

DONNÉES TECHNIQUES



PELLE SUR CHENILLES | JCB 220X

Puissance maxi : 173 cv (129 kW) Poids opérationnel maxi : 24 743 kg Capacité du godet maxi : 1,25 m³

 **JCB**

Pelle sur chenilles JCB 220X

Dès le départ, notre vision était d'imaginer et de concevoir la plus aboutie des pelles sur chenilles de 20 tonnes créées jusqu'ici. Faire mieux que nous n'avions jamais fait. Cette nouvelle pelle de premier ordre est le fruit du travail minutieux de nos ingénieurs, avec un soin extrême apporté au moindre détail et une écoute attentive des besoins de nos clients. L'emploi de matériaux de qualité automobile et de composants éprouvés permet une conception à la fois robuste et raffinée. Le résultat ? Encore une machine sur laquelle vous pouvez compter.



ROBUSTESSE EXTRÊME

La 220X a fait l'objet de 4 années de développement et de milliers d'heures d'essais en conditions extrêmes, des essais climatiques (de 55 à -30 °C) aux essais sur banc.



CONFORT EXCEPTIONNEL

Équipée du siège Grammer, leader sur le marché, notre spacieuse cabine JCB CommandPlus affiche un faible niveau sonore ainsi qu'un nouveau système de ventilation puissant pour des performances optimales.



EXCELLENT CONTRÔLE

Les composants japonais éprouvés offrent précision et efficacité, tandis que les commandes électro-proportionnelles personnalisables permettent aux opérateurs d'utiliser plus facilement les équipements.

UN SOIN EXTRAORDINAIRE DES DÉTAILS

La construction de la 220X a nécessité un énorme investissement dans des installations de pointe, avec un nouvel outillage, un revêtement EPD et un robot de soudage.

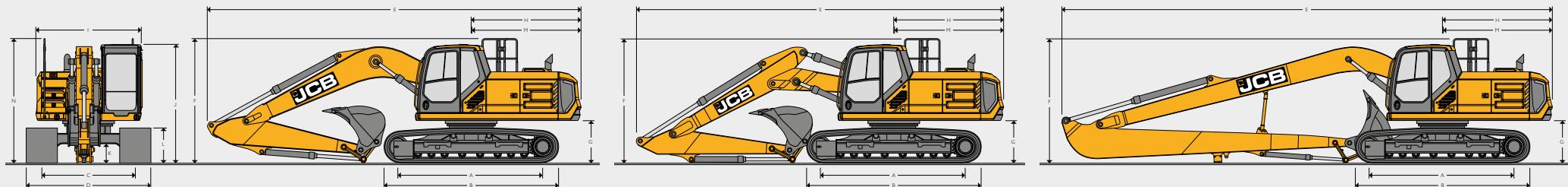
JCB UX

Nous avons optimisé notre spacieuse cabine JCB CommandPlus, la meilleure de sa catégorie, pour vous offrir encore plus de confort et de contrôle avec le système JCB UX. Grâce au nouvel écran tactile couleur 10", aux commandes actualisées et au nouveau système de démarrage sans clé, l'utilisation est plus facile et plus rapide que jamais, tandis qu'une interface de menu repensée permet de contrôler les fonctions via des entrées multiples, pour un travail plus productif et efficace.



DONNÉES TECHNIQUES JCB 220X

DIMENSIONS STATIQUES



Modèle

	210X LC, 220X LC	220X SLC
A Longueur des chenilles au sol	mm 3 660	mm 3 660
B Longueur hors tout du châssis inférieur	mm 4 460	mm 4 460
C Voie	mm 2 390	mm 2 170
D Largeur aux chenilles (tuiles de 500 mm)	mm 2 890	mm 2 670
D Largeur aux chenilles (tuiles de 600 mm)	mm 2 990	mm 2 770
D Largeur aux chenilles (tuiles de 700 mm)	mm 3 090	mm 2 870
D Largeur aux chenilles (tuiles de 800 mm)	mm 3 190	mm 2 970
D Largeur aux chenilles (tuiles de 900 mm)	mm 3 290	–
G Garde au sol sous contrepoids	mm 1 077	mm 1 077
H Longueur arrière	mm 2 813	mm 2 813
I Largeur hors tout de la tourelle	mm 2 698	mm 2 698
I Largeur hors tout de la tourelle (avec SIPS)	mm 2 828	mm 2 828
J Hauteur à la cabine	mm 3 020	mm 3 020
J Hauteur à la protection XD	mm 3 120	mm 3 120
J Hauteur à la cabine (protection anti-effraction, en option)	mm 3 330	mm 3 330
K Garde au sol	mm 485	mm 485
L Hauteur aux chenilles	mm 885	mm 885
M Rayon de giration arrière	mm 2 846	mm 2 846
N Hauteur hors tout de la structure supérieure	mm 3 170	mm 3 170

Longueurs de balancier

	Flèche monobloc	Flèche T.A.B.	Flèche LR (Longue portée)
E Longueur de transport	2,4 m	3,0 m	6,4 m
F Hauteur de transport (main courante repliée – en option)*	mm 9 624	mm 9 562	mm 9 622
Hauteur de transport (main courante fixe – de série)	mm 3 200	mm 3 086	mm 3 152
	mm 3 200	mm 3 170	mm 3 170

MOTEUR

Modèle	JCB 448 DIESELMAX Stage V
Dénomination	4 temps, 4 cylindres en ligne, injection directe, diesel turbocompressé
Puissance nominale (nette)	173 cv (129 kW)
Cylindrée	4,8 litres
Filtration de l'air	À élément sec avec indicateur d'alerte dans la cabine
Système de démarrage	24 V
Batteries	2 x 12 V
Alternateur	28 V, 100 A.
Couple maxi	690 Nm à 1 500 tr/min
Alésage et course	106 x 135 mm

SYSTÈME DE GIRATION

Moteur de giration	À pistons axiaux
Frein de giration	Freinage hydraulique et frein de stationnement automatique à disque à ressort
Couple de giration	68,7 kNm
Vitesse de giration	11,0 tr/min
Engrenage de giration	Grand diamètre, à dents internes, lubrifiant à bain d'huile, entièrement étanche
Blocage de giration	Commande de verrouillage en cabine

* Hors protection FOPS / protection XD FOPS

DONNÉES TECHNIQUES JCB 220X

SYSTÈME DE TRANSLATION

Dénomination	Hydrostatique, deux vitesses avec Autoshift
Moteurs de translation	À pistons axiaux et cylindrée variable, entièrement protégés dans le châssis inférieur
Transmission finale	Réduction planétaire, pignons boulonnés
Frein de service	Soupape d'équilibrage hydraulique
Frein de stationnement	À disque à ressort, libération hydraulique automatique
Pente admissible	70 % (35°) continue
Vitesse de translation	Haute 5,7 km/h Faible 3,2 km/h
Force de traction	207,5 kN

CAPACITÉS

Réservoir de carburant	Litres	387
Liquide de refroidissement moteur	Litres	38
Huile moteur	Litres	20,4
Réducteur d'oscillation	Litres	8
Réducteur de chenille (de chaque côté)	Litres	3,5
Système hydraulique	Litres	250
Réservoir hydraulique	Litres	120
Réservoir d'AdBlue®	Litres	47,7

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Options de châssis	LC (châssis long), SLC (châssis long standard)															
Construction	Châssis en X soudé en continu et longerons inclinés avec orifices d'évacuation des matériaux sous les galets supérieurs															
Points de reprise	Avant et arrière															
Galets inférieurs et supérieurs	Traités thermiquement, étanches et lubrifiés															
Réglages des chenilles	Vérins à graisse															
Galet tendeur	Roulements étanches et lubrifiés, avec ressorts d'amortissement															
Type de chenilles	Étanches et lubrifiées															
Options de tuile	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>500 mm</th> <th>600 mm</th> <th>700 mm</th> <th>800 mm</th> <th>900 mm</th> </tr> <tr> <td>LC</td> <td>LC</td> <td>LC</td> <td>LC</td> <td>LC</td> </tr> <tr> <td>SLC</td> <td>SLC</td> <td>SLC</td> <td>SLC</td> <td>—</td> </tr> </table>	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	LC	LC	LC	LC	LC	SLC	SLC	SLC	SLC	—
500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm												
LC	LC	LC	LC	LC												
SLC	SLC	SLC	SLC	—												
	LC, SLC															
Nombre de galets supérieurs (par côté)	2															
Nombre de galets inférieurs (par côté)	8															
Nombre de guides de chenille (par côté)	2															
Nombre de tuiles (par côté)	49															

NIVEAU SONORE

Niveau de pression acoustique pour l'opérateur selon ISO 6396:2008	67 dB LpA
Niveau de pression acoustique extérieur selon ISO 6396:2008 et la directive européenne 2000/14/CE	102 dB LwA

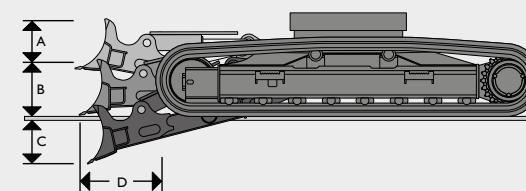
SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompes	
Pompes principales	2 pompes à cylindrée variable et pistons axiaux
Débit maxi	2 x 228 l/min
Servopompe	Type à engrenages
Débit maxi de la servopompe	16 l/min
Distributeur	
Distributeur quatre et cinq tiroirs avec un tiroir auxiliaire de série	
Pression de service	
Flèche/Balancier/Godet	343 bar
Avec power boost	373 bar
Circuit de giration	250 bar
Circuit de translation	343 bar
Contrôle pilote	39 bar
Filtration	
Dans le réservoir	105 microns, crêpine d'aspiration
Conduite de retour principale	10 microns, élément en fibre de verre
Conduite d'évacuation pilote	10 microns, élément en fibre de verre
Conduite pilote	10 microns, élément en fibre de verre
Retour marteau hydraulique	10 microns, composant fibrogène renforcé

Vérins hydrauliques

	Quantité	Alésage (mm)	Diamètre de tige (mm)
Flèche	2	125	85
Bras	1	130	95
Godet	1	120	85
Godet LR	1	95	70
Position de la flèche T.A.B.	1	140	95

LAME EN OPTION – 220X LC



A Hauteur de la lame	mm	600
B Hauteur de la lame au-dessus du sol	mm	410
C Profondeur d'attaque de la lame	mm	440
D Portée en avant des chenilles	mm	567
Largeur de lame (chenilles de 600 mm)	mm	2 990
Largeur de lame (chenilles de 700 mm)	mm	3 110

Poids supplémentaire de la machine avec lame

Chenilles de 600 mm	kg	1 588
Chenilles de 700 mm	kg	1 602

DONNÉES TECHNIQUES JCB 220X

COMBINAISON GODETS ET BRAS, FLÈCHE MONOBLOC															
Options de godet		Godet universel								Godet HD					
Largeur du godet	mm	600	700	900	1 100	1 200	1 350	1 500	600	750	900	1 100	1 200	1 350	1 500
Capacité du godet	m ³	0,38	0,51	0,66	0,81	0,95	1,10	1,25	0,38	0,52	0,66	0,81	0,95	1,11	1,25
Poids du godet	kg	506	565	637	691	763	817	889	544	610	691	752	813	894	955
210X LC															
Attache rapide 2,4 m (pas d'attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)
Attache rapide 3,0 m (pas d'attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)
220X LC															
Attache rapide 2,4 m (pas d'attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)
Attache rapide 3,0 m (pas d'attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)
220X SLC															
Attache rapide 2,4 m (pas d'attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)
Attache rapide 3,0 m (pas d'attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)

□ = Convient à tous les travaux d'excavation (matériaux jusqu'à 2 000 kg/m³).

■ = Convient aux travaux d'excavation légers (matériaux jusqu'à 1 600 kg/m³).

● = Convient aux travaux de nivellement et de chargement (matériaux jusqu'à 1 200 kg/m³).

Ces recommandations sont données à titre indicatif, pour des conditions d'utilisation classiques.

Contactez votre distributeur pour connaître la liste des godets et équipements adaptés à votre application.

POIDS ET PRESSIONS AU SOL

Chiffres incluant un godet standard 1,1 m³ de 778 kg, un opérateur, un réservoir de carburant plein et un balancier de 2,4 m.

	Tuiles de 500 mm	Tuiles de 600 mm	Tuiles de 700 mm	Tuiles de 800 mm	Tuiles de 900 mm
210X LC Flèche monobloc					
Poids de la machine	kg	22 037	22 288	22 561	22 891
Pression au sol	kg/cm ²	0,53	0,44	0,39	0,34
220X SLC Flèche monobloc					
Poids de la machine	kg	22 730	23 002	23 275	23 605
Pression au sol	kg/cm ²	0,54	0,46	0,40	0,35

POIDS ET PRESSIONS AU SOL

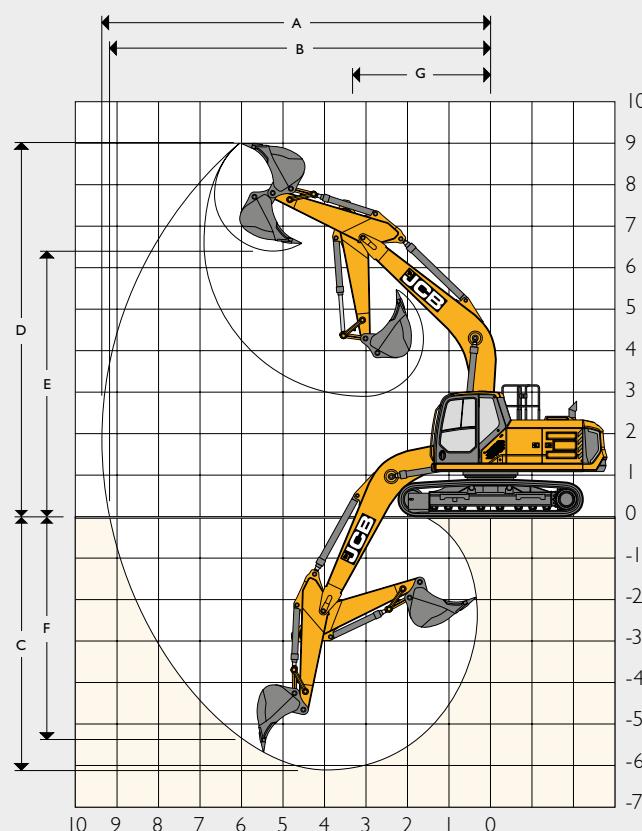
Chiffres incluant un godet standard 1,1 m³ de 778 kg, un opérateur, un réservoir de carburant plein et un balancier de 2,4 m.

	Tuiles de 500 mm	Tuiles de 600 mm	Tuiles de 700 mm	Tuiles de 800 mm	Tuiles de 900 mm
220X LC Flèche monobloc					
Poids de la machine	kg	22 937	23 188	23 461	23 791
Pression au sol	kg/cm ²	0,55	0,46	0,40	0,36
220X LC Flèche T.A.B.					
Poids de la machine	kg	23 653	23 905	24 177	24 508
Pression au sol	kg/cm ²	0,57	0,48	0,41	0,37
220X LC Flèche LR					
Poids de la machine	kg	23 461	23 712	23 985	24 315
Pression au sol	kg/cm ²	0,56	0,47	0,41	0,36

DONNÉES TECHNIQUES JCB 220X

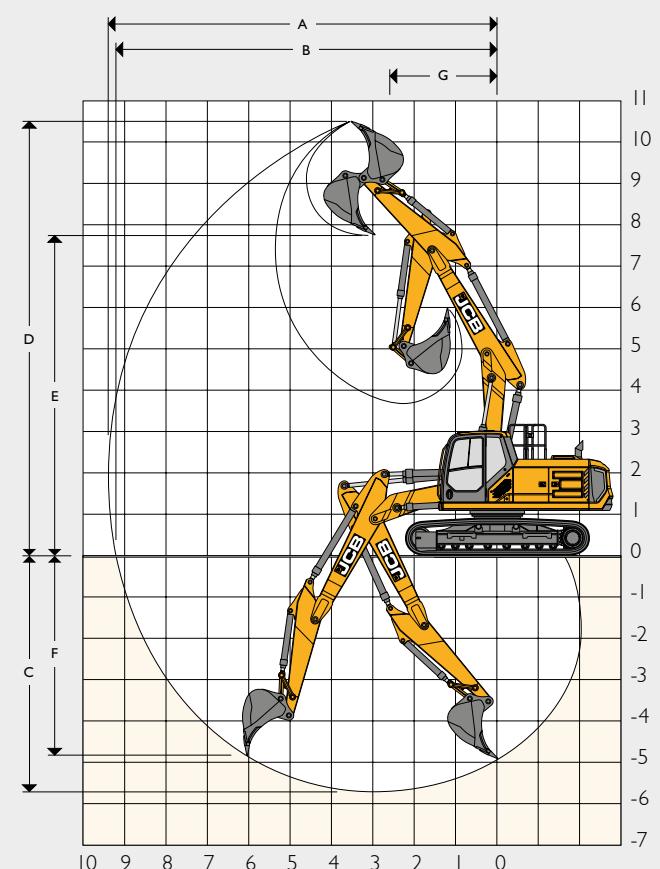
PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE – FLÈCHE MONOBLOC 5,7 M

Longueur du balancier :	2,4 m	3,0 m
A Portée avant maxi	mm 9 361	9 859
B Portée avant maxi (au sol)	mm 9 171	9 679
C Profondeur d'attaque maxi	mm 6 096	6 694
D Hauteur d'attaque maxi	mm 9 002	9 087
E Hauteur de déversement maxi	mm 6 408	6 537
F Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm 5 368	5 706
G Rayon de giration mini	mm 3 331	2 884
H Hauteur de déversement mini	mm 2 906	2 306
Angle de rotation du godet	degrés 183	183
Force de pénétration du balancier maxi	kN 126,6	106,1
Force d'arrachement au godet maxi	kN 165	165



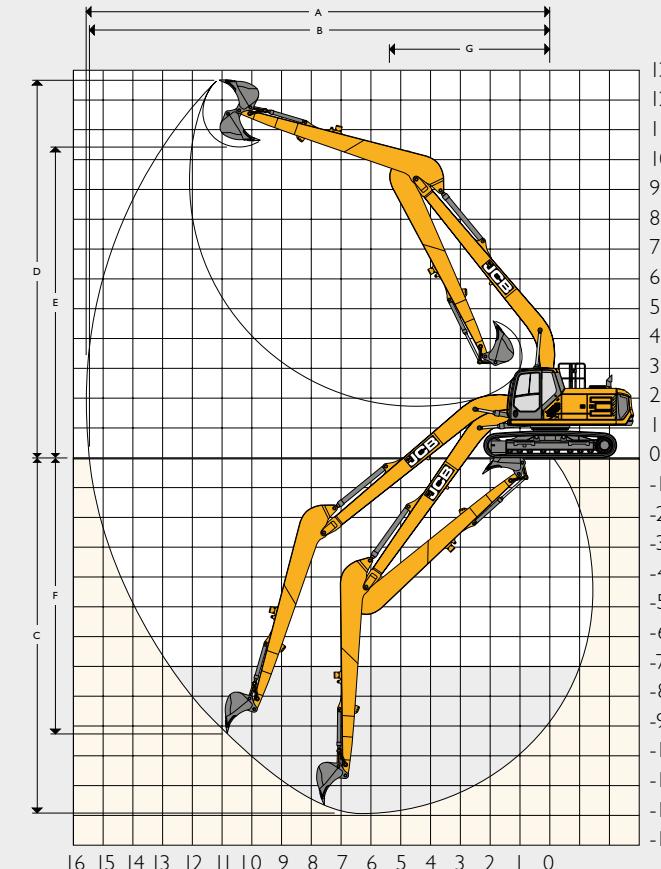
PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE – FLÈCHE T.A.B. 5,7 M

Longueur du balancier :	2,4 m	3,0 m
A Portée avant maxi	mm 9 418	9 955
B Portée avant maxi (au sol)	mm 9 229	9 776
C Profondeur d'attaque maxi	mm 5 716	6 297
D Hauteur d'attaque maxi	mm 10 514	10 890
E Hauteur de déversement maxi	mm 7 742	8 120
F Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm 4 841	5 418
G Rayon de giration mini	mm 2 602	2 275
H Hauteur de déversement mini	mm 3 683	3 008
Angle de rotation du godet	degrés 183	183
Force de pénétration du balancier maxi	kN 125	103,4
Force d'arrachement au godet maxi	kN 148	148



PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE – FLÈCHE LR 8,7 M

Longueur du balancier :	6,4 m
A Portée avant maxi	mm 15 628
B Portée avant maxi (au sol)	mm 15 514
C Profondeur d'attaque maxi	mm 11 985
D Hauteur d'attaque maxi	mm 12 710
E Hauteur de déversement maxi	mm 10 451
F Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm 9 307
G Rayon de giration mini	mm 5 427
H Hauteur de déversement mini	mm 1 730
Angle de rotation du godet	degrés 183
Force de pénétration du balancier maxi	kN 68,4
Force d'arrachement au godet maxi	kN 99,8



Dimensions de travail calculées pour un godet tout usage 980/B0092 pour les flèches monobloc et T.A.B. et un godet GP 980/A0391 sur la flèche LR.

DONNÉES TECHNIQUES JCB 220X

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,4 M, FLÈCHE MONOBLOC : 5,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											210X LC FLÈCHE MONOBLOC	
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
												
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6 m					5 400*	5 110				5 400*	4 160	6 760
4,5 m			6 860*	6 860*	5 860*	4 950				5 310*	3 460	7 491
3 m			8 670*	7 180	6 650*	4 720	5 300	3 370	4 910	3 120	7 872	
1,5 m			10 210*	6 730	7 270	4 500	5 190	3 270	4 750	3 000	7 954	
0 m			10 870*	6 520	7 110	4 350	5 120	3 210	4 890	3 070	7 746	
- 1,5 m	10 960*	10 960*	10 720*	6 490	7 060	4 310			5 400	3 370	7 223	
- 3 m	13 500*	12 880	9 770*	6 590	7 150	4 390			6 630*	4 120	6 305	
- 4,5 m	10 130*	10 130*	7 170*	6 890					6 590*	6 350	4 767	
CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,0 M, FLÈCHE MONOBLOC : 5,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET												
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
												
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m					4 670*	4 670*				3 980*	3 980*	6 235
6 m										3 730*	3 670	7 339
4,5 m					5 300*	5 020	5 000*	3 490	3 690*	3 110	8 017	
3 m	12 250*	12 250*	7 800*	7 320	6 140*	4 760	5 320	3 380	3 810*	2 820	8 374	
1,5 m			9 550*	6 780	7 030*	4 500	5 170	3 250	4 080*	2 710	8 451	
0 m	6 500*	6 500*	10 560*	6 470	7 060	4 310	5 070	3 150	4 410	2 750	8 255	
- 1,5 m	10 820*	10 820*	10 750*	6 360	6 970	4 220	5 030	3 120	4 790	2 980	7 767	
- 3 m	14 570*	12 540	10 170*	6 420	7 000	4 250			5 690	3 520	6 923	
- 4,5 m	11 880*	11 880*	8 450*	6 630					6 500*	4 920	5 562	
CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,4 M, FLÈCHE MONOBLOC : 5,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET												
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
												
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m										5 600*	5 600*	5 539
6 m					5 400*	5 400*				5 400*	4 620	6 760
4,5 m			6 860*	6 860*	5 860*	5 490				5 310*	3 870	7 491
3 m			8 670*	7 970	6 650*	5 260	5 780*	3 780	5 390	3 510	7 872	
1,5 m			10 210*	7 510	7 440*	5 030	5 700	3 680	5 230	3 380	7 954	
0 m			10 870*	7 300	7 800	4 890	5 630	3 610	5 380	3 460	7 746	
- 1,5 m	10 960*	10 960*	10 720*	7 270	7 750	4 850			5 940	3 800	7 223	
- 3 m	13 500*	13 500*	9 770*	7 370	7 160*	4 930			6 630*	4 360	6 305	
- 4,5 m	10 130*	10 130*	7 170*	7 170*					6 590*	6 590*	4 767	



Capacité de levage avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques :

1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567, c'est-à-dire : 75 % de la charge de basculement minimale, ou 87 % de la capacité de levage hydraulique (la plus faible étant prise en compte). Les capacités de levage accompagnées d'un astérisque (*) sont basées sur la limite hydraulique.
2. Les capacités de levage sont données avec la machine positionnée sur un terrain ferme et plat.
3. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale. Demandez conseil à votre concessionnaire.

DONNÉES TECHNIQUES JCB 220X

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,0 M, FLÈCHE MONOBLOC : 5,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											220X LC FLÈCHE MONOBLOC		
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi				
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m					4 670*	4 670*				3 980*	3 980*		6 235
6 m										3 730*	3 730*		7 339
4,5 m					5 300*	5 300*	5 000*	3 900	3 690*	3 480	3 480		8 017
3 m	12 250*	12 250*	7 800*	7 800*	6 140*	5 290	5 370*	3 780	3 810*	3 180	3 180		8 374
1,5 m			9 550*	7 560	7 030*	5 030	5 690	3 660	4 080*	3 060	3 060		8 451
0 m	6 500*	6 500*	10 560*	7 250	7 690*	4 840	5 580	3 560	4 570*	3 110	3 110		8 255
- 1,5 m	10 820*	10 820*	10 750*	7 150	7 660	4 760	5 540	3 520	5 280	3 370	3 370		7 767
- 3 m	14 570*	14 000	10 170*	7 200	7 530*	4 780			6 240*	3 970	3 970		6 923
- 4,5 m	11 880*	11 880*	8 450*	7 410					6 500*	5 510	5 510		5 562

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,4 M, FLÈCHE T.A.B. : 5,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											220X LC FLÈCHE T.A.B.		
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi				
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m									7 300*	7 300*	7 300*		3 459
7,5 m			7 060*	7 060*					5 610*	5 610*	5 610*		5 628
6 m			7 300*	7 300*	6 450*	5 690			5 110*	4 560	5 110*		6 833
4,5 m			8 350*	8 350*	6 810*	5 520	5 460*	3 870	4 960*	3 820	4 960*		7 557
3 m			9 760*	7 960	7 390*	5 260	5 850	3 780	5 040*	3 460	5 040*		7 935
1,5 m			10 690*	7 440	7 860*	5 010	5 730	3 670	5 190	3 330	5 190		8 016
0 m			10 660*	7 210	7 810	4 850	5 650	3 600	5 340	3 410	5 340		7 809
- 1,5 m	10 420*	10 420*	9 770*	7 180	7 400*	4 800			5 580*	3 740	5 580*		7 291
- 3 m			7 950*	7 300	5 810*				5 080*	4 540	5 080*		6 383

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,0 M, FLÈCHE T.A.B. : 5,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											220X LC FLÈCHE T.A.B.		
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi				
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m				4 470*	4 470*				4 240*	4 240*	4 240*		4 568
7,5 m						4 690*	4 690*		3 520*	3 520*	3 520*		6 364
6 m			6 070*	6 070*	5 940*	5 820			3 260*	3 260*	3 260*		7 449
4,5 m	8 760*	8 760*	7 640*	7 640*	6 380*	5 620	5 480*	3 940	3 190*	3 190*	3 190*		8 118
3 m			9 130*	8 170	7 040*	5 340	5 900	3 820	3 250*	3 140	3 140		8 470
1,5 m			10 360*	7 570	7 640*	5 060	5 740	3 680	3 440*	3 030	3 030		8 546
0 m	6 040*	6 040*	10 730*	7 230	7 810	4 850	5 630	3 570	3 790*	3 080	3 080		8 353
- 1,5 m	10 320*	10 320*	10 210*	7 120	7 640*	4 760	5 580	3 530	4 410*	3 320	4 410*		7 871
- 3 m	11 650*	11 650*	8 810*	7 180	6 590*	4 790			5 040*	3 900	5 040*		7 040



Capacité de levage avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques :

1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567, c'est-à-dire : 75 % de la charge de basculement minimale, ou 87 % de la capacité de levage hydraulique (la plus faible étant prise en compte). Les capacités de levage accompagnées d'un astérisque (*) sont basées sur la limite hydraulique.
2. Les capacités de levage sont données avec la machine positionnée sur un terrain ferme et plat.
3. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale. Demandez conseil à votre concessionnaire.

DONNÉES TECHNIQUES JCB 220X

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,4 M, FLÈCHE MONOBLOC : 5,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											220X SLC FLÈCHE MONOBLOC			
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi					
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												5 600*	5 600*	5 539
6 m					5 400*	5 120						5 400*	4 190	6 760
4,5 m			6 860*	6 860*	5 860*	4 970						5 310*	3 500	7 491
3 m			8 670*	7 130	6 650*	4 740	5 770	3 410				5 350	3 160	7 872
1,5 m			10 210*	6 690	7 440*	4 520	5 660	3 320	5 190			3 050	7 954	
0 m			10 870*	6 490	7 740	4 380	5 590	3 250	5 340			3 110	7 746	
- 1,5 m	10 960*	10 960*	10 720*	6 460	7 690	4 340						5 890	3 410	7 223
- 3 m	13 500*	12 440	9 770*	6 560	7 160*	4 420						6 630*	4 160	6 305
- 4,5 m	10 130*	10 130*	7 170*	6 850								6 590*	6 330	4 767

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,0 M, FLÈCHE MONOBLOC : 5,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											220X SLC FLÈCHE MONOBLOC			
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi					
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m					4 670*	4 670*						3 980*	3 980*	6 235
6 m												3 730*	3 710	7 339
4,5 m					5 300*	5 030	5 000*	3 530				3 690*	3 150	8 017
3 m	12 250*	12 250*	7 800*	7 260	6 140*	4 770	5 370*	3 420				3 810*	2 860	8 374
1,5 m			9 550*	6 740	7 030*	4 520	5 640	3 290				4 080*	2 750	8 451
0 m	6 500*	6 500*	10 560*	6 430	7 690*	4 340	5 540	3 190				4 570*	2 800	8 255
- 1,5 m	10 820*	10 820*	10 750*	6 340	7 610	4 250	5 500	3 160				5 240	3 020	7 767
- 3 m	14 570*	12 120	10 170*	6 390	7 530*	4 280						6 210	3 560	6 923
- 4,5 m	11 880*	11 880*	8 450*	6 590								6 500*	4 930	5 562

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,4 M, FLÈCHE MONOBLOC : 5,7 M, TUILES : 600 MM, SANS GODET											220X LC FLÈCHE MONOBLOC AVEC LAME			
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi					
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												5 600*	5 600*	5 539
6 m					5 400*	5 400*						5 400*	4 940	6 760
4,5 m		6 860*	6 860*		5 860*	5 860						5 310*	4 150	7 491
3 m		8 670*	8 510		6 650*	5 630	5 780*	4 060				5 450*	3 770	7 872
1,5 m		10 210*	8 060		7 440*	5 410	6 120*	3 960				5 840*	3 640	7 954
0 m		10 870*	7 850		7 940*	5 260	6 330*	3 900				6 080	3 730	7 746
- 1,5 m	10 960*	10 960*	10 720*	7 820	7 960*	5 220						6 390*	4 090	7 223
- 3 m	13 500*	13 500*	9 770*	7 920	7 160*	5 300						6 630*	4 980	6 305
- 4,5 m	10 130*	10 130*	7 170*	7 170*								6 590*	6 590*	4 767



Capacité de levage avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques :

1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567, c'est-à-dire : 75 % de la charge de basculement minimale, ou 87 % de la capacité de levage hydraulique (la plus faible étant prise en compte). Les capacités de levage accompagnées d'un astérisque (*) sont basées sur la limite hydraulique.
2. Les capacités de levage sont données avec la machine positionnée sur un terrain ferme et plat.
3. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale. Demandez conseil à votre concessionnaire.

DONNÉES TECHNIQUES JCB 220X

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,0 M, FLÈCHE MONOBLOC : 5,7 M, TUILES : 600 MM, SANS GODET											220X LC FLÈCHE MONOBLOC AVEC LAME		
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi				
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m					4 670*	4 670*				3 980*	3 980*	6 235	
6 m										3 730*	3 730*	7 339	
4,5 m					5 300*	5 300*	5 000*	4 180	3 690*	3 690*	8 017		
3 m	12 250*	12 250*	7 800*	7 800*	6 140*	5 660	5 370*	4 070	3 810*	3 430	8 374		
1,5 m			9 550*	8 110	7 030*	5 400	5 820*	3 940	4 080*	3 310	8 451		
0 m	6 500*	6 500*	10 560*	7 790	7 690*	5 220	6 160*	3 840	4 570*	3 370	8 255		
- 1,5 m	10 820*	10 820*	10 750*	7 690	7 920*	5 130	6 190*	3 800	5 450*	3 640	7 767		
- 3 m	14 570*	14 570*	10 170*	7 740	7 530*	5 160			6 240*	4 280	6 923		
- 4,5 m	11 880*	11 880*	8 450*	7 950					6 500*	5 920	5 562		

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,4 M, FLÈCHE T.A.B. : 5,7 M, TUILES : 600 MM, SANS GODET											220X LC FLÈCHE T.A.B. AVEC LAME		
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi				
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
9 m									7 300*	7 300*	3 459		
7,5 m			7 060*	7 060*					5 610*	5 610*	5 628		
6 m			7 300*	7 300*	6 450*	6 070			5 110*	4 880	6 833		
4,5 m			8 350*	8 350*	6 810*	5 900	5 460*	4 150	4 960*	4 100	7 557		
3 m			9 760*	8 500	7 390*	5 630	6 170*	4 060	5 040*	3 720	7 935		
1,5 m			10 690*	7 990	7 860*	5 380	6 290*	3 950	5 330*	3 590	8 016		
0 m			10 660*	7 760	7 930*	5 220	6 140*	3 880	5 770*	3 680	7 809		
- 1,5 m	10 420*	10 420*	9 770*	7 730	7 400*	5 180			5 580*	4 030	7 291		
- 3 m			7 950*	7 850	5 810*	5 270			5 080*	4 880	6 383		

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,0 M, FLÈCHE T.A.B. : 5,7 M, TUILES : 600 MM, SANS GODET											220X LC FLÈCHE T.A.B. AVEC LAME		
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi				
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
9 m			4 470*	4 470*					4 240*	4 240*	4 568		
7,5 m					4 690*	4 690*			3 520*	3 520*	6 364		
6 m			6 070*	6 070*	5 940*	5 940*			3 260*	3 260*	7 449		
4,5 m	8 760*	8 760*	7 640*	7 640*	6 380*	6 000	5 480*	4 220	3 190*	3 190*	8 118		
3 m			9 130*	8 710	7 040*	5 710	5 920*	4 100	3 250*	3 250*	8 470		
1,5 m			10 360*	8 110	7 640*	5 430	6 170*	3 960	3 440*	3 270	8 546		
0 m	6 040*	6 040*	10 730*	7 780	7 900*	5 220	6 210*	3 850	3 790*	3 330	8 353		
- 1,5 m	10 320*	10 320*	10 210*	7 670	7 640*	5 130	5 800*	3 810	4 410*	3 590	7 871		
- 3 m	11 650*	11 650*	8 810*	7 730	6 590*	5 160			5 040*	4 210	7 040		



Capacité de levage avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques :

1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567, c'est-à-dire : 75 % de la charge de basculement minimale, ou 87 % de la capacité de levage hydraulique (la plus faible étant prise en compte). Les capacités de levage accompagnées d'un astérisque (*) sont basées sur la limite hydraulique.
2. Les capacités de levage sont données avec la machine positionnée sur un terrain ferme et plat.
3. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale. Demandez conseil à votre concessionnaire.

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 6,4 M, FLÈCHE LR : 8,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET

220X LC FLÈCHE LR

Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		10,5 m		12 m		13,5 m		Capacité à portée maxi			
Hauteur position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm									
11,5 m																			1 370*	
10,5 m																			1 310*	
9 m																			1 250*	
7,5 m																			1 230*	
6 m																			1 220*	
4,5 m																			1 240*	
3 m	8 960*	8 960*			4 090*	4 090*	3 370*	3 370*	2 930*	2 720	2 640*	2 090	2 450*	1 630	2 180	1 280	1 270*	1 080	14 478	
1,5 m	3 210*	3 210*	7 070*	6 520	4 970*	4 450	3 910*	3 260	3 280*	2 490	2 880*	1 940	2 580	1 530	2 110	1 210	1 320*	1 030	14 523	
0 m	3 290*	3 290*	7 600*	5 730	5 710*	3 960	4 400*	2 940	3 620*	2 280	3 040	1 800	2 480	1 440	2 050	1 150	1 410*	1 010	14 410	
- 1,5 m	4 200*	4 200*	7 280*	5 350	6 210*	3 640	4 700	2 710	3 640	2 110	2 920	1 680	2 390	1 360	2 000	1 110	1 520*	1 020	14 138	
- 3 m	5 350*	5 350*	8 020*	5 210	6 280	3 470	4 540	2 570	3 520	2 000	2 830	1 600	2 340	1 310	1 980	1 090	1 680*	1 070	13 695	
- 4,5 m	6 660*	6 660*	8 860*	5 220	6 220	3 420	4 470	2 500	3 460	1 940	2 790	1 560	2 320	1 290				1 910*	1 150	13 066
- 6 m	8 180*	8 180*	8 520*	5 320	6 250	3 450	4 480	2 510	3 460	1 940	2 800	1 570	2 350	1 320				2 260*	1 290	12 220
- 7,5 m	9 960*	9 960*	7 900*	5 510	6 040*	3 550	4 550	2 580	3 520	2 000	2 870	1 640						2 680	1 540	11 107
- 9 m	9 560*	9 560*	6 900*	5 800	5 350*	3 750	4 260*	2 720	3 390*	2 140								3 020*	1 980	9 636
- 10,5 m			5 280*	5 280*	4 110*	4 060	3 110*	3 010										3 040*	2 960	7 598



Capacité de levage avant et arrière



Capacité de levage sur 360°

Remarques : 1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567, c'est-à-dire : 75 % de la charge de basculement minimale, ou 87 % de la capacité de levage hydraulique (la plus faible étant prise en compte). Les capacités de levage accompagnées d'un astérisque (*) sont basées sur la limite hydraulique.
2. Les capacités de levage sont données avec la machine positionnée sur un terrain ferme et plat.
3. Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale. Demandez conseil à votre concessionnaire.



PELLE SUR CHENILLES JCB 220X

X
SERIES



PELLE SUR CHENILLES JCB 220X

X
SERIES



PELLE SUR CHENILLES JCB 220X

X
SERIES



UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MACHINES

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

PELLE SUR CHENILLES JCB 220X

Puissance maxi : 173 cv (129 kW) Poids opérationnel maxi : 24 743 kg Capacité du godet maxi : 1,25 m³

JCB SAS - Zone d'activités - 3 rue du Vignolle - 95842 SARCELLES CEDEX

Tél. : 01 34 29 20 20 Site Internet : www.jcb.fr Email : france.jcbmarketing@jcb.com

Les dernières informations en date sur cette gamme de produits peuvent être téléchargées sur : www.jcb.fr

©2024 JCB Sales. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, enregistrée dans un système de stockage de données ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie ou autre, sans la permission préalable de JCB Sales. Toutes les références données dans cette publication en matière de poids opérationnels, dimensions, capacités et autres mesures de performances sont fournies à titre informatif uniquement et peuvent varier en fonction des données techniques exactes de chaque machine. Par conséquent, ne pas se fier à ces données pour établir la pertinence d'un modèle pour une application particulière. Demandez systématiquement conseil à votre concessionnaire local JCB. JCB se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Les illustrations et données techniques présentées peuvent comprendre des équipements et des accessoires en option. Toutes les images sont correctes au moment de l'édition. Le logo JCB est une marque de commerce de J. C. Bamford Excavators Ltd.