



CHARGEUSE-PELLETEUSE | JCB 4CX PILING MASTER

Puissance brute : 109 cv (81 kW) | Profondeur de forage maxi : 14 m | Profondeur de fouille maxi : 5,46 m



LA JCB 4CX PILING MASTER

LA JCB 4CX PILING MASTER EST UNE SOLUTION REVOLUTIONNAIRE DESTINEE A L'INDUSTRIE DU FORAGE. CONTRAIREMENT AUX MACHINES DEDIEES EXCLUSIVEMENT AU FORAGE, CETTE SOLUTION REPOSANT SUR UNE CHARGEUSE-PELLETEUSE INNOVANTE ET POLYVALENTE VA BIEN AU-DELA DU SIMPLE FORAGE DE PIEUX.

Pour forer plus profond

Solution unique pour l'industrie du forage, la JCB 4CX Piling Master est rapide et facile à déployer, conforme aux normes routières, et peut forer jusqu'à une profondeur de 14 m. Une fois le forage terminé, la partie chargeuse peut être utilisée pour enlever les matériaux indésirables. Mieux encore, cette solution de bout en bout peut être utilisée par un seul opérateur.

Parce qu'elle repose sur la JCB 4CX, notre chargeuse-pelleteuse emblématique et polyvalente, la Piling Master va bien au-delà des applications de forage. Vous pouvez facilement creuser à l'aide d'une pelle retro classique, casser, lever, et bien plus encore.



Les engins de forage sur chenilles traditionnels sont des machines hautement spécialisées, dédiées uniquement au forage de pieux. En outre, ils sont longs à configurer et les modèles les plus grands sont également coûteux à transporter. Du matériel de forage spécialisé et encombrant est également nécessaire pour que votre engin soit utilisé sur une surface plane avec un maximum de stabilité et de sécurité. La nouvelle JCB 4CX Piling Master n'est pas concernée par ces contraintes.

UNE SOLUTION UNIQUE POUR L'INDUSTRIE DU FORAGE...



...AVEC TOUTE LA POLYVALENCE D'UNE CHARGEUSE-PELLETEUSE JCB 4CX



LA MACHINE IDEALE

LA DEMANDE EN LOGEMENTS ABORDABLES N'A JAMAIS ETE AUSSI FORTE, ENTRAINANT AVEC ELLE LA DEMANDE DE MACHINES PERMETTANT DE TRANSFORMER DES FRICHES INDUSTRIELLES EN TERRAINS CONSTRUCTIBLES ADAPTES. CETTE OPERATION NECESSITE BIEN SOUVENT LE FORAGE DE FONDATIONS SUR PIEUX, UNE TACHE POUR LAQUELLE LA NOUVELLE JCB 4CX PILING MASTER EST LA MACHINE IDEALE.

Hautes performances

1 Les performances de forage de la nouvelle JCB 4CX Piling Master sont impressionnantes : Le couple d'1,2 tonne se traduit par une grande puissance de forage ; vous pouvez faire varier le diamètre de forage entre 350 mm et 600 mm pour une flexibilité maximale, et la profondeur de forage maximale est de 14 m à 450 mm, ce qui permet de réaliser des fondations profondes.

Le système hydraulique avec une pompe à débit variable de 165 l/min simplifie l'utilisation simultanée de plusieurs fonctions pendant le forage.

2 La fonction de déplacement latéral hydraulique DLH de JCB est disponible de série, ce qui vous permet de forer plusieurs pieux à partir d'une position unique, contribuant ainsi à augmenter la productivité et à réduire les dommages au sol.

Grande praticité

3 Le bras de guidage de tige évite toute rotation excessive de la tarière.

4 Le poids opérationnel de la nouvelle 4CX Piling Master est inférieur à 11 tonnes, ce qui signifie que, contrairement à ce qui se passe lors de l'utilisation de machines de forage classiques, le matériel de forage requis est réduit au strict minimum. Vous économisez ainsi du temps et de l'argent.

5 La géométrie de la flèche est parfaitement équilibrée, ce qui signifie que vous pouvez forer à proximité de structures existantes. Ajoutée à sa maniabilité naturelle, cette caractéristique rend la Piling Master bien plus efficace que les machines de forage plus grandes dans les espaces confinés.



Le coût d'investissement de cette chargeuse-pelleteuse dédiée n'en demeure pas moins inférieur à celui des machines de forage classiques.



Principales caractéristiques

- 6** Large gamme de godets et tarières pour répondre à tous les besoins en matière de forage (jusqu'à 600 mm de diamètre).
- 7** Treuil hydraulique avec frein automatique pour éviter le bobinage excessif du câble métallique.
- 8** Circuit outils portables avec enrouleur de flexibles, qui permet d'alimenter de nombreux outils hydrauliques portables comme les marteaux-piqueurs, les pompes et les disqueuses.
- 9** Limiteur de vérin de balancier pour éviter toute extension excessive et réduire le risque d'endommagement.
- 10** Phares à LED pour un éclairage optimal de la zone de travail.

UNE APPROCHE PLUS POLYVALENTE

LA JCB 4CX PILING MASTER EST UNE MACHINE MULTIFONCTION POUR LES OPERATIONS DE FORAGE ET DE TERRASSEMENT. AVEC SON DISPOSITIF DE CHARGEMENT AVANT UNIQUE, ELLE EST BEAUCOUP PLUS POLYVALENTE QUE LES SOLUTIONS DE FORAGE CLASSIQUES.

De nombreuses applications

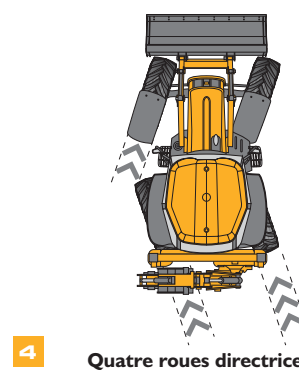
1 La benne frontale polyvalente vous permet d'enlever les débris indésirables de la tige, éliminant ainsi la nécessité de recourir à une machine supplémentaire.

La garde au sol élevée est rassurante, et les pneumatiques larges de 28" vous permettent de travailler sur terrain accidenté, pour une productivité optimale.

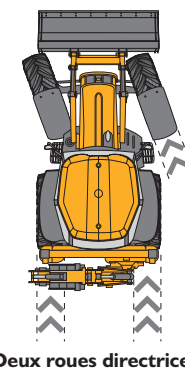
2 La benne 6 en 1 installée de série vous permet de creuser, répandre, charger, saisir, niveler et remblayer (et bien sûr de forer) à l'aide d'une seule machine JCB 4CX Piling Master.

3 Vous pouvez déplacer des palettes pesant jusqu'à 2 tonnes à l'aide des fourches intégrées montées sur le tablier. Cette configuration contribue également à optimiser la visibilité de la charge.

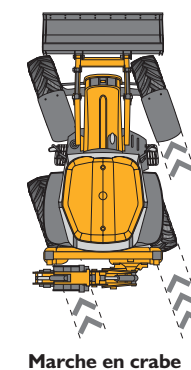
4 Faites votre choix parmi trois modes de direction (notamment la marche en crabe) afin de réduire les dommages au sol et de bénéficier d'une maniabilité exceptionnelle sur tous les chantiers.



Quatre roues directrices



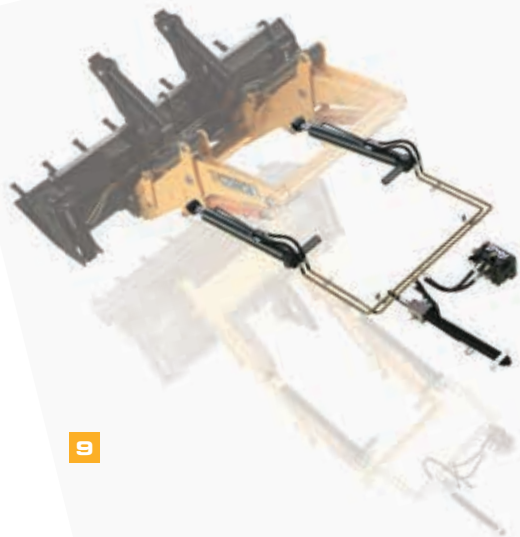
Deux roues directrices



Marche en crabe

L'excellence sur le terrain

- 6** La hauteur en déplacement inférieure à 4 m garantit le respect des réglementations routières et simplifie l'accès aux sites.
- 7** Les ponts à différentiels à glissement limité optimisent la traction et réduisent l'usure des pneumatiques.
- 8** Le poids optimisé et le centre de gravité bas contribuent à réduire la pression au sol et offrent une excellente stabilité pour le forage, le chargement et la conduite.
- 9** Le système d'anti-tangage SRS automatique disponible de série augmente le confort de l'opérateur sur route et en tout-terrain. Il permet également d'assurer la rétention de la charge.
- 10** Les surpatins de benne et les stabilisateurs arrière installés de série protègent les surfaces des chaussées.



9



SIMPLIFICATION DU DEPLOIEMENT

LES ENGINS DE FORAGE CLASSIQUES ONT DES COÛTS DE MOBILISATION ÉLEVÉS QUI ENTAMENT LES MARGES. AUTRE AVANTAGE DE LA NOUVELLE JCB 4CX PILING MASTER : ELLE EST CONFORME AUX NORMES ROUTIÈRES ET EXTREÊMEMENT MOBILE, CE QUI SIGNIFIE QUE VOUS POUVEZ LA DEPLOYER DANS DES DÉLAIS TRÈS COURTS.



Booster la productivité

1 Le moteur JCB EcoMAX primé a été choisi pour équiper la nouvelle JCB 4CX Piling Master dans sa version 109 cv (81 kW), vous offrant ainsi une productivité optimale. La transmission Powershift à quatre rapports est installée de série et associée au système de verrouillage du convertisseur de couple exclusif de JCB. Associées à la transmission Autoshift disponible en option, ces deux fonctions permettent de réduire jusqu'à 25 % la consommation de carburant et jusqu'à 10 % la durée des trajets sur route.

2 Le système de freinage assisté de JCB garantit une puissance de freinage sûre et efficace, le tout avec un effort minimal sur la pédale.

3 Le système d'anti-tangage SRS automatique isole les bras du châssis, améliorant ainsi le confort de l'opérateur de même que la rétention de la charge. Cela signifie que les opérateurs peuvent maintenir une vitesse sur route plus élevée, quelles que soient les conditions.

4 Sur les chargeuses-pelleteuses dont la puissance est supérieure à 74 cv, le nouveau système de réduction catalytique sélective SCR en acier inoxydable remplace le système d'échappement actuel.

Conformément aux strictes réglementations antipollution, nous avons réduit de 90 % les émissions de NOx. Les émissions d'une machine Etape IV sont équivalentes à celles de dix machines Etape III B, contribuant ainsi à améliorer de façon significative la propreté et la sécurité de l'environnement, le tout sans impact sur la consommation de carburant, la puissance du moteur ou la visibilité.



CONFORT ACCRU

LES ENGIN DE FORAGE CLASSIQUES REPOSENT PARFOIS SUR DES CHASSIS DE PELLES, MAIS LA CABINE DE LA JCB 4CX PILING MASTER, QUI REPOSE SUR UN CHASSIS DE CHARGEUSE-PELLETEUSE, EST CONCUE POUR QUE LES OPERATEURS EXPERIMENTES RETROUVENT IMMEDIATEMENT LEURS REPERES. POUR RESUMER, ELLE EST CONFORTABLE TOUT AU LONG DE LA JOURNEE, SPACIEUSE, ERGONOMIQUE ET D'UNE UTILISATION INTUITIVE.

Un superbe poste de conduite

1 Les servocommandes ergonomiques intégrées au siège offrent une grande maniabilité, permettent de contrôler la machine du bout des doigts et procurent un confort exceptionnel.

La cabine entièrement vitrée offre une excellente visibilité panoramique à 360°.

2 Le chargeur des modèles Advanced EasyControl étant commandé par un joystick, le pilotage de la partie chargeur de votre machine est confortable, logique et simple.

3 Le nouvel écran électronique intégré à la cabine permet à l'opérateur d'accéder à toutes les informations essentielles pour le forage : indicateurs de verticalité, de profondeur de forage et de pression pour la portance négative, ainsi que le couple rotatif appliqué.

4 La cabine de la JCB 4CX Piling Master offre un espace de rangement généreux. Les opérateurs pourront facilement ranger leurs outils de travail dans un environnement intérieur bien organisé et équipé d'une glacière intégrée.



AUTOMATE : SIMPLE ET EFFICACE

JCB AUTOMATE DESIGNE UNE NOUVELLE SERIE DE FONCTIONNALITES AUTOMATISEES CONCUES POUR AMELIORER LA FACILITE D'UTILISATION ET LE RENDEMENT ENERGETIQUE DE VOTRE CHARGEUSE-PELLETEUSE JCB.

PRESENTATION

AUTOMATE

DE LA CHARGEUSE-PELLETEUSE LEADER DU MARCHE

1 Contrôle automatique.

- Vous n'avez plus besoin d'ouvrir le capot de votre chargeuse-pelleteuse : tous les contrôles moteur quotidiens sont effectués automatiquement au début de chaque journée de travail.

2 Ralenti automatique.

- Passage automatique au ralenti moteur, ce qui permet d'économiser du temps et des efforts.
- Délai ajustable en fonction des opérateurs et des différentes applications.
- Economies de carburant potentielles de 170 € par an (sur la base d'un cycle de 1 500 heures).

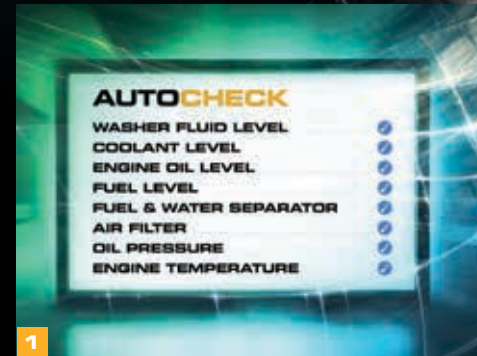
3 Accélération automatique.

- Restauration automatique du régime moteur correspondant à la position prédéfinie de l'accélérateur à la reprise du travail.
- Améliore la facilité d'utilisation, économise du temps et des efforts.
- Maintient le ralenti jusqu'à ce que les leviers soient activés.

4 Vitesse automatique.

- Lorsque votre chargeuse-pelleteuse est sur route, la vitesse automatique maintient automatiquement un régime moteur sélectionné.
- Se désactive automatiquement lorsque vous appuyez sur le frein ou le contacteur.
- Similaire à un régulateur de vitesse sur route, la seule différence étant que c'est le régime moteur qui est bloqué, ce qui permet à l'opérateur de retirer son pied de la pédale d'accélération.

T4F/IV





6

5 Anti tangage SRS automatique.

- Grâce à la fonction de réglage et de mémorisation, aucune intervention de l'opérateur n'est nécessaire.
- L'activation et la désactivation sont automatiquement réalisées sur une vitesse prédéfinie.
- Cette fonction est conçue pour accroître la productivité, le tout grâce à l'augmentation de la rétention de la charge et de la vitesse sur route et à l'amélioration du confort de l'opérateur.



7

6 Verrouillage automatique de flèche (servocommandes uniquement).

- Aucun câble de verrouillage de flèche encombrant.
- Le déverrouillage automatique se fait via l'activation des servocommandes.

7 Relevé automatique des stabilisateurs (servocommandes uniquement).

- Le relevé automatique des stabilisateurs par une simple impulsion sur les leviers réduit la fatigue de l'opérateur.
- La rétraction automatique offre une grande simplicité d'utilisation.
- Le régime moteur augmente automatiquement pour accélérer le passage au rapport supérieur, puis repasse au ralenti.



8

8 Préchauffage automatique (en option).

- Vous pouvez programmer automatiquement votre machine de façon à réchauffer automatiquement le bloc moteur et la cabine et à dégivrer le pare-brise jusqu'à 30 minutes avant de l'utiliser.



5

AUTOMATE VIDEOS PRATIQUES.

Visionnez la vidéo ci-dessous pour une présentation des toutes dernière fonctionnalités Automate disponibles sur les chargeuses-pelleteuses JCB. Vous pouvez également accéder à notre chaîne YouTube pour découvrir nos vidéos pratiques et apprendre à tirer le meilleur parti de votre machine.



DES ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL PLUS SURS

LA SECURITE EST UNE PRIORITE ESSENTIELLE SUR TOUS LES CHANTIERS, C'EST LA RAISON POUR LAQUELLE LA NOUVELLE JCB 4CX PILING MASTER EST CONCUE POUR ASSURER SA PROPRE PROTECTION, CELLE DE SES OCCUPANTS ET CELLE DU PERSONNEL SUR SITE.

Opérationnelle tout au long de l'année

1 Les boutons d'arrêt d'urgence internes et externes permettent d'isoler le système hydraulique de la nouvelle JCB 4CX Piling Master.

2 Des incidents occasionnant des dégâts peuvent se produire sur tous les chantiers. Des protections de feu arrière de série équipent donc la machine pour une protection accrue contre les chocs.

3 La foreuse est équipée de phares à LED dédiés qui garantissent une bonne visibilité de la tarière ou du godet à tout moment.

4 L'entrée et la sortie dans la JCB 4CX Piling Master se font en toute sécurité, et ses larges marches antidérapantes et ajourées empêchent les accumulations de matières.

5 Les opérateurs disposent d'une grande boîte à outils verrouillable pour stocker leurs outils et autres objets en toute sécurité.

6 Un système d'alerte permet d'avertir l'opérateur de votre JCB 4CX Piling Master si les stabilisateurs ne sont pas entièrement rétractés avant un déplacement de la machine.

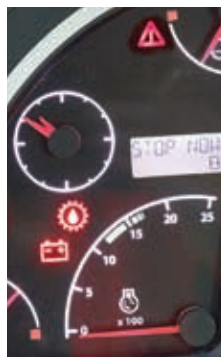
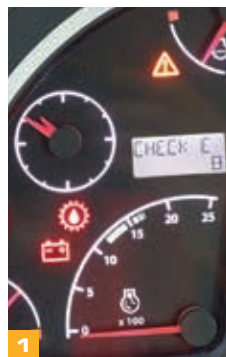


MOINS D'ENTRETIEN, PLUS DE SERVICE

LA NOUVELLE JCB 4CX PILING MASTER, QUI REPOSE SUR LA CHARGEUSE-PELLETEUSE LEADER DU SECTEUR, OFFRE UNE PUISSANCE ET DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES. ET POUR VOUS PERMETTRE DE TIRER LE MEILLEUR PARTI DE CETTE PRODUCTIVITE, ELLE EST EGALEMENT TRES FACILE D'ENTRETIEN.

Une facilité d'entretien exceptionnelle

- 1 Tous les contrôles quotidiens sous le capot de la nouvelle JCB 4CX Piling Master sont effectués automatiquement, ce qui signifie que les opérateurs n'ont pas besoin d'effectuer ces tâches manuellement.
- 2 La foreuse est facile à entretenir et contrôler, car vous pouvez la rabattre jusqu'au niveau du sol.
- 3 Le remplissage s'effectue rapidement et directement au niveau du sol, grâce au réservoir de carburant monté sur le côté du châssis.
- 4 Le grand réservoir d'AdBlue® d'une capacité de 20 litres ne nécessite qu'un seul remplissage tous les 4 à 5 pleins de carburant, pour un entretien minimal. Nous vous conseillons d'effectuer le plein à chaque fois.
- 5 Une calandre avant verrouillable protège la batterie et le coupe-batterie contre les vols, tout en restant facilement accessible pour les opérateurs.
- 6 Notre capot monobloc permet d'accéder facilement au spacieux compartiment moteur et est conçu pour un entretien groupé d'un seul côté.



LA PRODUCTIVITE A PORTEE DE MAIN

LA FLEXIBILITE EST UN ELEMENT ESSENTIEL DE LA NOUVELLE JCB 4CX PILING MASTER. POUR ENCORE PLUS DE POLYVALENCE, LA MACHINE EST EQUIPEE DU CIRCUIT OUTILS PORTABLES ET DE L'ENROULEUR DE FLEXIBLES DE JCB, PERMETTANT AINSI AUX OPERATEURS D'ALIMENTER DES OUTILS PORTABLES PENDANT LE FONCTIONNEMENT DE LA FOREUSE.

Une multitude d'options disponibles

1 L'enrouleur de flexibles de 9 m offre une portée confortable et est équipé, pour plus de commodité, d'un système de rétraction automatique.

Les outils portables peuvent être utilisés en même temps que la foreuse / la pelle retro, ce qui augmente la productivité. Cette caractéristique rend également inutile l'utilisation de centrales hydrauliques portables, souvent la cible des voleurs.

2 Nous vous proposons une vaste gamme d'outils portables homologués par JCB : marteaux-piqueurs, pompes, tarières, disquesuses, carotteuses et perceuses rotatives à percussion.



JCB LIVELINK, TRAVAILLEZ DE FACON PLUS INTELLIGENTE

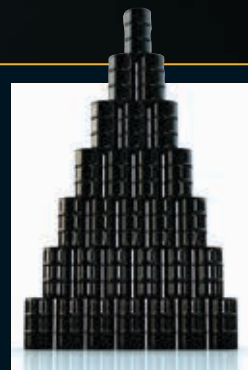
JCB LIVELINK EST UN SYSTEME NOVATEUR QUI VOUS PERMET DE GERER VOS MACHINES A DISTANCE : EN LIGNE, PAR E-MAIL OU PAR TELEPHONE PORTABLE.

JCB LIVELINK VOUS DONNE ACCES A UNE MULTITUDE D'INFORMATIONS UTILES, NOTAMMENT LES ALERTES CONCERNANT LA MACHINE ET L'HISTORIQUE DES INCIDENTS.

POUR VOTRE TRANQUILLITE D'ESPRIT, TOUTES LES INFORMATIONS RELATIVES AUX MACHINES SONT GERES DANS UN CENTRE DE DONNEES SECURISE.

Productivité et économies

Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc, et la sécurité accrue que vous apporte JCB LiveLink peut même vous permettre de bénéficier de réductions sur votre assurance.



Entretien facilité

JCB LiveLink facilite la gestion de l'entretien des machines. 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 machines critiques et à l'historique de maintenance.



La sécurité avant tout

Avec JCB LiveLink, vous utilisez votre machine en toute sécurité. 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.



VALEUR AJOUTÉE

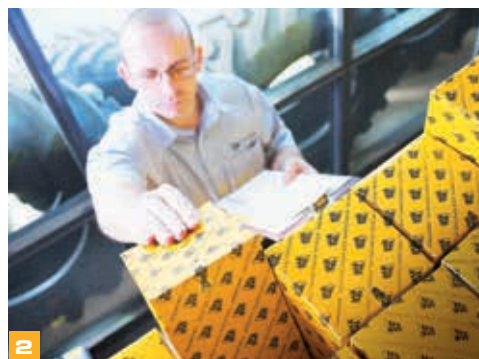
JCB OFFRE UNE ASSISTANCE CLIENTS INTERNATIONALE DE PREMIER ORDRE. POUR TOUS VOS BESOINS ET OÙ QUE VOUS VOUS TROUVIEZ, NOUS INTERVENONS RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT POUR VOUS PERMETTRE D'EXPLOITER PLEINEMENT VOTRE MACHINE.



1

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.

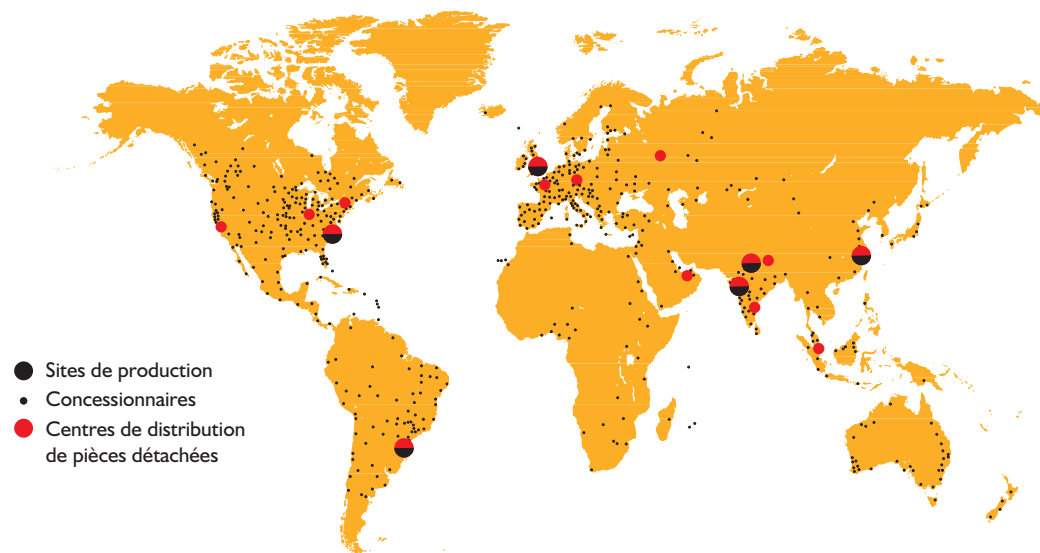


2

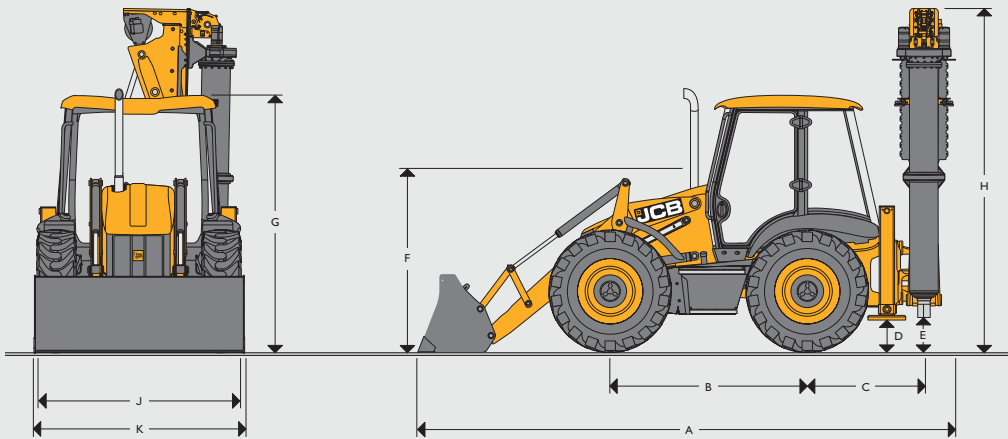
3 JCB Yellow Pro est une gamme complète de contrats de maintenance personnalisés qui permet à votre machine de bénéficier d'un entretien optimal, quel que soit votre budget. Ce système vous garantit le meilleur service après-vente assuré par des ingénieurs hautement qualifiés, formés par le constructeur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



Modèle de la machine		4CX Piling Master	4CX
A	Longueur hors tout	m 6,20	5,91
B	Empattement	m 2,22	2,22
C	Distance entre la couronne d'orientation et l'axe du pont arrière	m 1,36	1,36
D	Garde au sol aux stabilisateurs	m 0,34	0,34
E	Garde au sol sous le pied de flèche	m 0,50	0,50
F	Hauteur au centre du volant	m 1,88	1,88
G	Hauteur au toit de la cabine	m 3,03	3,03
H	Hauteur hors tout (en déplacement)	m 3,91	3,62
J	Largeur au châssis de la pelle rétro	m 2,36	2,36
K	Largeur de la benne	m 2,36	2,36

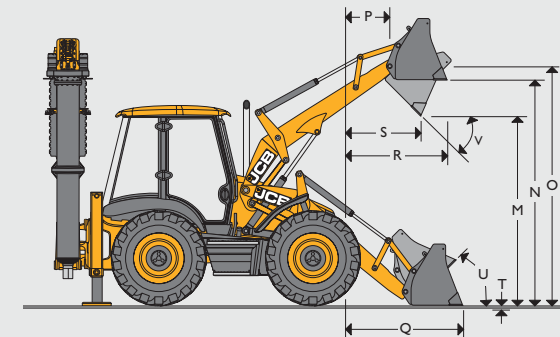
MOTEUR (émissions Etape IV)

Modèle		4CX
Norme du moteur		Etape IV
Constructeur		JCB
Admission		Turbocompressée et refroidie
Cylindrée	litres	4,4
Nombre de cylindres		4
Alésage	mm	103
Course	mm	132
Régime nominal du moteur	tr/min	2 200
Puissance nominale		
Conformité ISO 14396 (SAE J1995 brut)	cv (kW)	81
Couple maxi		
Régime de couple maxi	Nm	516
Régime de couple maxi	tr/min	1 300

CAPACITES

		4CX
Système de refroidissement	litres	18,5
Réservoir de carburant	litres	150
Huile moteur avec filtre	litres	15
Boîte de vitesses avec filtre	litres	16
Pont arrière	litres	16
Pont avant	litres	16
Hydraulique avec le réservoir	litres	117
Réservoir de fluide d'échappement diesel	litres	20

PERFORMANCES DU CHARGEUR



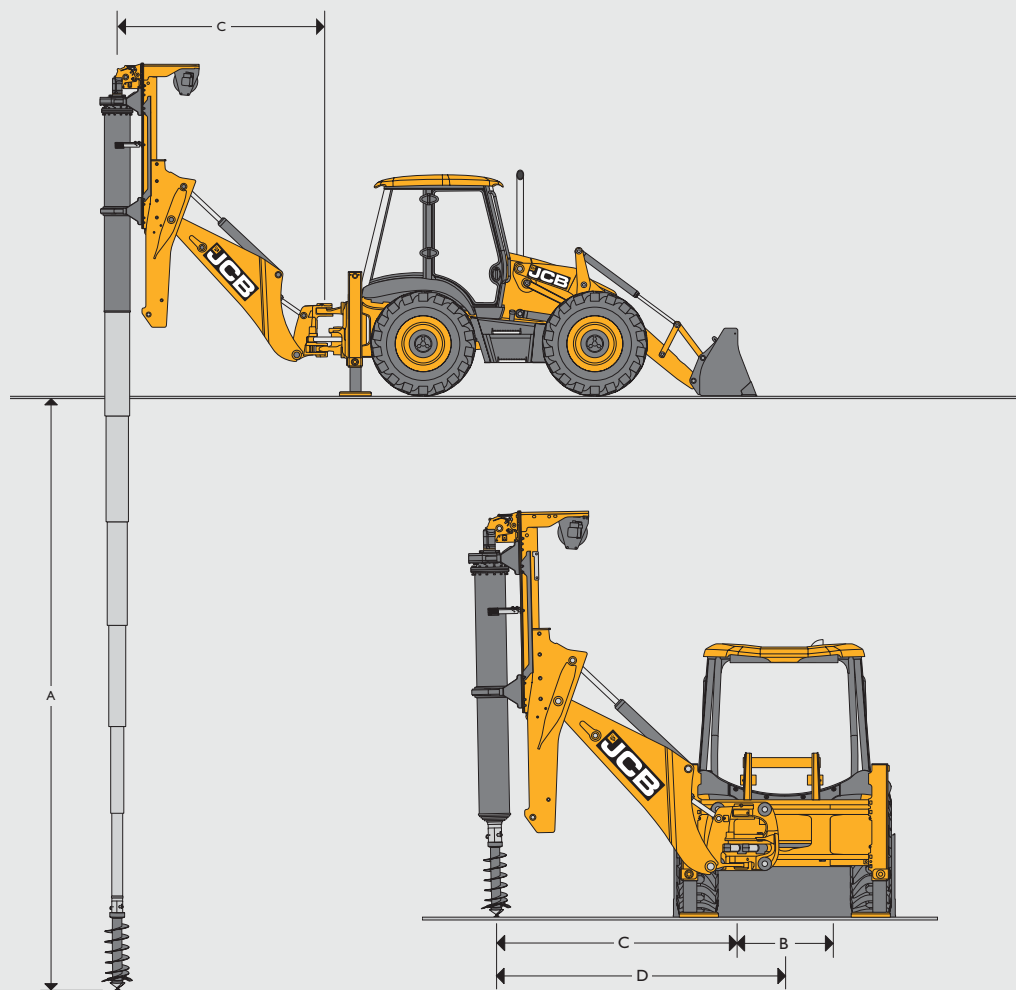
		4CX
M	Hauteur de déversement	m 2,69
N	Hauteur de chargement	m 3,18
O	Hauteur aux axes maxi du chargeur	m 3,46
P	Portée au pivot de benne	m 0,41
Q	Portée au sol du bord d'attaque (contre-lame à l'horizontale)	m 1,39
R	Portée maxi à hauteur maxi	m 1,17
S	Portée à hauteur maxi, benne entièrement déversée	m 0,76
T	Profondeur de fouille	m 0,18
U	Angle au sol	degrés 45°
V	Angle de déversement	degrés 45°
	Ouverture des mâchoires	m 0,95

PERFORMANCES DU CHARGEUR

Modèle	4CX	
	Benne universelle	Benne 6 en 1
Force d'arrachement du chargeur – benne	kgf 6 227	6 590
Force d'arrachement du chargeur – bras	kgf 5 936	5 730
Charge de basculement*	kg 4 638	4 378
Force de serrage	kgf –	2 945

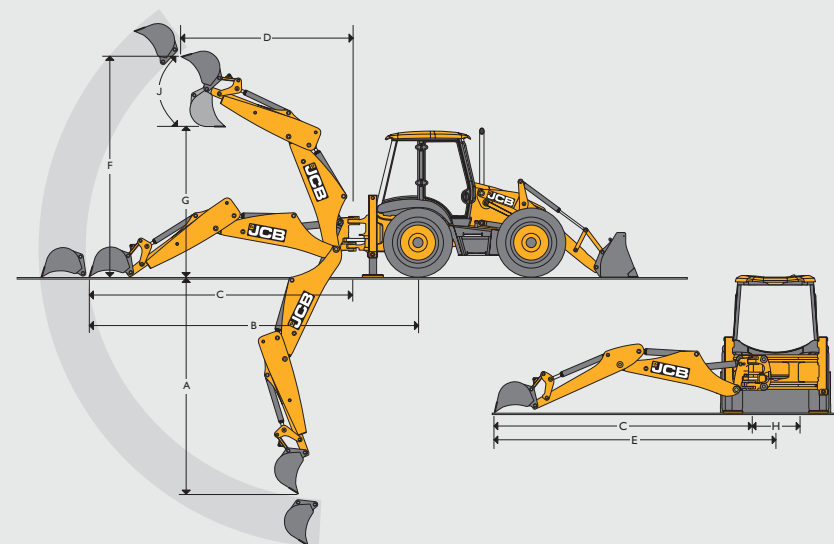
*Charge de basculement déterminée conformément à la norme ISO 14397 : 2007

DIMENSIONS DE LA FOREUSE – 4CX PILING MASTER



		Foreuse
	Couple rotatif maxi	Nm 12 000
	Force de recul du treuil	kg 2 500
	Force de recul du mât	kg 4 000
	Force de cavage du mât (poussé vers le bas)	kg 4 000
	Diamètre tarière/godet	mm 350-600
A	Profondeur de forage maxi	m 14
B	Déplacement latéral total du pivot de flèche	m 1,16
C	Portée du niveau du sol au centre de la couronne d'orientation	m 2,65
D	Portée latérale du niveau du sol au centre de la machine	m 3,20

DIMENSIONS DE LA PELLE RETRO – 4CX



		Balancier télescopique
A	Profondeur de fouille SAE maxi	m Etendue 6,14
		m Rétractée 4,98
SAE (fond plat de 60 cm)		m Etendue 6,11
		m Rétractée 4,93
Profondeur de fouille maxi avec godet profond		m Etendue 6,51
		m Rétractée 5,35
B	Portée - du niveau du sol au centre de la roue arrière	m Etendue 8,44
		m Rétractée 7,35
C	Portée – du niveau du sol à la couronne d'orientation	m Etendue 7,10
		m Rétractée 6,01
D	Portée - de la hauteur maxi au centre de la couronne d'orientation	m Etendue 4,47
		m Rétractée 3,43
E	Portée latérale – du niveau du sol à l'axe de la machine	m Etendue 7,71
		m Rétractée 6,69
F	Hauteur d'attaque SAE	m Etendue 6,52
		m Rétractée 5,89
G	Hauteur de chargement maxi	m Etendue 5,03
		m Rétractée 4,06
Hauteur de chargement SAE		m Etendue 4,55
		m Rétractée 3,58
H	Déplacement latéral total du pivot de flèche	m 1,16
	Châssis arrière étroit en option	m -
J	Angle de rotation du godet	Vitesse 201°

TRANSMISSION		
Modèle	4 RD	
Constructeur	JCB	JCB
Type	Powershift	Autoshift
Sélection des rapports	Powershift	Powershift
Verrouillage du convertisseur de couple	De série	En option
Rapport 1	5,0	4,9
Rapport 2	9,3	8,1
Rapport 3	21,5	11
Rapport 4	38,1	17,7
Rapport 5	-	29,6
Rapport 6	-	38,1

POIDS OPERATIONNELS

Le poids opérationnel inclut la machine, la benne 6 en 1, la foreuse, le réservoir plein et l'opérateur.

Poids	kg	11 200
-------	----	--------

BRUITS ET NIVEAUX DE VIBRATION

Intérieur dB(A)	75 dB(A) - (moteur 81 kW)
Extérieur dB(A)	102
Vibration	Vibration transmise aux mains et bras 2,5 m/s ² - Vibration transmise à l'ensemble du corps 0,5 m/s ²

SYSTEME HYDRAULIQUE

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

DONNEES TECHNIQUES

CHARGEUR		CABINE	
Bras de chargeur à levage parallèle	•	Siège chauffant à suspension pneumatique	•
Flexibles et canalisations de chargeur 3/8"	•	Appuie-tête	+
Flexibles et canalisations de chargeur 5/8"	+	Accoudoir	•
Benne 6 en 1 d'une capacité d'1,2 m ³	•	Ceinture de sécurité	•
Attache rapide hydraulique avec fourches intégrées	•	Chauffage	•
Fonction de retour en position travail	•	Climatisation	•
SRS auto	•	Préchauffage automatique	+
Surpatins de benne	•	Kit radio/haut-parleur	•
Protections de vérin sur la benne	•	Distributeur de boissons chaudes	+
Position flottante de la benne	+	Vitres teintées	•
		Essuie-glace avant et arrière	•
		Vitre arrière monobloc	•
		Dispositifs de maintien de la porte en position entrouverte	•
		Colonne de direction inclinable	•
		Bouton de volant	•
		Colonne de direction télescopique	+
		Rétroviseurs extérieurs	•
		8 phares de travail halogènes	•
		Rétroviseur intérieur	•
		8 phares de travail à LED	+
		Feux de route	•
		Feu antibrouillard (selon pays)	•
		Toit jaune	•
		Toit noir	+
		Garde-boue jaunes avec intercalaires	+
		Garde-boue noirs avec intercalaires	•
		Servocommandes identiques à celles des pelles	•
		Servocommande du chargeur	•
		Basculement entre ISO et SAE	+
		Frein de stationnement manuel	•
		Freins assistés avec double pédale	•
		Levier d'accélération électronique	•
		Gyrophare	•
		Système d'arrêt d'urgence	•
		Antivol à clé/clavier	+
		LiveLink	•
		Protection du tableau de bord contre le vandalisme	+
		Boîte à outils	•

DE SERIE •

EN OPTION +



UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES

CHARGEUSE-PELLETEUSE JCB 4CX PILING MASTER

Puissance brute : 109 cv (81 kW) Profondeur de forage maxi : 14 m

Profondeur de fouille maxi : 5,46 m

 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 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, électroniques, mécaniques, 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

9999/5921fr-FR 03/16 - Edition I

