



**TELESCOPIC JCB 515-40**



## Au cœur de l'innovation

Avec 1,80 m de hauteur,  
ce TELESCOPIC passe partout

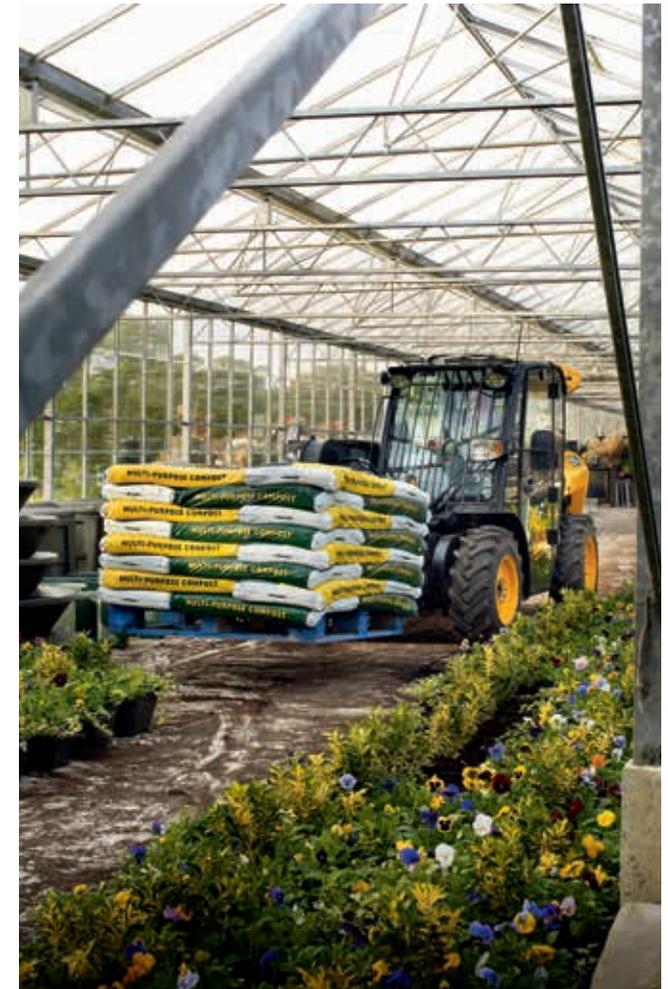
Il vous faut de la maniabilité et de la compacité. Il vous faut une machine pour travailler dans des bâtiments avec une faible hauteur sous plafond. Mais il vous faut également d'excellentes performances en portée, hauteur et capacité de levage. Jusqu'à présent, il fallait utiliser simultanément une chargeuse compacte, une chargeuse articulée et un élévateur à fourches pour atteindre ces objectifs. Mais aujourd'hui, une seule machine : le TELESCOPIC JCB 515-40, répond à toutes ces exigences et permet à de nouveaux utilisateurs de bénéficier de la polyvalence des TELESCOPIC.

Comment le TELESCOPIC JCB 515-40 arrive-t-il à de telles performances ? La réponse tient en un seul mot : innovation. Toute la machine s'articule autour de notre châssis révolutionnaire mono poutre décentré qui enveloppe la cabine et dont la zone de résistance maximale soutient le pied de flèche. Ainsi, nous avons pu descendre au maximum la cabine et offrir trois atouts décisifs.

Tout d'abord, la machine est particulièrement basse : 1,80 m exactement. Ensuite, nous avons gardé une cabine de dimensions normales, sans faire de compromis sur l'espace ou le confort. Et enfin, le seuil surbaissé de la cabine permet d'entrer et de sortir avec la plus grande facilité et en toute sécurité.

Avec ses dimensions minimales, le TELESCOPIC JCB 515-40 propose des performances impressionnantes. Il répond de ce fait au retour d'informations des clients qui précisait que la compacité devait s'accompagner de puissance. Ainsi, cette machine innovante lève 1,5 tonne à 4 m de hauteur et 1 tonne à 2 m de portée.

Que ce soit pour travailler dans des serres, des tunnels ou des parkings à étages ; pour être déposé sur des toits ou des terrasses ; en tant qu'engin secondaire à côté d'un TELESCOPIC de grande hauteur ; en parc de location, vignobles et pépinières : Le TELESCOPIC JCB 515-40 est la petite merveille que tout le monde attendait.





## Il accède partout, mais encore ?

Maniabilité incroyable, performances  
et confort dignes d'un grand...  
voilà ce qu'il sait faire.

Le TELESCOPIC JCB 515-40 peut donc accéder facilement à des bâtiments dont la porte ou la hauteur sous plafond interdisent l'accès à d'autres machines. On pourrait objecter qu'une chargeuse compacte peut le faire... Certes, mais une chargeuse compacte n'a pas cette portée ni cette hauteur de levage.

Simultanément, le TELESCOPIC JCB 515-40 offre des performances à la benne comparables à celles d'une chargeuse compacte ou d'une chargeuse articulée. Bien plus, avec sa direction à quatre roues directrices entraînées chacune par son propre moteur hydraulique, il dispose d'une maniabilité incomparable pour manœuvrer autour des piliers et dans les angles ou les passages étroits.

Dans les conditions de terrain difficiles, tels qu'on en rencontre sur les chantiers de construction, sa garde au sol généreuse et sa transmission à quatre roues motrices lui permettent de toujours faire face. Ajoutez-y encore la transmission hydrostatique, facile à utiliser, variable en continu et économe en carburant, et vous obtenez la combinaison gagnante en matière de polyvalence et de productivité.

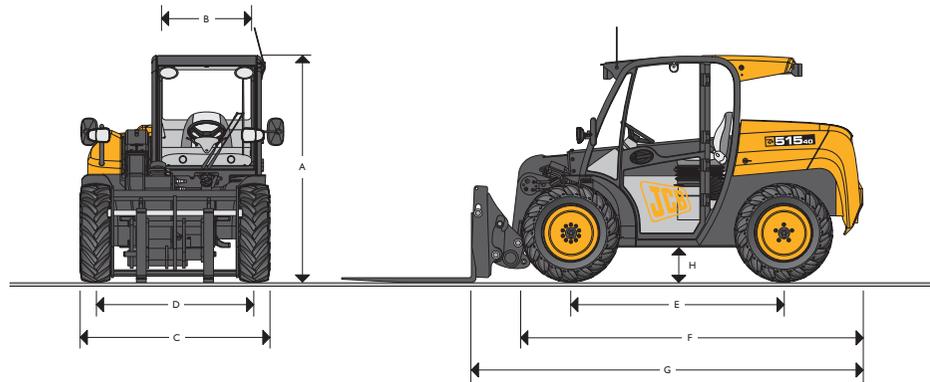
Son confort est un des autres avantages qui distinguent le TELESCOPIC JCB 515-40 de ses concurrents. Grâce à la conception de son châssis, nous n'avons fait aucun compromis en ce qui concerne la cabine pour atteindre la hauteur hors tout de 1,80 m. Ainsi, la cabine est spacieuse et offre une excellente visibilité panoramique.

La porte à deux battants superposés permet de s'isoler des conditions extérieures ou de profiter de l'air extérieur en ouvrant le battant supérieur, tout en restant protégé. La climatisation, en option, assure un confort accru de l'opérateur. L'entrée latérale et surbaissée de la cabine garantit un accès particulièrement facile et sûr.





CHARGE UTILE MAXI. : 1,5 tonne HAUTEUR DE LEVAGE MAXI. : 4 mètres PUISSANCE MAXI. : 36,8 kW (51 cv)



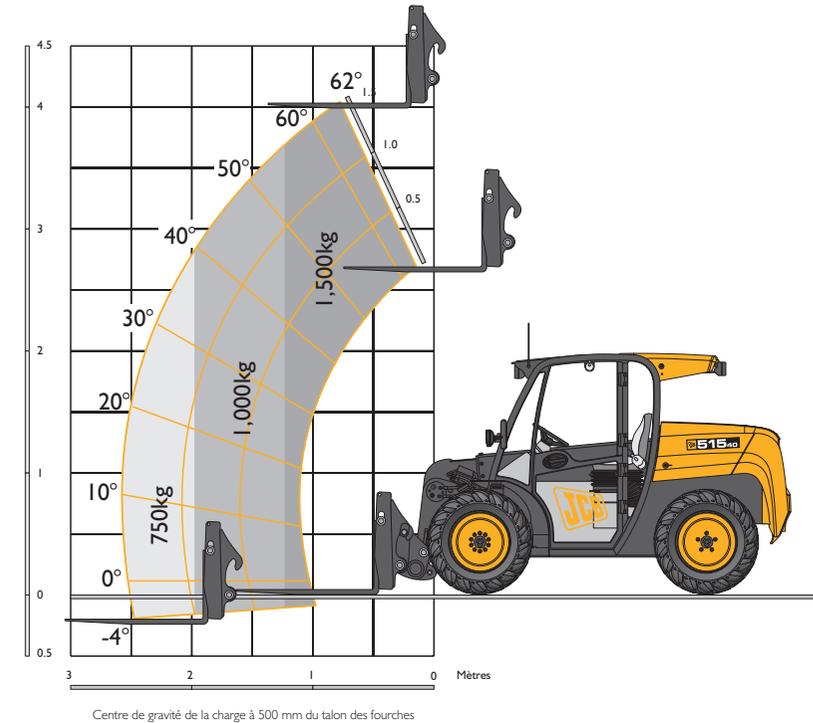
### DIMENSIONS

Modèle	515-40	
A Hauteur hors tout	m	1.80
Hauteur hors tout avec essuie glace	m	1.84
B Largeur intérieure de la cabine	m	0.87
C Largeur aux pneus	m	1.56
D Voie aux roues avant	m	1.30
E Empattement	m	1.75
F Longueur hors tout à l'aplomb des pneus avant	m	2.80
G Longueur hors tout au tablier	m	3.23
H Garde au sol	m	0.24
Rayon de braquage extérieur (aux pneus)	m	2.80
Poids	kg	3480
Pneus	Traction	255/75-15.3
	Industriel	10.0/75-15.3
	Semi-gazon	10.0/75-15.3

### PERFORMANCES

Modèle		Tablier TELESCOPIC Compact	Tablier Chargeur Compact
		avec Attache Rapide	avec Attache Rapide
		515-40	515-40
Capacité de levage à hauteur maxi.	kg	1500	1500
Capacité de levage à portée maxi.	kg	750	750
Charge utile à portée 2,00 m	kg	1000	1000
Hauteur de levage maxi.	mm	4045	4060
Portée à hauteur de levage maxi.	mm	460	380
Portée maxi.	mm	2535	2455

### CAPACITES DE LEVAGE



### CAPACITES DE CHARGE AVEC BENNE

Modèle		Attache rapide TELESCOPIC	Attache rapide Chargeur
		Compact	Compact
		515-40	515-40
Capacité nominale de la benne	m <sup>3</sup>	0.48	0.37
Force d'arrachement	kgf	3368	3569
Hauteur de déversement maxi.	mm	3662	3663
Angle de déversement à hauteur maxi.	Degrés	30	35
Hauteur de chargement maxi.	mm	4045	4015
Angle de cavage au niveau du sol	Degrés	35	30
Angle de débattement total du tablier	Degrés	131	131
Largeur de la benne standard	mm	*1620	*1720

\* Autres modèles disponibles

**MOTEUR**

		515-40
Modèle		KOHLER 4 cylindres
Cylindrée	Litres	2.2
Carburant		Diesel
Refroidissement		Liquide
<b>Puissance brute à 2800 tr/min</b>		
ISO 14396	kW (cv)	37.5 (51)
<b>Couple max. à 1800 tr/min.</b>		
ISO 14396	Nm	144
Conformité aux normes d'émissions		Norme UE Etape IIIA / USA EPA Tier 3
Intervalles de vidange		500 heures

**TRANSMISSION**
**Transmission hydrostatique**

Pompe à débit variable en circuit fermé dédiée aux moteurs hydrostatiques dans chaque roue

Pédale d' « inching » (approche lente) combinant freinage et débrayage de la transmission

**Essieux avant et arrière** : 4 roues motrices et 4 roues directrices permanentes

- Pont arrière oscillant
- Transfert de couple automatique entre les ponts avant et arrière
- Vitesse maxi : 20 km/h

**FREINS**

**Frein de service** : freins hydrauliques à tambour sur les moteurs d'entraînement avant

**Frein de stationnement** : freins à tambour activés manuellement sur les moteurs d'entraînement avant

**FLECHE ET TABLIER**

La flèche est construite en acier haute résistance.

Patins d'usure à longue durée de vie et entretien réduit

Levage parallèle et tablier JCB à verrouillage manuel de l'équipement par broche. Accepte le tablier à fourches intégrées et un grand nombre d'équipements.

**Tablier TELESCOPIC Compact** : compatible avec la gamme d'équipements compacts

**Tablier Chargeur Compact** : compatible avec les équipements des chargeurs compacts.

**CAPACITES**

	Litres
Réservoir carburant	50
Réservoir hydraulique	38

**CIRCUIT ELECTRIQUE**

12 V, batterie renforcée de 60 AmpH, alternateur de 80 Amp. Coupe batterie.

**CIRCUIT HYDRAULIQUE**

Modèle	515-40	
Pression de service de la pompe principale	bar	230
Débit à la pression de service, à 2800 tr/min	ltr/min	47.6
Débit maxi de la voix auxiliaire à 230 bar	ltr/min	47.6
<b>Temps de cycle</b>		<b>Secondes</b>
Montée de la flèche		7.3
Descente de la flèche		5.4
Extension de la flèche		5.8
Rentrée de la flèche		3.7
Bennage		2.8
Cavage		3.9

**CLAPETS DE SECURITE**

Montés sur les vérins de levage, de cavage et d'extension.

**CABINE**

Cabine spacieuse, confortable, insonorisée et sûre. Conforme aux normes ROPS ISO3471 et FOPS ISO3449. Pré-équipement radio. Accoudoir. Vitres teintées. Pare-brise et vitre de toit en verre feuilleté. Essuie-glaces et lave-glaces avant et arrière. Chauffage/désenneigement avant et arrière. Pare-Soleil. Porte avec vitre ouvrante. Feu de travail, gyrophare. Climatisation, en option. Alarmes visuelles et sonores pour la température du liquide de refroidissement, la pression d'huile moteur, le colmatage du filtre à air, la charge de la batterie, la température et la pression d'huile de transmission, le niveau de carburant et l'horamètre.

Le contacteur de marche avant/marche arrière est intégré au manipulateur hydraulique. Pédales d'accélération et de frein au plancher. Revêtement de siège textile. Siège suspendu Deluxe réglable avec contrôleur d'état de charge : indicateur lumineux et sonore dans le champ visuel de l'opérateur pour connaître de façon continue et progressive la stabilité de la machine. Ce système permet à l'opérateur de garder le contrôle à tout moment.

**DIRECTION**

Direction hydrostatique. Quatre roues directrices permanentes, 32° d'angle de direction à l'avant et à l'arrière pour une maniabilité exceptionnelle.

**OPTIONS ET ACCESSOIRES**

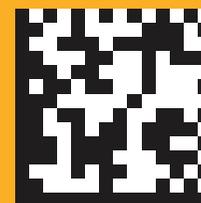
**Options** : éclairage routier, grille de pare-brise ; pneus industriels, de traction ou semi-gazon ; grille de protection du radiateur, attache rapide mécanique du chargeur compact. Options pour la cabine : climatisation, ventilateur à hauteur de visage.

**Accessoires** : Tablier Attache rapide TELESCOPIC JCB ; benne universelle avec ou sans dents, fourches industrielles ou flottantes. Tablier Attache rapide chargeur compact ; benne universelle avec ou sans dents, godet 6x1, fourches industrielles ou flottantes, grappin industriel, balayeuse à godet collecteur, benne surbaissée.



JCB SAS - Zone d'activités - 3 rue du Vignolle - 95482 SARCELLES CEDEX Tél. : 01 34 29 20 20. Télécopie : 01 39 90 93 66 – internet : [www.jcb.com](http://www.jcb.com)  
Les dernières informations en date sur cette gamme de produits peuvent être téléchargées sur : [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 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. JCB se réserve le droit de changer les spécifications de ses matériels 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.



Votre concessionnaire JCB

