



## PELLES SUR CHENILLES | JCB JS160/180 NLC/LC

Puissance moteur : 125 cv (93 kW) Capacité du godet : 0,46 – 0,99 m<sup>3</sup> Poids opérationnel : 17 235 – 20 202 kg



# ROBUSTE A L'INTERIEUR COMME A L'EXTERIEUR

AVANT D'ACHETER UNE PELLE, VOUS DEVEZ ETRE SUR QU'ELLE SERA SUFFISAMMENT ROBUSTE POUR EFFECTUER TOUTES LES TACHES QUE VOUS LUI CONFIEZ. HEUREUSEMENT, ROBUSTESSE ET DURABILITE SONT DE SERIE SUR LES PELLE SUR CHENILLES JCB JSI60/180.

Pour prolonger la durée de service des composants clés, nous avons recours à l'analyse par éléments finis et à des essais poussés de résistance.



1

## Flèche et balancier

1 Le balancier et la flèche renforcés des pelles sur chenilles JCB JSI 60/180 sont fabriqués dans un acier à haute résistance mécanique, avec des plaques caissonnées d'un seul tenant et des renforts internes pour une durabilité accrue.

2 Nos procédés ultramodernes de fabrication et d'assemblage produisent des composants de grande qualité et d'une précision extrême.



2

## Composants

3 Notre technologie est testée et éprouvée, et depuis 2004, nous avons produit 200 000 moteurs JCB DIESELMAX. Pour garantir une longévité similaire, le moteur JCB EcoMAX T4 Final des pelles JCB JSI 60/180 a été testé pendant 110 000 heures sur 70 machines différentes, dans les environnements et les applications les plus difficiles.

4 Les pelles sur chenilles JCB JSI60/180 bénéficient des meilleurs composants du marché, dont un train de roulement Berco, des pompes Kawasaki, un distributeur Kayaba et des moteurs JCB EcoMAX.



3



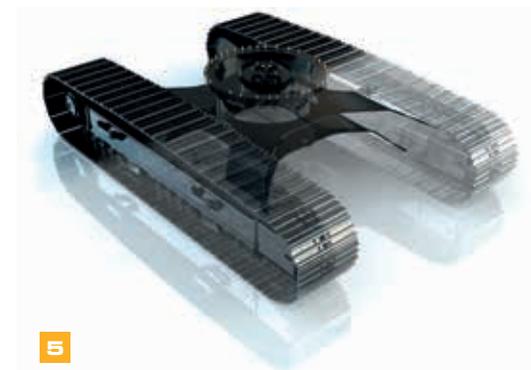
4



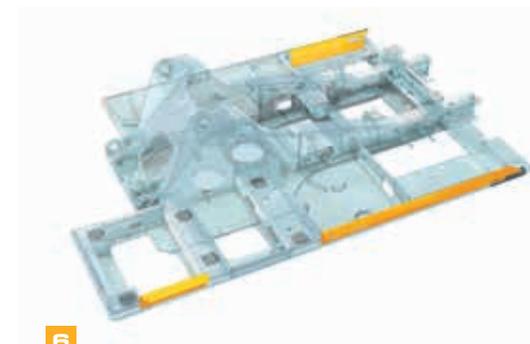
La tourelle des pelles JCB JS 160/180 offre performances et robustesse.

### Résistance structurale

- 5 Le châssis inférieur robuste des pelles JCB JS 160/180 affiche une construction en X soudée en continu pour une grande longévité même dans les situations les plus exigeantes.
- 6 La conception caissonnée de la tourelle accroît la robustesse et réduit les contraintes. Elle permet également de mieux résister aux chocs.
- 7 La tourelle rigide extra-robuste des pelles JCB JS 160/180 offre un maximum de longévité et de soutien.
- 8 Nos capots renforcés offrent davantage de résistance et de rigidité.



5



6



8



7

# PRODUCTIVITE MAXIMALE, DEPENSES MINIMALES

IL EST PRIMORDIAL POUR VOUS D'ECONOMISER DU TEMPS ET DE L'ARGENT. C'EST POURQUOI NOUS AVONS DOTE LES NOUVELLES PELLERES SUR CHENILLES JCB JSI60/180 DE COMPOSANTS ET D'UN MOTEUR ECOMAX T4F FONCTIONNANT EN PARFAITE HARMONIE. VOUS DISPOSEZ AINSI D'UNE MACHINE AUSSI EFFICACE ET PRODUCTIVE QUE POSSIBLE.

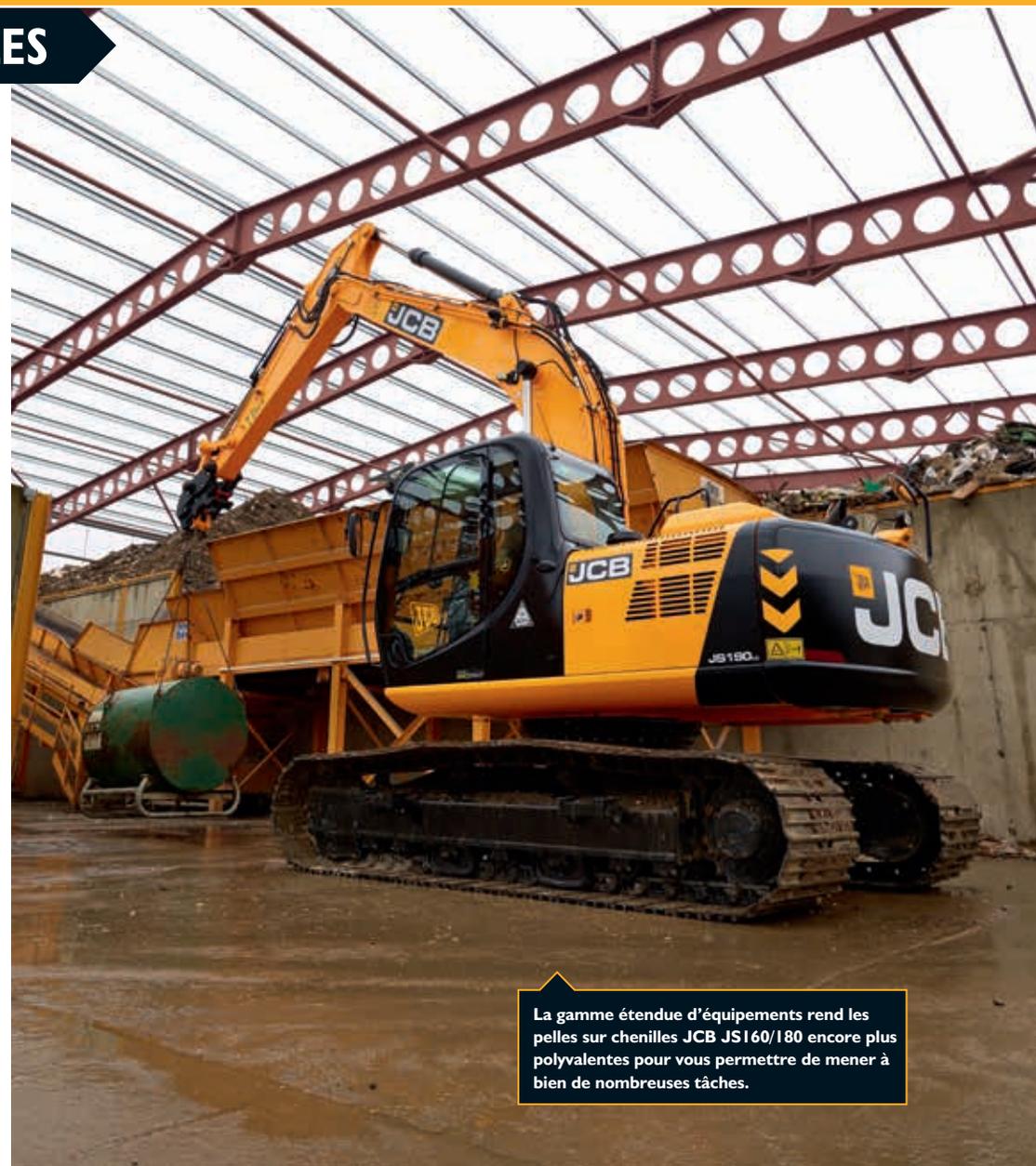


## Polyvalence exceptionnelle

1 Conçu spécialement pour la gamme JS, le système d'attache rapide JCB permet de passer facilement et rapidement d'un équipement à un autre.

Pour une polyvalence accrue, JCB propose de nombreuses options de lignes auxiliaires, dont les circuits marteau, auxiliaires et bas débit.

2 Les pelles JCB JSI60/180 peuvent également être équipées de différentes largeurs de tuiles. Avec des largeurs de 500 mm à 900 mm, votre pelle est parfaitement adaptée à son application et aux exigences de son utilisation.



La gamme étendue d'équipements rend les pelles sur chenilles JCB JSI60/180 encore plus polyvalentes pour vous permettre de mener à bien de nombreuses tâches.

## Productivité supérieure

- 4** Grâce au cumul de mouvement performant, vous pouvez à la fois vous déplacer et creuser avec rapidité et sans à-coups.
- 5** Les pelles JCB JS160/180 disposent d'une plateforme de travail solide et stable, pour des temps de cycle plus courts.
- 6** Avec une imposante force au godet de 116,1 kNm et des temps de cycle courts, les pelles JCB JS160/180 sont extrêmement productives dans toutes les applications.
- 7** L'innovant système JCB de régénération hydraulique recycle l'huile dans les vérins. Il assure ainsi des temps de cycle plus courts et une consommation de carburant réduite.

## Des pelles efficaces

- 8** Le nouveau moteur EcoMAX T4 Final de JCB consomme moins de carburant que nos moteurs Tier 4i, ce qui vous permet de réaliser des économies. En effet, le moteur JCB EcoMAX produit des niveaux de couple élevés à des régimes moteur ne dépassant pas 1 500 – 1 600 tr/min et harmonise ainsi transmission et hydraulique, pour un meilleur rendement énergétique.
- 9** Afin de réduire la nuisance sonore d'une circulation d'air inutile, le ventilateur de refroidissement du moteur JCB JS160/180 dispose d'un système de contrôle proportionnel qui maintient une vitesse de ventilateur optimale.
- 10** Les différentes plages de puissance des pelles sur chenilles JCB JS160/180 permettent d'adapter les performances selon les tâches à réaliser, pour plus d'économies.



Pour économiser du carburant, la technologie de ralenti automatique JCB diminue automatiquement le régime moteur lorsque les fonctions hydrauliques ne sont pas sollicitées. Pour un meilleur rendement énergétique, les pelles sur chenilles JCB JS160/180 bénéficient d'une technologie hydraulique avancée, avec notamment un paramétrage optimisé de la pompe hydraulique, une conception de distributeur avancée et un logiciel de gestion électronique de pointe.

**POINT CLE**  
L'amortissement de fin de course de la flèche et du balancier des pelles JCB JS160/180 empêche les chocs, ce qui protège la machine et renforce le confort de conduite.



## UN CONFORT OPTIMAL

LES PELLES SUR CHENILLES JCB ALLIENT CONFORT, ERGONOMIE ET PILOTAGE INTUITIF. UN ATOUT DONT ELLES BENEFICIERONT, MAIS VOUS ENCORE PLUS, CAR CONFORT ET FACILITE D'UTILISATION SIGNIFIENT PRODUCTIVITE ACCRUE.

### Une excellente visibilité

**1** Une répartition 70/30 du pare-brise de nos pelles JCB JS160/180 offre une excellente visibilité à l'avant. La vue dégagée sur la voie de travail avant droite simplifie et sécurise les manœuvres et l'excavation de tranchées.

**2** Le capot compact offre une excellente visibilité arrière.

### Un contrôle en toute aisance

**3** L'écran couleur multifonctions de 7 pouces reste lisible en toute condition lumineuse, fournit les informations d'utilisation en temps réel et dispose d'une page d'accueil personnalisable.

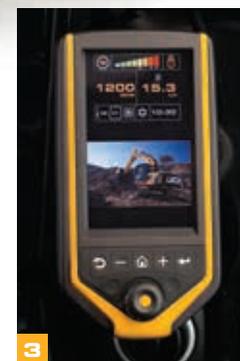
La fonction « Sélecteur d'outil » disponible sur les pelles JCB JS160/180 permet de configurer rapidement et avec précision les circuits hydrauliques auxiliaires afin de les adapter au débit et à la pression d'un équipement. Jusqu'à 10 paramètres d'outils peuvent être stockés, ce qui permet des changements d'équipements rapides et simples.



Une grande fenêtre de toit en verre feuilleté offre aux pelles sur chenilles JCB JS160/180 une visibilité optimale lors des travaux en hauteur.

Les commandes légères, intuitives et souples améliorent le confort et la productivité. Le bouton « Powerboost » situé sur le joystick des pelles sur chenilles JCB JS160/180 permet d'apporter rapidement une puissance hydraulique supplémentaire.

Une rotation équilibrée et un freinage à commande électronique/hydraulique souple apportent vitesse et précision.





5

### Environnement de travail

4 Les pelles sur chenilles JCB JSI 60/180 offrent un environnement de travail moins bruyant tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Avec une diminution du niveau sonore interne à 72 dB(A) et externe à 99 dB(A), vous pouvez utiliser la machine partout et à toute heure.

La cabine des pelles JCB JSI 60/180 est montée sur 6 silentbloks souples pour réduire le bruit et les vibrations.

La pression positive empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans la cabine.

5 L'option de climatisation JCB permet d'obtenir une température précise dans la cabine, avec de l'air frais ou recyclé. Grâce aux fonctions de désembuage/dégivrage, le pare-brise reste dégagé et net.

6 Un grand compartiment de rangement est situé derrière le siège de l'opérateur.

7 La vaste surface de plancher accueille de grandes pédales antidérapantes qui facilitent les opérations.



6



7



La cabine et les commandes des pelles sur chenilles JCB JSI 60/180 sont réglables indépendamment ; il est ainsi très facile de trouver la position de travail idéale.

Nous proposons différents sièges selon le confort recherché par l'opérateur.

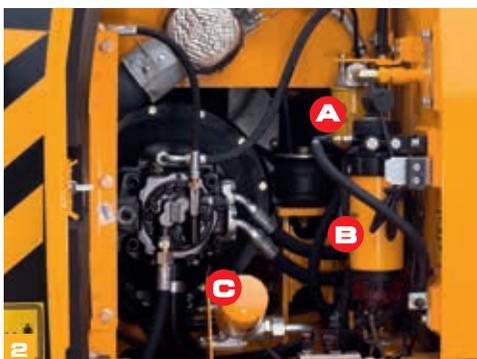
4

# MOINS D'ENTRETIEN, PLUS DE SERVICES

NOUS AVONS CONCU LES PELLE SUR CHENILLES JCB JSI60/180 POUR QU'ELLES REQUIERENT PEU DE MAINTENANCE ET QUE LES OPERATIONS D'ENTRETIEN SOIENT SIMPLES. ELLES SONT AINSI ECONOMIQUES, EFFICACES ET EXTREMEMENT PRODUCTIVES, POUR UNE UTILISATION OPTIMALE.



Grâce à l'utilisation de bagues en bronze graphitées, nous avons réduit les intervalles de graissage de la flèche et du balancier des pelles sur chenilles JCB JSI60/180 à 1000 heures pour les applications normales.



(A) Filtre à huile hydraulique (B) Filtre à carburant (C) Filtre à huile moteur

## Facilité

- 1** Le filtre à air des pelles JCB JSI60/180 est facilement accessible et sa conception à double cartouche simplifie le nettoyage.
- 2** Les filtres des pelles sur chenilles JCB JSI60/180 (huile moteur, huile hydraulique et carburant) sont centralisés pour des entretiens rapides et simples.
- 3** Etant donné qu'ils sont montés côte à côte sur les modèles JCB JSI60/180, les radiateurs moteur, hydraulique et intercooler peuvent être entretenus individuellement et nettoyés facilement.

	INTERVALLES D'ENTRETIEN
Huile moteur et filtre à huile moteur	Toutes les <b>500</b> heures
Huile hydraulique	Toutes les <b>5 000</b> heures
Filtre à huile hydraulique	Toutes les <b>1 000</b> heures



## Prêt à aider

**4** Le moteur JCB EcoMAX T4F/Etape IV n'utilise pas de filtre à particules, ce qui évite des coûts de maintenance ou de réparation supplémentaires.

**5** Grâce à notre nouveau système de récupération d'air en option, le pré-filtre Visibowl est désormais inutile sur les pelles JCB JS160/180. Ce système utilise l'aspiration du ventilateur de refroidissement pour éliminer les particules plus lourdes du système d'admission.

**6** Grâce à notre option novatrice de réétalonnage, le moteur JCB EcoMAX peut accepter des carburants de qualité inférieure. Les pelles sur chenilles JCB JS160/180 peuvent être ainsi revendues dans différentes régions du monde, pour une valeur de revente supérieure à moindre coût.

**7** Le moniteur JCB installé dans la cabine permet de contrôler les niveaux d'huile moteur et de liquide de refroidissement, ainsi que les erreurs du système au démarrage.

**8** JCB respecte la toute dernière norme en matière d'émissions EPA Tier 4 Final/Etape IV sans recourir à un filtre à particules. Le réservoir AdBlue® peut être facilement accessible via un nouvel agencement du marche-pied sur la structure supérieure.

### POINT CLE

Les points de graissage des pelles JCB JS160/180 ont été regroupés pour un accès sûr et facile aux points d'articulation élevés.



Les capots des pelles JCB JS160/180 s'ouvrent et se ferment facilement à l'aide de vérins à gaz, et les compartiments sont grands et larges pour un accès aisé.



# LE CHOIX DE LA SECURITE

LA SECURITE ETANT CRUCIALE SUR LES CHANTIERS, NOUS AVONS INTEGRE UN MAXIMUM DE DISPOSITIFS DE PROTECTION SUR LES PELLES SUR CHENILLES JCB JSI60/180. AINSI, LA SECURITE DE VOS OPERATEURS EST PARFAITEMENT ASSUREE.

Un bouclier thermique est installé de série entre les pompes et le moteur, pour assurer une protection optimale contre la chaleur et le bruit.



**1** Le capot moteur des pelles JCB JSI 60/180 s'ouvre d'avant en arrière pour offrir un accès facile et sécurisé au moteur.



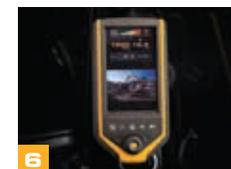
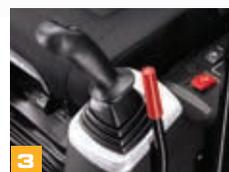
**2** Pour une sécurité optimale, la cabine des pelles JCB JSI 60/180 est disponible avec une structure optionnelle ROPS. En outre, grâce aux supports de montage livrés sur la cabine standard, l'installation de la structure de protection contre les chutes d'objets (FOPS) JCB se fait en toute simplicité.

**3** Le dispositif de double verrouillage du niveau de sécurité des manipulateurs JCB isole complètement les fonctions hydrauliques afin d'éviter tout mouvement accidentel. Notre système "2GO" ne permet la mise en marche des pelles JCB JSI 60/180 que lorsque celles-ci sont en position de sécurité, et ce via deux entrées distinctes.

**4** Les grandes surfaces vitrées et le profil surbaissé du capot des pelles JCB JSI 60/180 procurent une excellente visibilité.

**5** Les marche pieds et la plateforme des pelles JCB JSI 60/180 sont dotés de surfaces antidérapantes qui offrent une prise optimale, même par temps humide ou en cas de verglas. Les boulons de fixation des tôles sont en retrait pour limiter les risques de trébuchements.

**6** Notre caméra arrière de série et latérale en option permet de visualiser en permanence l'arrière et les côtés de la machine sur l'écran de contrôle présent en cabine.



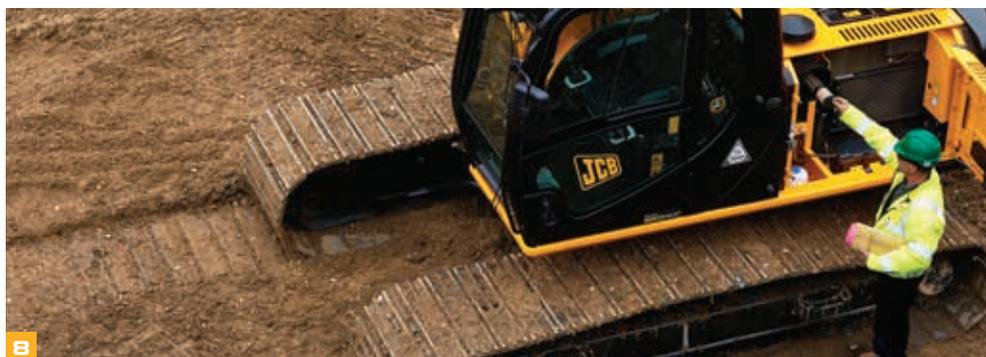
**7** Pour une visibilité panoramique et une sécurité optimales, les pelles JCB JSI 60/180 sont équipées d'un jeu complet de rétroviseurs, y compris latéraux.

**8** Il n'est pas nécessaire de grimper sur les pelles JCB JSI 60/180 pour contrôler les niveaux d'huile, car tous les entretiens quotidiens s'effectuent au niveau du sol.

**9** Nos garde-corps en option empêchent toute chute des opérateurs lorsqu'ils se trouvent sur la superstructure des pelles JCB JSI 60/180.

**10** Les gyrophares disponibles en option sur les pelles JCB JSI 60/180 permettent de renforcer la sécurité sur chantier.

**11** Optez pour les phares de travail à LED pour un champ de vision supérieur sur les pelles JCB JSI 60/180.



# 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, DONT LES ALERTES CONCERNANT LES MACHINES, LES RAPPORTS SUR LE CARBURANT ET L'HISTORIQUE DES INCIDENTS. POUR UNE TRANQUILLITE D'ESPRIT, TOUTES LES INFORMATIONS RELATIVES AUX MACHINES SONT GERES DANS UN CENTRE DE DONNEES SECURISE.**

## Productivité et économies

Pour vous aider à atteindre un niveau maximal de productivité et d'économies, JCB LiveLink vous fournit des informations telles que la surveillance du temps passé au ralenti et la consommation de carburant qui vous aideront à optimiser votre consommation énergétique. Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc ; en outre, la plus grande sécurité que vous apporte JCB LiveLink vous permettra peut-être de bénéficier de réductions sur votre assurance.



## Entretien facilité

Le système télématique de gestion à distance 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 machine critiques et à l'historique de l'entretien.



## Sécurité de votre machine

Avec JCB LiveLink, vous utilisez vos machines en toute sécurité. Les alertes de zone 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 travailler. Parmi les autres avantages, citons l'affichage d'informations de localisation en temps réel, le couplage d'ECU ultramoderne (association entre le système JCB LiveLink et le système d'antidémarrage JCB ou ECU).



## VALEUR AJOUTEE

JCB OFFRE UNE ASSISTANCE CLIENTS INTERNATIONALE DE PREMIER ORDRE. 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.

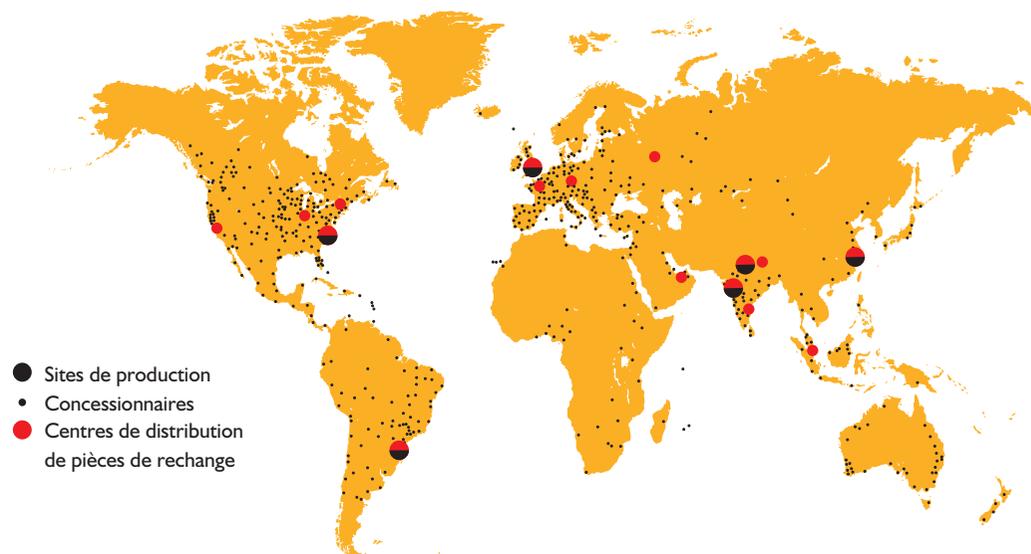


2

3 JCB Yellow Pro est une gamme 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.

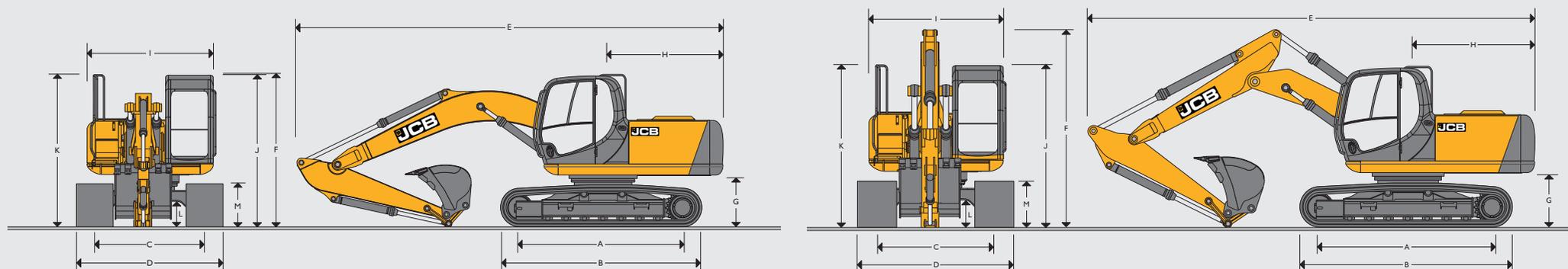


3



- Sites de production
- Concessionnaires
- Centres de distribution de pièces de rechange

**DIMENSIONS STATIQUES**



**DIMENSIONS STATIQUES**

Dimensions en mm		JCB JS160						JCB JS180					
		NLC			LC			NLC			LC		
A	Longueur chenilles au sol	3 090			3 090			3 370			3 370		
B	Longueur hors tout du châssis inférieur	3 940			3 940			4 170			4 170		
C	Voie	1 990			2 200			1 990			2 170		
D	Largeur aux chenilles (tuiles 500 mm)	2 490			-			2 490			-		
D	Largeur aux chenilles (tuiles 600 mm)	2 590			2 800			2 590			2 770		
D	Largeur aux chenilles (tuiles 700 mm)	2 690			2 900			2 690			2 870		
D	Largeur aux chenilles (tuiles 800 mm)	-			3 000			-			2 970		
D	Largeur aux chenilles (tuiles 900 mm)	-			3 100			-			-		
<b>Options de flèche</b>		<b>Flèche monobloc 5,15 m</b>			<b>Flèche T.A.B. 5,35 m</b>			<b>Flèche monobloc 5,15 m</b>			<b>Flèche T.A.B. 5,35 m</b>		
<b>Longueur du balancier</b>		<b>2,25 m</b>	<b>2,7 m</b>	<b>3,05 m</b>	<b>2,25 m</b>	<b>2,7 m</b>	<b>3,05 m</b>	<b>2,25 m</b>	<b>2,7 m</b>	<b>3,05 m</b>	<b>2,25 m</b>	<b>2,7 m</b>	<b>3,05 m</b>
E	Longueur de transport	8 338	8 298	8 388	8 624	8 646	8 616	8 366	8 326	8 415	8 652	8 674	8 644
F	Hauteur de transport	3 140	3 140	3 140	3 140	3 140	3 140	3 162	3 162	3 162	3 162	3 162	3 162
<b>Dimensions en mm</b>													
G	Garde au sol sous contrepoids	1 050						1 072					
H	Déport arrière du centre d'orientation	2 338						2 338					
I	Largeur de la tourelle	2 470						2 470					
J	Hauteur à la cabine	2 965						2 987					
K	Hauteur à la main courante	3 140						3 162					
L	Garde au sol	470						486					
M	Hauteur aux chenilles	880						885					

MOTEUR	
Modèle	JCB EcoMAX 444 TCA conforme aux normes européennes Etape IIIB et EPA Tier 4
Type	Moteur diesel 4 temps, 4 cylindres en ligne, rampe commune, injection directe, avec turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire
Puissance nominale (nette)	125 cv (93 kW) à 2200 tr/min
Cylindrée	4,4 litres
Filtration d'air	Elément sec avec élément de sécurité secondaire et indicateur d'avertissement dans la cabine
Démarrreur	24 V
Batteries	2 x 12 V
Alternateur	24 V, 55 A

SYSTEME D'ORIENTATION	
Moteur d'orientation	Pistons axiaux
Freinage	Freinage hydraulique et automatique à disque
Couple	35 kNm
Régime de rotation	10,4 tr/min
Couronne	Large diamètre à dents internes, lubrification par immersion dans la graisse

CHASSIS INFÉRIEUR																
Options des châssis	NLC (châssis étroit) et LC (châssis long)															
Construction	Châssis en X soudé en continu avec plaque de blindage centrale et poutres latérales inclinées avec orifices d'évacuation de la poussière sous les galets supérieurs.															
Points de remorquage	Avant et arrière															
Option de tuiles	<table border="1"> <thead> <tr> <th>500 mm</th> <th>600 mm</th> <th>700 mm</th> <th>800 mm</th> <th>900 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● (□)</td> <td>● (□)</td> <td>● (□)</td> <td>● (□)</td> <td>● (□)</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>● (□)</td> <td>● (□)</td> <td>(□)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	● (□)	● (□)	● (□)	● (□)	● (□)	●	● (□)	● (□)	(□)	
500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm												
● (□)	● (□)	● (□)	● (□)	● (□)												
●	● (□)	● (□)	(□)													
JSI 60 NLC (LC)																
JSI 80 NLC (LC)																
Galets inférieurs et supérieurs	Traités thermiquement, étanches et lubrifiés															
Réglage des chenilles	Type vérin à graisse															
Galet tendeur	Roulement étanche et lubrifié, avec ressort d'amortissement															
Type de chenilles	Étanche et lubrifié															
Galets et tuiles (de chaque côté)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>JCB JSI 60</th> <th>JCB JSI 80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>46</td> </tr> </tbody> </table>	JCB JSI 60	JCB JSI 80	1	2	7	7	2	2	43	46					
JCB JSI 60	JCB JSI 80															
1	2															
7	7															
2	2															
43	46															
Guide-chaînes																
Galets inférieurs																
Galets supérieurs																
Option de tuiles																

● à triple arête (NLC) □ à triple arête (LC)

HYDRAULIQUE	
Circuit hydraulique à commande négative centrale ouverte avec double pompe à pistons à débit variable fournissant le débit à la demande.	
<b>Pompes</b>	
Pompes principales	2 pompes à cylindrée variable à pistons axiaux
Débit maximum	2 × 164 l/min
Servopompe	Type à engrenages
Débit maximum	20,5 l/min
<b>Distributeur</b>	
Distributeur à dix voies avec voie auxiliaire de série	
<b>Réglages du clapet de décharge</b>	
Flèche/Bras/Godet	314 bar
Avec Powerboost	343 bar
Circuit de rotation	279 bars
Circuit de translation	343 bars
Commande de pilotage	40 bars
<b>Filtration</b>	
Dans le réservoir	150 microns, crépine d'aspiration
Conduite de retour principale	10 microns, élément en fibre de verre
Conduite de pilotage	10 microns, composant papier
Retour circuit marteau	10 microns, composant fibrogène renforcé

MOTEUR CHENILLE							
Type	Entièrement hydrostatique, à deux vitesses, avec passage automatique entre grande vitesse et faible vitesse						
Moteurs de translation	A pistons axiaux et cylindrée variable, entièrement protégés dans le châssis inférieur						
Réduction finale	Réduction planétaire, barbotins boulonnés						
Frein de service	Soupape d'équilibrage hydraulique						
Frein de stationnement	Type à disques, ressort et déclenchement hydraulique automatique						
Pente admissible	70 % (35°) constants						
Vitesse de translation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>JCB JSI 60</th> <th>JCB JSI 80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grande : 5,5 km/h</td> <td>Grande : 5,5 km/h</td> </tr> <tr> <td>Petite : 3,2 km/h</td> <td>Petite : 3,2 km/h</td> </tr> </tbody> </table>	JCB JSI 60	JCB JSI 80	Grande : 5,5 km/h	Grande : 5,5 km/h	Petite : 3,2 km/h	Petite : 3,2 km/h
JCB JSI 60	JCB JSI 80						
Grande : 5,5 km/h	Grande : 5,5 km/h						
Petite : 3,2 km/h	Petite : 3,2 km/h						
Effort de traction	167 kNm						

CAPACITES	
Réservoir de carburant	220
Refroidissement moteur	19,7
Huile moteur	20,4
Réducteur d'orientation	6,0
Réducteurs de translation (chacun)	4,4
Hydraulique	142
Réservoir hydraulique	73,0
Réservoir d'AdBlue®	54,0

## POIDS ET PRESSIONS AU SOL

		Tuiles de 500 mm	Tuiles de 600 mm	Tuiles de 700 mm	Tuiles de 800 mm	Tuiles de 900 mm
<b>JSI 60 NLC/LC FLECHE MONOBLOC</b> – Machine équipée de la flèche monobloc de 5,15 m, du balancier de 3,05 m, du godet de 0,9 m <sup>3</sup> , avec le réservoir à carburant plein et l'opérateur en place.						
Poids de la machine	kg	17 235	17 538	17 774	18 038	18 436
Pression au sol	kg/cm <sup>2</sup>	0,56	0,47	0,41	0,36	0,33
<b>JSI 60 NLC/LC FLECHE T.A.B.</b> – Machine équipée de la flèche TAB de 5,35 m, du balancier de 3,05 m, du godet de 0,9 m <sup>3</sup> , avec le réservoir de carburant plein et l'opérateur en place.						
Poids de la machine	kg	17 999	18 302	18 538	18 802	19 200
Pression au sol	kg/cm <sup>2</sup>	0,58	0,49	0,45	0,38	0,34
<b>JSI 80 NLC FLECHE MONOBLOC</b> – Machine équipée de la flèche monobloc de 5,15 m, du balancier de 3,05 m, du godet de 0,9 m <sup>3</sup> , avec le réservoir à carburant plein et l'opérateur en place.						
Poids de la machine	kg	18 336	-	-	-	-
Pression au sol	kg/cm <sup>2</sup>	0,54	-	-	-	-
<b>JSI 80 LC FLECHE MONOBLOC</b> – Machine équipée de la flèche monobloc de 5,15 m, du balancier de 3,05 m, du godet de 0,9 m <sup>3</sup> , avec le réservoir de carburant plein et l'opérateur en place.						
Poids de la machine	kg	-	18 897	19 150	19 438	-
Pression au sol	kg/cm <sup>2</sup>	-	0,47	0,41	0,36	-
<b>JSI 80 NLC FLECHE T.A.B.</b> – Machine équipée de la flèche TAB de 5,35 m, du balancier de 3,05 m, du godet de 0,9 m <sup>3</sup> , avec le réservoir de carburant plein et l'opérateur en place.						
Poids de la machine	kg	19 200	-	-	-	-
Pression au sol	kg/cm <sup>2</sup>	0,57	-	-	-	-
<b>JSI 80 LC FLECHE T.A.B.</b> – Machine équipée de la flèche TAB de 5,35 m, du balancier de 3,05 m, du godet de 0,9 m <sup>3</sup> , avec le réservoir de carburant plein et l'opérateur en place.						
Poids de la machine	kg	-	19 661	19 914	20 202	-
Pression au sol	kg/cm <sup>2</sup>	-	0,49	0,42	0,37	-

COMBINAISONS GODET ET BALANCIER - FLECHE MONOBLOC											
Options de godet		Godet universel						Godet HD			
Largeur de godet	mm	450	600	700	1 000	1 200	1 300	600	1 000	1 200	1 300
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,25	0,38	0,42	0,70	0,91	0,99	0,38	0,70	0,91	0,99
Poids du godet	kg	411	448	493	577	645	673	442	594	675	708
<b>JSI 60 NLC</b>											
Balancier 2,25 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	● (■)	□ (□)	■ (□)	● (■)	✕ (●)
Balancier 2,70 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	✕ (●)	✕ (●)	□ (□)	● (□)	✕ (●)	✕ (●)
Balancier 3,05 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	● (■)	✕ (●)	✕ (●)	□ (□)	● (■)	✕ (●)	✕ (✕)
<b>JSI 60 LC</b>											
Balancier 2,25 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)
Balancier 2,70 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	● (■)	● (■)	□ (□)	■ (□)	● (■)	● (■)
Balancier 3,05 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	● (□)	✕ (●)	✕ (●)	□ (□)	● (□)	✕ (●)	✕ (●)
<b>JSI 80 NLC</b>											
Balancier 2,25 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)
Balancier 2,70 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	● (■)	● (■)	□ (□)	■ (□)	● (■)	● (■)
Balancier 3,05 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	✕ (●)	□ (□)	● (□)	✕ (●)	✕ (●)
<b>JSI 80 LC</b>											
Balancier 2,25 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)
Balancier 2,70 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	● (■)	● (■)	□ (□)	□ (□)	● (■)	● (■)
Balancier 3,05 m (sans attache rapide)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	✕ (●)	□ (□)	● (□)	✕ (●)	✕ (●)

□ = convient à tous les travaux d'excavation (matériaux jusqu'à 2 000 kg/m<sup>3</sup>)

■ = convient aux travaux d'excavation légers (matériaux jusqu'à 1 600 kg/m<sup>3</sup>)

● = convient aux travaux de nivellement et de chargement (matériaux jusqu'à 1 200 kg/m<sup>3</sup>)

✕ = non garantie

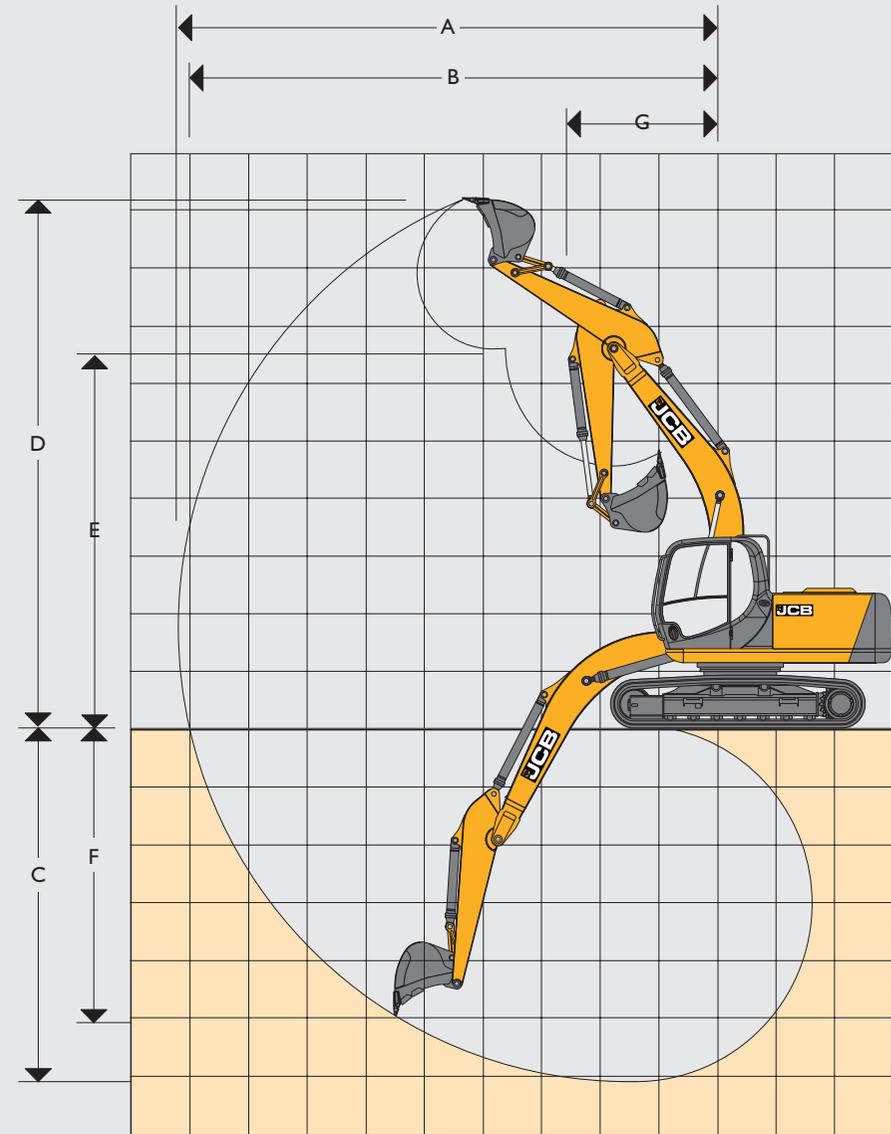
\* Recommandations de capacité du godet calculés pour flèche monobloc uniquement.

**PERFORMANCE OPERATIONNELLE - JS160 NLC/LC FLECHE MONOBLOC 5,15 M**

Longueur de balancier :		2,25 m	2,70 m	3,05 m
A	Portée maxi	mm	8 507	8 514
B	Portée maxi (au sol)	mm	8 326	8 368
C	Profondeur de fouille maxi	mm	5 482	5 799
D	Hauteur d'attaque maxi	mm	8 863	9 398
E	Hauteur de déversement maxi	mm	6 535	7 048
F	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	4 912	5 229
G	Rayon de giration mini	mm	3 000	3 000
Angle de rotation du godet			182 °	182 °
Force d'arrachement max. au balancier		kNm	85,8	85,8
Force d'arrachement maximale au godet		kNm	116,1	116,1

**PERFORMANCE OPERATIONNELLE - JS180 NLC/LC FLECHE MONOBLOC 5,15 M**

Longueur de balancier :		2,25 m	2,70 m	3,05 m
A	Portée maxi	mm	8 908	8 908
B	Portée maxi (au sol)	mm	8 735	8 769
C	Profondeur de fouille maxi	mm	5 940	6 252
D	Hauteur d'attaque maxi	mm	9 050	9 663
E	Hauteur de déversement maxi	mm	6 726	7 321
F	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	5 370	5 682
G	Rayon de giration mini	mm	3 000	3 000
Angle de rotation du godet			182 °	182 °
Force d'arrachement max. au balancier		kNm	74,7	74,7
Force d'arrachement maximale au godet		kNm	116,1	116,1

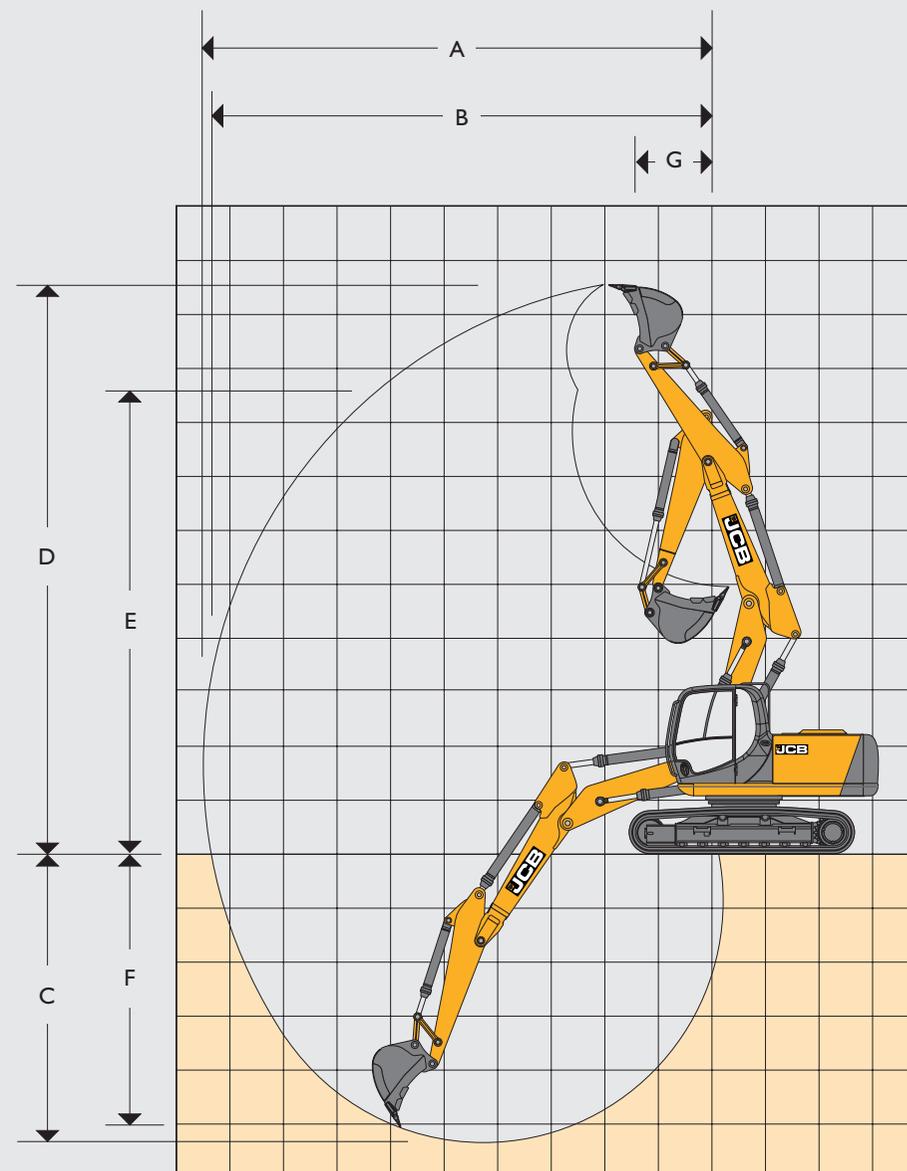


**PERFORMANCE OPERATIONNELLE - JSI60 NLC/LC FLECHE T.A.B. 5,35 M**

Longueur de balancier :		2,25 m	2,70 m	3,05 m
A	Portée maxi	mm	8 831	8 831
B	Portée maxi (au sol)	mm	8 652	8 652
C	Profondeur de fouille maxi	mm	5 376	5 354
D	Hauteur d'attaque maxi	mm	10 226	10 248
E	Hauteur de déversement maxi	mm	7 976	8 000
F	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	4 254	4 232
G	Rayon de giration mini	mm	2 170	2 170
Angle de rotation du godet			182 °	182 °
Force d'arrachement max. au balancier		kNm	85,8	85,8
Force d'arrachement maximale au godet		kNm	116,1	116,1

**PERFORMANCE OPERATIONNELLE - JSI80 NLC/LC FLECHE T.A.B. 5,35 M**

Longueur de balancier :		2,25 m	2,70 m	3,05 m
A	Portée maxi	mm	9 260	9 260
B	Portée maxi (au sol)	mm	9 094	9 094
C	Profondeur de fouille maxi	mm	5 808	5 786
D	Hauteur d'attaque maxi	mm	10 652	10 674
E	Hauteur de déversement maxi	mm	8 366	8 444
F	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	4 721	4 699
G	Rayon de giration mini	mm	2 227	2 227
Angle de rotation du godet			182 °	182 °
Force d'arrachement max. au balancier		kNm	74,7	74,7
Force d'arrachement maximale au godet		kNm	116,1	116,1



CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,25 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JS160 LC FLECHE MONOBLOC			
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												3 880*	3 880*	4 495
6 m												3 340*	3 340*	5961
4,5 m					5 530*	5 530*	5 000	3 660				3 190*	2 990	6 797
3 m					6 900*	5 360	4 870	3 530				3 220*	2 670	7 230
1,5 m					7 260	5 060	4 720	3 400				3 430*	2 560	7 331
0 m			5 270*	5 270*	7 070	4 900	4 620	3 300				3 640	2 630	7 116
-1,5 m	5 970*	5 970*	10 710*	9 160	7 030	4 860	4 590	3 280				4 080	2 930	6 554
-3 m			10 790*	9 330	7 120	4 940						5 250	3 740	5 535
-4,5 m														

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,70 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JS160 LC FLECHE MONOBLOC			
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												2 820*	2 820*	5 128
6 m							3 840*	3 750				2 500*	2 500*	6449
4,5 m					4 980*	4 980*	4 610*	3 690				2 410*	2 410	7 228
3 m			9 630*	9 630*	6 370*	5 440	4 890	3 550	3 190*	2 530		2 440*	2 440*	7 636
1,5 m			5 060*	5 060*	7 300	5 100	4 730	3 400	3 400	2 460		2 600*	2 350	7 732
0 m			6 390*	6 390*	7 070	4 890	4 600	3 280	3 150*	2 420		2 900*	2 410	7 529
-1,5 m	5 750*	5 750*	10 070*	9 060	6 990	4 810	4 550	3 230				3 500*	2 640	7 000
-3 m	9 790*	9 790*	11 600*	9 190	7 030	4 860	4 600	3 290				4 550	3 250	6 058
-4,5 m			8 470*	8 470*								5 590*	5 170	4 443

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,05 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JS160 LC FLECHE MONOBLOC			
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												2 440*	2 440*	5 707
6 m							3 880*	3 760				2 160*	2 160*	6 916
4,5 m							4 260*	3 680	2 690*	2 540		2 070*	2 070*	7 647
3 m			8 500*	8 500*	5 880*	5 440	4 870*	3 520	3 430	2 490		2 070*	2 070*	8 033
1,5 m			6 080*	6 080*	7 270	5 060	4 680	3 350	3 350	2 410		2 170*	2 130	8 124
0 m			6 140*	6 140*	6 980	4 800	4 530	3 210	3 280	2 350		2 380*	2 170	7 931
-1,5 m	4 890*	4 890*	9 020*	8 850	6 870	4 700	4 460	3 140				2 780*	2 360	7 431
-3 m	8 390*	8 390*	11 970*	8 960	6 890	4 720	4 480	3 170				3 610*	2 830	6 553
-4,5 m			9 340*	9 250	6 330*	4 890						5 160*	4 130	5 101



Capacité de charge avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques : 1. Les capacités de levage indiquées ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO définissant les capacités de levage des pelles hydrauliques.  
2. Les capacités de levage n'excèdent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.  
3. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique de levage et non de charge de basculement.

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,25 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET												JSI60 NLC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
														
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												3 880*	3 880*	4 495
6 m												3 340*	3 280	5 961
4,5 m					5 530*	5 000	4 860	3 220				3 190*	2 620	6 797
3 m					6 900*	4 680	4 720	3 100				3 230*	2 230	7 230
1,5 m					7 040	4 380	4 580	2 960				3 410	2 230	7 331
0 m			5 270*	5 270*	6 850	4 230	4 470	2 870				3 520	2 290	7 116
-1,5 m	5 970*	5 970*	10 710*	7 740	6 820	4 190	4 450	2 850				3 950	2 550	6 554
-3 m			10 790*	7 890	6 910	4 270						5 090	3 250	5 535
-4,5 m														

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,70 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET												JSI60 NLC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
														
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												2 820*	2 820*	5 128
6 m								3 840*	3 310			2 500*	2 500*	6 449
4,5 m								4 610*	3 250			2 410*	2 390	7 228
3 m			9 630*	8 720*	7 980*	4 980	4 750	3 110	3 190*	2 210		2 440*	2 140	7 636
1,5 m			5 060*	5 060*	6 370	4 750	4 580	2 960	3 290	2 150		2 600*	2 050	7 732
0 m			6 390*	6 390*	7 090	4 420	4 460	2 850	3 150*	2 100		2 900*	2 090	7 529
-1,5 m	5 750*	5 750*	10 070*	7 630	6 850	4 210	4 410	2 800				3 500*	2 300	7 000
-3 m	9 790*	9 790*	11 600*	7 760	6 770	4 150	4 460	2 850				4 400	2 820	6 058
-4,5 m			8 470*	8 050	6 820*	4 190						5 590*	4 480	4 443

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,05 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET												JSI60 NLC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
														
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												2 440*	2 440*	5 707
6 m								3 880*	3 310			2 160*	2 160*	6 916
4,5 m								4 260*	3 240	2 690*	2 220	2 070*	2 070*	7 647
3 m			8 500*	8 500*	5 880*	4 750	4 720	3 080	3 320	2 170		2 070*	1 920	8 033
1,5 m			6 080*	6 080*	7 050	4 370	4 530	2 910	3 240	2 090		2 170*	1 840	8 124
0 m			6 140*	6 140*	6 770	4 130	4 390	2 770	3 170	2 030		2 380*	1 870	7 931
-1,5 m	4 890*	4 890*	9 020*	7 430	6 650	4 030	4 310	2 710				2 780*	2 040	7 431
-3 m	8 390*	8 390*	11 970*	7 530	6 670	4 050	7 340	2 730				3 610*	2 450	6 553
-4,5 m			9 340*	7 810	6 330*	4 220						5 160*	3 580	5 101



Capacité de charge avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques : 1. Les capacités de levage indiquées ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO définissant les capacités de levage des pelles hydrauliques.  
 2. Les capacités de levage n'excèdent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.  
 3. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique de levage et non de charge de basculement.

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,25 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JSI60 LC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m									7 240*	7 240*	2 218
7,5 m	5 930*	5 930*	5 780*	5 780*					4 160*	4 160*	5 009
6 m	5 030*	5 030*	5 830*	5 830*	5 040	3 650			3 500*	3 270	6356
4,5 m	8 490*	8 490*	7 160*	5 610	4 970	3 580			3 250*	2 670	7 145
3 m			7 490	5 200	4 800	3 430	3 400	2 430	3 190*	2 400	7 557
1,5 m			7 100	4 860	4 630	3 270	3 350	2 380	3 250	2 310	7 654
0 m			6 920	4 700	4 520	3 170			3 360	2 380	7 449
-1,5 m	7 580*	7 580*	6 770*	4 700	4 510	3 160			3 560*	2 660	6 914

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,70 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JSI60 LC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m	5 360*	5 360*							4 260*	4 260*	3 449
7,5 m			4 780*	4 780*					2 990*	2 990*	5 649
6 m			4 650*	4 650*	4 580*	3 720			2 590*	2 590*	6 869
4,5 m	5 140*	5 140*	5 500*	5 500*	5 020	3 630	3 130*	2 490	2 440*	2 420	7 604
3 m			7 590	5 300	4 830	3 450	3 420	2 450	2 410*	2 200	7 992
1,5 m			7 150	4 900	4 640	3 270	3 340	2 370	2 480	2 120	8 084
0 m			6 910	4 690	4 500	3 150	3 280	2 320	2 670*	2 170	7 890
-1,5 m	7 430*	7 430*	6 850	4 640	4 460	3 110			3 030*	2 390	7 388
-3 m			5 210*	4 720	3 590*	3 180			3 160*	3 020	6 264

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,05 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JSI60 LC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m	5 100*	5 100*							3 550*	3 550*	4 269
7,5 m			4 190*	4 190*	3 370*	3 370*			2 610*	2 610*	6 178
6 m			3 830*	3 830*	4 120*	3 730			2 260*	2 260*	7 309
4,5 m	3 140*	3 140*	4 240*	4 240*	4 500*	3 620	3 460	2 480	2 120*	2 120*	8 003
3 m			7 620	5 310	4 810	3 430	3 380	2 410	2 080*	1 980	8 372
1,5 m			7 120	4 870	4 590	3 220	3 280	2 320	2 110*	1 920	8 460
0 m			6 820	4 590	4 430	3 070	3 210	2 250	2 230*	1 960	8 275
-1,5 m	6 500*	6 500*	6 720	4 510	4 360	3 010	3 200	2 240	2 480*	2 140	7 798
-3 m	7 060*	7 060*	5 660*	4 560	4 070*	3 050			2 760*	2 590	6 857



Capacité de charge avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques : 1. Les capacités de levage indiquées ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO définissant les capacités de levage des pelles hydrauliques.  
 2. Les capacités de levage n'excèdent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.  
 3. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique de levage et non de charge de basculement.

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,25 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											JSI60 NLC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m									7 240*	7 240*	2 218
7,5 m	5 930*	5 930*	5 780*	5 150					4 160*	4 160*	5 009
6 m	5 030*	5 030*	5 830*	5 160	4 890	3 200			3 500*	2 860	6356
4,5 m	8 490*	8 490*	7 160*	4 900	4 820	3 130			3 250*	2 320	7 145
3 m			7 270	4 510	4 650	2 980	3 290	2 110	3 190*	2 080	7 557
1,5 m			6 880	4 170	4 880	2 830	3 240	2 060	3 140	2 000	7 654
0 m			6 700	4 020	4 380	2 730			3 250	2 060	7 449
-1,5 m	7 580*	7 500*	6 700	4 010	4 370	2 720			3 560*	2 290	6 914

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,70 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											JSI60 NLC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m	5 360*	5 360*							4 260*	4 260*	3 449
7,5 m			4 780*	4 780*					2 990*	2 990*	5 649
6 m			4 650*	4 650*	4 580*	3 270			2 590*	2 540	6 869
4,5 m	5 140*	5 140*	5 500*	5 000	4 870	3 180	3 130*	2 170	2 440*	2 100	7 604
3 m			7 380	4 590	4 690	3 010	3 310	2 120	2 410*	1 900	7 992
1,5 m			6 930	4 210	4 490	2 830	3 230	2 050	2 480*	1 820	8 084
0 m			6 690	4 000	4 360	2 710	3 180	2 000	2 670*	1 870	7 890
-1,5 m	7 430*	7 350	6 640	3 960	4 320	2 670			3 030*	2 060	7 388
-3 m			5 210*	4 030	3 590*	2 740			3 160*	2 600	6 264

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,05 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											JSI60 NLC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m	5 100*	5 100*							3 550*	3 550*	4 269
7,5 m			4 190*	4 190*	3 370*	3 210			2 610*	2 610*	6 178
6 m			3 830*	3 830*	4 120*	3 280			2 260*	2 240	7 309
4,5 m	3 410*	3 410*	4 240*	4 240*	4 500*	3 170	3 350	2 150	2 120*	1 880	8 003
3 m			7 400	4 600	4 670	2 980	3 270	2 080	2 080*	1 700	8 372
1,5 m			6 910	4 180	4 450	2 780	3 180	1 990	2 110*	1 640	8 460
0 m			6 600	3 910	4 280	2 630	3 100	1 920	2 230*	1 680	8 275
-1,5 m	6 500*	6 500*	6 510	3 830	4 210	2 570	3 090	1 910	2 480*	1 830	7 798
-3 m	7 060*	7 060*	5 660*	3 880	4 070*	2 610			2 760*	2 230	6 857



Capacité de charge avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques : 1. Les capacités de levage indiquées ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO définissant les capacités de levage des pelles hydrauliques.  
 2. Les capacités de levage n'excèdent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.  
 3. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique de levage et non de charge de basculement.

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,25 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JS180 LC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m					4 040*	4 040*					3 860*	3 860*	4 537
6 m											3 330*	3 330*	5985
4,5 m					5 560*	5 560*	5 010*	4 050			3 190*	3 190*	6 811
3 m					6 930*	5 920	5 550*	3 920			3 230*	2 970	7 235
1,5 m					8 220*	5 610	5 900	3 780			3 440*	2 860	7 330
0 m			5 370*	5 370*	8 840*	5 450	5 800	3 690			3 870*	2 950	7 108
-1,5 m	6 090*	6 090*	10 850*	10 150	8 690*	5 420	5 780	3 670			4 740*	3 290	6 537
-3 m			10 740*	10 320	7 590*	5 500					5 830*	4 200	5 507

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,70 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JS180 LC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m											2 800*	2 800*	5 165
6 m							3 880*	3 880*			2 490*	2 490*	6 471
4,5 m					5 000*	5 000*	4 620*	4 080			2 400*	2 400*	7 241
3 m			9 720*	9 720*	6 400*	5 990	5 220*	3 940	3 220*	2 820	2 450*	2 450*	7 641
1,5 m			5 040*	5 040*	7 830*	5 650	5 900*	3 790	4 000*	2 760	2 600*	2 600*	7 731
0 m			6 450*	6 450*	8 670*	5 440	5 780	3 670	3 100*	2 720	2 920*	2 710	7 521
-1,5 m	5 830*	5 830*	10 170*	10 040	8 770*	5 370	5 730	3 630			3 520*	2 980	6 985
-3 m	9 880*	9 880*	11 560*	10 180	8 020*	5 420	5 360*	3 680			4 880*	3 660	6 033
-4,5 m			8 370*	8 370*							5 580*	5 580*	4 396

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,05 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET											JS180 LC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m											2 430*	2 430*	5 738
6 m							3 890*	3 890*			2 160*	2 160*	6 935
4,5 m							4 270*	4 060	2 730*	2 730*	2 070*	2 070*	7 657
3 m			8 600*	8 600*	5 910*	5 910*	4 900*	3 910	3 940*	2 780	2 080*	2 080*	8 037
1,5 m			6 010*	6 010*	7 410*	5 600	5 620*	3 730	4 200	2 710	2 180*	2 180*	8 122
0 m			6 180*	6 180*	8 410*	5 360	5 710	3 600	4 130	2 640	2 390*	2 390*	7 923
-1,5 m	4 960*	4 960*	9 110*	9 110*	8 680*	5 260	5 640	3 530			2 800*	2 670	7 416
-3 m	8 470*	8 470*	11 930*	9 950	8 160*	5 280	5 670	3 560			3 630*	3 200	6 528
-4,5 m			9 250*	9 250*	6 250*	5 460					5 160*	4 660	5 059



Capacité de charge avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques : 1. Les capacités de levage indiquées ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO définissant les capacités de levage des pelles hydrauliques.  
 2. Les capacités de levage n'excèdent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.  
 3. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique de levage et non de charge de basculement.

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,25 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET												JSI80 NLC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
														
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m					4 040*	4 040*						3 860*	3 860*	4 537
6 m												3 330*	3 330*	5 985
4,5 m					5 560*	5 520	5 010*	3 580				3 190*	2 930	6 811
3 m					6 930*	5 200	5 550*	3 460				3 230*	2 620	7 235
1,5 m					8 220*	4 910	5 660	3 330				3 440*	2 520	7 330
0 m			5 370*	5 370*	8 630	4 750	5 560	3 240				3 870*	2 590	7 108
-1,5 m	6 090*	6 090*	10 850*	8 680	8 590	4 720	5 530	3 220				4 740*	2 890	6 537
-3 m			10 740*	8 840	7 590*	4 800						5 830*	3 690	5 507

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,70 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET												JSI80 NLC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
														
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												2 800*	2 800*	5 165
6 m							3 880*	3 680				2 490*	2 490*	6 471
4,5 m					5 000*	5 000*	4 620*	3 620				2 400*	2 400*	7 241
3 m			9 720*	9 640*	6 400*	5 270	5 220*	3 480	3 220*	2 490		2 450*	2 410	7 641
1,5 m			5 040*	5 040*	7 830*	4 940	5 670	3 330	4 000*	2 430		2 600*	2 320	7 731
0 m			6 450*	6 450*	8 630	4 740	5 540	3 220	3 100*	2 380		2 920*	2 370	7 521
-1,5 m	5 830*	5 830*	10 170*	8 580	8 540	4 670	5 490	3 170				3 520*	2 610	6 985
-3 m	9 880*	9 880*	11 560*	8 700	8 020*	4 720	5 360*	3 230				4 880*	3 200	6 033
-4,5 m			8 370*	8 370*								5 580*	5 100	4 396

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,05 M, FLECHE MONOBLOC 5,15 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET												JSI80 NLC FLECHE MONOBLOC		
Portée	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi			
														
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m												2 430*	2 430*	5 738
6 m							3 890*	3 680				2 160*	2 160*	6 935
4,5 m							4 270*	3 600	2 730*	2 500		2 070*	2 070*	7 657
3 m			8 600*	8 600*	5 910*	5 270	4 900*	3 450	3 940*	2 450		2 080*	2 080*	8 037
1,5 m			6 010*	6 010*	7 410*	4 900	5 620*	3 270	4 020	2 370		2 180*	2 100	8 122
0 m			6 180*	6 180*	8 410*	4 660	5 470	3 140	3 950	2 310		2 390*	2 140	7 923
-1,5 m	4 960*	4 960*	9 110*	8 370	8 420	4 560	5 390	3 080				2 800*	2 330	7 416
-3 m	8 470*	8 470*	11 930*	8 480	8 160*	4 580	5 420	3 100				3 630*	2 800	6 528
-4,5 m			9 250*	8 760	6 250*	4 750						5 160*	4 080	5 059



Capacité de charge avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques : 1. Les capacités de levage indiquées ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO définissant les capacités de levage des pelles hydrauliques.  
2. Les capacités de levage n'excèdent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.  
3. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique de levage et non de charge de basculement.

**CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,25 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET JSI80 LC FLECHE T.A.B.**

Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											mm
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m									7 030*	7 030*	2 326
7,5 m	5 900*	5 900*	5 800*	5 800*					4 130*	4 130*	5 047
6 m	5 030*	5 030*	5 830*	5 830*	5 250*	4 030			3 490*	3 490*	6 377
4,5 m	8 900*	8 900*	7 240*	6 160	6 040*	3 970			3 250*	2 980	7 157
3 m			8 340*	5 750	6 000	3 810	3 920*	2 730	3 200*	2 690	7 562
1,5 m			8 680	5 410	5 830	3 650	5 210	2 680	3 280*	2 600	7 653
0 m			8 130*	5 260	5 720	3 560			3 540*	2 690	7 441
-1,5 m	7 710*	7 710*	6 730*	5 250	5 010*	3 550			3 550*	3 000	6 898

**CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,70 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET JSI80 LCFLECHE T.A.B.**

Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											mm
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	mm						
9 m	5 400*	5 400*							4 200*	4 220*	3 157
7,5 m			4 780*	4 780*					2 980*	2 980*	5 682
6 m			4 660*	4 660*	4 600*	4 110			2 590*	2 590*	6 889
4,5 m	5 420*	5 240*	5 540*	5 540*	5 340*	4 010	3 190*	2 790	2 440*	2 440*	7 616
3 m			8 040*	5 840	6 040	3 840	2 480	2 740	2 410*	2 410*	7 997
1,5 m			8 620*	5 450	5 840	3 660	4 200	2 670	2 480*	2 390	8 083
0 m			8 360*	5 240	5 700	3 540	4 140	2 620	2 670*	2 460	7 883
-1,5 m	7 520*	7 520*	7 230*	5 190	5 390*	3 500			3 050*	2 700	7 373
-3 m			5 150*	5 150*	3 530*	3 530*			3 190*	3 190*	6 210

**CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,05 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 700 MM, SANS GODET JSI80 LC FLECHE T.A.B.**

Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											mm
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	mm						
9 m	5 080*	5 080*							3 510*	3 510*	4 324
7,5 m			4 180*	4 180*	3 440*	3 440*			2 600*	2 600*	6 208
6 m			3 830*	3 830*	4 120*	4 120			2 260*	2 260*	7 327
4,5 m	3 440*	3 440*	4 260*	4 260*	4 520*	4 000	3 820*	2 780	2 110*	2 110*	8 014
3 m			7 710*	5 850	5 900*	3 810	4 240	2 700	2 070*	2 070*	8 377
1,5 m			8 430*	5 410	5 790	3 610	4 150	2 610	2 110*	2 110*	8 459
0 m			8 370*	5 150	5 620	3 460	4 070	2 540	2 240*	2 230	8 268
-1,5 m	6 580*	6 580*	7 440*	5 070	5 530*	3 400	3 810*	2 510	2 490*	2 440	7 784
-3 m	6 990*	6 990*	5 610*	5 130	4 030*	3 440			2 780*	2 780*	6 815



Capacité de charge avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques : 1. Les capacités de levage indiquées ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO définissant les capacités de levage des pelles hydrauliques.  
2. Les capacités de levage n'excèdent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.  
3. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique de levage et non de charge de basculement.

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,25 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											JSI80 NLC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m									7 030*	7 030*	2 326
7,5 m	5 900*	5 900*	5 800*	5 680					4 130*	4 130*	5 047
6 m	5 030*	5 030*	5 830*	5 680	5 250*	3 560			3 490*	3 180	6377
4,5 m	8 900*	8 900*	7 240*	5 420	5 930	3 500			3 250*	2 610	7 157
3 m			8 340*	5 030	5 760	3 340	3 920*	2 390	3 200*	2 350	7 562
1,5 m			8 680	4 700	5 580	3 190	4 030	2 340	3 280*	2 270	7 653
0 m			8 130*	4 550	5 470	3 100			3 540*	2 340	7 441
-1,5 m	7 710*	7 710*	6 730*	4 540	5 010*	3 090			3 550*	2 610	6 898

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 2,70 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											JSI80 NLC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m	5 400*	5 400*							4 220*	4 220*	3 157
7,5 m			4 780*	4 780*					2 980*	2 980*	5 682
6 m			4 660*	4 660*	4 600*	3 630			2 590*	2 590*	6889
4,5 m	5 420*	5 240*	5 540*	5 520	5 340*	3 540	3 190*	2 450	2 440*	2 370	7 616
3 m			8 040*	5 110	5 790	3 370	4 100	2 400	2 410*	2 160	7 997
1,5 m			8 620*	4 740	5 590	3 200	4 020	2 330	2 480*	2 080	8 083
0 m			8 630*	4 530	5 460	3 080	3 960	2 280	2 670*	2 140	7 883
-1,5 m	7 520*	7 520*	7 230*	4 490	5 390*	3 040			3 050*	5 350	7 373
-3 m			5 150*	4 570	3 530*	3 110			3 190*	2 980	6 210

CAPACITES DE LEVAGE – LONGUEUR DU BALANCIER : 3,05 M, FLECHE T.A.B. 5,35 M, TUILES : 500 MM, SANS GODET											JSI80 NLC FLECHE T.A.B.
Portée	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacité à portée maxi		
											
Hauteur de position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m	5 080*	5 080*							3 510*	3 510*	4 324
7,5 m			4 180*	4 180*	3 440*	3 440*			2 600*	2 600*	6 208
6 m			3 830*	3 830*	4 120*	3 640			2 260*	2 260*	7 327
4,5 m	3 440*	3 440*	4 260*	4 260*	4 520*	3 530	3 820*	2 430	2 110*	2 110*	8 014
3 m			7 710*	5 120	5 770	3 340	4 060	2 360	2 070*	1 950	8 377
1,5 m			8 430*	4 700	5 550	3 140	3 960	2 270	2 110*	1 880	8 459
0 m			8 370*	4 440	5 380	3 000	3 890	2 220	2 240*	1 930	8 268
-1,5 m	6 580*	6 580*	7 440*	4 360	5 310	2 940	3 810*	2 190	2 490*	2 110	7 784
-3 m	6 990*	6 990*	5 610*	4 420	4 030*	2 980			2 780*	2 560	6 815



Capacité de charge avant et arrière.



Capacité de levage sur 360°.

Remarques : 1. Les capacités de levage indiquées ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO définissant les capacités de levage des pelles hydrauliques.  
2. Les capacités de levage n'excèdent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.  
3. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique de levage et non de charge de basculement.



**UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES**

**Pelles sur chenilles JCB JSI 60/180 NLC/LC**

Puissance moteur : 125 cv (93 kW) Capacité du godet : 0,46 – 0,99 m<sup>3</sup>

Poids opérationnel : 17 235 – 20 202 kg

 JCB France | [www.jcb.fr](http://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](mailto:france.jcbmarketing@jcb.com)  
 Les dernières informations en date sur cette gamme de produits peuvent être téléchargées sur : [www.jcb.fr](http://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

9999/5930 fr-FR 08/17 Edition 1 (T4F)

