



**Innover Pour
Construire**

JCB SAS – Zone d'activités – 3 Rue du Vignolle – 95842 SARCELLES CEDEX. Téléphone : 01 34 29 20 20 – Télécopie : 01 39 90 93 66 – Web : www.jcb.com

JCB se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis. Les illustrations et spécifications présentées peuvent inclure des équipements et accessoires optionnels. Le logo JCB est une marque déposée de JCB Bamford Excavators Ltd. Imprimé en Angleterre.

9999/5381 F 5/08 Issue 1

JCB MIDI PELLE | 8055



Innové Pour
Construire

La nouvelle référence en matière de performances

Performante, confortable, d'excellente qualité, encore plus maniable, un très bon niveau d'accès... Il n'est guère surprenant que nous recevions autant de félicitations : la Midi pelle JCB 8055 est tout simplement superbe.

Basée sur l'impressionnante plate-forme de la JCB 8045 et destinée à remplacer la si populaire JCB 8052, la Midi pelle JCB 8055 est proposée avec un déport arrière réduit (90 mm) ou zéro déport arrière (-15 mm), pour accroître la protection de la machine et des hommes sur site.

Dotée d'un nouveau moteur Isuzu Tier 3, elle offre une force d'arrachement, un effort de traction, une hauteur de déversement et une profondeur de fouille inégalés. De son côté, la toute nouvelle cabine allie confort, visibilité sur 360 degrés et productivité tout au long de la journée, tandis que la conception robuste n'a pas oublié la facilité d'accès pour l'entretien.

La machine compte également de nombreuses options innovantes pour répondre à la demande du marché, notamment la climatisation, l'hydraulique proportionnelle et le faible débit pour une commande plus précise des équipements. Parmi les nouveautés, citons la vitesse de translation plus élevée gage de productivité accrue, et les moteurs à rétrogradage automatique, pour faciliter l'utilisation sur des terrains variés.

Si l'on ajoute à cela une incroyable polyvalence, et une gamme étendue d'équipements JCB à votre disposition, vous obtenez la machine compacte idéale pour la location, la construction, la gestion des déchets, la construction routière, la voirie...

JCB 8055 : UN



LA NOUVELLE RÉFÉRENCE



Innovate Pour
Construire

POINTS CLÉS

- Le moteur Isuzu Tier 3 offre des performances inégalées dans sa catégorie
- Déport arrière réduit ou zéro déport arrière pour la protection de la machine et des hommes sur site, et plus de stabilité au levage
- Force d'arrachement, effort de traction, hauteur de déversement et profondeur de fouille de haut niveau, pour plus de productivité
- Pour la maintenance, les points d'entretien sont regroupés et un panneau d'accès distant facilite et accélère les vérifications quotidiennes
- La voie auxiliaire double effet (en standard) du balancier permet d'adapter de nombreux équipements



Excellente productivité, facilité d'entretien et polyvalence

Des performances inégalées dans sa catégorie font de la JCB Midi 8055 la référence en termes de productivité. Le nouveau moteur Isuzu Tier 3, développe une puissance de 35,9 kW (48,77 ch), transmise via le circuit hydraulique à détection de charge Load Sensing pour assurer l'efficacité des opérations de fouille, de levage et de translation.

La JCB 8055 allie une incroyable force d'arrachement, un effort de traction et une vitesse de translation de haut niveau, ainsi qu'une hauteur de déversement (4,106 m) et une profondeur de fouille (3,8 m) accrues. De plus, avec les modèles à zéro déport arrière ou à déport arrière réduit, les risques de dommages sur la machine dans les espaces exigus sont considérablement réduits. La conception du pied de la flèche améliore encore les performances dans les espaces restreints et confère une protection supplémentaire au balancier, au godet et aux lignes auxiliaires.

Les nouveaux moteurs de translation NACHI à deux vitesses vous offre une réelle puissance, et améliorent la vitesse de translation (2,7 – 5,1 km/h) et les performances de rotation. La JCB 8055 est également dotée d'un rétrogradage automatique, qui détecte automatiquement l'augmentation de la pression et rétrograde lorsque l'opérateur accélère. Dès que la pression redescend, le système repasse automatiquement à la vitesse supérieure. L'utilisation de cette machine sur différents terrains est ainsi bien plus facile et bien plus productive. Si l'on ajoute

à cela les chenilles de 2516 mm de longueur et 2000 mm de largeur, on obtient une excellente stabilité, translation et rapidité dans tous les environnements de travail.

Mais la JCB 8055 ne se contente pas d'exceller dans l'excavation et la translation. La facilité d'entretien est également très appréciable. Pour la maintenance régulière, les points d'entretien ont été regroupés et un panneau d'accès facile et accélère les vérifications quotidiennes. En outre, une plaque amovible dans le plancher améliore l'accès aux canalisations hydrauliques sous la cabine.

Comme vous pouvez l'attendre de JCB, c'est une machine très polyvalente. La voie auxiliaire simple effet du balancier permet d'adapter des brise-roches, tandis que la voie double effet permet de choisir entre simple ou double effet, lorsqu'il faut un maximum de puissance pour des tarières par exemple. Cette machine est bien sûr compatible avec divers équipements JCB destinés à des applications spécifiques.







RAW

Confort, qualité et maniabilité uniques

Les performances ne seraient rien sans le confort, la qualité intégrée et la maniabilité que cette machine propose.

Ajoutez à cela la facilité d'utilisation, et cette machine devient un outil incontournable de la productivité et un excellent investissement doté d'une bonne valeur de revente.

L'environnement de l'opérateur sur la JCB Midi 8055 est très spacieux, surtout compte tenu du déport arrière réduit ou du zéro déport arrière. Le siège est entièrement réglable et la climatisation en option permet de travailler dans les meilleures conditions. La cabine est montée indépendamment du système de rotation pour limiter les vibrations et l'isolation phonique totale permet d'abaisser les niveaux sonores. Grâce à la disposition ergonomique et aux commandes servo, la JCB 8055 est très facile à utiliser.



Cette machine met tout autant l'accent sur la sécurité que sur le confort, c'est pourquoi la visibilité panoramique est excellente. La chenille gauche est entièrement visible et à droite, le capot moteur incliné dégage la vue sur la chenille. Les canalisations passent sur le haut de la flèche plutôt que sur le côté, là encore, pour améliorer la visibilité, tandis que le large pare-brise avant permet de surveiller la charge jusqu'en haut.

Concernant la maniabilité, la JCB 8055 excelle dans la translation en ligne droite, grâce à l'hydraulique à détection de charge et au débit variable. Le déplacement sans dévier de trajectoire est un gage de précision et de sécurité pour le positionnement au plus près des obstacles ou pour le chargement/déchargement. Le système contrôle automatiquement le débit et la pression, en envoyant l'huile hydraulique vers un circuit uniquement lorsque c'est nécessaire, de sorte que le moteur ne soit jamais en surrégime, ce qui économise le carburant. Un accélérateur électronique avec ralenti automatique améliore encore le rendement énergétique et la facilité d'utilisation. Quant aux commandes servo hydrauliques gérées par l'opérateur, elles optimisent la maniabilité et la précision de travail.

Enfin, comme sur toutes les machines JCB, la construction de qualité intégrée de la JCB 8055 n'est pas son moindre atout, avec un châssis et une structure robustes, conçus pour offrir une fiabilité et une longévité maximales. Par ailleurs, cette machine dispose d'un entretien inférieur aux produits équivalents sur le marché, ce qui abaisse considérablement les coûts de propriété.

POINTS CLÉS

- La cabine spacieuse, confortable, avec bruit et vibrations atténués, et climatisation en option, assure une excellente productivité tout au long de la journée
- La parfaite visibilité sur les deux chenilles et sur la charge jusqu'à la hauteur de déversement améliore la sécurité
- La translation en ligne droite facilite les manœuvres de la Midi pelle lors des déplacements
- La disposition ergonomique et les commandes servo facilitent l'utilisation de la machine
- Les coûts d'entretien réduits par rapport aux machines comparables garantissent un coût de propriété moindre



JCB MIDI 8055

CABINE ET COMMANDES

- Visibilité panoramique
- Ouverture de la vitre avant
- Excellent espace en cabine
- Réduction des nuisances sonores et vibrations pour l'opérateur
- Cabine certifiée ROPS et TOPS en standard pour plus de sécurité

ACCESSIBILITE ET MAINTENANCE

- Accès groupés aux divers points de contrôles réguliers et remplissages
- Moteur positionné sur le côté et les distributeurs hydrauliques à l'arrière
- Facilité d'accès aux points d'entretien quotidiens
- Intervalles de maintenance 500 heures

MOTEUR ET SYSTEME HYDRAULIQUE

- Puissant moteur ISUZU Tier III
- Réservoir à carburant de grande capacité permettant de travailler sans interruption
- Pression hydraulique élevée pour une puissance et des performances optimales
- Débits et pressions hydrauliques adaptés à la gamme d'équipements JCB



TOUR D'HORIZON



FLECHE, BALANCIER ET GODET

- Unité moulée « Kingpost »
- Flèche étroite et robuste procurant une excellente visibilité pour l'opérateur
- Canalisations positionnées sur le dessus pour une meilleure visibilité et une protection maximale
- Cinématique maximisant les performances de la machine
- Force de cavage impressionnante pour cette catégorie de machine
- Nouveau balancier renforcé sur les zones de contraintes

CHASSIS INFERIEUR

- Effort de traction excellent
- Lame Dozer robuste et largement dimensionnée en standard
- Moteur hydraulique NACHI avec rétrogradage automatique
- 2 vitesses de translation en standard

CHENILLES

- Chenille caoutchouc en standard
- Chenilles acier disponible en option
- Facilité de changement entre les chenilles acier et caoutchouc
- Chenilles maintenues par des guides et galets inférieurs
- Moteurs de translation entièrement intégrés et protégés
- Excellente performance de la lame Dozer



JCB MIDI PELLES | 8055 (RTS/ZTS)

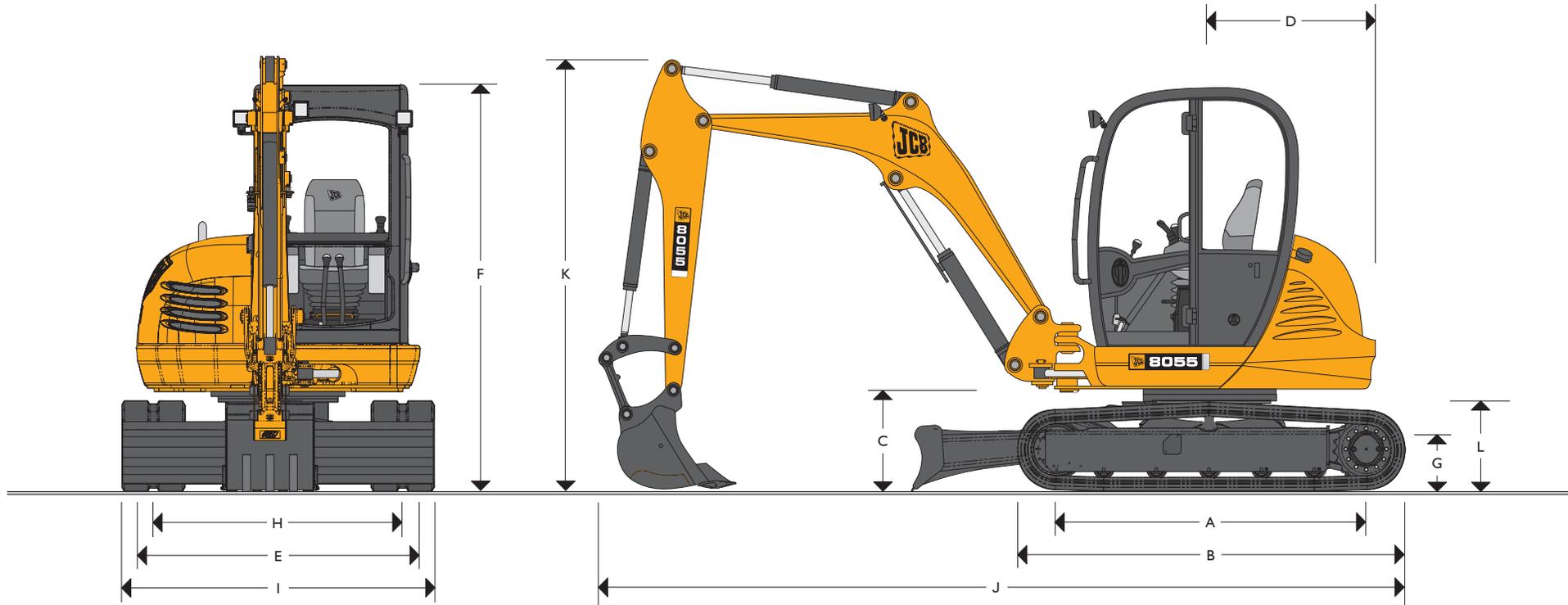


POIDS OPERATIONNEL :

RTS – 5300 Kg, ZTS (sans contrepoids)- 4995 Kg

PUISSANCE NETTE MOTEUR :

34.1kW (45.7 cv)



DIMENSIONS

Modèle	8055
	mm
A Entre axes barbotin- roue folle – caoutchouc	1991
Entre axes barbotin- roue folle – acier	2006
B Longueur hors-tout châssis inférieur – caoutchouc	2516
Longueur hors-tout châssis inférieur – acier	2531
C Garde au sol sous le pied de flèche	682
D Déport arrière du centre d'orientation	1055
E Largeur hors - tout de la tourelle	1800

Modèle	8055
	mm
F Hauteur à la cabine	2563
G Garde au sol	340
H Voie	1600
I Largeur aux chenilles	2000
J Longueur de transport avec balancier std	5153
K Hauteur de transport	2758
L Hauteur du train de chenilles	650



JCB MIDI PELLES | 8055 (RTS/ZTS)



MOTEUR

Modèle	8055	
Moteur	Isuzu 4LE-1NA Tier III	
Carburant	Diesel	
Refroidissement	Par eau	
Puissance brute	kW (hp) @ 2600 rpm	35.9 (48.1)
Puissance net	kW (hp) @ 2600 rpm	34.1 (45.7)
Couple maxi brut	Nm (lbf ft) @ 1800 rpm	140 (103)
Couple maxi net	Nm (lbf ft) @ 1800 rpm	134.4 (99.1)
Cylindrée	cc	2179
Pente admissible	degrés	35
Batterie	volt/amps	12 / 75Ah
Alternateur	ampères	80 (120)

CHASSIS INFÉRIEUR

Modèle	8055	
Nombre de galets (par côté)	5	
Largeur des chenilles	mm	400
Pression au sol	kg/cm ²	0.333
Garde au sol	mm	340
Système de tension des chenilles	par vérin à graisse	
Vitesse de translation (basse)	kph	2.7
Vitesse de translation (haute)	kph	5.1
Force de traction	kN	60.7

HYDRAULIQUE

Modèle	8055	
Pompe	63cc	
Pression translation/ excavation	l/min ¹	163
Pression orientation	bar	250
Débit du circuit auxiliaire	bar	220
Débit « low flow »	litres	90
Auxiliary low flow	litres	25
Débit « high flow »	litres	140
Moteurs hydrauliques	Piston	



JCB MIDI PELLES | 8055 (RTS/ZTS)



CABINE

		Extérieur	Intérieur
Hauteur cabine/ canopy avec protection FOGS	mm	2563	1550
Hauteur cabine/ canopy sans protection FOGS	mm	2575	1550
Hauteur cabine avec air conditionné	mm	2706	1550
Hauteur cabine sans air conditionné	mm	2575	1550
Longueur cabine / canopy	mm	1328	1187
Largeur de cabine / canopy	mm	980	933
Hauteur interne de cabine	mm	1570	1570
Largeur d'ouverture de porte	mm	564	564

RESERVOIRS

Modèle		8055
Réservoir à carburant	litres	68
Refroidissement moteur	litres	13.5
Huile moteur	litres	9
Circuit hydraulique	litres	98
Réservoir hydraulique	litres	55

POIDS DES MACHINES

Machine model		8055
Poids opérationnel*	kg	5300
Poids Transport	kg	5225
Avec canopy	kg	-80.0
Avec protection FOGS	kg	+25

* Le poids opérationnel ISO 6016 inclut la cabine, les chenilles caoutchoucs, le balancier standard, un godet de 460 mm, le plein des réservoirs et un opérateur de 75 Kg.

LAME DE REMBLAI

Modèle		8055
Hauteur maxi (au dessus du sol)	mm	432
Profondeur maxi (sous le sol)	mm	553
Angle d'approche	degrés	27.5
Largeur	mm	2020
Hauteur	mm	411
Distance entre lame et chenilles	mm	721.4

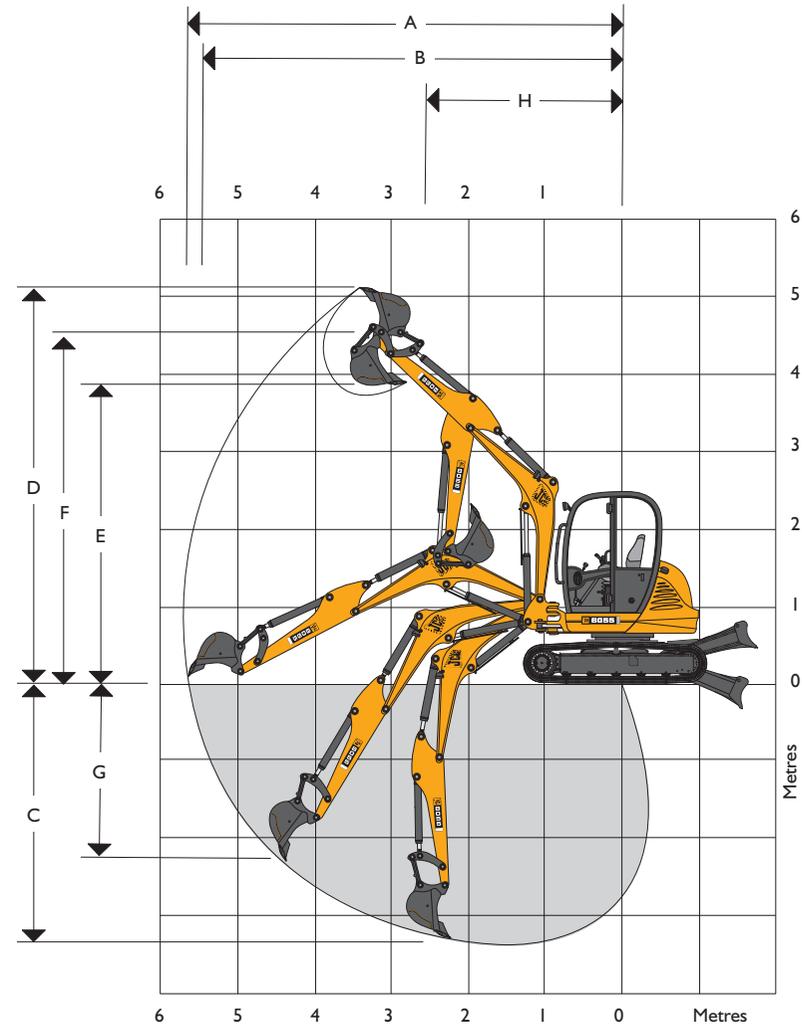
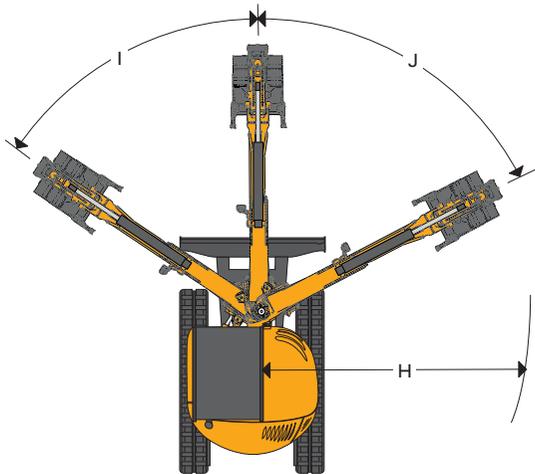


JCB MIDI PELLES | 8055 (RTS/ZTS)



ESPACE DE TRAVAIL

Modèle		8055
Longueur de balancier	mm	1900
A Portée maxi	mm	6050
B Portée maxi au sol	mm	5933
C Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm	3760
C Profondeur de fouille – lame baissée	mm	3956
D Hauteur d'attaque	mm	5525
E Hauteur de déchargement	mm	4106
F Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	4787
G Profondeur de fouille maxi paroi verticale	mm	2705
H Rayon de giration avant mini sans déport du pied de flèche	mm	2891
H Rayon de giration avant mini pied de flèche déporté	mm	2186
I Déport de pied de flèche à gauche	degrés	60
J Déport de pied de flèche à droite	degrés	65
Angle de rotation du godet	degrés	197
Angle de rotation du balancier	degrés	126
Force de cavage	kN	42.2
Force de pénétration	kN	27.8
Vitesse de rotation de la tourelle	tr/min	10



Les Équipements JCB



BRISES-ROCHES HYDRAULIQUES

- Accumulateur blindé permettant un entretien minimal
- Armature robuste protégeant les organes internes du marteau et qui permet l'insonorisation du marteau
- Outils de grand diamètre (65 mm) pour plus de productivité garantissant une résistance optimale aux diverses contraintes
- Doubles fixations d'outils ovales réduisant la rotation de l'outil et prolongeant ainsi sa durée de vie et celle des douilles
- Fourni complet et prêt à l'emploi



ATTACHES RAPIDES

- Fiabilité certaine
- Prêt à l'utilisation, fournie avec un jeu d'axes
- Versions mécaniques
- Axes



TARIERES

- Changement de tarière facile et rapide grâce à la fixation en un seul axe
- Tous les composants hydrauliques sont protégés
- Couple élevé pour plus de performance
- Plusieurs diamètres et profils vous sont proposés
- Pièces d'usure facilement remplaçables



POSE BORDURE

- Conçu pour une pose précise et en toute sécurité des bordures
- Clapets de sécurité contre la rupture d'un flexible garantissant un fonctionnement en toute sécurité
- Des éléments en nylon (plaque et rouleau) permettant d'éviter toute détérioration des bordures lors de la manutention
- Deux versions : rotation manuelle ou rotation hydraulique
- Risques minimisés lors de la manutention préservant l'opérateur



GODETS

- Une gamme complète de godets est disponible, tous spécifiques à vos besoins
- Différentes largeurs et profils pour répondre à toutes applications spécifiques
- Des graisseurs supplémentaires permettent d'effectuer une lubrification régulière
- Conçu pour optimiser les performances de la machine
- Pièces d'usure facilement remplaçable

Assistances et services clients

Les pièces, les équipements, la logistique et les services JCB

Les pièces JCB

La qualité et les performances de votre machine nécessitent l'emploi des pièces d'origine JCB.



Chaque agence possède un stock de pièces dont la disponibilité immédiate est garantie par une importante organisation logistique.

Des pièces de rechange toujours disponibles, une logistique exceptionnelle : un atout essentiel

du service JCB. Seules les pièces détachées d'origine JCB garantissent la performance, la fiabilité et la sécurité.

Les équipements JCB

JCB propose une gamme large et complète de plus de 6000 équipements. Lorsque vous achetez des équipements JCB, vous avez l'assurance qu'ils sont parfaitement adaptés aux machines et à leur utilisation. Ils sont choisis et conçus pour maximiser les performances de votre machine.

L'organisation logistique

Le Centre Mondial de Logistique International JCB situé en Angleterre stocke plus de 110 000 lignes d'articles. 99 % des



pièces sont expédiées sous 24 heures. Les centres de pièces détachées d'Ile-de-France, de Savannah en Géorgie et de Singapour assurent des relais pour l'approvisionnement des concessionnaires du monde entier.

JCB et ses concessionnaires au Service des clients

JCB a mis en place de nombreuses solutions de services qui

ont pour objectif de servir au mieux les clients. Formations, garanties complémentaires et contrats d'entretien, tout est prévu pour aider le client à tirer profit de son investissement chez JCB.

Les solutions JCB FINANCE

JCB FINANCE, c'est une expérience et une équipe 100% dédiées JCB, pour vous apporter les décisions rapides et les solutions que vous attendez. JCB FINANCE : une équipe terrain aussi proche que possible de vos métiers, de vos exigences ou de vos préoccupations. Faites-leur appel, ils sont toujours disponibles.

Nous sommes à vos côtés, notre but sera toujours le même, vous donner satisfaction à 100%. Ensemble, nous travaillons pour être les meilleurs.

