

NOUVEAUX

TELESCOPIC JCB | 531-70/535-95/533-105/535-125/535-140/540-140/540-170/541-70/550-80



TELESCOPIC JCB T4i

531-70/535-95/533-105/535-125/535-140/540-140/540-170/541-70/550-80

Puissance brute : 75 cv (55 kW) – 125 cv (93 kW), Capacité de levage : 3 100 kg – 4999 kg, Hauteur de levage : 7 m – 16,7 m



Pourquoi
choisir
un nouveau
TELESCOPIC JCB **T4i** *III B*

NOUVEAU

**INSTRUMENTS AVEC
ECRAN HAUTE RESOLUTION**

NOUVEAU

GAIN DE COUPLE JUSQU'A 15 %[†]

NOUVEAU

VENTILATEUR A 7 VITESSES

NOUVEAU

**MOTEUR JCB ECOMAX T4I/ETAPE IIIB
AUCUN FILTRE A PARTICULES REQUIS**



NOUVEAU

**FLUX D'AIR AMELIORE ORIENTE
VERS LE HAUT**

NOUVEAU

**JUSQU'A 7 % D'ECONOMIES
DE CARBURANT**

NOUVEAU

CAPOT SURBAISSE

NOUVEAU

**VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT
A VITESSE VARIABLE ULTRA-EFFICACE[†]**

NOUVEAU

**LIBERATION TOTALE DES FREINS POUR
UNE ECONOMIE DE CARBURANT DE 2 %[†]**

NOUVEAU

MOTEUR 75 CV EN OPTION[†]

[†] En fonction du modèle

PERFORMANCES ET PRODUCTIVITE ABSOLUES

LA NOUVELLE GAMME DE TELESCOPIC JCB EST CONÇUE POUR VOUS FAIRE ECONOMISER DU TEMPS ET DE L'ARGENT. VOUS POURREZ AINSI ATTEINDRE DES NIVEAUX EXCEPTIONNELS EN TERMES DE PERFORMANCES, DE POLYVALENCE, DE VISIBILITE, DE TEMPS DE CYCLES ET D'ERGONOMIE. RESULTAT : UNE PRODUCTIVITE OPTIMALE.

Une machine productive

1 Les TELESCOPIC JCB sont remarquables par leur extrême maniabilité, ce qui facilite leur utilisation dans les espaces restreints. Leur faible empattement et leurs plus grands angles de braquage de la direction vous feront gagner un temps précieux sur les chantiers.

2 Les TELESCOPIC JCB, livrés de série avec 4 roues directrices (avec sélection possible de 2 roues directrices pour limiter l'usure des pneus et la consommation de carburant lors des trajets routiers), vous offrent un maximum de traction et de performances sur les terrains meubles et boueux. Un différentiel à glissement limité dans l'essieu avant est également disponible en option.

Levage et circuit hydraulique performants

3 Le système antitangage JCB, en option*, amortit les chocs de la flèche et améliore ainsi la rétention de la charge tout en renforçant le confort, et par conséquent la productivité, de l'opérateur lors des déplacements sur route ou sur terrains accidentés.

*En fonction du modèle



Le nouveau moteur JCB EcoMAX T4i développe sa puissance et son couple dès les bas régimes pour une meilleure réactivité, et grâce à notre vaste gamme de TELESCOPIC JCB, vous trouverez la machine idéale pour vos besoins.

Doté d'un turbocompresseur à géométrie variable conférant d'excellentes performances même à bas régime, le moteur JCB EcoMAX T4i fournit un excellent rendement énergétique.

4 Le système d'attache rapide JCB permet de passer facilement et rapidement d'un équipement à un autre.

5 Pour des opérations de levage et d'extension très efficaces, notre circuit hydraulique de pointe vous permettra de réaliser les temps de cycles les plus courts qui soient.

Sur nos machines à trois et quatre sections de flèche, nous avons adapté des stabilisateurs pour augmenter la stabilité et les performances de levage (excepté sur le modèle 535-95).





Commandes productives

6 Les TELESCOPIC JCB disposent de trois modes de direction sélectionnables : un système à deux roues directrices, idéal pour se déplacer à grande vitesse sur la route, un système à quatre roues directrices pour les espaces restreints et une marche en crabe pour les manœuvres à proximité de murs ou de bâtiments. Un ventilateur réversible, en option, peut être utilisé pour éliminer la poussière et les débris qui pourraient s'accumuler dans le système de refroidissement et maintenir ainsi une capacité de refroidissement optimale.

7 Un dispositif de coupure de la transmission* placé sur la pédale de freins facilite l'usage des fonctions multiples et fournit davantage de puissance lors des opérations de chargement ou de reprise. Le freinage lui-même est doux et réactif, avec servo-assistance intégrale.

8 Pour une polyvalence accrue, tous les TELESCOPIC JCB sont dotés de série d'une fonction auxiliaire en nez de flèche qui peut alimenter un large éventail d'équipements.

*En fonction du modèle



UN INVESTISSEMENT RAISONNABLE

LES TELESCOPIC JCB OFFRENT UNE UTILISATION REMARQUABLEMENT EFFICACE, CE QUE LES OPERATEURS ET LES PROPRIETAIRES APPRECIERONT. LA CONCEPTION DES MACHINES VISE A VOUS FAIRE BENEFICIER D'UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT OPTIMAL, AVEC UN EXCELLENT RENDEMENT ENERGETIQUE, UNE TRES FORTE VALEUR DE REVENTE ET DE FAIBLES COUTS D'UTILISATION.

Efficacité du moteur JCB EcoMAX

1 Les moteurs JCB EcoMAX de 109 cv (81 kW) et 126 cv (93 kW) disposent d'un ventilateur à vitesse variable qui s'adapte automatiquement à la température ambiante, pour un maximum d'économies et un minimum de bruit.

2 Le moteur JCB EcoMAX, n'utilisant aucun système de post-traitement à l'échappement, se passe aisément des coûteuses huiles de lubrification thermorésistantes et d'AdBlue. Vous réalisez ainsi des économies intéressantes en termes de coûts d'entretien.

Les TELESCOPIC JCB T4i économisent jusqu'à 7 % de carburant par rapport à nos modèles Tier 3.

Le moteur JCB EcoMAX peut accepter des carburants de qualité inférieure. Par conséquent, nos TELESCOPIC peuvent être revendus dans différentes régions du monde, avec une valeur de revente plus élevée.

Nous avons réduit le niveau d'huile de la transmission Powershift pour une amélioration énergétique de 1 %.



Le moteur JCB EcoMAX développe une puissance et un couple élevés même à bas régime (1300 à 1400 tr/min). Il harmonise ainsi la transmission et le circuit hydraulique, pour un meilleur rendement énergétique.

Efficacité supérieure

3 Les TELESCOPIC JCB représentent un excellent investissement : une demande mondiale très importante, ajoutée à une productivité légendaire et à une remarquable qualité de fabrication, permet de bénéficier d'une valeur de revente optimale.

4 De puissants freins arrière sur les modèles JCB 531-70, 541-70, 535-95 et 535-105 réduisent les frottements durant les déplacements et la manutention, ce qui permet des économies de carburant jusqu'à 2 %.



UNE ROBUSTESSE INEGALEE

POUR ETRE REELLEMENT EFFICACES, NOS TELESCOPIC JCB SONT CONCUS POUR OFFRIR UNE DISPONIBILITE OPTIMALE. POUR CELA, NOUS AVONS UTILISE DES COMPOSANTS DE QUALITE SUPERIEURE AINSI QUE DES PROCEDES DE FABRICATION NOVATEURS POUR PRODUIRE CES REMARQUABLES MACHINES. LEUR DUREE DE SERVICE EST PAR CONSEQUENT OPTIMALE.

Conception robuste de la flèche

1 Pour plus de robustesse et de longévité, nous avons conçu nos flèches avec un recouvrement de plus d'1 mètre sur toutes nos machines.

2 Pour une protection optimale, les flexibles sont acheminés par l'intérieur de la flèche.

Protection intégrée

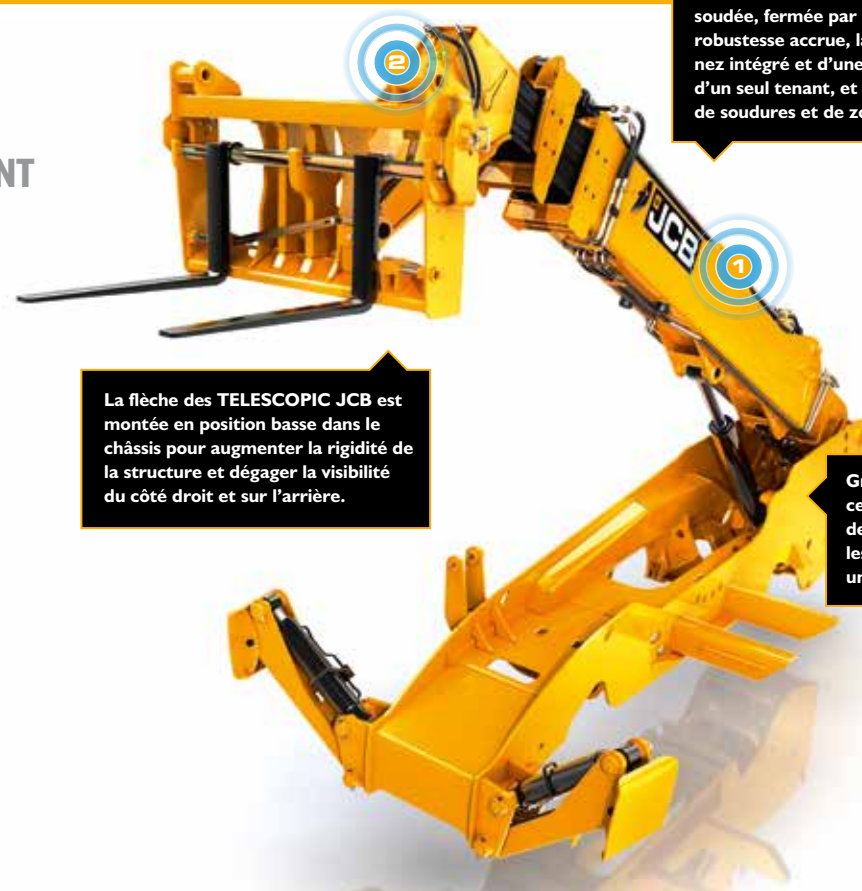
3 Montés sur le côté du châssis, les capots des TELESCOPIC JCB sont protégés contre les chocs.

4 Les feux arrière de nos TELESCOPIC JCB sont escamotables pour une protection optimale contre les chocs sur les chantiers.

5 Pour empêcher l'endommagement du pare-brise et du toit vitré de votre machine, optez pour des grilles de protection.

6 Grâce aux points d'articulation extra-robustes, les TELESCOPIC JCB absorbent les contraintes générées pendant les reprises au tas.

Le traitement par électrophorèse que nous appliquons à la cabine de nos TELESCOPIC JCB avant la peinture lui confère une protection anticorrosion à long terme.



Les machines sont équipées d'une robuste flèche en forme de U inversé entièrement soudée, fermée par une plaque. Pour une robustesse accrue, la flèche est dotée d'un nez intégré et d'une plaque de fermeture d'un seul tenant, et elle comporte moins de soudures et de zones sensibles.

La flèche des TELESCOPIC JCB est montée en position basse dans le châssis pour augmenter la rigidité de la structure et dégager la visibilité du côté droit et sur l'arrière.

Grâce au levage centralisé et aux vérins de compensation, les contraintes sont uniformément réparties.

Des composants durables

7 Le programme de tests rigoureux de la nouvelle gamme de TELESCOPIC JCB inclut des chargements avec sollicitation prolongée sur le châssis, la flèche et les autres composants clés, mais également l'utilisation répétée de la transmission pendant des milliers de cycles.

8 Les pièces en fonte moulée utilisées pour la fixation des vérins de levage, d'inclinaison et d'extension apportent une meilleure intégrité de la structure.

9 Afin de prouver l'excellence de nos moteurs JCB EcoMAX, nous les avons testés pendant 110 000 heures sur 70 machines différentes, dans les applications et les environnements les plus difficiles.

10 Le châssis monobloc optimise la robustesse et réduit le poids.

11 Chez JCB, nous produisons nos propres vérins hydrauliques, cabines, essieux, transmissions et moteurs. Ils sont tous conçus pour travailler en parfaite harmonie et offrir une fiabilité optimale.



UN POSTE DE CONDUITE BIEN PENSE

POUR GARANTIR UNE EFFICACITE MAXIMALE, L'UTILISATION D'UNE MACHINE DOIT ETRE INTUITIVE ET CONFORTABLE. DANS CETTE OPTIQUE, LA CONCEPTION DE LA NOUVELLE GAMME DE TELESCOPIC JCB INCLUT UN POSTE DE CONDUITE PARTICULIEREMENT ERGONOMIQUE, QUI PERMET DE TIRER LE MEILLEUR DE LA MACHINE ET DE SATISFAIRE PLEINEMENT LES OPERATEURS.

Commandes ergonomiques

- 1** Deux leviers manuels faciles à utiliser et un circuit auxiliaire avec commande monolevier en option.
- 2** Les contacteurs rétro-éclairés sont parfaitement lisibles, même dans l'obscurité.
- 3** Les nouveaux instruments et l'écran haute résolution constituent un ensemble intuitif qui rappelle l'équipement d'une automobile.
- 4** La colonne de direction télescopique, inclinable et facilement réglable vous permettra d'adopter la position de conduite idéale.



Confort à bord

5 Le chauffage optimisé par un ventilateur à 7 vitesses procure un environnement de travail très confortable et productif.

6 Les phares de travail optionnels à l'avant et à l'arrière offrent une excellente visibilité.

7 La visibilité des TELESCOPIC JCB est excellente grâce au vitrage collé, à la grande vitre de toit et au capot surbaissé.

Nos barres de toit sont également incurvées pour une visibilité optimale lors du placement des charges en hauteur.

8 Nos TELESCOPIC JCB 550-80 et 540-170 sont équipés d'un joystick piloté par servocommande pour des commandes précises et rapides (en option sur les modèles 535-125 et 535-140).

9 Le nouveau verrouillage extérieur à fermeture par poussée permet de fermer la porte supérieure de l'extérieur et de maintenir la porte entrouverte.



SECURITE

LES TELESCOPIC JCB NE VOUS PERMETTENT PAS SEULEMENT D'ECONOMISER DU TEMPS ET DE L'ARGENT ; ILS SONT EGALEMENT TRES SURS ET PROTEGENT LES OPERATEURS DANS LES SITUATIONS POTENTIELLEMENT DANGEREUSES. NOS TELESCOPIC JCB POSSEDENT DES SYSTEMES DE SECURITE RIGoureux QUI LES PROTEGENT CONTRE LES ACCIDENTS. ILS SONT AUSSI EQUIPES DE TECHNOLOGIES ANTIVOL TRES EFFICACES.

1 L'accès à la cabine se fait rapidement, facilement et en toute sécurité grâce à trois poignées et deux marches menant à la cabine.



2 Les clapets de retenue anti-éclatement présents sur les vérins empêchent toute chute en cas de défaillance d'un flexible.

3 Les TELESCOPIC JCB offrent une excellente visibilité vers l'arrière et une réduction des angles morts grâce au profil surbaissé et à l'articulation basse de la flèche.

4 Pour une visibilité panoramique et une sécurité optimale, les TELESCOPIC JCB sont équipés d'un jeu complet de rétroviseurs, y compris latéraux.

5 La sécurité est encore accrue par l'installation de série d'un avertisseur de recul sur tous les TELESCOPIC JCB.

6 Les immobiliseurs JCB, montés d'usine, pouvant être activés soit par une clé unique soit par un clavier avec système à code PIN, s'arment automatiquement après une certaine période d'arrêt moteur.



Chaque TELESCOPIC JCB dispose d'un système de sécurité ayant reçu l'approbation Thatcham (dans certains pays seulement). Chaque TELESCOPIC est également doté du JCB LiveLink, un système télématique qui vous permet de gérer vos machines à distance.

Le contrôleur de charge adaptatif ALC JCB assure automatiquement la commande hydraulique pour maintenir la stabilité longitudinale de votre TELESCOPIC JCB.

Le capteur de présence prévu sur les TELESCOPIC JCB désactive la marche avant/arrière lorsque l'opérateur n'est pas assis sur son siège, pour empêcher toute utilisation accidentelle.



MOINS D'ENTRETIEN, PLUS DE SERVICES

BIEN EVIDEMMENT, VOUS SOUHAITEZ UNE MACHINE DONT LE TEMPS PRODUCTIF EST MAXIMAL ET QUI NECESSITE UN ENTRETIEN MINIMAL. LES TELESCOPIC JCB BENEFICIENT DE LONGS INTERVALLES D'ENTRETIEN ET LEUR MAINTENANCE EST RAPIDE ET FACILE.

1 La plupart des moteurs autres que JCB Tier 4i utilisent un filtre à particules ; ce n'est pas le cas du moteur JCB EcoMAX. Il n'y a donc plus de perte de productivité due à la régénération du filtre ni de coûts supplémentaires liés au remplacement de ce dernier.

Tous les contrôles quotidiens, graissages et composants d'entretien sont accessibles depuis le sol.

2 La batterie des TELESCOPIC JCB est facilement accessible, sans le moindre outil spécial. Elle se situe derrière un capot verrouillable que vous ouvrez à l'aide de la clé de contact.

3 Le réservoir de carburant est tout aussi accessible et son remplissage s'effectue depuis le sol. Pour une meilleure protection contre le carburant pollué, un pré-filtre est intégré à l'orifice de remplissage.

4 Grâce au système de lubrifiant sec, les patins d'usure des TELESCOPIC JCB sont extrêmement durables et bénéficient d'intervalles d'entretien de 500 heures.

5 Les filtres des TELESCOPIC JCB (huile moteur, huile hydraulique et carburant) sont centralisés pour des entretiens rapides et simples. Le filtre à air est facilement accessible et sa conception à double élément simplifie le nettoyage. Le fait que nous concevons nos TELESCOPIC de manière à ce qu'ils soient rapides et faciles à entretenir vous assure le meilleur niveau de facilité d'entretien.



Pour permettre des inspections simples et rapides sur les trois côtés du moteur, les TELESCOPIC JCB sont dotés d'un compartiment grand et large auquel on accède par un capot à vérins à gaz.

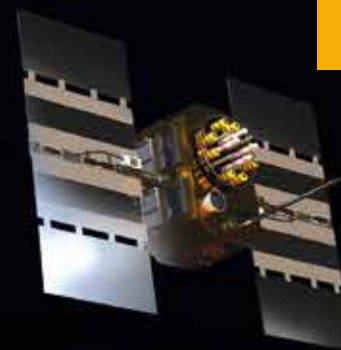


LIVELINK, TRAVAILLEZ DE FAÇON PLUS INTELLIGENTE

LE SYSTEME JCB LIVELINK EST UN LOGICIEL INNOVANT QUI VOUS PERMET DE GERER VOS MACHINES JCB 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 CONCERNENT LA MACHINE, LES RAPPORTS SUR LE CARBURANT ET L'HISTORIQUE DES INCIDENTS. POUR UNE TRANQUILLITE D'ESPRIT, TOUTES LES INFORMATIONS RELATIVES A LA MACHINE SONT GERES DANS UN CENTRE DE DONNEES SECURISEES.

Productivité et réduction des coûts

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, que vous pourrez utiliser pour optimiser votre consommation de carburant. Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc machines ; et la plus grande sécurité que vous apportez JCB LiveLink vous permettra peut-être même de bénéficier de réductions sur votre assurance.



Entretien facilité

JCB LiveLink facilite la gestion de l'entretien de la machine. 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 engin

Avec JCB LiveLink, vous utilisez votre machine en toute sécurité. Les alertes de zone de travail en temps réel vous préviennent lorsque la machine sort d'une zone d'intervention prédéterminée et les alertes de plage horaire vous avertissent lorsque la machine est utilisée à une période où elle n'est pas censée travailler. Parmi les autres avantages, citons l'affichage d'informations de la localisation en temps réel et le couplage d'ECU ultramoderne (association entre le JCB LiveLink et les différents ECU machine produisant un système antivol performant).



VALEUR AJOUTÉE

JCB OFFRE UNE ASSISTANCE A L'INTERNATIONAL POUR TOUS SES CLIENTS. SELON VOS BESOINS ET L'ENDROIT OU VOUS VOUS TROUVEZ, NOUS INTERVENONS RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT POUR VOUS PERMETTRE D'EXPLOITER PLEINEMENT VOTRE MATERIEL.



1

1 Notre service d'assistance technique concessionnaire vous apportera des réponses et des solutions, tandis que notre équipe de spécialistes JCB Finance, entièrement dédiée et proche de vos métiers, vous propose des solutions de financement adaptées à vos besoins, à l'utilisation de la machine et à votre environnement économique et fiscal : Crédit, Crédit-Bail et Location Financière.

2 Le réseau mondial des centres de pièces JCB est un autre modèle d'efficacité. Avec 15 bases régionales, nous pouvons livrer près de 95 % de toutes nos pièces partout dans le monde sous 24 heures. Nos pièces d'origine JCB sont conçues pour fonctionner en parfaite harmonie avec votre machine pour des performances et une productivité optimales.

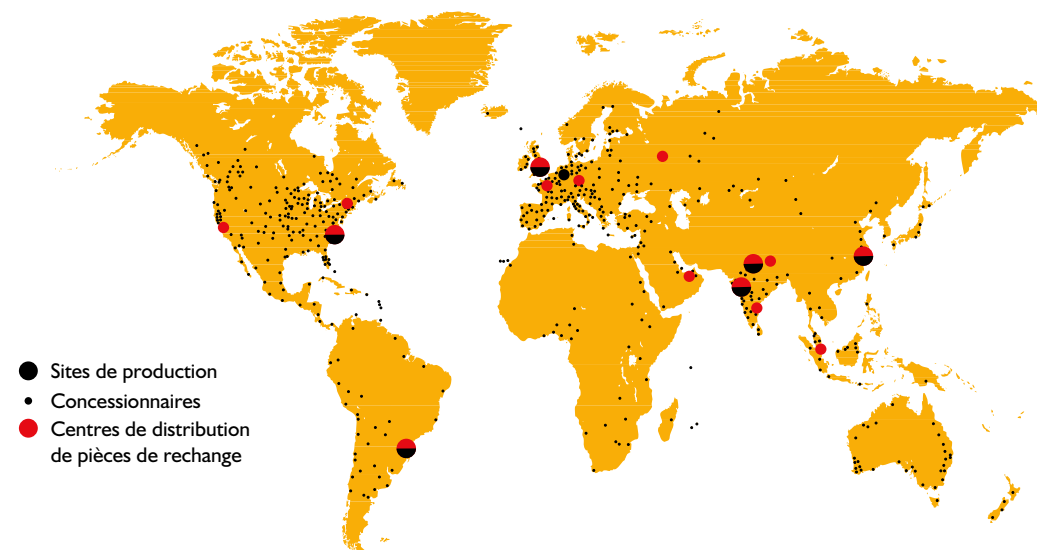


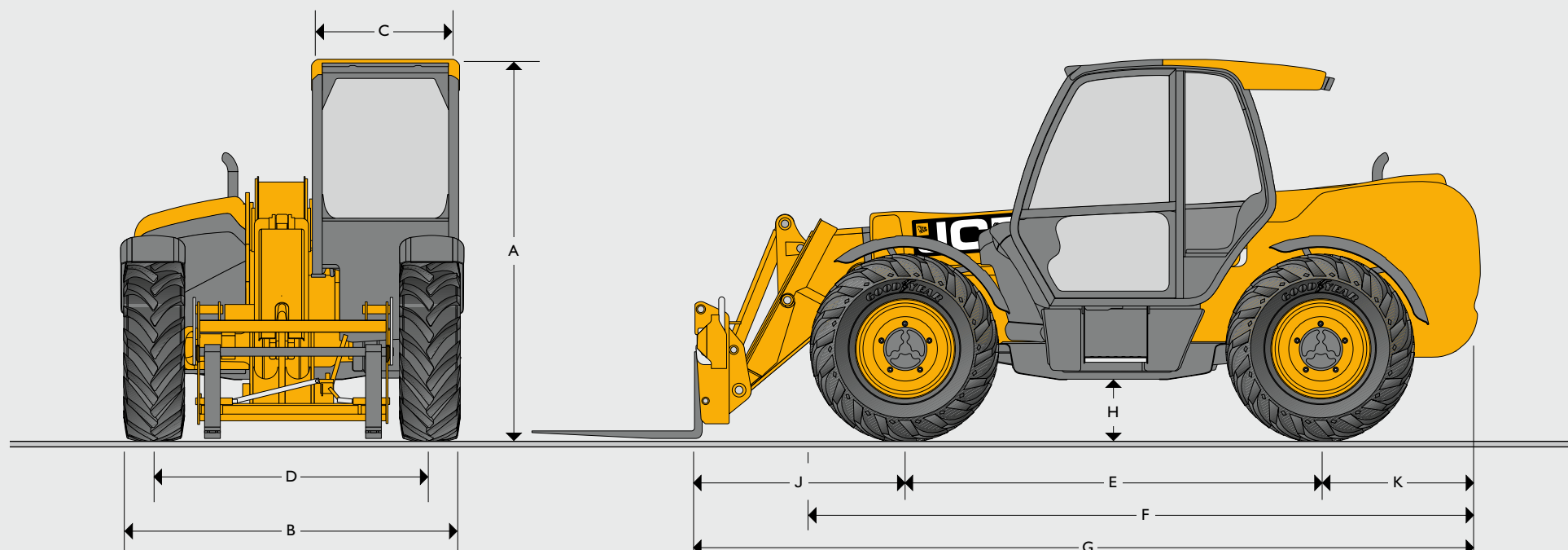
2

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



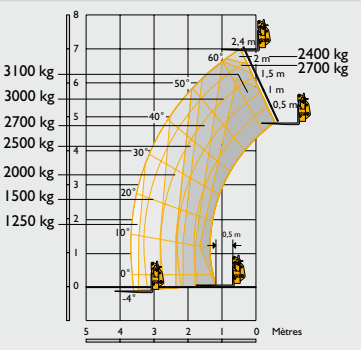
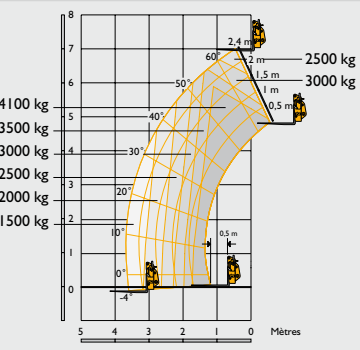
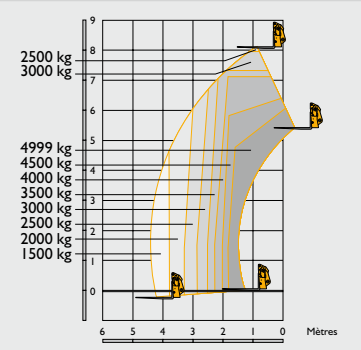
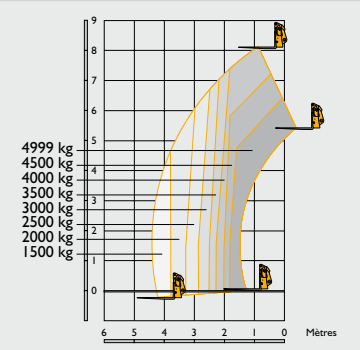


DIMENSIONS STATIQUES

Modèle		531-70	541-70	550-80	535-95	533-105	535-125 HiViz	535-140 HiViz	540-140	540-170
A	Hauteur hors-tout	m	2,49	2,49	2,59	2,49	2,49	2,59	2,59	2,69
B	Largeur hors tout (aux pneus)*	m	2,23	2,23	2,42	2,36	2,36	2,35	2,35	2,44
C	Largeur intérieure de la cabine	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Voie avant	m	1,81	1,81	1,98	1,87	1,87	1,90	1,90	1,90
E	Empattement	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,90	2,75
F	Longueur hors tout jusqu'aux pneumatiques avant	m	4,38	4,38	4,42	4,38	4,38	4,74	4,74	5,08
G	Longueur hors tout au tablier	m	4,99	4,99	5,27	4,99	5,38	5,80	6,23	6,36
H	Garde au sol	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,355	0,40
J	Centre de la roue avant au tablier	m	1,25	1,25	1,46	1,20	1,62	1,68	2,11	1,65
K	Centre de la roue arrière à l'arrière du châssis	m	0,99	0,99	1,06	1,04	1,01	1,37	1,37	1,70
	Largeur hors tout avec les stabilisateurs complètement déployés	m	–	–	–	2,63	2,57	2,57	2,73	3,55
	Rayon de braquage extérieur (sur pneus)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75	4,10	4,10
	Angle de rappel du tablier	degrés	42,6	42,6	47,0	41,0	41,2	37,0	37,0	41,5
	Angle de déversement du tablier	degrés	37,5	37,5	33,0	24,0	24,0	12,5	12,5	9,8
	Poids	kg	7060	7850	101500	8215	8850	9720	10880	11090
	Pneus		15.5/80-24	15.5/80-24	440/80R24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24

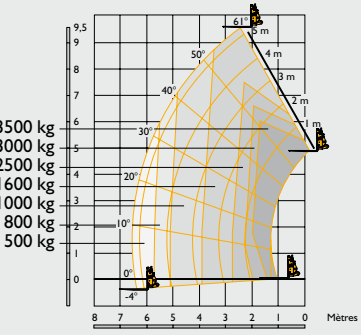
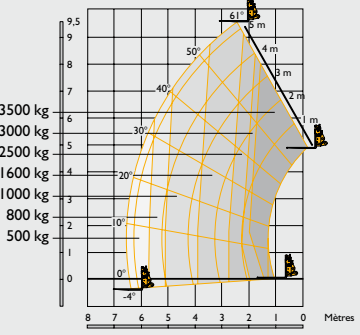
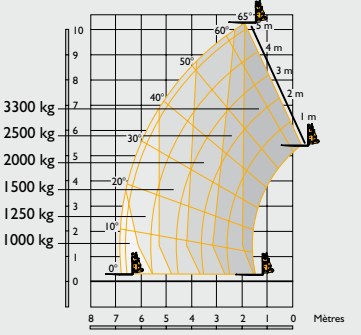
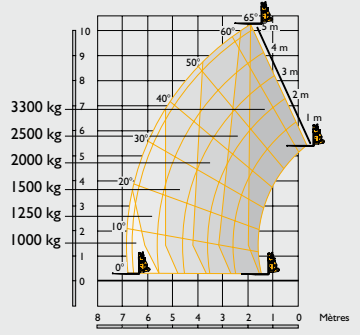
* En fonction du type de pneumatiques

CAPACITE DE LEVAGE

		531-70	541-70	550-80	550-80 avec correcteur de devers
					
Capacité de levage maxi	kg	3170	4100	4999	4999
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	2400	2500	2500	4000
Capacité de levage à portée maxi	kg	1250	1500	600	600
Hauteur de levage	m	7,0	12,82	16,7	16,7
Portée à hauteur de levage maxi	m	0,48	2,94	2,05	2,05
Portée maximale avant	m	3,7	9,25	12,50	12,50
Portée avec une charge d'une tonne	m	3,7	6,25	10,50	10,50
Hauteur de placement	m	6,3	12,25	16,20	16,20

Conforme au test de stabilité EN 1459 Annexe B

CAPACITE DE LEVAGE

		535-95	535-95 avec correcteur de devers	533-105 avec stabilisateurs relevés	533-105 avec stabilisateurs déployés
					
Capacité de levage maxi	kg	3500	3500	3300	3300
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	1600	1600	1000	3300
Capacité de levage à portée maxi	kg	500	500	375	1000
Hauteur de levage	m	9,50	9,50	9,85	10,22
Portée à hauteur de levage maxi	m	2,43	2,43	2,63	1,91
Portée maximale avant	m	6,52	6,52	6,91	6,83
Portée avec une charge d'une tonne	m	5,08	5,08	4,83	6,83
Hauteur de placement	m	8,78	8,78	9,44	9,82

Conforme au test de stabilité EN 1459 Annexe B

CAPACITE DE LEVAGE

		535-125 HiViz avec stabilisateurs relevés	535-125 HiViz avec stabilisateurs déployés	535-140 HiViz avec stabilisateurs relevés	535-140 HiViz avec stabilisateurs déployés
Capacité de levage maxi	kg	3500	3500	3500	3000
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	1500	3500	1500	1250
Capacité de levage à portée maxi	kg	200	1150	200	13,47
Hauteur de levage	m	12,28	12,07	13,78	0,93
Portée à hauteur de levage maxi	m	1,36	0,46	1,94	9,60
Portée maximale avant	m	8,10	8,06	9,70	9,60
Portée avec une charge d'une tonne	m	5,31	8,06	6,61	13,30
Hauteur de placement	m	11,43	11,75	13,02	13,02

Conforme au test de stabilité EN 1459 Annexe B. Mise à niveau de châssis (correction de dévers) avec les stabilisateurs relevés (angle de correction de dévers $\pm 9^\circ$).

CAPACITE DE LEVAGE

		540-140 avec stabilisateurs relevés	540-140 avec stabilisateurs déployés	540-170 avec stabilisateurs relevés	540-170 avec stabilisateurs déployés
Capacité de levage maxi	kg	4000	4000	4000	4000
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	2000	4000	1500	2500
Capacité de levage à portée maxi	kg	200	1250	0	600
Hauteur de levage	m	12,82	13,8	11,57	16,7
Portée à hauteur de levage maxi	m	2,94	0,74	4,15	2,05
Portée maximale avant	m	9,25	9,25	9,04	12,50
Portée avec une charge d'une tonne	m	6,25	9,25	5,76	10,50
Hauteur de placement	m	12,25	13,25	10,90	16,20

Conforme au test de stabilité EN 1459 Annexe B

MOTEUR

JCB EcoMAX T4i/Etape IIIB, 4 cylindres, cylindrée 4,4 l, aspiration turbocompressée et refroidie

	531-70	541-70	550-80	535-95	533-105	535-125 HiViz	535-140 HiViz	540-140	540-170
Moteur 75 cv (55 kW) à 2200 tr/min, couple de 400 Nm à 1300 tr/min	De série	De série	S/O	De série	De série	De série	De série	De série	S/O
Moteur 109 cv (81 kW) à 2200 tr/min, couple de 512 Nm à 1300 tr/min	Option	Option	S/O	Option	Option	Option	Option	Option	De série
Moteur 125 cv (93 kW) à 2200 tr/min, couple de 550 Nm à 1300 tr/min	Option	Option	De série	Option	Option	Option	Option	Option	Option

TEMPS DE CYCLES

		531-70	541-70	550-80	535-95	533-105	535-125 HiViz	535-140 HiViz	540-140	540-170
Montée de la flèche	s	7,2	8,8	7,4	9,1	8,8	10,4	13,5	15,1	22,7
Descente de flèche	s	5,4	6,5	5,9	7,7	8,5	8,1	11,0	15,5	23,4
Extension	s	6,8	6,8	8,3	10,5	13,2	15,7	15,6	19,5	18,3
Rétraction	s	5,0	5,0	5,9	11,2	13,6	12,8	14,4	19,2	16,7
Bennage	s	3,5	3,5	2,8	2,4	2,4	1,8	1,7	3,2	4,2
Cavage	s	2,9	2,9	3,0	3,5	3,4	2,3	2,0	2,5	4,6

CIRCUIT HYDRAULIQUE

	Pression hydraulique (bar)	Débit max. de la pompe (litres)
531-70	241	82
541-70	260	82
550-80	260	140
535-95	241	82
533-105	241	82
535-125	260	260
535-140	110	110
540-140	241	103
540-170	260	90+72

TRANSMISSION

Convertisseur de couple, boîte de vitesses Powershift à 4 rapports (boîte de vitesses Powershift à 3 rapports pour le modèle 550-80).

Vitesse de translation 531-70/541-70/535-95/533-105 : 29 km/h, ou 33 km/h (en coupant l'entraînement 4 roues directrices).

Vitesse de translation 535-125/535-140 540-140/540-170 : 29 km/h. Transmission optionnelle 33 km/h.

Vitesse de translation 550-80 : 20 km/h (selon les pays et le type de pneumatiques) : Transmission à 4 roues directrices permanentes.

FREINAGE

Frein de service : à commande hydraulique assistée, à disques immergés, dans les essieux avant et arrière. (550-80 avec freins hydrauliques).

Frein de stationnement : frein à commande manuelle à disque sur l'arbre de sortie de la boîte de vitesses. (125 cv/93 kW – à disques immergés).

CABINE

Conforme aux normes ROPS ISO 3471 et FOPS ISO 3449

OPTIONS

Feux de travail avant et arrière, gyrophare, extincteur, pneus industriels et pneus de traction, sélection électrique de l'entraînement à 2 ou 4 roues directrices, différentiel à glissement limité dans l'essieu avant, grilles de pare-brise et de vitre de toit, siège à suspension pneumatique, habillage de cabine de luxe, pare-soleil de pare-brise et de toit, kit radio, climatisation, ventilateur réversible, habillage de luxe, accoudoir, toit moulé. Joystick mécanique à levier unique avec bouton poussoir pour l'extension/la rétraction de la flèche.



TELESCOPIC JCB T4i

531-70/535-95/533-105/535-125/535-140/

540-140/540-170/541-70/550-80

Puissance brute : 75 cv (55 kW) – 125 cv (93 kW)

Capacité de levage : 3 100 kg – 4999 kg

Hauteur de levage : 7 m – 16,7 m

Concessionnaire JCB le plus près de chez vous