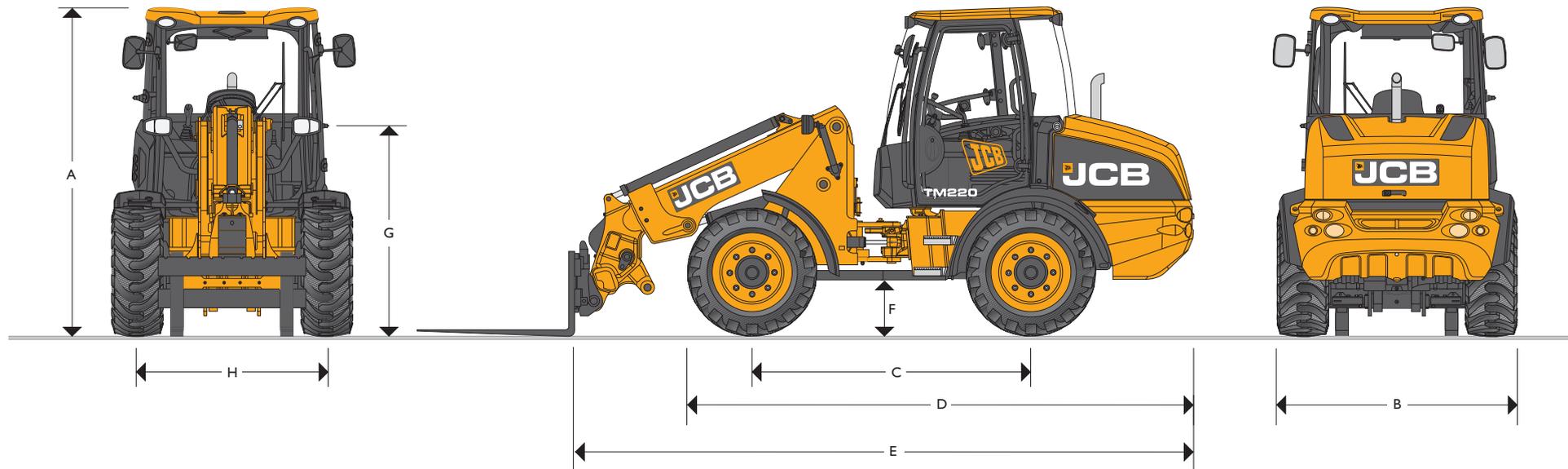




PUISSANCE MOTEUR MAXI : 56 kW (75 CV) CAPACITÉ DE CHARGE À HAUTEUR MAXI : 2200 kg HAUTEUR DE LEVAGE MAXI : 4562 mm

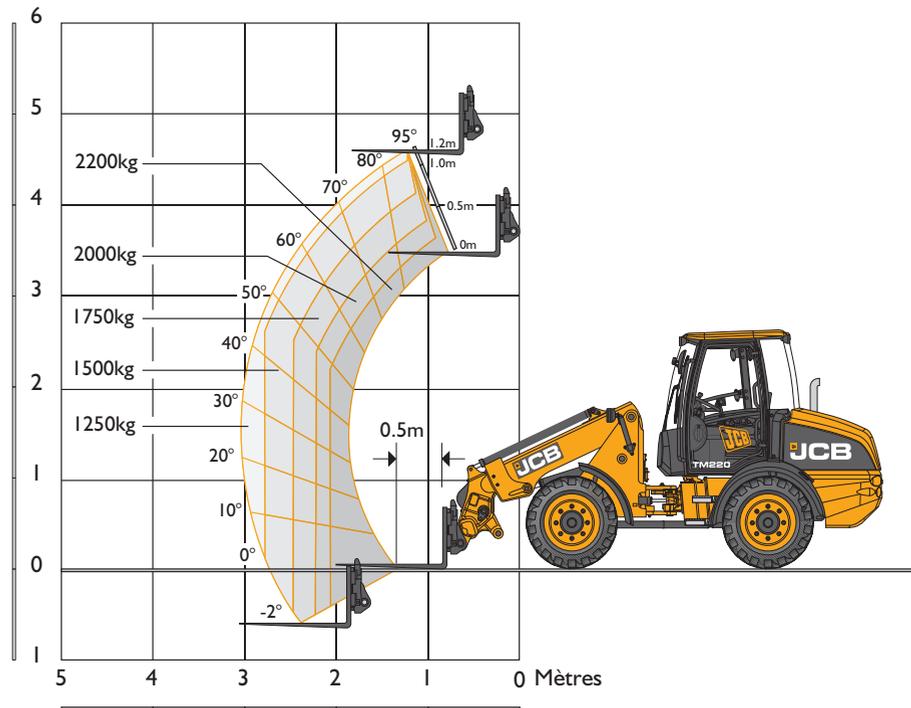


DIMENSIONS

Modèle	TM220	Modèle	TM220
	mm	Angle d'articulation	degés
A Hauteur hors tout	2678	Rayon de braquage intérieur	mm
B Largeur hors tout (aux pneus)	1905	Rayon de braquage extérieur	mm
C Empattement	2205	Rayon de braquage maxi	mm
D Longueur hors tout à l'avant des pneus	3912	Poids en ordre de marche	kg
E Longueur hors tout au tablier	4810	Poids sur l'essieu avant	kg
F Garde au sol	329	Poids sur l'essieu arrière	kg
G Hauteur à l'axe du pied de flèche	1667		
H Voie	1490		

Notez que toutes les valeurs ci-dessus correspondent à une machine équipée de pneus Michelin 400/70 R20 XMCL et d'un tablier à cône à verrouillage par broche avec fourches palettes montées en directe sur le porte-fourches.

CAPACITÉS DE CHARGE



PERFORMANCES

Modèle		TM220
Capacité de charge à hauteur maxi (fourches)	kg	2200
Capacité de charge à portée maxi	kg	1250
Hauteur de levage	mm	4562
Portée maxi	mm	3608
Charge de basculement - braquée à fond (avec fourches, centre de gravité de la charge à 500 mm du talon des fourches)*	kg	2750
Charge de basculement - braquée à fond (avec fourches, à 80 % de facteur de charge)*	kg	2200
Charge de basculement - braquée à fond (avec fourches, à 60 % de facteur de charge)*	kg	1650
Force d'arrachement	kg	5275

*Notez que les charges de basculement machine braquée à fond correspondent à une machine avec des fourches à palettes montées directement sur le porte-fourches, tablier à cône à verrouillage par broche, selon la norme EN474 (ISO 14397), et pneus Michelin 400/70 R20

MOTEUR

Modèle		TM220
Constructeur		Deutz
Modèle		TD2011 L04i
Cylindrée	en litres	3.62
Nombre de cylindres		4
Alésage	mm	96
Course	mm	125
Admission		Turbocompressée
Puissance nominale		
Puissance brute à 2500 tr/min	kW (CV)	56 (75)
Puissance nette à 2500 tr/min	kW (CV)	53 (72)
Couple nominal		
Couple maxi à 1600 tr/min	Nm	250
Conformité aux normes d'émissions		UE Niveau III A/US EPA Tier 3

TRANSMISSION

Modèle		TM220
Type		Hydrostatique
Marque et modèle		Rexroth A6VM
Petite vitesse	km/h	6
Grande vitesse	km/h	20
Grande vitesse (en option)	km/h	40

Transmission hydrostatique Bosch Rexroth à deux gammes de vitesse. Vitesse de pointe standard 20 km/h, en option 40 km/h. Contacteurs intégrés sur le joystick servocommandé qui permet la sélection petite/grande vitesse et marche avant/arrière.

4 roues motrices permanentes.

ESSIEUX

Type		Pont droit
Constructeur		Spicer
Modèle		III
Ratio total essieu / Ratio boîte de transfert		19.30/2.10
Chassis angle oscillation	degrés	± 10°

FREINS

Frein de service multi disques à bain d'huile immergé agissant sur les quatre roues.

FLÈCHE ET TABLIER

Flèche étroite construite en acier haute résistance avec pied de flèches positionné pour une parfaite visibilité, patins d'usure longue durée de vie à entretien réduit, une voie hydraulique auxiliaire en tête de flèche en équipement standard. Vérins de levage et de compensation placés sous la flèche avec points de graissage centralisés. Tablier compact Quickhitch (TELESCOPIC Compact), Tablier à cône (classe II), tablier Euro (type chargeur frontal). Clapets de sécurité en standard. Levage parallèle. Tête de flèche protégée. Amortisseur fin de course sur la rentrée du télescope et la descente de la flèche.

CAPACITE

Réservoir carburant	en litres	80
Réservoir hydraulique et transmission	en litres	70
Huile moteur	en litres	12
Pont avant (avec réducteurs)	en litres	4.4
Pont arrière (avec réducteurs et boîte de transfert)	en litres	6.05

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Débit maxi	l/min	78
Pression maxi	bars	250
Temps de cycles		Secondes
Montée de flèche		4.3
Descente de flèche		4.5
Extension		3.6
Rétraction		2.9
Bennage		3.4
Cavage		2.8
Cycle complet		21.5

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension	V	12
Alternateur	Amp/h	80
Capacité des batteries	Amp/h	10

Eclairage de route, feu de recul, clignotants, coupe-batterie.

ÉQUIPEMENT STANDARD

Partie chargeur : flèche télescopique à une extension, montée au centre de la machine ; pivot de pied de flèche surbaissé ; joystick multifonction servocommandé ; levage parallèle ; tablier à attache rapide (verrouillage hydraulique) ; tête de flèche protégée. Amortisseurs fin de course sur la rentrée et la descente de flèche.

Moteur : Deutz 4 cylindres 75cv ; turbocompressé ; refroidissement par air ; filtre à air cyclonique à deux étages ; filtre à carburant et bol décanteur ; protection de ventilateur.

Transmission hydrostatique : vitesse de pointe 20 km/h ; sécurité de démarrage au neutre ; coupure à la pédale de frein (inching) ; contacteurs intégrés sur le joystick pour la marche avant/arrière et le passage de petite/grande vitesse.

Essieux : ponts droits.

Freins : freins à disques à bain d'huile immergés avec frein de stationnement actionné par ressorts et libéré par pression hydraulique.

Système électrique : éclairage de route avant et arrière ; feux de recul ; alternateur 80 Amp ; coupe-batterie.

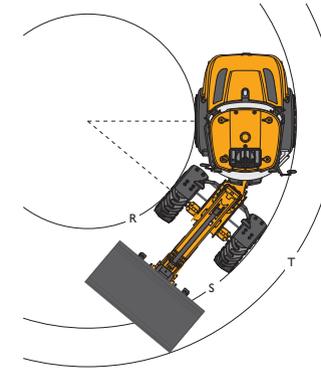
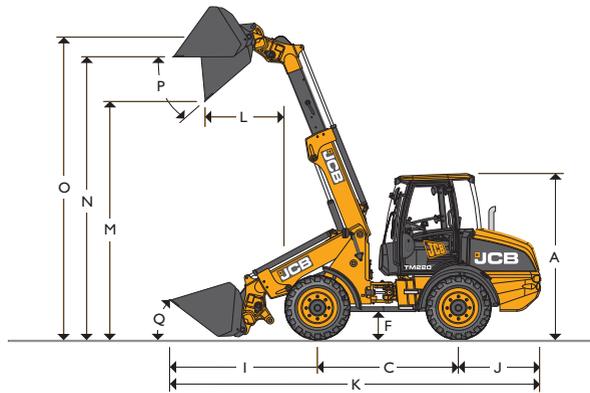
Circuit hydraulique : pompe à engrenage avec diviseur de débit prioritaire pour la direction ; distributeurs pilotés répartition du débit (flow sharing) ; commande proportionnelle de la flèche et du circuit hydraulique auxiliaire, réglage du débit constant en bout de flèche ; clapets de sécurité et système de contrôle de la charge JCB (ALC) conformément à la norme EN 15000.

Cabine : poste de conduite spacieux ; structure de sécurité ROPS/FOPS ; siège entièrement réglable à suspension mécanique ; plafonnier ; colonne de direction inclinable ; vitres en verre de sécurité ; pare-brise en verre feuilleté ; indicateur électronique de l'état de la machine sur écran d'affichage LCD ; essuie-glaces avant et arrière ; chauffage/ventilation à 3 vitesses et filtration de l'air ; porte côté gauche ; emplacement radio ; joystick multifonction avec contacteurs de marche avant/arrière et petite/grande vitesse intégrés ; coupure de sécurité des commandes hydrauliques ; verrouillage de la porte en position ouverte ; verrouillage de la fenêtre droite en position ouverte ; compartiment de rangement ; pare-soleil sur pare-brise et vitre de toit ; gyrophare.

Châssis : direction par une double noix d'articulations centrale ; garde-boue avant et arrière ; capots d'accès arrière et latéraux ; marchepieds fixes ; contrepoids arrière enveloppant ; crochet de remorquage ; anneaux d'élinguage ; raccord de vidange extérieur.

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Système de surveillance LiveLink, essuie-glace de vitre de toit, grille de pare-brise, vitre coulissante côté gauche, poche porte-document, compartiment de rangement supplémentaire, rétroviseur intérieur, gamme complète d'accessoires, nombreuses options de pneumatiques pour diverses applications, isolation électrique de la cabine, feux de travail avant et arrière, feux de travail sur la flèche, kit de feu de recul et de feu de brouillard ou double feu de recul, colonne de direction inclinable et réglable en hauteur, bouchon de réservoir hydraulique verrouillable, différentiels à glissement limité, siège à suspension pneumatique, pompe à graisse et cartouche, huile hydraulique biodégradable, suspension de flèche JCB SSA, options de tablier à verrouillage hydraulique ; tablier à cônes (classe II) ; tablier JCB compact ; tablier Euro (type chargeur frontal), alarme de recul, climatisation, éclairage de plaque minéralogique, équipement radio.


DIMENSIONS AU CHARGEUR

A	Hauteur hors tout	mm	2678
C	Empattement	mm	2205
F	Garde au sol	mm	329
I	Distance du pont à l'avant de la benne	mm	2301
J	Distance du pont à l'avant de la benne	mm	1300
K	Longueur total*	mm	5806
L	Portée à hauteur de déversement	mm	1217
M	Hauteur de déversement sous la benne	mm	3750
N	Hauteur de levage maxi en position horizontal	mm	4552
O	Hauteur aux axes	mm	4772
P	Angle de deversement à hauteur maxi	degrés	40.8
Q	Angle de cavage maxi	degrés	45.5
R	Rayon de braquage intérieur	mm	2090
S	Rayon de braquage extérieur (aux pneus)	mm	4030
T	Rayon de braquage extérieur (au godet)	mm	4755

Notez que les dimensions correspondent à une machine équipée de pneus Michelin 400/70 R20 XMCL, d'un tablier à cône à verrouillage par broche et d'un godet universel de 1 m³. *Notez que la longueur hors tout est mesurée sur une machine équipée d'un godet standard, flèche complètement baissée et godet cavé à fond en arrière.

CHANGEMENT DES DIMENSIONS EN FONCTION DES PNEUS

Fabricant	Dimension	Type	Application	Dimensions	
				Hauteur mm	Largeur aux pneus mm
Dunlop	405/70 R18	EM SPT9	EM	-20	-12
Dunlop	335/80 R20	MPT SPT9	EM	1	-89
Dunlop	365/80 R20	MPT SPT9	EM	21	-55
Dunlop	405/70 R20	MPT SPT9	EM	14	-11
Goodyear	12.5 x 20	MPT	Ag	-1	-82
Goodyear	400/70 R20	IT520	Ag	-4	-21
Goodyear	16.0/70 x 20	SGL	Ag	4	-4
Goodyear	420/75 R20	IT520	Ag	25	6
Michelin	12.00 R20	X-Mine D2	Déchetterie	25	6
Michelin	375/75 R20	XZSL	EM	0	-17
Michelin	380/75 R20	XMCL	Ag	0	-19
Michelin	400/70 R20	XMCL	Ag	0	0
Michelin	405/70 R20	XZSL	EM	23	6
Michelin	420/75 R20	XMCL	Ag	27	6



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

JCB se réserve le droit de changer les spécifications de ses matériels sans préavis. Les illustrations présentées peuvent montrer des équipements et des accessoires en option.

Le logo JCB est une marque déposée de J C Bamford Excavators Ltd.



9999/5498F BTP 03/11 Edition I