



M323F

Pelle Hydraulique sur pneus
Rail-Route

Caractéristiques Techniques

Moteur

Modèle de moteur	Cat® C4.4 ACERT™
Régime	2 000 tr/min
Puissance nette nominale (ISO 9249/SAE J1349)	112 kW/152 PS
Puissance nette maximale (ISO 9249/SAE J1349)	112 kW/152 PS
Puissance brute maximale (ISO 14396)	117 kW/159 PS
Alésage	105 mm
Course	127 mm
Cylindrée	4,4 L
Couple maximal à 1 400 tr/min	710 N·m
Nombre de cylindres – En Ligne	4

- Conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.
- Régime 2 000 tr/min.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un filtre à air, d'un module post-traitement des gaz d'échappement Cat Clean Emission (CEM), d'un alternateur et d'un ventilateur fonctionnant à vitesse intermédiaire.
- Peut être utilisé jusqu'à 3 000 m d'altitude sans détarage. Le détarage automatique a lieu après 3 000 m.

Rotation de tourelle

Vitesse de la rotation maximale	9 tr/min
Couple maximum de rotation	42 kN·m

Poids

Poids en ordre de marche*	22 900 kg–23 900 kg
Bras	
2 100 mm	705 kg
Contrepoids	
Standard	6 400 kg
En option	7 400 kg

* Le poids en ordre de marche comprend un bras court, un réservoir de carburant plein, un conducteur, pas d'attache rapide, pas de godet et deux pneus pneumatiques. Le poids varie en fonction de la configuration.

Pneus

Standard	10,00-20 (Voie jumelée roues pneumatiques gonflées)
----------	--

Réducteur

Aptitude en pente maximale (22 900 kg)	52,5 %
Vitesse de transport maximale – Mode route	20 km/h
Vitesse de transport maximale – Mode rail	20 km/h
Force de traction – Mode route	104 kN
Force de traction – Mode rail	45 kN

Circuit hydraulique

Contenance du réservoir	122 L
Circuit	240 L
Pression maximale – Flèche de bras	
Normale	35 000 kPa
Levage de charges lourdes	37 500 kPa
Circuit de translation	35 000 kPa
Pression maximale – Circuit auxiliaire	
Haute pression	35 000 kPa
Moyenne pression	18 500 kPa
Rotation tourelle	37 000 kPa
Débit maximal	
Circuit d'équipement/de translation	240 L/min
Circuit auxiliaire	
Haute pression	240 L/min
Moyenne pression	49 L/min
Rotation tourelle	80 L/min

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Contenances

Capacité du réservoir de carburant	240 L
Capacité du système de refroidissement	30 L
Carter moteur	8 L
Essieu arrière (boîte de différentiel)	11,2 L
Essieu avant (boîte de différentiel)	9 L
Réducteur de translation	2,4 L
Transmission Powershift	2,5 L
Réservoir de DEF	19 L

Standards

Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
-------------	------------------

Essieux fer

Diamètre des roues fers (profil UIC)	Ø632 mm
Largeur de voie	1 435 mm
Frein de stationnement (intégré dans le moteur)	Multidisques
Garde au sol des pneus sur les voies ferrées	195 mm

Train de roulement

Garde au sol sur la route	360 mm
Garde au sol sur les rails	195 mm
Angle de braquage maximum	35°
Angle d'oscillation des essieux	±8,5°
Rayon de braquage minimum :	
À l'extérieur des pneus	6 300 mm
Extrémité de la flèche réglable variable	7 100 mm

Performances Acoustiques

Niveau sonore pour le conducteur	
2000/14/EC, ISO 6396:2008	77 dB(A)
Niveau sonore extérieur	
2000/14/EC, ISO 6395:2008	99 dB(A)

- Le niveau sonore pour le conducteur est mesuré selon les procédures spécifiées dans 2000/14/CE et ISO 6396:2008, pour une cabine offerte par Caterpillar, lorsqu'elle est correctement installée, entretenue et testée avec la porte et les vitres fermées.
- Le niveau sonore externe est mesuré conformément aux procédures et conditions d'essai spécifiées dans la directive 2000/14/CE telle que modifiée par 2005/88/CE.
- Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec un poste de conduite ouvert et une cabine (si elle n'est pas correctement entretenue ou si les portes/vitres sont ouvertes/descendues) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

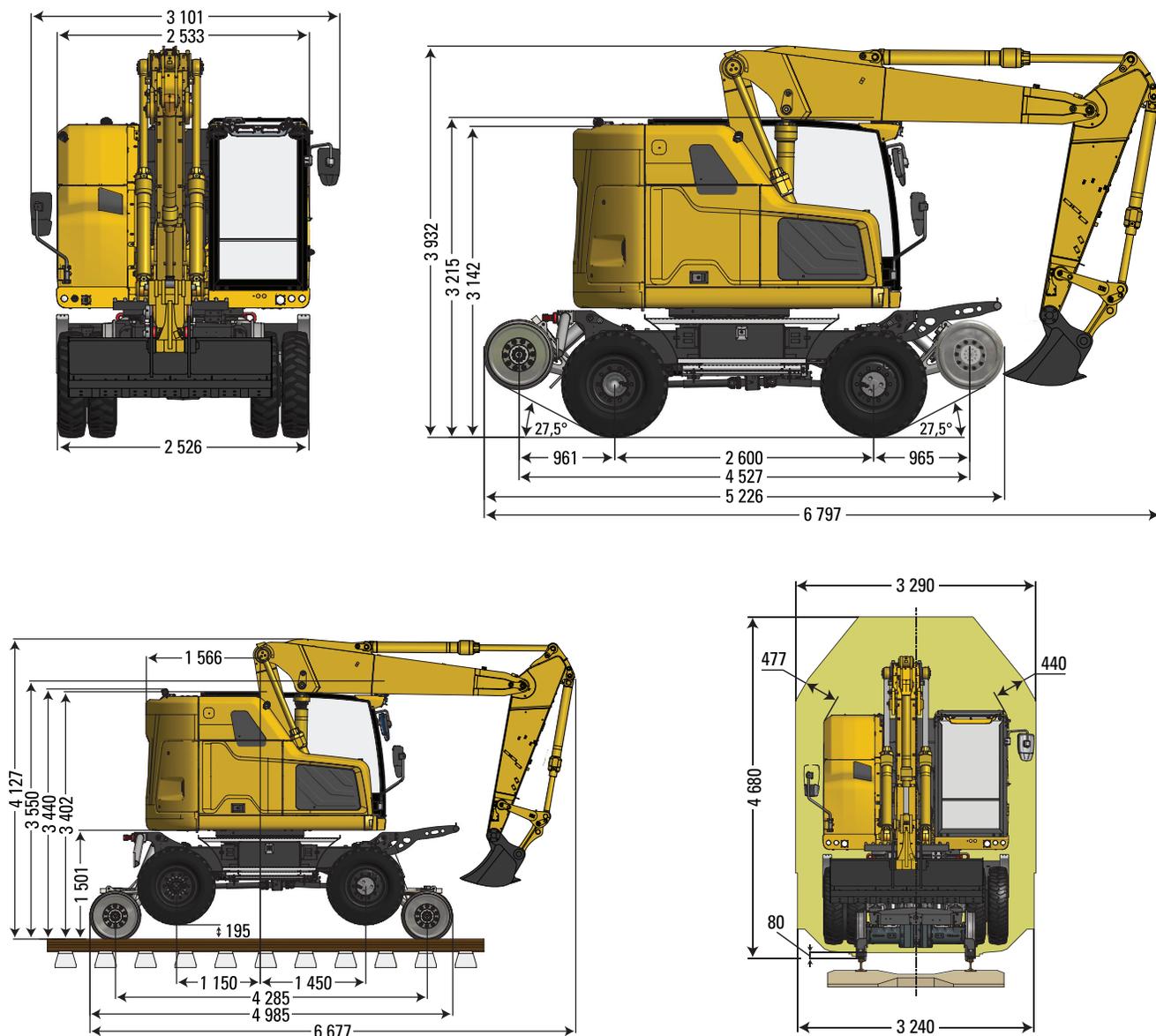
Émissions et Sécurité

Émissions du moteur	Stage IV
Liquides (en option)	
Huile hydraulique – HUILE HYDRAULIQUE BIO DE CAT	Certifié Écolabel européen facilement biodégradable. Conforme à la norme EN 14214 ou ASTM D6751 avec EN590 ou ASTM D975.
Biodiesel jusqu'à B20	Carburants diesel minéraux standard
Liquide d'échappement diesel	Doit être conforme à la norme ISO 22241
Niveaux de vibration	
Maximum pour la main/le bras (ISO 5349-2001)	Inférieur à 2,5 m/s ²
Maximum pour tout le corps (ISO/TR 25398:2006)	Inférieur à 0,5 m/s ²
Facteur de transmissibilité du siège (ISO 7096:2000-classe spectrale EM5)	Inférieur à 0,7 m/s ²

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction du godet sélectionné.



Type de flèche	A Angle Variable
Longueur de bras	2,1 m
Hauteur jusqu'au sommet de la cabine :	
Mode route	3 215 mm
Mode rail	3 440 mm
Hauteur de transport :	
Avec flèche/bras monté(e)	3 932 mm
Longueur de transport :	
Avec flèche/bras monté(e)	6 797 mm

Type de flèche	A Angle Variable
Longueur de bras	2,1 m
Largeur de la partie supérieure sans passerelles	2 533 mm
Rayon d'encombrement arrière	1 566 mm
Garde au sol du contrepois :	
Mode route	1 306 mm
Mode rail	1 501 mm
Capacité du godet	0,35 m ³ -0,91 m ³

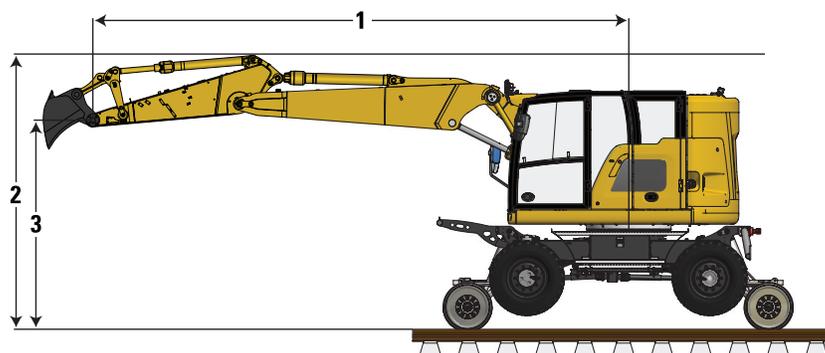
Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Dimensions en mode travail

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

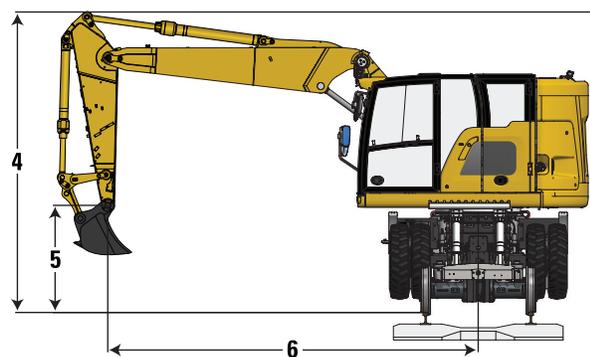
Mode travail – Parallèle à la voie

	Bridage en Hauteur à : 3 920 mm
1 Longueur	7 628 mm
2 Hauteur totale	3 920 mm
3 Hauteur à l'axe	2 978 mm
	Bridage en Hauteur à : 4 280 mm
1 Longueur	7 514 mm
2 Hauteur totale	4 280 mm
3 Hauteur à l'axe	3 503 mm



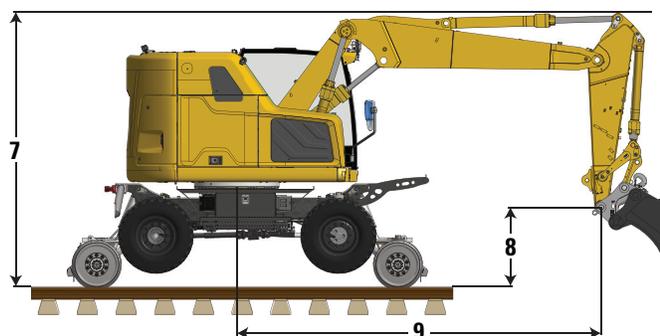
Mode travail – Perpendiculaire à la voie

	Bridage en Hauteur à : 3 920 mm
4 Hauteur totale	3 920 mm
5 Hauteur à l'axe	1 163 mm
6 Longueur	5 539 mm
	Bridage en Hauteur à : 4 280 mm
4 Hauteur totale	4 280 mm
5 Hauteur à l'axe	1 521 mm
6 Longueur	5 261 mm

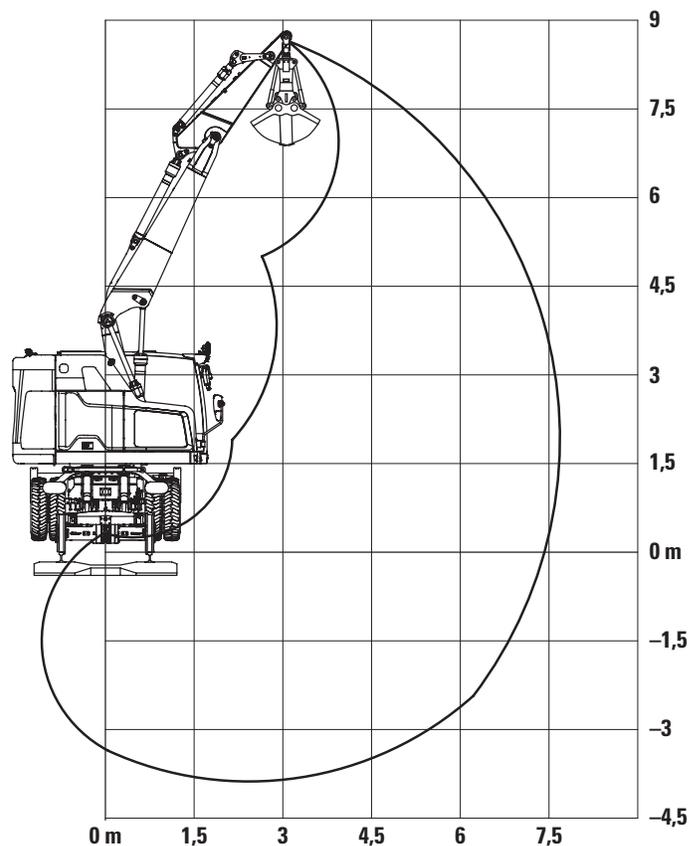
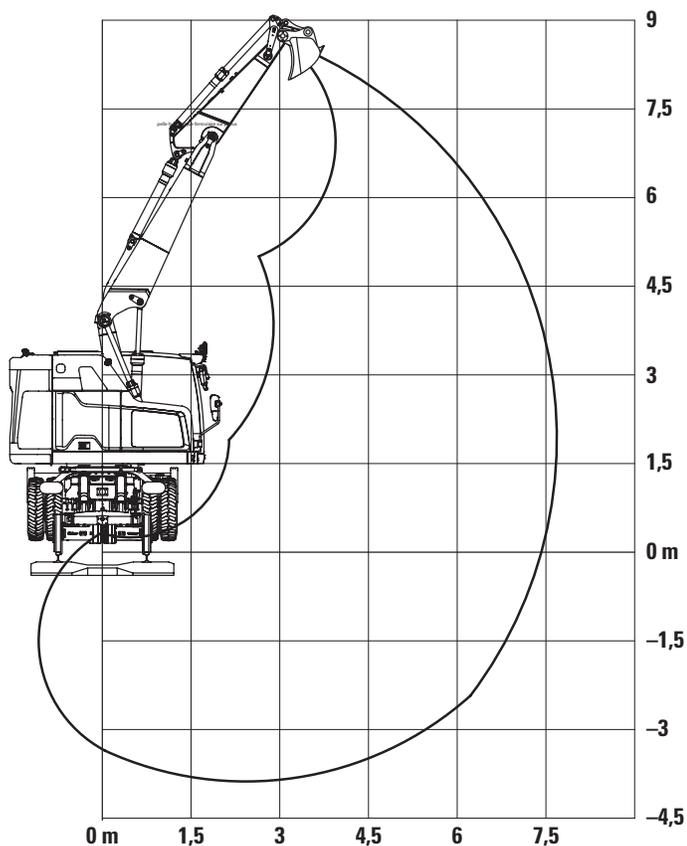


Mode travail – Sur les rails – Position de transport

7 Hauteur totale	3 920 mm
8 Hauteur à l'axe	1 100 mm
9 Longueur	5 200 mm



Plages de travail



Type de flèche	A Angle Variable
Longueur du bras	2 100 mm
Hauteur d'excavation	10 070 mm
Hauteur de déversement	6 920 mm
Profondeur d'excavation	5 610 mm
Profondeur d'excavation en paroi verticale	4 380 mm
Profondeur 2,5 m en curage droit	5 500 mm
Portée	9 110 mm
Portée au niveau du sol	9 090 mm
Force d'excavation du godet (ISO 6015)	114 kN
Force d'excavation du bras (ISO 6015)	84 kN

- Les valeurs de la plage sont calculées avec un Godet GD de 1 100 mm (3 ft 7 in), 0,80 m³ avec les pointes K080 et l'attache rapide CW-20-H.4.N avec un rayon de pointe de 1 574 mm. Les valeurs de la force de rupture sont calculées avec un levage lourd activé (pas d'attache rapide) et un rayon de pointe de 1 237 mm.

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Capacités de levage – Flèche à angle variable – Contrepoids : 6,4 t – Utilisation route

Toutes les valeurs sont en kg.

Bras 2 100 mm		Charge à portée maximale (pointe du bras/broche du godet)												Chargement par l'avant			Chargement par l'arrière			Chargement par le côté			Hauteur au point de chargement	
		3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			7 500 mm			mm			mm							
7 500 mm	POINT DE L'OUTIL				*5 350	*5 350	*4 900							*5 000	*5 000	4 050	5 093							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 950	*5 950	4 850							*6 050	*6 050	5 100	4 348							
6 000 mm	POINT DE L'OUTIL				*5 250	*5 250	*4 800	*4 500	*4 500	3 250				*4 350	*4 350	2 800	6 443							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 400	*5 400	*4 700	*5 050	4 300	3 050				*5 050	*5 050	3 150	5 899							
4 500 mm	POINT DE L'OUTIL	*8 650	*8 650	*7 750	*5 900	*5 900	*4 650	*4 400	4 400	3 250				*4 100	3 250	2 300	7 213							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE	8 000	8 000	*7 600	*6 000	*6 000	*4 600	*4 550	4 300	3 100				*4 750	3 550	2 500	6 736							
3 000 mm	POINT DE L'OUTIL	*8 750	*8 750	*7 400	*6 600	6 300	*4 550	*4 850	4 250	3 250				*4 150	2 950	2 050	7 593							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 000	6 150	*4 500	*4 950	4 200	3 100				*4 550	3 150	2 250	7 144							
1 500 mm	POINT DE L'OUTIL	*10 150	*10 150	*7 350	*7 700	5 800	*4 500	*5 200	4 100	3 150	*4 300	3 000	2 050	*4 200	2 850	2 000	7 648							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*6 900	6 150	*5 100	*5 250	4 100	3 000				*4 400	3 050	2 150	7 202							
0 mm	POINT DE L'OUTIL	*12 200	11 350	7 900	*7 750	5 900	4 550	*5 600	4 000	2 950				*3 900	2 950	2 050	7 383							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 650	6 050	4 500	*5 600	4 000	2 850				*4 200	3 200	2 250	6 919							
-1 500 mm	POINT DE L'OUTIL	*12 950	11 350	7 750	*7 950	6 100	4 400	*5 350	4 000	2 800						3 350	6 759							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 800	6 000	4 250	*4 450	3 900	2 700						3 700	6 256							
-3 000 mm	POINT DE L'OUTIL				*6 100	6 000	4 200																	
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	*5 150	4 150																	

Capacités de levage – Flèche à angle variable – Contrepoids : 7,4 t – Utilisation route

Toutes les valeurs sont en kg.

Bras 2 100 mm		Charge à portée maximale (pointe du bras/broche du godet)												Chargement par l'avant			Chargement par l'arrière			Chargement par le côté			Hauteur au point de chargement	
		3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			7 500 mm			mm			mm							
7 500 mm	POINT DE L'OUTIL				*5 350	*5 350	*4 900							*5 000	*5 000	*5 000	5 093							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 950	*5 950	*5 950							*6 050	*6 050	*6 050	4 348							
6 000 mm	POINT DE L'OUTIL				*5 250	*5 250	*4 800	*4 500	*4 500	*3 700				*4 350	*4 350	3 050	6 443							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 400	*5 400	*4 700	*5 050	*5 050	3 400				*5 050	*5 050	3 450	5 899							
4 500 mm	POINT DE L'OUTIL	*8 650	*8 650	*7 750	*5 900	*5 900	*4 650	*4 400	*4 400	*3 800				*4 100	3 500	2 550	7 213							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE	8 000	8 000	*7 600	*6 000	*6 000	*4 600	*4 550	*4 550	3 400				*4 750	3 850	2 750	6 736							
3 000 mm	POINT DE L'OUTIL	*8 750	*8 750	*7 400	*6 600	*6 600	*4 550	*4 850	4 600	3 550				*4 150	3 200	2 300	7 593							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 000	6 650	*4 500	*4 950	4 550	3 400				*4 550	3 450	2 450	7 144							
1 500 mm	POINT DE L'OUTIL	*10 150	*10 150	*7 350	*7 700	6 350	*4 500	*5 200	4 500	3 450	*4 300	3 250	2 300	*4 200	3 150	2 250	7 648							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*6 900	6 650	*5 100	*5 250	4 450	3 300				*4 400	3 350	2 400	7 202							
0 mm	POINT DE L'OUTIL	*12 200	12 300	8 650	*7 750	6 400	4 950	*5 600	4 350	3 250				*3 900	3 250	2 300	7 383							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 650	6 550	4 900	*5 600	4 350	3 150				*4 200	3 500	2 500	6 919							
-1 500 mm	POINT DE L'OUTIL	*12 950	12 300	8 500	*7 950	6 650	4 850	*5 350	4 350	3 100						3 650	6 759							
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 800	6 500	4 700	*4 450	4 250	3 050						*3 800	6 256							
-3 000 mm	POINT DE L'OUTIL				*6 100	*6 100	4 650																	
	A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	*5 150	4 600																	

* Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

Les capacités de Levage indiquées sont établies d'après la norme ISO 10567 : 2007 avec une capacité de levage hydraulique ne dépassant pas 87% ou 75% de la charge limite d'équilibre. Le point de chargement définit est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras. L'essieu oscillant doit être verrouillé. Les capacités de levage sont établies pour une machine, positionnée sur une surface ferme et uniforme, le vérin de flèche à angle variable étiré au maximum. Pour connaître les capacités de levage avec godet et/ou attache rapide, soustraire leurs poids respectifs aux valeurs ci dessus. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Reportez-vous toujours au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Capacités de levage – Flèche à angle variable – Contrepoids : 6,4 t – Utilisation rails – Voie en palier

Toutes les valeurs sont en kg.



Charge à portée maximale (pointe du bras/broche du godet)



Chargement par l'avant



Chargement par l'arrière



Chargement par le côté



Hauteur au point de chargement

Bras
2 100 mm

Flèche (mm)	Type de levage	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			7 500 mm			mm			
		Charge à portée maximale	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Charge à portée maximale	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Charge à portée maximale	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Charge à portée maximale	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière				
7 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*5 350	*5 350	4 150							*5 000	*5 000	3 350	5 093
	S49 + POINT DE L'OUTIL				*5 350	5 200	3 000							*5 000	4 600	2 500	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 950	*5 950	4 000							*6 050	*6 050	4 200	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 900	5 100	2 850							6 000	5 200	3 000	
6 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*5 250	*5 250	4 200	*4 500	*4 500	2 700				*4 350	*4 350	2 300	6 443
	S49 + POINT DE L'OUTIL				*5 250	5 150	3 000	*4 500	4 150	2 100				4 300	4 000	1 750	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 400	*5 400	4 100	*5 050	*5 050	2 500				*5 050	*5 050	2 600	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 400	5 050	2 950	4 550	4 150	1 850				4 550	4 150	1 950	
4 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*8 650	*8 650	7 050	*5 900	*5 900	4 050	*4 400	*4 400	2 700				*4 100	*4 100	1 850	7 213
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 650	6 550	4 300	5 750	4 950	2 950	*4 400	4 200	2 100				3 750	3 550	1 400	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE	8 000	8 000	6 900	*6 000	*6 000	4 000	*4 550	*4 550	2 550				*4 750	*4 750	2 000	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE	7 500	6 400	4 150	5 750	4 950	2 850	4 500	4 200	1 900				4 000	3 750	1 500	
3 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*8 750	*8 750	6 700	*6 600	*6 600	3 950	*4 850	*4 850	2 650				*4 150	*4 150	1 650	7 593
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 450	6 350	4 050	5 600	4 800	2 800	4 500	4 200	2 050				3 550	3 350	1 200	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 000	*7 000	3 900	*4 950	*4 950	2 550				*4 550	*4 550	1 800	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 500	4 700	2 800	4 500	4 150	1 900				3 700	3 500	1 350	
1 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*10 150	*10 150	6 650	*7 700	*7 700	3 900	*5 200	*5 200	2 600	*4 300	*4 300	1 650	*4 200	*4 200	1 600	7 648
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 350	6 250	4 000	5 250	4 450	2 800	4 450	4 100	2 000	3 550	3 350	1 200	3 500	3 300	1 200	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*6 900	*6 900	3 850	*5 250	*5 250	2 400				*4 400	*4 400	1 700	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 500	4 700	2 700	4 350	4 100	1 800				3 650	3 400	1 250	
0 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*12 200	*12 200	6 250	*7 750	*7 750	3 700	*5 600	*5 600	2 400				*3 900	*3 900	1 650	7 383
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 200	6 100	3 750	5 350	4 550	2 600	4 300	4 000	1 800				3 550	3 350	1 200	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 650	*7 650	3 600	*5 600	*5 600	2 250				*4 200	*4 200	1 750	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 400	4 700	2 550	4 300	4 000	1 650				3 750	3 500	1 250	
-1 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*12 950	*12 950	6 100	*7 950	*7 950	3 550	*5 350	*5 350	2 250				*3 550	*3 550	1 850	6 759
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 100	6 100	3 650	5 500	4 700	2 500	4 250	4 000	1 600				*3 550	*3 550	1 400	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 800	*7 800	3 450	*4 450	*4 450	2 250				*3 800	*3 800	2 050	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 350	4 650	2 400	4 200	3 950	1 600				*3 800	*3 800	1 500	
-3 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*6 100	*6 100	3 350										6 256
	S49 + POINT DE L'OUTIL				5 350	4 650	2 350										
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	*5 150	3 300										
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	4 650	2 300										

* Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

Les capacités de Levage indiquées sont établies d'après la norme ISO 10567 : 2007 avec une capacité de levage hydraulique ne dépassant pas 87% ou 75% de la charge limite d'équilibre. Le point de chargement définit est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras. L'essieu oscillant doit être verrouillé. Les capacités de levage sont établies pour une machine, positionnée sur une surface ferme et uniforme, le vérin de flèche à angle variable étiré au maximum. Pour connaître les capacités de levage avec godet et/ou attache rapide, soustraire leurs poids respectifs aux valeurs ci dessus. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Reportez-vous toujours au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Capacités de levage – Flèche à angle variable – Contrepoids : 7,4 t – Utilisation rails – Voie en palier

Toutes les valeurs sont en kg.



Charge à portée maximale (pointe du bras/broche du godet)



Chargement par l'avant



Chargement par l'arrière



Chargement par le côté



Hauteur au point de chargement

Bras
2 100 mm

Flèche (mm)	Outil	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			7 500 mm			mm			
		Front	Rear	Side	Front	Rear	Side	Front	Rear	Side	Front	Rear	Side	Front	Rear	Side	
7 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*5 350	*5 350	4 550							*5 000	*5 000	3 700	5 093
	S49 + POINT DE L'OUTIL				*5 350	5 100	3 100							*5 000	4 500	2 550	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 950	*5 950	4 400							*6 050	*6 050	4 650	4 348
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 800	5 000	2 950							5 900	5 100	3 100	
6 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*5 250	*5 250	4 600	*4 500	*4 500	3 000				*4 350	*4 350	2 550	6 443
	S49 + POINT DE L'OUTIL				*5 250	5 050	3 100	*4 500	3 950	2 150				4 200	3 900	1 800	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 400	*5 400	4 500	*5 050	*5 050	2 800				*5 050	*5 050	2 850	5 899
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 400	4 950	3 050	4 450	3 950	1 900				4 550	3 950	2 000	
4 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*8 650	*8 650	7 650	*5 900	*5 900	4 450	*4 400	*4 400	3 000				*4 100	*4 100	2 100	7 213
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 550	6 350	4 400	5 650	4 850	3 050	*4 400	4 000	2 150				3 700	3 450	1 500	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE	8 000	8 000	7 550	*6 000	*6 000	4 350	*4 550	*4 550	2 800				*4 750	*4 750	2 250	6 736
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE	7 400	6 300	4 300	5 650	4 850	2 950	4 500	4 000	1 950				3 900	3 650	1 550	
3 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*8 750	*8 750	7 350	*6 600	*6 600	4 350	*4 850	*4 850	2 950				*4 150	*4 150	1 850	7 593
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 350	6 150	4 150	5 500	4 700	2 900	4 400	4 000	2 150				3 450	3 250	1 300	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 000	*7 000	4 300	*4 950	*4 950	2 800				*4 550	*4 550	2 000	7 144
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 400	4 600	2 900	4 400	4 000	1 950				3 650	3 400	1 400	
1 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*10 150	*10 150	*7 350	*7 700	*7 700	4 500	*5 200	*5 200	2 900	*4 300	*4 300	1 850	*4 200	*4 200	1 800	7 648
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 150	6 050	4 150	5 150	4 350	2 900	4 350	4 000	2 050	3 450	3 250	1 300	3 400	3 200	1 200	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*6 900	*6 900	4 200	*5 250	*5 250	2 700				*4 400	*4 400	1 950	7 202
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 400	4 600	2 800	4 250	4 000	1 900				3 550	3 300	1 300	
0 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*12 200	*12 200	6 900	*7 750	*7 750	4 100	*5 600	*5 600	2 700				*3 900	*3 900	1 850	7 383
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 000	5 900	3 850	5 250	4 450	2 700	4 200	3 900	1 900				3 450	3 250	1 300	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 650	*7 650	4 000	*5 600	*5 600	2 550				*4 200	*4 200	2 000	6 919
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 300	4 500	2 650	4 200	3 900	1 700				3 650	3 400	1 350	
-1 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*12 950	*12 950	6 800	*7 950	*7 950	3 950	*5 350	*5 350	2 550				*3 550	*3 550	2 100	6 759
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 000	5 900	3 800	5 400	4 600	2 600	4 250	3 900	1 700				3 500	3 400	1 400	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 800	*7 800	3 800	*4 450	*4 450	2 450				*3 800	*3 800	2 300	6 256
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 250	4 450	2 450	4 200	3 850	1 650				3 700	3 500	1 550	
-3 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*6 100	*6 100	3 750										
	S49 + POINT DE L'OUTIL				5 350	4 450	2 450										
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	*5 150	3 700										
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	4 450	2 350										

* Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

Les capacités de Levage indiquées sont établies d'après la norme ISO 10567 : 2007 avec une capacité de levage hydraulique ne dépassant pas 87% ou 75% de la charge limite d'équilibre. Le point de chargement définit est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras. L'essieu oscillant doit être verrouillé. Les capacités de levage sont établies pour une machine, positionnée sur une surface ferme et uniforme, le vérin de flèche à angle variable étiré au maximum. Pour connaître les capacités de levage avec godet et/ou attache rapide, soustraire leurs poids respectifs aux valeurs ci dessus. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Reportez-vous toujours au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Capacités de levage – Flèche à angle variable – Contrepoids : 6,4 t – Utilisation rails – Dévers 200 mm

Toutes les valeurs sont en kg.



Charge à portée maximale (pointe du bras/broche du godet)



Chargement par l'avant



Chargement par l'arrière



Chargement par le côté



Hauteur au point de chargement

Bras
2 100 mm

Flèche (mm)	Type de levage	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			7 500 mm			mm				
		Charge à portée maximale	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Charge à portée maximale	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Charge à portée maximale	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Charge à portée maximale	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière					
7 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*5 350	*5 350	3 100							*5 000	*5 000	2 550	5 093	
	S49 + POINT DE L'OUTIL				3 550	2 250	1 850							3 250	2 000	1 600		
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 950	*5 950	3 200							*6 050	*6 050	3 200		4 348
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				3 500	2 150	2 000							3 550	2 200	1 950		
6 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*5 250	*5 250	3 250	*4 500	*4 500	2 100				*4 350	*4 350	1 700	6 443	
	S49 + POINT DE L'OUTIL				3 850	2 400	2 000	3 150	1 900	1 350				2 900	1 650	1 000		
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 400	*5 400	3 200	*5 050	*5 050	1 950				*5 050	*5 050	1 900	5 899	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				3 800	2 350	2 000	2 950	1 750	1 200				3 150	1 800	1 150		
4 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*8 650	*8 650		*5 900	*5 900	3 150	*4 400	*4 400	2 100				*4 100	*4 100	1 350	7 213	
	S49 + POINT DE L'OUTIL	5 050	3 200		4 050	2 450	1 900	3 400	1 950	1 300				2 900	1 550	800		
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE	8 000	8 000		*6 000	*6 000	3 100	*4 550	*4 550	2 050				*4 750	*4 750	1 450	6 736	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE	5 000	3 100		3 850	2 400	1 850	3 400	1 950	1 250				3 050	1 650	800		
3 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*8 750	*8 750		*6 600	*6 600	3 050	*4 850	*4 850	2 100				*4 150	*4 150	1 150	7 593	
	S49 + POINT DE L'OUTIL	5 600	3 400		4 350	2 500	1 750	3 650	2 000	1 300				3 000	1 550	600		
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 000	*7 000	3 000	*4 950	*4 950	2 050				*4 550	*4 550	1 250	7 144	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				4 300	2 450	1 700	3 650	2 000	1 200				3 150	1 600	650		
1 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*10 150	*10 150	5 600	*7 700	*7 700	3 000	*5 200	*5 200	2 100	*4 300	*4 300	1 250	*4 200	*4 200	1 100	7 648	
	S49 + POINT DE L'OUTIL	6 350	3 750	2 550	4 700	2 550	1 750	3 950	2 100	1 300	3 300	1 650	700	3 200	1 600	550		
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*6 900	*6 900	3 000	*5 250	*5 250	1 950				*4 400	*4 400	1 200	7 202	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				4 900	2 750	1 750	4 000	2 150	1 150				3 400	1 700	600		
0 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*12 200	*12 200	5 600	*7 750	*7 750	2 950	*5 600	*5 600	1 900				*3 900	*3 900	1 150	7 383	
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 300	4 150	2 400	5 400	2 900	1 650	4 350	2 250	1 100				3 650	1 850	500		
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 650	*7 650	2 900	*5 600	*5 600	1 800				*4 200	*4 200	1 200	6 919	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 500	3 000	1 600	4 400	2 250	1 000				3 850	1 950	600		
-1 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*12 950	*12 950	5 050	*7 950	*7 950	2 850	*5 350	*5 350	1 750				*3 550	*3 550	1 300	6 759	
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 800	5 000	2 300	6 050	3 400	1 550	4 750	2 550	950				2 250	2 250	650		
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 800	*7 800	2 750	*4 450	*4 450	1 650				*3 800	*3 800	1 400	6 256	
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 900	3 350	1 500	*4 450	2 500	800				2 400	2 400	700		
-3 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*6 100	*6 100	2 700											
	S49 + POINT DE L'OUTIL				5 050	3 650	1 400											
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	*5 150	2 600											
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	3 650	1 300											

* Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

Les capacités de Levage indiquées sont établies d'après la norme ISO 10567 : 2007 avec une capacité de levage hydraulique ne dépassant pas 87% ou 75% de la charge limite d'équilibre. Le point de chargement définit est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras. L'essieu oscillant doit être verrouillé. Les capacités de levage sont établies pour une machine, positionnée sur une surface ferme et uniforme, le vérin de flèche à angle variable étiré au maximum. Pour connaître les capacités de levage avec godet et/ou attache rapide, soustraire leurs poids respectifs aux valeurs ci dessus. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Reportez-vous toujours au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Capacités de levage – Flèche à angle variable – Contrepoids : 7,4 t – Utilisation rails – Dévers 200 mm

Toutes les valeurs sont en kg.



Charge à portée maximale (pointe du bras/broche du godet)



Chargement par l'avant



Chargement par l'arrière



Chargement par le côté



Hauteur au point de chargement

Bras
2 100 mm

Flèche (mm)	Type de levage	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			7 500 mm			Haut. au point de chargement (mm)		
		Front	Rear	Side	Front	Rear	Side	Front	Rear	Side	Front	Rear	Side	Front	Rear	Side
7 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*5 350	*5 350	3 100							*5 000	*5 000	2 600
	S49 + POINT DE L'OUTIL				3 350	2 050	2 700							3 100	1 800	2 250
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 950	*5 950	3 500							*6 050	*6 050	3 500
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				3 300	1 950	2 000							3 400	2 000	2 000
6 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*5 250	*5 250	3 250	*4 500	*4 500	2 150				*4 350	*4 350	1 750
	S49 + POINT DE L'OUTIL				3 650	2 150	2 650	3 000	1 650	1 900				2 800	1 500	1 550
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 400	*5 400	3 550	*5 050	*5 050	2 200				*5 050	*5 050	2 100
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				3 600	2 100	2 000	2 950	1 600	1 200				2 950	1 600	1 150
4 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*8 650	*8 650		*5 900	*5 900	3 150	*4 400	*4 400	2 150				*4 100	*4 100	1 400
	S49 + POINT DE L'OUTIL	4 800	2 900		3 850	2 200	2 500	3 200	1 750	1 800				2 750	1 400	1 150
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE	8 000	8 000		*6 000	*6 000	3 400	*4 550	*4 550	2 250				*4 750	*4 750	1 650
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE	4 750	2 850		3 800	2 200	1 850	3 200	1 750	1 250				2 850	1 450	800
3 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*8 750	*8 750		*6 600	*6 600	3 050	*4 850	*4 850	2 100				*4 150	*4 150	1 200
	S49 + POINT DE L'OUTIL	5 250	3 100		4 100	2 250	2 300	3 400	1 800	1 700				2 850	1 400	900
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 000	*7 000	3 300	*4 950	*4 950	2 250				*4 550	*4 550	1 400
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				4 100	2 200	1 750	3 450	1 800	1 200				2 950	1 450	650
1 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*10 150	*10 150	5 850	*7 700	*7 700	3 000	*5 200	*5 200	2 100	*4 300	*4 300	1 300	*4 200	*4 200	1 150
	S49 + POINT DE L'OUTIL	6 050	3 450	2 500	4 450	2 250	2 250	3 750	1 900	1 700	3 100	1 500	900	3 050	1 450	750
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*6 900	*6 900	3 350	*5 250	*5 250	2 150				*4 400	*4 400	1 350
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				4 650	2 450	1 750	3 750	1 950	1 150				3 200	1 550	600
0 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*12 200	*12 200	5 850	*7 750	*7 750	2 950	*5 600	*5 600	1 950				*3 900	*3 900	1 200
	S49 + POINT DE L'OUTIL	6 950	3 800	2 400	5 100	2 600	2 100	4 100	2 050	1 500				3 450	1 650	750
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 650	*7 650	3 200	*5 600	*5 600	2 000				*4 200	*4 200	1 400
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 250	2 700	1 600	4 150	2 050	1 000				3 650	1 750	600
-1 500 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL	*12 950	*12 950	4 850	*7 950	*7 950	2 850	*5 350	*5 350	1 750				*3 550	*3 550	1 350
	S49 + POINT DE L'OUTIL	7 900	4 400	2 850	6 050	3 100	2 000	4 700	2 300	1 200				2 000	800	
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*7 800	*7 800	3 100	*4 450	*4 450	1 900				*3 800	*3 800	1 650
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				5 950	3 050	1 500	*4 450	2 250	850				2 200	700	
-3 000 mm	S54 + POINT DE L'OUTIL				*6 100	*6 100	2 650									
	S49 + POINT DE L'OUTIL				5 400	2 800	1 700									
	S54 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	*5 150	2 950									
	S49 + A L'ANNEAU DE LEVAGE				*5 150	3 850	1 300									

* Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

Les capacités de Levage indiquées sont établies d'après la norme ISO 10567 : 2007 avec une capacité de levage hydraulique ne dépassant pas 87% ou 75% de la charge limite d'équilibre. Le point de chargement définit est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras. L'essieu oscillant doit être verrouillé. Les capacités de levage sont établies pour une machine, positionnée sur une surface ferme et uniforme, le vérin de flèche à angle variable étiré au maximum. Pour connaître les capacités de levage avec godet et/ou attache rapide, soustraire leurs poids respectifs aux valeurs ci dessus. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Reportez-vous toujours au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Spécifications et compatibilité du godet

	Largeur	Capacité	Poids	Remplissage	Flèche à angle variable			
					Bras de 2 100 mm			
					Sur route		Sur rail sans inclinaison	
					Contrepoids		Contrepoids	
	mm	m³	kg	%	6,4 t	7,4 t	6,4 t	7,4 t
Sans attache rapide								
Usage normal (GD)	750	0,49	464	100 %	●	●	●	●
	1 100	0,79	583	100 %	⊙	●	○	⊖
	1 200	0,91	651	100 %	⊖	⊙	◇	○
Charge maximale avec pin-on (charge utile + godet)				kg	2 000	2 250	1 600	1 800
Avec attache rapide à accouplement par axes								
Usage normal (GD)	750	0,49	464	100 %	●	●	●	●
	1 100	0,79	583	100 %	⊙	●	○	⊖
	1 200	0,91	651	100 %	⊖	⊙	◇	○
Charge maximale avec pin-on (charge utile + godet – attache)				kg	2 000	2 250	1 600	1 800
Avec circuit(s) d'attache rapide								
Curage de fossés (DC)	1 800	1,14	646	100 %	○	○	X	◇
	2 100	1,45	738	100 %	◇	◇	X	X
Usage normal (GD)	600	0,35	421	100 %	●	●	●	●
	750	0,49	454	100 %	●	●	●	●
	900	0,62	514	100 %	●	●	⊙	●
	1 100	0,79	573	100 %	⊙	●	○	⊖
	1 200	0,91	623	100 %	⊖	⊙	◇	○
Extra-robuste (HD)	1 200	0,91	649	100 %	⊖	⊙	◇	○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet – attache)				kg	2 000	2 250	1 600	1 800
Avec TR14 (Tiltrotateur)								
Usage normal (GD)	600	0,35	421	100 %	●	●	●	●
	750	0,49	454	100 %	●	●	●	●
	900	0,62	514	100 %	●	●	⊙	●
	1 100	0,79	573	100 %	⊙	●	○	⊖
	1 200	0,91	623	100 %	⊖	⊙	◇	○
	1 300	1,00	653	100 %	○	⊖	◇	○
	1 400	1,09	683	100 %	○	⊖	X	◇
Charge maximale avec attache (charge utile + godet – attache)				kg	2 000	2 250	1 600	1 800

Capacité basée sur ISO 7451:2007.

Poids du godet avec GD avec dents.

Recommandation de godet basée sur le type de rail S54.

Recommandation de godet basée sur aucune inclinaison de rail.

Des outils de travail spécialisés sont disponibles. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.

Densité maximale des matériaux :

● 2 100 kg/m³

⊙ 1 800 kg/m³

⊖ 1 500 kg/m³

○ 1 200 kg/m³

◇ 900 kg/m³

X Pas recommandé (stabilité)

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que les clients puissent tirer le meilleur parti de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, qui ne respectent pas les recommandations ou spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimensions, débit, pressions, etc. peut entraîner des pertes de performances, notamment des réductions de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. L'utilisation inadéquate d'un outil de travail (entraînant une oscillation, un effort de levier, la torsion ou le blocage de charges lourdes) est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et/ou du bras.

Caractéristiques de la Pelle hydraulique sur pneus Rail-Route M323F

Guide des équipements*

OUTILS PIN-ON

Contrepoids		6,4 t	7,4 t
Type de flèche		A angle variable	
Longueur du bras		2,10 m	
Marteaux hydrauliques	H110Es	✓	✓
	H115Es	✓	✓
	H120Es		✓
Grappins de démolition et de tri	G310B-D/R		✓
	G310 GC	✓	✓
	G313 GC	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓
Tiltrotateur	TRS14-Pin-On/S60	✓	✓
	TRS14-Pin-On/CW	✓	✓
Attaches à accouplement par axes	Cat PG		
Attaches rapides dédiées	CW-20		Ces attaches sont disponibles pour la M323F.
	CW-20s		

ATTACHES À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		6,4 t	7,4 t
Type de flèche		A angle variable	
Longueur du bras		2,10 m	
Marteaux hydrauliques	H110Es	✓	✓
	H115Es	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓

ATTACHES CW-20

Contrepoids		6,4 t	7,4 t
Type de flèche		A angle variable	
Longueur du bras		2,10 m	
Marteaux hydrauliques	H110Es	✓	✓
	H115Es	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓

ATTACHES CW-20s

Contrepoids		6,4 t	7,4 t
Type de flèche		A angle variable	
Longueur du bras		2,10 m	
Marteaux hydrauliques	H110Es	✓	✓
	H115Es	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓

*Offres non disponibles dans toutes les régions. La compatibilité dépend de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire CAT pour découvrir les offres disponibles dans votre région et trouver l'équipement adapté.

D – Coquilles de démolition.

R – Coquilles de recyclage.

Recommandation d'outils basée sur le type de rail S54.

Recommandation d'outils basée sur aucune inclinaison de rail.

Des outils de travail spécialisés sont disponibles. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.

Équipement standard et options

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES			SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Roues spéciales rails – isolés selon la réglementation locale	✓		Sensibilité hydraulique réglable	✓	
Transmission intégrale sur route et sur rail	✓		Ligne moyenne pression simple effet	✓	
Contrepoids de 6,4 t	✓		Ligne moyenne pression double effet		✓
Contrepoids de 7,4 t		✓	Bouton de sélection de ligne auxiliaire situé sur le joystick gauche	✓	
Transmission hydrostatique à deux vitesses sur route ou sur rail	✓		Pompe de rotation dédiée	✓	
Transmission hydrostatique indépendante sur rail, un moteur par essieu	✓		Système hydraulique de détection de charge	✓	
Verrouillage automatique de l'essieu sur rail	✓		Débit et pression programmables pour jusqu'à 10 accessoires	✓	
Mode de verrouillage automatique pour l'essieu avant oscillant et le frein de service	✓		Pédale du circuit auxiliaire		✓
Essieux renforcés avec système de freinage à disque haute performance et moteur de translation avec puissance de freinage réglable	✓		Carburant hydraulique biodégradable		✓
Attache benne preneuse/grappin pour le roulage		✓	Filtration particules fines huile bio		✓
Barre d'attelage	✓		Soupape de commande de circuit à haute pression	✓	
Marchepieds côtés gauche et droit	✓		Mode levage de charges lourdes	✓	
Une ou deux boîtes à outils supplémentaires sous les marchepieds		✓	Lignes auxiliaires moyenne pression de la flèche	✓	
Unité d'attelage de remorque avec verrouillage manuel ou automatique		✓	Lignes auxiliaires haute pression de la flèche	✓	
Ensemble sur route		✓	SÉCURITÉ ET PROTECTION		
			Bouton d'arrêt d'urgence	✓	
			Pompe électro-hydraulique de secours pour les urgences sur rail	✓	
			Affichage de sécurité pour la certification ferroviaire	✓	
			Système de freinage à dépression pneumatique		✓
			Caméra de vision arrière et latérale	✓	
			Cabines ROPS du conducteur et contrôleur	✓	
			Valve de sécurité du bras (SLCV) et valve de sécurité de la flèche (BLCV), avec dispositif d'avertissement de surcharge	✓	
			Code PIN pour la prévention du démarrage du moteur	✓	
			La flèche variable réglable (VA) inclut la valve de sécurité de la flèche avant (FLCV)	✓	
			Frein de pivotement automatique	✓	
			Kit d'urgence		✓
			Unité d'attelage d'urgence	✓	

(suite en page suivante)

Équipement standard et en option (suite)

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
FLÈCHE ET BRAS			CABINE PRINCIPALE		
Flèche VA de 5,2 m, bras de 2,1 m	✓		Capacité du système de protection pour les déversements à verrou (FOGS)	✓	
SERVICE ET ENTRETIEN			Radio FM avec enceintes	✓	
Robinets et filtres à huile moteur et à carburant au niveau du sol	✓		Affichage haute résolution, plein écran graphique et couleur	✓	
Lubrification centralisée pour le train de roulement		✓	Manipulateurs pilotés	✓	
Système de lubrification automatique		✓	Climatiseur, chauffage et dégivreur	✓	
MOTEUR			Allumage 24V	✓	
Cat C4.4 ACERT™, moteur Stage IV	✓		Porte-bouteille	✓	
Peut être utilisé jusqu'à 3 000 m d'altitude sans détarage	✓		Essuie-glace à double bras avec lave-glace, intermittent, monté au haut et au bas	✓	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓		Tapis de plancher lavable avec compartiment de rangement	✓	
Aide au démarrage automatique	✓		Éclairage intérieur avec interrupteur au niveau de la porte	✓	
SYSTÈME ÉLECTRIQUE			Console latérale gauche inclinable avec verrouillage pour toutes les commandes	✓	
Alternateur 100 A	✓		Dispositif de verrouillage du volant	✓	
Interrupteur d'arrêt principal	✓		Colonne de direction réglable	✓	
Alimentation 12V – 10 A dans la cabine principale et secondaire	✓		Pare-brise et pare-soleil sur le toit	✓	
Deux phares avant et deux phares arrière	✓		Système de commande automatique	✓	
Projecteur latéral, sur la flèche et sur le bras		✓	Écrans LCD pour la puissance de décélération hydrostatique et la pression de freinage de la remorque	✓	
Alarme de translation ajustable		✓	Bouton et signal du mode route/rail	✓	
Pompe de ravitaillement	✓		Commande de suivi – marche/arrêt	✓	
Phares ferroviaires certifiés par l'Union internationale des chemins de fer (UIC)		✓	Manipulateur pour décélération hydrostatique	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation électrique et pneumatique	✓		Contrôle des freins de la remorque électrique et ferroviaire	✓	
Alimentation 24 V – 10 A à l'extrémité du bras		✓	CABINE SECONDAIRE		
			Ceinture de sécurité rétractable	✓	
			Porte arrière et toit ouvrant pour l'accès d'entretien à la partie supérieure du châssis supérieur	✓	
			Vitre arrière sert également de sortie de secours	✓	
			Klaxon électrique de secours	✓	
			Commande de la balise d'avertissement	✓	
			Pièces de rechange pour dispositifs de sécurité ferroviaire	✓	
			Interrupteur principal de la machine	✓	

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web à www.cat.com

AFXQ2372 (07-2018)
(France, Allemagne)

© 2018 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

