



CHARGEUSE-PELLETEUSE | JCB 3CX COMPACT, LE PORTE-OUTILS

Puissance brute : 74 cv (55 kW) | Profondeur de fouille maxi : 4,33 m | Poids : 6 070 kg



Présentation du **JCB 3CX Compact**, le porte-outils le plus performant...

JCB a inventé la chargeuse-pelleteuse en 1953. A l'époque de nombreuses innovations ont été proposées sur le marché. Aujourd'hui, dans un monde en pleine mutation, JCB continue d'évoluer pour répondre à la demande de ses clients. La preuve, le tout nouveau JCB 3CX Compact. Découvrez pourquoi il s'agit du porte-outils le plus performant.





PLUS COMPACTE

L'ESPACE EST AUJOURD'HUI UN POINT ESSENTIEL. D'OU LA CONCEPTION DU NOUVEAU JCB 3CX COMPACT QUI EST EXCEPTIONNELLEMENT PERFORMANT DANS UN ENVIRONNEMENT RESTREINT. IL EST EGALEMENT PARFAIT POUR LES TRAVAUX EN MILIEU URBAIN ET SUR LES CHANTIERS DIFFICILES D'ACCES.

1 Grâce à sa mobilité aussi bien sur route que sur chantier, il a l'avantage de pouvoir limiter l'impact sur la circulation. Il s'adapte donc parfaitement aux travaux en milieu urbain restreint, travaux qui sont d'habitude réalisés à la main.

2 Avec seulement 1,95 m de large, le JCB 3CX Compact est pratiquement 50 cm plus étroit qu'une chargeuse-pelleteuse standard (selon l'équipement). Avec sa hauteur de déplacement de 2,74 m, le JCB 3CX Compact peut accéder à des espaces plus limités.

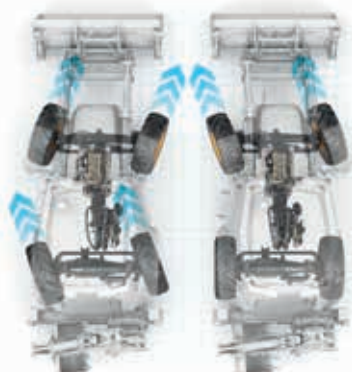


35 % plus petit qu'une
chargeuse-pelleteuse standard



PLUS MANIABLE

LA MANIABILITE DU NOUVEAU JCB 3CX COMPACT EST INCOMPARABLE. SON DIAMETRE DE BRAQUAGE TRES COURT ET SES MODES DE DIRECTION INTERCHANGEABLES LUI PERMETTENT DE TRAVAILLER SUR UNE SEULE VOIE AVEC UN MINIMUM DE PERTURBATION SUR LA CIRCULATION ET UN MAXIMUM DE PRODUCTIVITE.



1 La direction interchangeable 2 roues directrices/4 roues directrices permet de passer facilement du mode route au mode chantier.

1

Quatre roues directrices

Deux roues directrices

2 Grâce à l'incroyable diamètre de braquage de 5,8 m (avec roues intérieures freinées), la machine peut tourner complètement à 180 degrés sur une route à 2 voies.

3 La transmission hydrostatique 40 km/h à trois vitesses donne au JCB 3CX Compact une incroyable indépendance. Son large rayon d'action permet d'optimiser au maximum la productivité sans compter sur un autre équipement pour le transport.

4 Le JCB 3CX Compact est propulsé par un moteur JCB by Kohler au couple élevé de 74 cv (55 kW) ne demandant aucun post-traitement. Les coûts d'entretien sont ainsi limités, tout comme les immobilisations.



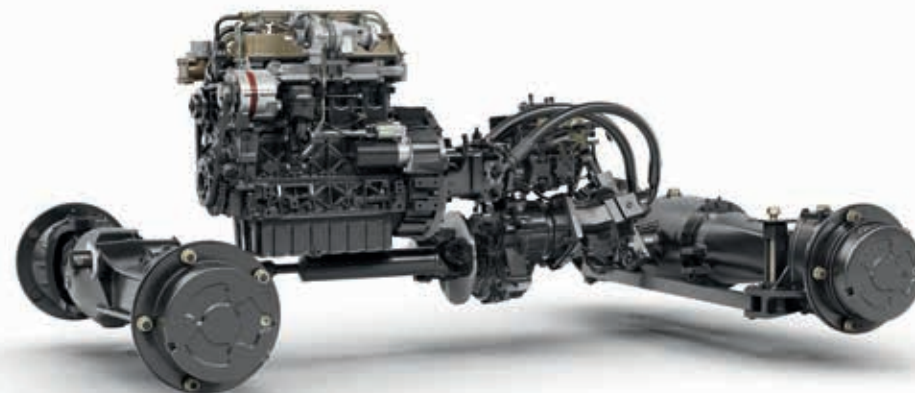
3



2

Moins de 6 m

Diamètre de braquage sur deux voies



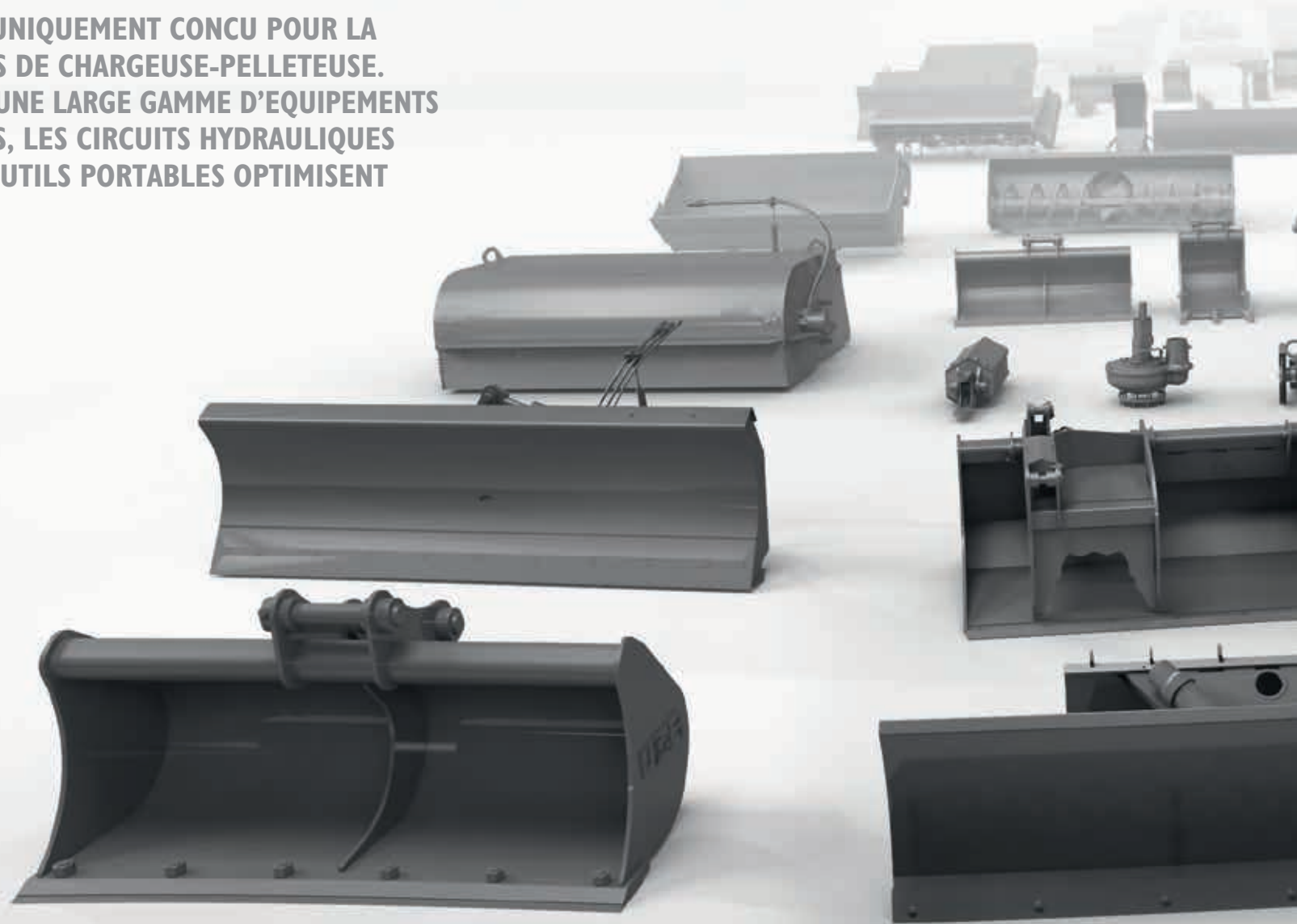
4

Diamètre de braquage de **16 %**
inférieur à celui d'une
chargeuse-pelleteuse standard



PLUS POLYVALENTE

LE JCB 3CX COMPACT N'EST PAS UNIQUEMENT CONCU POUR LA LARGE GAMME DES EQUIPEMENTS DE CHARGEUSE-PELLETEUSE. IL PEUT EGALEMENT S'ADAPTER A UNE LARGE GAMME D'EQUIPEMENTS DE CHARGEUR COMPACT. DE PLUS, LES CIRCUITS HYDRAULIQUES A DOUBLE EFFET ET LE CIRCUIT OUTILS PORTABLES OPTIMISENT SA POLYVALENCE.



Une solution **polyvalente** unique



FACILE A MANOEUVRER

LA CABINE AVEC COMMANDES DE PELLE EST NETTEMENT PLUS SPACIEUSE CE QUI FACILITE L'UTILISATION ET OPTIMISE LA MANIABILITE. LA POSITION DU SIEGE EST EGALEMENT AMELIOREE. L'OPERATEUR BENEFICIE DONC D'UN PLUS GRAND CONFORT.

1 Trois commandes de vitesse permettent de sélectionner la vitesse correcte à partir d'un simple bouton

2 Les commandes ergonomiques identiques à celles des pelles sont de série. Elles offrent une plus grande maniabilité et sont faciles à utiliser.

3 Grâce au siège à suspension entièrement réglable, l'opérateur ne ressent aucune sensation de fatigue tout au long de la journée.

4 Un écran monté sur le tableau de bord avant affiche toutes les informations que ce soit en conduisant ou pendant le chargement.

5 Un circuit auxiliaire de 12 V alimente les accessoires pratiques, comme les téléphones mobiles.

6 Pour personnaliser encore plus votre machine, choisissez l'option de changement de schéma de contrôle entre SAE et ISO.



Pelle à servocommandes de série



EXCELLENT RETOUR SUR INVESTISSEMENT

LA MARQUE JCB, D'ENVERGURE INTERNATIONALE ET DE QUALITE LEGENDAIRE, RESTE TOUJOURS A L'ECOUTE DU CLIENT ET PROPOSE DES VALEURS RESIDUELLES ELEVEES. ET POSSEDER LE NOUVEAU JCB 3CX COMPACT A ENCORE BIEN PLUS D'AVANTAGES.

1 Sur le JCB 3CX Compact, nous n'utilisons que des composants éprouvés et fiables. Nous sommes ainsi en mesure d'optimiser la disponibilité et de vous offrir la garantie d'une grande rentabilité.

Grâce à sa vitesse sur route de 40 km/h, il est inutile de louer ou d'acheter un camion pour la transporter.

2 Avec des caractéristiques haut de gamme à un prix très compétitif, le rapport qualité-prix est garanti. Une gamme complète d'équipements augmente la polyvalence et offre un meilleur rendement locatif.

3 Le système JCB LiveLink de série vous permet de contrôler l'utilisation de votre investissement, la consommation de carburant et la localisation de la machine.

4 Grâce à leur solide réputation en matière de qualité et de hautes valeurs résiduelles, les chargeuses-pelleteuses JCB représentent aujourd'hui une valeur sûre sur le marché international.

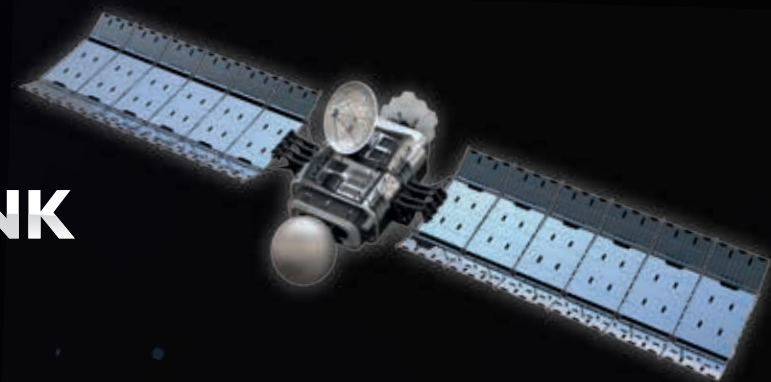


Conçue pour une plus
grande **polyvalence** et une
rentabilité élevée



JCB LIVELINK, TRAVAILLEZ PLUS INTELLIGEMENT

JCB LIVELINK UTILISE LA DERNIERE TECHNOLOGIE SATELLITAIRE POUR VOUS AIDER A MIEUX GERER VOTRE MACHINE A DISTANCE QUE CE SOIT EN LIGNE, PAR E-MAIL OU PAR TELEPHONE PORTABLE. VOUS ETES UN OPERATEUR PROPRIETAIRE OU VOUS POSSEDEZ UN PARC... LIVELINK PEUT RADICALEMENT AMELIORER L'EFFICACITE ET LA SECURITE DE VOS MACHINES.



Effacité de la machine

1 Pour vous aider à économiser et à être plus productif, JCB LiveLink vous donne des informations telles que la surveillance du temps passé au ralenti et la consommation de carburant.

Fiabilité de la machine

2 L'indication précise des heures d'utilisation et les alertes d'entretien améliorent la planification de la maintenance et permet aux sociétés de location d'optimiser avec précision les chargements. Les alertes techniques et l'historique de l'entretien vous aident à gérer vos machines.

Surveillance de la machine

3 Consultez les rapports de performance réguliers proposés en ligne sur LiveLink pour avoir un suivi de l'exploitation de votre machine tout au long de la journée.

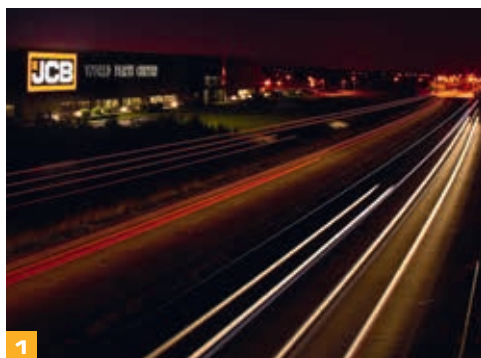
Sécurité de la machine

4 Les alertes de zone de travail en temps réel vous préviennent lorsque les machines sortent d'une zone d'intervention prédéterminée. Les alertes de plage horaire vous informent de tout usage illicite. JCB travaille en relation avec la police pour retrouver les machines volées et lutter contre le vol de carburant.



VALEUR AJOUTÉE

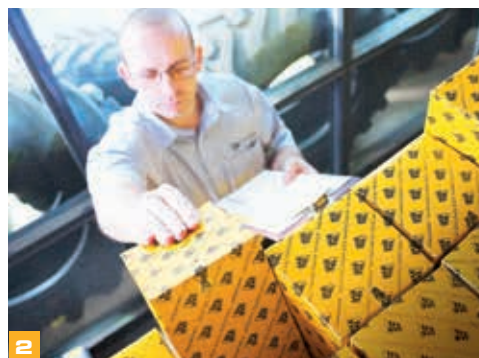
JCB OFFRE UNE ASSISTANCE CLIENTS INTERNATIONALE DE PREMIER ORDRE. POUR TOUS VOS BESOINS ET OÙ QUE VOUS VOUS TROUVIEZ, NOUS INTERVENONS RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT POUR VOUS PERMETTRE D'EXPLOITER PLEINEMENT VOTRE MACHINE.



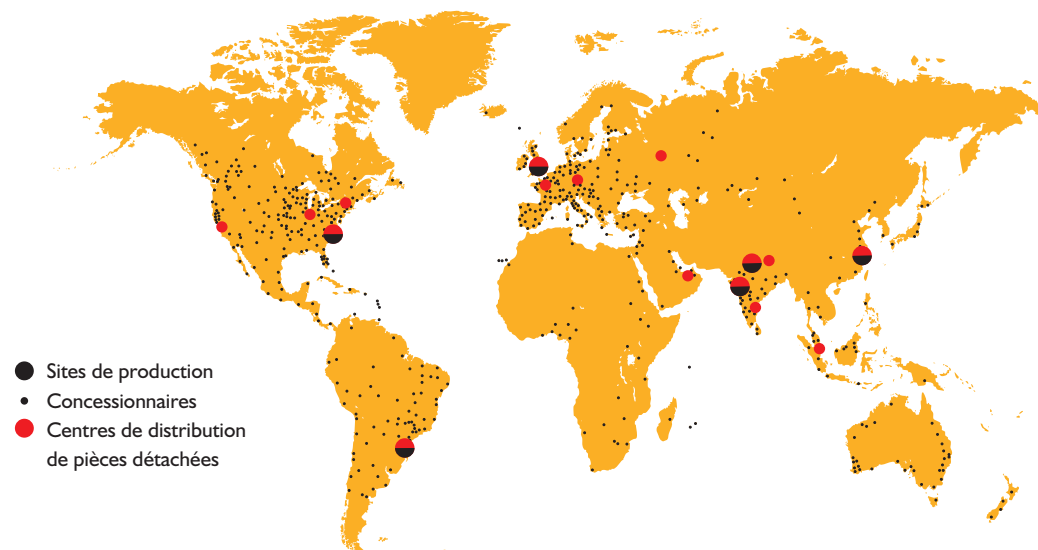
1 Notre service d'assistance technique concessionnaire vous apportera des réponses et des solutions, tandis que notre équipe de spécialistes JCB Finance dédiée vous apporte des solutions de financement adaptées à vos besoins : Crédit-Bail, Location Financière, Crédit d'Équipement, Full Service, une large palette de solutions financières.

2 Le réseau mondial des centres de pièces JCB est un autre modèle d'efficacité. Avec 16 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 tous les pays ; veuillez vous renseigner auprès du concessionnaire le plus proche.



3 JCB Yellow Pro est une gamme complète 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.



PARFAITE POUR LES TRAVAUX DE VOIRIE

EN MATIERE DE TRAVAUX DE VOIRIE, LA POLYVALENCE, LA VITESSE ET UN MINIMUM DE PERTURBATION SONT DES POINTS ESSENTIELS. LE NOUVEAU JCB 3CX COMPACT A LA CAPACITE DE SE DEPLACER RAPIDEMENT SUR LE CHANTIER. IL PEUT CIRCULER SUR UNE VOIE ET TOURNER SUR DEUX VOIES ; MEME SUR DE L'ENROBE FRAICHEMENT POSE. C'EST LA MACHINE IDEALE POUR LES TRAVAUX DE VOIRIE.

1 A la différence des pelles, le JCB 3CX Compact peut grâce à son poids de 6 tonnes, ses 4 roues directrices et ses pneumatiques caoutchouc, circuler sur de l'enrobé fraîchement posé.

La vitesse de déplacement de 40 km/h et le diamètre de braquage de 5,8 m permettent à la machine d'être rapide et agile sur les chantiers en pleine activité.

2 Avec un poids de seulement 6 tonnes et une hauteur de 2,74 m, cette machine peut facilement être transportée avec tout l'équipement nécessaire pour exécuter le travail.

3 Excellente visibilité grâce à la grande surface vitrée et à la position des commandes pour conduire.

4 Parfaitement adapté à la situation. Le porte-outils est depuis plus de 20 ans, le produit le mieux adapté à cette application. Les surpatins sont un des exemples d'option que le client peut ajouter.



1



2



3



4



Benne 6 en 1

Six applications pour un équipement unique (creuser, terrasser, charger, saisir, niveler et remblayer). Contre-lame renforcée et boulonnée pour augmenter la durée de vie de l'équipement.

Marteau-piqueur

Avec un marteau-piqueur HMI66Q monté sur balancier, le JCB 3CX est idéal pour concasser la couche supérieure d'enrobé avant de passer aux travaux de voirie.

Circuit outils portables

L'enrouleur de flexibles de 9 m alimente une grande variété d'outils hydrauliques sur un large rayon d'action, et son système de rétraction automatique permet un rangement facile après utilisation.

Phares de travail à LED

Les phares à LED à puissance élevée, 2 à l'avant et 4 à l'arrière, montés en option permettent de travailler la nuit dans les mêmes conditions que le jour. Un pack de 10 LED est également disponible.

Surpatins

Les surpatins de stabilisateur limitent les dommages sur les enrobés. Les surpatins de benne sont également disponibles pour améliorer la protection.

Fonctions et équipements supplémentaires

Commandes interchangeables ISO/SAE, marteau-piqueur portable HM25LV avec possibilité de rangement externe, kit de manutention.

IDEALE POUR LES INTERVENTIONS SUR ROUTE

LE JCB 3CX COMPACT, MACHINE TOUT-EN-UN, EST PARFAIT POUR LA REPARATION DURABLE DES NIDS-DE-POULE, DES CONDUITES EFFONDREES, DES BORDS DE TROTTOIR ET BIEN PLUS ENCORE. GRACE A UNE PUISSANTE RABOTEUSE, DES BALAYEUSES AVEC BAC DE RAMASSAGE ET UN CROCHET DE REMORQUAGE POUR TRANSPORTER LES OUTILS PORTABLES SUR LE CHANTIER, IL EST INCOMPARABLE POUR LA REMISE EN ETAT DES ROUTES.

1 Un circuit outils portables permet l'utilisation d'outils hydrauliques comme les disques ou les marteaux-piqueurs. Les outils peuvent également être utilisés en même temps que les équipements de la machine.



2 Capacité à préparer parfaitement le terrain pour réparer durablement les nids-de-poule en rabotant, aplanissant et balayant.



3 Sa taille compacte lui permet de travailler dans les endroits confinés inaccessibles aux chargeuses-pelleteuses de taille standard.



4 Avec son diamètre de braquage inférieur à 6 m, elle peut faire demi-tour sur une route à 2 voies, ce qui évite de bloquer la circulation.



5 Sa capacité à pouvoir intervenir dans différentes situations, notamment le nettoyage, les travaux à la fourche, le déplacement des bordures de trottoir et le transport de matériel, comme le goudron chaud, donne à la machine une grande polyvalence.





Balayeuses avec bac de ramassage

Les balayeuses avec bac de ramassage ont la capacité de préparer minutieusement les surfaces. Elles sont conçues pour exécuter les travaux sur une seule voie, évitant ainsi d'interrompre la circulation.

Raboteuse

Le tambour puissant découpe l'enrobé, ce qui permet le compactage uniforme de la zone préparée.

Circuit outils portables

L'enrouleur de flexibles de 9 m alimente une grande variété d'outils hydrauliques sur un large rayon d'action, et son système de rétraction automatique permet un rangement facile après utilisation.

Marteau-piqueur portable

Un marteau-piqueur HM25LV est inclus. Ce modèle à faibles vibrations offre un excellent rapport puissance/poids et dispose d'un rangement externe.

Balancier télescopique

Le balancier télescopique limite le besoin de repositionner la machine, ce qui permet de gagner du temps.

Fonctions et équipements supplémentaires

Commandes interchangeables ISO SAE, surpatins en caoutchouc pour les stabilisateurs, kit d'éclairage à LED.

LES TRAVAUX PUBLICS SAURONT L'APPRECIER

LE JCB 3CX COMPACT EST PARFAITEMENT ADAPTE AU SECTEUR DES TRAVAUX PUBLICS. IL SE DEPLACE RAPIDEMENT SUR LES CHANTIERS, MANOEUVRE DANS LES ESPACES LES PLUS RESTREINTS ET FONCTIONNE AVEC PLUSIEURS EQUIPEMENTS POUR PREPARER LE TERRAIN ET REALISER DES TRANCHEES. LE TOUT AVEC UN MINIMUM DE PERTURBATIONS ET DE DOMMAGES.

1 La vitesse maximale de 40 km/h permet d'intervenir rapidement afin de gérer les urgences, telles que les conduites d'eau éclatées, les fuites de gaz et les pannes dans le secteur de la télécommunication. Et inutile de posséder une remorque.



1

2 Le circuit outils portables offre une fonctionnalité supplémentaire pour utiliser les pompes à eau dans les tranchées inondées, les marteaux-piqueurs manuels et bien d'autres équipements.



2

3 D'une largeur inférieure à 2 m, vous n'avez qu'une seule voie à bloquer.



3

4 Son diamètre de braquage inférieur à 6 m offre la maniabilité nécessaire pour travailler dans les espaces restreints.



4

5 La machine tout en un pour couper l'enrobé, creuser le sol, lever les conduites, porter et décharger l'équipement et le matériel, remblayer, compacter les tranchées et effectuer le nettoyage final.



5



Kit d'éclairage à LED avec phare de travail monté sur balancier

Les phares à LED à puissance élevée, 2 à l'avant et 4 à l'arrière, permettent de travailler la nuit dans les mêmes conditions que le jour. Le phare de travail monté sur balancier éclaire directement le chantier.

Marteau-piqueur HM266Q

Marteau-piqueur ultra-performant avec protection anti-bruit intégrée. La conception solide offre une résistance et une puissance maximales.

Circuit outils portables

L'enrouleur de flexibles de 9 m alimente une grande variété d'outils hydrauliques sur un large rayon d'action, et son système de rétraction automatique permet un rangement facile après utilisation.

Balancier télescopique

Le balancier télescopique augmente le rayon d'action et réduit le besoin de repositionner la machine.

Surpatins

Les surpatins sur stabilisateurs et la benne 6 en 1 protègent au maximum la surface.

Fonctions et équipements supplémentaires

ISO/SAE, kit de manutention avec clapets de sécurité contre l'éclatement des flexibles (HBCV), marteau-piqueur portable, godets de curage et pompe submersible.

VOTRE MEILLEUR ASSOCIE DANS LES MUNICIPALITES

LA POLYVALENCE DU JCB 3CX COMPACT REpond PARFAITEMENT AUX LOURDES RESPONSABILITES DES AUTORITES LOCALES ET DES MUNICIPALITES. SES DIMENSIONS LUI PERMETTENT D'INTERVENIR SUR DES CHANTIERS INACCESSIBLES AUX PLUS GROSSES MACHINES. SA CAPACITE A UTILISER UNE LARGE GAMME D'EQUIPEMENTS, Y COMPRIS LES OUTILS PORTABLES, EN FAIT UNE VALEUR SURE ET FIABLE.

1 Une machine tout en un qui offre une grande polyvalence, ainsi qu'un très bon rapport qualité-prix. Elle peut exécuter plusieurs tâches et réaliser le travail d'un chargeur compact sur pneumatiques et d'une mini-pelle. De l'entretien des parcs en été au chargement de saeuses pour éliminer la neige en hiver, le JCB 3CX Compact s'adapte à toutes les saisons.

2 Grâce à sa rapidité pour se déplacer d'un chantier à l'autre, ainsi que dans les grands espaces comme les parcs, cette machine tout en un peut être réellement très productive.

3 Un circuit outils portables permet également à la machine de s'adapter à tous les travaux, comme le pompage de l'eau et l'utilisation de tarières pour planter des arbres.

4 Le JCB 3CX Compact est léger et étroit. Sa maniabilité est excellente. Avec des pneumatiques pour gazon et une capacité d'excavation de 4,33 m, cette machine est idéale pour les travaux de fossage.

5 Avec seulement 2 m de largeur, elle peut intervenir dans les espaces restreints qui sont inaccessibles aux machines plus larges (selon l'équipement).





Benne 6 en 1

Six applications pour un équipement unique (creuser, terrasser, charger, saisir, niveler et remblayer).

Attache rapide avant et arrière

Changement d'équipements facile pour une polyvalence totale quel que soit le chantier. Les deux attaches permettent de changer l'équipement sans effort.

Balancier télescopique

Le balancier télescopique réduit le repositionnement de la machine et optimise donc l'efficacité.

Circuit outils portables

L'enrouleur de flexibles de 9 m alimente une grande variété d'outils hydrauliques sur un large rayon d'action, et son système de rétraction automatique permet un rangement facile après utilisation.

Kit de manutention

La biellette de godet et son anneau de levage permettent à la machine de gérer les opérations de levage. Les clapets de sécurité contre l'éclatement des flexibles et une alarme sonore optimisent la sécurité sur les chantiers.

Fonctions et équipements supplémentaires

Commandes interchangeables ISO/SAE, kit d'éclairage à LED, godet de 600 mm, surpatins en caoutchouc pour stabilisateurs.

ADAPTEE AUX TRAVAUX DE TERRASSEMENT

EN MATIERE DE TRAVAUX DE TERRASSEMENT, LE JCB 3CX COMPACT EST PARFAIT. IL EST CONCU POUR TRAVAILLER SANS EFFORT ET EN TOUTE SECURITE DANS LES PROJETS MODERNES EN MILIEU URBAIN LIMITE. IL PEUT UTILISER UNE LARGE GAMME D'EQUIPEMENTS PRATIQUES S'ADAPTANT A TOUTES SITUATIONS.

1 Le JCB 3CX Compact évite d'avoir plusieurs machines sur le chantier comme les dumpers, les chargeurs compacts sur pneumatiques, les mini-pelles et les chariots élévateurs.

2 Il est en mesure de réaliser plusieurs travaux, notamment le travail avec fourche, le déplacement de matériel, l'excavation, le levage de bennes à béton, l'enlèvement et le nettoyage pour maintenir le chantier propre à la fin de la journée.

3 Les dimensions compactes permettent à la machine de circuler entre les maisons et d'accéder aux jardins localisés à l'arrière pour les travaux d'aménagement du paysage.

Son diamètre de braquage inférieur à 6 m offre la maniabilité nécessaire pour travailler sur les projets en milieu urbain.

4 Sa vitesse maximale de 40 km/h lui permet de se rendre sur les chantiers et d'y circuler, ce qui optimise la productivité.





Fourches dédiées

Les fourches industrielles sont parfaites pour le chargement, le stockage et la reprise. Avec la protection de charge intégrée, l'opérateur est encore mieux protégé.

Benne 6 en 1 avec protections de vérin

Six applications pour un équipement unique (creuser, terrasser, charger, saisir, niveler et remblayer). Les protections de vérin de benne protègent encore mieux des débris éventuels.

Circuit outils portables

L'enrouleur de flexibles de 9 m alimente une grande variété d'outils hydrauliques sur un large rayon d'action, et son système de rétraction automatique permet un rangement facile après utilisation.

Ponts avec différentiel à glissement limité

Le différentiel à glissement limité garantit une productivité maximale sur tout type de terrain grâce à une traction optimale.

Pompe submersible

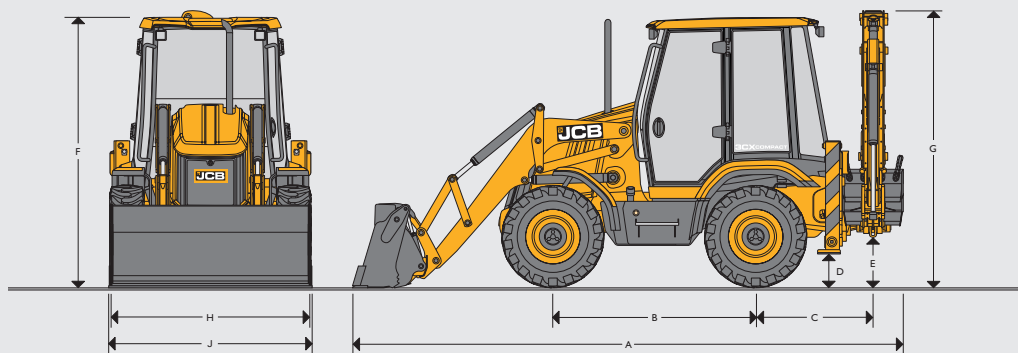
La pompe submersible 700 l/min de puissance élevée à amorçage automatique peut être utilisée pendant que la machine fonctionne.

Fonctions et équipements supplémentaires

Surpatins en caoutchouc pour les stabilisateurs, kit de manutention, godet de 600 mm, commandes interchangeables ISO/SAE, kit d'éclairage à LED.

DIMENSIONS STATIQUES

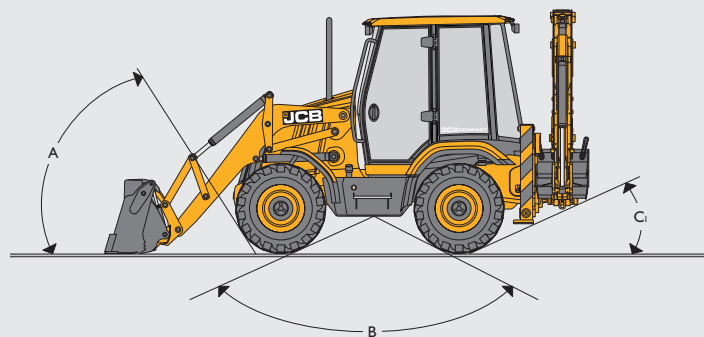
Puissance moteur maxi : Profondeur de fouille maxi du porte-outils 74 cv (55 kW) : 4,33 m



		JCB 3CX COMPACT	
A	Longueur hors tout (en déplacement)	m	5,54
B	Empattement	m	1,99
C	Distance entre la couronne d'orientation et l'axe du pont arrière	m	1,21
D	Garde au sol aux stabilisateurs	m	0,24
E	Garde au sol sous le pied de flèche	m	0,47
F	Hauteur au toit de la cabine	m	2,60
G	Hauteur hors tout en translation (balancier 3,07)	m	2,74
	Hauteur hors tout en translation (balancier 3,68)	m	3,07
H	Largeur au châssis de la pelle rétro	m	1,89
J	Largeur de la benne	m	2,00

Les JCB 3CX COMPACT sont dotés d'un châssis ultra-résistant en une pièce, d'un arbre de transmission hydrostatique et d'un compartiment moteur entièrement intégré. Tous les accès aux composants et aux réservoirs sont verrouillables avec la clé de contact.

ANGLES AU SOL



A	Angle d'attaque	degrés	45°
B	Angle d'interférence avec le sol	degrés	124,5°
C	Angle de dégagement	degrés	19°

MOTEUR

Diesel à rampe commune. Pompe à eau entraînée par courroie. Préchauffage – selon la zone de distribution. Entretien mono-latéral.

Emissions du moteur		Etape IIIB/T4
Constructeur		JCB Diesel by Kohler Co.
Puissance brute	cv (kW)	74 (55) à 2 200 tr/min
Couple maxi	Nm	300
Admission		Turbocompressée
Cylindrée	cm³	2 482
Nombre de cylindres		4
Alésage	mm	88
Course	mm	102
Régime nominal du moteur	tr/min	2 350

GROUPE MOTEUR

Le groupe moteur a été conçu de sorte à faciliter les contrôles quotidiens et l'entretien courant tout en offrant des intervalles d'entretien allongés.

Carburant	Diesel
Filtre à carburant	Cartouche vissée 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 bar. Vase d'expansion pressurisé.

SYSTEME ELECTRIQUE ET INSTRUMENTATION

Tension de 12 volts, à masse négative, avec faisceaux et connecteurs répondant aux critères d'étanchéité de l'indice de protection IP69. Tableau de fusibles centralisé et disjoncteur principal sur le câble positif de la batterie.

Cadrams	Compteur de vitesse, régime moteur, température de liquide de refroidissement du moteur, niveau de carburant, compteur d'heures
Système d'avertissement	Alarme visuelle et sonore pour l'huile moteur, la transmission, le frein de stationnement, la batterie, le filtre à air, l'alternateur
Batterie	900 A (capacité de démarrage à froid) - 110 A/h
Pré-équipement	Haut-parleur (cabine), gyrophare (tous)
Avertisseur sonore	Commandé de l'avant et de l'arrière
Alternateur	100 A
Feux de travail avant	2 phares halogènes orientables
Feux de travail arrière	4 phares halogènes orientables

TRANSMISSION

Transmission Bosch Rexroth avec mécanisme anti-calage et commande vitesse élevée sur route.

Type		Hydrostatique
Modèle		Rexroth A6VM – 3 vitesses
1 ^{re} (plage lente)	km/h	0 - 6
2 ^{de} (plage rapide)	km/h	0 - 10
3 ^{ème} (vitesse élevée)	km/h	0 - 40

CAPACITES		
Système de refroidissement	l	16
Réservoir de carburant	l	80
Carter d'huile moteur	l	11,2
Système hydraulique (avec transmission)	l	104
Pont arrière	l	9,0
Pont avant	l	9,0

PONTS		
	Avant	Arrière
Type	Essieu motodirecteur JCB Max-Trac à répartition de couple	
Caractéristiques	kg	
Charge statique nominale	7484	
Charge dynamique nominale	3 765	
Angle d'oscillation	9,5°	—
Vérin de direction	Double effet	Double effet

DIRECTION	
Ponts directeurs	Avant et arrière
Tours de volant – de butée à butée	4
Rayon de braquage :	m
Roues intérieures freinées	5,8
Roues intérieures non freinées	6,7

POIDS OPERATIONNELS		
Balancier télescopique (profondeur de fouille : 3,72 m)	kg	6 070

Le poids opérationnel inclut la machine, une benne 6 en 1, un godet de terrassement de 600 mm, un balancier télescopique, le réservoir plein et l'opérateur.

Le poids réel peut varier selon les options de la machine.

FREINS
Le système de freins JCB garantit un freinage efficace et constant en toutes conditions. Les freins multidisques immergés dans les ponts, à rattrapage automatique, ne demandent qu'un entretien minimal et assurent une durée de service particulièrement longue.
• Une double pédale de frein permet les virages les plus serrés et un contrôle parfait de la direction sur sol glissant.
• La compensation automatique assure une rectitude parfaite de la trajectoire de freinage.
• Diamètre des disques : 165 mm. Surface de friction : 130 502 mm² par frein.
• Le frein de stationnement indépendant agit sur l'arbre de transmission de l'essieu arrière. Il immobilise la machine sur des pentes de 50 %. Les freins hautement rétractables et le dispositif de coupure de transmission limitent la perte de puissance et l'usure des disques de frein.

SYSTEME HYDRAULIQUE		
Circuit à centre fermé (pompe à pistons) avec systèmes hydrauliques à débit variable pour un meilleur contrôle. Système de commande ISO avec nouveau mode d'excavation Eco pour économiser le carburant.		
Débit de pompe à 2 350 tr/min	L/min	100*
Pression max.	bar	230

*Rendement 100%

PNEUMATIQUES
340/80 x R18 Michelin XMCL (Radial)
340/80 x R18 Sitemaster Industrial (structure diagonale)
340/80 x 18 Michelin Power CL (structure diagonale)

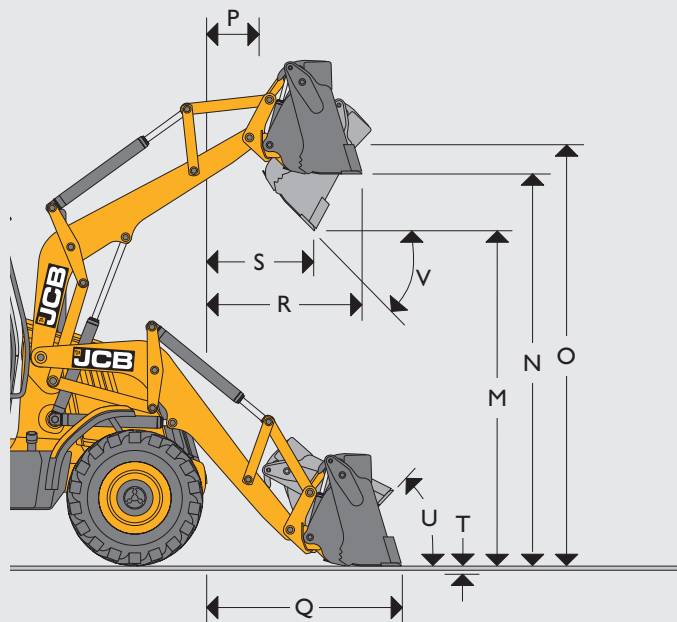
NIVEAUX DE VIBRATIONS ET BRUITS		
Intérieure	dB(A)	71
Extérieure	dB(A)	101

CABINE
• Visibilité et sécurité exceptionnelles grâce à de larges surfaces vitrées teintées. Châssis de cabine certifié ROPS et FOPS pour une sécurité maximale. Normes ISO 3471 et 3449 (SAE J1040 et J231).
• Le siège à suspension pneumatique entièrement réglable à soutien lombaire, combiné à l'agencement ergonomique des commandes, réduit la fatigue de l'opérateur.
• Un emplacement pour la radio et deux haut-parleurs stéréo font partie de l'équipement de série.
• L'accès à la cabine est facilité par une large porte du côté gauche. L'équipement de série comprend : une ceinture de sécurité à enrouleur, un chauffage à 3 vitesses en circuit fermé ou aspiration d'air ; des essuie-glaces/lave-glaces de pare-brise et de vitre arrière (cabine), un avertisseur sonore avant et arrière, des rétroviseurs extérieurs et un plancher plat, facile à nettoyer.
• Double tableau de bord sur console avant pour rouler et sur console latérale pour le chargement et l'excavation.
• Colonne de direction fixe.
• Grande vitre arrière ouvrante protégée (cabine).
• Prise d'alimentation 12 V.

DIMENSIONS DU CHARGEUR

		Benne universelle	Benne 6 en 1	Benne universelle étroite
		m	m	m
	Largeur hors tout avec godet	2,00	2,00	1,37
M	Hauteur de déversement	2,41	2,32	2,35
N	Hauteur de chargement	2,93	2,98	2,96
O	Hauteur aux axes maxi du chargeur	3,18	3,18	3,18
P	Portée au pivot de godet	0,4	0,4	0,4
Q	Portée au sol du bord d'attaque (godet à l'horizontale)	1,54	1,54	1,58
R	Portée maxi à pleine hauteur	1,11	1,11	1,24
S	Portée à hauteur maxi – godet entièrement déversé	0,64	0,78	0,79
T	Profondeur d'excavation	0,12*	0,12*	0,12*
U	Angle de cavage au sol	45°	45°	45°
V	Angle de déversement	45°	45°	45°
	Ouverture des mâchoires	-	0,7	-

*Avec attache rapide.



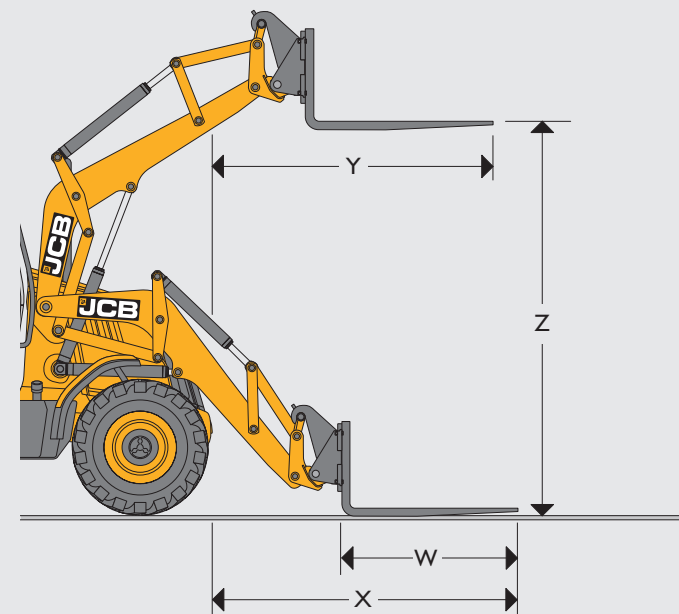
PERFORMANCES DU CHARGEUR

		Benne universelle	Benne 6 en 1
Force d'arrachement du chargeur – benne	kgf	3 758	3 618
Force d'arrachement du chargeur – bras	kgf	2 690	2 550
R.O.C*	kg	1 526	1 386

*Indice de fonctionnement conforme à la norme ISO 14397:2007.

EQUIPEMENTS DE CHARGEUSE

		Fourches montées sur l'attache rapide
		m
W	Longueur des fourches	1,24
X	Portée des fourches au niveau du sol	2,19
Y	Portée des fourches à hauteur maxi	1,79
Z	Hauteur de levage maxi avec fourches	3,24
	Ecartement des fourches mini	0,15
	Ecartement des fourches maxi	1,28
	CMU à 500 mm du centre de gravité de la charge (kg)	1 670
	Angle de cavage maxi au sol (°)	9,8
	Largeur des fourches	0,1



EQUIPEMENTS DU CHARGEUR - BENNES

Toutes les bennes du chargeur sont préperçées afin de recevoir des dents ou une contre-lame remplaçable. Leur bord supérieur caissonné et plat procure de la rigidité et facilite la mise à niveau.

	Capacité SAE de benne	
	Régime nominal m ³	A ras en m ³
Benne universelle (2 000 mm)	0,7 (0,92)	0,56 (0,73)
Benne 6 en 1 (2 000 mm)	0,6 (0,78)	0,49 (0,64)
Benne universelle étroite (1 370 mm)	0,6 (0,78)	0,49 (0,64)

EQUIPEMENTS DE LA PELLE RETRO - GODETS

Les godets de la pelle retro sont spécialement conçus pour offrir des forces d'arrachement, une rétention de la charge et des performances d'excavation à la verticale exceptionnelles.

Largeur mm	Capacité SAE	
	Régime nominal m ³	A ras en m ³
230	0,028	0,022
300	0,03	0,03
350	0,04	0,03
400	0,05	0,04
450	0,06	0,05
600	0,09	0,07
750	0,11	0,09
1 200	0,16	-

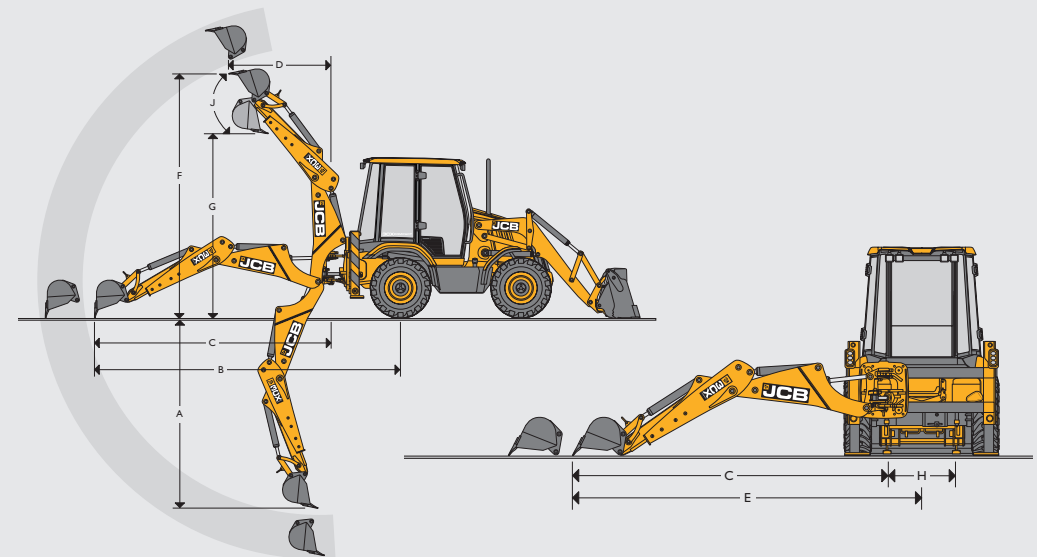
EQUIPEMENTS DE LA PELLE RETRO - MARTEAUX-PIQUEURS

	Poids kg	Energie de choc J
HM166Q	162	252
HM266Q	244	376

PERFORMANCES DE LA PELLE RETRO

			Balancier fixe 3,07 m	Balancier télescopique 3,72 m	Balancier fixe 3,68 m	Balancier télescopique 4,33 m
Force de cavage	kgf	Etendue	3 340	3 340	3 340	3 340
		Rétractée	—	2 370	—	2 430
Force de pénétration	kgf	Etendue	2 770	2 870	2 740	2 870
		Rétractée	—	570	—	330
Capacité de levage au pivot de godet à portée maxi	kg		930	690	730	490

DIMENSIONS DE LA PELLE RETRO



			Balancier fixe	Balancier télescopique	Balancier fixe	Balancier télescopique
			m	m	m	m
A	Profondeur de fouille SAE maxi	Etendue	—	3,72	—	4,33
		Rétractée	3,07	3,07	3,68	3,68
	SAE (fond plat de 60 cm)	Etendue	—	3,70	—	4,26
		Rétractée	3,04	3,04	3,61	3,61
B	Portée - du niveau du sol au centre de la roue arrière	Etendue	—	5,81	—	6,43
		Rétractée	5,19	5,19	5,82	5,81
C	Portée - du niveau du sol à la couronne d'orientation	Etendue	—	4,60	—	5,22
		Rétractée	3,99	3,99	4,61	4,60
D	Portée - de la hauteur maxi au centre de la couronne d'orientation	Etendue	—	1,90	—	3,16
		Rétractée	1,41	1,41	2,67	2,67
E	Portée latérale - du niveau du sol à l'axe de la machine	Etendue	—	5,05	—	5,73
		Rétractée	4,43	4,43	5,15	5,15
F	Hauteur d'attaque SAE	Etendue	—	4,43	—	4,95
		Rétractée	4,05	4,05	4,57	4,57
G	Hauteur de chargement maxi	Etendue	—	3,22	—	3,72
		Rétractée	2,75	2,75	3,30	3,30
	Hauteur de chargement SAE	Etendue	—	3,18	—	3,68
		Rétractée	2,72	2,71	3,27	3,26
H	Déplacement latéral total du pivot de flèche	m	1,00	1,00	1,00	1,00
J	Angle de rotation du godet		187°	187°	187°	187°







UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES

CHARGEUSE-PELLETEUSE JCB 3CX COMPACT, LE PORTE-OUTILS

Puissance brute : 74 cv (55 kW) Profondeur de fouille maxi : 4,33 m Poids : 6 070 kg

 JCB France | www.jcb.fr

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

Téléphone : 01 34 29 20 20 Télécopie : 01 39 90 93 66 E-mail : 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

9999/5922 fr-FR 01/16 - Edition 2

