DONNÉES TECHNIQUES

STAGE V

PELLE SUR CHENILLES | 220X

Puissance moteur maxi : 173 cv (129 kW) Poids opérationnel maxi : 24 743 kg Capacité du godet maxi : 1,25 m²

JCB

DÉCOUVREZ LE PREMIER MODÈLE DE LA NOUVELLE SÉRIE X

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 qu'il faut prendre au sérieux. 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.

FAITES L'EXPÉRIENCE DES MEILLEURES PERFORMANCES

Des flexibles hydrauliques de gros diamètre et un système de régénération hydraulique innovant permettent de raccourcir les temps de cycle et de réduire la consommation de carburant.

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.

DIMENSIONS STATIQUES

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

			Flèche monobloc		Flèche T.A.B.		Flèche LR (Longue portée)
Longueurs de balancier			**2,4 m**	**3,0 m**	**2,4 m**	**3,0 m**	**6,4 m**
E	Longueur de transport	mm	9 624	9 562	9 622	9 409	12 546
F	Hauteur de transport (main courante repliée – en option)*	mm	3 200	3 086	3 266	3 152	3 079
	Hauteur de transport (main courante fixe – de série)	mm	3 200	3 170	3 266	3 170	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 × 12 V
Alternateur	28 V, 100 A.
Couple maxi	690 Nm à 1 500 tr/min
Alésage et course	106 × 135 mm

SYSTÈME DE GIRATION

Moteur de giration	Type de piston axial
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

SYSTÈME DE TRANSLATION	
Dénomination	Entièrement 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
Vitesses 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
Circuit hydraulique	Litres	250
Réservoir hydraulique	Litres	120
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				
Point 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	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 extérieure selon ISO 6396:2008 et 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			
Réglages du clapet de décharge			
Flèche/Bras/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, crépine 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	115	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

COMBINAISON GODETS ET BRAS, FLÈCHE MONOBLOC															
Options de godet		Godet GP							Godet HD						
Largeur de la benne	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	m³	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 de la benne	kg	506	565	637	691	763	817	889	544	610	691	752	813	894	955
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 pour les travaux d'excavation généraux de matériaux jusqu'à 2 000 kg/m³.
■ = Convient pour les travaux d'excavation légers de matériaux jusqu'à 1 600 kg/m³.
● = Convient pour les travaux de nivellement et le chargement de 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
220X SLC Flèche monobloc						
Poids de la machine	kg	22 730	23 002	23 275	23 605	–
Pression au sol	kg/cm²	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	24 026
Pression au sol	kg/cm²	0,55	0,46	0,40	0,36	0,32
220X LC Flèche T.A.B.						
Poids de la machine	kg	23 653	23 905	24 177	24 508	24 743
Pression au sol	kg/cm²	0,57	0,48	0,41	0,37	0,37
220X LC Flèche LR						
Poids de la machine	kg	23 461	23 712	23 985	24 315	24 550
Pression au sol	kg/cm²	0,56	0,47	0,41	0,36	0,33

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 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	150	150

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 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 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.

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE / EN OPTION (SELON PAYS)

MOTEUR	
JCB 448 DIESELMAX conforme Stage V, contrôle des émissions DOC/SCRF, moteur diesel à turbocompresseur refroidi par eau, post-refroidissement, électronique, 4 cylindres de 4,8 L	•
Préchauffage démarrage	•
Ralenti automatique	•
Fonction de ralenti automatique	•
Arrêt automatique du moteur	•
Protection de ventilateur	•
Batteries robustes	•
Filtre à carburant avec sédimentateur	•
Contrôle électronique du moteur	•
Refroidisseur de carburant	•
Pompe de remplissage	•
Filtre à carburant supplémentaire avec séparateur d'eau	+
SÉCURITÉ	
Garde-corps latéraux sur la structure supérieure et le marchepied	•
Caméra arrière	•
Coupe-batterie	•
Clé	•
Bouchon de réservoir carburant verrouillable	•
Bouchon de réservoir hydraulique verrouillable	•
Phares de travail (2 sur la tourelle, 2 sur flèche)	•
Structure ROPS	•
Alarme de translation	•
Options d'éclairage supplémentaires (niveaux 2 et 3 disponibles en halogène ou LED)	+
Alarme de recul cri du lynx	+
Cage démolition (FOPS niveau II) – construction XD uniquement	+
Gyrophare vert relié à la ceinture de sécurité	+
Protection FOPS Niveau II en haut et à l'avant	+
Extincteur (1 kg de poudre)	+
Protection anti-effraction	+
Contrepoids à chevrons	+
Gyrophares de toit	+
2 gyrophares de contrepoids	+
Caméras jumelées	+
Caméra 360 degrés	+
Mains courantes repliables	+
Mains courantes sur tout le périmètre supérieur	+
Limiteur de bras	+

CABINE ET INTÉRIEUR	
Cabine insonorisée montée sur 4 doubles amortisseurs	•
Vitre avant ouvrante et vitre avant inférieure amovible	•
Vitre supérieure coulissant dans 2 directions	•
Essuie-glace supérieur	•
Joystick à 4 boutons	•
Pédales de déplacement et leviers de poignée en T	•
2 repose-pieds	•
Système d'antidémarrage	•
Haut-parleurs et connexion pour autoradio	•
Filtration cabine de série	•
Klaxon électrique à double tonalité	•
Plafonnier	•
3 prises 12 V	•
Moniteur couleur 7 pouces	•
Ceinture de sécurité rétractable 2 pouces	•
Vitre de toit fixe	•
Pare-soleil de toit	•
Compartiment réfrigéré	•
Porte-gobelet	•
Climatisation	•
Ceinture de sécurité 3 pouces	+
Ceinture de sécurité 2 pouces haute visibilité	+
Ceinture de sécurité 3 pouces haute visibilité	+
Pare-soleil avant, arrière et latéral	•
Autoradio Bluetooth (commandée depuis le boîtier ou à l'écran)	•
Filtre à air à charbon	+
Siège Deluxe : Siège chauffant à suspension pneumatique réglable, appuie-tête réglable, soutien lombaire mécanique	•
Siège Super Deluxe : Siège chauffant et climatisé à suspension pneumatique réglable, appuie-tête réglable, support lombaire électrique	+
Pare-pluie	+
Double essuie-glace avant	+
CHÂSSIS INFÉRIEUR	
Chenilles lubrifiées et étanches	•
Doubles protections de chenille	•
Protections des chenilles sur toute la longueur	+
Tuile triple arête HD 500, 600, 700, 800, 900 mm	+
Lame pour châssis LC à chenilles 600 mm ou 700 mm	+

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Régénération de l'huile de la flèche et du bras	•
Power boost une touche	•
Contrôle de priorité flèche/tourelle	•
Contrôle d'amortissement	•
Amortissement par vérins et joints anticontamination	•
Moteurs de chenilles à 2 vitesses	•
Refroidisseur d'huile	•
10 réglages d'équipement sur écran	•
Options débit élevé, commun, moyen et faible (soupapes d'arrêt de série)	+
Sélection d'outils avancés pour contrôler le débit et la pression	+
Curseurs de joystick pour contrôle proportionnel avec pédale électronique	+
Huile biodégradable	+
Huile PANOLIN	+
Flexibles et canalisations d'attache rapide	+
Attache rapide hydraulique	+
Changement ISO/SAE	+
Convertisseurs SAE vers BSP sur la ligne auxiliaire haut débit	+
Raccords rapides	+
Clapets de sécurité installés sur les vérins (flèche, bras et godet)	+
Position flottante de la flèche	+
Évent auxiliaire vers le réservoir	+
Vidange de boîtier d'équipement	+
ENSEMBLE FLÈCHE/BALANCIER	
Graissage groupé	•
Graissage automatique	+
Balanciers 2,4 m, 3,0 m	+
Balancier HD 2,4 m, 3,0 m	+
Biellette de crochet de levage	+
Biellette de manille de levage	+
Protection de vérin de godet	+
Triple flèche articulée	+
Protections de phares montés sur flèche	+
AUTRES	
Compteur d'heures	•
Boîte à outils et rangement	•
Radiateurs large maille	•
Système télématique JCB LiveLink	•
Joint de couronne d'orientation robuste	•
Tôles robustes de 10 mm pour les structures supérieure et inférieure	+
Moustiquaire plissée pour radiateur	+
Protection de phares de travail	+
Éclairage des points d'entretien et de l'accès	+
Prédisposition GPS	+
Tourelle avec protection anti-impacts latérale	+
Rangement de benne	+
Boîte à outils	•

STANDARD •
EN OPTION +

CAPACITÉS DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,4 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	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

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	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	8 017
3 m	12 250*	12 250*	7 800*	7 800*	6 140*	5 290	5 370*	3 780	3 810*	3 180	8 374
1,5 m			9 550*	7 560	7 030*	5 030	5 690	3 660	4 080*	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	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	7 767
– 3 m	14 570*	14 000	10 170*	7 200	7 530*	4 780			6 240*	3 970	6 923
– 4,5 m	11 880*	11 880*	8 450*	7 410					6 500*	5 510	5 562

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 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 : 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	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*	5 690			5 110*	4 560	6 833
4,5 m			8 350*	8 350*	6 810*	5 520	5 460*	3 870	4 960*	3 820	7 557
3 m			9 760*	7 960	7 390*	5 260	5 850	3 780	5 040*	3 460	7 935
1,5 m			10 690*	7 440	7 860*	5 010	5 730	3 670	5 190	3 330	8 016
0 m			10 660*	7 210	7 810	4 850	5 650	3 600	5 340	3 410	7 809
– 1,5 m	10 420*	10 420*	9 770*	7 180	7 400*	4 800			5 580*	3 740	7 291
– 3 m			7 950*	7 300	5 810*				5 080*	4 540	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	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*	5 820			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*	8 118
3 m			9 130*	8 170	7 040*	5 340	5 900	3 820	3 250*	3 140	8 470
1,5 m			10 360*	7 570	7 640*	5 060	5 740	3 680	3 440*	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	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	7 871
– 3 m	11 650*	11 650*	8 810*	7 180	6 590*	4 790			5 040*	3 900	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 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 : 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	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	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	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 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 : 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	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	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	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 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 MONOBLOC : 8,7 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET — **220X LC FLÈCHE MONOBLOC 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	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
11,5 m																	1 370*	1 370*	10 801
10,5 m																	1 310*	1 310*	11 627
9 m													2 020*	1 890			1 250*	1 250*	12 615
7,5 m													2 090*	1 870			1 230*	1 230*	13 363
6 m											2 220*	2 220*	2 170*	1 820	1 860*	1 380	1 220*	1 220*	13 909
4,5 m									2 580*	2 580*	2 410*	2 250	2 290*	1 730	2 220*	1 340	1 240*	1 160	14 276
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 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.

JCB
JCB
JCB

UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MACHINES

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

29430 fr-FR 07/21 Édition 1

Pelle sur chenilles 220X

Puissance moteur maxi : 173 cv (129 kW) Poids opérationnel maxi : 24 743 kg Capacité du godet maxi : 1,25 m²

JCB SAS - Zone d'activités - 3 rue du Vignolle - 95842 SARCELLES CEDEX
Tél. : 01 34 29 20 20 Télécopie : 01 39 90 93 66
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

© 2021 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.

EcoFolio agit pour l'environnement

JCB