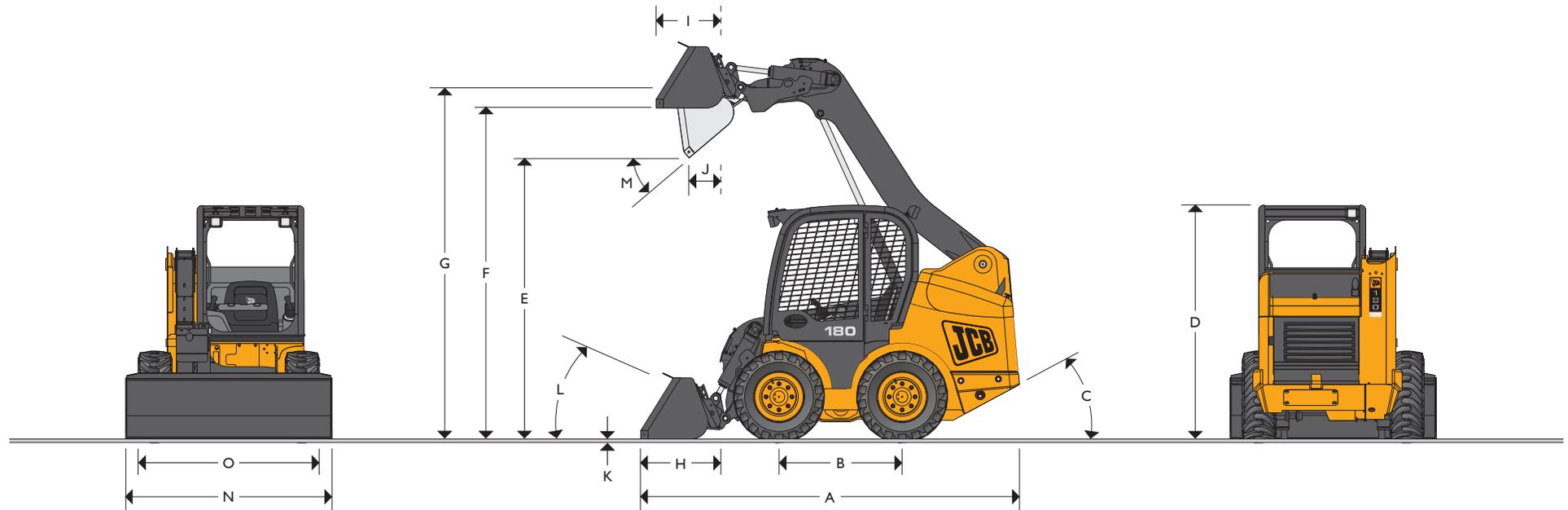


POIDS OPÉRATIONNEL : 2650 kg, 2715 kg et 2740 kg CAPACITE OPÉRATIONNELLE : 630 kg, 720 kg et 820 kg



DIMENSIONS

	160	170/180		160	170/180			
	mm	mm		mm	mm			
A	Longueur hors tout	3270	3270	N	Largeur de la benne (modèle standard)	1580	1580/1730	
B	Distance entre essieux	1030	1030	O	Largeur aux pneumatiques – standard	1520	1520/1600	
C	Angle de dégagement arrière	28°	28°		Force d'arrachement au chargeur	kN	14,1	14,6 / 14,7
D	Hauteur hors tout	1940	1940		Capacité de levage à hauteur maxi	SAE kg	630	720 / 820
E	Hauteur de déchargement	2290	2290		Charge de basculement	SAE kg	1260	1440 / 1640
F	Hauteur de chargement	2780	2780		Capacité de la benne standard	m ³	0,36	0,36 / 0,45
G	Hauteur aux axes	2930	2930		Capacité de manutention avec fourches (coefficient de sécurité 50% avec centre de charge à 400mm)	EN	495 kg	555 kg / 615 kg
H	Portée au sol avec benne standard	860	860		Hauteur de levage de la palette		2830	2830
I	Portée à hauteur maxi	760	760	Rayon de braquage				
J	Portée à hauteur maxi – benne en déchargement	470	470		A l'angle de la benne		1970	1970
K	Profondeur de décapage	-15	-15		Au tablier porte outils		1220	1220
L	Angle de cavage	30°	30°		A l'arrière du châssis		1620	1620
M	Angle de déchargement	40°	40°					



PERFORMANCES

	kg
Charge opérationnelle (SAE)	
I60	630
I70	720
I80	820
Charge de basculement	
I60	1240
I70	1440
I80	1640

MOTEUR

		I60/I70	I80
Modèle		Perkins 404D-22	Perkins 404DT-22
Cylindrée	litres	2,2	2,2
Carburant		Diesel	Diesel
Refroidissement		Eau	Eau
Alésage	mm	84	84
Course	mm	100	100
Puissance brute à 2800 tr/mn			
SAE J1995	cv (kW)	50 (37,3)	60 (44,7)
Couple brut à 1800 tr/mn			
SAE J1995	Nm	143	192
Norme emission		EU Etape 3A / Tier III / Tier II	
Intervalle de la maintenance		500 h	500 h

TRANSMISSION

Commandes servo-assistées avec transmission hydrostatique permettant une vitesse de zéro à vitesse maximum de façon continue, dans les deux sens, à pleine puissance.

Transmission indépendante gauche/droite contrôlée par les commandes servo-assistées autorisant une conduite précise.

Le système de gestion de la puissance transmission maintient la pleine puissance moteur pour maximiser les performances au chargeur et des équipements.

Vitesse maximale (avant et arrière) : 11 km/h

RESERVOIRS

I60, I70 et I80	Litres
Système hydraulique (réservoir inclus)	33
Réservoir à carburant	80
Liquide de refroidissement	10
Huile moteur	9,6
Carters de chaînes	17

COMMANDES

Il existe trois types de commandes sur la gamme des ROBOTS JCB :

- manipulateurs servo-hydrauliques : version JCB,
- manipulateurs à mains : version C,
- commandes mixte pieds/mains : version B.

Ces différents systèmes de pilotage sont bien connus de tous les utilisateurs de chargeur compact et permettent de prendre rapidement en main ce type de machines.

POIDS

Poids opérationnel (SAE)

Avec tablier porte-outils à accrochage rapide, benne standard, réservoirs pleins, cabine entièrement vitrée et un conducteur de 75 kg.

I60 2650 kg

I70 2715 kg

I80 2740 kg

PNEUMATIQUES

I60/I70 Standard 10 x 16,5 – 6 PR

I80 Standard 10 x 16,5 – 8 PR

Options XZSL Michelin
JCB AIRBOSS
Solids Industriel
JCB Lifemaster

Le choix multiple de pneumatiques permet d'utiliser le ROBOT quelques soient les conditions de travail. Dans un univers hostile les pneumatiques Airboss ou Solids sont recommandés.



HYDRAULIQUE

En complément des deux pompes réservées à la translation, le Robot est doté d'une pompe spécifique pour les fonctions du chargeur et du circuit auxiliaire.

Débit de la pompe : 68 l/mn à 2800 tr/mn
Pression de service 205 bars

- Les commandes servo-assistées offrent un très bon confort d'utilisation et une excellente précision dans les mouvements.
- Commandes auxiliaires activées par le joystick droit permettant un débit progressif pour une précision d'utilisation des outils.
- Canalisations hydrauliques : les flexibles passent à l'intérieur du bras pour une meilleure protection
- Circuit hydraulique entièrement filtré
- Type d'huile unique pour le moteur, le circuit hydraulique et les carters de chaînes

Modèles I70 HF et I80 HF :

En option sur les modèles I70 et I80, la version HF offre un débit de 124 l/mn permettant l'utilisation de certains équipements tels que les trancheuses ou raboteuses.

POSTE DE CONDUITE

Structure ROPS complète et FOPS de niveau 1 ; FOPS de niveau 2 disponible en option pour des applications de démolition.

Insonorisation selon les normes européennes en vigueur.

Accès sécurisé à la cabine grâce au concept unique du mono-bras JCB.

- visibilité exceptionnelle 360°
- siège réglable et ceinture de sécurité en standard
- nettoyage aisé du plancher

Le tout dans une cabine plus large, plus confortable grâce à la conception du mono-bras JCB.

EQUIPEMENTS STANDARD

Structure Canopy ROPS/FOPS. Dispositifs d'alertes visuelles et sonores. Barre de sécurité. Chandelle de sécurité sur bras de chargeur. Filtre à air sec centrifugé. Benne standard. Tablier à accrochage rapide mécanique. Accélérateur à main. Phares de travail.

Valve de secours pour descente d'équipement. Jauge à carburant. Frein de parking hydraulique.

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

Cabine vitrée avec chauffage et dégivrage. Air conditionné. Kit feux de route. Alarme de recul. Gyrophare. Accélérateur à pieds. Extincteur. Kit outillage. Protection FOPS niveau 2. Position flottante du bras. Protection pare-brise. Anneaux d'élinguage. Coupe circuit. Protection arrière renforcée.

OUTILS

Véritable porte-outils, le Robot JCB peut être utilisé avec de multiples équipements : marteau hydraulique, tarière, trancheuse, porte fourches, fourches à fumier, grappin industriel, benne 6 en 1, benne de reprise, benne à déversement latéral, raboteuse, balayeuse, pelle rétro, lame niveleuse, rogneuse de souche, etc.

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

La gamme des chargeurs compacts JCB Robots comprend 8 modèles (5 sur pneumatiques et 3 sur chenilles) conçus pour répondre aux conditions de chantiers et d'exploitation 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.



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
Société anonyme au capital de 2142000 € – 785 869 553 RCS PONTOISE

JCB se réserve le droit de changer les spécifications de ses matériels sans préavis. Les illustrations présentées peuvent montrer des équipements et accessoires en option.
Le logo JCB est une marque déposée de J C Bamford Excavators Ltd.



9999/5288 F 11/09 Issue 2