

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES M700/M700i

	M724 / M732 / M740	M724i / M732i / M740i
Capacité nominale de la cuve (L)	2 400 / 3 200 / 4 000	2 400 / 3 200 / 4 000
Capacité réelle de la cuve (L)	2 550 / 3 360 / 4 200	3 360 / 4 200
Capacité nominale de la cuve de rinçage (L)	400	400
Réservoir lave-mains (L)	20	20
Prise tripolaire 12 V (connecteur Cobo)	■	–
ISOBUS (connecteur Deutsch 9 broches)	–	■
Commande de pulvérisateur à levier multifonction (joystick)	■	□
Console « Implement Display » 1100	■	–
Console universelle 4240 John Deere	□	□
Console universelle 4640 John Deere	□	□
Commande automatique des sections de rampe GNSS	□	□*
Type de pompe	Pompe à pistons-membranes auto-amorçante	
Débit de la pompe (L/min)	280 L/min	280 L/min
Entraînement de pompe de prise de force (arbre Walterscheid grand angle)	■	■
Entraînement de pompe hydraulique	□	□
Pression de pulvérisation mini. – maxi. (bar)	1-10 bar	1-10 bar
Garde au sol sous essieu (cm)**	65-75	65-75
Suspension d'essieu à double bras en polyuréthane	□	□
Plage de réglage de la voie (cm)**	150-225	150-225
Barre d'attelage à flèche fixe haute ou basse	■	■
Barre d'attelage à flèche suiveuse haute ou basse	□	□
Contrôle automatique de la hauteur et de l'inclinaison de la rampe avec système HMS John Deere TerrainControl Pro	□	□
Phares de travail (halogènes ou à LED)	–	□
SYSTÈME DE SOLUTION		
Vannes manuelles	■	■
Système de dilution séquentiel « Auto Dilute » à capteur de niveau de cuve numérique	□	□
Clapet anti-retour au niveau du raccord de remplissage de 50 mm (2")	□	□
Alarme sonore de remplissage de la cuve	□	□
Injecteur de remplissage	□	□
Casier de rangement des vêtements	□	□
Conteneur de transport des produits chimiques de 60 litres avec verrou	□	□
Vanne de transfert de 50 mm (2") pour repomper le liquide dans le réservoir de stockage	□	□
Capteur de niveau de cuve numérique avec affichage détaillé sur la console	□	□
Raccord de remplissage par pompe extérieure de 50 mm (2")	□	□
Raccord de remplissage rapide du bac de rinçage de 50 mm (2")	□	□
Activation/désactivation automatiques de l'agitation électrique en fonction du niveau de cuve (programmable)	□	□
Régulation du contrôle du taux de pulvérisation par capteurs de débit et/ou de pression	□	□
Fonctionnalités intelligentes (repositionnement automatique des vannes de régulation, anticipation, vérification croisée, détection de faible débit, sélection automatique de débit/pression)	□	■
Bac de mélange de 55 L	□	□
Pistolet au niveau du bac de mélange	□	□
Tête de rinçage intégrée à l'orifice de remplissage****	□	□
Tuyau de remplissage diamètre 50 mm (2") d'une longueur de 9 m, avec ou sans support de transport	□	□
Filtre de refoulement auto-nettoyant	□	□
Brosse avec enrouleur de tuyau	□	□
RAMPE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Plage de relevage de la rampe (cm)***	48-224	48-224
Matériau de la rampe	Acier	Acier
Roulements à billes et à rouleaux au niveau des articulations avec points de graissage	■	■
Conduites de pulvérisation en inox à raccords rapides	■	■
Bras de sécurité à action 3D de la rampe	■	■
Relevage sur parallélogramme en Z permettant le réglage hydraulique de la hauteur de la rampe, avec boule d'azote d'amortissement des mouvements au travail et au transport	■	■
Châssis central avec suspension de rampe verticale et horizontale et dispositif de verrouillage pendulaire (anti-fouetttement)	■	■
Châssis central avec suspension de rampe verticale et horizontale indépendante et verrouillage pendulaire (anti-fouetttement)	□	□
Suspension de rampe pour terrains accidentés	□	□

*Compatible avec le contrôle des sections AEF

**Selon la largeur de chenille et les pneus sélectionnés

***Avec pneus 420/85R38

****Uniquement dans certains pays

■ De série

□ En option

– Non disponible

	M724 / M732 / M740	M724i / M732i / M740i
RAMPE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Dispositif d'étalonnage de la rampe évitant aux bras d'extrémité de toucher le sol	☐	☐
Amortissement de fin de course des vérins hydrauliques de repliage de la rampe	☒	☒
Relevage, dépliage et correction de dévers de la rampe par distributeurs du tracteur	☐	–
Sélecteur hydraulique dédié au repliage de la rampe et au relevage, avec correcteur de dévers	☐	–
Contrôle du relevage, de la hauteur et de l'inclinaison de la rampe par commande électrohydraulique, avec fonction de recentrage automatique, indication de l'inclinaison réelle ou de la position prédéfinie de la rampe affichée sur la console (en option, géométrie variable et/ou flèche suiveuse avec commande électrohydraulique uniquement)	☐	☐
Circuit de détection de charge	☐	☐
Filtre à huile hydraulique (avec commande électro-hydraulique uniquement)	☒	☒
Porte-buse 5 sorties	☒	☒
Buse d'extrémité excentrée	☐	☐
Buse d'extrémité de bordure à commande manuelle ou électrique	☐	☐
Système de circulation classique avec vannes de section localisées au niveau du châssis central	☒	☒
Système de pulvérisation en boucle avec vannes de section sur toute la rampe	☐	☐
Système de pulvérisation par pression, les produits chimiques circulent toujours jusqu'aux buses.	☐	☐

MONTES DE PNEUS*	M724 / M724i / M732 / M732i / M740 / M740i
Pneus sur jantes soudées (10 boulons) ; monte d'usine	☐
230/95R48 (136A8/136B), 10 boulons	☐
270/95R48 (144A8/140B), 10 boulons	☐
300/95R46 (148A8/144B), 10 boulons	☐
340/85R48 (152A8/152B), 10 boulons	☐
420/85R38 (144A8/141B), 10 boulons	☐
480/70R38 (145A8/142B), 10 boulons	☐
520/70R38 (150A8/147B), 10 boulons	☐
520/85R38 (155A8/152B), 10 boulons	☐

*Selon le type de machine et la charge sur essieu.

POIDS*	M724 / M724i	M732 / M732i	M740 / M740i
Poids total à vide (kg)	3 310	3 340	3 380
Poids total cuve pleine (kg)	6 130	6 960	7 800

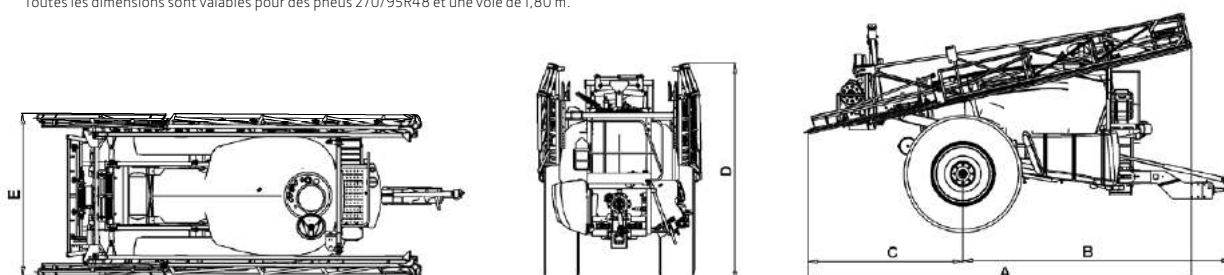
*Poids approximatifs avec équipement de base, pneus 300/95R46, rampe de 24 m et cuve remplie d'eau.

DIMENSIONS (CM)	RAMPE DE PULVÉRISATION (LARGEUR DE TRAVAIL MAX./MIN.)	A	B	C	D	E
RAMPE À REPLIAGE DOUBLE						
Tous les modèles de la série M700	18 / 12 m	555	258*	198	324	255
	20 / 12 m	555	258*	198	324	255
	21 / 12 m	555	258*	198	324	255
	24 / 12 m	610	258*	246	324	255
	27 / 14 m	646	258*	246	350-400**	255
	28 / 14 m	696	258*	246	350-400**	255
RAMPE À REPLIAGE EN TROIS BRAS						
Tous les modèles de la série M700	24 / 18 m	456	258*	198	318	300
	27 / 18 m	456	258*	198	318	300
	27 / 21 m	550	258*	292	318	300
	28 / 20 m	510	258*	243	318	300
	30 / 21 m	550	258*	292	318	300

*Pour chaque bague d'adaptation, ajoutez 5 cm jusqu'à un maximum de 10 cm (deux bagues d'adaptation).

**Selon la configuration.

Remarque : les dimensions varient en fonction de la dimension des pneus et de la largeur de voie.
Toutes les dimensions sont valables pour des pneus 270/95R48 et une voie de 1,80 m.



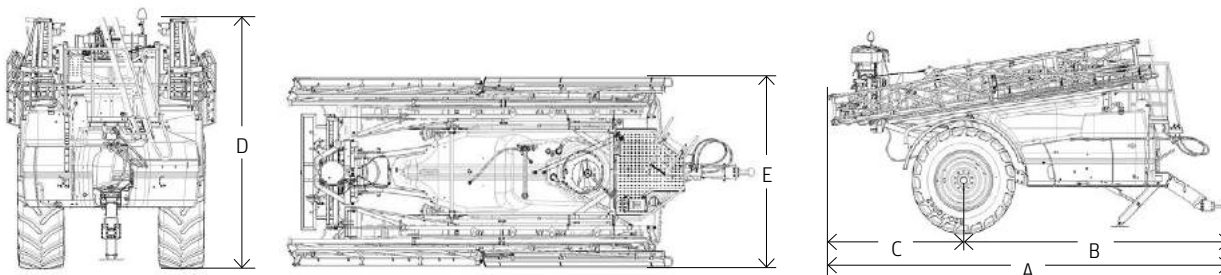
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES R900/R900i

PULVÉRISATEURS R900i	R944i	R952i	R962i
Capacité nominale de la cuve (l)	4 400	5 200	6 200
Capacité réelle de la cuve (l)	4 620	5 460	6 510
Capacité nominale du bac de rinçage (l)	620	620	620
Réservoir lave-mains (l)	18	18	18
ISOBUS (connecteur Deutsch 9 broches)	De série	De série	De série
Commande du pulvérisateur à levier multifonction (joystick)	De série	De série	De série
Pompes à entraînement hydraulique PowrSpray	De série	De série	De série
Pression de pulvérisation mini. – maxi. (bar)	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Capacité du bac incorporateur PowrFill (l)	50	50	50
Débit de la pompe centrifuge de 750 l/min	De série	De série	De série
Débit de la pompe centrifuge de 1000 l/min	En option	En option	En option
Garde au sol sous essieu* (m)	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9
Suspension d'essieu double bras en polyuréthane ProRoad	De série	De série	De série
Plage de réglage de la voie (cm)	180 - 225	180 - 225	180 - 225
Compartiment de rangement pour les vêtements	De série	De série	De série
Roues directrices à commande proportionnelle et système HMS, rayon de braquage mini. de 8 m*	En option	En option	En option
Flèche en position basse (hauteur réglable)	De série	De série	De série
Filtre à huile hydraulique	De série	De série	De série

* Selon les pneumatiques et le réglage de la rampe

SYSTÈME SOLUTIONCOMMAND	R944i	R952i	R962i
Vannes électriques* commandables depuis le poste de travail ou la console en cabine	De série	De série	De série
Remplissage automatique de la cuve programmable avec clapet anti-retour inox intégré empêchant le reflux	De série	De série	De série
Capteur de niveau de cuve numérique avec affichage détaillé sur la console	De série	De série	De série
Activation/désactivation automatiques de l'agitation en fonction du niveau de cuve (programmable)	De série	De série	De série
Dispositif anti-débordement lors du remplissage avec les pompes du pulvérisateur	De série	De série	De série
Régulation DPAE par capteurs de débit et de pression	De série	De série	De série
Système multicycles de gestion des résidus (dilution automatique), en modes rinçage de la rampe, rinçage du circuit et dilution séquentielle automatique, dilution continue et cycles de rinçage	De série	De série	De série
Comparateur de débit (détection d'un mauvais calibrage ou de l'usure des buses et du colmatage des porte-buses)	De série	De série	De série
Fonction logicielle d'anticipation garantissant un démarrage de l'application à dose concentrée à l'ouverture des sections après demi-tour	De série	De série	De série
Régulateur de pression à temporisation évitant le sous-dosage au démarrage de l'application dans les virages	De série	De série	De série
Détection de bas débit. Sélection automatique du capteur de pression en cas de débit hors plage de mesure du débitmètre	De série	De série	De série
Positionnement automatique de la vanne de régulation de la pression évitant les surdosages après remplissage de la cuve	De série	De série	De série

* Installation possible d'un distributeur d'urgence



DIMENSIONS (CM)*						
Modèle de base	Rampe de pulvérisation	A	B	C	D	E
R944i/R952i/R962i	36/24	763	507	256	365	300

* Mesures approximatives avec pneumatiques VF380/90R46, hauteur hors tout de la machine selon réglages de la rampe.

POIDS*	R944i	R952i	R962i
Poids total à vide (kg)	5 350	5 370	5 390
Poids total cuve pleine (kg)	10 346	11 170	12 200
Charge de l'anneau d'attelage (kg)	2 280	2 600	3 000
Charge par essieu (kg)	8 066	8 570	9 200

* Poids approximatifs avec équipement de base et rampe de 24 m

RAMPE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE	SÉRIE R900i
Plage de relevage* (cm)	200
Matériau de la rampe	Acier
Rotules au niveau des articulations avec points de graissage	De série
Conduites de pulvérisation en inox à raccords rapides	De série
Bras de sécurité à action 3D de la rampe	De série
Relevage sur parallélogramme permettant le réglage hydraulique de la hauteur de la rampe, avec boule d'azote d'amortissement des mouvements et verrouillage de transport	De série
Châssis central avec suspension de rampe verticale et horizontale et dispositif de verrouillage pendulaire (anti-fouettement)	De série
Amortissement de fin de course des vérins hydrauliques de repliage de la rampe	De série
Compatibilité avec le contrôle des cections John Deere par GPS	De série
Commande électro-hydraulique avec filtre à huile hydraulique dédié au repliage de la rampe et au relevage, avec correcteur de dévers, fonction de mise à niveau automatique, indication de la position réelle ou prédéfinie de la rampe sur la console et essieu directeur et géométrie variable en option	De série
Équipement hydraulique du tracteur	Distributeurs auxiliaires simple ou double effet avec retour sans pression / Load Sensing en option
Débit hydraulique du tracteur. Selon les options sélectionnées. Indication sur le débit minimal de l'huile hydraulique nécessaire avec toutes les options sans entraînement de la pompe hydraulique (l/min)	40

RAMPES DE PULVÉRISATION SÉRIE R900i		
RAMPES À REPLIAGE EN DEUX BRAS	NOMBRE DE SECTIONS	LARGEUR DES SECTIONS (M)
24 / 12 m	4	6 - 6 - 6 - 6
24 / 12 m	6	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4
24 / 12 m	8	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3
27 / 15 m	9	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3
28 / 14 m	7	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4
28 / 14 m	8	3 - 4 - 4 - 3 - 3 - 4 - 4 - 3
30 / 15 m	9	3 - 4,5 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 4,5 - 3
RAMPES À REPLIAGE EN TROIS BRAS	NOMBRE DE SECTIONS	LARGEUR DES SECTIONS (M)
27 / 18 m	7	4,5 - 4,5 - 3 - 3 - 3 - 4,5 - 4,5
27 / 21 m	9	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3
28 / 20 m	7	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4
30 / 21 m	9	4,5 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 4,5
32 / 21 m	8	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4
33 / 21 m	9	3 - 3 - 4,5 - 4,5 - 3 - 4,5 - 4,5 - 3 - 3
33 / 21 m	11	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3
36 / 24 m	9	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4
36 / 24 m	12	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3
39 / 27 m	9	4,5 - 4,5 - 4,5 - 4,5 - 3 - 4,5 - 4,5 - 4,5 - 4,5
39 / 27 m	13	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3
40 / 27 m	13	3,5 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3,5

* Toutes les rampes sont disponibles avec système de circulation en anneau, sous pression ou TwinSelect.

MONTES DE PNEUS*			
Pneus montés sur jantes soudées (10 boulons)	disponible	disponible	disponible
VF 380/90R46	disponible	disponible	disponible
480/80R46	disponible	disponible	disponible
520/85R38	disponible	disponible	disponible
520/85R42	disponible	disponible	disponible
520/85R46	disponible	disponible	disponible
620/70R42	disponible	disponible	disponible
710/70R38	disponible	disponible	non disponible

* Selon le type de machine et la charge sur essieu

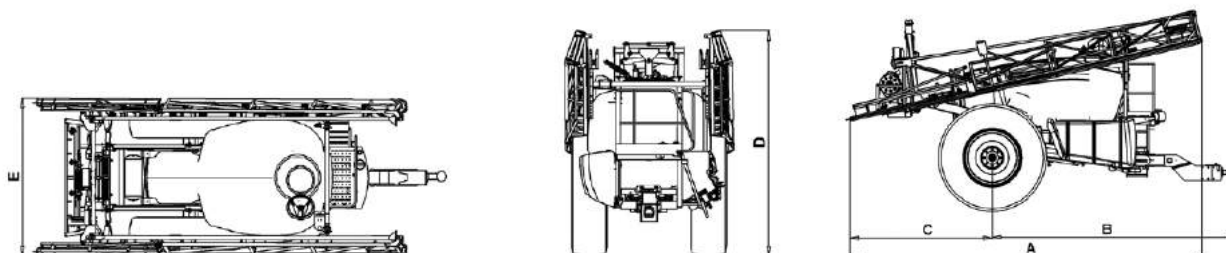


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES R700i

	R732i	R740i
Capacité nominale de la cuve, l	3 200	4 000
Volume réel de la cuve, l	3 360	4 200
Capacité nominale du bac de rinçage, l	400	400
Réservoir lave-mains, l	20	20
ISOBUS (connecteur Deutsch à 9 broches)	De série	De série
Commande du pulvérisateur à levier multifonction (joystick)	En option	En option
Pompes à entraînement hydraulique 2" PowrSpray™	De série	De série
Pression de pulvérisation mini.-maxi., bar	1–8	1–8
Capacité du bac incorporeur, l	55	55
Débit de pompe centrifuge de 600 l/min	De série	De série
Garde au sol sous essieu, cm ¹	65–75	65–75
Suspension d'essieu double bras en polyuréthane	De série	De série
Plage de réglage de la voie, cm	150–225	150–225
Compartiment de rangement pour les vêtements	De série	De série
Direction proportionnelle de la flèche avec tringlerie haute ou basse	En option	En option
Filtre à huile hydraulique	De série	De série
Phares de travail (halogènes ou à LED)	En option	En option
SYSTÈME SOLUTION COMMAND		
Vannes à commande électrique ² contrôlées par clavier numérique depuis le poste de travail ou la console en cabine	De série	De série
Système de remplissage automatique de la cuve programmable avec clapet antiretour inox intégré empêchant le reflux	De série	De série
Capteur de niveau de cuve numérique avec affichage détaillé sur la console	De série	De série
Activation/désactivation automatiques de l'agitation en fonction du niveau de cuve (programmable)	De série	De série
Dispositif anti-débordement lors du remplissage avec les pompes du pulvérisateur	De série	De série
Régulation DPAE par capteurs de débit et de pression	De série	De série
Système multicycles de gestion des résidus (dilution automatique), en modes rinçage de la rampe, rinçage du circuit et dilution séquentielle automatique, dilution continue et cycles de rinçage	De série	De série
Comparateur de débit (détection d'un mauvais calibrage ou de l'usure des buses et du colmatage des porte-buses)	De série	De série
Détection de bas débit, sélection automatique du capteur de pression en cas de débit hors plage de mesure du capteur de débit	De série	De série
Pistolet au niveau du bac de mélange	De série	De série
Éclairage du poste de travail (LED)	En option	En option
POIDS³		
Poids total à vide, kg	3 650	3 700
Poids total cuve pleine, kg	7 250	8 100
MONTES EN PNEUS⁴		
Pneus sur jantes soudées (10 boulons) ; monte d'usine	Disponible	Disponible
270/95R48	Disponible	Disponible
300/95R46	Disponible	Disponible
340/85R48	Disponible	Disponible
420/85R38	Disponible	Disponible
480/70R38	Disponible	Disponible
520/70R38	Disponible	Disponible

RAMPE DE PULVÉRISATION ET SYSTÈME HYDRAULIQUE	R700i
Plage de relevage de la rampe, cm ¹	48–224
Matériau de la rampe	Acier
Rotules au niveau des articulations avec points de graissage	De série
Conduites de pulvérisation en inox à raccords rapides	De série
Bras de sécurité à action 3D de la rampe	De série
Relevage sur parallélogramme en Z permettant le réglage hydraulique de la hauteur de la rampe, avec accumulateur de pression à l'azote d'amortissement des mouvements au travail et au transport	De série
Châssis central avec suspension de rampe verticale et horizontale et dispositif de verrouillage pendulaire (anti-fouettement)	De série
Châssis central avec suspension de rampe verticale et horizontale indépendante et verrouillage pendulaire (anti-fouettement)	En option
Suspension de rampe pour terrains accidentés	En option
Commande électrohydraulique avec filtre à huile hydraulique dédié au repliage de la rampe et au relevage, correcteur de dévers, fonction de mise à niveau automatique, indication de la position réelle ou prédéfinie de la rampe sur la console et essieu directeur en option	De série
Équipement hydraulique du tracteur	Circuit de détection de charge
Débit hydraulique du tracteur selon les options sélectionnées. Indication sur le débit minimal de l'huile hydraulique nécessaire avec toutes les options, l/min	110
Système de pulvérisation sous pression, les produits chimiques circulent toujours jusqu'aux buses	De série
Compatible avec le contrôle de section	De série
Contrôle individuel des buses	En option

RAMPES DE PULVÉRISATION SÉRIE R700i			DIMENSIONS (CM) ⁵				
RAMPES À REPLIAGE EN DEUX BRAS	NOMBRE DE SECTIONS	LARGEUR DES SECTIONS, m	A	B	C	D	E
18 / 12 m	6	3-3-3-3-3-3	555	258	198	324	255
20 / 12 m	6	4-4-4-4-4-4	555	258	198	324	255
21 / 12 m	7	3-3-3-3-3-3-3	555	258	198	324	255
24 / 12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3	610	258	246	324	255
27 / 14 m	6	4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5	646	258	246	350–400	255
27 / 14 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	646	258	246	350–400	255
28 / 14 m	7	4-4-4-4-4-4-4	696	258	246	350–400	255
28 / 14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3	696	258	246	350–400	255
RAMPES À REPLIAGE EN TROIS BRAS	NOMBRE DE SECTIONS	LARGEUR DES SECTIONS, m					
24 / 18 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3	456	258	198	318	300
27 / 18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5	456	258	298	318	300
27 / 21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	550	258	292	318	300
28 / 20 m	7	4-4-4-4-4-4-4	510	258	243	318	300
30 / 21 m	10	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	550	258	292	318	300



¹ Selon les pneus et le réglage de la rampe.

² Installation possible d'un distributeur d'urgence.

³ Poids approximatifs avec équipement de base et rampe de 24/12 m.

⁴ Selon le type de machine et la charge sur essieu.

⁵ Dimensions approximatifs avec pneus 270/95R48. La hauteur hors tout de la machine dépend du réglage de la rampe.