

SPECIFICATIES



MINI-GRAAFMACHINE | 35z-1/36c-1

Bedrijfsgewicht: 3556/3759 kg Netto motorvermogen: 15,9 kW

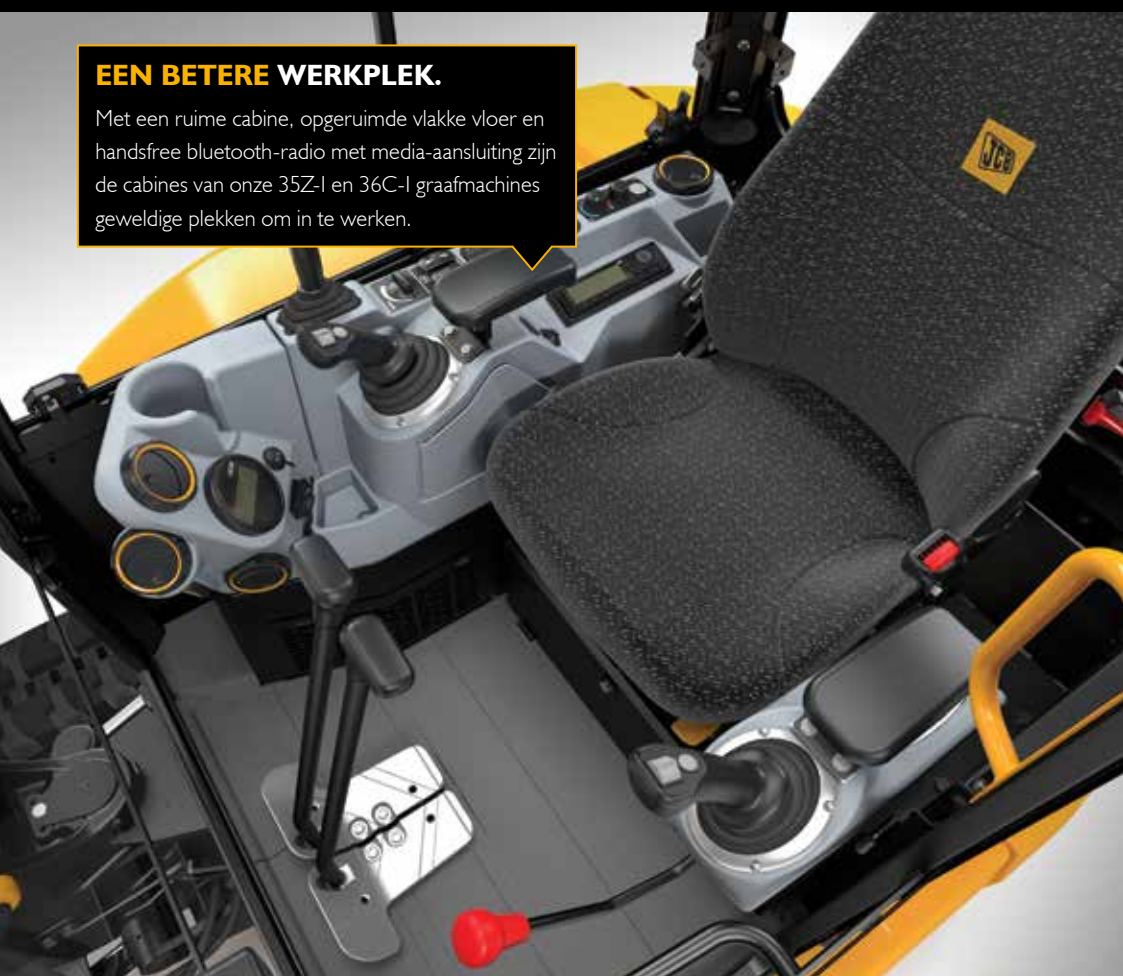


Nog meer keuzemogelijkheden voor een minigraver.

De nieuwe Stage V 35Z-I en 36C-I machines hebben geen elektronische controle van de motor, nabehandeling van de uitlaatgassen of EGR nodig. Men kan kiezen tussen een binnendraaier voor gemakkelijk en veilig manoeuvreren; of een conventionele zwenkstraal voor meer stabiliteit en hefvermogen. De motorkap en zijbeplating zijn 100% in stalen uitvoering gemaakt.

EEN BETERE WERKPLEK.

Met een ruime cabine, opgeruimde vlakke vloer en handsfree bluetooth-radio met media-aansluiting zijn de cabines van onze 35Z-I en 36C-I graafmachines geweldige plekken om in te werken.



GEbruIKS GEMAK.

De nieuwe geometrie van het graafuiteinde en het superieure zicht maken het beladen van de dumper eenvoudig. Een draai/kantelfunctie is beschikbaar om u de ultieme flexibiliteit te geven.

ROBUUST.

Slangen worden door de giek geleid voor maximale bescherming tegen schade en slijtage, terwijl met O-ringen afgedichte hydraulische verbindingen beschermen tegen mogelijke lekkages.



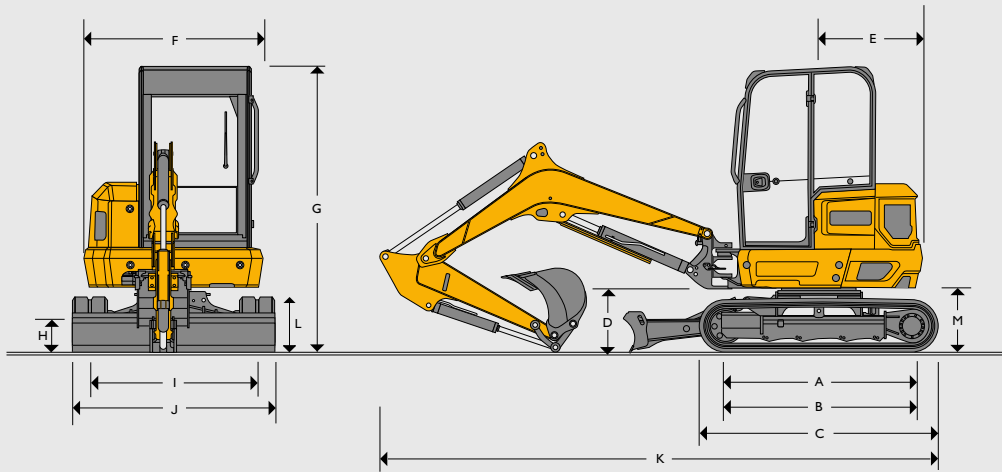
VEILIG.

De groene zwaailamp die met de veiligheidsgordel wordt geactiveerd, de follow-me-home lampen, overlastsignalering en het unieke 2GO-systeem van JCB dragen allemaal bij aan veiliger werken.

LAGE EXPLOITATIEKOSTEN.

Minimale stilstandtijd dankzij een gezondheidscheck op het display en een eenvoudig te reinigen onderwagen voor een snelle doorlooptijd.

STATISCHE AFMETINGEN



Model machine		35z-1	36c-1
A	Hartafstand sprockets	mm	1590
B	Rupslengte op de grond	mm	1590
C	Totale lengte onderwagen – rubber	mm	2048,5
	Totale lengte onderwagen – staal	mm	2048,5
D	Vrije hoogte zwenkstuk giek	mm	555
E	Zwenkstraal (Standaard / Zwaar conragewicht)	mm	900 / 1000
			1200 / 1300
F	Totale breedte van bovenwagen	mm	1550
G	Hoogte boven cabine	mm	2482
H	Bodemvrijheid	mm	275
I	Spoorbreedte	mm	1400
			1200
J	Breedte over de rupsen	mm	1750
			1550
K	Transportlengte met standaard lepelsteel	mm	4851
			4806
L	Hoogte rupsen	mm	480
M	Vrije hoogte conragewicht	mm	563

MOTOR

Model machine		35z-1	36c-1
Model		EU Stage V / EPA Tier 4 Final Perkins 403J-17	
Brandstof		Diesel	
Koeling		Watergekoeld	
Bruto vermogen ISO 14396	kW	18,4 (@ 2200 rpm)	
Netto vermogen	kW	15,9 (@ 2000 rpm)	
Bruto koppel ISO 14396	Nm	91,9 (@ 1600 rpm)	
Cilinderinhoud	cc	1662	
Hellingsvermogen	graden	30	
Startmotor	kW	2	
Accu	volt/amp.	12 V / 80 Ah	
Dynamo	ampère (Air con)	85	

ONDERWAGEN

Model machine		35z-1	36c-1
Aantal bovenrollen		1	
Aantal bodemrollen		4	
Rupsbreedte rubber (STD)	mm	300	
Rupsbreedte staal	mm	300	
Gronddruk (rupsen van 300 mm)	kg/cm ²	0,316	0,331
Rupsspansysteem		Smeervet	
Rijsnelheid – laag	km/u	2,8	
Rijsnelheid – hoog	km/u	4,5	
Trekkracht op de rupsen	kN	25,6	

HYDRAULISCH SYSTEEM

Model machine		35z-1	36c-1
Pomp	cc	38	
Nominale opbrengst bij 2000 rpm	l/m	76	
Max. hoofddruk bij graven / rijden	bar	250	
Max. hoofddruk zwenken	bar	216	
Druk Lowflow hulpcircuit	bar	Standaard: 190 Instelbaar: 120 - 250	
Druk Highflow hulpcircuit	bar	Standaard: 190 Instelbaar: 120 - 250	
Hydraulische hulpdebiet (Lowflow)	l/m	30	
Hydraulische hulpdebiet (Highflow)	l/m	70	
Hydraulische pomp		Variabele plunjerpomp	

GEWICHTEN

Model machine		35z-1	36c-1
Bedrijfgewicht*	kg	3556	3759
Transportgewicht**	kg	3371	3574
Canopy-uitvoering	kg	-81	
Zwaar conragewicht	kg	246	Ingericht
1600 mm lepelsteel	kg	15	Ingericht
Geen snelwissel of leidingen	kg	-53	
Geen kit voor hijsen of slangbreukventielen	kg	-24	

*35Z-1 Bedrijfgewicht volgens ISO 6016 inclusief cabine, rubber rups, 1300 dipper, standaard conragewicht, 2-weg dozer, High Flow Aux circuit, hefkit inc. HBCV's, hydraulische snelkoppeling, 450 mm bak, volle tanks en een bestuurder van 75 kg.

*36C-1 Bedrijfgewicht volgens ISO 6016 inclusief cabine, rubber rups, 1600 dipper, standaard conragewicht, 2-weg dozer, High Flow Aux circuit, hefkit inc. HBCV's, hydraulische snelkoppeling, 450 mm bak, volle tanks en een bestuurder van 75 kg.

**Transportgewicht volgens ISO 6016 is het bedrijfgewicht van de machine, zonder bestuurder of bak/aanbouwdeel, en met het brandstofpeil op 10% van de tankinhoud.

INHOUDEN

Model machine	35z-1	36c-1
Brandstoftank	ltr	50
Motoroelvlloeistof	ltr	7
Motorolie	ltr	5,2
Hydraulisch systeem	ltr	47,5
Hydrauliek tank	ltr	20,3

GEBRUIKERSOMGEVING

Model machine	35z-1	36c-1
Hoogte cabine / canopy	mm	1575
Hoogte cabine / canopy met FOGS-bescherming NIVEAU I	mm	1595
Lengte cabine / canopy	mm	1261
Breedte cabine / canopy	mm	1043
Breedte deuropening	mm	479

STANDAARD UITRUSTING

Volledig beglaasde ROPS & TOPS-gecertificeerde cabine met programmeerbare interval op ruitenwisser-/sproeier, verwarming/ontwaseming met 3 snelheden en regelbare ventilatieopeningen, LCD-display, digitale klok, interne afsluitbare gereedschapskist, bekerhouder en flessenhouder, jashaak, bluetooth-radio, 12 V-aansluiting voor accessoires, binnenverlichting. Volledig audio/visueel waarschuwingssysteem, automatisch stationair gas, 8 vermogensgroepen, ISO-servobediening met elektrohydraulische dozerhendel, elektroproportioneel duimgestuurd dubbelwerkend hoogdebiet hulpstuk, 10 programmeerbare debieten hulpstuk, op de joystick gemonteerde hamerschakelaar, neutrale start. Volledige bedieningsisolatie, "2GO" hydraulische isolatie, geveerde stoel met hoge rugleuning, verwijderbare vloermat, kit voor zwaailicht, rupsmotoren met twee snelheden, automatisch terugschakelende rupsmotoren, rubberen rupsen met korte spoed van 300 mm, luchtfilter met dubbele elementen, heavy-duty dynamo, heavy-duty accu, Hydraulisch zwenkremstelsel met schijfrem, ORFS hydrauliek, kleurcodeerde hydrauliekslangen, smeerintervallen graafarm & dozer 500 uur, zwaar uitgevoerde giekcilinderbescherming, beschermde giekwerklamp, snelkoppelingen, 100% stalen carrosserie, speciale bevestigings- en hefpunten, CESAR datatag (alleen in VK).

OPTIONELE UITRUSTING

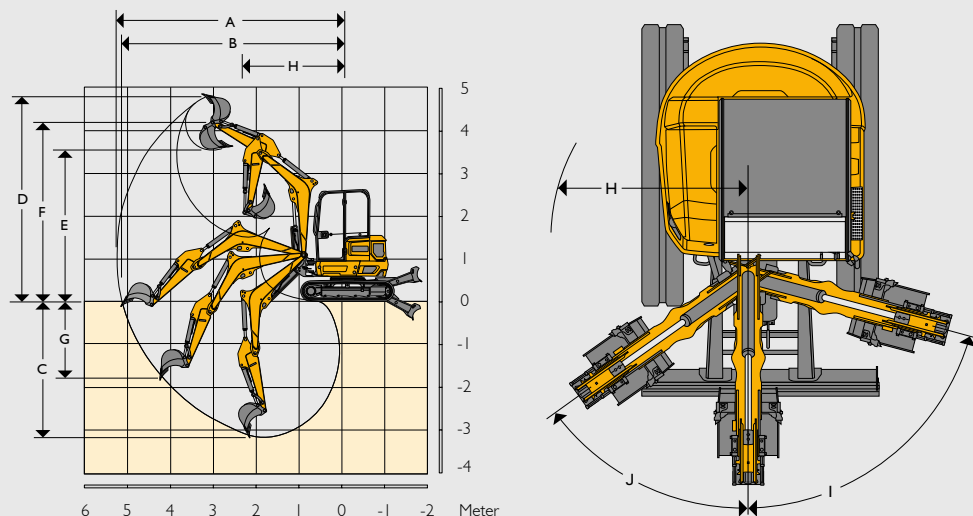
Airconditioning, FOPS-beschermingsinrichting fase I, Slangbreukventielen (dozer, giek & lepelsteel), Mechanische snelwissel, Hydraulische snelwissel, Hydraulische snelwissel-gereed leidingwerk, Graafbakken voor algemene doeleinden, Sloot/nivelleerbakken, Hydraulische hamers, LED-zwaailicht, Rij-alarm, Gereedschapskist, Groen zwaailicht ingeschakeld veiligheidsgordel, Hydraulische "duim", Vetspuit & patroon, Buitenspiegels op de cabine, JCB startonderbreker (systeem met unieke sleutel of codeklavier), zweefstand voor het dozerblad, dozerblad met hydraulische schuinverstelling, bedieningselementen met twee patronen (ISO/SAE-omschakeling), voorbereiding voor hydraulische "duim", Speciale lakopties, ROPS & TOPS gecertificeerde canopy, Installatiekit tiltrotator, JCB Livelink.

*Standaard- en optionele specificaties kunnen per regio verschillen. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

DOZERBLAD

Model machine	35z-1	36c-1	35z-1	36c-1
Dozertype		2-weg		4-weg
Lengte dozerblad	mm	1648		1701
Max. hoogte boven de grond	mm	436		439
Graafdiepte (onder de grond)	mm	416		457
Oploophoek	graden	29		27
Breedte	mm	1750	1550	1750
Hoogte	mm	357		357
Max. zwenkhoek hydraulische verstelbaar blad	graden	-		25

WERKBEREIK



		35z-1		36c-1	
Lengte lepelsteel	mm	1300	1600	1300	1600
Gieklengte	mm	2450			
A Max. graafbereik	mm	5165	5443	4865	5143
B Max. graafbereik op de grond	mm	5035	5322	4735	5022
C Max. graafdiepte – dozerblad omhoog	mm	3042	3339	3042	3339
Max. graafdiepte – dozerblad omlaag	mm	3194	3483	3194	3483
D Max. graafhoogte	mm	4571	4730	4571	4730
E Max. overlaadhoogte	mm	3378	3537	3378	3537
F Max. hoogte tot bakken	mm	3980	4139	3980	4139
G Max. graafdiepte verticale wand	mm	1610	1873	1610	1873
H Min. zwenkstraal vóór (geen offset)	mm	2396	2462	2096	2162
Min. zwenkstraal vóór (max. offset)	mm	1891	1947	1591	1647
I Zwenkhoek giek links	graden	75			
J Zwenkhoek giek rechts	graden	55			
Draaihoek bak	graden	191			
Draaihoek lepelsteel	graden	109,2			
Opbrekkracht bak	kN	32,4			
Opbrekkracht lepelsteel	kN	22,5	19,7	22,5	19,7
Zwenksnelheid	tpm	8,3			

HEFVERMogens – RUBBEREN RUPSEN, 2450 MM GIEK, 1300 MM LEPELSTEELE, STANDAARD CONTRAGEWICHT, GEEN BAK.

35Z-1

Lastpunt	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Hefvermogen bij maximaal bereik		
															
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg
2,5							488	741	536						
2,0				816	1084	887	476	830	523						
1,5				768	1486	836	461	943	507	310	799	343	310	799	343
1,0							446	1058	491	305	832	338	305	832	338
0,5				706	2016	771	434	1152	478	301	859	334	301	859	334
0,0				698	2063	763	426	1210	470						
-0,5	1460	1494	1579	698	2026	762	423	1223	466						
-1,0	1847	2115	1948	702	1916	767	424	1177	468						
-1,5	1866	2840	1967	713	1713	778	433	1024	477						
-2,0	1902	2738	2004	731	1343	798									

HEFVERMogens – RUBBEREN RUPSEN, 2450 MM GIEK, 1600 MM LEPELSTEELE, ZWAAR CONTRAGEWICHT, GEEN BAK.

35Z-1

Lastpunt	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Hefvermogen bij maximaal bereik		
															
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg
3,0							558	571	604						
2,5							578	625	630	379	669	416			
2,0							565	719	615	376	687	412			
1,5				925	1219	998	548	839	597	370	726	405	333	650	365
1,0				876	1611	946	531	967	579	363	771	398	328	743	361
0,5				843	1882	912	516	1079	563	357	814	392	324	703	356
0,0				827	2012	895	505	1161	552	353	843	387			
-0,5	1262	1291	1364	821	2037	889	499	1203	545	351	842	386			
-1,0	1721	1761	1861	822	1980	890	498	1194	544						
-1,5	2154	2301	2253	830	1839	897	502	1118	548						
-2,0	2187	2974	2287	844	1580	912									
-2,5	2241	2297	2342	871	1067	942									



Hefvermogen over voorkant.



Hefvermogen over 360°.

Opmerkingen:

- Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567, oftewel: 75% van de minimale kantbelasting of 87% van het 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 lokale bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.













HEFVERMOGENS – RUBBEREN RUPSEN, 2450 MM GIEK, 1600 MM LEPELSTEELE, STANDAARD CONTRAGEWICHT, GEEN BAK.

36C-1

Lastpunt	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Hefvermogen bij maximaal bereik		
															
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg
3,0							587	601	579						
2,5							621	635	572						
2,0							615	703	560						
1,5				1014	1045	901	601	791	546	407	650	371	407	650	371
1,0				973	1313	861	587	886	531	402	743	366	402	743	366
0,5				943	1523	830	574	973	518	398	703	361	398	703	361
0,0				924	1648	812	564	1038	508						
-0,5	1472	1507	1592	916	1692	803	558	1070	502						
-1,0	1978	2024	1859	915	1665	803	557	1057	501						
-1,5	2360	2654	1879	921	1560	809	563	970	507						
-2,0	2394	2553	1909	936	1342	823									
-2,5	1685	1724	1822												

HEFVERMOGENS – RUBBEREN RUPSEN, 2450 MM GIEK, 1600 MM LEPELSTEELE, ZWAAR CONTRAGEWICHT, GEEN BAK.

36C-1

Lastpunt	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Hefvermogen bij maximaal bereik		
															
Hoogte m	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg	Dozerblad omlaag kg	Dozerblad omhoog kg	Over de zijkant kg
3,0							587	601	635						
2,5							621	635	671						
2,0							687	703	661						
1,5				1022	1045	1056	706	791	646	483	650	445	483	650	445
1,0				1141	1313	1016	692	886	631	479	743	440	479	743	440
0,5				1110	1523	985	679	973	618	474	703	435	474	703	435
0,0				1091	1648	967	669	1038	608						
-0,5	1472	1507	1592	1083	1692	958	663	1070	602						
-1,0	1978	2024	2139	1082	1665	958	663	1057	601						
-1,5	2594	2654	2220	1088	1560	964	668	970	607						
-2,0	2495	2553	2251	1103	1342	978									
-2,5	1685	1724	1822												



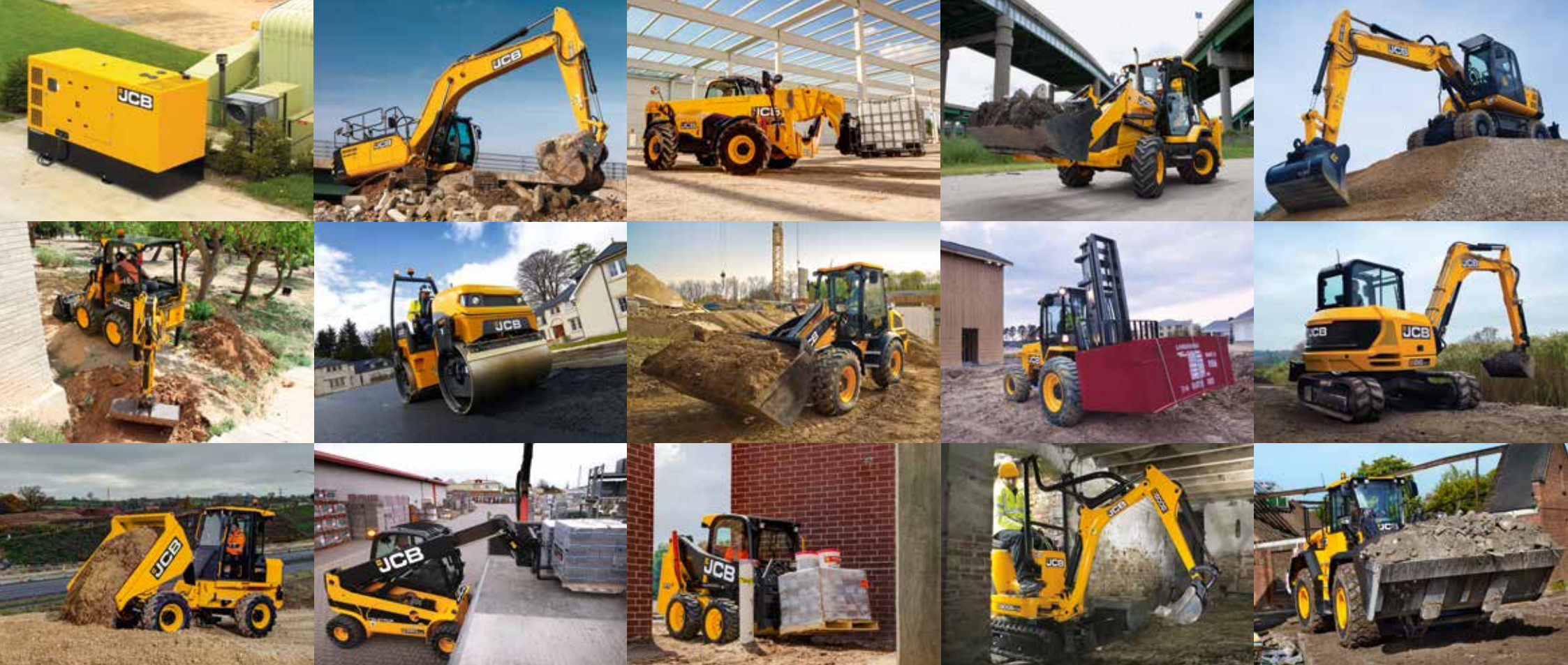
Hefvermogen over voorkant.



Hefvermogen over 360°.

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 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.



ÉÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

Minigraafmachine 35z-1/36c-1

Bedrijfgewicht: 3556/3759 kg Netto motorvermogen: 15,9 kW

JC Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418 654654 Email: info@jcb.nl

JCB Belgium NV Oudsbergen Tel. +32 (0)89 695050 Email: info@jcb.be

Download de nieuwste informatie over onze producten op: www.jcb.com.

©2009 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een database, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anders worden verzonden, zonder toestemming vooraf van JCB Sales. Alle verwijzingen in deze uitgave met betrekking tot bedrijfsgewichten, afmetingen, capaciteiten en andere prestatiewaarden worden alleen ter referentie weergegeven en kunnen variëren op basis van de exacte specificaties van de machine. Ze kunnen dus niet worden gebruikt om de geschiktheid voor een bepaalde toepassing te bepalen. U dient altijd advies in te winnen bij uw JCB-dealer. JCB behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Het JCB logo is een geregistreerd merk van J.C. Bamford Excavators Ltd.

