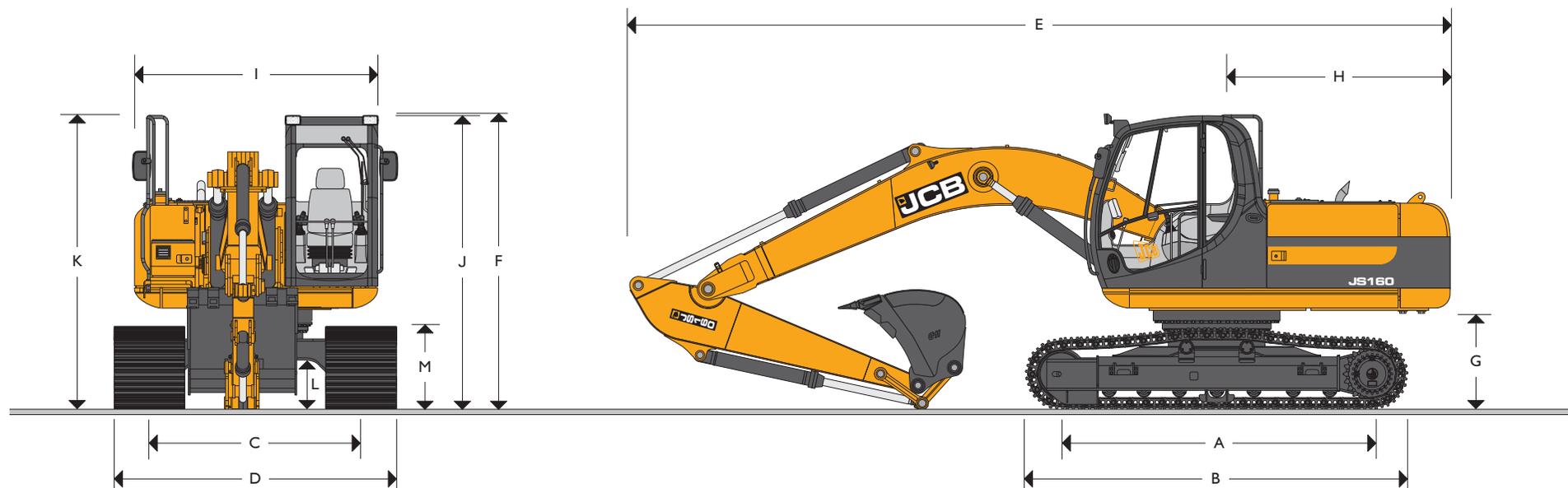


POIDS OPÉRATIONNEL MAXI : 17925 kg PUISSANCE NETTE : 92 kW (123 cv)

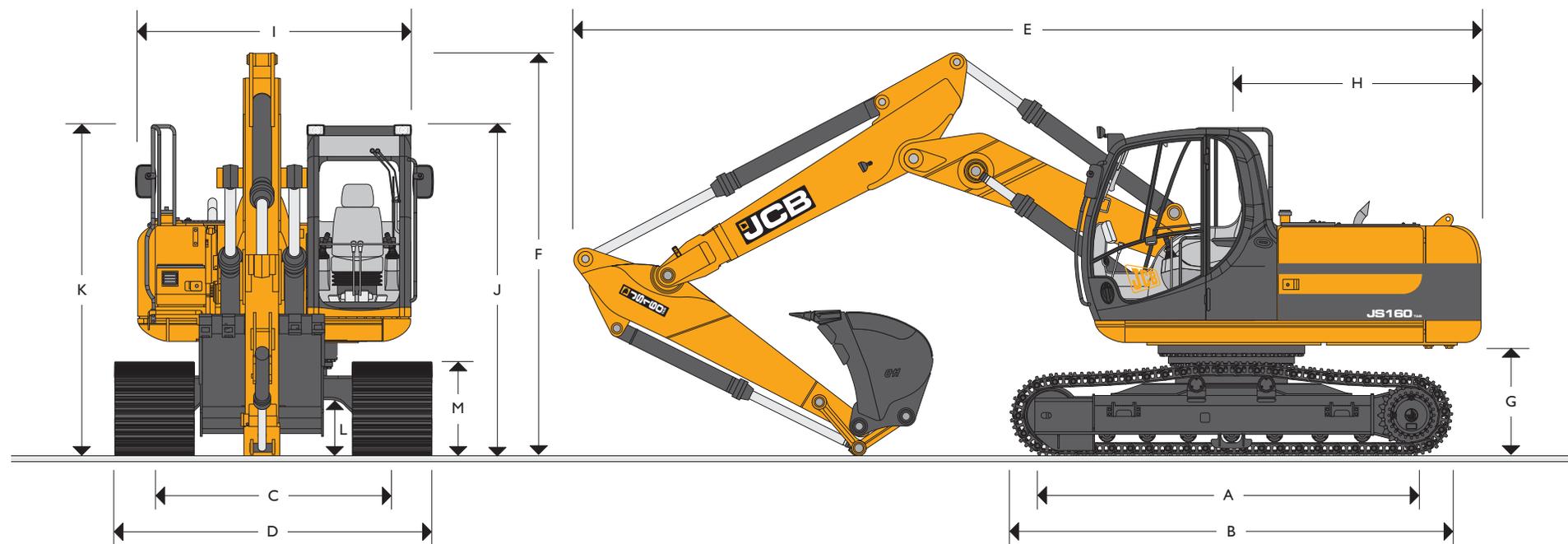


## DIMENSIONS – JS160 NLC/LC FLÈCHE MONOBLOC

Dimensions en millimètres	NLC	LC
A Longueur des chenilles au sol	3090	3090
B Longueur hors tout du châssis intérieur	3940	3940
C Voie	1990	2200
D Largeur aux chenilles (tuiles de 500 mm)	2490	–
D Largeur aux chenilles (tuiles de 600 mm)	2590	2800
D Largeur aux chenilles (tuiles de 700 mm)	2690	2900
D Largeur aux chenilles (tuiles de 800 mm)	–	3000
D Largeur aux chenilles (tuiles de 900 mm)	–	3100
<b>Longueur de balancier</b>	<b>2.25m</b>	<b>2.7m</b>
E Longueur de transport (flèche monobloc)	8338	8298
F Hauteur de transport (flèche monobloc)	2992	2992

Dimensions en millimètres	NLC & LC
G Garde au sol sous contrepois	1050
H Rayon arrière	2338
I Largeur de la superstructure	2470
J Hauteur à la cabine	2965
K Hauteur à la main courante	2992
L Garde au sol sous châssis inférieur	470
M Hauteur aux chenilles	880

POIDS OPÉRATIONNEL MAXI : 18410 kg PUISSANCE NETTE : 92 kW (123 cv)



## DIMENSIONS – JS160 NLC/LC T.A.B.

Dimensions en millimètres		NLC	LC
A	Longueur des chenilles au sol	3090	3090
B	Longueur hors tout du châssis intérieur	3940	3940
C	Voie	1990	2200
D	Largeur aux chenilles (tuiles de 500 mm)	2490	–
D	Largeur aux chenilles (tuiles de 600 mm)	2590	2800
D	Largeur aux chenilles (tuiles de 700 mm)	2690	2900
D	Largeur aux chenilles (tuiles de 800 mm)	–	3000
D	Largeur aux chenilles (tuiles de 900 mm)	–	3100
<b>Longueur de balancier</b>		<b>2.25m</b>	<b>3.05m</b>
E	Longueur de transport (flèche TAB)	8624	8646
F	Hauteur de transport (flèche TAB)	2854	2738

Dimensions en millimètres	NLC & LC	
G	Garde au sol sous contre-poids	1050
H	Rayon arrière	2338
I	Largeur de la superstructure	2470
J	Hauteur à la cabine	2965
K	Hauteur à la main courante	2992
L	Garde au sol sous châssis inférieur	470
M	Hauteur aux chenilles	880



## MOTEUR

Modèle	Isuzu 4JJ1X, conforme aux normes européennes d'émissions Tier III
Type	Refroidissement liquide, 4 cylindres en ligne, diesel turbocompressé
Puissance nette	92 kW (123 cv) à 2200 tr/min (ISO3046-INF)
Cylindrée	2.999 litres.
Injection	Electronique
Filtration d'air	Double élément avec indicateur de colmatage en cabine
Refroidissement	Radiateur de grande capacité
Démarrateur	24 Volts – 4,5 kW
Batteries	2 x 12 volt type Heavy Duty
Alternateur	24 volt 50 amp.
Remplissage carburant	Pompe électrique

## ORIENTATION

Moteur d'orientation	Type pistons axiaux
Freinage	Hydraulique et automatique à disques appliqués Relâchement automatique par pression hydraulique
Réducteur	Type planétaire
Vitesse	10 tr/mn
Couronne	De large diamètre à denture interne Lubrification par bain de graisse
Verrouillage	Commande de verrouillage en cabine

## CHASSIS INFÉRIEUR

Type de châssis	NLC (long et étroit) et LC (long)
Construction	Structure "caisson" en X pour une résistance maximale aux contraintes de torsion, moteurs protégés, ouvertures d'évacuation des matériaux sous les galets supérieurs
Points d'accrochage	Avant et arrière
Galets	En acier, traités, lubrifiés et étanches
Tension des chaînes	Par vérins à graisse
Chaîne	A maillons étanches et lubrifiés
Roue folle	Étanche et lubrifiée, système amortisseur intégré
Options de tuiles	500mm Par côté 600mm Par côté 700mm Par côté 800mm Par côté 900mm Par côté
Guides chaînes	1 par côté
Galets inférieurs	7 par côté
Galets supérieurs	2 par côté
Tuiles	43 par côté

## HYDRAULIQUE

Système à débit et pression variables de type "load sensing". Commandes servo-assistées. Gestion et contrôle électronique interactive de type AUTO AMS.

## Pompes

Pompes principales	2 pompes hydrauliques à pistons axiaux
Débit maximal	2 x 138 l/mn
Pompe de pilotage servo	Type engrenages
Débit maximal	22 l/mn

## Distributeur principal

Distributeur 10 tiroirs disposant d'un tiroir auxiliaire en standard. Système de cumul de débit sur flèche, balancier et godet pour optimiser les performances.

## Pressions de service

Flèche / balancier / godet	314 bars
Avec « Power boost »	343 bars
Orientation	279 bars
Translation	343 bars
Pilotage SERVO	40 bars

Système "CUSHION CONTROL", dispositif amortisseur anti-chocs et anti-secousses sur les tiroirs de flèche et de balancier (programmable selon les applications) maximisant le confort de l'opérateur et la protection de la machine.

## Vérins hydrauliques

De type double effet en acier traité, guidage par culasse spéciale, amortisseur de fin de course sur flèche, balancier et godet en standard. Clapets de sécurité sur vérins de flèche et de balancier en standard.

## Filtration

Grâce à un système unique de filtration permanente, les composants hydrauliques sont protégés pour en optimiser la fiabilité et la longévité. Le système de filtration "PLEXUS" agit comme un purificateur des circuits hydrauliques (élimination des impuretés supérieures à 1,5 microns). Ce dispositif permet d'augmenter les intervalles de changement d'huile et de filtres hydrauliques, et ainsi de réduire les immobilisations techniques.

Aspiration	150 microns, crépine d'aspiration.
Retour général	10 microns, élément en fibre.
Système filtre Plexus	1.5 microns filtre papier.
Servo pilotage	10 microns filtre papier.
Retour circuit marteau	10 micron, Filtre en fibre renforcé.

## Refroidissement

Sur circuit de retour. Un pack refroidisseur unique simple face reprend le refroidisseur hydraulique et le radiateur à eau moteur.

## TRANSMISSION

Type	Hydrostatique avec réducteurs planétaires, trois vitesses avec sélection automatique entre intermédiaire et grande.
Moteurs de translation	Moteurs hydrauliques à cylindrée variable de types pistons axiaux.
Réduction finale	Type planétaire, barbotins boulonnés.
Freinage	Hydraulique avec valve de contrôle et de limitation de vitesse sur forte pente.
Frein de parking	Disques, déblocage hydraulique
Pente admissible	70% (35°) en continu
Vitesses	Grande – 5.0 km/h Intermédiaire – 2.8 km/h Petite – 1.8 km/h
Force de traction	144 kN (14684 kgf)

### FLECHE MONOBLOC

Flèche de 5,15 m à structure renforcée pour les applications les plus sévères en terrassement, canalisation, ou applications industrielles ...

Trois longueurs de balanciers sont disponibles : 2,25 m – 2,70 m – 3,05 m

Des bagues en bronze injectées de graphite sont montées en pied de flèche et à la liaison entre la flèche et le balancier pour limiter les intervalles de graissage et les porter à 1000 heures.

### FLECHE TAB

Flèche à volée variable (TAB) de 5,35 m à structure renforcée pour les applications les plus sévères en terrassement, canalisation, ou applications industrielles. Trois longueurs de balanciers sont disponibles : 2,25 m – 2,70 m – 3,05 m

### CABINE

La visibilité exceptionnelle pour creuser, charger et positionner résulte d'une conception attentionnée de la vitre avant, des vitres latérales et du toit vitré.

L'ouverture de la vitre avant est assistée par vérins et comme la vitre basse se stocke sur la partie mobile, il est très simple pour l'opérateur d'ouvrir entièrement son pare-brise. Le moteur d'essuie glace à parallélogramme intégré sur le côté gauche de la vitre de toit augmente la visibilité lors des opérations de chargement. L'essuie glace sur la partie basse de la baie vitrée peut être monté en option. Instrumentation complète d'information et de contrôle sur le fonctionnement des principaux composants. Tableau moniteur d'information sur socle orientable. Ventilation, chauffage et dégivrage à très haut rendement par larges diffuseurs.

Climatisation automatique. Siège "grand confort" avec accoudoirs, réglable et ajustable selon le poids et la taille de l'opérateur. Poste radio. Allume cigare, cendrier et horloge. Support pour boisson. Porte téléphone mobile et connecteur 12V. Eclairage de cabine pouvant être activé depuis le sol avant la mise en route de la machine. Pare soleil multi positions.

### SYSTEME ELECTRONIQUE DE GESTION DES RESSOURCES - AMS

Le système A.M.S. permet une gestion interactive des ressources grâce à différentes configurations des composants thermiques et hydrauliques. Quatre modes de travail peuvent être sélectionnés selon les conditions de travail.

- A (Automatique)** Accroissement automatique de puissance selon l'exigence de l'opérateur (action sur les manipulateurs) et la résistance des matériaux rencontrés : jusqu'à 100% de la puissance thermique, 100% du débit hydraulique. Le maximum de rendement en termes de force et de vitesse. Le système "powerboost" est automatiquement activé dans ce mode de travail. Retour automatique au ralenti du moteur après une période d'inactivité (entre 5 et 30 secondes selon le réglage de l'opérateur).
- E (économique)** 80 % de la puissance thermique et 95% du débit hydraulique, pour travailler de manière économique en conservant un très bon niveau de production.
- P (précision)** 55 % de la puissance thermique et 90% du débit hydraulique pour une précision de travail unique, parfaite pour les finitions et les travaux spéciaux. Très faible consommation de carburant.
- L (levage)** 55 % de la puissance thermique et 63% du débit hydraulique. Puissance hydraulique maximale à faible vitesse (power boost permanent), ce mode est destiné aux opérations de levage lourd.

Le système A.M.S. contrôle en permanence le fonctionnement des organes stratégiques de la machine et en informe l'opérateur en temps réel via le moniteur interactif (E.M.S. Electronic Monitoring System). Ce dispositif de diagnostic technique informe également l'opérateur des opérations de maintenance à réaliser.

Lors de l'utilisation d'un marteau hydraulique, le système A.M.S optimise automatiquement le rendement hydraulique dès que la pédale est sollicitée. Il indique également les heures d'utilisation en mode marteau.

### COMMANDES

- Flèche/balancier/godet/orientation Chenilles** Manipulateurs servo norme ISO, réglables indépendamment du siège  
Commandes servo indépendantes au pied ou manuelle, sélection des vitesses par bouton placé sur le manipulateur.
- Circuit auxiliaire** Commande servo au pied
- Neutralisation** Levier de sécurité sur accès cabine et contacteur au tableau de bord
- Régime moteur** Sélection manuelle ou automatique, retour au ralenti automatique paramétrable sur l'A.M.S. ou manuel par simple pression sur un bouton du joystick droit  
Par clé ou bouton d'arrêt d'urgence sur le tableau de bord
- Système d'arrêt moteur** Bouton sur le manipulateur.
- Avertisseur sonore**



## CAPACITES

	Litres
Réservoir à carburant	253
Liquide de refroidissement	16.4
Huile moteur	13.2
Réducteur d'orientation	6
Réducteurs de translation (par côté)	4.4
Système hydraulique	142
Réservoir hydraulique	73.0

## POIDS ET PRESSIONS AU SOL

**JS160 NLC/LC Mono** – Machine équipée d'une flèche monobloc, balancier de 3,05 m, godet de 0,9 m<sup>3</sup>, opérateur de 75 kg et réservoir carburant plein.

Largeur de tuiles / Châssis	Poids opérationnel	Pression au sol
500mm / NLC	16985kg	0.48kg/cm <sup>2</sup>
600mm / LC	17205kg	0.41kg/cm <sup>2</sup>
700mm / LC	17455kg	0.35kg/cm <sup>2</sup>
800mm / LC	17695kg	0.31kg/cm <sup>2</sup>
900mm / LC	17925kg	0.28kg/cm <sup>2</sup>

**JS160 NLC/LC T.A.B.** – Machine équipée d'une flèche TAB, balancier de 3,05 m, godet de 0,9 m<sup>3</sup>, opérateur de 75 kg et réservoir carburant plein.

Largeur de tuiles / Châssis	Poids opérationnel	Pression au sol
500mm / NLC	17470kg	0.49kg/cm <sup>2</sup>
600mm / LC	17690kg	0.42kg/cm <sup>2</sup>
700mm / LC	17940kg	0.36kg/cm <sup>2</sup>
800mm / LC	18180kg	0.32kg/cm <sup>2</sup>
900mm / LC	18410kg	0.29kg/cm <sup>2</sup>

## GODETS STANDARD

Tous les godets sont de conception JCB/ESCO avec des chapes étanches en acier et des pièces d'usure.

Largeur maxi.	Capacité (en dôme SAE)	Poids
600mm	0.35m <sup>3</sup>	426kg
750mm	0.49m <sup>3</sup>	480kg
900mm	0.62m <sup>3</sup>	525kg
1000mm	0.72m <sup>3</sup>	564kg
1200mm	0.90m <sup>3</sup>	633kg

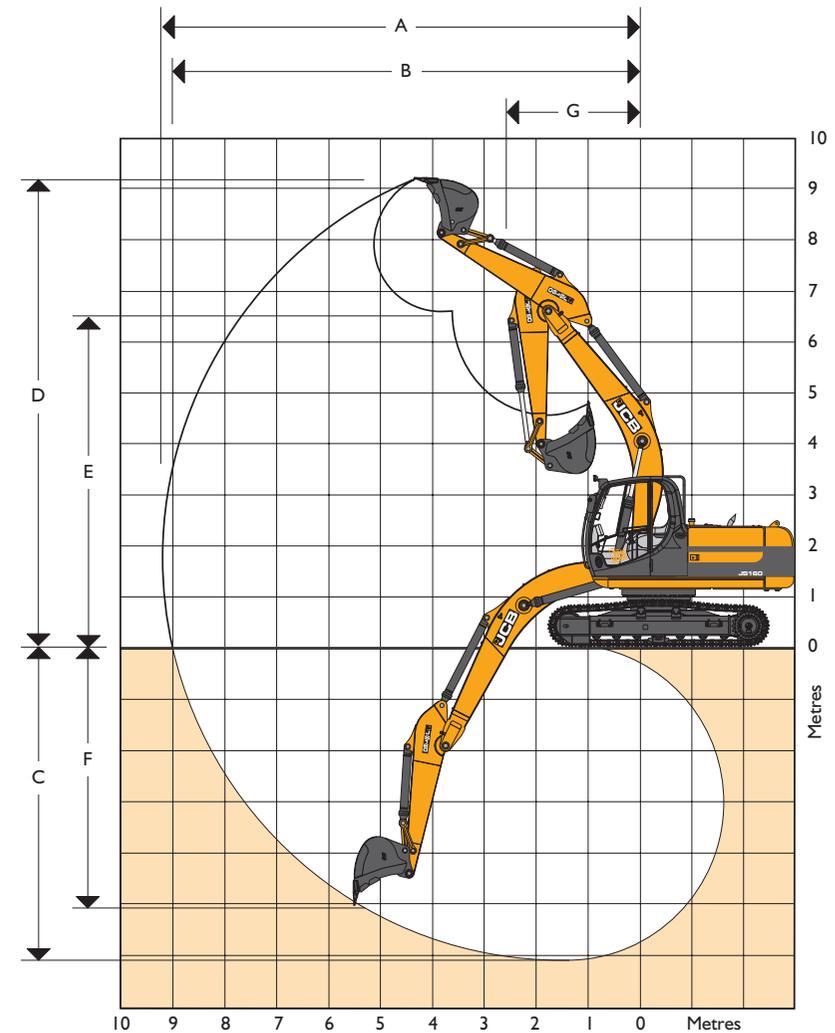
## EQUIPEMENT STANDARD / OPTIONNELS

**Standard** : Protection de ventilateur moteur, préchauffage automatique, préchauffage par grand froid, filtre à air double élément, pompe électrique de remplissage de carburant, coupe circuit, alternateur HD, batteries HD, insonorisation complète, climatisation de cabine, vitres teintées, poste radio, plafonnier à interrupteur utilisable depuis le sol et avant la mise en route de la machine, crochet à vêtement, allume cigare, cendrier, tapis de sol amovible, dispositif essuie-glace, pare soleil, rétroviseurs, main-courante, power boost automatique, retour au ralenti manuel ou automatique paramétrable, dispositif amortisseur hydraulique anti-chocs et anti-secousses, filtration de l'huile hydraulique type Plexus, connexions de prise de pression hydraulique type HSP, supports de canalisations de circuits auxiliaires sur flèche et balancier, phares de travail sur flèche, cabine et châssis tourelle, blindage inférieur du châssis, plaques de protection amovibles sous le châssis tourelle pour un accès optimal aux composants, patins anti-dérapant sur capot, durite à connexion rapide pour la vidange de l'huile moteur, durite de vidange du réservoir à carburant, guides chaînes, clapets de sécurité et avertisseur de surcharge, biellette de manutention.

**Options** : Protection pluie sur cabine, essuie glace sur partie inférieure du pare brise, gyrophare, huile hydraulique bio dégradable, protection de pare-brise et de toit fixée sur la cabine (FOPS II), protection anti-vandalisme, graissage centralisé, attache rapide hydraulique, godets, marteau hydraulique, ...

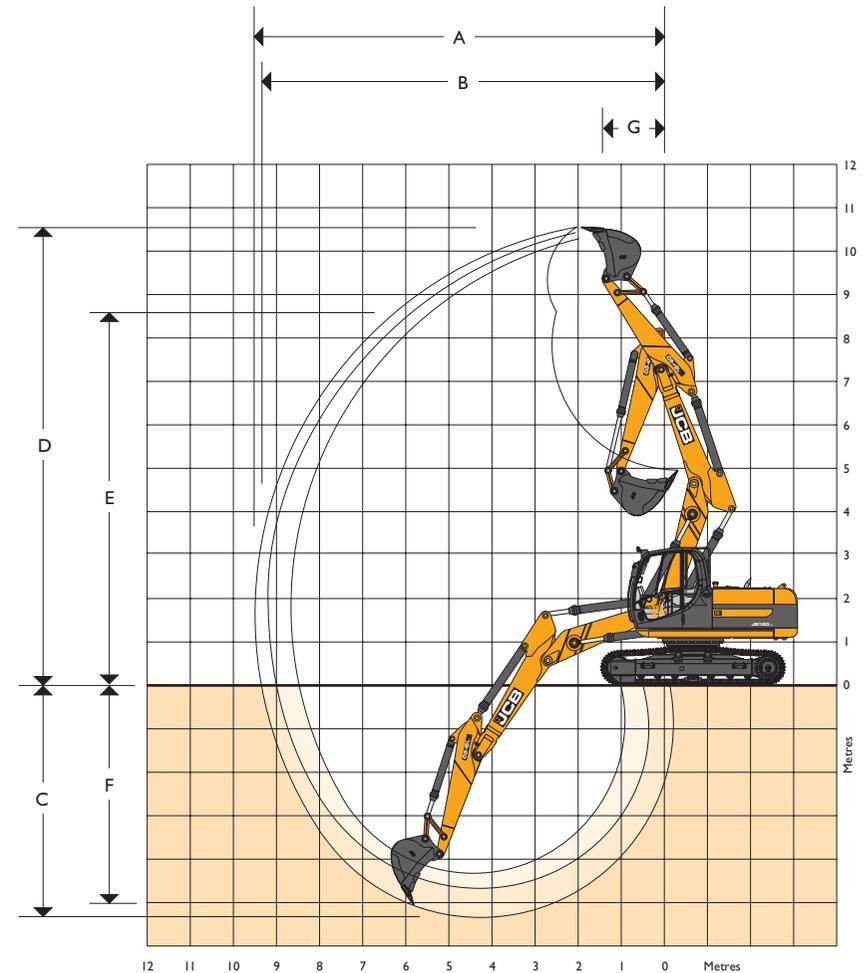
## ZONE DE TRAVAIL – JS160 NLC/LC FLÈCHE MONOBLOC

Longueur de flèche monobloc: 5.15m		
<b>Longueur de balancier</b> <b>2.25m</b>		
A	Portée maximale	mm 8507
B	Portée maximale au sol	mm 8326
C	Profondeur de fouille maximale	mm 5482
D	Hauteur d'attaque maximale	mm 8863
E	Hauteur de déchargement maximale	mm 6535
F	Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	mm 4912
G	Rayon d'orientation minimal	mm 3000
	Angle de rotation du godet	182°
	Force maximale au balancier (ISO 6015)	kgf 8754
	Longueur maximale de balancier (ISO 6015)	kgf 11839
<b>Longueur de balancier</b> <b>2.70m</b>		
A	Portée maximale	mm 8908
B	Portée maximale au sol	mm 8735
C	Profondeur de fouille maximale	mm 5940
D	Hauteur de déchargement maximale	mm 9050
E	Hauteur de déchargement maximale	mm 6726
F	Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	mm 5370
G	Rayon d'orientation minimal	mm 3000
	Angle de rotation du godet	182°
	Force maximale au balancier (ISO 6015)	kgf 7619
	Longueur maximale de balancier (ISO 6015)	kgf 11839
<b>Longueur de balancier</b> <b>3.05m</b>		
A	Portée maximale	mm 9223
B	Portée maximale au sol	mm 9056
C	Profondeur de fouille maximale	mm 6286
D	Hauteur d'attaque maximale	mm 9219
E	Hauteur de déchargement maximale	mm 6891
F	Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	mm 5646
G	Rayon d'orientation minimal	mm 3000
	Angle de rotation du godet	182°
	Force maximale au balancier (ISO 5016)	kgf 7003
	Longueur maximale de balancier (ISO 5016)	kgf 11839



## ZONE DE TRAVAIL – JS160 NLC/LC FLECHE T.A.B.

Longueur de flèche T.A.B. : 5,35 m			
<b>Longueur au balancier</b>			<b>2.25m</b>
A	Portée maximale	mm	8831
B	Portée maximale au sol	mm	8652
C	Profondeur de fouille maximale	mm	5376
D	Hauteur d'attaque maximale	mm	10226
E	Hauteur de déchargement maximale	mm	7976
F	Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	mm	4254
G	Rayon d'orientation minimal	mm	2170
	Angle de rotation du godet		182°
	Force maximale au balancier (ISO 6015)	kgf	8754
	Longueur maximale de balancier (ISO 6015)	kgf	11839
<hr/>			
<b>Longueur de balancier</b>			<b>2.70m</b>
A	Portée maximale	mm	9260
B	Portée maximale au sol	mm	9094
C	Profondeur de fouille maximale	mm	5808
D	Hauteur d'attaque maximale	mm	10652
E	Hauteur de déchargement maximale	mm	8366
F	Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	mm	4721
G	Rayon d'orientation minimal	mm	2227
	Angle de rotation du godet		182°
	Force maximale au balancier (ISO 6015)	kgf	7619
	Longueur maximale de balancier (ISO 6015)	kgf	11839
<hr/>			
<b>Longueur au balancier</b>			<b>3.05m</b>
A	Portée maximale	mm	9592
B	Portée maximale au sol	mm	9463
C	Profondeur de fouille maximale	mm	6130
D	Hauteur d'attaque maximale	mm	10800
E	Hauteur de déchargement maximale	mm	8667
F	Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	mm	5233
G	Rayon d'orientation minimal	mm	2587
	Angle de rotation du godet		182°
	Force maximale au balancier (ISO 6015)	kgf	7003
	Longueur maximale de balancier (ISO 6015)	kgf	11839



## CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier 2,25 m, Flèche monobloc 5,15 m, Tuiles 500 mm, sans godet

## JS160 NLC FLECHE MONOBLOC

Portée	1.5m		3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi		
											kg		mm
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg			
7.5m											3340*		4922
6.0m								4010*	3240		2940*		6295
4.5m					5160*	4950	4760*	3190			2810*		7099
3.0m			9960*	8380	6530*	4620	4770	3050	2990*	2180	2850*		7520
1.5m					7080	4290	4600	2900	3330	2120	3010*		7624
0m			5970*	5970*	6850	4100	4480	2790			3340		7425
- 1.5m	5690*	5690*	9290*	7440	6790	4040	4440	2760			3690		6895
- 3.0m	10110*	10110*	11330*	7570	6850	4100					4580		5945
- 4.5m			8140*	7880							5990*		4298

## CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier 2,25 m, Flèche monobloc 5,15 m, Tuiles 500 mm, sans godet

## JS160 NLC FLECHE MONOBLOC

Portée	1.5m		3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi		
											kg		mm
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg			
7.5m											2560*		5529
6.0m								3870*	3270		2310*		6778
4.5m								4390*	3190	2360*	2210	2230*	7529
3.0m			8560*	8540	5990*	4620	4720	3030	3350	2160	2260*		7928
1.5m			5740*	5740*	6980	4240	4530	2860	3270	2080	2390*		8026
0m			5880*	5880*	6690	3990	4380	2720	3200	2020	2640*		7837
- 1.5m	4960*	4960*	9140*	7110	6580	3900	4310	2660			3100*		7338
- 3.0m	8830*	8830*	12000*	7220	6610	3920	4340	2690			3940		6455
- 4.5m			9440*	7500	6480*	4100					5580*		4984

## CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier 3,05 m, Flèche monobloc 5,15 m, Tuiles 500 mm, sans godet

## JS160 NLC FLECHE MONOBLOC

Portée	1.5m		3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi		
											kg		mm
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg			
7.5m											2160*		5982
6.0m								3590*	3300		1970*		7151
4.5m								4060*	3220	2900*	2220	1910*	7866
3.0m			7550*	7550*	5530*	4720	4710*	3060	3340	2160	1930*		8248
1.5m			8470*	7780	7030	4330	4520	2880	3240	2080	2040*		8343
0m			6480*	6480*	6700	4050	4360	2730	3170	2000	2250*		8161
- 1.5m	4700*	4700*	8810*	7190	6560	3920	4270	2650	3130	1970	2630*		7683
- 3.0m	7930*	7930*	12430*	7260	6550	3920	4270	2650			3390*		6846
- 4.5m	12260*	12260*	10250*	7490	6700	4040					5000		5483

Capacités de levage en ligne

Capacités de levage 360°

## Notes:

1. Pour obtenir les capacités de levage avec godet, soustraire le poids du godet du chiffre indiqué.

2. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567 : Les capacités n'excèdent pas 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique.

\* Les valeurs marquées d'un astérisque représentent la limite hydraulique.

3. Les capacités de levage sont données la machine positionnée sur un sol ferme et plat. La machine doit être équipée de clapets de sécurité.

4. Les capacités de levage peuvent être limitées par des législations locales. Demandez conseil à votre concessionnaire

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier 2,25 m, Flèche monobloc 5,15 m, Tuiles 700 mm, sans godet**
**JS160 LC FLECHE MONOBLOC**

Portée	1.5m		3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi			
													mm	
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
7.5m												3340*	3340*	4922
6.0m							4010*	3590				2940*	2940*	6295
4.5m					5160*	5160*	4760*	3530				2810*	2690	7099
3.0m			9960*	9600	6530*	5170	4770	3390	2990*	2420		2850*	2410	7520
1.5m					7080	4830	4600	3240	3330	2370		3010*	2310	7624
0m			5970*	5970*	6850	4630	4480	3130				3340	2360	7425
- 1.5m	5690*	5690*	9290*	8600	6790	4570	4440	3090				3690	2590	6895
- 3.0m	10110*	10110*	11330*	8740	6850	4630						4580	3200	5945
- 4.5m			8140*	8140*								5590*	5210	4298

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier 2,70 m, Flèche monobloc 5,15 m, Tuiles 700 mm, sans godet**
**JS160 LC FLECHE MONOBLOC**

Portée	1.5m		3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi			
													mm	
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
7.5m												2560*	2560*	5530
6.0m							3870*	3680				2310*	2310*	6779
4.5m							4390*	3600	2360*	2360*		2230*	2230*	7530
3.0m			8570*	8570*	5990*	5260	4820	3440	3430	2450		2260*	2240	7928
1.5m			5740*	5740*	7130	4870	4630	3260	3340	2370		2380*	2150	8027
0m			5880*	5880*	6840	4610	4480	3120	3280	2310		2630*	2180	7838
- 1.5m	4960*	4960*	9140*	8420	6730	4510	4410	3060				3100*	2360	7339
- 3.0m	8830*	8830*	12000*	8540	6760	4540	4440	3080				4030	2820	6456
- 4.5m			9440*	8830	6480*	4720						5570*	4120	4985

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier 3,05 m, Flèche monobloc 5,15 m, Tuiles 700 mm, sans godet**
**JS160 LC FLECHE MONOBLOC**

Portée	1.5m		3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi			
													mm	
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
7.5m												2160*	2160*	5982
6.0m							3590*	3590*				1970*	1970*	7151
4.5m							4060*	3600	2900*	2500		1910*	1910*	7866
3.0m			7550*	7550*	5530*	5310	4710*	3440	3410	2430		1930*	1930*	8248
1.5m			8470*	8470*	7110*	4910	4620	3250	3320	2350		2040*	1990	8343
0m			6480*	6480*	6850	4620	4640	3100	3240	2270		2250*	2020	8161
- 1.5m	4700*	4700*	8810*	8400	6710	4490	4370	3020	3210	2240		2630*	2170	7683
- 3.0m	7930*	7930*	12430*	8480	6700	4490	4370	3020				3390*	2550	6846
- 4.5m	12260*	12260*	10250*	8720	6850	4620						5120	3540	5483

Capacités de levage en ligne

Capacités de levage 360°

**Notes:**

1. Pour obtenir les capacités de levage avec godet, soustraire le poids du godet du chiffre indiqué.

2. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567 : Les capacités n'excèdent pas 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique.

\* Les valeurs marquées d'un astérisque représentent la limite hydraulique.

3. Les capacités de levage sont données la machine positionnée sur un sol ferme et plat. La machine doit être équipée de clapets de sécurité.

4. Les capacités de levage peuvent être limitées par des législations locales. Demandez conseil à votre concessionnaire

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier: 2,25 m, FLECHE T.A.B. 5,35m, Tuiles 500 mm, sans godet**
**JS160 NLC FLECHE T.A.B**

Portée	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9.0m	5570*	5570*							5300*	5300*	3069
7.5m			5230*	4980					3540*	3540	5439
6.0m	4300*	4300*	5030*	4960	4790	3080			3050*	2500	6705
4.5m	5540*	5540*	5870*	4700	4700	3000			2850*	2060	7464
3.0m			7060	4300	4510	2830	3200	2010	2810*	1850	7865
1.5m			6640	3930	4320	2660	3130	1940	2860	1780	7965
0m			6410	3740	4200	2550	3080	1900	2940	1820	7775
- 1.5m	6200*	6200*	6370	3710	4160	2520			3240	2000	7271
- 3.0m			5100*	3790	3450*	2600			3380*	2580	6043

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier: 2,70 m, FLECHE T.A.B. 5,35m, Tuiles 500 mm, sans godet**
**JS160 NLC FLECHE T.A.B**

Portée	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9.0m	5100*	5100*							3590*	3590*	4071
7.5m			4370*	4370*	2960*	2960*			2710*	2710*	6053
6.0m			4160*	4160*	4270*	3170			2400*	2260	7210
4.5m	4010*	4010*	4690*	4690*	4780	3070	3310	2110	2270*	1890	7920
3.0m			7190	4410	4570	2880	3230	2040	2240*	1710	8299
1.5m			6690	3980	4350	2680	3140	1950	2300	1640	8393
0m	4290*	4290*	6390	3720	4190	2540	3070	1880	2450*	1670	8213
- 1.5m	6530*	6530*	6300	3630	4120	2470	3060	1870	2750*	1810	7738
- 3.0m	7240*	6830	5830*	3690	4170	2520			2920*	2160	6863

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier: 3,05 m, FLECHE T.A.B. 5,35m, Tuiles 500 mm, sans godet**
**JS160 NLC FLECHE T.A.B**

Portée	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi		
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9.0m			3480*	3480*					2900*	2900*	4724
7.5m			3810*	3810*	3380*	3160			2280*	2280*	6506
6.0m			3550*	3550*	3780*	3190	2440*	2110	2040*	2040*	7594
4.5m	3150*	3150*	3900*	3900*	4150*	3080	3310	2100	1930*	1730	8270
3.0m	11090*	8390	6640*	4470	4580	2890	3220	2020	1920*	1570	8633
1.5m			6750	4020	4350	2680	3110	1920	1970*	1510	8724
0m	4640*	4640*	6410	3720	4170	2520	3030	1840	2090*	1530	8551
- 1.5m	6350*	6350*	6270	3610	4080	2430	2990	1810	2340*	1650	8096
- 3.0m	8000*	6780	6300	3630	4100	2450			2800*	1940	7307

Capacités de levage en ligne

Capacités de levage 360°

**Notes:**

1. Pour obtenir les capacités de levage avec godet, soustraire le poids du godet du chiffre indiqué.

2. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567 : Les capacités n'excèdent pas 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique.

\* Les valeurs marquées d'un astérisque représentent la limite hydraulique.

3. Les capacités de levage sont données la machine positionnée sur un sol ferme et plat. La machine doit être équipée de clapets de sécurité.

4. Les capacités de levage peuvent être limitées par des législations locales. Demandez conseil à votre concessionnaire

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier: 2,25 m, FLECHE T.A.B. 5,35m, Tuiles 700 mm, sans godet**
**JS160 LC FLECHE T.A.B.**

Portée	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi			
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
9.0m	5570*	5570*								5300*	5300*	3067
7.5m			5230*	5230*						3540*	3540*	5438
6.0m	4300*	4300*	5030*	5030*	4830	3450				3050*	2810	6704
4.5m	5550*	5550*	5870*	5290	4730	3360				2850*	2320	7463
3.0m			7120	4870	2550	3200	3230	2270		2800*	2090	7865
1.5m			6690	4490	4360	3020	3160	2200		2880*	2020	7964
0m			6470	4290	4240	2900	3110	2160		2970	2060	7774
- 1.5m	6200*	6200*	6430	4260	4200	2870				3270	2270	7270
- 3.0m	5100*	4350	3450*	2960						3380*	2930	6042

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier: 2,70 m, FLECHE T.A.B. 5,35m, Tuiles 700 mm, sans godet**
**JS160 LC FLECHE T.A.B.**

Portée	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi			
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
9.0m	5100*	5100*								3590*	3590*	4071
7.5m			4370*	4370*	2960*	2960*				2710*	2710*	6053
6.0m			4160*	4160*	4270*	3540				2400*	2400*	7210
4.5m	4010*	4010*	4690*	4690*	4780*	3440	3340	2370		2270*	2140	7920
3.0m			7250	7980	4610	3240	3260	2300		2240*	1940	8299
1.5m			6750	4540	4390	3040	3170	2210		2300*	1870	8393
0m	4290*	4290*	6450	4270	4230	2890	3090	2140		2450*	1900	8213
- 1.5m	6530*	6530*	6360	4190	4160	2830	3080	2130		2750*	2060	7738
- 3.0m	7240*	7240*	5830*	4240	4210	2870				2920*	2460	6863

**CAPACITÉS DE LEVAGE – Balancier: 3,05 m, FLECHE T.A.B. 5,35m, Tuiles 700 mm, sans godet**
**JS160 LC FLECHE T.A.B.**

Portée	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacité à portée maxi			
Hauteur de levage	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
9.0m			3480*	3480*						2900*	2900*	4724
7.5m			3810*	3810*	3380*	3380*				2280*	2280*	6506
6.0m			3550*	3550*	3780*	3570	2440*	2370		2040*	2040*	7594
4.5m	3150*	3150*	3900*	3900*	4150*	3450	3340	2370		1930*	1930*	8270
3.0m	11090*	9680	6640*	5060	4630	3260	3260	2290		1920*	1790	8633
1.5m			6820	4600	4400	3040	3150	2190		1970*	1730	8724
0m	4640*	4640*	6480*	4290	4220	2880	3060	2110		2090*	1750	8551
- 1.5m	6350*	6350*	6340	4170	4130	2790	3030	2080		2340*	1890	8096
- 3.0m	8000*	7990	6310*	4190	4140	2810				2800*	2210	7307

Capacités de levage en ligne

Capacités de levage 360°

**Notes:**

1. Pour obtenir les capacités de levage avec godet, soustraire le poids du godet du chiffre indiqué.

2. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567 : Les capacités n'excèdent pas 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique.

\* Les valeurs marquées d'un astérisque représentent la limite hydraulique.

3. Les capacités de levage sont données la machine positionnée sur un sol ferme et plat. La machine doit être équipée de clapets de sécurité.

4. Les capacités de levage peuvent être limitées par des législations locales. Demandez conseil à votre concessionnaire

## JCB, PARTENAIRES DE CONFIANCE

Aujourd'hui, la mission d'un constructeur de matériels de Travaux Publics, au-delà de la fabrication, consiste à garantir à ses clients utilisateurs des machines innovantes et performantes, mais également à leur apporter une offre large dans le domaine des services et du conseil.

Pour JCB, les axes de travail sont nombreux : Innovation, Assistance technique, Equipements adaptés, Conseil en formation et en financement, Réseau de concessionnaires disponibles et compétents.

JCB, fort de ses 65 ans d'expérience et d'innovation en Terrassement, Compact et Manutention, offre 14 gammes de matériels, soit plus de 300 machines.

La gamme des Pelles hydrauliques JCB comprend 18 modèles sur chenilles et 7 modèles sur pneus conçus pour répondre aux conditions de chantiers et d'exploitations les plus contraignantes.

Une gamme performante, des services de qualité, un réseau de professionnels sont les valeurs essentielles qui font la force du constructeur et de son réseau, et sur lesquelles JCB s'engage. JCB et son réseau, de véritables Partenaires de Confiance.

