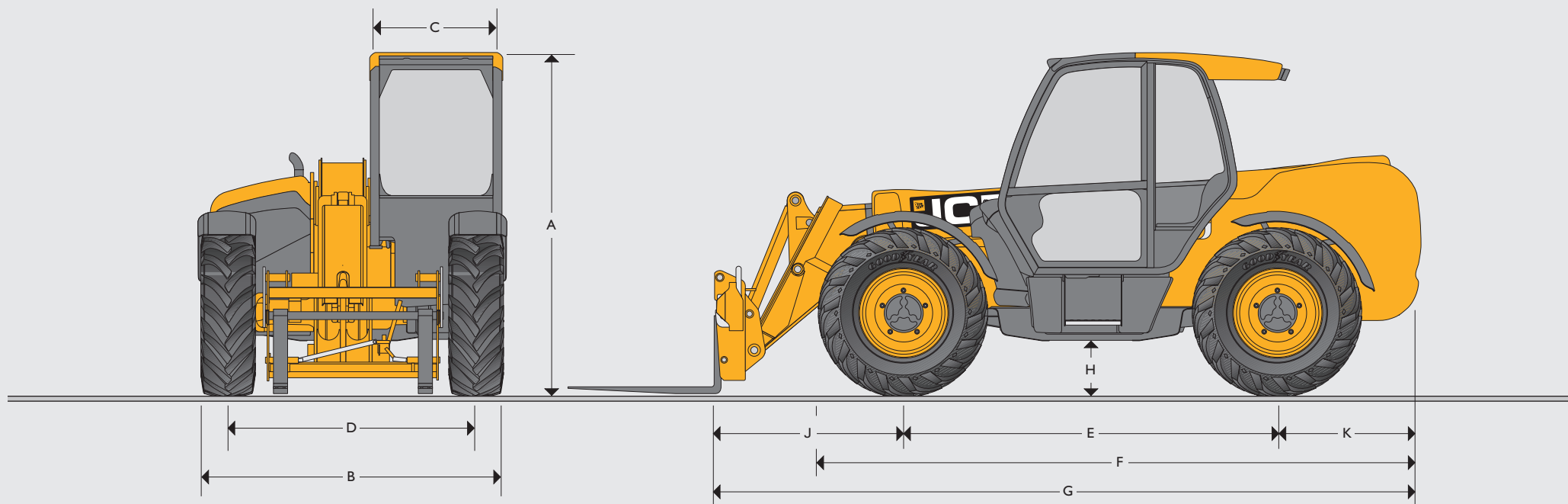


DIMENSIONS STATIQUES



DIMENSIONS STATIQUES

Modèle de machine			531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HI-VIZ	540-140 HI-VIZ	540-170	540-180 HI-VIZ	540-200
A	Hauteur hors tout	m	2,49	2,49	2,49	2,49	2,59	2,59	2,69	2,59	2,72
B	Largeur hors tout (aux pneumatiques)*	m	2,23	2,23	2,36	2,36	2,35	2,35	2,44	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	0,94
D	Voie avant	m	1,81	1,81	1,87	1,87	1,90	1,90	1,90	1,90	1,97
E	Empattement	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
F	Longueur hors tout aux pneumatiques avant	m	4,38	4,38	4,38	4,38	4,74	4,74	5,08	4,75	5,09
G	Longueur hors tout au tablier	m	4,99	4,99	4,99	5,38	5,80	6,23	6,36	6,27	6,81
H	Garde au sol	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41
J	Distance du centre de la roue avant au tablier	m	1,25	1,25	1,20	1,62	1,68	2,11	1,94	2,15	2,39
K	Distance du centre de la roue arrière à l'arrière du châssis	m	0,99	0,99	1,04	1,01	1,37	1,37	1,67	1,37	1,67
	Largeur hors tout avec stabilisateurs entièrement déployés	m	N/A	N/A	N/A	2,63	2,57	2,57	3,55	3,39	3,82
	Rayon de braquage extérieur (aux pneumatiques)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75	4,1	3,75	4,1
	Angle de cavage du tablier	degrés	42,6	42,6	41,0	41,2	37,0	37,0	39	36,5	39
	Angle de déversement du tablier	degrés	37,5	37,5	24,0	24,0	12,5	12,5	8,8	12,5	8,8
	Poids	kg	7 060	7 850	8 215	8 850	10 066	10 880	12 060	11 380	12 985
	Pneumatiques		400/80 – 24	400/80 – 24	400/80 – 24	400/80 – 24	400/80 – 24	400/80 – 24	440/80 – 24	400/80 – 24	440/80 – 24

* Selon le type

CAPACITÉ DE LEVAGE

		531-70	541-70	535-95	JCB 535-95 – Dévers*
Capacité de levage maxi	kg	3 100	4 100	3 500	3 500
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	2 400	2 250	1 500	1 600
Capacité de levage à portée maxi	kg	1 250	1 500	450	450
Hauteur de levage	m	7,0	7,0	9,50	9,50
Portée à hauteur de levage maxi	m	0,54	0,54	2,49	2,49
Portée avant maxi	m	3,7	3,7	6,52	6,52
Portée avec charge d'une tonne	m	3,7	3,7	4,73	4,73
Hauteur de placement	m	6,3	6,3	8,78	8,78

Conforme au test de stabilité EN 1459 Annexe B. Correction d'assiette (dévers) avec stabilisateurs rétractés (angle de balancement $\pm 9^\circ$).

CAPACITÉ DE LEVAGE

		JCB 533-105 – Stabilisateurs rétractés	JCB 533-105 – Stabilisateurs déployés	JCB 535-125 HI-VIZ – Dévers* avec stabilisateurs rétractés	JCB 535-125 HI-VIZ – Dévers* avec stabilisateurs déployés
Capacité de levage maxi	kg	3 300	3 300	3 500	3 500
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	1 000	2 500	1 500	3 500
Capacité de levage à portée maxi	kg	325	1 000	125	1 200
Hauteur de levage	m	9,85	10,22	11,7	12,27
Portée à hauteur de levage maxi	m	2,69	1,99	2,01	0,54
Portée avant maxi	m	6,94	6,83	8,06	8,06
Portée avec charge d'une tonne	m	4,65	6,83	5,06	8,06
Hauteur de placement	m	9,44	9,82	11	11,75

Conforme au test de stabilité EN 1459 Annexe B. Correction d'assiette (dévers) avec stabilisateurs rétractés (angle de balancement $\pm 9^\circ$).

* Le correcteur d'assiette est en option. Les performances peuvent varier lorsqu'il n'est pas installé.

⚠ Interverrouillage standard par logiciel machine – Angle de la flèche limité à 45° , configurable sur demande au service.

CAPACITÉ DE LEVAGE

		JCB 540-140 HI-VIZ – Dévers* avec stabilisateurs rétractés	JCB 540-140 HI-VIZ – Dévers* avec stabilisateurs déployés	JCB 540-170 – Dévers avec stabilisateurs rétractés	JCB 540-170 – Dévers avec stabilisateurs déployés
Capacité de levage maxi	kg	4 000	4 000	4 000	4 000
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	1 500	3 000	1 000	2 500
Capacité de levage à portée maxi	kg	150	1 250	0	800
Hauteur de levage	m	12,89	13,78	11,57	16,7
Portée à hauteur de levage maxi	m	3,09	1,01	4,32	1,97
Portée avant maxi	m	9,70	9,64	9,04	12,50
Portée avec charge d'une tonne	m	6,08	9,64	5,68	11,70
Hauteur de placement	m	12,40	13,30	10,90	16,20

Conforme au test de stabilité EN 1459 Annexe B. Correction d'assiette (dévers) avec stabilisateurs rétractés (angle de balancement $\pm 9^\circ$).

CAPACITÉ DE LEVAGE

		JCB 540-180 HI-VIZ – Dévers avec stabilisateurs rétractés	JCB 540-180 HI-VIZ – Dévers avec stabilisateurs déployés	JCB 540-200 – Dévers avec stabilisateurs rétractés	JCB 540-200 – Dévers avec stabilisateurs déployés
Capacité de levage maxi	kg	4 000	4 000	4 000	4 000
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	500	2 500	500	1 500
Capacité de levage à portée maxi	kg	0	550	0	200
Hauteur de levage	m	12,54	17,51	10,27	20
Portée à hauteur de levage maxi	m	5,9	1,88	6,42	2,82
Portée avant maxi	m	10,10	13,34	9,63	15,9
Portée avec charge d'une tonne	m	6,22	11,72	6,25	10,65
Hauteur de placement	m	12,0	17,0	9,1	19,1

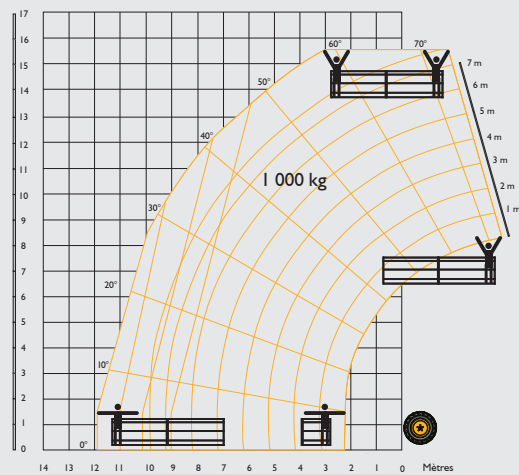
Conforme au test de stabilité EN 1459 Annexe B. Correction d'assiette (dévers) avec stabilisateurs rétractés (angle de balancement $\pm 9^\circ$).

* Le correcteur d'assiette est en option. Les performances peuvent varier lorsqu'il n'est pas installé.

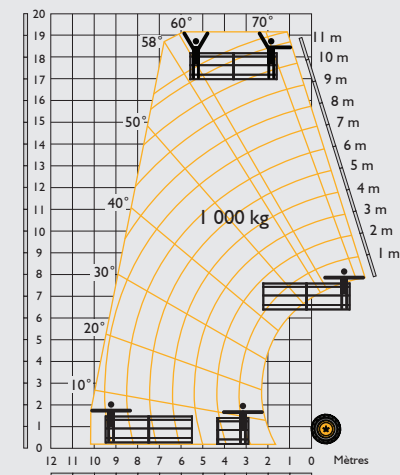
▲ Interverrouillage standard par logiciel machine – Angle de la flèche limité à 45° , configurable sur demande au service.

CAPACITÉ DE LEVAGE

JCB 540-140 HI-VIZ, 1 000 kg, nacelle orientable à 180°, stabilisateurs déployés



JCB 540-180 HI-VIZ, 1 000 kg, nacelle orientable à 180°, stabilisateurs déployés



Option de capacité de la nacelle		Nacelle 365 kg	Nacelle 500 kg	Nacelle 1 000 kg	Nacelle 365 kg	Nacelle 500 kg	Nacelle 1 000 kg
Capacité de la machine	kg	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Capacité nominale de la nacelle	kg	365	500	1 000	365	500	1 000
Type (fixe/orientable)		Fixe	Orientation – 180°	Orientation – 180°	Fixe	Orientation – 180°	Orientation – 180°
Capacité à hauteur de travail maxi	kg	365	500	1 000	365	500	1 000
Capacité à portée maxi	kg	365	150	150	365	150	150
Portée avant maxi (nacelle orientée)	m	11,1	12,21	11,85	13,85	13,16	12,5
Hauteur de travail du personnel	m	15,6	15,6	15,6	19,25	19,25	19,25

* La nacelle de 1 000 kg nécessite la pose de pneumatiques roulage à plat à l'arrière.

CHARGES PONCTUELLES

À la capacité de levage maxi de la machine (soit 4 tonnes sur un JCB 540-170)

		531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HI-VIZ	540-140 HI-VIZ	540-170	540-180 HI-VIZ	540-200
Charge par roue avant	kg	4 731	5 616	5 540	5 565	6 365	6 880	7 541	6 560	7 723
Charge par roue arrière	kg	441	480	440	476	415	415	610	1 131	730
Charge par stabilisateur	kg	N/A	N/A	N/A	4 188	5 151	6 010	5 824	6 243	5 760
Sans charge sur les fourches, flèche rétractée en position de déplacement										
Charge par roue avant	kg	1 803	1 847	1 957	2 312	2 499	2 484	2 694	2 608	2 992
Charge par roue arrière	kg	1 819	2 200	2 273	2 078	2 530	3 060	3 457	3 462	3 462

MOTEUR									
JCB 430 DieselMAX Stage V, 3 litres, 4 cylindres, turbocompressé									
	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HI-VIZ	540-140 HI-VIZ	540-170	540-180 HI-VIZ	540-200
Moteur 75 cv (55 kW) à 2 200 tr/min, couple de 440 Nm à 1 300 tr/min	Standard	N/A	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
JCB 448 DieselMAX Stage V, 4,8 litres, 4 cylindres, turbocompressé									
	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HI-VIZ	540-140 HI-VIZ	540-170	540-180 HI-VIZ	540-200
Moteur 110 cv (81 kW) à 2 200 tr/min, couple de 516 Nm à 1 300 tr/min	Option	Standard	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option

TEMPS DE CYCLE HYDRAULIQUE									
	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HI-VIZ	540-140 HI-VIZ	540-170	540-180 HI-VIZ	540-200
Montée de la flèche	s	7,2	8,8	9,1	8,8	10,4	13,5	22,7	17,3
Abaissement de la flèche	s	5,4	6,5	7,7	8,5	8,1	11	23,4	15,9
Déploiement	s	6,8	6,8	10,5	13,2	15,7	15,6	18,3	28,1
Rétraction	s	5	5	11,2	13,6	12,8	14,4	16,7	22,7
Déversement	s	3,5	3,5	2,4	2,4	2,9	2,9	4,2	6,1
Cavage	s	2,9	2,9	3,5	3,4	2,6	2,6	4,6	5,9

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
	Pression du circuit hydraulique (bar)	Débit de la pompe maxi (L)
531-70	240	82
541-70	260	82
535-95	240	82
533-105	240	82
535-125	260	110
540-140	260	110
540-170	260	170
540-180	260	110
540-200	260	110

BRUIT ET VIBRATIONS						
	55 kW	81 kW	93 kW	Incertitude	Conditions de mesure	
Niveau sonore au poste de conduite	LpA	77	80	81	+/- 1 dB	Établi selon la méthode de test définie dans la norme EN 12053.
Émissions sonores de la machine	LwA	104	106	107	+/- 1 dB	Puissance sonore équivalente garantie (bruit extérieur) établie selon les conditions de test dynamique définies dans la norme 2000/14/CE.
Vibration des membres	m/s²	< 2,5	< 2,5	< 2,5	N/A	Conditions de test dynamique ISO 5349-2:2001

TRANSMISSION	Convertisseur de couple, boîte de vitesses Powershift 4 vitesses. Vitesse de translation 531-70/541-70/535-95/533-105 : 29 km/h, 33 km/h (sélection 2/4 roues motrices). Vitesse de translation 535-125/540-140/540-180 : 29 km/h Translation à 33 km/h en option. Vitesse de translation 540-170/540-200 : 29 km/h
FREINS	Freins de service : Hydrauliques servo-assistés multidisques, à bain d'huile, sur ponts avant et arrière. Frein de stationnement : Frein à disque à commande manuelle sur sortie de la boîte de vitesses.
CABINE	Conforme à ROPS ISO 3471 et FOPS ISO 3449
OPTIONS	Phares de travail avant et arrière, gyrophares, extincteur, pneumatiques de type traction/industriel, sélection électrique 2/4 roues motrices, différentiel à glissement limité sur le pont avant, protection de pare-brise et de toit, siège à suspension pneumatique, garniture de cabine Deluxe, pare-soleil pour pare-brise avant et toit, kit radio, climatisation, ventilateur réversible, garniture Deluxe, accoudoir (SLC uniquement), moulage de toit. Joystick mécanique multifonction, avec bouton-poussoir déployer-rétracter. Option joystick multifonction sur les modèles 535-125, 540-140 et 540-180. Options de caméras de recul seul ou recul+latérale. Graissage centralisé disponible sur les JCB 540-180 HI-VIZ.