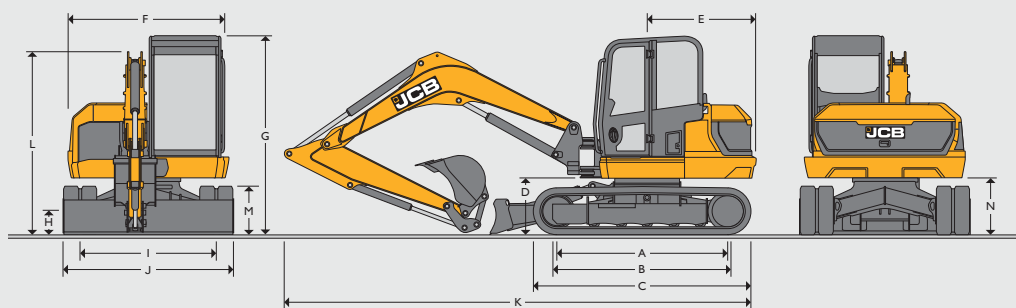


STATISCHE AFMETINGEN



Model machine		65R-I	67C-I	
A	Middelpunten sprocket (rubber)	mm	1985	
B	Spoorlengte op de grond	mm	1985	
C	Totale lengte onderwagen (rubber)	mm	2490	
	Totale lengte onderwagen (staal)	mm	2490	
D	Vrije hoogte zwenkstuk giek	mm	620	
E	Zwenkstraal contragewicht	mm	1185	1385
F	Totale breedte van bovenwagen	mm	1798	
G	Hoogte boven cabine	mm	2582	
H	Bodemvrijheid	mm	240	
I	Spoorbreedte	mm	1600	
J	Breedte over rupsband	mm	2000	
K	Transportlengte – Standaardarm	mm	5710	5600
L	Transporthoogte	mm	2360	2600
M	Hoogte rupsen	mm	560	
N	Vrije hoogte contragewicht	mm	637	

MOTOR

Model machine		65R-I
Model		Fase 3A 404D-22
Brandstof		Diesel
Koeling		Watergekoeld
Brutovermogen	kW bij 2600 tpm	35,7
Nettovermogen	kW bij 2600 tpm	33,1
Bruto koppel	Nm @ 1800 tpm	143
Cilinderinhoud	cc	2179
Hellingsvermogen	graden	35
Startmotor	kW	2
Accu	volt/amp.	12V / 75Ah
Dynamo	Amp (Airco)	85

MOTOR

Model machine		67C-I
Model		Tier 4 Final KDI 1903
Brandstof		Diesel
Koeling		Watergekoeld
Brutovermogen	kW bij 2200 tpm	41
Nettovermogen	kW bij 2200 tpm	38,4
Bruto koppel	Nm @ 1500 tpm	225
Cilinderinhoud	cc	1903
Hellingsvermogen	graden	30
Startmotor	kW	2
Accu	volt/amp.	12V / 75Ah
Dynamo	A	80 (100)

ONDERWAGEN

Model machine		65R-I	67C-I
Aantal bovenrollen		1	
Aantal bodemrollen		4	
Breedte over rubber rupsen (STD)	mm	400	
Breedte over stalen rupsen	mm	400 / 550	
Gronddruk standaard rupsen	kg/cm ²	0,41	0,42
Bodemvrijheid	mm	240	
Spanning		Vet	
Rijsnelheid – laag	km/u	2,6	
Rijsnelheid – hoog	km/u	4,7	4,6
Tractie	kN	54,5	

HYDRAULISCH SYSTEEM

Model machine		65R-I	67C-I
Pomp		63cc	72cc
Nominaal vermogen	l/min	145	144
Overdrukklep graafmachine/rups	bar	250	
Overdrukklep zwenken	bar	216	
Extra hydraulisch debiet (laag)	bar	190	
Extra hydraulisch debiet (hoog)	bar	190	
Extra hydraulisch debiet (laag)	l/min	25	
Extra hydraulisch debiet (hoog)	l/min	90	
Hydraulische motoren		Zuiger	

GEWICHTEN

Model machine		65R-I	67C-I
Bedrijfgewicht* (rubberen rupsen van 400 mm)	kg	6601	6760
Transportgewicht (rubberen rupsen van 400 mm)	kg	6526	6685
Met FOGS-bescherming – niveau I	kg		+14
Met FOGS-bescherming - Aircon niveau I	kg		+49
Met stalen rupsen van 400 mm	kg		+148
Met stalen rupsen van 550 mm	kg		+270
Met Geo grip rupsen van 400 mm	kg		+170
Gronddruk 400 mm rupsen	kg/cm ²	0,41	0,42
Gronddruk 550 mm rupsen	kg/cm ²		0,31
Met breed dozerblad (2170)	kg		+9
Met 4-wegs dozerblad (gewicht hydraulisch snelwisselsysteem = 95 kg)	kg		+172
Met lange dipper (2000)	kg	n.v.t.	Standaard
Met lange dipper (1900)	kg	Standaard	n.v.t.
Met korte dipper (1650)	kg	-25	-34

* Bedrijfgewicht volgens ISO 6016 inclusief cabine, rubberen rupsen, standaarddipper, bak van 600 mm, volle tanks en een bestuurder met een gewicht van 75 kg.

* Verzendgewicht volgens ISO 6016 is de massa van de basismachine zonder machinist, met een brandstofpeil op 10% van de capaciteit.

MACHINISTOMGEVING

Model machine		65R-I	67C-I
Hoogte cabine/open frame	mm		1554
Hoogte cabine/open frame met FOGS-bescherming niveau I	mm		1643
Lengte cabine/open frame	mm		1942
Breedte cabine/open frame	mm		1040
Afstand van stoelbasis tot dak	mm		1120
Openingsbreedte deur	mm		612

INHOUD

Model machine		65R-I	67C-I
Brandstoftank	ltr	83	83
Motorkoelvloeistof	ltr	11,9	10
Motorolie	ltr	9,1	7,5
Hydraulisch systeem	ltr	92,5	92,5
Hydraulische tank	ltr	57,2	57,2

STANDAARDUITRUSTING

Kantelcabine, volledig glazen ROPS*- & TOPS-gecertificeerde cabine met JCB voorruit met bescherming tegen botsingen, ruitensproeiers/-wissers met 2 snelheden en intervalstand, op het dak gemonteerde werklampen, verwarming/ontwaseming met 3 standen en 9 instelbare ventilatieopeningen, kleuren-lcd-scherm, digitale klok, instelbare zonneklep, vergrendelbare gereedschapskist aan de binnenzijde, bekerhouder, ophanghaak, 12V-aansluiting, binnenvelichting, volledige audiovisuele waarschuwingssystemen, radiovoorbereiding, automatische stationairregeling, onder-stationairstelsysteem, 2 graafmodi (Eco & Heavy), ISO-servobedieningselementen met elektrohydraulische dozerbladhandel, elektroproportioneel met de duim bediend dubbelwerkend hulpdebiet met hoog debiet, 10 selecteerbare hulpdebieten, op de joystick gemonteerde hamerschakelaar, elektronisch enkel-/dubbelwerkende omschakelklep, neutrale start, volledige isolatie van de bediening, "2 go" hydraulische isolatie, aanwezigheidschakelaar voor machinist, activeringsschakelaar veiligheidsgordel, middelhoge verende stoel, tweedelige uitneembare vloermat, zwaailampvoorbereiding, rupsen met twee versnellingen, rupsmotoren met automatische kickdown, rubberen rupsen met een korte pitch van 400 mm, luchtfilter met dubbel element, zwaar uitgevoerde dynamo, zwaar uitgevoerde accu, hydraulische zwenkrem met handremschijf, ORFS-hydraulica, hydrauliekleidingen met kleurcodering, zwenkstuk met busen (67c), smeerinterval voor graafuiteinde van 500 uur, zwaar uitgevoerde giekcilinderbescherming, beschermde giekwerklamp, 2000 mm dipper (67c), 1900 mm dipper (65R), bakmechanisme met 2 standen - Speed & Power, snelwisselhulpkoppelingen, 100% stalen carrosserie.

OPTIONELE UITRUSTING

Airconditioning, instelbaar zonnescerm, FOPS- bescherming fase I, stalen rupsen van 400 mm of 550 mm, GeoGrip Road Liner-rupsen van 400 mm, ventilator-en roosterbescherming, accu-onderbreker (standaard voor EU), stoel met hoge rugleuning of luxe verwarmde stoel met hoge rugleuning en luchtvering, radio-installatie, elektroproportioneel met de duim bediend hulpdebiet met laag debiet, keerkleppenset voor slangbreuk (dozerblad, giek & dipper), klep voor bak om te wisselen, mechanische snelwissel, hydraulische snelwissel, leidingen voor hydraulische snelwissel, universele graafbakken, sleuf-/nivelleerbakken, hydraulische hamers, roterend/stroboscopisch zwaailicht, alarm, ventilator op gezichtshoogte, gereedschapsset, vetspuit en patroon, brandblusser, buitenspiegels, binnenspiegel, elektrische bijvulpomp, JCB startonderbreker (unieke sleutel of toetsenbloksysteem), CESAR-datatag (alleen in het VK), zwendend dozerblad, onder hoek geplaatst dozerblad (67c), dubbele bediening (ISO/SAE omschakeling), bescherming voorruit, korte en lange dippers, met duim bedienbare dipper, LiveLink, speciale lakopties, op dak gemonteerde werklampen vooraan.

* Afhankelijk van specificatie.

DOZERBLAD

Model machine		65R-I	67C-I
Lengte dozerblad	mm		1466
Max. hoogte boven de grond	mm		473
Graafdiepte onder de grond	mm		562
Oploophoek	graden		26
Breedte	mm		2018
Hoogte	mm		417
Bereik vóór de rupsen	mm		787

GELUID EN TRILLING – 65R-I

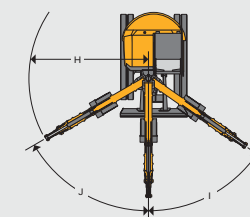
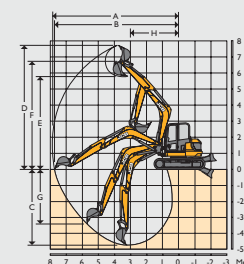
		Onzekerheid	Meetomstandigheden
Lawaai in het machiniststation (LpA)	73 dB	(KpA) 1 dB	ISO 6396: 2008
Geluidsemissie van de machine (LwA)	94 dB	(kWA) 3 dB	ISO 6395: 1988
Trillingsniveau voor handen en armen (m/s ²)			
Rijcyclus	≤2,5	(K) *	EN ISO 5349-2: 2001 (gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166)
Laag toerental- en graafcyclus	≤2,5	(K) *	EN ISO 5349-2: 2001 (gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166)
Trillingsniveau hele carrosserie (m/s ²)	0,41	(K) 0,2	ISO 2631-1: 1997 (gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166)

GELUID EN TRILLING – 67C-I

		Onzekerheid	Meetomstandigheden
Lawaai in het machiniststation (LpA)	73 dB	(KpA) 1 dB	ISO 6396: 2008
Geluidsemissie van de machine (LwA)	96 dB	(kWA) 1 dB	ISO 6395: 1988
Trillingsniveau voor handen en armen (m/s ²)			
Rijcyclus	2,93**	(K) 1,47	EN ISO 5349-2: 2001 (gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166)
Laag toerental- en graafcyclus	≤2,5	(K) *	EN ISO 5349-2: 2001 (gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166)
Trillingsniveau hele carrosserie (m/s ²)	0,49	(K) 0,25	ISO 2631-1: 1997 (gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166)

* Gebaseerd op een meetonzekerheidspercentage van 50%.
















** Door voetbediening te gebruiken voor lange rijperiodes voorkomt u blootstelling van handen en armen aan trillingsniveaus boven het actieniveau.

WERKBEREIK

		65R-I	67C-I
Lengte dipper	mm	1650 / 1900	1650 / 2000
Gieklengte	mm		2900
A Max. graafbereik	mm	6485 / 6724	6285 / 6617
B Max. graafbereik op de grond	mm	6375 / 6617	6175 / 6504
C Max. graafdiepte – dozerblad omhoog	mm	3704 / 3954	3704 / 4054
Max. graafdiepte – dozerblad omlaag	mm	3761 / 4011	3720 / 4070
D Max. graafhoogte	mm	5836 / 6026	5836 / 6075
E Max. storthoogte	mm	4041 / 4216	4041 / 4281
F Max. hoogte tot bakpen	mm	4920 / 5085	4920 / 5153
G Max. graafdiepte voor verticale wand	mm	2603 / 2818	2603 / 2963
H Min. zwenkstraal vóór (geen offset)	mm	2779 / 2815	2579 / 2637
Min. zwenkstraal vóór (volledige offset)	mm	2481 / 2515	2327 / 2384
I Giek offset links	graden		60
J Giek offset rechts	graden		60
Draaihoek bak	graden		186 (vermogen) / 188 (snelheid)
Draaihoek dipper	graden		118
Opbrekkracht bak kN (vermogenspositie)	kN		47,6
Opbrekkracht dipper kN	kN	30,6/30,7	30,6/29,6
Zwenksnelheid	omw/min	9,2	9
















HEFVERMOGENS – 400 MM RUBBEREN RUPSEN, 2900 MM GIEK, 1650 MM DIPPER, GEEN BAK.

65R

Zwaartepunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																Afstand
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	Afstand
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,0							1246	1384*	1066				1028	1501	881	4,46
3,5							1246	1373*	1065				898	1497	769	4,84
3,0							1232	1448*	1053	851	1481*	730	817	1500	701	5,11
2,5							1208	1586*	1032	846	1502*	725	760	1516	651	5,32
2,0				1821	2335*	1539	1177	1770*	1004	835	1562*	715	724	1535	621	5,45
1,5				1731	2914*	1460	1142	1975*	974	821	1640*	703	700	1560	600	5,53
1,0				1654	3405*	1393	1109	2173*	945	806	1720*	690	695	1593	596	5,52
0,5				1605	3427*	1350	1082	2337*	921	793	1789*	679	693	1622	593	5,50
0,0				1580	3652*	1329	1062	2447*	903	784	1832*	670	705	1653	603	5,41
-0,5	2306*	1757*	2086*	1571	3833*	1321	1050	2493*	893	779	1830*	666	732	1689	626	5,25
-1,0	3105	2787*	2532	1573	3723*	1323	1047	2465*	890	783	1741*	669	779	1725	666	5,02
-1,5	3131	3972*	2554	1584	3503*	1332	1052	2344*	894				856	1764	731	4,70
-2,0	3171	4908*	2588	1605	3142*	1351	1069	2068*	909				980	1770	836	4,29
-2,5				1641	2548*	1382							1221	1741	1037	3,71

HEFVERMOGENS – 400 MM RUBBEREN RUPSEN, 2900 MM GIEK, 1900 MM DIPPER, GEEN BAK.

65R

Zwaartepunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																Afstand
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	Afstand
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,5													963	1382	826	4,71
4,0													854	1389	733	5,06
3,5										874	1374*	750	783	1403	672	5,32
3,0							1259	1310*	1077	874	1365*	750	734	1423	623	5,51
2,5							1234	1452*	1055	865	1407*	742	700	1449	600	5,64
2,0				1871*	2037	1582	1201	1642*	1026	852	1480*	730	679	1478	582	5,71
1,5				1776*	2625	1500	1164	1858*	993	836	1570*	716	668	1511	572	5,73
1,0				1689*	3170	1423	1128	2073*	961	819	1663*	701	668	1549	572	5,69
0,5				1626*	3560	1368	1096	2260*	933	803	1748*	687	677	1588	580	5,60
0,0				1589*	3775	1336	1071	2399*	911	791	1811*	676	700	1631	599	5,45
-0,5				1571*	3844	1321	1055	2479*	897	783	1840*	669	739	1678	632	5,23
-1,0	3060	2753*	2494	1567*	3796	1317	1048	2489*	890	781	1813*	667	802	1730	685	4,93
-1,5	3087	3795*	2516	1573*	3639	1323	1049	2419*	891				902	1775	770	4,54
-2,0	3125	5114*	2549	1590*	3356	1337	1059	2235*	901				1080	1801	919	4,02
-2,5	3180	5034*	2595	1619*	2892	1362	1087	1823*	925				1517	1835	1282	3,21
-3,0				1670*	2075	1407							1483	1835	1261	3,21



Hefvermogen voor en achter.








Hefvermogen volledige draaicirkel.

Opmerkingen:

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
















HEFVERMOGENS – 400 MM RUBBEREN RUPSEN, 2900 MM GIEK, 1650 MM DIPPER, GEEN BAK

67C

Zwaartepunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																Afstand
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	Afstand
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,0							1462	1428*	1259				1271	1271	1096	4,33
3,5							1463	1394*	1260				1116	1227	964	4,69
3,0							1450	1448*	1249				1012	1153	875	4,97
2,5				2246	1756*	1915	1429	1562*	1230	1001	1483*	865	945	1121	817	5,17
2,0				2174	2183*	1852	1400	1719*	1205	993	1549*	858	902	1133	779	5,30
1,5				2096	2656*	1783	1369	1896*	1177	981	1610*	847	877	1166	758	5,37
1,0				2027	3075*	1723	1340	2069*	1151	968	1675*	836	865	1176	747	5,39
0,5				1979	3364*	1681	1314	2215*	1128	957	1729*	826	868	1229	750	5,35
0,0				1951	3511*	1657	1295	2315*	1112	949	1757*	818	886	1248	765	5,26
-0,5	2219*	1654*	2018*	1939	3536*	1646	1284	2357*	1102	946	1731*	816	923	1362	796	5,10
-1,0	3408*	2540*	3098*	1938	3455*	1645	1280	2328*	1098				985	1476	849	4,87
-1,5	3843	3607*	3164	1946	3265*	1652	1286	2201*	1103				1082	1484	932	4,57
-2,0	3881	4496*	3196	1966	2932*	1669	1306	1886*	1121				1248	1699	1073	4,15
-2,5	3939	3820*	3245	2001	2354*	1700							1555	1623	1332	3,59

HEFVERMOGENS – 400 MM RUBBEREN RUPSEN, 2900 MM GIEK, 2000 MM DIPPER, GEEN BAK

67C

Zwaartepunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																Afstand
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	Afstand
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,5							1498	1292*	1292				1348	1329	1163	4,25
4,0							1511	1198*	1303				1152	1241	996	4,69
3,5							1507	1199*	1299	1039	1239*	899	1027	1206	889	5,03
3,0							1492	1267*	1286	1040	1344*	900	946	1214	819	5,28
2,5							1468	1390*	1265	1033	1375*	893	888	1229	769	5,47
2,0				2242	1833*	1911	1437	1556*	1237	1020	1437*	882	852	1246	737	5,59
1,5				2156	2319*	1836	1402	1747*	1206	1004	1516*	868	828	1267	716	5,66
1,0				2073	2791*	1763	1367	1941*	1175	988	1600*	854	816	1291	706	5,68
0,5				2007	3165*	1706	1335	2115*	1147	973	1677*	840	818	1319	707	5,64
0,0				1964	3405*	1668	1310	2251*	1125	961	1736*	829	832	1349	719	5,55
-0,5				1940	3518*	1646	1292	2335*	1109	953	1762*	822	860	1424	743	5,40
-1,0	3295*	2456*	2996*	1930	3519*	1638	1283	2358*	1101	951	1733*	820	907	1567	783	5,19
-1,5	3780	3313*	3111	1932	3414*	1640	1282	2305*	1100				981	1655	846	4,91
-2,0	3815	4427*	3140	1945	3188*	1651	1292	2142*	1109				1098	1684	946	4,54
-2,5	3866	4693*	3183	1971	2795*	1674	1319	1753*	1133				1303	1706	1119	4,04
-3,0				2019	2088*	1716							1728	1668	1476	3,35



Hefvermogen voor en achter.

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.



Hefvermogen volledige draaicirkel.