



PELLES JCB



## **Vous avez besoin d'une pelle JCB pour les travaux les plus difficiles**

**Ils le seraient beaucoup plus sans une pelle JCB**

### **L'excellence de la fabrication JCB**

La gamme des Pelles JCB est le résultat de nos efforts constants, visant à rendre nos machines plus performantes, plus productives et plus efficaces. Cette gamme de 26 machines donne un plus grand potentiel de profit à votre investissement, tout en bénéficiant d'un service client inégalé, qui a fait la réputation de JCB dans le monde entier.

Chacun de nos 16 modèles à chenilles, de nos 4 sur pneumatiques et de nos 3 sans aucun déport, bénéficie des 67 années d'excellence de fabrication de JCB et de plus de 47 ans d'expertise dans les pelles hydrauliques. Au cours de cette période, la demande en pelles JCB est devenue si importante que nous avons aujourd'hui investi dans une usine à la pointe de la technologie où nous produisons, d'après nos clients, les meilleures pelles que nous n'ayons jamais produites.

### **Une usine à la pointe de la technologie, une excellence inégalée**

L'usine de pelles JCB de 42 000 mètres carrés possède actuellement une capacité de production de 8000 pelles par an et centralise technologie avancée, conception méticuleuse et tests rigoureux.

Pour garantir la qualité de nos machines, nous soumettons toutes nos productions principales à l'analyse par éléments finis afin de vérifier les conceptions et garantir la longévité des composants ; tous nos nouveaux modèles suivent un programme complet de développement et de tests, et toutes nos pièces, même les plus petits boulons, sont d'une grande qualité.

C'est dans cette usine, avec notre équipe d'experts spécialistes des pelles, que nous avons conçu et développé les machines du futur.







**Vous permettre de maîtriser facilement la puissance et les performances de vos machines, pour une productivité maximale**

**Un excellent confort de travail et une diminution de la fatigue**



### **Productivité, maniabilité, contrôle**

Pour garantir une productivité optimale, nous fournissons une gamme de moteurs adaptés, offrant un couple phénoménal, idéalement adapté à chaque pelle JCB. Le système hydraulique à débit variable offre automatiquement le débit le plus efficace. La pression et le débit hydrauliques élevés offrent le meilleur arrachement du godet et du balancier de la catégorie.

JCB équipe désormais certains modèles du nouveau moteur JCB EcoMAX, spécialement conçu pour les machines de construction : un couple élevé à faible régime pour une productivité maximale et une consommation de carburant minimale.

Pour réaliser toutes vos manoeuvres sans effort, un châssis à section en pointe sur les modèles sur pneumatiques réduit le rayon de braquage et augmente la résistance à la torsion. Sur les modèles à chenilles, les moteurs de chenilles avancés offrent le meilleur effort de traction de leur catégorie. Toutes les machines sur chenilles disposent de trois vitesses de translation pour un effort de traction optimal.

Pour un contrôle de précision, la technologie "Smart" Control System de JCB permet d'accéder à des modes de travail variables avec, notamment, la possibilité d'actionner manuellement le mode High Plus pour une productivité maximale. La technologie "Smart" Control System de JCB adapte le rendement du moteur et celui du circuit hydraulique en fonction des besoins de l'opérateur, garantissant ainsi une productivité maximale tout en limitant les coûts d'exploitation. La sélection de commande d'amortissement de flèche et balancier proposée en standard rend également les travaux fastidieux plus simples et moins fatigants. Les commandes proportionnelles sont disponibles en option pour un travail de précision avec certains équipements spécifiques, également proposés en option.

### **Confort et visibilité**

Lorsque nous concevons nos pelles, nous plaçons l'opérateur sur le siège conducteur, afin de garantir que la découverte et l'utilisation des fonctions des machines sont aussi faciles, rapides, sûres et confortables que possible.

L'une des cabines les plus spacieuses du marché est équipée d'un siège avec dossier haut entièrement réglable et d'une grande zone de stockage. L'installation intuitive et ergonomique aux commandes est particulièrement pratique et évite à l'opérateur de se pencher inutilement pour les atteindre. Les commandes aux joysticks à faible effort, les plus bas niveaux sonores et de vibrations de la catégorie, ainsi que l'excellente circulation d'air et la climatisation présente dans la cabine réduisent la fatigue.

Une grande surface vitrée apporte de la clarté dans toute la machine ; elle améliore non seulement la sécurité du personnel sur site, mais également celle de la machine et de l'opérateur.





### Pelles sur chenilles JCB

Pour l'exploitation des carrières, la démolition et le génie civil, notre vaste gamme offre des temps de cycles rapides, une disponibilité optimale ainsi qu'un châssis inférieur et un train de chenilles robustes. Nous proposons les modèles ME (Mass Excavation - production intensive) pour une grande productivité, XD (Extra Duty - grande résistance) pour une meilleure protection dans des environnements difficiles et HRD (High Reach Demolition - démolition longue portée), un modèle spécifique au secteur. Par ailleurs, les équipements LR (longue portée) permettent de nettoyer les canaux d'irrigation et les fossés.

Pour la construction d'habitations, de bâtiments industriels, la location de matériels, l'ingénierie, la construction ferroviaire et les travaux de terrassement, nos modèles de tonnage moyen sont faciles d'utilisation et compacts. Ils offrent également une excellente visibilité, ainsi qu'une puissance et des capacités de levage accrues. De plus, notre gamme Wastemaster est spécifiquement conçue pour les besoins du secteur du traitement des déchets et présente une cabine à surélévation hydraulique offrant une visibilité optimale sur la zone de travail.



### Pelles sur chenilles JCB sans déport arrière

L'absence de déport arrière et le meilleur rayon de rotation de sa catégorie réduisent les risques de dommages aux bâtiments, équipements et machines, améliorent la visibilité arrière et permettent de travailler efficacement dans des espaces confinés ou sur une seule voie de circulation afin de réduire les contraintes et les coûts. Ces pelles constituent un excellent investissement pour les projets en milieu urbain, d'exploitation forestière, de construction de routes et d'autoroutes mais également de terrassement.

Le débit hydraulique accru accélère les temps de cycles de production et augmente les performances des équipements. Il est associé aux dernières évolutions moteurs et systèmes de gestion pour vous offrir un surcroît de précision et de puissance lorsque vous en avez besoin. Ces modèles sont fiables et polyvalents pour la construction, le génie civil, etc... : une liste infinie d'applications.



### Pelles sur pneumatiques JCB

Pour les applications générales de manutention, notre gamme sur pneumatiques offre une grande portée pour le chargement et le déchargement des camions, ainsi que les plus grandes vitesses de déplacement possibles. Leur facilité d'utilisation, leur design compact et leur polyvalence font également merveille dans le secteur du bâtiment. Ces machines offrent d'autres avantages essentiels pour la construction et le génie civil : un débit hydraulique élevé pour des temps de cycles de travail rapides et des performances optimales des accessoires ; des manœuvres sans effort ; une visibilité panoramique ; et la technologie "Smart" Control System de JCB qui assure puissance et précision selon les besoins du moment.





### Meilleurs productivité et effort de traction de sa catégorie

- Moteurs optimisés offrant un couple phénoménal et une puissance élevée
- Système hydraulique à détection de charge et débit variable ajustant le débit à la demande
- Système hydraulique à récupération, pour des temps de cycle plus rapides et une consommation de carburant réduite
- Débit et pression hydrauliques élevés offrant une force maximale d'arrachement au godet et au balancier
- Moteurs de translation et chenilles haute technologie pour améliorer le déplacement et travailler sur des pentes plus raides
- Plaques supérieures et inférieures monobloc sur la flèche pour augmenter la résistance à la torsion
- Axes des maillons des chenilles étanches et lubrifiés à vie. Ils limitent le bruit de fonctionnement et prolongent la durée de vie
- Châssis à section en pointe sur les modèles sur pneumatiques augmentant la résistance à la torsion et réduisant le rayon de braquage

### Un travail confortable, en contrôle et sans fatigue

- Technologie "Smart" Control System de JCB permettant d'accéder à des modes de travail variables avec notamment la possibilité d'actionner manuellement le mode High Plus pour une productivité maximale
- Commandes intuitives ergonomiques faciles à prendre en main par tous les opérateurs
- Excellente visibilité à 360° pour une sécurité et un contrôle optimisés
- Siège à dossier relevé confortable et entièrement réglable
- Commandes de joystick souples
- Plus bas niveaux de bruit et de vibrations de la catégorie grâce au montage de la cabine sur "silentblocs" et à une isolation en mousse
- Circulation de l'air, ventilation et désembuage parfaits, avec climatisation en option
- Commande d'amortissement pour des trajets plus confortables

### Facilité d'entretien, périodes d'arrêt réduites

- Accès facile aux filtres et jauges d'huile pour un entretien depuis le sol, augmentant ainsi la sécurité de l'opérateur
- Regroupement des contrôles quotidiens afin de réduire les temps d'arrêt de l'opérateur
- Unité simple face de climatisation et de bloc de refroidissement côte à côte pour un nettoyage facilité
- Bagues phosphore/bronze à faible maintenance, de pieds de flèche et du balancier, nécessitant un graissage uniquement toutes les 1000 heures
- Contrôles quotidiens automatiques des niveaux d'huile moteur, de liquide de refroidissement et de carburant à la mise du contact, avec signalement des défauts uniquement
- Système d'isolation hydraulique JCB "2 GO"





**JS115**

**JS130**

**JS145**

**JS160**

**JS180**

**JS190**

**JS200**


Poids opérationnel	tonnes	11,8 – 12,2	12,7 – 13,2	13,9 – 15,0	16,9 – 18,4	18,8 – 19,9	19,4 – 20,5	19,8 – 21,2
Puissance moteur brute	cv	109	109	109	125	125	125	172
Options longueur de balancier	m	1,95/2,25/2,83	2,1/2,5/3,0	2,1/2,5/3,0	2,25/2,7/3,05	2,25/2,7/3,05	2,25/2,7/3,05	1,91/2,4/3,0
Options du châssis inférieur		LC/LC DOZER	LC/LC DOZER	LC/LC DOZER/HD	LC/NLC	LC/NLC	LC/NLC	NLC/SC/LC
Versions disponibles		MONO	MONO	MONO/TAB/LONGUE PORTEE	MONO/TAB	MONO/TAB/LONGUE PORTEE	MONO/TAB	MONO
Force maximale au balancier	kN	54,3	65,5	65,5	86,0	86,0	86,0	143,0
Force maximale au godet	kN	92,0	92,0	92,0	116,0	116,0	116,0	155,0
Débit de pompe	l/min	2 x 112	2 x 124	2 x 124	2 x 164	2 x 164	2 x 140	2 x 214

**JS145W**










**JS160W**

**JS175W**




**JS200W**


Poids opérationnel	kg	14645	17320	17520	22809
Puissance moteur brute	cv	125	125	172	172
Profondeur de fouille maximale	mm	5675	6451	6451	6370
Portée maximale au niveau du sol	mm	8585	9163	9163	9850
Hauteur de déversement maxi	mm	7400	7174	7174	6980
Vitesse de déplacement (grande vitesse)	km/h	30	30	30	30
Versions disponibles		MONO/TAB	MONO/TAB	MONO/TAB	MONO/TAB
Force maximale au balancier	kN	93	108	108	174
Force maximale au godet	kN	82	105	105	125



JS210	JS220	JS235HD*	JS240	JS260	JS290	JS330	JS360	JS460*
								
21,0 – 21,7	21,1 – 23,5	24	24,2 – 24,6	25,4 – 27,2	30,4 – 31,2	32,0 – 34,7	36,5 – 38,0	44,7 – 46,4
172	172	172	198	198	216	281	281	306
1,91/2,4/3,0	1,91/2,4/3,0	1,91/2,4/3,0	2,0/2,44/3,09/3,53	2,0/2,44/3,09/3,54	2,5/3,1/3,7	2,21/2,63/3,23/4,03	2,21/2,63/3,23/4,03	2,5/3,36/4,0
LC	NLC/SC/LC	LC	NLC/SC/LC	NLC/SC/LC	NLC/LC	LC/NLC	LC/NLC	LC
MONO	MONO/TAB/XD/LONGUE PORTEE	MONO/TAB	MONO	MONO/TAB/XD/LONGUE PORTEE	MONO/XD	MONO/TAB/XD/ME/LP/HRD	MONO/TAB/XD/ME/LP/HRD	MONO
143,0	143,0	143,0	179,0	179,0	164,0	199,0	254,0	250,9
155,0	155,0	155,0	192,0	192,0	226,0	191,0	268,0	295,3
2 x 214	2 x 214	2 x 214	2 x 226	2 x 226	2 x 250	2 x 290	2 x 310	2 x 346

\* disponibilité selon les pays

		JZ140	JZ235	JZ255
				
Poids opérationnel	tonnes	14 – 15,9	23,2 – 23,7	24,4 – 24,8
Puissance moteur brute	cv	123	172	172
Options longueur de balancier	m	2,1/2,5/3	1,91/2,4/3	1,91/2,4/3
Options du châssis inférieur		LC/LC DOZER	LC/LC DOZER	LC/NLC/NLC DOZER
Versions disponibles		MONO/TAB/HD	MONO/TAB	MONO/TAB
Force maximale au balancier	kN	7515	13450	13450
Force maximale au godet	kN	9375	14550	14550
Débit de pompe	l/min	2 x 124	2 x 208	2 x 208

# JCB LIVELINK : TRAVAILLEZ DE FACON PLUS INTELLIGENTE

**LE SYSTEME JCB LIVELINK EST UN LOGICIEL INNOVANT QUI VOUS PERMET DE GERER VOS MACHINES JCB A DISTANCE : EN LIGNE, PAR E-MAIL OU TELEPHONE PORTABLE. JCB LIVELINK VOUS DONNE ACCES A UNE MULTITUDE D'INFORMATIONS UTILES, DONT LES ALERTES CONCERNENT LA MACHINE, LES RAPPORTS SUR LE CARBURANT ET L'HISTORIQUE DES INCIDENTS. POUR UNE TRANQUILLITE D'ESPRIT, TOUTES LES INFORMATIONS RELATIVES A LA MACHINE SONT GERES DANS UN CENTRE DE DONNEES SECURISE.**

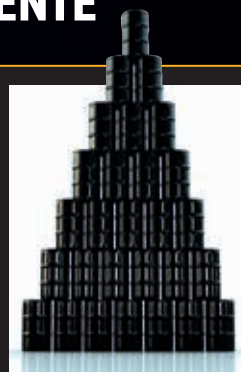
## Entretien facilité

JCB LiveLink facilite la gestion de l'entretien de la machine. L'indication précise des heures d'utilisation et les alertes d'entretien optimisent la planification de la maintenance, tandis que les données de localisation en temps réel vous aident à gérer votre parc machines. Vous avez également accès aux alertes machine critiques et à l'historique de l'entretien.



## Productivité et Réduction des coûts

Pour vous aider à atteindre un niveau maximal de productivité et d'économies, JCB LiveLink vous fournit des informations telles que la surveillance du temps passé au ralenti et la consommation de carburant, que vous pourrez utiliser pour optimiser votre consommation de carburant. Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc machines ; et la plus grande sécurité que vous apporte JCB LiveLink vous permettra peut-être même de bénéficier de réductions sur votre assurance.



## Sécurité

Avec JCB LiveLink, vous utilisez votre machine en toute sécurité. Les alertes de zone de travail en temps réel vous préviennent lorsque la machine sort d'une zone d'intervention prédéterminée et les alertes de plage horaire vous avertissent lorsque la machine est utilisée à une période où elle n'est pas censée l'être. Parmi les autres avantages, citons l'affichage d'informations de localisation en temps réel, le couplage d'ECU ultramoderne (association entre le JCB LiveLink et les différents ECU machine produisant un système antivol performant) et la gestion des codes PIN (permettant d'autoriser à distance l'utilisation de la machine, idéal pour la location de matériels).





## VALEUR AJOUTEE

JCB OFFRE UNE ASSISTANCE A L'INTERNATIONAL DE PREMIER CHOIX POUR TOUS SES CLIENTS. SELON VOS BESOINS ET L'ENDROIT OU VOUS VOUS TROUVEZ, NOUS INTERVENONS RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT POUR VOUS PERMETTRE D'EXPLOITER PLEINEMENT VOTRE MACHINE A SON POTENTIEL MAXIMUM.



1

1 Notre service d'assistance technique concessionnaire vous apportera des réponses et des solutions, tandis que notre équipe de spécialistes JCB Finance, entièrement dédiée et proche de vos métiers, vous propose des solutions de financement adaptées à vos besoins, à l'utilisation de la machine et à votre environnement économique et fiscal : Crédit, Crédit-Bail et Location Financière.

2 Le réseau mondial des centres de pièces JCB est un autre modèle d'efficacité. Avec 15 bases régionales, nous pouvons livrer près de 95 % de toutes nos pièces partout dans le monde sous 24 heures. Nos pièces d'origine JCB sont conçues pour fonctionner en parfaite harmonie avec votre machine et vous permettre d'atteindre une productivité et des performances optimales.

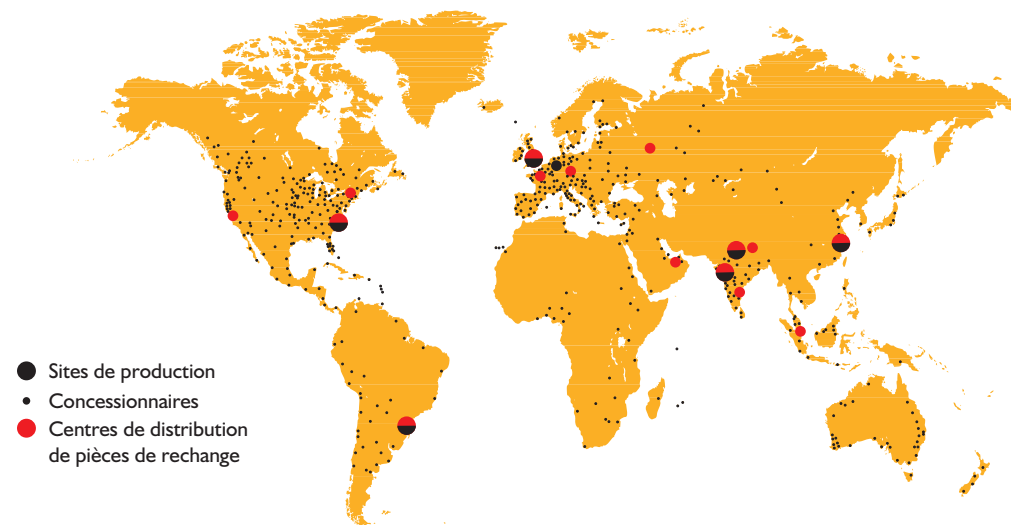


2

3 JCB Yellow Pro est une gamme de contrats de maintenance personnalisés qui permet à votre machine de bénéficier d'un entretien optimal, quel que soit votre budget. Ce système vous garantit le meilleur service après-vente assuré par des ingénieurs hautement qualifiés, formés par le constructeur en utilisant des pièces détachées, formés par le constructeur en utilisant des pièces détachées et des lubrifiants d'origine JCB afin de préserver une performance optimale de la machine. Il permet à votre machine d'être couverte pour optimiser la disponibilité et la productivité tout au long de sa durée de fonctionnement.



3





## PELLES JCB

Concessionnaire JCB le plus près de chez vous