

FASTRAC JCB 2155/2170 & 2155/2170 QUADTRONIC



FASTRAC JCB 2155/2170 & 2155/2170 QUADTRONIC

CHASSIS ET SUSPENSION INTEGRALE ACTIVE

- Châssis porteur ; profilés en "Z"
- Suspension avant dynamique
- Suspension arrière hydropneumatique
- Correcteur d'assiette automatique

SYSTEME DE FREINAGE

- 4 disques extérieurs de grand diamètre
- Commandes à air sur hydraulique
- Frein de parking indépendant
- Système ABS (anti blocage des roues) en option

PUISSANCE

- Moteur CUMMINS QSB rampe commune
- Motorisation à haut rendement énergétique
- Présélection des vitesses électronique
- 3 rapports automatiques sous charge

HYDRAULIQUE

- Système hydraulique entièrement indépendant
- Gestion électronique du relevage arrière BOSCH
- Débit hydraulique et temporisation réglable sur voies auxiliaires

CONFORT

- Confort exceptionnel sur route et aux champs
- Cabine grand luxe
- Siège pneumatique grand confort
- Air conditionné

SECURITE

- Freinage pneumatique de série
- Suspension intégrale à report de charge
- Cabine panoramique à visibilité totale



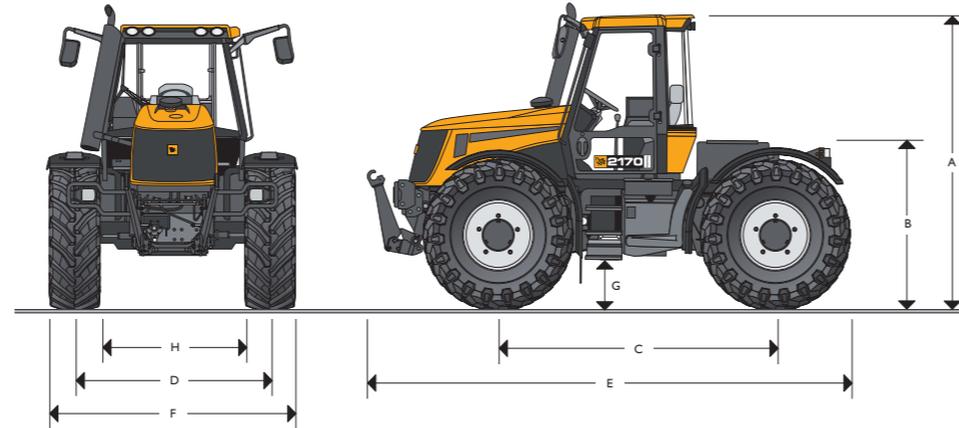
JCB AGRI



FASTRAC JCB 2155/2170 & 2155/2170 QUADTRONIC



DIMENSIONS



DIMENSIONS	2155	2170
A Hauteur de cabine	2,86 m	2,88 m
B Hauteur de plateforme	1,51 m	1,50 m
C Empattement	2,88 m	2,88 m
D Voie	1,83 m	1,83 m
E Longueur hors tout	5,21 m	5,21 m
F Largeur hors tout	2,35 m	2,35 m
G Garde au sol sous pont	41 cm	41 cm
H Largeur entre pneumatiques	1,27 m	1,27 m
Pneumatiques	480/70 R30 TM700 PIRELLI	540/65 R30 FIRESTONE
Poids	6 845 kg	7 080 kg (avec relevage avant)
Ratio Poids / Puissance	43 kg/CV	42 kg/CV

MOTORISATION

CUMMINS QSB 6.7 Common rail Turbo Intercooler
Moteur 6 cylindres 24 soupapes

	2155	2170
Puissance maxi :	165 ch ISO (123 kW)	178 ch ISO (133 kW)
Puissance au régime nominal :	160 ch ISO (119 kW)	170 ch ISO (127 kW)
Régime nominal :	2 200 tr/mn	2 200 tr/mn
Couple maxi en Nm	641	675
Régime couple maxi :	1 500 tr/mn	1 500 tr/mn

EMBAYAGE

Multi disque à bain d'huile à engagement progressif et gestion électronique,
Longévité garantie par un refroidissement adapté,
Inverseur sous le volant,

CAPACITES

Gazole : 330 litres
Hydraulique : 120 litres

SUSPENSION

Avant : par ressorts, amortisseurs, barre de torsion et barre de maintien latéral,
Arrière : suspension hydropneumatique avec correcteur d'assiette automatique,

ELECTRICITE

Batterie 2 x 115 Amp.h 12 volts, Alternateur 160 Amp.
Eclairage conforme au code de la route, gyrophare en standard,
Toutes les connexions électriques sont résistantes à l'eau et à la poussière : Standard IP 67

RELEVAGE

Relevage arrière BOSCH HITCHTRONIC,
Contrôle d'effort et de position avec mixage,
Interactivité avec le contrôle de patinage,
Commandes extérieures,
Arrière : CAT III, 6 000 kg sur toute la course
Avant : CAT II, 2 500 kg sur toute la course

HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique entièrement indépendant
Débit : 99 l/mn à 210 bars
Distributeurs :
Type A – Distributeurs double effet 4 positions, avec réglage du débit et position flottante
Type B – Distributeurs double effet 4 positions, avec position flottante seulement,
Type C – Distributeurs Electronique double effet 4 positions, avec réglage du débit et de la temporisation par sélecteur électrique, position flottante,

		STANDARD		PLUS	
		2155	2170	2155	2170
Distributeurs hydraulique					
Version 1	3 distributeurs : 2 type A + 1 type B	●	●	-	-
Version 2	4 distributeurs : 2 type A + 2 type B	○	○	-	-
Version 3	3 distributeurs : 3 type C	-	-	●	●
Version 4	4 distributeurs : 4 type C	-	-	○	○

Standard = ● Option = ○ Non disponible = -



FASTRAC JCB 2155/2170 & 2155/2170 QUADTRONIC

PRISE DE FORCE

Commande électro-hydraulique
 Indépendance AV/AR (AV en option)
 540 tr/mn @ 1 894 tr/mn moteur
 1 000 tr/mn @ 2 088 tr/mn moteur
 Puissance maximale disponible :
 137 ch (102 kW) pour le FASTRAC JCB 2155
 147 ch (110 kW) pour le FASTRAC JCB 2170
 Changement de régime par un levier en cabine 3 positions
 540 tr/mn, neutre et 1 000 tr/mn,
 Arbre de prise de force de 6 ou 21 cannelures en diamètre 1 3/8",

PONTS

Ponts droits avec réduction finale,
 Avant : enclenchement électro-hydraulique sous charge par interrupteur en cabine
 Différentiel : "NO SPIN" à désengagement automatique
 Arrière : blocage de différentiel par embrayage électro-hydraulique sous charge
 Dispositif de coupure automatique de différentiel à l'utilisation du relevage

FREINAGE

Freins de service :
 Freins à disques extérieurs sur les 4 roues
 Option : ABS (Anti blocage des roues)
 Commande : air sur hydraulique
Frein de parking :
 Disque indépendant en sortie de transmission
 Commande : sécurité positive à air
Freins de remorque :
 1 - double ligne de freinage pneumatique
 2 - simple ligne de freinage hydraulique
 3 - freinage de remorque pneumatique activé par le frein de parking tracteur
 4 - prise ABS de remorque 12 V en option

DIRECTION

De type hydrostatique, 2 vérins d'action, QUADTRONIC en option (5 modes de direction) : 2RD / Proportionnel / Retardé / Suiveur / Crabe.

Rayons de braquage

Pneumatiques	Voie	Standard	QUADTRONIC
480/70 R30	1 830 mm	7,00 m	5,20 m
540/65 R30	1 930 mm	7,05 m	5,75 m
540/65 R30	2 015 mm	7,05 m	5,85 m

PLATEFORME ARRIERE

Dimensions : 1,25 m x 2,25 m*
 Capacité standard : 2 500 kg
 (3 250 kg en option avec suspension renforcé)

*Pouvant correspondre à un pulvérisateur de 2 000 litres et 24 m de rampe

TRANSMISSION

Boîte de vitesses haut rendement à dominante mécanique et gestion à 5 modes automatiques,
 Boîte 5 vitesses
 Consommation d'énergie minimisée,
 45 rapports avant et 15 rapports arrière
 Vitesses indicatives en km/h (2 200 tr/mn)
 avec pneumatiques 540/65 R30

FASTRAC JCB 2155/2170 & 2155/2170 QUADTRONIC				
		Escargot	Tortue	Lièvre
		km/h	km/h	km/h
Haute	6	40	40	40
	5	31,8	38,1	40
	4	22,2	26,5	31,8
	3	14,7	17,7	21,2
	2	9,4	11,3	13,6
	1	5,5	6,6	7,9
Moyenne	6	23,7	28,4	34,1
	5	18,2	21,9	26,3
	4	12,7	15,2	18,3
	3	8,5	10,1	12,2
	2	5,4	6,5	7,8
	1	3,1	3,8	4,5
Lente	6	8,3	9,9	11,9
	5	6,4	7,6	9,2
	4	4,4	5,3	6,4
	3	3,0	3,5	4,3
	2	1,9	2,3	2,7
	1	1,1	1,3	1,6
Marche arrière	1	1,9	2,3	2,7
	2	3,3	3,9	4,7
	3	5,1	6,1	7,3
	4	7,6	9,2	11,0
	5	11	13,2	15,8
	6	14,3	17,1	20,6

PNEUMATIQUES

4 roues égales, jantes à voile fixe soudé
 Montes disponibles usine :
 480/70 R30 voie 1 830 mm ou 1 930 mm
 480/70 R30 voie 2 015 mm
 540/65 R30 voie 1 830 mm ou 1 930 mm
 540/65 R30 voie 2 015 mm
 600/65 R28 voie 2 015 mm
 Montes agréées usine applications particulières :
 440/80 R 30 voie 1 830 mm
 440/80 R 28 voie 1 830 mm
 540/65 R30 voie 1 830 mm

CABINE

Cabine grand confort, "SPATIONIC" insonorisée, deux portes,
Moniteur PERFORMANCE doté d'un RADAR :
 Tableau de bord EMS
 Affichage de vitesses réelles – Calcul du taux de patinage, Contrôle de l'automatisme des passages de vitesses AUTOSHIFT PLUS,
 Air conditionné – chauffage – désembuage – filtration
 "Powercore" – 2 places assises – Siège conducteur à suspension pneumatique longitudinale et verticale, support lombaire - glaces teintées – larges rétroviseurs télescopiques, Eclairage et signalisation conforme au code de la route, phares de travail extérieurs puissants (projecteurs AV, projecteurs AR) – gyrophare – montre digitale – prédisposition radio – prise électronique en interface avec le relevage BOSCHTRONIC, éclairage de la console latérale de relevage et prise de force, Ensemble de prises électroniques à fort ampérage, Niveau sonore 72 dBA,

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Relevage avant CAT II, 2 500 kg avec bras repliable
- Prise de force avant
- 4 distributeurs double effets, diviseur de débit,
- Pack ABS complet avec prise de freinage remorque,
- Masses pour plateforme arrière
- Vérins de suspension renforcés
- Arbre de prise de force 20 cannelures 1,75"
- Arbre de prise de force 6 cannelures 1,75"
- Hydraulique sur l'avant par T et 3^{ème} distributeur
- Retour libre à l'avant
- Siège pneumatique chauffant
- 4 roues directrices QUADTRONIC

Consultez votre concessionnaire JCB AGRI,

JCB AGRI : LA PUISSANCE D'UN LEADER



3^{ème} constructeur Mondial d'engins destinés aux métiers de l'agriculture et du BTP, JCB a bâti sa réussite sur la différence. Un formidable capital d'expérience et une puissance d'innovation constante sont à l'origine du succès de JCB. Bénéficiant de cette expérience TP, JCB s'est imposé dans les domaines de la maintenance avec les célèbres TELESCOPIC, une technique de maintenance devenue irremplaçable dans l'exploitation d'aujourd'hui. A côté de sa gamme de chargeuses articulées, JCB renforce sa position de partenaire de l'agriculture grâce au FASTRAC, un tracteur à suspension intégrale de haute performance. JCB a conçu le FASTRAC en tenant compte des besoins de productivité à la fois des exploitants agricoles et des entreprises, pour lesquelles l'exigence de confort, de sécurité et gain de temps est de plus en plus déterminante.

Les services JCB AGRI

La fiabilité, la disponibilité et la performance des machines JCB sont directement liées à la qualité du service JCB AGRI comportant 8 atouts majeurs :

- La compétence des techniciens des concessionnaires hautement qualifiés et formés au Centre Européen de Formation JCB à Sarcelles près de Paris,
- La rapidité de ses spécialistes capables d'intervenir dans les plus brefs délais chez vous, grâce à leurs véhicules-ateliers,

- La disponibilité et la proximité du stock central européen de pièces détachées situé près de Paris permettent les meilleurs délais d'intervention,
- La fiabilité des pièces détachées garantie par JCB AGRI,
- Les solutions de financement sûres et sur mesure offertes par JCB FINANCE*,
- Vérification périodique,
- Formation à la conduite,
- Les contrats de service complémentaires JCB YELLOW PRO permettent d'assurer une utilisation maximum, dans les meilleures conditions de rendement, des produits JCB AGRI,



Le réseau JCB AGRI

50 Concessionnaires et plus de 130 points de service de professionnels du Monde Agricole. VOTRE CONCESSIONNAIRE JCB AGRI S'ENGAGE A TOUT FAIRE POUR VOUS SATISFAIRE : sérieux et compétent, il met à votre disposition dans ses points Service, des équipes de techniciens et une logistique d'intervention adaptée qui vous garantissent l'utilisation maximale de vos machines. Disponible et proche de vous, votre Concessionnaire JCB AGRI est également votre meilleur conseiller pour vous proposer des solutions garantissant une productivité élevée de vos investissements. A votre demande, il analyse la nature de vos besoins et vous propose le matériel JCB AGRI le mieux adapté.

Spécialiste du machinisme, il est le partenaire idéal pour vous présenter la gamme complète des solutions JCB AGRI, vous guider dans votre choix et étudier avec vous le mode de financement qui vous convient le mieux. C'est parce qu'il est avant tout un spécialiste, que votre Concessionnaire JCB AGRI est aujourd'hui indispensable au monde agricole.

* En France métropolitaine et Corse uniquement,