

SPECIFICATIES



MIDIGRAAFMACHINE | 85Z-2/86C-2/90Z-2/100C-2

Bedrijfsge wicht: 8350/9700 kg Netto motorvermogen: 45,5 kW/52,4 kW Graafdiepte: 3615/5090 mm



EEN BETERE WERKPLEK

We zijn er altijd van overtuigd geweest dat een comfortabele, gebruiksvriendelijke werkomgeving een productievere operator oplevert. Daarom hebben we de cabines van onze dash 2 midgraafmachine van 8-10 ton verbeterd zodat informatie eenvoudig te bekijken is en bedieningselementen eenvoudig te gebruiken zijn, waardoor het geweldige werkplekken zijn.

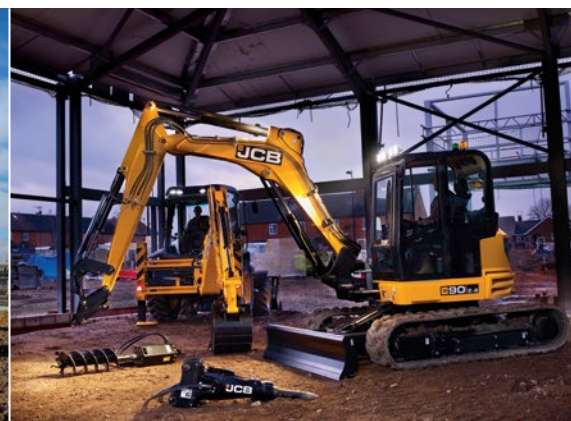


MEER KWALITEIT

Zwaar zwenkstuk met herspanbare draaipunten optimaliseert de levensduur en zorgt voor veilige geleide graafdeelslangen. Toonaangevende componenten leveren optimale prestaties.

VEILIGHEID EN ONDERHOUDSGEMAK

Achteruitrijcamera's, follow-me-home lampen, overlastsignalering en het unieke 2GO-systeem van JCB dragen allemaal bij aan veiliger werken.



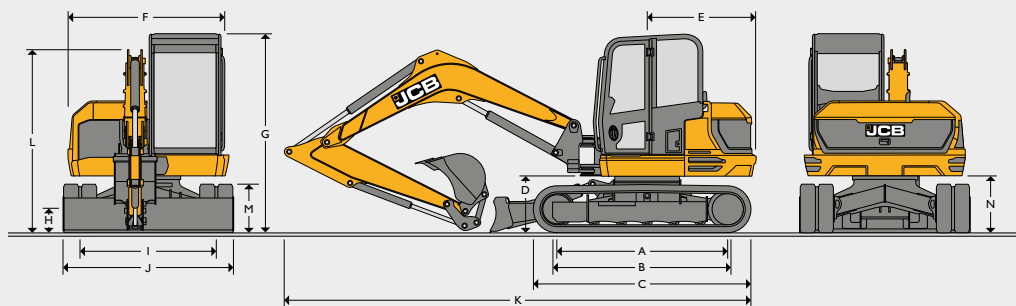
KRACHTIGE PRESTATIES

Met een krachtige Stage V-motor en hydraulische pomp, is de 8-10T serie gebouwd om de zwaarste taken in elke omgeving aan te kunnen.

LAGE EXPLOITATIEKOSTEN

De machinefuncties worden gecontroleerd en weergegeven op het scherm voordat het werk begint, terwijl een eenvoudig te reinigen schuine onderwagen zorgt voor een snelle doorlooptijd.

STATISCHE AFMETINGEN



Model machine		85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2
A Hartafstand sprockets	mm			2325		
B Rups lengte op de grond	mm			2325		
C Totale lengte onderwagen – rubber	mm			2950		
Totale lengte onderwagen – staal				2900		
D Vrije hoogte onder zwenkstuk giek	mm			793		
E Zwenkstraal contragewicht	mm	1145	1490	1600	1145	1601
F Totale breedte bovenwagen	mm	2168	2187		2187	
G Hoogte boven cabine	mm			2706		
H Bodemvrijheid	mm			350		
I Spoorbreedte	mm			1850		
J Breedte over rupsen (450 platen)	mm			2300		
K Transportlengte met standaard lepelsteel	mm	5833	6435	6655	6585	6860
L Transporthoogte met standaardlepelsteel	mm			2706		
M Rups hoogte	mm			650		
N Vrije hoogte contragewicht	mm			762		

MOTOR

Model machine		85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2
Model		Stage V KDI 2504 TCR				
Brandstof		Diesel				
Koeling		Watergekoeld				
Bruto vermogen ISO 14396	kW (pk) bij 2200 tpm		48		55	
Netto vermogen	kW (pk) bij 2200 tpm		45,4		52,4	
Bruto koppel ISO 14396	Nm bij 1500 tpm		305			
Cilinderinhoud	cc / liter		2500			
Hellingsvermogen	graden		30			
Startmotor	kW (pk)		3,2			
Accu	volt / Ah		12 V, 750			
Dynamo	volt / amp.		12 V, 100			

ONDERWAGEN

Model machine		85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2
Aantal bovenrollen				1		
Aantal onderrollen				5		
Spoorbreedte	mm			450		
Rupsbreedte optioneel	mm			600		
Bodemvrijheid	mm			350		
Spansysteem rupsen				Vetspanner		
Rijsnelheid – laag	km/u		2,5			2,4
Rijsnelheid – hoog	km/u		5		4,6	4,4
Tractie	kN	61	65		58	59,8

HYDRAULISCH SYSTEEM

Model machine		85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2
Nominaal uitgangsvermogen bij 2000	l/m		148			148
Max. hoofddruk graven/rijden	bar			300		
Max. hoofddruk zwenken	l/m			226		
Extra circuit met laag debiet	l/m			40		
Extra circuit met hoog debiet	l/m			100		
Extra circuit met laag debiet	bar			190		
Extra circuit met hoog debiet	bar			190		

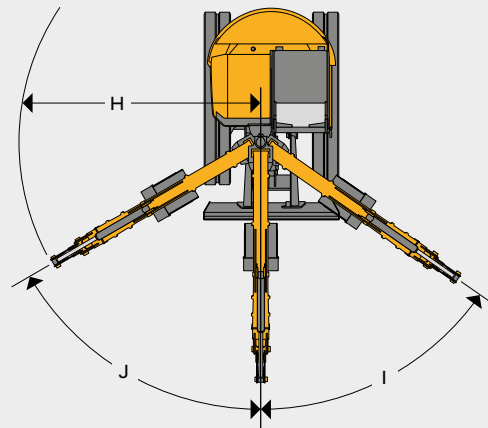
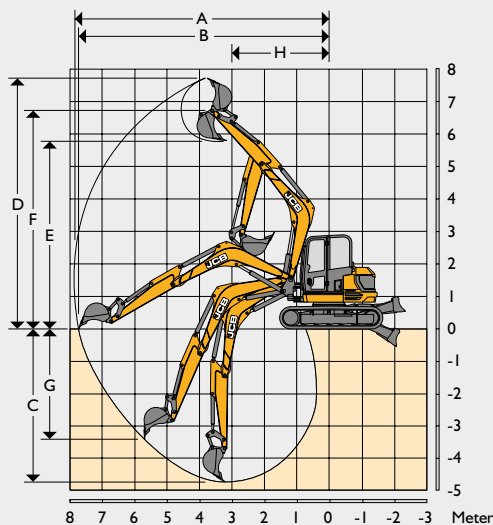
GEWICHTEN

Model machine		85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2
Bedrijfgewicht* (rubberen rupsen van 450 mm)	kg	8350	8700	9250	8850	9700
Verzendgewicht** (rubberen rupsen van 450 mm)	kg	8100	8450	9000	8600	9450
Met FOGS-beschermingsdak – niveau 1	kg			+14		
Met FOGS-beschermingsdak – niveau 1 HVAC	kg			+49		
Met FOGS-beschermingsdak – niveau 2	kg		+38			+97
Met FOGS-beschermingsdak – niveau 2	kg		+60			
Met stalen rupsen (450 mm)	kg		+195			+184
Met Bridgestone geogrijs	kg			+134		
Met breed dozerblad (2470 mm)	kg			+18		
Met 4-wegs dozerblad	kg		+205			+217
Mechanisch snelwisselsysteem	kg			+95		
Hydraulische snelwissel	kg		+67			
Met lange lepelsteel (2250 mm)	kg			+16		
Met korte lepelsteel (1650 mm)	kg			-48		
Grondndruk (rubberen rupsen van 450 mm)	kg/cm²	0,40	0,41	0,45	0,41	0,46
Grondndruk (stalen rupsen van 450 mm)	kg/cm²	0,40	0,42	0,46	0,42	0,47

*Bedrijfgewicht volgens ISO 6016, inclusief cabine, rubberen rupsbanden, standaard lepelsteel, 900 mm bak, volle tanks en een bestuurder van 75 kg.

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

WERKBEREIK



			85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2		
	Gieklengte	mm	2900	3360	Giek in = 2828 Giek uit = 3917	3360	3682		
	Lengte lepelsteel	mm	1650 / 2100 / 2250						
A	Max. graafbereik	mm	6596 / 7029	6815 / 7244 / 7387	7246 / 7844 / 7989	6940 / 7542 / 7495	7065 / 7475 / 7560		
B	Max. graafbereik op de grond	mm	6401 / 6848	6635 / 7075 / 7225	7409 / 7691 / 7840	6807 / 7269 / 7389	6888 / 7315 / 7438		
C	Max. graafdiepte – dozerblad omhoog	mm	3234 / 3684	3931 / 4381 / 4531	4022 / 4472 / 4622	3931 / 4381 / 4531	4221 / 4670 / 4820		
	Max. graafdiepte – dozerblad omlaag	mm	3615 / 3715	3922 / 4372 / 4522	4013 / 4463 / 4613	4218 / 4668 / 4818	4491 / 4940 / 5090		
D	Max. graafhoogte	mm	6487 / 6836	6848 / 7181 / 7293	7776 / 8180 / 8315	6853 / 7181 / 7297	7018 / 7321 / 7478		
E	Max. stort-/overlaadhoogte	mm	4674 / 5023	5061 / 5395 / 5506	5900 / 6304 / 6439	4970 / 5320 / 5419	5186 / 5490 / 5660		
F	Max. hoogte tot bakpen	mm	5547 / 5896	5914 / 6248 / 6359	6832 / 7236 / 7371	5914 / 6248 / 6357	6128 / 6435 / 6537		
G	Max. graafdiepte verticale wand	mm	2525 / 2941	2736 / 3151 / 3289	3366 / 3782 / 3920	3239 / 2890 / 3821	1877 / 2257 / 3507		
H	Min. zwenkstraal vóór (geen offset)	mm	2847 / 3047	2554 / 2679 / 2721	2223 / 2272 / 2288	2958 / 3102 / 3156	2705 / 2863 / 2906		
	Min. zwenkstraal vóór (max. offset)	mm	2478 / 2660	2310 / 2427 / 2466	1919 / 1963 / 1978	2364 / 2508 / 2562	2162 / 2360 / 2408		
I	Giekszwenking links	graden	55						
J	Giekszwenking rechts	graden	60						
	Draaihoek bak	graden	188						
	Draaihoek lepelsteel	graden	114	122	126	114	122		
	Opbrekkracht bak	kN	57,1					57,1	72,2
	Opbrekkracht lepelsteel	kN	49,9 / 42,3 / 40,3						
	Zwenksnelheid	tpm	10					7,9	8,2

DOZERBLAD

Model machine		85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2
Lengte dozerblad	mm	1497				
Max. hoogte boven de grond	mm	471				
Graafdiepte (onder de grond)	mm	461				
Oploophoek	graden	27,8				
Breedte	mm	2320				
Hoogte	mm	473				
Bereik voor de rupsen	mm	615				

CABINE

Model machine		85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2
Hoogte cabine/canopy	mm	1554				
Hoogte cabine/canopy met FOGS-bescherming NIVEAU 1	mm	1643				
Hoogte cabine/canopy met FOGS-bescherming NIVEAU 2	mm	1730				
Lengte cabine/canopy	mm	1942				
Breedte cabine/canopy	mm	1040				
Afstand van stoelbasis tot dak	mm	1120				
Breedte deuropening	mm	612				

SERVICECAPACITEITEN

Model machine	85Z-2	86C-2	86C-2 TAB	90Z-2	100C-2
Brandstoftank		112			
Motorkoelmoeistof		11		12,1	
Motorolie		11,2			
Hydraulisch systeem		118			
Hydraulische tank		66			

GELUID/VIBRATIE (85Z-2, 86C-2)

				Tolerantie	Meetomstandigheden.
Geluid in de cabine (L _{pa})	76 dB	(K _{pa})	0 dB		ISO 6396: 2008
Geluidsemissie van de machine (L _{wa})	95 dB	(K _{wa})	3 dB		ISO 6395: 1988
Trillingsniveau hand en arm (m/s²)					
Rijden	≤ 2,5	(K)			EN ISO 5349-2: 2001*
Laag toerental- en graafcyclus	≤ 2,5	(K)			EN ISO 5349-2: 2001*
Trillingsniveau hele carrosserie (m/s ²)	0,3	(K)			ISO 2631-1: 1997*

*Gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166

GELUID/VIBRATIE (90Z-2, 100C-2)

				Tolerantie	Meetomstandigheden.
Geluid in de cabine (L _{pa})	78 dB	(K _{pa})	0 dB		ISO 6396: 2008
Geluidsemissie van de machine (L _{wa})	97 dB	(K _{wa})	1 dB		ISO 6395: 1988
Trillingsniveau hand en arm (m/s²)					
Rijden	≤ 2,5	(K)			EN ISO 5349-2: 2001*
Laag stationair	≤ 2,5	(K)			EN ISO 5349-2: 2001*
Trillingsniveau hele carrosserie (m/s ²)	0,4	(K)			ISO 2631-1: 1997*

*Gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166

UITRUSTING			
SERVICE EN ONDERHOUD		CABINE (VERVOLG)	
500 uren – smeerinterval graafarm	•	Stoel met vering midden rugleuning	•
Vetspuit en cartridge	+	Tweedelige verwijderbare vloermat	•
Gereedschapskist	+	10 verschillende instellingen voor uitrustingsstukken	•
Blokverwarming 1 l0/240V	+	Stationairregeling met één knop	•
Motoren met automatische uitschakeling en 2 versnellingen	•		
Kleurgecodeerde hydrauliekslangen	•	HYDRAULICA	
Automatische opwarming	•	Laag debiet dubbelwerkend extra	+
Elektrische tankpomp	+	Hoog debiet dubbelwerkend extra	•
CESAR datatag (alleen VK)	•	Elektronische enkelwerkende/dubbelwerkende extra omschakelklep	•
		Omschakelbare bediening (SAE/ISO)	+
RUPSEN EN ONDERWAGEN		ISO servoregeling met elektro-hydraulische dozerhendel	•
450 mm stalen rupsbanden	+	Hydraulische zwenkrem met schijfhandrem	•
Geo Grip Road Liner rupsen van 450 mm	+	ORFS-hydraulica	•
Dozerblad onder 4 hoeken	+	Tool Select	•
Zeefstand dozerblad	+	Automatische ventilatie	•
450 mm rubberen rupsen met korte steek	+		
		BESCHERMING EN VEILIGHEID	
CABINE		FOGS-bescherming niveau 1 of 2	+
Airconditioning	+	Ventilator en bescherming tegen vuil	+
Instelbare zonwering	•	Accu-onderbreker*	•
Hoge rugleuning of deluxe verwarmde hoge rugleuning met luchtvering	+	Zwaailichtkits	+
Radio-installatie met media-aansluiting	+	LED-werklampen (met follow-me-home functie)	•
Media-aansluiting	+	Rij-alarm	+
Kantelbare cabine	•	JCB startblokkering (unieke sleutel of toetsensysteem)	+
Ruitenwisser voor reinigen/wissen	•	Achteruitrijcamera	+
Op het dak gemonteerde werklichten voor en achter	•	Achteruitkijkspiegel	+
Verwarming/ontnevelaar met 3 standen met 9 instelbare luchtopeningen	•	Rambescherming lepelsteel/menigte	+
Kleuren LCD-scherm	•	Neutrale start	•
Digitale klok	•	Volledige afkoppeling van bediening	•
Afsluitbare interne gereedschapskist	•	2GO hydraulische isolatie	•
Binnenverlichting	•	Livelink	•
Bekerhouder	•	Systeem om de staat van de machine te controleren	•
Kledinghangers	•	Achterrautenwisser	•
Extra aansluiting van 12 V	•	Beschermd voorglas	+
Volledig audiovisuele waarschuwingssystemen	•	Rechterzijspiegel	•
Radiovoorbereiding	•	Terugslagklep voor slangbreuk (giek en lepelsteel)	•
Automatisch stationair klep	•	Terugslagklep voor slangbreuk	+
Lager dan stationair systeem	•		
Vier vermogensgroepen voor graven	•		
Elektronische enkelwerkende/dubbelwerkende extra omschakelklep	•		
		EXTERNE UITRUSTING	
		Geavanceerd hefverbelastingssysteem	+
		Mechanisch snelwisselsysteem	+
		Hydraulische snelwissel	+
		Met hydraulische snelwissel bedienbaar leidingwerk	+
		Graafbakken voor algemeen gebruik	+
		Graaf-/nivelleringsbakken	+
		Hydraulische breekhamers	+
		Voorzijde op cabine gemonteerde buitenspiegels	•
		Met duim bedienbare lepelsteel	+
		Speciale lakopties	+
		Twee paar op het dak gemonteerde werklichten aan de voorkant	+
		Opties voor korte en lange lepelsteel	+
		Zwaailampkit	•
		2 versnellingen en krachtige bak kiepkoppeling	•
		Zwenkstuk van de giek met lager	•
		Beschermd giekwerklamp	•
		100% stalen carrosserie	•
		STANDAARD • OPTIONEEL +	
		* Afhankelijk van de regio	

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 2900 MM GIEK, 1650 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

85Z

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
4,0							1551*	1551*	1316				1277	1726*	965	4,8
3,0				2107*	2107*	2016	1728	1835*	1288	1211	1709*	915	1078	1709*	815	5,4
2,0							1667	2259*	1232	1188	1853*	894	999	1729*	754	5,6
1,0							1606	2663*	1176	1161	2012*	868	987	1774*	742	5,6
0,0				2467	4383*	1705	1571	2820*	1143	1143	2053*	851	1030	1809*	771	5,4
-1,0	3511*	3511*	3406	2473	3922*	1711	1566	2629*	1138				1173	1819*	873	4,9
-2,0				2517	2835*	1749	1601	1738*	1171				1601	1738*	1171	4,0

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 2900 MM GIEK, 2100 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

85Z

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
5,0							1329*	1329*	1321				1438	1539	1080	4,5
4,0							1268*	1268*	1268*	1222	1434*	924	1082	1502*	817	5,4
3,0							1561*	1561*	1561*	1544*	1544*	1025	927	1873*	784	5,8
2,0				2281*	2281*	2281*	2046*	2046*	1437	1190	1823*	1004	855	1915*	719	6
1,0				2378	4019*	1974	1565	2638*	1319	1077	2027*	932	814	1954*	698	6
0,0				2393	4448*	1863	1548	2903*	1191	1152	2172*	856	862	2005*	687	5,8
-1,0	3310*	3310*	3286	2163	4081*	1663	1452	2900*	1075	984	2071*	791	968	2070*	731	5,4
-2,0	4847	6151*	3352	2444	3411*	1680	1542	2254*	1112				1242	1614*	913	4,7

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 2900 MM GIEK, 2250 MM DIPPER, GEEN BAK

85Z

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
5,0							1235*	1235*	1235*				1360	1483*	1027	4,7
4,0										1245	1371*	945	1056	1453*	800	5,5
3,0							1370*	1370*	1323	1231	1439*	932	925	1459*	699	5,9
2,0							1694	1884*	1253	1196	1630*	899	879	1492*	662	6,1
1,0							1607	2381*	1172	1156	1851*	860	844	1524*	632	6,2
0,0				2414	4302*	1652	1545	2701*	1115	1123	2000*	829	874	1571*	652	6
-1,0	2710*	2710*	3213	2390	4198*	1631	1520	2727*	1092	1110	1972*	817	980	1668*	727	5,5
-2,0	4611*	4611*	3283	2416	3550*	1655	1532	2357*	1102				1192	1666*	877	4,8



Hefvermogen voor en achter.



Hefvermogen volledige draaicirkel.

Opmerkingen:

1. Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567, oftewel: 75% van de minimale kantelbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen, welke van de twee het laagst is. Hefvermogen aangegeven met * is gebaseerd op hydraulische capaciteit.
2. Bij de hijscapaciteit wordt er vanuit gegaan dat de machine op een stevige, vlakke ondergrond staat en is voorzien van een goedgekeurd hijspunt.
3. Wanneer de machine is voorzien van een bak, dient het gewicht van deze bak afgetrokken te worden van de genoemde hijscapaciteit.
4. Het hefvermogen kan door plaatselijke bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 1650 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

86C

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
5,0							1555*	1555*	1555*				1571*	1571*	1571*	4,1
4,0							1543*	1543*	1543*	1542	1555*	1287	1493	1567*	1133	5,1
3,0				2268*	2268*	2268*	1808*	1808*	1762	1529	1614*	1274	1284	1576*	976	5,6
2,0							2082	2209*	1690	1499	1776*	1243	1206	1606*	916	5,8
1,0							2018	2547*	1627	1468	1932*	1211	1192	1653*	903	5,8
0,0				3109	3612*	2371	1982	2673*	1592	1447	1994*	1190	1241	1707*	936	5,6
-1,0	3360*	3360*	3360*	3118	3641*	2379	1976	2555*	1586	1445	1864*	1188	1373	1727*	724	5,2
-2,0	4503*	4503*	4350	2974*	2974*	2414	1999	2091*	1608				1748	1756*	1294	4,4

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 2100 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

86C

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
5,0													1399*	1399*	1195	4,9
4,0										1325*	1325*	1292	1273	1381*	972	5,6
3,0							1512*	1512*	1512*	1414*	1414*	1414*	1395*	1395*	961	6
2,0				2709*	2709*	2709*	1937*	1937*	1937*	1596*	1596*	1264	1128	1464*	888	6,2
1,0				3579*	3579*	2434	2352	2352*	1670	1793*	1793*	1215	1094	1508*	875	6,2
0,0				3002	3760*	2320	1887	2587*	1610	1433	1955*	1178	1089	1498*	911	6
-1,0	2861*	2861*	2861*	3353*	3353*	2309	1853	2542*	1559	1368	1959*	1157	1150	1550*	998	5,7
-2,0	4945*	4945*	4223	3062	3316*	2339	1934	2311*	1552	1416	1600*	1165	1416	1600*	1165	5
-3,0	3561*	3561*	3561*	2291*	2291*	2291*							1511*	1511*	1511*	3,9

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 2250 MM DIPPER, GEEN BAK

86C

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
5,0										1314*	1314*	1291	1339*	1339*	1248	5,1
4,0										1258*	1258*	1298	1221	1333*	1020	5,8
3,0							1453*	1453*	1453*	1371*	1371*	1274	1093	1347*	912	6,2
2,0				2638*	2638*	2586	1880*	1880*	1699	1494	1568*	1234	1031	1376*	779	6,4
1,0				3149	3599*	2401	2010	2305*	1615	1451	1775*	1191	1018	1417*	768	6,4
0,0				3062	3654*	2320	1953	2563*	1558	1419	1915*	1158	1078	1507*	890	6,1
-1,0	2727*	2727*	2727*	3044	3846*	2303	1929	2595*	1535	1404	1924*	1143	1150	1535*	947	5,8
-2,0	4588*	4588*	4191	3065	3414*	2323	1935	2366*	1540	1413	1688*	1152	1343	1546*	1099	5,2
-3,0	3993*	3993*	3993*	2497*	2497*	2381	1639*	1639*	1587				1547*	1547*	1538	4,1



Hefvermogen voor en achter.



Hefvermogen volledige draaicirkel.

Opmerkingen:

1. Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567, oftewel: 75% van de minimale kantelbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen, welke van de twee het laagst is. Hefvermogen aangegeven met * is gebaseerd op hydraulische capaciteit.
2. Bij de hijscapaciteit wordt er vanuit gegaan dat de machine op een stevige, vlakke ondergrond staat en is voorzien van een goedgekeurd hijspunt.
3. Wanneer de machine is voorzien van een bak, dient het gewicht van deze bak afgetrokken te worden van de genoemde hijscapaciteit.
4. Het hefvermogen kan door plaatselijke bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 1650 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

86C TAB

Lastpunt	3,0 m			4,0 m			5,0 m			6,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
6,0				1752*	1752*	1584							1752*	1752*	1584	4
5,0				1618*	1618*	1624	1421	1559*	1193				1210	1487*	1016	5,5
4,0				1227*	1227*	1227*	1418	1558*	1190				1153	1477*	983	5,8
3,0				1360*	1360*	1360*	1380	1653*	1151	1031	1427*	860	1014	1413*	848	6,2
2,0	2283*	2283*	2251	1714*	1714*	1392	1329	1763*	1098	1008	1445*	836	948	1368*	828	6,4
1,0	2961	3218*	2052	1844	2109*	1316	1285	1816*	1052	989	1409*	817	909	1332*	789	6,4
0,0	2839	3619*	1947	1809	2196*	1285	1258	1762*	1024	984	1250*	811	897	1295*	769	6,2
-1,0	2512*	2512*	1914	1780	1922*	1284	1253	1565*	1018				1106	1154*	882	5,9
-2,0	1869*	1869*	1935	1466	1466*	1308	1096*	1096*	1040				972*	972*	995	5,2

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 2100 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

86C TAB

Lastpunt	3,0 m			4,0 m			5,0 m			6,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
6,0				1445*	1445*	1445*	1389*	1389*	1389*				1389*	1389*	1389*	5
5,0				1430*	1430*	1430*	1375*	1375*	1375*	1194*	1194*	1194*	1194*	1194*	1194*	6
4,0				1551*	1551*	1551*	1057*	1057*	1057*	1253*	1253*	1253*	1192	1306*	964	6,3
3,0				2070*	2070*	2070*	1169*	1169*	1169*	1065*	1065*	1065*	1069	1252*	861	6,7
2,0	1831*	1831*	1831*	1420*	1420*	1420*	1411*	1411*	1410	1400*	1400*	1004	1033	1234*	829	6,8
1,0	2981*	2981*	2182	2012*	2012*	1553	1502	1546*	1126	1218	1440*	972	997	1174*	797	6,9
0,0	3374	3656*	2042	2151	2381*	1469	1453	1719*	1081	1195	1407*	948	1030	1149*	821	6,7
-1,0	3294	3828*	1982	1981	2027*	1413	1407	1627*	1159	1188	1259*	941	1096	1052*	873	6,4
-2,0	3289	3530*	1979	1662*	1662*	1427	1327*	1327*	1168				947*	947*	1002	5,8
-3,0				1038*	1038*	1038*							642*	642*	642*	4,9

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 2250 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

86C TAB

Lastpunt	3,0 m			4,0 m			5,0 m			6,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
6,0				1420*	1420*	1420*	1443	1497*	1226				1443	1497*	1226	5
5,0				1372*	1372*	1372*	1337*	1337*	1253				1174	1478*	952	5,9
4,0				1500*	1500*	1500*	1383*	1383*	1239	1207	1348*	988	1056	1321*	862	6,5
3,0				1773*	1773*	1569	1133*	1133*	1116	1191	1392*	972	979	1364*	798	6,8
2,0				1364*	1364*	1364*	1312*	1312*	1087	1166	1460*	947	928	1253*	753	7
1,0	2715*	2715*	2176	1863*	1863*	1404	1333	1551*	1050	1141	1510*	921	918	1232*	744	7
0,0	2950	3490*	2060	1875	2272*	1362	1303	1761*	1017	1122	1500*	902	949	1297*	767	6,8
-1,0	2780*	2780*	2011	1836	2205*	1343	1290	1760*	1067	1116	1382*	896	1007	1153*	813	6,5
-2,0	2644*	2644*	2008	1830	1866*	1338	1295	1492*	1073	1008*	1008*	911	1008*	1008*	911	6
-3,0	1756*	1756*	1756*	1282*	1282*	1282*	856*	856*	856*				780*	780*	780*	5,1



Hefvermogen voor en achter.

Opmerkingen:

- Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567, oftewel: 75% van de minimale kantelbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen, welke van de twee het laagst is. Hefvermogen aangegeven met * is gebaseerd op hydraulische capaciteit.
- Bij de hijscapaciteit wordt er vanuit gegaan dat de machine op een stevige, vlakke ondergrond staat en is voorzien van een goedgekeurd hijspunt.
- Wanneer de machine is voorzien van een bak, dient het gewicht van deze bak afgetrokken te worden van de genoemde hijscapaciteit.
- Het hefvermogen kan door plaatselijke bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.



Hefvermogen volledige draaicirkel.

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 1650 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

90Z

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
5,0							1385*	1385*	1385*				1459*	1459*	1168	4,5
4,0							1408*	1408*	1408*	1322	1612*	996	1201	1634*	905	5,3
3,0				2233*	2233*	2101	1705*	1705*	1362	1304	1719*	979	1034	1645*	778	5,8
2,0							1764	2478*	1289	1270	1928*	946	970	1679*	727	6
1,0							1697	2889*	1226	1236	2124*	914	957	1732*	714	6
0,0				2611*	2611*	1785	1663	3020*	1195	1214	2207*	894	993	1792*	738	5,8
-1,0	2726*	2726*	2726*	2627	4150*	1796	1658	2870*	1191	1210	2091*	890	1094	1819*	810	5,4
-2,0	4172*	4172*	3202	2663	3360*	1829	1680	2364*	1211				1380	1852*	1011	4,6

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 2100 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

90Z

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
5,0										1234*	1424*	995	1255	1463*	943	5,2
4,0										1189*	1372*	1282*	1037	1432*	809	5,8
3,0							1540*	1559*	1594*	1438*	1475*	992	967	1429*	683	6,2
2,0				3244*	3359*	2239*	2227*	2275*	1335	1422	1784*	953	883	1509*	625	6,4
1,0				2726	3966*	1808	1841	2671*	1277	1300	1997*	901	867	1540*	602	6,5
0,0				3045*	4115*	1684	1743	3062*	1130	1260	2237*	887	914	1670*	656	6,4
-1,0	2300*	2300*	2300*	2270	3686*	1664	1603	2945*	1140	1186	2166*	878	953	1664*	697	5,9
-2,0	3991*	3991*	3089	2588	3792*	1760	1628	2595*	1160	1187	1836*	866	1114	1640*	817	5,2
-3,0	3311*	3311*	3183	2250*	2250*	1818	1458*	1458*	1208				1352*	1352*	1163	4,1

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3360 MM GIEK, 2250 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

90Z

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Afstand m
5,0										1148*	1148*	1004	1204	1390*	906	5,3
4,0										1126*	1126*	1005	983	1384*	738	6
3,0							1340*	1340*	1340*	1253*	1253*	980	879	1400*	657	6,4
2,0							1779	2080*	1300	1265	1690*	940	827	1433*	615	6,6
1,0							1690	2602*	1217	1220	1942*	897	815	1479*	603	6,6
0,0				2557	3274*	1731	1632	2900*	1164	1186	2111*	865	860	1576*	634	6,3
-1,0	2184*	2184*	2184*	2548	4465*	1723	1610	2923*	1144	1170	2130*	850	915	1609*	672	6
-2,0	3701*	3701*	3059	2571	3918*	1744	1617	2656*	1150	1176	1904*	856	1064	1626*	779	5,4
-3,0	3779*	3779*	3149	2458*	2458*	1797	1643*	1643*	1189				1411*	1411*	1082	4,3



Hefvermogen voor en achter.

Opmerkingen:

1. Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567, oftewel: 75% van de minimale kantelbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen, welke van de twee het laagst is. Hefvermogen aangegeven met * is gebaseerd op hydraulische capaciteit.
2. Bij de hijscapaciteit wordt er vanuit gegaan dat de machine op een stevige, vlakke ondergrond staat en is voorzien van een goedgekeurd hijspunt.
3. Wanneer de machine is voorzien van een bak, dient het gewicht van deze bak afgetrokken te worden van de genoemde hijscapaciteit.
4. Het hefvermogen kan door plaatselijke bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.



Hefvermogen volledige draaicirkel.

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3682 MM GIEK, 1650 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

100C

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																Afstand
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	m
5,0							1725*	1725*	1725*				1784*	1784*	1784*	4,6
4,0							1842*	1842*	1842*	1763	1845	1614	1768*	1768*	1438	5,4
3,0				3040*	3040*	3040*	2229*	2229*	2171	1904	1993	1588	1684	1869*	1285	5,8
2,0							2729*	2729*	2084	2053	2220	1548	1586	1915*	1208	6
1,0							2751	3237*	2015	2012	2415*	1510	1533	1942*	1166	6,1
0,0				2353*	2353*	2353*	2713	3335*	1980	1986	2490	1486	1628	2051*	1232	5,8
-1,0	2766*	2766*	2766*	4199*	4199*	2961	2707	3175*	1974	1979	2378	1480	1745	2043*	1316	5,5
-2,0	5000*	5000*	5000*	3543*	3543*	2993	2598*	2598*	1992				1967*	1967*	1577	4,8
-3,0				2297*	2297*	2297*							1892*	1892*	1892*	3,5

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3682 MM GIEK, 2100 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

100C

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																Afstand
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	m
5,0										1530*	1530*	1530*	1563*	1563*	1527	5,2
4,0							1542*	1542*	1542*	1539*	1539*	1539*	1568*	1568*	1259	5,9
3,0				2385*	2385*	2385*	1926*	1926*	1926*	1708*	1708*	1587	1485	1664*	1132	6,3
2,0							2454*	2454*	2090	1953*	1953*	1540	1404	1701*	1068	6,5
1,0							2743	3042*	2004	1997	2285*	1494	1388	1751*	1053	6,5
0,0				2704*	2704*	2704*	2685	3265*	1952	1961	2426*	1461	1436	1819*	1085	6,3
-1,0	2466*	2466*	2466*	4202	4622*	2897	2665	3226*	1933	1945	2410*	1445	1560	1898*	1174	5,9
-2,0	4391*	4391*	4391*	3916*	3916*	2921	2674	2920*	1941	1952	2152*	1452	1808	1938*	1352	5,3
-3,0	4539*	4539*	4539*	2963*	2963*	2963*	2086*	2086*	1982				1834*	1834*	1805	4,3

HEFVERMOGEN – 450 MM RUBBEREN RUPSEN, 3682 MM GIEK, 2250 MM LEPELSTEEL, GEEN BAK

100C

Lastpunt	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Hefvermogen bij maximaal bereik			
																Afstand
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	360° kg	m
5,0										1443*	1443*	1443*	1510*	1510*	1438	5,4
4,0										1469*	1469*	1469*	1513*	1513*	1212	6,1
3,0				2324*	2324*	2324*	1916*	1916*	1916*	1710*	1710*	1710*	1607*	1607*	1109	6,5
2,0				3577*	3577*	3577*	2437*	2437*	2437*	1961*	1961*	1615	1364	1674*	1066	6,6
1,0				4202*	4202*	2849	2911*	2911*	2071	2217*	2217*	1533	1333	1734*	1025	6,6
0,0				4347*	4347*	2854	2687	3232*	1963	1969	2467*	1471	1385	1800*	1040	6,4
-1,0	4444*	4444*	3309	4052*	4052*	2660	2633	3261*	1853	1940	2520*	1416	1493	1883*	1112	6,1
-2,0	4118*	4118*	4118*	4027*	4027*	2904	2662	2976*	1930	1942	2206*	1442	1709	1871*	1280	5,5
-3,0	4966*	4966*	4966*	3149*	3149*	2956	2229*	2229*	1965				1832*	1832*	1674	4,5



Hefvermogen voor en achter.

Opmerkingen:

- Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567, oftewel: 75% van de minimale kantelbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen, welke van de twee het laagst is. Hefvermogen aangegeven met * is gebaseerd op hydraulische capaciteit.
- Bij de hijscapaciteit wordt er vanuit gegaan dat de machine op een stevige, vlakke ondergrond staat en is voorzien van een goedgekeurd hijspunt.
- Wanneer de machine is voorzien van een bak, dient het gewicht van deze bak afgetrokken te worden van de genoemde hijscapaciteit.
- Het hefvermogen kan door plaatselijke bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.



Hefvermogen volledige draaicirkel.





EÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

Midgraafmachine 85Z-2/86C-2/90Z-2/100C-2

Bedrijfsgewicht: 8350/9700 kg Netto motorvermogen: 45,5 kW/52,4 kW Graafdiepte: 3615/5090 mm

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.

©2025 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een database, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anderszins worden verzonden, zonder toestemming 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. Het JCB-logo is een geregistreerd merk van J.C. Bamford Excavators Ltd.

