



CHARGEUSES-PELLETEUSES JCB | 3CX/4CX ECO

Puissance brute : 75 cv (55 kW) – 110 cv (81 kW) Profondeur maximale d'excavation : 4 m à 6,14 m Capacité maximale de la benne : 1,0 m³ à 1,3 m³



COUT D'EXPLOITATION REDUIT ET EFFICACITE

LES NOUVELLES CHARGEUSES-PELLETEUSES JCB 3CX ET 4CX NE SE CONTENTENT PAS DE VOUS FOURNIR LA PUISSANCE NECESSAIRE A VOTRE TRAVAIL ; ELLES VOUS OFFRENT DE NOMBREUSES CARACTERISTIQUES GARANTISSANT DE HAUTES PERFORMANCES AINSI QUE DES COUTS D'EXPLOITATION REDUITS.



Efficacité du groupe motopropulseur

1 Le moteur JCB EcoMAX ne demande ni post-traitement à l'échappement, ni huiles thermorésistantes ou AdBlue, ce qui entraîne des économies d'entretien.

2 Le moteur JCB EcoMAX développe une puissance et un couple élevés même à bas régime (1200 tr/min). Il harmonise ainsi la transmission et le circuit hydraulique, pour un meilleur rendement énergétique.

Le système JCB TorqueLock est aujourd'hui proposé sur les modèles de série de chargeuses-pelleteuses 110 cv (81 kW) JCB 3CX et 4CX avec transmission Powershift. Associé à notre transmission Autoshift 6 vitesses proposée en option, ce système peut générer des économies de carburant atteignant 25 % et réduire de 10 % la durée de vos trajets routiers.

3 Pour une efficacité optimale, notre nouveau moteur d'entrée de gamme de 75 cv (55 kW) à couple élevé (400 Nm) propose d'excellentes performances d'excavation avec la consommation d'une unité de faible puissance.



1



2



3

Avantages

4 Notre moteur JCB EcoMAX peut accepter des carburants de qualité inférieure ; les modèles 3CX et 4CX peuvent facilement être revendus dans différentes régions du monde. Ceci accroît les avantages.

Les modèles JCB 3CX ou 4CX représentent un excellent investissement : une demande mondiale très importante, ajoutée à une productivité légendaire et à une remarquable qualité de fabrication, permettent de bénéficier d'une valeur de revente optimale.

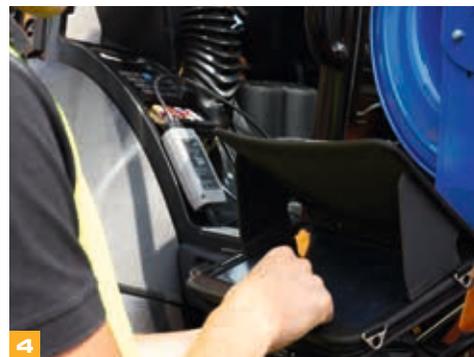
Efficacité accrue

En tant que produits du programme JCB Efficient Design, les chargeuses-pelleteuses T4i économisent jusqu'à 9 % de carburant par rapport à nos modèles Tier 3.

Afin de réduire le bruit et la consommation de carburant, les JCB 3CX et 4CX sont équipées en série d'un ventilateur à viscoupleur ; il ne se déclenche qu'en cas de besoin et ne nuit pas à la puissance du moteur.

5 La fonction de libération des freins réduit l'effet de traînée visqueuse lors des transports et des reprises au tas, ce qui contribue à augmenter les économies de carburant de 2 %.

Une nouvelle pompe à débit variable à haut rendement réduit les temps de cycle et économise le carburant. Sur les machines manuelles, elle allège les efforts sur le levier et facilite le contrôle.



QUALITE, FIABILITE ET LONGEVITE

LES NOUVELLES MACHINES JCB 3CX ET 4CX ECO SONT CONÇUES POUR LES TRAVAUX DIFFICILES. LEUR FABRICATION NE FAIT APPEL QU'ÀUX MEILLEURS MATERIAUX ET PROCÉDES, QUI SONT TESTÉS ET ÉPROUVÉS TANT QU'ILS N'ONT PAS FAIT PREUVE DE LEUR EXCELLENCE. ELLES SONT ÉGALEMENT PROTÉGÉES CONTRE LES DOMMAGES INÉVITABLES DE LA VIE SUR SITE.



Prévention limitée des dommages

1 Nous avons placé les flexibles de pied de flèche des JCB 3CX ou 4CX dans une gaine souple et robuste afin de les empêcher de se déchirer et de leur éviter tout dommage.

2 Le montage derrière l'essieu avant du vérin de direction de ces chargeuses-pelleteuses le protège contre les chocs de chargement.

3 Pour protéger les flexibles de flèche et de balancier des risques liés à l'excavation, nous les avons intégrés aux structures arrière de la machine.

4 Les vérins des machines JCB 3CX et 4CX sont ultra fiables car ils sont préservés des débris en cours de chargement par les protections de vérins de benne JCB proposées en option.

5 Les modèles JCB 3CX et 4CX sont désormais équipés de protections de feux arrière qui les protègent contre les impacts sur site.



Construites pour durer

6 Pour renforcer la rigidité – et éviter d'endommager les flexibles – les JCB 3CX ou 4CX sont équipées de bras de chargement profilés surbaissés, tandis que les soudures en queue de chat réduisent les concentrations de tensions.

7 Le réservoir de carburant en plastique des modèles JCB 3CX et 4CX est totalement inoxydable et protège parfaitement le système d'injection.

8 Le plancher composite monobloc des cabines de ces chargeuses-pelleteuses est également inoxydable et doté d'une forme facilitant l'écoulement d'eau.

9 Le châssis JCB monobloc soudé par robot optimise la robustesse et réduit le poids.

Testées jusqu'aux limites

10 Tous les matériaux servant à la construction de nos chargeuses-pelleteuses sont testés à fond. Ils sont exposés à des températures extrêmes, à des produits chimiques, au sel, à de l'huile et à la lumière ; nous savons qu'ils résisteront aux conditions les plus hostiles.

11 Afin de prouver la durabilité de nos moteurs JCB EcoMAX, nous les avons testés pendant 110 000 heures sur 70 machines différentes, dans les applications et les environnements les plus difficiles.

Les essieux et la transmission des modèles JCB 3CX et 4CX sont conçus pour supporter une durée de vie de 12 000 heures. Les essieux robustes sont capables de résister aux chocs les plus importants. A lui seul, l'essieu arrière dispose d'une charge statique nominale de 25 000 kg et d'une charge dynamique nominale de 12 500 kg.



6



7



8



10



9



11

PRODUCTIVITE ET PERFORMANCES

LES CHARGEUSES-PELLETEUSES JCB ONT TOUJOURS OUVERT LA VOIE EN TERMES DE PUISSANCE ET DE PERFORMANCES, ET NOS DERNIERS MODELES 3CX ET 4CX NE DEROGENT PAS A CETTE REGLE. DANS TOUS LES DOMAINES – EXCAVATION, DEPLACEMENT ET MANIABILITE – CES MACHINES OPTIMISENT VOTRE PRODUCTIVITE.



Nous proposons une boîte de vitesses 6 rapports, avec première et seconde courtes, qui améliore les performances de chargement et adoucit les changements de vitesses.

Un débit hydraulique en pointe accru de 165 l/min garantit des cycles rapides et réactifs.

Avec leur réservoir de carburant de 160 litres, les machines JCB 3CX et 4CX ECO sont conçues pour une forte productivité entre chaque plein.

Une chaîne cinématique productive

1 Parmi les trois moteurs proposés, choisissez celui qui correspond le mieux à vos besoins – les options 75 cv (55 kW), 91 cv (68 kW) et 110 cv (81 kW) vous permettent d'équilibrer l'efficacité et les performances.

2 Pour augmenter la traction et les performances de votre JCB 3CX ou 4CX mais aussi limiter l'usure des pneus, optez pour le différentiel à glissement limité.

Circuit hydraulique innovant

Grâce au nouveau système de gestion de l'alimentation de la pompe à débit variable et au nouveau moteur JCB EcoMAX, la force de traction est totalement inédite.

3 Les robustes vérins de chargeur des JCB 3CX et 4CX délivrent une puissance de 3,87 tonnes qui renforce leurs performances.



1



2



3

Toujours plus performantes

Le chargeur 4 vérins à compensation automatique des modèles JCB 3CX ou 4CX ECO ajuste automatiquement la benne au levage comme à l'abaissement, sans aucun réglage manuel. Il offre, en outre, une excellente visibilité sur la benne avant, notamment lors des chargements en hauteur.

La fonction de retour en position travail permet à l'opérateur de remettre rapidement la benne en position d'attaque.

4 Les modèles JCB 3CX et 4CX sont équipés de la fonction Extradig qui, tout en limitant les repositionnements, allonge la portée et la profondeur d'excavation de 1,2 m.

Les JCB 3CX et 4CX ECO proposent une importante garde au sol sous châssis inférieur, qui atteint 370 mm, ainsi qu'un angle de dégagement de 20°. Ainsi, l'opérateur peut travailler aisément sur des pentes abruptes ou des terrains irréguliers avec un maximum de rendement.



4

JCB 4CX : la chargeuse-pelleteuse absolue

5 De par sa puissance inégalée, ses performances et sa polyvalence, la JCB 4CX ECO est le modèle de chargeuse-pelleteuse le plus puissant et le plus productif de notre gamme. C'est la machine idéale pour toutes les applications, qu'il s'agisse de constructions de routes ou d'immeubles, de traitement des déchets ou d'aménagement du paysage.

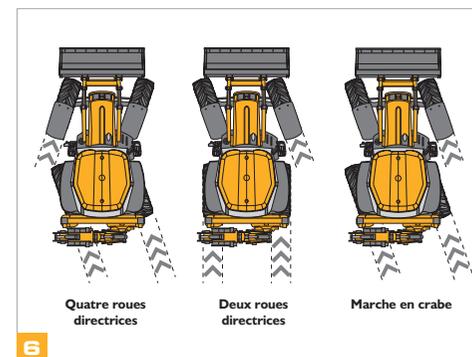
6 La JCB 4CX ECO dispose de 3 modes de direction et, en option, d'une benne de grande capacité de 1,3 m³ pour une productivité sur site exceptionnelle.



5



6



CONFORT ET FACILITE D'UTILISATION

POUR VOUS AIDER A RECOLTER LES FRUITS DES PERFORMANCES SUPERIEURES DES JCB 3CX ET 4CX, NOUS AVONS CONCU CES MACHINES POUR QU'ELLES SOIENT CONFORTABLES TOUT AU LONG DE LA JOURNEE, ERGONOMIQUES ET D'UNE UTILISATION EXTREMEMENT INTUITIVE.

Un superbe poste de conduite

Les niveaux sonores de toutes les chargeuses-pelleteuses JCB ECO sont modérés, nos modèles à moteur 75 cv (55 kW) sont ceux dont le fonctionnement est le plus discret.

1 Pour aider les opérateurs à travailler rapidement et en toute sécurité, le pare-brise avant et les rétroviseurs chauffés, proposés en option, permettent d'éliminer toute accumulation de givre et de glace. Il n'est plus nécessaire de grimper sur la machine par un matin froid. Un préchauffage de la cabine (en option) permet de chauffer automatiquement cette dernière sans démarrer le moteur.



2 Les cabines des JCB 3CX et 4CX sont spacieuses ; le transport des outils de travail est aisé, l'environnement de la cabine est bien pensé et, sur les modèles climatisés, la cabine est équipée d'un compartiment isotherme destiné à l'alimentation et aux boissons.



3 Le système antitangage (SmoothRide) de JCB atténue les secousses lors des déplacements pour améliorer le confort de l'opérateur tout en limitant les déperditions de matériaux.



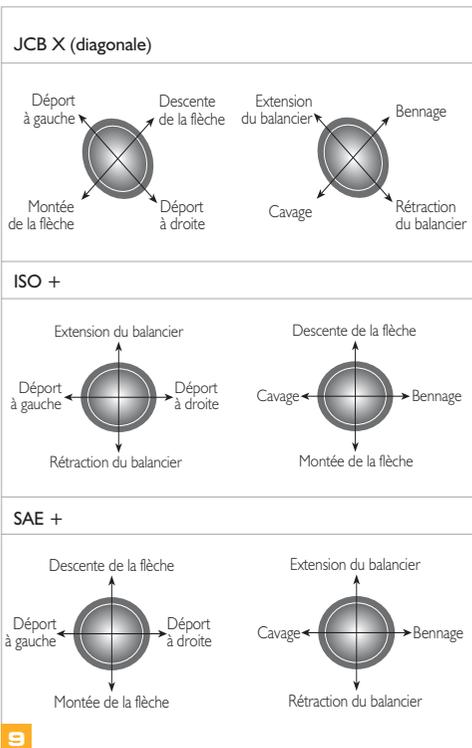
4 En exclusivité sur les chargeuses-pelleteuses JCB, nous avons intégré une machine à boissons chaudes (en option) dans la cabine afin de vous permettre de savourer une délicieuse tasse de thé ou de café chaud à tout moment de la journée.

La vitre monobloc de JCB optimise la visibilité dans la zone de travail d'une JCB 3CX ou 4CX ECO, tandis que le capot étroit dégage le champ de vision sur la benne avant et les roues.





5



9

Une maniabilité maximale

5 La nouvelle fonction Powerslide améliorée de JCB intègre un vérin hydraulique plus large, qui délivre davantage de puissance pour repositionner la pelle rapidement et sans effort.

Les JCB 3CX et 4CX peuvent être équipées, en option, d'un différentiel à glissement limité qui empêche le patinage sur les terrains difficiles et réduit l'usure des pneumatiques.

6 Les JCB 3CX et 4CX ECO assurent une puissance de freinage assisté sûre et efficace, pour un effort minimal sur la pédale.

Une maîtrise permanente

7 Pour une utilisation super efficace de la chargeuse-pelleteuse, le nouveau tableau de bord multifonction de JCB peut indiquer les consommations de carburant réelle et moyenne.

8 Les commandes ergonomiques intégrées au siège et similaires à celles des pelles (de série sur les machines Easy et Advance Easy Control) offrent une superbe maniabilité, permettent de contrôler la machine du bout des doigts et apportent un confort exceptionnel.

9 Pour que l'opérateur se sente chez lui dans la JCB 3CX/4CX ECO, nous l'avons équipée en série d'un système de commande manuel classique proposant trois schémas de commande : JCB X, SAE+ et ISO+.

Le chargeur des modèles Advanced EasyControl étant commandé par un joystick, le pilotage de la partie chargeur du JCB 3CX ou 4CX est confortable, logique et simple.



6



8

SECURITE ET FACILITE D'ENTRETIEN

EN TANT QUE NUMERO UN MONDIAL DES CHARGEUSES-PELLETEUSES, LES JCB 3CX ET 4CX SONT UN CONCENTRE DE PUISSANCE ET DE PRODUCTIVITE. POUR EQUILIBRER TOUTES CES PERFORMANCES ET CETTE DURABILITE, NOUS AVONS AJOUTE LA SECURITE, LA FIABILITE ET LA FACILITE D'ENTRETIEN.



Sécurité

1 Un système d'alerte permet d'avertir les opérateurs de JCB 3CX et 4CX si les stabilisateurs ne sont pas entièrement rétractés avant un déplacement de la machine.

2 L'entrée et la sortie dans les JCB 3CX et 4CX ECO se font en toute sécurité ; leurs larges marches antidérapantes et ajourées empêchent les accumulations de matières.

3 Ces chargeuses-pelleteuses sont équipées de vitres arrière antichocs pour préserver la sécurité des opérateurs même en cas d'utilisation d'équipements hydrauliques. En outre, le remplacement des vitres est facilité.

4 A bord, une grande boîte à outils verrouillable permet un stockage sécurisé.

5 Les crevaisons font partie de la vie sur site, c'est pourquoi les JCB 3CX et 4CX peuvent être équipées, en option, de pneumatiques à remplissage liquide permettant une réparation rapide.



Facilité d'entretien

6 Les opérateurs n'ont plus à effectuer de vérifications quotidiennes sous le capot des JCB 3CX et 4CX, puisque tous les contrôles du moteur sont automatiquement pris en charge par le système de gestion électronique CANBUS.

Ces chargeuses-pelleteuses sont conçues pour un entretien groupé d'un seul côté qui économise le temps et les efforts.

Pour augmenter la fiabilité et limiter les immobilisations, un écran de surveillance en cabine propose aux opérateurs toutes les informations pertinentes relatives à la machine, tels que les messages d'entretien et les avertissements précoces.

7 Le levage de notre capot monobloc est aisé et ne nécessite pas le retrait de panneaux latéraux.

8 Le ravitaillement en carburant des JCB 3CX ou 4CX peut être effectué depuis le niveau du sol.

La conception brevetée des patins d'usure des stabilisateurs arrière permet un réglage sûr et simple.

9 Le système télématique JCB LiveLink propose un ensemble d'informations qui optimisent la gestion de la flotte et la fiabilité de la machine.

Avantages MAX

10 Le moteur JCB EcoMAX – tel qu'il équipe les JCB 3CX et 4CX ECO – propose des filtres moteur et carburant renforcés qui préviennent l'usure du moteur et allongent sa durée de vie.

La plupart des moteurs Tier 4i utilisent un filtre à particules ou une réduction catalytique sélective avec suivi obligatoire du niveau d'additif AdBlue ; ce n'est pas le cas du moteur JCB EcoMAX.

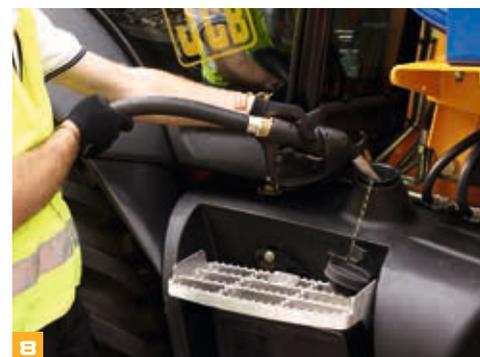
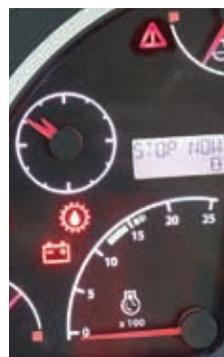
Le moteur JCB EcoMAX ne nécessite aucun post-traitement des gaz d'échappement et ne requiert aucune huile de lubrification thermorésistante coûteuse.



7



6



8



9



10

LISTE D'OPTIONS

PAR NATURE, UNE CHARGEUSE-PELLETEUSE EST UNE MACHINE TRÈS POLYVALENTE ; CEPENDANT, NOS EQUIPEMENTS OPTIONNELS RENFORCENT CET ASPECT EN VOUS PERMETTANT D'ADAPTER VOTRE JCB 3CX OU 4CX A UNE GRANDE VARIETE D'APPLICATIONS.

Benne 6 en 1

1 Equipez votre JCB 3CX ou 4CX de cet équipement pour pouvoir creuser, répandre, charger, saisir, niveler et remblayer sans avoir à changer d'équipement.

Barres de protection du pare-chocs avant

2 La JCB 3CX peut être équipée de barres de protection avant, qui protègent le capot et la calandre contre les chocs lors du chargement des camions et des remorques.

Kit de montée de pelle

3 Ce kit de levage transforme le bras de pelle d'une JCB 3CX ou 4CX ECO en grue de manutention. Il intègre des clapets de sécurité contre l'éclatement des flexibles sur la flèche et le balancier ainsi qu'une alarme audio.

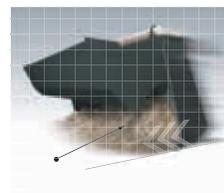
Enrouleur à flexible

4 La capacité unique d'une chargeuse-pelleteuse JCB à proposer un circuit auxiliaire pour outils portatifs n'est pas une nouveauté. Toutefois, notre nouvelle option

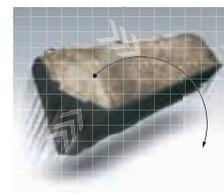
d'enrouleur à flexible contenant 9 m de flexible augmente le rayon de travail, tandis que la conception du dérouleur réduit les risques de dommages sur site et protège le flexible quand il n'est pas utilisé. Les outils portables et la pelle peuvent être utilisés simultanément, ce qui augmente la productivité. Ceci élimine également la nécessité de recourir à des groupes séparés qui constituent, en général, un risque de vol. Les enrouleurs à flexible sont conformes à la norme d'utilisation d'outils EHTMA classe C ; ils présentent une faible pression de retour, une pression de 138 bar et un débit de 20 l/min.

Pouce hydraulique

5 Cette fonction augmente la polyvalence de votre JCB 3CX ou 4CX car son bord profilé est idéal pour la manutention d'objets ronds et de matériaux difficiles : rondins, tuyaux ou ferraille, par exemple.



Terrassement



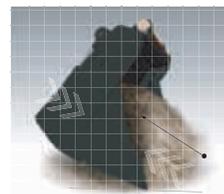
Chargement



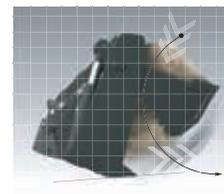
Préhension



Nivellement



Excavation



Remblayage

1



2



3



4



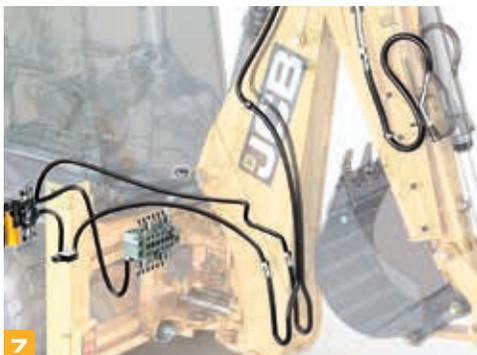
5

JCB Powerslide

6 Le système JCB Powerslide permet de déplacer la chargeuse-pelleteuse hydrauliquement sur le côté pour moins d'efforts et réduit les risques de dégâts pour l'enrobé ou les surfaces pavées, ce qui en fait une machine idéale pour la voirie.

Circuit bidirectionnel et marteau combiné

7 Cette toute nouvelle option, qui augmente la compatibilité et la polyvalence des équipements, génère des puissances hydrauliques bas débit et haut débit avec une faible pression de retour qui maintient un débit optimal pour l'équipement. Le circuit fonctionne indépendamment du balancier télescopique ; il est capable d'utiliser une grande gamme d'équipements à simple et double effet. Le marteau est disponible seul ou accompagné d'options bidirectionnelles.



7

Flèche articulée

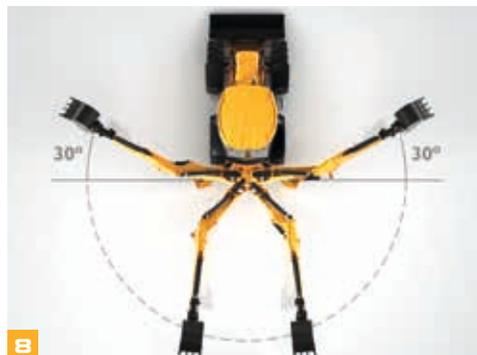
8 La JCB 4CX ECO peut être équipée en option d'une flèche articulée (JCB 4CN) de 30° entre la flèche et le balancier, offrant ainsi une zone de travail de 240°. Ainsi, vous pouvez creuser dans des zones tout simplement inaccessibles avec une chargeuse-pelleteuse conventionnelle, par exemple autour d'obstacles tels que des arbres, des poteaux téléphoniques ou des lampadaires, le long d'une route avec la machine sur la chaussée, et même vers l'avant de la machine.

Attache rapide hydraulique

9 Notre dernière attache rapide hydraulique facilite le changement rapide d'équipements et respecte toutes les réglementations en vigueur et à venir.

Surpatins de benne intégrés

10 Cette nouvelle option réduit les dommages au sol et économise les coûteuses réparations.



8



9



10



JCB LIVELINK, TRAVAILLEZ DE FAÇON PLUS INTELLIGENTE

JCB LIVELINK EST UN SYSTEME NOVATEUR QUI VOUS PERMET DE GERER VOS MACHINES A DISTANCE EN LIGNE, PAR E-MAIL OU PAR 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. TOUTES LES INFORMATIONS RELATIVES A LA MACHINE SONT GERES DANS UN CENTRE DE DONNEES SECURISE.

Productivité et économies

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, qui vous aideront à optimiser votre consommation énergétique. Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc ; en outre, la plus grande sécurité que vous apporte JCB LiveLink vous permettra peut-être de bénéficier de réductions de prime d'assurance.



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.



Sécurité de votre machine

Les alertes de zone de travail en temps réel de JCB LiveLink vous préviennent lorsque la machine sort d'une zone d'intervention prédéterminée ; en outre, les alertes de plage horaire vous informent, directement sur votre téléphone portable, d'un usage illicite de la machine. Les autres avantages incluent les informations de localisation en temps réel ; de plus, LiveLink dispose de sa propre batterie interne et d'une antenne.



VALEUR AJOUTEE

JCB OFFRE UNE ASSISTANCE A L'INTERNATIONAL 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 LE POTENTIEL DE VOTRE MACHINE.

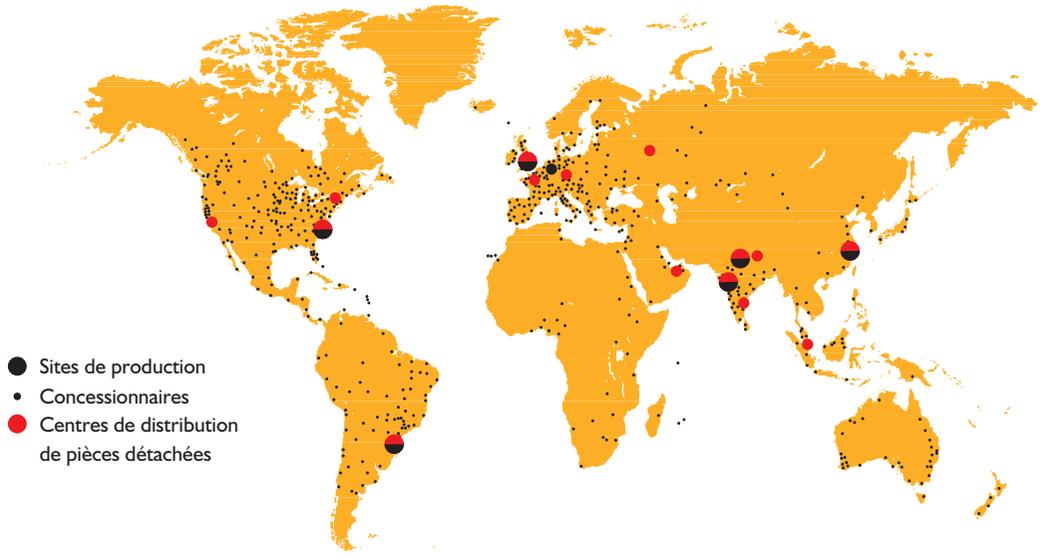


1 Grâce à notre service d'assistance technique, vous bénéficiez d'un accès direct et ininterrompu à notre expertise, tandis que notre équipe JCB Finance, entièrement dédiée et proche de vos métiers, vous propose des solutions de financement adaptées à vos besoins, à l'utilisation de la machine et à votre environnement économique et fiscal : crédit, crédit-bail et location Financière..

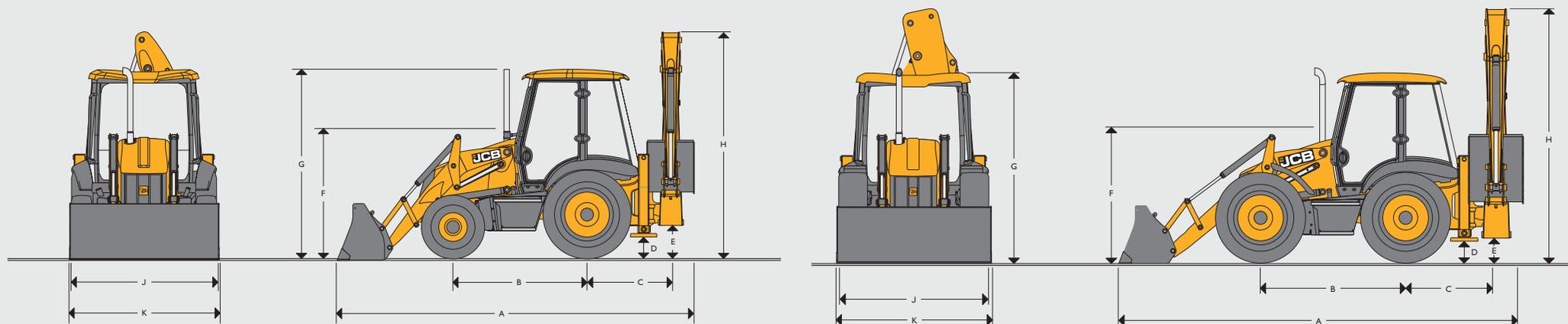
3 JCB Yellow Pro est une gamme de contrats de maintenance personnalisés qui permet à votre machine de bénéficier d'un entretien optimal, quel que soit votre budget. Ce système vous garantit le meilleur service après-vente assuré par des ingénieurs hautement qualifiés, formés par le constructeur en utilisant des pièces détachées 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.

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.

Remarque : JCB LiveLink et JCB Yellow Pro ne sont pas disponibles dans toutes les régions ; consultez le concessionnaire le plus proche.

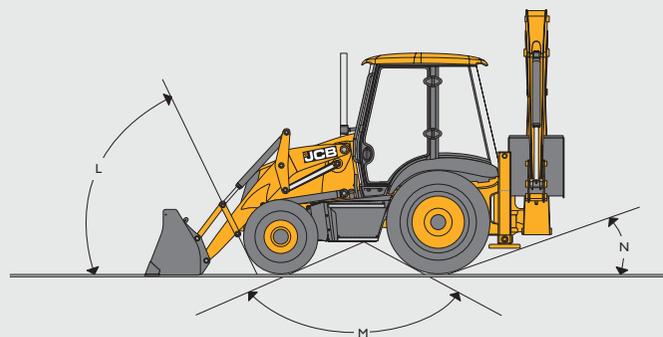


DIMENSIONS STATIQUES



Dimensions en m		3CX		3CX Super		4CX		4CN	
A	Longueur hors tout (en déplacement)	5,62		5,91		5,91		7,53	
B	Empattement	2,17		2,22		2,22		2,32	
C	Distance entre la couronne d'orientation et l'axe de l'essieu arrière	1,36		1,36		1,36		1,20	
D	Garde au sol aux stabilisateurs	0,37		0,33		0,34		0,41	
E	Garde au sol sous le pied de flèche	0,52		0,48		0,50		0,50	
F	Hauteur au centre du volant	1,94		1,86		1,88		1,88	
G	Hauteur au toit de la cabine	3,03		2,98		3,03		3,03	
H	Hauteur hors tout (en position de transport)	3,61		3,56		3,62		3,91	
J	Largeur au châssis de la pelle rétro	2,35	2,24*	2,24	2,24	2,36	2,36	2,36	2,36
K	Largeur de la benne	2,35	2,23*	2,23	2,23	2,33	2,33	2,33	2,33
K	Largeur de la benne – option	-	-	-	-	2,44	2,44	-	-

* Etroit en option



ANGLES AU SOL					
Modèle de la machine		3CX	3CX Super	4CX	
L	Angle d'attaque	degrés	66°	74°	74°
M	Angle d'interférence avec le sol	degrés	120°	118°	118°
N	Angle de dégagement	degrés	20°	19°	19°

MOTEUR (Emissions Etape IIIB)

Modèle		3CX 75 cv (55 kW)	3CX 91 cv (68 kW)	3CX 110 cv (81 kW)	4CX 110 cv (81 kW)
Norme du moteur		Etape IIIB	Etape IIIB	Etape IIIB	Etape IIIB
Fabricant		JCB	JCB	JCB	JCB
Admission		Turbocompressée	Turbocompressée	Turbocompressée et refroidie	Turbocompressée et refroidie
Cylindrée	litres	4,4	4,4	4,4	4,4
Nombre de cylindres		4	4	4	4
Alésage	mm	103	103	103	103
Course	mm	132	132	132	132
Capacité nominale du moteur	tr/min	2200	2200	2200	2200
Puissance nominale					
Conformité ISO 14396 (SAE J1995 brut) cv (kW)		75 (55)	91 (68)	110 (81)	110 (81)
Couple max.					
Régime de couple max.	Nm	400	433	516	516
Régime de couple max.	tr/min	1200	1400	1500	1300

SYSTEME ELECTRIQUE ET INSTRUMENTATION

Cadrams	Tachymètre, température de liquide de refroidissement du moteur, niveau de carburant, compteur d'heures, horloge
Système d'avertissement	Alarmes sonores et visuelles. Huile moteur, présence d'eau dans le carburant, température et pression de l'huile de transmission, frein de stationnement, indicateur de colmatage du filtre à air, charge de l'alternateur
Batterie	900 A (capacité de démarrage à froid) - 110 A/h
Pré-équipement	Haut-parleurs (cabine), gyrophare (tous)
Avertisseur sonore	Commandé de l'avant et de l'arrière
Alternateur	Alternateur standard de 95 A
Feux de travail avant	Quatre feux orientables
Feux de travail arrière	Quatre feux orientables

GROUPE MOTEUR

Carburant	Diesel
Filtre à carburant	Cartouche remplaçable protégée par un préfiltre séparateur d'eau et de sédiments
Filtre à air	A deux éléments, de type cartouche sèche, avec préfiltre interne autonettoyant
Filtre à huile moteur	Cartouche vissée à débit plein
Système de refroidissement	Données techniques pour climats chauds, ventilateur aspirant, pressurisation à 1,0 bar. Vase d'expansion pressurisé pourvu d'une goulotte pour remplissage facile

TRANSMISSION

Modèle		2 RD 55 kW				2 RD 68 kW				2 RD 81 kW				4 RD 68 kW				4 RD 81 kW			
		JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB		
Fabricant		JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB		
Type		Syncroshuttle	Syncroshuttle	Powershift	Autoshift	Powershift	Autoshift	Syncroshuttle	Powershift	Powershift	Autoshift	Syncroshuttle	Powershift	Powershift	Autoshift	Powershift	Autoshift	Powershift	Autoshift		
Sélection des rapports		Manuelle	Manuelle	Powershift	Powershift	Powershift	Powershift	Manuelle	Powershift	Powershift	Powershift	Manuelle	Powershift								
Torque lock		N.D.	N.D.	En option	En option	De série	En option	N.D.	En option	En option	En option	N.D.	En option								
Rapport 1 :	km/h	5,8	5,8	5,4	5,1	5,4	5,1	5,1	4,9	5,0	4,9	5,1	4,9	5,0	4,9	5,0	4,9	5,0	4,9		
Rapport 2		9,4	9,4	10,0	8,6	10,0	8,6	8,3	8,6	9,3	8,1	8,3	8,6	9,3	8,1	8,3	8,6	9,3	8,1		
Rapport 3		20,2	20,2	22,5	11,6	22,5	11,6	17,7	19,8	21,5	11	17,7	19,8	21,5	11	17,7	19,8	21,5	11		
Rapport 4		41,8	41,8	41,8	18,7	41,8	18,7	36,7	36,7	38,1	17,7	36,7	36,7	38,1	17,7	36,7	36,7	38,1	17,7		
Rapport 5		-	-	-	31,1	-	31,1	-	-	-	29,6	-	-	-	-	-	-	-	29,6		
Rapport 6		-	-	-	41,8	-	41,8	-	-	-	38,1	-	-	-	-	-	-	-	38,1		

N.D. = Non Disponible

POIDS OPERATIONNEL

Modèle de la machine		3CX	3CX Super	4CX	4CN
Balancier fixe	kg	7702	7999	8178	-
Balancier étendu	kg	8102	8399	8578	8846

Pesage effectué avec un godet 6-en-1 de 600 mm, le réservoir plein et l'opérateur.

ESSIEU AVANT

Modèle	3CX 2 RD	3CX Super	4CX Tous les modèles
Type	Barre	Essieu motodirecteur JCB 4 roues directrices à répartition de couple	Moyeux JCB à réducteur planétaire et répartition de couple
Différentiel à glissement limité	-	-	Option
Caractéristiques	kg	kg	kg
Charge statique nominale	16 500	25 000	25 000
Charge dynamique nominale	8 300	12 500	12 500
Angle d'oscillation	16°	16°	16°

ESSIEU ARRIERE

Modèle	3CX	3CX Super	4CX Tous les modèles
Type	Moyeux JCB à réducteur planétaire et répartition de couple	Essieu motodirecteur JCB 4 roues directrices à répartition de couple	Moyeux JCB à réducteur planétaire et répartition de couple
Différentiel à glissement limité	Option	Option	Option
Caractéristiques	kg	kg	kg
Charge statique nominale	25 000	25 000	25 000
Charge dynamique nominale	12 500	12 500	12 500

DIRECTION

Modèle	3CX 2 RD	3CX Super 4 RD	4CX Tous les modèles 4 RD
Essieux	Essieu motodirecteur	Essieu motodirecteur	Essieu motodirecteur
Tours de volant – de butée à butée	2¾	2¾	2¾
	m	m	m
Rayon de braquage entre bordures – sans freiner	8,1	9,35	9,1
Rayon de dégagement de la chargeuse - sans freiner	10,4	11,15	10,7
Rayon de braquage entre bordures - en freinant	6,9	8,0	8,0
Rayon de dégagement de la chargeuse - en freinant	9,5	9,5	9,5

(Selon la taille de pneus, le type de terrain, etc.)

CAPACITES

Modèle	3CX tous modèles	4CX tous modèles
Système de refroidissement	1	18,5
Réservoir de carburant	1	160
Huile moteur avec filtre	1	15
Boîte de vitesses avec filtre	1	16
Essieu arrière	1	16
Essieu avant	1	16
Système hydraulique avec le réservoir	1	117

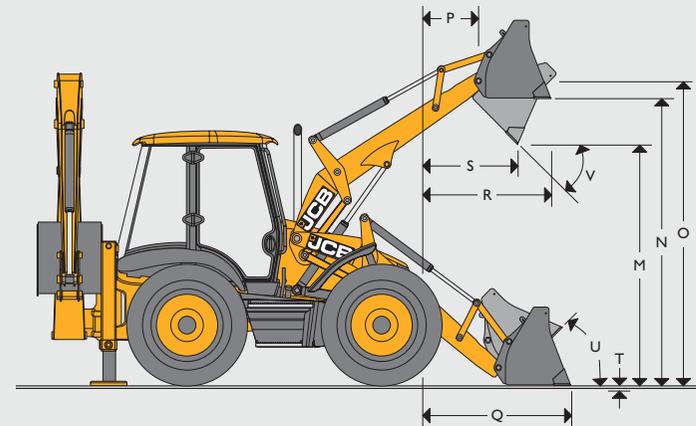
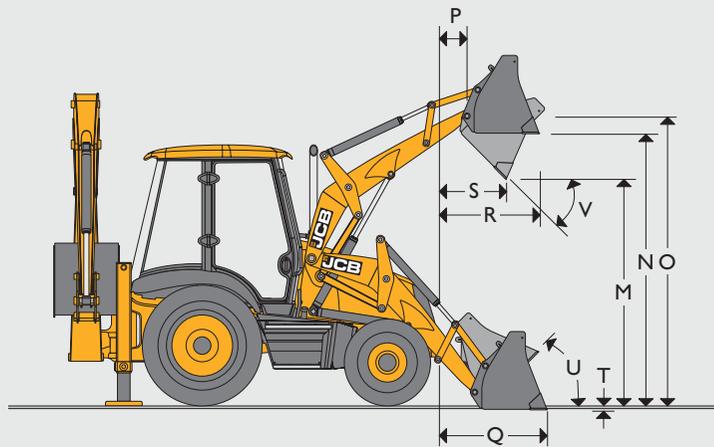
SYSTEME HYDRAULIQUE

Système à centre ouvert (pompe à pistons) à 2200 tr/min	l/min
Commandes manuelles et EasyControl	165
Système à centre fermé (pompe à pistons) à 2200 tr/min	l/min
Commandes Advanced EasyControl	165
	bar
Pression max.	251

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Antivol à clé/clavier, pneus Michelin ou Goodyear avec choix de sculptures de type traction/industriel et construction diagonale ou radiale, transmissions Powershift/Autoshift, JCB TorqueLock, JCB Powerslide, godets de terrassement standard (300 mm à 900 mm), godets de terrassement à profil profond (300 mm à 940 mm), godets de curage, bennes avant tout usage 6 en 1, attache rapide manuelle/hydraulique à l'avant, attache rapide manuelle/hydraulique à l'arrière, conduite pour marteau et circuit bidirectionnel, kit d'outils portables, enrouleur à flexible de 9 m, kits de levage de pelle pour les territoires EN474 et non EN474, HBCV pour chargeuse- pelleteuse, pompe électrique de remplissage de carburant, pare-brise avant chauffant, alarme de recul, machine à café, chauffage, kits Eberspacher pour démarrage à froid, protection du pare-chocs avant, extincteur, carters sur le réservoir de carburant, siège à suspension pneumatique, appui-tête, huile biodégradable, kits d'habillage noir/jaune, protection du tableau de bord contre le vandalisme, contrepoids avant de différentes tailles, surpatins pour stabilisateurs, patins d'appui, protection des feux arrière, protections de vérins de benne, commande convertible (ISO/SAE), colonne de direction extensible, climatisation.

CINEMATIQUE DE CHARGEUSE



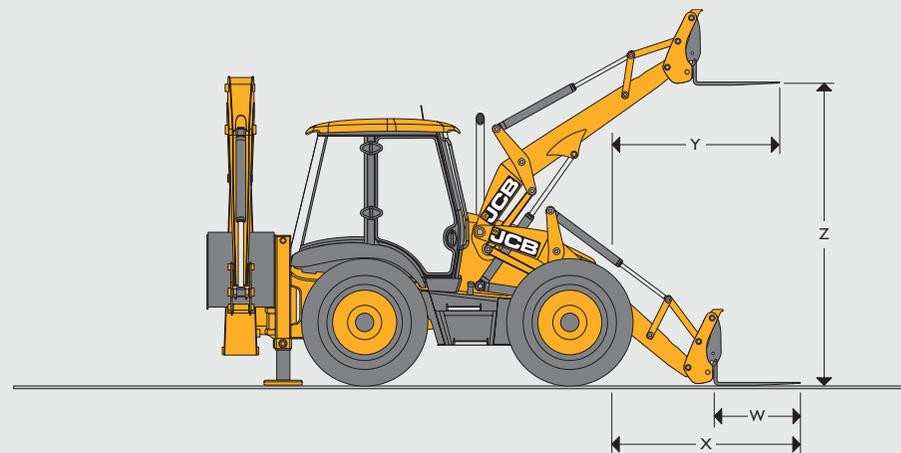
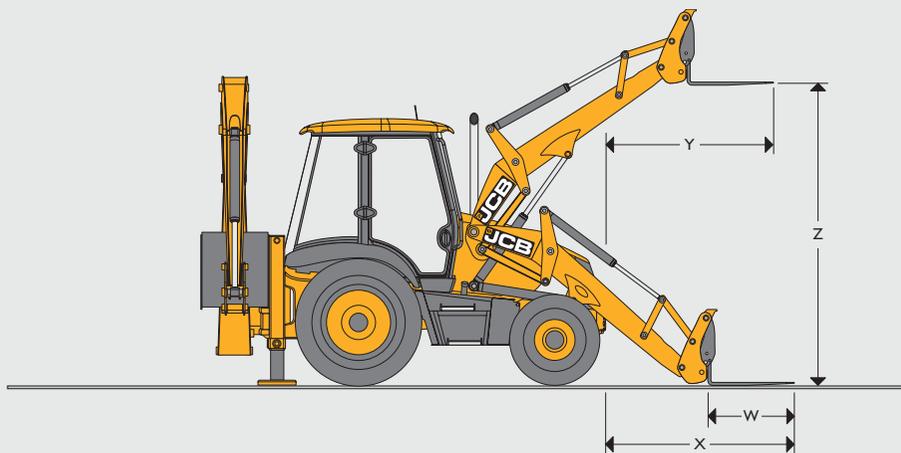
	3CX		3CX Super		4CX		
	Benne universelle	Benne 6 en l	Benne universelle	Benne 6 en l	Benne universelle	Benne 6 en l	
M Hauteur de déversement	m	2,74	2,72	2,64	2,64	2,69	2,69
N Hauteur de chargement	m	3,23	3,20	3,16	3,13	3,21	3,18
O Hauteur au pivot de la benne	m	3,45	3,45	3,41	3,41	3,46	3,46
P Portée au pivot de la benne	m	0,36	0,36	0,47	0,47	0,41	0,41
Q Portée au sol du bord d'attaque (benne à l'horizontale)	m	1,42	1,37	1,52	1,50	1,42	1,39
R Portée max, à pleine hauteur	m	1,20	1,15	1,26	1,22	1,21	1,17
S Portée à hauteur max, – benne entièrement déversée	m	0,83	0,78	0,88	0,82	0,82	0,76
T Profondeur d'excavation	m	0,07	0,10	0,18	0,23	0,14	0,18
U Cavage au niveau du sol	degrés	45°	45°	45°	45°	45°	45°
V Angle de déversement	degrés	43°	43°	44°	44°	45°	45°
Ouverture des mâchoires	m	-	0,95	-	0,95	-	0,95

CAPACITES DE CHARGEUSE

Modèle	3CX 75 cv (55 kW) - 91 cv (68 kW)		3CX 110 cv (81 kW)	3CX Super		4CX	
	Benne universelle	Benne 6 en l	Benne 6 en l	Benne universelle	Benne 6 en l	Benne universelle	Benne 6 en l
Force d'arrachement du chargeur – benne	kgf	6170	6531	6590	6227	6531	6590
Force d'arrachement du chargeur – bras	kgf	4942	4732	5730	5936	4732	5730
Capacité opérationnelle nominale châssis étroit*	kgf	3479	3229	4378	4638	3229	–
Capacité opérationnelle nominale châssis large*	kgf	3439	3169	–	–	3169	–
Capacité de fonctionnement nominale	kg	–	–	–	–	–	–
Force de fermeture	kgf	–	2940	2945	–	2940	–

*Charge de basculement déterminée conformément à la norme ISO 14397 : 2007

EQUIPEMENTS DE CHARGEUSE – Avec fourches à palettes

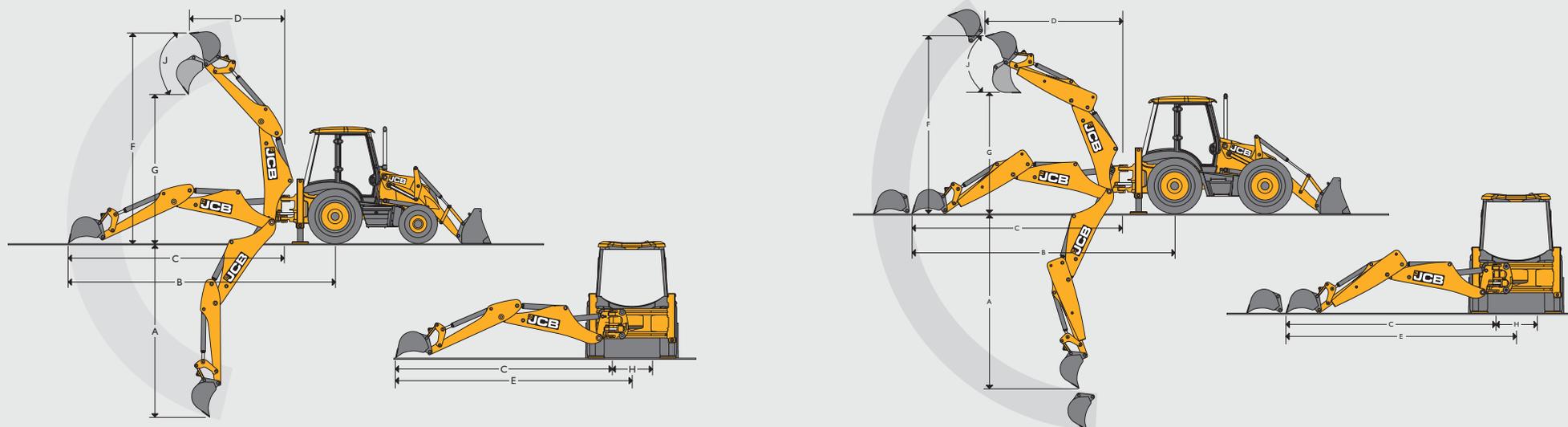


			3CX		3CX Super		4CX	
			Fourches montées sur benne 6 en 1	Fourches montées sur l'attache rapide	Fourches montées sur benne 6 en 1	Fourches montées sur l'attache rapide	Fourches montées sur benne 6 en 1	Fourches montées sur l'attache rapide
W	Longueur des fourches	m	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Largeur des fourches	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
X	Portée des fourches au niveau du sol	m	2,66	2,03	2,78	2,18	2,68	2,13
Y	Portée des fourches à hauteur max.	m	2,25	1,72	2,38	1,81	2,30	1,76
Z	Hauteur de levage max. avec fourches	m	2,92	3,27	2,85	3,23	2,90	3,28
	Écartement des fourches – min.	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Écartement des fourches – max.	m	2,17	1,03	2,17	1,03	2,17	1,03
	CDG à 500 mm du centre de gravité de la charge	kg	1000	2000	1000	2000	1000	2000

EQUIPEMENTS DE CHARGEUSE – Montage direct

Largeur mm	Capacité SAE			
	Benne universelle		6 en 1	
	Capacité nominale m ³	A ras	Capacité nominale m ³	A ras
2235	1,0	0,83	1,0	0,76
2350	1,1	0,91	1,2	1,02
2350 modèle 4CX uniquement	1,3	1,19	1,2	1,02
2440 modèle 4CX uniquement	-	-	1,3	1,19
3CX tous modèles	●		●	
4CX	●			

CINÉMATIQUE DE LA CHARGEUSE-PELLETEUSE



			3CX	3CX Super	4CX	4CN	
			Balancier télescopique (Extradig)	Balancier télescopique (Extradig)	Balancier télescopique (Extradig)	Balancier standard	
A	Profondeur d'excavation SAE max,	m	Etendue	5,46	5,58	5,53	–
			Rétractée	4,24	4,37	4,32	4,85
	SAE (fond plat de 60 cm)	m	Etendue	5,43	5,55	5,50	–
			Rétractée	4,21	4,34	4,29	4,82
	Profondeur maximale d'excavation avec godet profond	m	Etendue	5,97	5,93	5,88	–
			Rétractée	4,75	4,72	4,67	5,19
B	Portée du niveau du sol à l'axe des roues arrière	m	Etendue	7,87	7,88	7,88	–
			Rétractée	6,72	6,74	6,74	7,13
C	Portée du niveau du sol à la couronne d'orientation	m	Etendue	6,52	6,54	6,54	–
			Rétractée	5,37	5,40	5,40	5,93
D	Portée de la hauteur max, au pivot de flèche	m	Etendue	3,66	3,75	3,75	–
			Rétractée	2,74	2,82	2,82	3,26
E	Portée latérale du niveau du sol à l'axe de la machine	m	Etendue	7,09	7,09	7,16	–
			Rétractée	5,94	5,94	6,02	5,93
F	Hauteur d'attaque SAE	m	Etendue	6,35	6,20	6,26	–
			Rétractée	5,53	5,39	5,45	5,82
G	Hauteur de chargement max,	m	Etendue	4,72	4,67	4,73	–
			Rétractée	3,84	3,78	3,84	4,60
	Hauteur de chargement SAE	m	Etendue	4,32	4,22	4,28	–
			Rétractée	3,4	3,33	3,39	–
H	Déplacement latéral total du pied de flèche	m		1,16	1,05	1,16	–
			Châssis arrière étroit en option	m		1,05	–
J	Angle de rotation du godet	Vitesse		201°	201°	201°	201°

PERFORMANCES DE LA CHARGEUSE-PELLETEUSE

		3CX 75 cv (55 kW) - 91 cv (68 kW)		3CX 110 cv (81 kW)	4CX		4CN
		Balancier standard	Balancier télescopique (Extradig)	Balancier télescopique (Extradig)	Balancier standard	Balancier télescopique (Extradig)	Balancier standard
Force d'arrachement au godet	kgf	Vitesse	5431	5385	5431	5385	6047
		Puissance	6324	6228	6324	6228	6929
Force de pénétration	kgf	Etendue	–	2255	–	2729	–
		Rétractée	3217	3225	3225/3903*	3893	3903
Capacité de levage au pivot de godet à portée max.	kg	Etendue	–	719	–	1082	–
		Rétractée	1584	1451	1451/1885*	2046	1885

* Pelle à contrepoids

EQUIPEMENTS POUR CHARGEUSE-PELLETEUSE – Godet standard

Largeur*	3CX & 4CX tous modèles			
	Capacité SAE		Poids (avec dents)	
	Capacité nominale m³	A ras en m³	kg	Dents
229	0,04	0,03	95	0
305 †	0,06	0,05	102	3
356 †	0,075	0,06	105	3
400 †	0,09	0,07	109	3
457 †	0,12	0,09	116	3
610 †	0,17	0,13	140	4
800 †	0,24	0,17	162	5
950 †	0,30	0,21	198	5

* Lames latérales comprises. Pour la largeur sans lames latérales : retrancher 25 mm.

† Disponible avec bandes d'usure supplémentaires pour une rigidité et une résistance accrues

GOGETS DE CURAGE

Largeur*	3CX tous modèles			4CX tous modèles		
	Capacité SAE		Poids	Capacité SAE		Poids
	Capacité nominale m³	A ras en m³	kg	Capacité nominale m³	A ras en m³	kg
1525	0,22	0,155	150	0,22	0,16	150
1830	0,26	0,186	172	0,26	0,19	172

GOGETS TRAPEZOIDAUX – 3CX & 4CX tous modèles

Largeur*	Capacité SAE		Angle (degrés)	Dents
	Capacité nominale m³	A ras en m³		
381–1676	0,07	0,06	30	2
305–1067	0,12	0,10	60	2

EQUIPEMENTS POUR CHARGEUSE-PELLETEUSE – Godet grande capacité

Largeur*	3CX tous modèles				4CX tous modèles			
	Capacité SAE		Poids (avec dents)		Capacité SAE		Poids (avec dents)	
	Capacité nominale m³	A ras en m³	kg	Dents	Capacité nominale m³	A ras en m³	kg	Dents
305	0,09	0,07	102	3	0,09	0,07	102	3
356	0,11	0,09	117	3	0,11	0,09	117	1
457	0,16	0,13	122	3	0,16	0,13	122	3
610	0,23	0,18	142	4	0,23	0,18	142	4
800	0,30	0,24	163	5	0,30	0,24	163	5
950	0,38 †	0,30	183	5	0,38	0,30	183	5
1100	0,48 †	0,34	203	6	0,48	0,34	203	6

* Lames latérales comprises. Pour la largeur sans lames latérales : retrancher 25 mm.

† Contenance en yard/cube.





UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES.

CHARGEUSES-PELLETEUSES JCB 3CX/4CX ECO

Puissance brute : 75 cv (55 kW) – 110 cv (81 kW) Profondeur maximale d'excavation : 4 m à 6,14 m

Capacité maximale de la benne : 1,0 m³ à 1,3 m³

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

Téléphone : 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

©2009 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, photocopies ou autres, 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 de la spécification exacte de chaque machine. Par conséquent, ne pas se baser sur ces données pour établir la pertinence d'un modèle pour une application particulière. Demandez systématiquement conseil à votre concessionnaire local. JCB se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Les illustrations et caractéristiques présentées peuvent inclure des équipements et des accessoires en option. Le logo JCB est une marque déposée de J.C. Bamford Excavators Ltd.

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

9999/5750fr-FR 12/13 Edition 1 (T4i)

