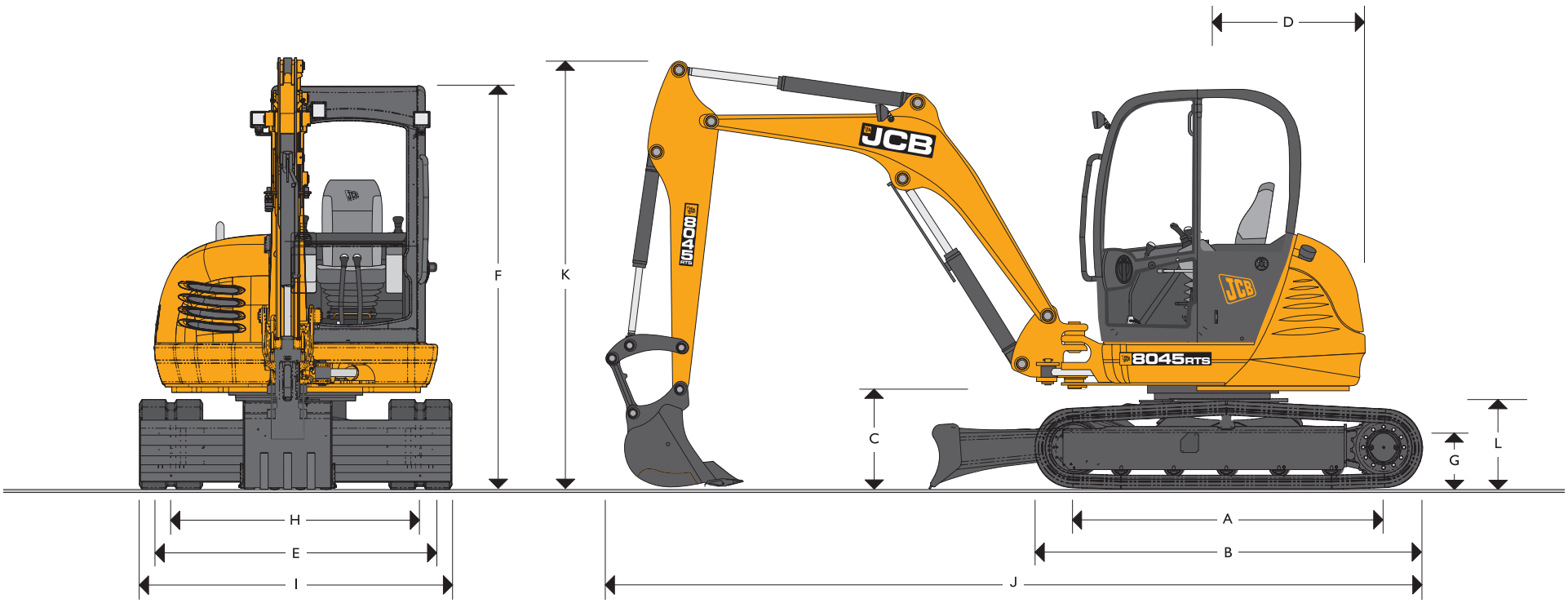
POIDS OPERATIONNELS : 4 300 kg, 4 750 kg et 5 253 kg PUISSANCE NETTE DU MOTEUR : 33,1 kW (45 cv)



CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS

Modèle	8040 ZTS	8045 ZTS	8050 RTS/ZTS
	mm	mm	mm
A Entraxe barbotin/roue folle	1.845	1.990	1.990
B Longueur hors-tout du châssis inférieur	2.385	2.530	2.530
C Garde au sol sous le pied de flèche	690	690	690
D Rayon d'orientation arrière	985	985	1.055
E Largeur hors-tout de la tourelle	1.800	1.800	1.800
F Hauteur à la cabine*	2.563	2.563	2.563

Modèle	8040 ZTS	8045 ZTS	8050 RTS/ZTS
	mm	mm	mm
G Garde au sol sous le châssis inférieur	340	340	340
H Voie	1.580	1.580	1.580
I Largeur aux chenilles	1.980	1.980	1.980
J Longueur de transport	5.100	5.170	5.170
K Hauteur de transport	2.563	2.736	2.736
L Hauteur aux chenilles	570	570	570

* Sauf modèles avec option air conditionné

MOTEUR

Modèle		8040/8045 ZTS et 8050 RTS/ZTS
Modèle		Perkins 404-22C Tier 3
Carburant		Diesel
Refroidissement		Liquide
Puissance brute SAE J1995	kW (cv) à 2.600 tr/min	34,1 (46,36)
Puissance nette SAE J1349	kW (cv) à 2.600 tr/min	33,1 (45)
Couple brut SAE J1995	Nm à 1.600 tr/min	143
Couple net SAE J1349	Nm à 1.600 tr/min	137,28
Cylindrée	cm^3	2,216
Pente admissible	degrés	35
Démarreur	kW (cv)	2 (2,72)
Batterie	volt/Ah	12/75
Alternateur	amps	65

CHASSIS INFERIEUR

Modèle		8040 ZTS	8040/8045 ZTS et 8050 RTS/ZTS
Nombre de galets (par côté)		4	5
Largeur de chenilles	mm	400	400
Pression au sol	kg/cm^2	0,29	0,3
Garde au sol	mm	340	340
Système de tension des chenilles		Graisse	Graisse
Vitesse de translation – petite vitesse	km/h	2,7	2,7
Vitesse de translation – grande vitesse	km/h	5,5	5,5
Force de traction	kN	48,3	54,8

SYSTEME HYDRAULIQUE

Modèle		8040 ZTS	8045 ZTS/8050 RTS/ZTS
Pompe		Load Sensing, débit variable	Load Sensing, débit variable
Débit nominal	l/min	169	169
Pression translation/excavation	bar	220	250
Pression orientation	bar	216	216
Débit du circuit auxiliaire	l/min	70	70
Moteurs hydrauliques		A pistons	A pistons

POSTE DE CONDUITE

		Extérieure	Intérieure
Longueur de cabine/canopy	mm	1.328	1.187
Largeur de cabine/canopy	mm	980	933
Hauteur interne de cabine/canopy	mm	1.570	
Largeur d'ouverture de porte	mm	564	

NIVEAUX SONORES (MESURES DYNAMIQUES SELON 95/27/CE)

Modèle		8040 ZTS	8045 ZTS	8050 RTS/ZTS
Extérieur de la cabine/canopy	dB (LwA)	96	96	96
Intérieur de la cabine	dB (LpA)	80	80	80

CONTENANCES

Modèle		8040 ZTS / 8045 ZTS / 8055 RTS/ZTS
Réservoir carburant	litres	68
Refroidissant moteur	litres	13,5
Huile moteur	litres	3,6
Circuit hydraulique	litres	98
Réservoir hydraulique	litres	55

POIDS

Modèle		8040 ZTS	8045 ZTS	8050 RTS/ZTS
Poids opérationnel*	kg	4.300	4.750	5.235
Poids de transport†	kg	4.225	4.675	5.150
Avec protection FOGS	kg	+ 36	+ 36	+ 36
Avec chenilles en acier	kg	+ 110	+ 110	+ 110

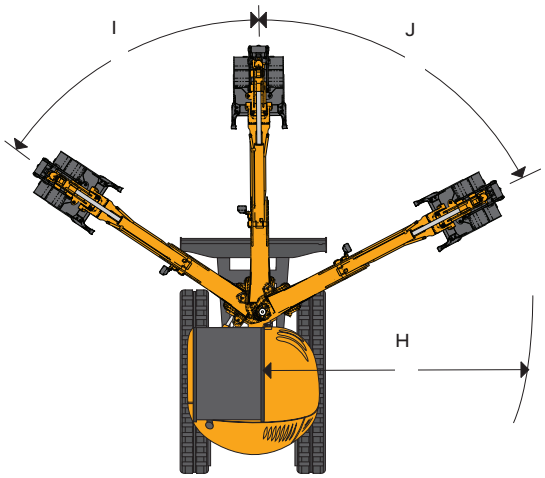
*Le poids opérationnel selon ISO 6016 inclut la cabine, les chenilles caoutchouc, le balancier standard, un godet de 600 mm, les réservoirs pleins et un opérateur de 75 kg en place. † Le poids de transport correspond au poids opérationnel moins un opérateur de 75 kg.

LAME DE REMBLAI

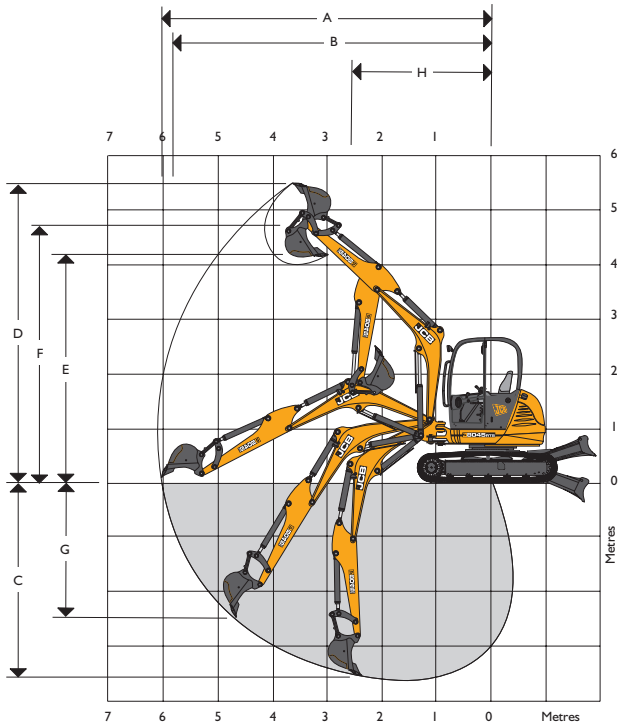
Modèle		8040 ZTS / 8045 ZTS / 8050 RTS/ZTS
Hauteur maxi (au-dessus du sol)	mm	470
Profondeur maxi (sous le sol)	mm	480
Angle d'approche	degrés	27,5
Largeur	mm	1.980
Hauteur	mm	396
Distance entre lame et chenilles	mm	712

CINEMATIQUE DE TRAVAIL

Modèle			8040 ZTS	8045 ZTS	8050 RTS/ZTS
Flèche		**mm**	**2.500**	**2.500**	**2.500**
Longueur de balancier		**mm**	**1.525**	**1.725**	**1.900**
A	Portée maxi	mm	5.781	6.006	6.142
B	Portée maxi au sol	mm	5.613	5.844	6.025
C	Profondeur de fouille maxi – lame levée	mm	3.341	3.542	3.764
	Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm	3.525	3.725	3.973
D	Hauteur d'attaque maxi	mm	5.226	5.491	5.528
E	Hauteur de déchargement	mm	3.843	3.977	4.102
F	Hauteur maxi de déchargement à l'axe du balancier	mm	4.464	4.602	4.785
G	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	2.230	2.539	2.510
H	Rayon de giration avant mini (sans déport de flèche)	mm	2.514	2.514	2.474
	Rayon de giration avant mini (flèche entièrement déportée)	mm	2.202	2.202	2.186
I	Déport de pied de flèche à gauche	degrés	60	60	60
J	Déport de pied de flèche à droite	degrés	65	65	65
	Angle de rotation du godet	degrés	200	200	200
	Angle de rotation du balancier	degrés	125	125	125
	Force de cavage	kN	37,1	42,2	42,2
	Force de pénétration	kN	23	26,1	23,7
	Vitesse de rotation de la tourelle	tr/min	10	10	10



CINEMATIQUE DE TRAVAIL



EQUIPEMENTS STANDARD

Cabine certifiée ROPS/TOPS (incluant chauffage, éclairage intérieur, porte cannette, porte avec système de retenue restant dans l'encombrement de la machine, ouverture du pare-brise assistée par vérin à gaz), alarme visuelle et sonore, blocage de tourelle pour le transport, isolation complète des commandes, boîte à outils avec fermeture à clé, accélérateur électronique, retour automatique au ralenti, prise 12V, coupe batterie, pédales de translation rabattables, points d'élingage, chenilles caoutchouc, commandes servo-assistées ISO, siège suspendu, phares de travail sur flèche et cabine, circuit auxiliaire simple et double effet, flèche avec protection de vérin, lame de remblai, balancier 1525 mm (JCB 8040 ZTS) ou balancier 1725 mm (JCB 8045 ZTS/8050 RTS/ZTS).

EQUIPEMENTS EN OPTION

Commande électro-proportionnelle du circuit auxiliaire, schéma de commandes convertible ISO/SAE, phares de travail arrière, air conditionné, kit de protection du ventilateur moteur, protection de toit FOGS, rétroviseur, kit outillage, radio, huile hydraulique biodégradable, extincteur, pare-soleil, alarme de translation, dispositif anti-démarrage (JCB Immobiliser), kit clapets de securité flèche, balancier et lame, balancier de 1 900 mm uniquement sur 8050 RTS/ZTS, toit en polyester moulé jaune, godets de terrassement, godet de curage, marteau hydraulique, tarière, attache rapide mécanique.

CAPACITES DE LEVAGE 8040 ZTS – Lame de remblai standard, chenilles caoutchouc 400 mm, balancier 1.525 mm, sans godet.

Position de la charge	Portée depuis le centre de la couronne d'orientation																			
	2,5 m			3 m			3,5 m			4 m			4,5 m			Capacité à portée maxi			
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
2.5							650	910*	730	630	890*	600	540	900*	470	500	910*	430	4.700
2.0				1.100*	1.170*	1.090*	680	1.050*	720	610	970*	570	520	920*	470	420	910*	410	4.900
1.5	1.080	1.800*	1.170	980	1.400*	900	680	1.170*	700	560	1.040*	560	480	960*	460	440	910*	400	4.950
1	950	2.240*	1.100	910	1.680*	860	630	1.300*	670	590	1.130*	540	490	1.000*	440	420	920*	380	4.980
0.5	1.040	2.350*	1.070	920	1.830*	840	680	1.430*	680	590	1.230*	580	500	1.050*	490	440	890*	420	4.980
Au sol	970	2.460*	940	780	1.900*	760	670	1.470*	610	590	1.300*	500	510	1.110*	410	480	990*	380	4.770
– 0.5	920	2.270*	920	830	1.910*	750	620	1.540*	600	530	1.270*	480	450	1.070*	410	430	1.030*	400	4.580
– 1	940	2.260*	910	680	1.820*	710	610	1.440*	570	530	1.130*	470				410	980*	430	4.330

CAPACITES DE LEVAGE 8045 ZTS – Lame de remblai standard, chenilles caoutchouc 400 mm, balancier 1.725 mm, sans godet.

Position de la charge	Portée depuis le centre de la couronne d'orientation																			
	2,5 m			3 m			3,5 m			4 m			4,5 m			Capacité à portée maxi			
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
2.5										840	1.030*	680	660	1.040*	610	600	1.060*	500	4.980
2.0							980	1.220*	680	850	1.170*	650	680	1.080*	550	610	1.070*	430	5.020
1.5	1.700	2.150*	1.330	1.110	1.640*	990	1.040	1.390*	740	860	1.240*	630	640	1.150*	530	560	1.090*	420	5.140
1	1.730	2.570*	1.250	1.130	1.950*	930	1.010	1.570*	740	840	1.360*	620	680	1.230*	510	540	1.100*	410	5.140
0.5	1.710	2.780*	1.280	1.100	2.130*	980	980	1.730*	780	750	1.450*	650	660	1.290*	530	530	1.100*	410	5.140
Au sol	1.520	2.810*	1.180	1.220	2.300*	950	1.070	1.860*	770	880	1.570*	650	770	1.380*	560	600	1.170*	490	4.990
– 0.5	1.520	2.900*	1.160	1.250	2.380*	930	990	2.050*	750	860	1.640*	660	740	1.330*	560	650	1.170*	500	4.800
– 1	1.500	2.870*	1.210	1.050	2.210*	940	870	1.840*	760	720	1.480*	630	620	1.230*	560	560	1.160*	530	4.550

Capacité de charge avant et arrière

Capacité de charge sur 360°.

Remarques :

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 qui correspond à 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité hydraulique de levage (le plus faible étant pris en compte). Les capacités de levage marquées d'un astérisque (*) sont basées sur la capacité hydraulique.
2. Les capacités de levage sont données la machine positionnée sur un sol stable et plan, équipée d'un anneau de manutention homologué.
3. Un godet devant être monté sur la machine lors des opérations de levage, le poids de ce godet doit être déduit des valeurs indiquées.
4. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale.

CAPACITES DE LEVAGE 8050 RTS/ZTS – Lame de remblai standard, chenilles caoutchouc 400 mm, balancier 1.725 mm, sans godet.

Position de la charge	Portée depuis le centre de la couronne d'orientation																		
	2,5 m			3 m			3,5 m			4 m			4,5 m			Capacité à portée maxi			
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm (ft-in)
2.5										875	974*	710	693	983*	635	627	1.009*	520	4.980
2.0							1.023	1.157*	710	990	1.114*	685	710	1.027*	569	635	1.018*	446	5.020
1.5	1.774	2.045*	1.386	1.150	1.566*	1.031	1.081	1.322*	767	891	1.183*	660	710	1.088*	553	586	1.035*	437	5.140
1	1.807	2.436*	1.312*	1.180*	1.853*	974	1.287	1.488*	776	875	1.288*	644	701	1.166*	536	561	1.053*	429	5.140
0.5	1.790	2.645*	1.337	1.147	2.027*	1.023	1.023	1.644*	817	784	1.383*	677	693	1.227*	553	561	1.053*	421	5.140
Au sol	1.568	2.671*	1.229	1.271	2.184*	998	1.114	1.766*	809	924	1.488*	677	693	1.314*	578	627	1.105*	512	4.990
– 0.5	1.584	2.749*	1.213	1.320	2.253*	974	1.031	1.949*	784	899	1.557*	693	767	1.262*	578	677	1.114*	528	4.800
– 1	1.568	2.732*	1.262	1.097	2.097*	982	908	1.749*	792	751	1.409*	660	644	1.166*	578	578	1.096*	553	4.550

CAPACITES DE LEVAGE 8050 RTS/ZTS – Lame de remblai standard, chenilles caoutchouc 400 mm, balancier 1.900 mm, sans godet.

Position de la charge	Portée depuis le centre de la couronne d'orientation																		
	2,5 m			3 m			3,5 m			4 m			4,5 m			Capacité à portée maxi			
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
2.5										831	974*	674	658	983*	603	596	922*	488	5.100
2.0							972	1.157*	674	941	1.114*	651	674	1.027*	541	603	922*	458	5.270
1.5	1.685	2.045*	1.317	1.097	1.566*	980	1.027	1.322*	729	846	1.183*	627	674	1.088*	525	556	948*	450	5.310
1	1.716	2.436*	1.246	1.121	1.853*	925	1.223	1.488*	737	831	1.288*	611	666	1.166*	509	533	957*	450	5.370
0.5	1.701	2.645*	1.270	1.089	2.027*	972	972	1.644*	776	745	1.383*	643	658	1.227*	525	525	983*	443	5.300
Au sol	1.489	2.671*	1.168	1.207	2.184*	948	1.058	1.766*	768	878	1.488*	643	658	1.314*	549	596	1.001*	450	5.200
– 0.5	1.505	2.749*	1.152	1.254	2.253*	925	980	1.949*	745	854	1.557*	658	729	1.262*	549	643	1.079*	503	5.000
– 1	1.489	2.732*	1.199	1.042	2.097*	933	862	1.749*	752	713	1.409*	627	611	1.166*	549	549	1.061*	540	4.800

Capacité de charge avant et arrière

Capacité de charge sur 360°.

Remarques :

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 qui correspond à 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité hydraulique de levage (le plus faible étant pris en compte). Les capacités de levage marquées d'un astérisque (*) sont basées sur la capacité hydraulique.
2. Les capacités de levage sont données la machine positionnée sur un sol stable et plan, équipée d'un anneau de manutention homologué.
3. Un godet devant être monté sur la machine lors des opérations de levage, le poids de ce godet doit être déduit des valeurs indiquées.
4. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale.

UN ENGAGEMENT PERMANENT POUR LA QUALITÉ

L'engagement total de JCB pour ses produits et ses clients a fait d'une micro-entreprise le plus grand constructeur privé de Grande-Bretagne de chargeuses-pelleteuses, de pelles sur chenilles, de pelles sur pneumatiques, de chargeurs télescopiques, de chargeuses sur pneumatiques, de chariots élévateurs tout-terrain, de chariots élévateurs industriels, de pelles midi et mini, de chargeurs compacts, de tracteurs et pour finir d'engins de compactage.

À force d'investissements constants et massifs dans les dernières technologies de production, les usines JCB comptent aujourd'hui parmi les plus modernes au monde.

Toujours à la pointe de la recherche et de l'innovation, soumises à des essais intensifs et des contrôles qualité intransigeants, les machines JCB se sont assurées une réputation mondiale de performance, de qualité et de fiabilité.

Forts d'un réseau mondial de vente et de service après-vente de plus de 1 500 concessionnaires et agents, nous nous attachons également à fournir à nos clients la meilleure assistance du marché.

En établissant les références par rapport auxquelles les autres sont jugés, JCB est devenu synonyme de réussite dans le monde entier.

flashcode

web

JCB SAS – Zone d'activités – 3 rue du Vignolle – 95482 SARCELLES CEDEX Tél : 01 34 29 20 20 – Télécopie : 01 39 90 93 66 – www.jcb.com

JCB se réserve le droit de changer les spécifications de ses matériels sans préavis. Les illustrations présentées peuvent montrer des équipements et des accessoires en option. Le logo JCB est une marque déposée de J C Bamford Excavators Ltd.

9999/5122 F 10/12 Edition 6