	•	•	•	•
Twee rijsnelheden		•	•	•	•
Inschuifbare onderwagen		•	•	•	•
Uitschuifbaar dozerblad		•	•	•	•
Rupsspanners met terugslag voor zwaar gebruik		•	•	•	•
230 mm rubberen rupsen met lange steek		+	+	+	+
230 mm stalen rupsen		+	+	+	+
Lang dozerblad	+	+	+	+	+
Rupsmotoren met automatische kickdown		+	+	+	•
WERKPLEK MACHINIST					
LED-werklampen		+	+	+	+
Volledig audiovisuele waarschuwingssystemen	•	•	•	•	•
Volledige afkoppeling van bediening	•	•	•	•	•
12V-stopcontact	•	•	•	•	•
ISO-servobedieningen	•	•	•	•	•
Statische stoel	•	•	•	•	•
Elektro-proportioneel met de duim bediend hulpdebiet					+
Dubbel bedieningspatroon (ISO/SAE omschakeling)	+	+	+	+	+
Stoffen stoel met vering	+	+		+	+
Vinyl stoel met vering	+	+	+	+	+
LED-binnenverlichting		+		+	+
Zonnescherm	+	+	+	+	+
Brandblusser	+	+	+	+	+
Rupspedalen	+	+	+	+	+
Volledige radioset	+	+		+	+
HYDRAULICA					
Hydraulische zwenkvergrendeling	•	•	•	•	•
Enkelwerkende hulpcircuit	•	•	•	•	•
Pomp met variabel debiet		•	•	•	•
Circuit voor rechthuit rijden	•	•	•	•	•
ORFS-hydraulica	•	•	•	•	•
Snelwisselhulpkoppelingen	•	•	•	•	•
Dubbelwerkende hulpcircuits	+	+	+	+	+
Drukaflaat hulpsysteem					•

Model machine	15C-I	16C-I	18Z-I	19C-I	19C-I PC
BESCHERMING EN VEILIGHEID					
ROPS, TOPS en FOGS-gecertificeerd dak	•	•	•	•	•
ROPS en TOPS-gecertificeerde cabine	+	+		+	+
Afsluitbare interne gereedschapskist	•	•	•	•	•
Beschermde giekwerklamp	+	•	•	•	•
2GO hydraulische ontkoppeling	•	•	•	•	•
Cesar-datatag (alleen VK)	•	•	•	•	•
Accu-onderbreker (Europa)	•	•	•	•	•
Zwaailamp	+	+	+	+	+
Groene lamp op veiligheidsgordel	+	+	+	+	+
LiveLink	+	+	+	+	+
Startonderbreker met toetsenblok	+	+	+	+	+
Contactslot	+	+	+	+	
Polycarbonaat voorruitbescherming	•	•	•	•	•
LED-giekwerklamp en bescherming	+	+	+	+	+
FOGS-bescherming niveau I	+	+	•	+	+
Aangenaam klinkend rijalarm	+	+	+	+	+
EXTERNE UITRUSTING					
Standaard dipper (mm)	950	950	950	950	1100
Optionele dippers (mm)	1100	1100	1100	1100	950/1344
Sjorogen	•	•	•	•	•
LED-zwaailamp	+	+	+	+	+
Halogeen werklampen	+	+	+	+	+
Zwaar uitgevoerd zwenkstuk	+	•	•	•	•
Buitenspiegels	+	+	+	+	+
Max. bereik volle bak	+	+	+	+	+
Mechanisch snelwisselsysteem	+	+	+	+	+
Hydraulische snelwissel					+
Met duim bedienbare dipper	+	+	+	+	+
STANDAARD •					
OPTIONEEL +					

STANDAARD •

OPTIONEEL +

HEFVERMOGENS – STANDAARD DOZERBLAD. 230 MM RUBBEREN RUPSEN. 950 MM DIPPER. GEEN AANBOUWSTUKKEN**15C-1**

Lastpunt	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m			
																				
Hoogte	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Afstand	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
2,5							307	323	298							284*	372	202*	2500	
2,0							311	334	298	260*	360	190*				232*	360	168*	3000	
1,5	379*	508		432	472	360*	379	420	249*	254*	377	188*				209*	346	146*	3250	
1,0	528*	849	361*	461*	706	323*	323*	495	234*	251*	405	178*		311	134*	194*	327	134*	3400	
0,5	465*	841	319*	426*	760	298*	322*	556	221*	236*	379	173*	190*		135*	190*	311	131*	3300	
0	475*	768	327*	407*	690	285*	294*	505	213*	227*	339	164*				191*	292	135*	3300	
-0,5	528*	700	392*	401*	597	287*	302*	466	208*	233*		164*				212*	282	145*	3250	
-1,0	618	674	356*	420*	552	280*	294*	386	209*								274	167*	3000	

HEFVERMOGENS – STANDAARD DOZERBLAD. 230 MM RUBBEREN RUPSEN. 1100 MM DIPPER. GEEN AANBOUWSTUKKEN**16C-1**

Lastpunt	1,5 m			2,0 m			2,5 m			3,0 m			3,5 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																			
Hoogte	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Over de zijkant	Afstand
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
2,5							230	278*	294*							238	326*	328*	2800
2,0							239	291*	298*	212	307*	303*				227	311*	261	3250
1,5				330*	352*	347*	255	356*	352*	203	332*	327*				176	309*	235	3450
1,0	620	832*	781*	404	534*	527*	300	419*	411*	263	355*	287	182	295*	224	182	295*	224	3500
0,5	437	926*	688	347	682*	518	290	477*	363	215	372*	272	182	298*	226	163	283*	212	3600
0	417	830*	640	330	674*	516	275	512*	359	200	371*	279	171	279*	230	171	279*	230	3500
-0,5	512	791*	737*	446	599*	443	319	451*	343	244	338*	278				182	267*	268*	3300
-1,0	493	658*	619*	356	486*	498*	285	378*	371*	210	267*	285*				184	256*	256*	3100

HEFVERMOGENS – 230 MM RUBBEREN RUPSEN, 1800 MM GIEK, 1100 MM DIPPER, GEEN BAK.**18Z-1**

Lastpunt	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Hefvermogen bij maximaal bereik				
																									
Hoogte	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Afstand
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
2,5					387*	164	398*	304*	336*	155	313*	351*									301*	280*	346*	139	2690
2,0					379*	159	390*	329*	331*	255*	311*	315*	218	115	245*	420*					218	212	420*	115	3000
1,5					364*	151	374*	426*	383*	143	370*	400*	221	107	257*	386*					175	173	359*	87	3300
1,0	751*	305	827*	950*	452*	185	535*	621*	293	136	279	492*	263	97	215	424*	203*	80	170	364	203*	170	364*	80	3500
0,5	714	207	529	976*	492	167	377	742*	321	123	279	540*	218	100	216	437*	199*	74	167	348	199*	167	348*	74	3500
0	458	171	446	932*	357	146	350	733*	401	100	242	541*	202	95	195	411*					170	165	331*	76	3400
-0,5	615	161	438	835*	327	125	314	631*	274	99	241	484*	197	100	197	359*					179	193	312*	86	3250
-1,0	392	209*	402	686*	263	125	287	555*	212	106	221	403*	183	92	196	298*					183	196	298*	92	3000
-1,5	396	214	406	464*	269	128	292	383*	269												236	255	342*	114	2200



Hefvermogen voorkant.

Opmerkingen:

1. Het hefvermogen is gebaseerd op ISO 10567, dat wil zeggen: 75% van minimale kantelbelasting of 87% van hydraulisch hefvermogen, welke van de twee het laagst is. Hefvermogen aangegeven met * is gebaseerd op hydraulische capaciteit.
2. Bij het hefvermogen wordt er vanuit gegaan dat de machine op een stevige, vlakke ondergrond staat en is voorzien van een goedgekeurd helpunt.
3. Er moet een bak gemonteerd zijn bij het opheffen; het gewicht van deze bak moet van het bovenstaande hefvermogen worden afgetrokken.
4. Het hefvermogen kan door plaatselijke bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.



Hefvermogen volledige draaicirkel.

HEFVERMOGENS – 230 MM RUBBEREN RUPSEN, 1800 MM GIEK, 1100 MM DIPPER, GEEN BAK.																						19C-I
Lastpunt	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				Hefvermogen bij maximaal bereik					
Hoogte	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Afstand	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
2,5									401*	270	404*	420*					401*	270	404*	420*	2500	
2,0									372*	363*	376*	396*	404*	224	392*	412*	404*	224	392*	412*	3000	
1,5					465	439*	479*	506*	432*	278	445*	460*	398*	211	397*	417*	367*	188	371*	394*	3250	
1,0	942*	496	952*	987*	698	380	694*	732*	522*	280	524*	550*	430*	228	430*	451*	296	187	316	396*	3400	
0,5	718*	443	766	985*	599	348	617	806*	437	275	443	585*	343	214	363	460*	286	191	303	378*	3300	
0	840*	463	902*	885*	573	349	581	753*	435	269	449	586*	346	215	346	437*	346*	189	361*	363*	3300	
-0,5	856*	410	799*	820*	642	306	606*	634*	505*	258	452*	463*	385*	204	345*	345*	323*	197	313*	318*	3250	
-1,0	616*	403	668*	668*	509	302	518*	518*	383*	251	372*	372*					296*	231	295*	294*	2900	
-1,5					403*	298	413*	308*									330*	252*	338*	252*	2230	

HEFVERMOGENS – 230 MM RUBBEREN RUPSEN, 1800 MM GIEK, 1100 MM DIPPER, GEEN BAK.																								19C-I PC		
Lastpunt	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Hefvermogen bij maximaal bereik					
Hoogte	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omhoog	Dozerblad omlaag	Afstand	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
2,5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*									290*	277	270*	327*	2690	
2,0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*					373*	219	341	357*	3000	
1,5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*					296	181	281	349*	3300	
1,0	689*	430	837	962*	644*	407	613*	646*	494*	286	461*	482*	395*	218	380	398*	274	170	264	336*	274	170	264	336*	3500	
0,5	665	417	789	986*	591	359	634	812*	451	273	454	575*	339	209	390	433*	267	165	272	344*	267	165	272	344*	3500	
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*					306*	170	328*	332*	3400	
-0,5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*					308*	191	313*	324*	3250	
-1,0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*					290*	248*	323*	334*	3000	
-1,5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*													354*	298	348*	388*	2200	

PSII GELUID/TRILLING 15C-I / 16C-I / 18Z-I / 19C-I / 19C-I PC					
Geluid en trillingen		Onzekerheid		Meetomstandigheden	
Geluid op werkplek machinist (LpA)		78 dB		(KpA) ± 1 dB	
Geluidsemissie van de machine (LWA)		93 DB		(KWA) ± 1 dB	
Trillingsniveau hand en arm (m/s²)					
Rijden		≤ 2,5		(K) *	
Langzaam stationair en graven				EN ISO 5349-2: 2001	
Trillingsniveau hele lichaam (m/s²)		0,41		(K) 0,21	
				ISO 2631-1: 1997	

* Gebaseerd op meetonzekerheid van 50%

Hefvermogen voorkant.

Hefvermogen volledige draaicirkel.

Opmerkingen:

1. Het hefvermogen is gebaseerd op ISO 10567, dat wil zeggen: 75% van minimale kantelbelasting of 87% van hydraulisch hefvermogen, welke van de twee het laagst is. Hefvermogen aangegeven met * is gebaseerd op hydraulische capaciteit.

2. Bij het hefvermogen wordt er vanuit gegaan dat de machine op een stevige, vlakke ondergrond staat en is voorzien van een goedgekeurd hefpunt.

3. Er moet een bak gemonteerd zijn bij het opheffen; het gewicht van deze bak moet van het bovenstaande hefvermogen worden afgetrokken.

4. Het hefvermogen kan door plaatselijke bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.









ÉÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

Minigraafmachine 15c-1/16c-1/18z-1/19c-1/19c-1 pc

Transportgewicht: 1479-1868 kg Netto motorvermogen: 10,8 kW

JCB Nederland NV Waardenburg

Tel. +31 (0)418 654654

Email: info@jcb.nl

JCB Belgium NV Opglabbeek

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 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.

