



CHARGEUSES-PELLETEUSES COMPACTES | ICX ET ICXT

Puissance brute : 49 cv (36,3 kW) Profondeur de fouille maximale : 3,05 m Hauteur de chargement du chargeur : jusqu'à 2,65 m



LA MEILLEURE SOLUTION S'EST ENCORE AMELIOREE

CHEZ JCB, NOUS CONNAISSONS L'IMPORTANCE DE LA POLYVALENCE ET LES BESOINS VARIES DE SECTEURS TRES DIVERS. C'EST LA RAISON POUR LAQUELLE NOUS AVONS ENCORE AMELIORE LA PLUS PETITE CHARGEUSE-PELLETEUSE AU MONDE. LA JCB ICX A TOUJOURS ETE UNE MACHINE COMPACTE ET POLYVALENTE, OFFRANT A LA FOIS LES PERFORMANCES D'UN CHARGEUR COMPACT ET CELLE D'UNE PELLE. AUJOURD'HUI, VOUS POUVEZ ROULER SUR DES CHENILLES AFIN DE MIEUX PRESERVER LE TERRAIN, DE BENEFICIER D'UNE TRACTION EXCEPTIONNELLE, D'UNE POUSSEE INEGALEE, D'UNE STABILITE SANS PAREILLE ET DE MEILLEURES PERFORMANCES SUR TERRAIN MEUBLE.



UNE HISTOIRE MARQUEE PAR L'INNOVATION

LA CHARGEUSE-PELLETEUSE COMPACTE JCB ICX EST LA PLUS RECENTE DES NOMBREUSES INNOVATIONS MONDIALES DE JCB.

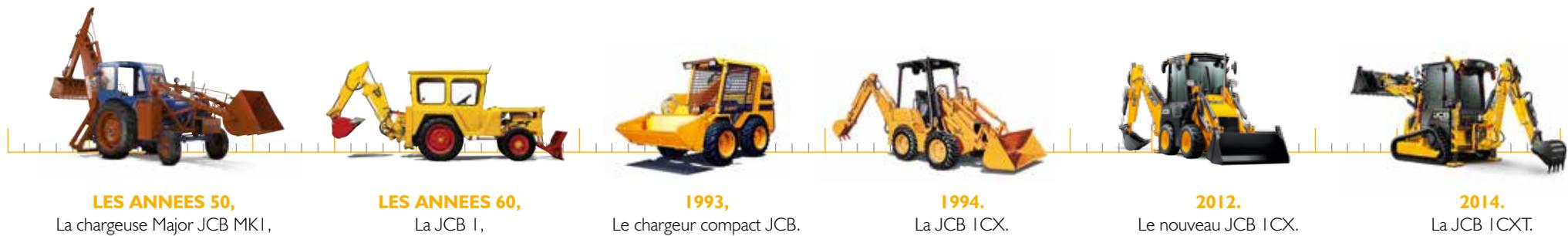
D'ailleurs, le concept de chargeuse-pelleteuse lui-même a été inventé par le fondateur de notre société, Joseph Cyril Bamford. Nous avons également été les premiers à produire des chargeurs compacts dotés d'un bras de chargeur unique. Les avantages qui découlent de cet agencement unique sont nombreux, comme par exemple la sécurité offerte par l'accès sur le côté.

En 1994, nous avons commercialisé la JCB ICX qui, pour la toute première fois, regroupait les fonctionnalités clés d'un chargeur compact et d'une mini-pelle. En 2012, nous avons amélioré notre concept en ajoutant un balancier télescopique (Extradig), un kit d'outils portables, la climatisation, une meilleure ergonomie de la cabine et notre système de gestion de la puissance PMS.

Aujourd'hui, la JCB ICX est disponible en version à pneumatiques ou à chenilles pour une productivité et une polyvalence accrues, quel que soit le site. Aucun doute : la chargeuse-pelleteuse numéro 1 dans le monde est aujourd'hui encore la meilleure au monde.



Leader mondial de son secteur, JCB fabrique près de la moitié des chargeuses-pelleteuses vendues dans le monde.



LES ANNEES 50,
La chargeuse Major JCB MK1,

LES ANNEES 60,
La JCB 1,

1993,
Le chargeur compact JCB.

1994,
La JCB ICX.

2012.
Le nouveau JCB ICX.

2014.
La JCB ICXT.

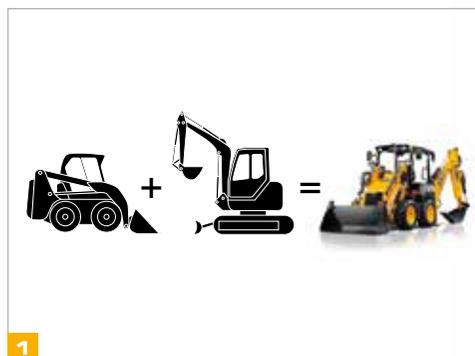
UN INVESTISSEMENT JUDICIEUX

LE NOUVEAU JCB ICX EST UNE MACHINE AUSSI COMPACTE QUE BIEN PENSÉE CONÇUE PAR LE PREMIER FABRICANT DE CHARGEUSES-PELLETEUSES AU MONDE. EN ASSOCIANT LES FONCTIONNALITÉS CLÉS D'UN CHARGEUR COMPACT ET D'UNE MINI-PELLE, VOUS DISPOSEZ DE DEUX MACHINES EN UNE ET GAGNEZ À LA FOIS DU TEMPS ET DE L'ARGENT. EN OUTRE, LES NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS ET OPTIONS SPÉCIALES ACCROISSENT ENCORE D'AVANTAGE LE POTENTIEL DE PROFIT.



Un investissement productif

1 Sur chenilles ou sur pneumatiques, la chargeuse-pelleteuse compacte JCB ICX vous offre les performances et la polyvalence de deux machines en une. Muni de l'avant d'un chargeur compact et du bras d'une mini-pelle, vous aurez la possibilité de réaliser deux tâches sans modifier les équipements.



2 Le système de gestion de la puissance PMS unique de JCB vous donne le contrôle du mode de transmission. Ainsi, vous avez la possibilité d'augmenter la force de poussée tout en réduisant la consommation de carburant pour économiser de l'argent.



3 Si vous souhaitez utiliser des équipements à haut débit, optez pour le circuit auxiliaire à haut débit de 100 L/min.



4 Cette machine associe une longévité extraordinaire au style caractéristique de JCB, sans oublier la grande robustesse et les valeurs exemplaires de la marque. Grâce à tout cela, vous profitez de valeurs résiduelles exceptionnelles.



Un chargeur compact, mais pas seulement

6 Un JCB ICX offre davantage de profondeur de fouille et de portée qu'un chargeur compact doté d'un équipement de tractopelle, sans parler des hauteurs de chargement et de déversement supérieures.

6 Si vous possédez déjà un chargeur compact, les attaches rapides universelles de cette machine vous permettront de réutiliser vos équipements actuels.

7 Si vous recherchez ce qui se fait de mieux en matière d'excavation, choisissez la JCB ICXT à chenilles. Sa capacité de benne est supérieure de 14 %, tandis que sa stabilité accrue le rend idéal sur terrain accidenté. La JCB ICXT peut affronter des pentes de 31 %.

8 La JCB ICX est capable de pivoter à 360° sur son propre axe. Ajoutez à cela ses dimensions réduites, et vous obtenez la machine parfaite pour les espaces réduits, les sous-sols et les centres-villes.



QUALITE, FIABILITE ET LONGEVITE

LA PRODUCTIVITE DU JCB ICX RESIDE DANS SA QUALITE DE FABRICATION ET SA FIABILITE. DE LA CONCEPTION A LA FABRICATION, NOUS AVONS APPLIQUE UN GRAND NOMBRE DE TECHNIQUES DE POINTE POUR GARANTIR DES DEGRES DE PERFORMANCE ELEVES HEURE APRES HEURE, JOUR APRES JOUR.



Construite pour durer

1 L'usinage de précision permet des tolérances élevées et un positionnement exact des axes et des bagues. L'intégralité de la carrosserie du JCB ICX est grenillée et lavée à l'aide d'un nettoyant au phosphate avant cuisson afin d'assurer sa longévité.

2 Notre châssis monobloc extra robuste vient compléter cette conception pour optimiser la longévité et la durée de service. Le châssis et les composants sont particulièrement résistants, ce qui réduit les périodes d'arrêt.

Testé jusqu'aux limites

3 Tous les matériaux sont testés à des températures extrêmes et exposés à des produits chimiques, au sel, à de l'huile et à la lumière pour garantir une protection maximale même dans les conditions les plus hostiles. Les processus de contrôle de la qualité tels que l'analyse par éléments finis et les essais au banc aident à assurer une meilleure résistance structurale et une plus grande longévité. Quant aux essais en chambre froide, ils garantissent des démarrages jusqu'à -20 °C.



Protégé des dégâts

4 Tous les flexibles hydrauliques sont soigneusement acheminés pour éviter l'usure et les dégâts, ce qui augmente la durée de service et réduit les périodes d'arrêt.

5 Le module chargeuse-pelleteuse est intégré à la machine afin de conserver de faibles dimensions. Il se replie sans augmenter l'empreinte globale de la machine pour faciliter et sécuriser le transport, ainsi que les déplacements sur le site.

6 Les phares avant et arrière élevés limitent les risques de dégâts et améliorent la visibilité.

Une conception pour des performances optimales

7 Grâce à l'association bien pensée d'une importante garde au sol et d'un excellent rayon de braquage, la JCB 1CX est à l'aise aussi bien sur terrain irrégulier que dans les espaces confinés.

8 Le châssis inférieur de la JCB 1CXT sur chenilles est composé de quatre rouleaux triples en acier moulé pour offrir une excellente rétention (la plupart des machines à petite plateforme de la concurrence n'en possèdent que trois).

9 Les chenilles de 320 mm confèrent une empreinte de 0,8 m² et réduisent la pression au sol, ce qui permet une utilisation de la machine sur terrain humide ou sur les sites devant être préservés au maximum.



4



5



6



7



8



9

PRODUCTIVITE ET PERFORMANCE

QUELLE QUE SOIT LA TACHE A ACCOMPLIR, SOYEZ CERTAIN QU'UN JCB ICX VOUS PERMETTRA D'ATTEINDRE UNE PRODUCTIVITE SUPERIEURE. CETTE MACHINE AGILE ET COMPACTE RENFERME UN MOTEUR TIER 3 PUISSANT, TANDIS QUE SES CAPACITES DE CHARGEMENT ET D'EXCAVATION VOUS PERMETTRONT DE FAIRE FACE AUX TACHES LES PLUS EXIGEANTES.

La puissance est délivrée par un moteur de 49 cv (36,3 kW) à 2 800 tr/min, ce qui suffit à faire fonctionner une mini-pelle de 5 tonnes. En vue d'améliorer la stabilité, le moteur et la transmission sont montés en position basse dans le châssis.

La chargeuse avant

1 La chargeuse avant est dotée d'un relevage de chargeur compact standard afin d'atteindre une capacité de levage similaire à celle de n'importe quel chargeur compact de 600 kg. Cependant, la conception unique du JCB ICX (à pneumatiques ou chenilles) vous donne la possibilité de profiter d'un angle de déversement supérieur de 25 % et d'un arrachement 15 % plus élevé.

La hauteur de chargement atteint pas moins de 2,59 m sur la version à pneumatiques et 2,65 m sur le modèle à chenilles, ce qui facilite le chargement des camions à bords hauts.

2 Grâce à la géométrie à quatre vérins de série avec levage parallèle de JCB, les équipements de votre chargeuse resteront toujours de niveau au cours des opérations de levage et d'abaissement (les bras des chargeurs compacts traditionnels ne restent de niveau que lors de la phase de levage).

3 Le débit hydraulique de série de 45 L/min est suffisant pour un large éventail d'équipements de chargeur compact classiques. Si vous souhaitez des performances d'exception (par exemple pour utiliser des équipements hydrauliques tels que des tarières, des raboteuses et des trancheuses), choisissez le système à haut débit 100 L/min.



Avec ses chenilles de 320 mm (12,8") et son empreinte de 0,8 m², la JCB ICXT minimise la pression au sol et les dégâts causés.



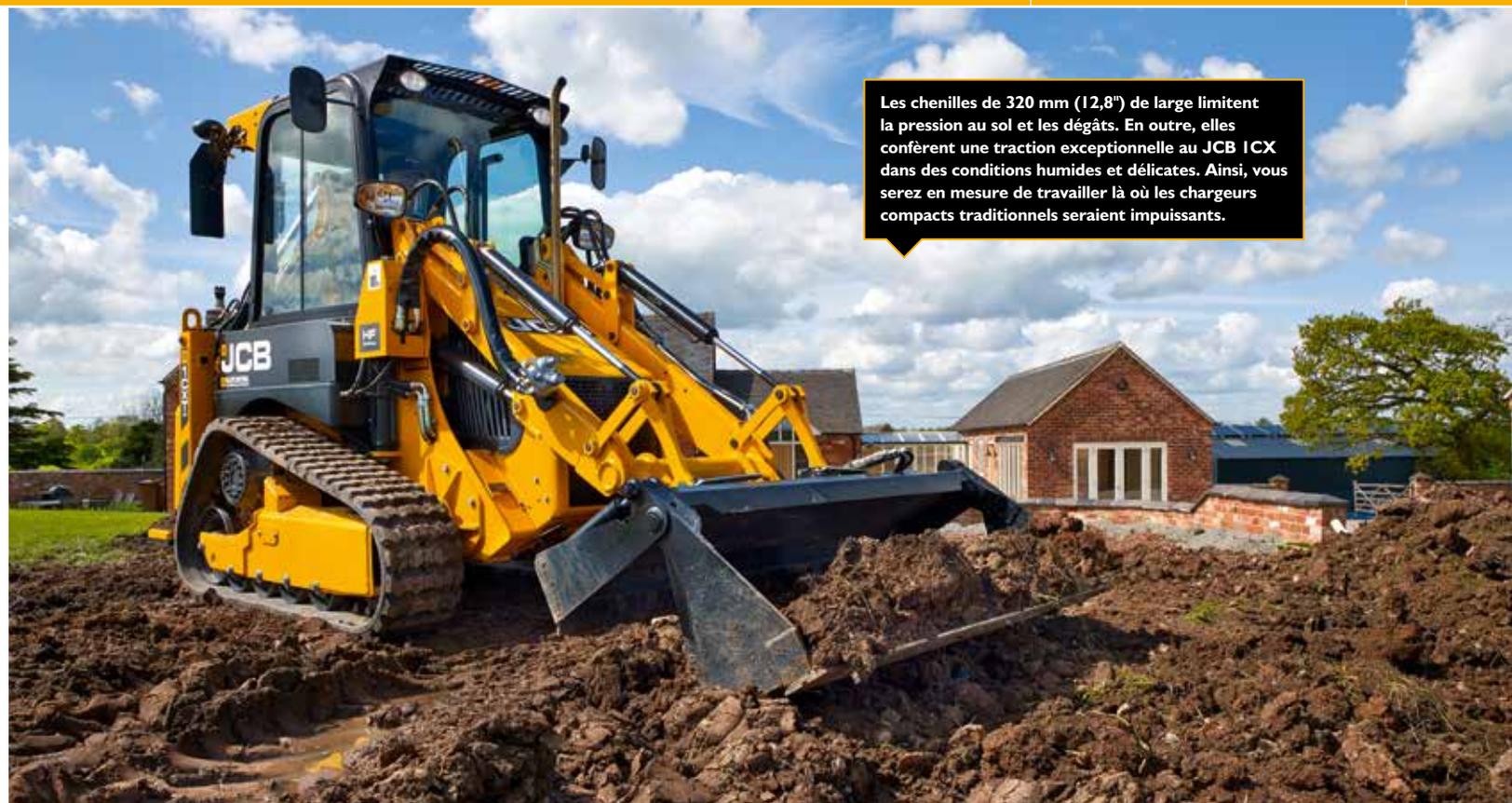
La chargeuse-pelleteuse

4 Grâce à la chargeuse-pelleteuse entièrement intégrée, cette machine peut creuser près des murs, ce qui est idéal pour travailler en environnement urbain sans obstacle.

5 Creusez jusqu'à 3,05 m en équipant votre JCB 1CX de notre balancier télescopique en option. Vous éviterez ainsi de vous repositionner trop souvent lors du creusement de tranchées et bénéficierez d'un chargement plus facile.

6 L'impressionnante puissance équivalente à une mini-pelle de 2,5 tonnes s'accompagne d'un balancier télescopique en option qui permet d'atteindre une profondeur de fouille de 3,05 m, une portée au sol de 3,91 m et une hauteur de chargement de 2,65 m. Vous limitez ainsi les déplacements de la machine et profitez d'une productivité accrue.

7 L'attache rapide mécanique en option respecte les normes strictes établies par JCB. Elle a été conçue pour vous permettre de changer facilement et rapidement d'équipement.



Les chenilles de 320 mm (12,8") de large limitent la pression au sol et les dégâts. En outre, elles confèrent une traction exceptionnelle au JCB 1CX dans des conditions humides et délicates. Ainsi, vous serez en mesure de travailler là où les chargeurs compacts traditionnels seraient impuissants.



4



5



6



7

CONFORT ET SIMPLICITE D'UTILISATION

AFIN D'ASSURER UNE PRODUCTIVITE ET UNE SECURITE OPTIMALES, IL EST INDISPENSABLE QUE VOS OPERATEURS TRAVAILLENT CONFORTABLEMENT. DE CE FAIT, LA CABINE DU JCB ICX EST CONFORTABLE, SPACIEUSE, FACILE D'ACCES ET RELATIVEMENT SILENCIEUSE. ELLE PEUT EGALEMENT ETRE EQUIPEE DE DIVERS SYSTEMES DE COMMANDE ERGONOMIQUE.

Que vous choisissiez une cabine ou un canopy pour votre JCB ICX, vous disposerez d'un accès sur le côté. Ainsi, contrairement aux chargeurs compacts traditionnels, vous n'aurez pas besoin de grimper sur les équipements pour atteindre le siège.



Un environnement opérateur productif

- 1 Choisissez la cabine adaptée à votre application : une cabine intégrale dotée du chauffage et de la climatisation en option, un canopy standard ou un canopy bas pour plus de maniabilité.
- 2 L'opérateur peut bénéficier d'une position $\frac{3}{4}$ pour le chargement de camions sur les modèles équipés du mode Easy Control.
- 3 Une hauteur de cabine inférieure à 2,4 m est idéale pour faciliter l'accès aux zones de creusement en sous-sol. Un canopy bas est également disponible.



Vous faciliter la vie

Le système de gestion de la puissance PMS de JCB permet aux opérateurs de réguler la puissance des moteurs d'entraînement pour fournir un mécanisme anti-calage fiable et robuste. Les attaches rapides mécaniques de série vous permettent de changer facilement et rapidement d'équipement. Chacune d'entre elles respecte les normes de qualité strictes établies par JCB. Le système hydraulique haut débit du JCB ICX est muni de raccords rapides améliorés pour un raccordement rapide et sûr du circuit hydraulique.

Manipulation sans effort

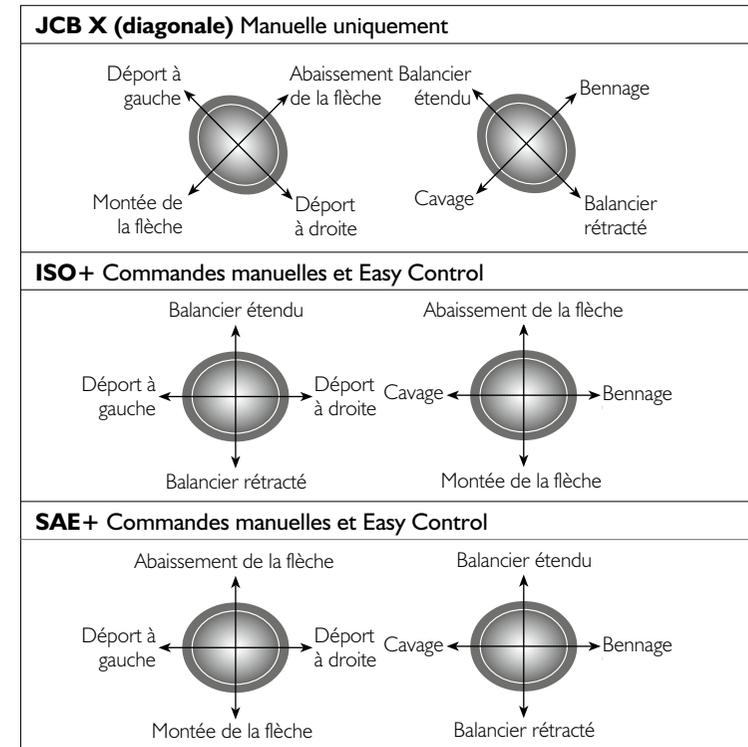
4 Vous pouvez équiper votre JCB ICX de l'un des deux types de commande suivants : manuel ou Easy Control (servocommande)*. Chacun des systèmes permet aux opérateurs d'atteindre sans effort les degrés de précision et de productivité les plus élevés avec le mode Easy Control. Pour une personnalisation encore supérieure, optez pour le basculement de schéma de contrôle entre SAE+ et ISO+ (avec le mode Easy Control uniquement).

5 Les opérateurs aguerris de chargeuse-pelleteuse ont l'habitude des commandes manuelles. La conduite et le chargement avant sont effectués grâce à des joysticks à servocommande montés sur le siège, tandis que la chargeuse-pelleteuse est manipulée par le biais de leviers situés à l'arrière.

6 Le mode Easy Control reproduit les commandes d'une mini-pelle. Les commandes de conduite, de chargement avant et d'excavation se trouvent toutes sur les joysticks à servocommande montés sur le siège. Pour passer en mode excavation, il suffit de faire pivoter le siège et d'actionner un contacteur.

*Le mode Easy Control est plus ergonomique.

Résumé des options de commande		
	Commandes manuelles	Commandes Easy Control
Type d'opérateur	Opérateur de chargeuse-pelleteuse expérimenté	Opérateur de chargeuse-pelleteuse expérimenté souhaitant une meilleure ergonomie
		Opérateurs n'ayant pas l'habitude des commandes des chargeuses-pelleteuses
Commandes de la pelle	Manuelle	Servocommandes
Commandes du chargeur	Servocommandes	Servocommandes
Schémas de commande	JCB X (diagonale) ISO + SAE +	ISO + SAE + Sélection du schéma de commande (en option)
Type de pompe	Pompe à engrenages	Pompe à engrenages
Commande du balancier télescopique (Extradig)	Pédale basculante, pied droit	Contacteur proportionnel sur le joystick droit
Commande des auxiliaires (marteau, par ex.)	Pédale basculante, pied droit	Contacteur proportionnel sur le joystick droit
Commande 6-en-1	Contacteur sur le joystick droit	Contacteur proportionnel sur le joystick droit



FACILITE D'ENTRETIEN ET SECURITE

Les intervalles prolongés (500 heures) entre les entretiens du moteur du JCB ICX vous permettent de bénéficier de périodes d'arrêt moins fréquentes en comparaison avec les machines de nos concurrents.

LA REDUCTION DES PERIODES D'ARRET EST UN ASPECT ESSENTIEL DE L'OPTIMISATION DES PROFITS, ET C'EST POUR CELA QUE LA JCB ICX EST FACILE A ENTREtenir ET MANIPULABLE EN TOUTE SECURITE. LA MACHINE DISPOSE DE FONCTIONNALITES DESTINEES A AUGMENTER LES INTERVALLES ENTRE LES OPERATIONS D'ENTRETIEN OU PROTEGER LES EQUIPEMENTS, LES OPERATEURS ET LES PERSONNES SITUÉES A PROXIMITÉ.



L'entretien en toute simplicité

1 Doté d'un capot monobloc et de panneaux latéraux amovibles, la JCB ICX bénéficie d'un accès facile et rapide au niveau du sol afin d'effectuer les contrôles quotidiens et les points d'entretien de routine.

2 Le grand réservoir de 40 litres installé sur le côté accroît les cycles de travail et facilite le ravitaillement. La longue goulotte de remplissage évite le gaspillage, tandis qu'un bouchon verrouillable est installé de série. Le réservoir en plastique empêche la formation de rouille et protège la distribution de carburant. En outre, la jauge carburant externe est parfaitement visible depuis le siège de l'opérateur.

3 Le niveau d'huile hydraulique est indiqué clairement grâce à un regard de niveau monté à l'arrière. L'accès à la crépine interne est possible depuis le sol. L'huile hydraulique Optimum Performance de JCB augmente la durée de service et les performances de votre machine.



Sécurité

4 Avec les grandes marches antidérapantes, entrer et sortir du JCB ICX se fait facilement et en toute sécurité. En outre, l'opérateur bénéficie de trois points de contact lorsqu'il monte ou descend de la machine.

5 La vitre de la cabine du JCB ICX offre une visibilité parfaite à 360° tout en protégeant l'opérateur. Le grand pare-brise feuilleté et le verre renforcé partout ailleurs assurent une excellente protection lors de l'utilisation des équipements électriques. De plus, en cas de casse, les panneaux peuvent facilement être remplacés.

6 La flèche arrière est facile à verrouiller pour plus de sécurité sur la route.

7 Le démarrage, les phares de travail, le frein de stationnement et les contacteurs de commande sont accessibles rapidement sur le panneau de commande, à droite. C'est également le cas du compteur d'heures et des témoins d'avertissement, qui comprennent un signal sonore permettant d'indiquer les éventuelles anomalies. Les câbles de la machine répondent aux critères de l'indice de protection IP69.

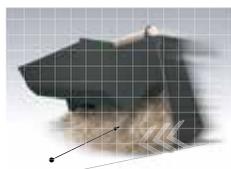
8 La machine est munie d'une alarme de recul et d'un gyrophare. Vous pouvez également ajouter un extincteur, une protection de pare-brise et des rétroviseurs externes afin d'accroître la sécurité.



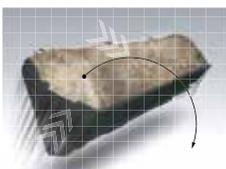
LISTE DES OPTIONS

LA VERSION STANDARD DU NOUVEAU JCB ICX EST PRODUCTIVE ET POLYVALENTE. EN LE PERSONNALISANT SELON VOS BESOINS GRACE A NOS NOMBREUSES OPTIONS, VOUS ATTEINDREZ DES DEGRES DE PERFORMANCE ENCORE SUPERIEURS DANS UNE GRANDE VARIETE D'APPLICATIONS.

Augmentez la polyvalence de votre JCB ICX en lui ajoutant toute une variété d'équipements universels pour chargeur compact.



Terrassement



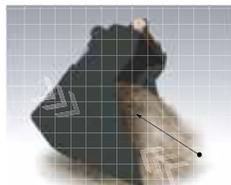
Chargement



Préhension

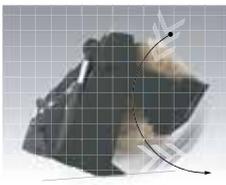


Nivellement



1

Excavation



Remblayage

Benne 6 en 1

1 Cet outil en option est incroyablement polyvalent : il peut creuser, répandre, charger, saisir, niveler et remblayer.

Attache rapide de pelle.

2 L'installation d'une attache rapide en option à la chargeuse-pelleuse permet de changer d'équipement plus rapidement.

Circuit hydraulique haut débit.

3 Le système hydraulique de 100 L/min en option est parfait pour les travaux publics car il peut alimenter des équipements à haut débit tels que des raboteuses et des trancheuses.



2



3

Balancier télescopique.

4 En augmentant considérablement la profondeur de fouille, la portée et la hauteur de chargement, vous atteindrez des performances semblables à celle d'une grande pelle depuis votre petite machine.

Circuit à double effet/Marteau combiné.

5 Pour améliorer la polyvalence et le potentiel de votre JCB 1CX, cette fonctionnalité est parfaite : elle vous permet d'utiliser divers outils à effet simple ou double (comme les marteaux ou les tarières) depuis le même circuit.

Surpatins en caoutchouc pour les stabilisateurs.

6 Avec l'option surpatins en caoutchouc, évitez les éventuels dégâts sur le tarmac ou les surfaces pavées grâce aux stabilisateurs, parfaits pour les travaux publics.

Dérivation de ligne pour outils à main.

7 Les raccords rapides à accès facile permettent un raccordement rapide. Vous pouvez utiliser la chargeuse-pelleteuse en tant que source d'énergie pour toute une gamme d'outils portables, notamment les marteaux-hydrauliques, les pompes à eau ou les disquieuses. Cette solution augmente la polyvalence tout en réduisant le bruit et les vibrations. Ce circuit pour outils manuels est unique chez JCB. Il est conforme à la norme d'utilisation d'outils EHTMA classe C et peut faire fonctionner des outils divers, notamment des marteaux-hydrauliques, des pompes à eau, des pompes à résidus et des disquieuses.

Climatisation.

8 Le système de climatisation en option dispose d'un ventilateur à trois vitesses et d'une unité de chauffage, ainsi que d'orifices de désembuage des vitres avant et arrière.



JCB LIVELINK, TRAVAILLEZ DE FACON PLUS INTELLIGENTE

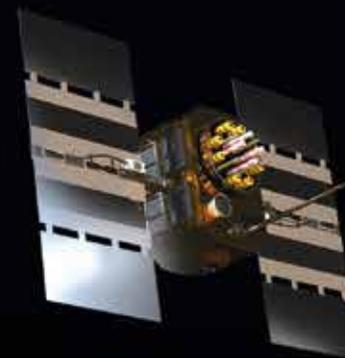
JCB LIVELINK EST UN SYSTEME NOVATEUR QUI VOUS PERMET DE GERER VOS MACHINES A DISTANCE : EN LIGNE, PAR E-MAIL OU PAR TELEPHONE PORTABLE.



Productivité et économies

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 de bénéficier de réductions sur votre assurance.

*Remarque : Veuillez vous adresser à votre concessionnaire local pour obtenir des informations sur la disponibilité de JCB LiveLink.



Entretien facilité

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.



La sécurité avant tout

Les alertes de zones de travail en temps réel vous préviennent lorsque les machines sortent d'une zone d'intervention prédéterminée et les alertes de plage horaire vous avertissent lorsque les machines sont utilisées à une période où elles ne sont pas censées l'être. Les informations de localisation en temps réel vous permettent de garer vos machines dans les lieux les plus sûrs.



Remarque : Veuillez vous adresser à votre concessionnaire local pour obtenir des informations sur la disponibilité de JCB LiveLink.



VALEUR AJOUTEE

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



1

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 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.

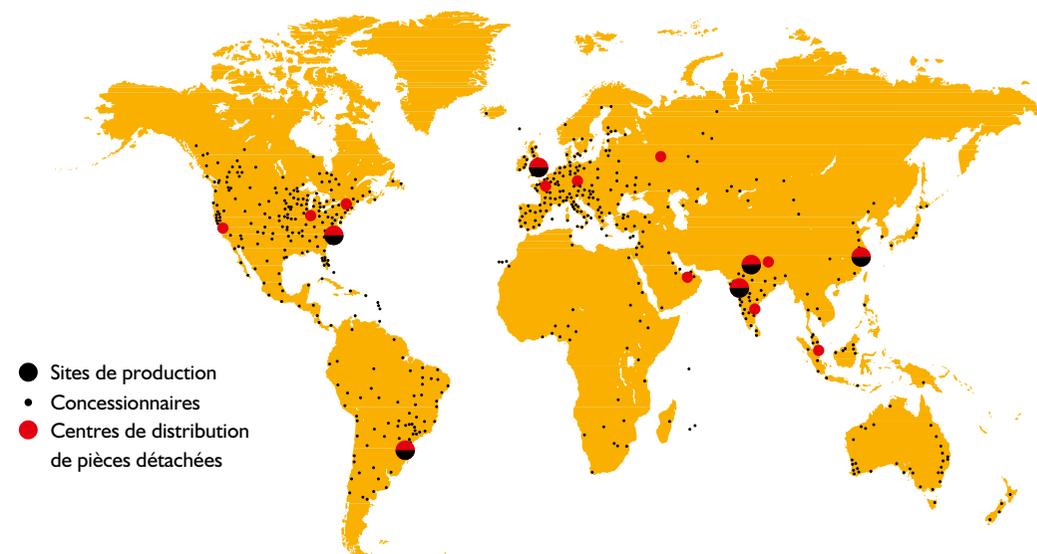


2

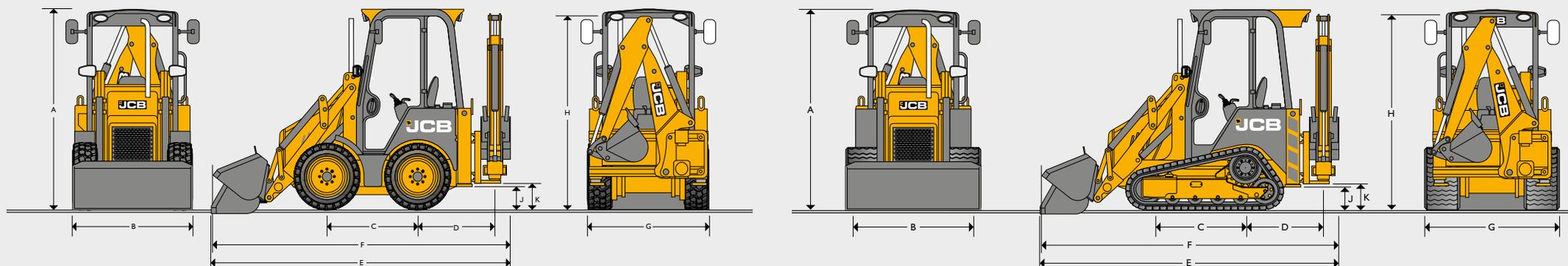
3 JCB Yellow Pro est une gamme complète de contrats de maintenance personnalisés qui permet à votre machine de bénéficier d'un entretien optimal, quel que soit votre budget. Ce système vous garantit le meilleur service après-vente assuré par des ingénieurs hautement qualifiés, formés par le constructeur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



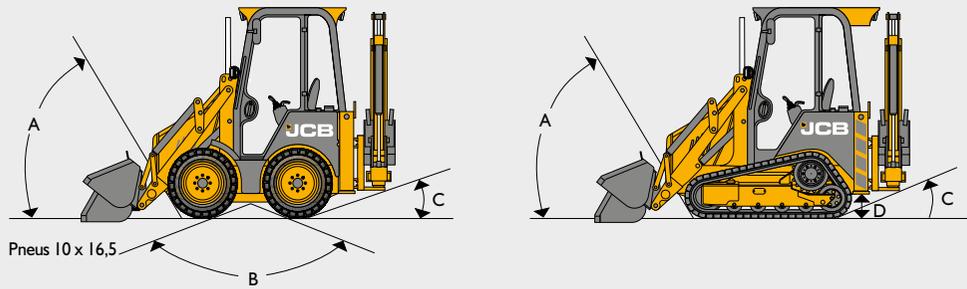
3



DIMENSIONS STATIQUES



		ICX à pneumatiques (pneumatiques 7 x 15)	ICX à pneumatiques (pneumatiques 10 x 16.5)	ICX à chenilles (320 mm)	
A	Hauteur au toit de la cabine	m	2,26	2,25	2,38
A	Hauteur de cabine (canopy bas)	m	2,11	2,10	2,23
B	Largeur hors tout (à la benne)	m	1,43	1,58	1,80
C	Empattement	m	1,07	1,07	-
D	Distance entre la couronne d'orientation et l'axe du pont arrière	m	0,87	0,87	-
E	Longueur hors tout (bras court/long)	m	3,40/3,50	3,40/3,50	3,57
F	Longueur hors tout - benne en position transport (bras court/long)	m	3,31/3,41	3,31/3,41	3,47
G	Largeur au châssis de la pelle rétro (aux pieds gauches des stabilisateurs)	m	1,41	1,56	1,80
H	Hauteur hors tout en déplacement (balancier fixe)	m	2,18	2,17	2,20
	Hauteur hors tout en déplacement (balancier télescopique)	m	2,18	2,17	2,27
J	Garde au sol aux stabilisateurs	m	0,27	0,26	0,26
K	Garde au sol sous le pied de flèche	m	0,33	0,32	0,32
	Empreintes des chenilles	m ²	-	-	0,85

ANGLES AU SOL

			I CX à pneumatiques	I CX à chenilles
A	Angle d'attaque	degrés	52	60
B	Angle d'interface avec le sol	degrés	132	-
C	Angle de dégagement	degrés	23	23
D	Garde au sol	mm	180	260

MOTEUR

		I CX - Tous les modèles	
Norme relative aux émissions		Etape IIIA CE	
Fabricant		Perkins 404D-22	
Admission		Atmosphérique	
Cylindrée	litres	2,2	
Nombre de cylindres		4	
Régime nominal du moteur	tr/min	2 800	
Puissance nominale			
Conformité ISO 14396 (SAE J1995 brut)	cv (kW)	36,3 (49)	
Régime de couple maxi à 1 800 tr/min	Nm	140	
Carburant		Diesel	
Filtre à carburant		Cartouche remplaçable protégée par un préfiltre séparateur d'eau et de sédiments	
Filtre à air		Double élément	
Filtre à huile moteur et lubrification		Cartouche vissée à débit plein Intervalles de vidange d'huile moteur de 500 heures	
Système de refroidissement		Eau, données techniques pour climats chauds Pressurisation à 1 bar, ventilateur poussoir. Vase pressurisé pourvu d'une goulotte pour remplissage facile et d'un réservoir de trop-plein.	

SYSTEME ELECTRIQUE ET INSTRUMENTATION

Cadrams	Niveau de carburant, compteur d'heures
Système d'avertissement	Alarmes sonores et visuelles. Démarrage, phares de travail, frein de stationnement, alternateur, phare principal, pression de l'huile moteur, température de l'eau.
Batterie	72 A/h
Pré-équipement	Gyrophare
Avertisseur sonore	Commandé de l'avant et de l'arrière
Alternateur	50 A de série (alternateur 85 A sur l'option avec climatisation)
Phares de travail avant	2 phares orientables
Phares de travail arrière	2 phares orientables

TRANSMISSION

	I CX - Tous les modèles
Fabricant	Danfoss/Rexroth
Type	Hydrostatique
Vitesse de déplacement	I CX 0-11 km/h marche avant / marche arrière I CXT 0-7,5 km/h marche avant / marche arrière

POIDS OPERATIONNELS

		I CX à pneumatiques		I CX à chenilles
		Bras courts	Bras longs	Bras longs
Balancier fixe	kg	3 158	3 174	4 262
Balancier télescopique	kg	3 238	3 254	4 342

CAPACITES

		I CX - Tous les modèles	
Système hydraulique (avec réservoir)	L	45	
Réservoir à carburant	l	45	
Carters de chaînes	L	10	
Système de refroidissement	l	8	
Huile moteur avec filtre	l	9,6	

HYDRAULIQUE

		I CX à pneumatiques	I CX à pneumatiques HF	I CX à chenilles	I CX à chenilles HF
Circuits à centre ouvert (pompes à engrenages) à 2 800 tr/min	L/min	45	45	45	45
Circuits à centre ouvert (pompes à engrenages) à 2 800 tr/min HF	L/min	-	100	-	100
Pression maxi, manuelle	bar	207	207	207	207
Pression maxi, Easy Control	bar	220	220	220	220
Circuit outils portables	L/min	20	20	20	20
Dérivation de ligne pour outils à main	bar	138	138	138	138

DIMENSIONS DU CHARGEUR

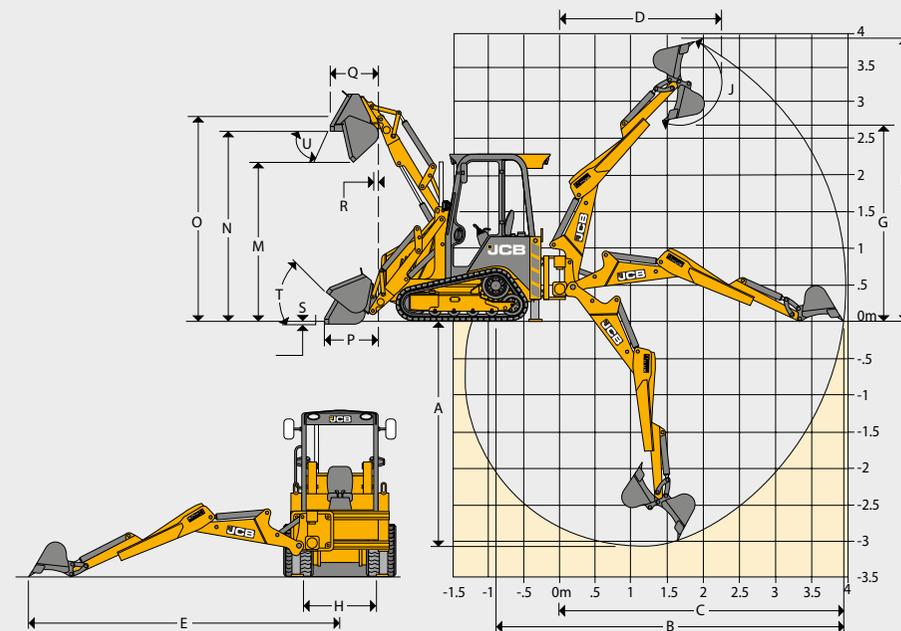
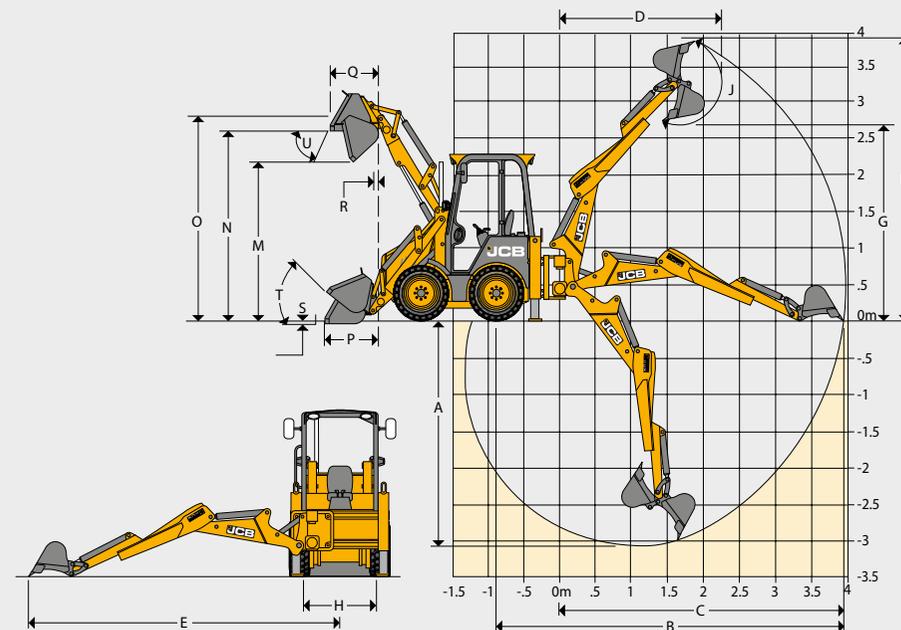
		ICX à pneumatiques		ICX à chenilles
		Bras courts	Bras longs	Bras longs
M	Hauteur de déversement	m	2,10	2,15
N	Hauteur de chargement	m	2,51	2,59
O	Hauteur aux axes maxi du chargeur	m	2,70	2,80
P	Portée au sol (contre-lame à l'horizontale)	m	0,84	0,91
Q	Portée maxi à hauteur maxi	m	0,63	0,74
R	Portée à hauteur maxi, benne entièrement déversée	m	0,30	0,40
S	Garde au sol pour la profondeur de fouille (contre-lame horizontale)	m	0,05	0,14
T	Angle au sol	degrés	35	42
U	Angle de déversement SAE	degrés	43	43
	Force d'arrachement SAE - à la benne	kgf	2350	2350
	Capacité de levage hydraulique maxi SAE	kgf	1050	1000
	Capacité de la benne	m ³	0,28	0,28

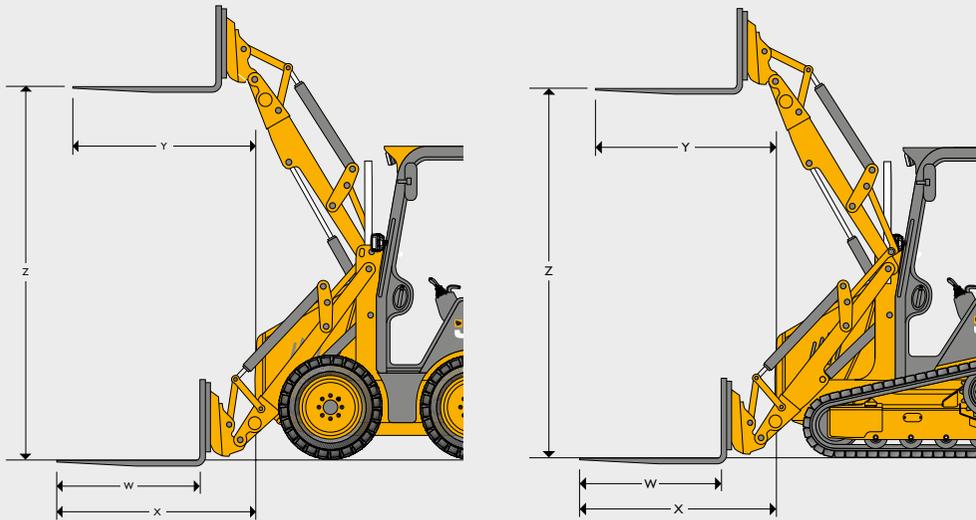
PERFORMANCES DU CHARGEUR

		ICX à pneumatiques	ICX à chenilles
		Benne 6 en 1	Benne 6 en 1
Force d'arrachement du chargeur – benne		2 350	2 350
Force d'arrachement du chargeur – bras		2 400	2 400
Charge de basculement	kg	1 160 - 1 320	1 900
Capacité de charge exprimée en pourcentage de la charge de basculement	%	50	35
Charge de basculement	kg	De 580 à 660	665
*Charge de basculement déterminée conformément à la norme ISO 14397 : 2007		Dépend des données techniques	Les chenilles de la machine comprennent un balancier télescopique

CINEMATIQUE DE LA CHARGEUSE-PELLETEUSE

		ICX à pneumatiques		ICX à chenilles	
		Balancier fixe	Balancier télescopique	Balancier fixe	Balancier télescopique
A	Profondeur de fouille maxi SAE	m	2,55	3,08	3,08
	Profondeur de fouille maxi fond plat 60 cm SAE	m	2,49	3,02	3,02
B	Portée – du niveau du sol au centre de la roue arrière	m	4,24	4,78	
C	Portée – du niveau du sol au centre de la couronne d'orientation	m	3,38	3,91	3,91
D	Portée - de la hauteur maxi au centre de la couronne d'orientation	m	1,79	2,22	1,79
E	Portée latérale – du niveau du sol au centre de l'axe de la machine	m	3,83	4,35	3,83
F	Hauteur d'attaque SAE	m	3,44	3,86	3,44
G	Hauteur de chargement	m	2,35	2,67	2,35
H	Déplacement latéral total du pivot de flèche	m	0,99	0,99	1,19
J	Angle de rotation du godet	degrés	202	180	202
	Force au godet	kgf	2201	2201	2201
	Force de pénétration	kgf	1488	1488	1488



EQUIPEMENTS DE CHARGEUSE – AVEC FOURCHES A PALETTES


		ICX à pneumatiques		ICX à chenilles
		Bras courts	Bras longs	Bras longs
	Fourches montées sur l'attache rapide			
W	Longueur des fourches	m	1,05	1,05
	Largeur des fourches	m	0,08	0,08
X	Portée des fourches au niveau du sol	m	1,50	1,68
Y	Portée des fourches à hauteur maxi	m	1,34	1,40
Z	Hauteur de levage maxi avec fourches	m	2,72	2,755
	Ecartement des fourches – min.	m	0,2	0,2
	Ecartement des fourches – maxi	m	1,03	1,03
	Charge de basculement à 500 mm du centre de gravité de la charge, balancier fixe		932	880
	SWL à 500 mm du centre de gravité de la charge, balancier fixe	kg	466	440
	Charge de basculement à 500 mm du centre de gravité de la charge, balancier télescopique		1026	908
	SWL à 500 mm du centre de gravité de la charge, balancier télescopique	kg	513	454
	Capacité de charge exprimée en pourcentage de la charge de basculement, ISO 14397-1	%	50	50
				35

OPTIONS ET ACCESSOIRES		ICX - Tous les modèles
Modèle		ICX - Tous les modèles
Pneumatiques		Taille de pneumatiques : NHS/6PR 10 x 16.5. Pneumatiques sculptés pour un endommagement minimal du sol.
Chenilles		320 x 86 x 4 300
Commandes		Commandes ISO+, commandes SAE+, commandes JCB X (commande manuelle mcs uniquement), Easy Control à servocommande SAE/ISO ou SAE/ISO par contacteur
Données techniques de la machine		Cabine ROPS/FOPS entièrement vitrée, phares de route, ventilateur frontal, rétroviseurs extérieurs, extincteur, préfiltre d'air.
Protection de la machine et du site		Gyrophare, alarme de recul, grands pieds de stabilisation, surpans en caoutchouc pour les stabilisateurs, protection du pare-brise.
Equipements		Circuit auxiliaire du chargeur avant, position flottante de la benne avant, circuit d'outils manuels auxiliaires, raccord rapide du godet de terrassement, marteau/circuit auxiliaire à double effet, fourches à palettes et châssis.

BRUITS ET NIVEAUX DE VIBRATION		ICX - Tous les modèles
Intérieur	dB(A)	82
Extérieur	dB(A)	101
Vibration		Les vibrations transmises aux mains ne dépassent pas 2,5 m/s ² pour toutes les tâches, à l'exception du déplacement sur route, où elles atteignent en moyenne 3,4 m/s ² Vibration transmise à l'ensemble du corps 0,29 m/s ²

EQUIPEMENTS DE CHARGEUSE – MONTAGE DIRECT		ICX à pneumatiques		ICX à chenilles	
		Benne tout usage	Benne 6 en 1	Benne tout usage	Benne 6 en 1
		Capacité SAE	Capacité SAE	Capacité SAE	Capacité SAE
Largeur (mm)		Régime nominal m ³			
1580		0,32	0,31	S/O	S/O
1800		S/O	S/O	0,37	0,36

EQUIPEMENTS POUR CHARGEUSE-PELLETEUSE – GODET STANDARD		ICX - Tous les modèles			
Largeur (lames latérales comprises. Pour la largeur sans lames latérales : retrancher 25 mm)		Capacité SAE		Poids (avec dents)	
mm		Régime nominal m ³	A ras en m ³	kg	Dents
230		0,03	0,02	51	2
305		0,04	0,04	52	3
460		0,06	0,05	54	3
610		0,08	0,06	57	4

GODETS DE CURAGE		ICX - Tous les modèles			
		Capacité SAE		Poids	
		Régime nominal m ³	A ras en m ³	kg	
Largeur 1 000 mm		0,12	0,10	52	







UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES

Chargeuses-pelleteuses compactes ICX et ICXT

Puissance brute : 49 cv (36,3 kW) Profondeur de fouille maximale : 3,05 m Hauteur de chargement du chargeur : jusqu'à 2,65 m



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

Téléphone : 01 34 29 20 20 Télécopie : 01 39 90 93 66

Email : france.jcbmarketing@jcb.com

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

©2015 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