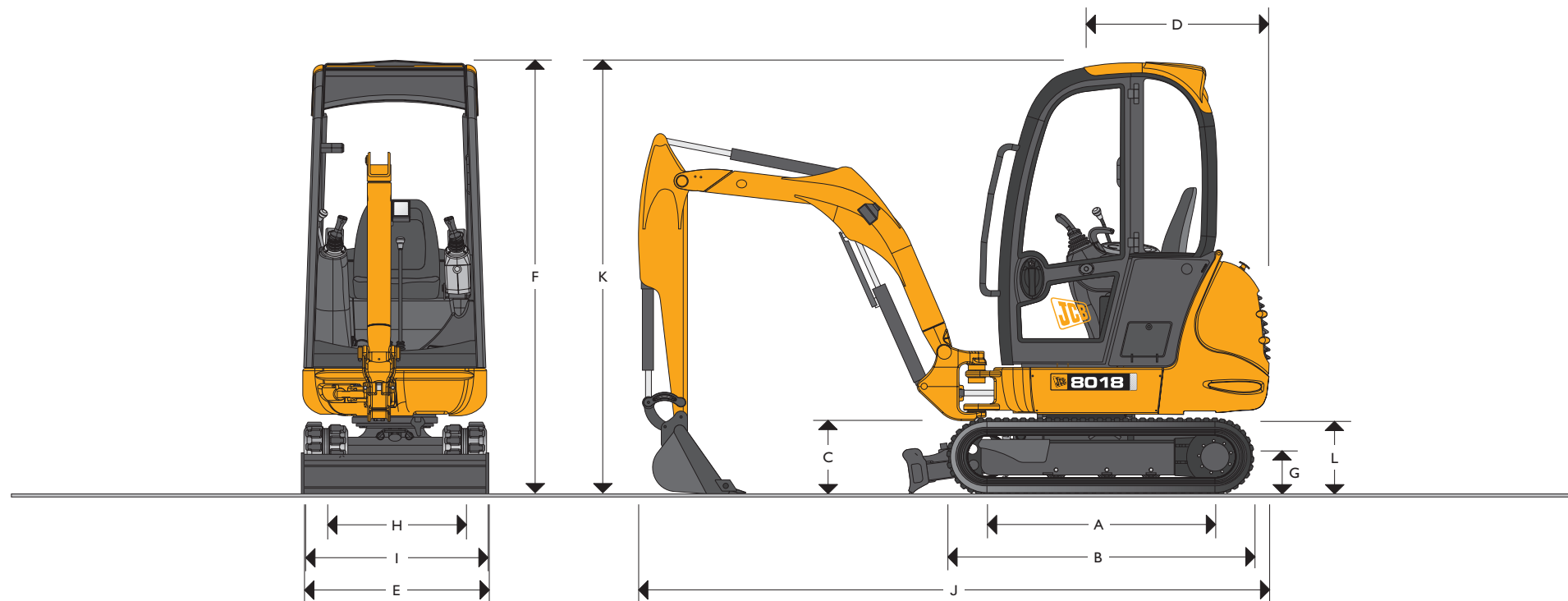


POIDS OPERATIONNEL : 1564 kg / 1590 kg / 1662 kg / 2060 kg    PUISSANCE NETTE MOTEUR : 14.2 kW (19 cv)



## DIMENSIONS

Modèle	8014	8016	8018	8020
	mm	mm	mm	mm
A Entre axes barbotin-roue folle	1027	1127	1127	1362
B Longueur hors tout du châssis inférieur	1384	1484	1484	1724
C Hauteur sous le pied de flèche	376	376	376	376
D Rayon de giration arrière	1028	1028	1028	1127
E Largeur hors tout du châssis supérieur	980	980	980	980
F Hauteur hors tout	2318	2318	2318	2318
G Garde au sol	158	158	158	148
H Voie	742	742	750 à 1110	752 à 1112

Modèle	8014	8016	8018	8020
	mm	mm	mm	mm
I Largeur aux chenilles (rétractées)	972	972	980	1002
Largeur aux chenilles (déployées)	N/A	N/A	1340	1362
J Longueur position transport balancier standard	3346	3346	3418	3656
J Longueur position transport balancier long	N/A	3261	3352	N/A
J Longueur position transport balancier Gravemaster	N/A	N/A	3219	N/A
K Hauteur de transport avec protection FOGS	2318	2318	2318	2318
K Hauteur de transport sans protection FOGS	2304	2304	2304	2304
L Hauteur du train de chenilles	366	366	366	366



## MOTEUR

Modèle	8014 / 8016 / 8018 / 8020	
Type	403D-II Tier III	
Carburant	Diesel	
Refroidissement	Par eau	
Puissance brute ISO 14396	kW (cv) à 2200 tr/mn	14.7 (19.7)
Puissance nette	kW (cv) à 2200 tr/mn	14.2 (19)
Couple brut ISO 14396	Nm à 1600 tr/mn	66.8
Couple net	Nm à 1600 tr/mn	64.2
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	1131
Pente admissible	degrés	35
Démarrreur	kW (cv)	1.1 (1.48)
Batterie	Volts / ampères/heure	12v / 60Ah
Alternateur	Amp	40

## CHASSIS INFÉRIEUR

Modèle	8014	8016	8018	8020
Nombre de galets	3	3	3	4
Largeur des chenilles	mm	230	230	230
Pression au sol	kg/cm <sup>2</sup>	0.33	0.3	0.32
Garde au sol	mm	158	158	148
Système de tension des chenilles	Vis	Graisse	Graisse	Graisse
Vitesse de translation – basse	km/h	2	2	2
Vitesse de translation – haute	km/h	N/A	3.8	3.8
Force de traction	kN	11.08	11.3	11.3

## SYSTEME HYDRAULIQUE – JCB 8014

		8014
Pompe		Triple à débit fixe
Débit nominal	l/mn	39.2 (13.5 x 13.5 x 12.2)
Pression translation / excavation	Bars	230
Pression orientation	Bars	160
Débit du circuit auxiliaire	l/mn	26.9
Moteurs hydrauliques		Piston

## SYSTEME HYDRAULIQUE – JCB 8016

		8016	8016S
Pompe		Triple à débit fixe	1 pompe à débit variable (deux sorties) 1 pompe à débit fixe
Débit nominal	l/mn	39.2 (13.5 x 13.5 x 12.2)	42.5 (14.9 x 14.9 x 12.7)
Pression translation / excavation	Bars	230	230
Pression orientation	Bars	160	160
Débit du circuit auxiliaire	l/mn	26.9	29.8
Moteurs hydrauliques		Piston	Piston

## SYSTEME HYDRAULIQUE – JCB 8018

		8018	8018S
Pompe		Triple à débit fixe	1 pompe à débit variable (deux sorties) 1 pompe à débit fixe
Débit nominal	l/mn	43.6 (15.7 x 15.7 x 12.2)	46.9 (17.1 x 17.1 x 12.7)
Pression translation / excavation	Bars	230	230
Pression orientation	Bars	160	160
Débit du circuit auxiliaire	l/mn	31.3	34.2
Moteurs hydrauliques		Piston	Piston

## SYSTEME HYDRAULIQUE – JCB 8020

		8020
Pompe		1 pompe à débit variable (2 sorties) 1 pompe à débit fixe
Débit nominal	l/mn	55.4 (22 x 22 x 11.4)
Pression translation / excavation	Bars	230
Pression orientation	Bars	160
Débit du circuit auxiliaire	l/mn	44
Moteurs hydrauliques		Piston

### EQUIPEMENTS STANDARD – JCB 8014

Canopy certifié ROPS/TOPS, blocage de tourelle pour le transport, console relevable avec levier de sécurité, alarmes visuelle et sonore, boîte à outils externe verrouillable, prise 12 volts, point d'élingage, chenilles caoutchouc, commandes assistées ISO, siège statique vinyle, flèche avec protection de vérin, éclairage de travail sur la flèche et sur canopy, lame de remblai, balancier 1161 mm.

### EQUIPEMENTS OPTIONNELS – JCB 8014

Cabine certifiée ROPS/TOPS (incluant chauffage, éclairage intérieur, allume cigare, porte avec système de retenue en position ouverte déverrouillable de l'intérieur ou de l'extérieur, ouverture du pare brise assistée par vérin à gaz), sélecteur de système de commande ISO/SAE, protection de courroie de ventilateur, protection FOGS, toit moulé jaune, godets rétro (160mm à 760 mm), godets curage 900mm et 1000mm, marteau hydraulique, tarière, pose bordures, attache rapide mécanique, huile biodégradable.

### EQUIPEMENTS STANDARD – JCB 8016

**8016** : Canopy certifié ROPS/TOPS, blocage de tourelle pour le transport, console relevable avec levier de sécurité, alarmes visuelle et sonore, boîte à outils externe à fermeture à clé, prise 12volts, points d'élingage, chenilles caoutchouc, commandes assistées ISO, pompe triple à engrenage, deux vitesses de translation à régulation automatique, circuit auxiliaire double effet, siège statique vinyle, flèche avec protection de vérin, éclairage de travail sur la flèche et sur canopy, lame de remblai, balancier 1161 mm.

**8016 S** : Idem 8016 mais avec pompe à débit variable.

### EQUIPEMENTS OPTIONNELS – JCB 8016

Cabine certifiée ROPS/TOPS (incluant chauffage, éclairage intérieur, allume cigare, porte avec système de retenue en position ouverte déverrouillable de l'intérieur ou de l'extérieur, ouverture du pare brise assistée par vérin à gaz, éclairage), rétroviseur, siège à suspension, circuit auxiliaire pour outillage à main, pédales de translation, lame de remblai "longue", huile biodégradable, Système antivol "immobiliser", protection FOGS, toit moulé jaune, godets rétro (160 mm à 760 mm), godets curage 900 mm et 1000 mm, marteau hydraulique, tarière, pose bordures, attache rapide mécanique.

### EQUIPEMENTS STANDARD – JCB 8018

**8018** : Châssis à voie variable, canopy certifié ROPS/TOPS, blocage de tourelle pour le transport, console relevable avec levier de sécurité, alarme visuelle et sonore, boîte à outils externe à fermeture à clé, prise 12 volts, points d'élingage, chenilles caoutchouc, commandes assistées ISO, pompe triple à engrenage, deux vitesses de translation à régulation automatique, circuit auxiliaire double effet, siège statique vinyle, flèche avec protection de vérin, éclairage de travail sur la flèche et sur canopy, lame de remblai, balancier 1261 mm.

**8018 S** : Idem 8018 mais avec pompe à débit variable.

### EQUIPEMENTS OPTIONNELS – JCB 8018

Cabine certifiée ROPS/TOPS (incluant chauffage, éclairage intérieur, allume cigare, porte avec système de retenue en position ouverte déverrouillable de l'intérieur ou de l'extérieur, ouverture du pare brise assistée par vérin à gaz, éclairage), rétroviseur, siège à suspension, radio, circuit auxiliaire d'outillage à main, pédales de translation, lame de remblai "longue", huile biodégradable, Système antivol "immobiliser", protection FOGS, toit moulé jaune, balancier Gravemaster\*, godets rétro (160 mm à 760 mm), godets curage 900 mm et 1000 mm, marteau hydraulique, tarière, pose bordures, attache rapide mécanique.

\*Circuit auxiliaire non disponible avec balancier Gravemaster.

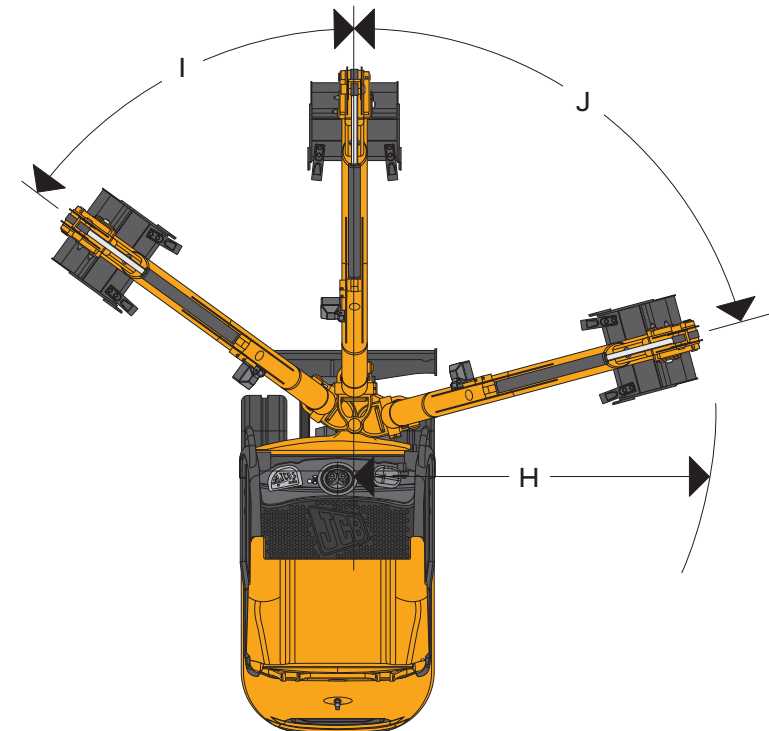
### EQUIPEMENTS STANDARD – JCB 8020

Canopy certifié ROPS/TOPS, blocage de tourelle pour le transport, console relevable avec levier de sécurité, alarmes visuelle et sonore, boîte à outils externe à fermeture à clé, prise 12 Volts, points d'élingage, chenilles caoutchouc, commandes assistées ISO, deux vitesses de translation à régulation automatique, extension du châssis inférieur hydraulique.

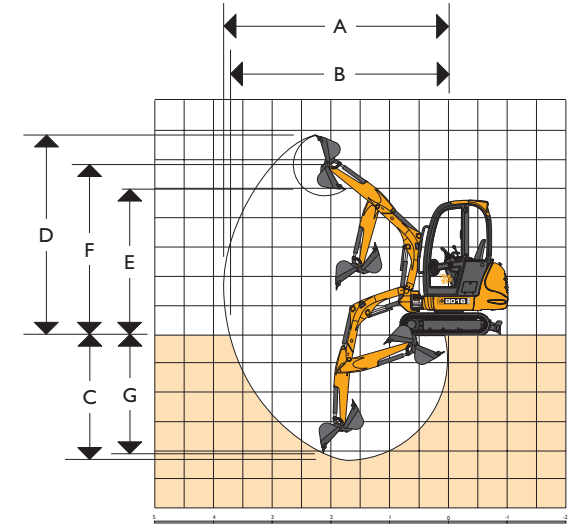
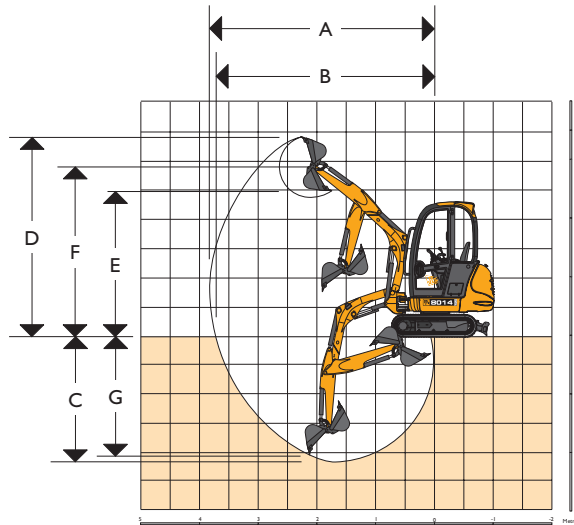
### EQUIPEMENTS OPTIONNELS – JCB 8020

Cabine certifiée ROPS/TOPS (incluant le chauffage, éclairage intérieur, allume cigare, porte avec système de retenue en position ouverte déverrouillable de l'intérieur ou de l'extérieur) siège suspendu, radio, sélecteur de système de commande ISO/SAE, phares de travail sur version cabine/ canopy, protection de courroie de ventilateur, immobilisateur, huile biodégradable, extincteur, pare soleil, coupe batterie, toit moulé jaune, godets rétro (160 à 760 mm), godet de curage (900 et 1000 mm), marteau hydraulique, tarière, pose bordures, attache rapide, ...

### ESPACE DE TRAVIL



## CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES



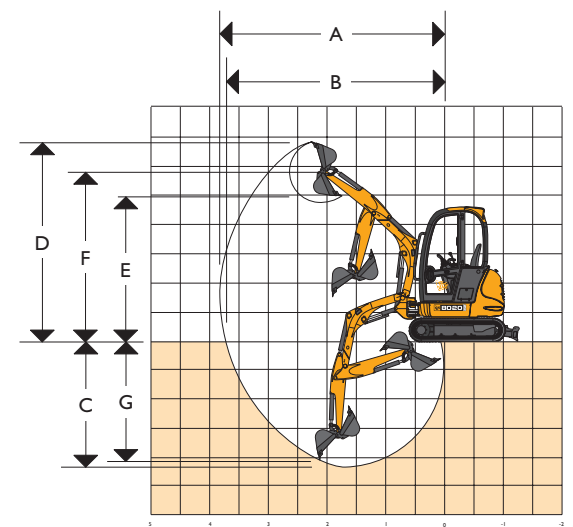
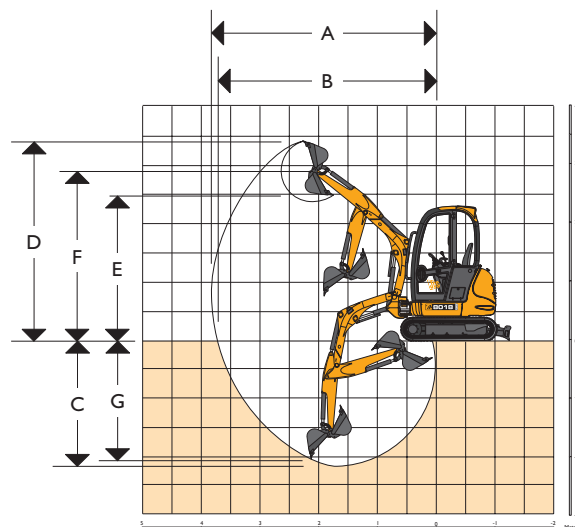
## CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

Modèle		8014
Longueur de balancier	mm	1161
A Portée maxi	mm	3837
B Portée maxi au sol	mm	3764
C Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm	2044
Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm	2357
D Hauteur d'attaque	mm	3393
E Hauteur maxi de déchargement	mm	2501
F Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	2921
G Profondeur de fouille maxi paroi verticale	mm	1659
H Rayon de giration avant mini sans déport du pied de flèche	mm	1641
Rayon de giration avant mini pied de flèche déporté	mm	1457
I Déport de pied de flèche à gauche	degrés	55
J Déport de pied de flèche à droite	degrés	75
Angle de rotation godet	degrés	198
Angle de rotation balancier	degrés	112
Force de cavage	kN	13,5
Force de pénétration	kN	8
Vitesse de rotation de la tourelle	tr/mn	10

## CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

Modèle		8016	
Longueur de balancier	mm	1161	1261
A Portée maxi	mm	3837	3933
B Portée maxi au sol	mm	3764	3847
C Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm	2044	2144
Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm	2357	2457
D Hauteur d'attaque	mm	3393	3454
E Hauteur maxi de déchargement	mm	2501	2559
F Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	2921	2965
G Profondeur de fouille maxi paroi verticale	mm	1659	1754
H Rayon de giration avant mini sans déport du pied de flèche	mm	1641	1665
Rayon de giration avant mini pied de flèche déport maxi	mm	1457	1481
I Déport de pied de flèche à gauche	degrés	55	55
J Déport de pied de flèche à droite	degrés	75	75
Angle de rotation godet	degrés	198	198
Angle de rotation balancier	degrés	112	112
Force de cavage	kN	16,2	16,2
Force de pénétration	kN	8	7,25
Vitesse de rotation de la tourelle	tr/mn	10	10

## CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES



## CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

Modèle		8018		
Longueur de balancier	mm	1161	1261	1500 Gravemaster
A Portée maxi	mm	3933	4028	4254
B Portée maxi au sol	mm	3865	3949	4184
C Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm	2142	2242	2477
Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm	2470	2570	2805
D Hauteur d'attaque	mm	3460	3519	3660
E Hauteur maxi de déchargement	mm	2568	2626	2765
F Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	2973	3032	3172
G Profondeur de fouille maxi paroi verticale	mm	1750	1845	2082
H Rayon de giration avant mini sans déport du pied de flèche	mm	1715	1739	1791
Rayon de giration avant mini pied de flèche déporté	mm	1529	1552	1574
I Déport de pied de flèche à gauche	degrés	55	55	55
J Déport de pied de flèche à droite	degrés	75	75	75
Angle de rotation godet	degrés	198	198	198
Angle de rotation balancier	degrés	112	112	112
Force de cavage	kN	16,2	16,2	–
Force de pénétration	kN	9,2	8,3	–
Vitesse de rotation de la tourelle	tr/mn	10	10	10

## CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

Modèle		8020
Longueur de balancier	mm	1261
A Portée maxi	mm	4158
B Portée maxi au sol	mm	4065
C Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm	2430
Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm	2621
D Hauteur d'attaque	mm	3665
E Hauteur maxi de déchargement	mm	2772
F Hauteur maxi de déchargement à l'axe du balancier	mm	3178
G Profondeur de fouille maxi paroi verticale	mm	1921
H Rayon de giration avant mini sans déport du pied de flèche	mm	1842
Rayon de giration avant mini pied de flèche déporté	mm	1049
I Déport de pied de flèche à gauche	degrés	55
J Déport de pied de flèche à droite	degrés	75
Angle de rotation du godet	degrés	198
Angle de rotation du balancier	degrés	112
Force de cavage	kN	19,0
Force de pénétration	kN	9,3
Vitesse de rotation de tourelle	rpm	9,6

**8014 – Capacités de levage – Chenilles caoutchouc 230 mm – Balancier 1161 mm, sans godet.**

Position de la charge	Portée depuis le centre de la couronne d'orientation															
	1,2 m			1,5 m			2 m			2,5 m			Portée maximum			
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
1,5										228*	238*	224*	172	252*	136	3240
1				492*	506*	434*	304*	350*	303*	284*	298*	194	152	271*	115	3300
0,5				465	744*	359	312	479*	248	224	376*	188	142	288*	115	3300
Niveau du sol	368	914*	416	344	845*	315	240	532*	206	158	384*	166	135	296*	116	3150
- 0,5	353	966*	386	315	809*	273	210	548*	212	150	400*	158	124	322*	127	3000
- 1	308	853*	436	374	679*	300	270	535*	206	210	394*	154	195	349*	139	2650

\*Les capacités de levage marquées d'un astérisque sont basées sur la capacité hydraulique.

**8016 – Capacités de levage – Chenilles caoutchouc 230 mm – Balancier 1161 mm, sans godet.**

Position de la charge	Portée depuis le centre de la couronne d'orientation															
	1,2 m			1,5 m			2 m			2,5 m			Portée maximum			
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
1,5										242*	252*	247*	188	266*	161	3240
1				499*	532*	499*	360*	370*	240	297*	314*	196	168	289*	177	3300
0,5				505	819*	392	338	526*	241	247	388*	200	167	314*	149	3300
Niveau du sol	593	1029*	495	449	857*	378	319	567*	266	249	439*	217	167	342*	183	3150
- 0,5	581	1062*	502	443	879*	351	317	615*	258	246	462*	215	204	370*	173	3000
- 1	566	1037*	574	407	758*	409	308	566*	244	236	398*	200	224	349*	161	2650

\*Les capacités de levage marquées d'un astérisque sont basées sur la capacité hydraulique.

Capacité de levage dans l'axe

Capacité de levage sur 360°

- Notes:**
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 (la plus faible étant prise 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 étant positionnée sur un sol stable et plan, équipée d'un anneau de manutention homologué.
  3. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale.

**8018 – Capacités de levage – Chenilles caoutchouc 230 mm – Balancier 1261 mm, sans godet.**

Position de la charge	Portée depuis le centre de la couronne d'orientation																				
	1,2 m				1,5 m				2 m				2,5 m				Portée maximum				
																					Distance
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée	Châssis rétracté	Châssis déployé	Lame relevée	Lame baissée	Châssis rétracté	Châssis déployé	Lame relevée	Lame baissée	Châssis rétracté	Châssis déployé	Lame relevée	Lame baissée	Châssis rétracté	Châssis déployé	Lame relevée	Lame baissée	Châssis rétracté	Châssis déployé	mm
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1,5													200*	203*	218*	217*	173	232*	144	235*	3430
1					345*	365*	345*	346*	305*	315*	305*	306*	259*	270*	251*	252*	201	247*	128	252*	3500
0,5					480*	567*	319	510*	393	465*	264	416*	276	335*	211	310*	173	271*	125	198	3500
Niveau du sol	477	760*	384	638	400	645*	316	524	330	501*	241	478*	261	378*	196	365*	164	273*	138	216	3360
- 0,5	464	940*	376	545	395	693*	314	502	307	544*	234	406	225	376*	182	308	173	294*	152	233	3140
- 1	438	723*	373	558	332	618*	284	471	288	557*	236	384	222	393*	179	298	188	324*	151	255	2900

\*Les capacités de levage marquées d'un astérisque sont basées sur la capacité hydraulique.

**8020 – Capacités de levage – Chenilles caoutchouc 230 mm – Balancier 1261 mm, sans godet.**

Position de la charge	Portée depuis le centre de la couronne d'orientation																
	1,75m			2,0m			2,5m			3,0m			Portée maximum				
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée	90°	Lame relevée	Lame baissée	90°	Lame relevée	Lame baissée	90°	Lame relevée	Lame baissée	90°	Lame relevée	Lame baissée	90°	m (ft-in)	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
2,0													211.4	211.4	216.6	243.6	3.4 (11-2)
1,5							241.8	250.5	243.6	245.3	2505	249.6	261.8	272.3	267.0	3.5 (11-6)	
1,0	488.9	434.2*	468.0	405.4	418.4	388.8	327.1	328.8	311.4	280.1	2879	281.0	266.2	279.2	275.7	3.6 (11-10)	
0,5	740.3	680.2*	756.6	632.4	589.8	573.3	414.1	433.2	408.9	333.2	348.0	342.7	277.5	301.8*	250.5*	3.58 (11-9)	
Niveau du sol	751.5*	1049.2	795.7*	555.0*	682.9	553.5*	416.2*	507.2	434.2*	339.0*	413.2	337.5*	263.2*	339.3*	261.7*	3.5 (11-6)	
-0,5	763.5*	1041.3	857.2*	543.7*	750.8	546.0*	401.2*	555.0	406.5*	302.2*	416.7	326.2*	260.2*	364.5*	275.2*	3.3 (10-10)	
-1,0	722.2*	1083.1	836.2	491.1*	715.1	522.7*	367.5*	539.4	408.8*	286.5*	388.8	317.2*	286.5*	388.8*	317.2*	3.0 (9-10)	

\*Les capacités de levage marquées d'un astérisque sont basées sur la capacité hydraulique.

Capacité de levage dans l'axe

Capacité de levage sur 360°

- Notes:**
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 (la plus faible étant prise 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 étant positionnée sur un sol stable et plan, équipée d'un anneau de manutention homologué.
  3. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale.

## ENVIRONNEMENT DE L'OPERATEUR

		Extérieur	Intérieur
Hauteur Cabine/Canopy avec protection FOGS	mm	2318	2269
Hauteur Cabine/Canopy sans protection FOGS	mm	2304	2269
Longueur Cabine/canopy	mm	1171	1073
Largeur	mm	974	888
Hauteur de la base du siège au toit	mm	1223	
Largeur d'ouverture de la porte	mm	624	

## CAPACITES

Modèle		8014 / 8016 / 8018	8020
Réservoir carburant	l	23,5	
Liquide de refroidissement	l	5	
Huile moteur	l	4	
Circuit hydraulique	l	28	30
Réservoir hydraulique	l	25	

## POIDS DE LA MACHINE

Modèle		8014	8016	8018	8020
Poids opérationnel*	kg	1564	1590	1662	2060
Poids de transport	kg	1489	1515	1587	1890
Avec canopy	kg	-80	-80	-80	-80
Avec protection FOGS	kg	+25	+25	+25	+25
Avec balancier long	kg	N/A	+2	+2	N/A
Avec balancier Gravemaster	kg	N/A	N/A	+7	N/A

\*Le poids opérationnel ISO 6016 inclut la cabine, les chenilles caoutchouc, le balancier standard, un godet de 460 mm, le plein des réservoirs et un opérateur de 75 kg en place.

## LAME DE REMBLAI

Modèle		8014		8016	
		Standard		Standard	Longue
Hauteur maxi (au-dessus du sol)	mm	178		178	270
Profondeur de creusement	mm	292		292	438
Angle d'approche	degrés	26.5		26.5	22.5
Largeur	mm	1000		1000	1000
Largeur (avec extension)	mm	N/A		N/A	N/A
Hauteur	mm	225		225	273
Distance par rapport aux chenilles	mm	202		202	442

## LAME DE REMBLAI

Modèle		8018		8020
		Standard	Longue	Longue
Hauteur maxi (au-dessus du sol)	mm	178	270	270
Profondeur de creusement	mm	292	438	438
Angle d'approche	degrés	26.5	22.5	22.5
Largeur	mm	1000	1000	1000
Largeur (avec extension)	mm	1380	1380	1380
Hauteur	mm	225	273	273
Distance par rapport aux chenilles	mm	202	442	442



JCB soutient les actions de protection de l'environnement en utilisant un papier non blanchi au chlore.

JCB SAS – Zone d'activités – 3, rue du Vignolle – 95842 SARCELLES CEDEX. Téléphone : 01 34 29 20 20 – Télécopie : 01 39 90 93 66 – Web : www.jcb.com

S.A.S au capital de 2142000 € – 785 869 553 RCS PONTOISE

JCB se réserve le droit de changer les spécifications de ses matériels sans préavis. Les illustrations présentées peuvent inclure des équipements ou accessoires optionnels.



9999/5082 F 11/08 Issue 4