



Pelle hydraulique

# Flèche droite 352

## Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

### Table des matières

<b>Spécifications</b> .....	<b>2</b>
Moteur .....	2
Mécanisme d'orientation .....	2
Poids .....	2
Chaînes .....	2
Entraînement .....	2
Circuit hydraulique .....	2
Contenances pour l'entretien .....	3
Normes .....	3
Performances acoustiques .....	3
Circuit de climatisation .....	3
Poids en ordre de marche et pressions au sol .....	4
Poids des composants principaux .....	5
Dimensions .....	6
Plages et forces de travail .....	9
Capacités de levage de la flèche droite :	
Train de roulement à voie variable .....	10
Guide de combinaisons de passes types .....	16
Spécifications et compatibilité des godets :	
Europe .....	17
Amérique du Nord .....	18
Guide des accessoires :	
Europe .....	19
Amérique du Nord .....	21
<b>Équipement de série et options</b> .....	<b>23</b>
<b>Kits et accessoires installés par le concessionnaire</b> .....	<b>25</b>
<b>Déclaration environnementale du modèle à flèche droite 352</b> .....	<b>26</b>

# Spécifications de la flèche droite 352

## Moteur

Modèle de moteur	C13B Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	330 kW	443 hp
ISO 9249 (DIN)	449 hp (unité métrique)	
Puissance du moteur		
ISO 14396	332 kW	445 hp
ISO 14396 (DIN)	451 hp (unité métrique)	
Alésage	130 mm	5 in
Course	157 mm	6 in
Cylindrée	12,5 l	763 in <sup>3</sup>
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'à B20 <sup>(1)</sup>	

- Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage V sur les émissions.
- Le démarrage par temps froid -18 degrés est de série.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 2 600 m (8 530 ft).
- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Régime moteur à 1700 tr/min

<sup>(1)</sup> Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et ils sont compatibles\* avec l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone\*\* suivants, jusqu'à :

✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras) \*\*\*

✓ Carburants diesel 100 % renouvelable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz à liquide)

Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 – Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des machines Caterpillar).

\* *Bien que les moteurs Cat soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.*

\*\* *Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre issus de carburants à plus faible intensité carbone sont pratiquement identiques à celles des carburants traditionnels.*

\*\*\* *Les moteurs sans dispositif de post-traitement sont compatibles avec des mélanges plus élevés, jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges contenant plus de 20 % de biodiesel, veuillez consulter votre concessionnaire Cat).*

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation*	6,50 tr/min	
Couple d'orientation maximal	189 kNm	139 400 lbf·ft

\* Pour les machines portant le label CE, la valeur par défaut peut être inférieure.

## Poids

Poids en ordre de marche	54 700 kg	120 600 lb
--------------------------	-----------	------------

- Train de roulement à voie variable, flèche droite, bras normal 3,35 m TB (11'0"), godet extra-robuste 2,14 m<sup>3</sup> (2,8 yd<sup>3</sup>), patins de chaîne à triple arête 600 mm (24") et contrepoids amovible de 11,35 mt (25 020 lb).

Poids en ordre de marche	54 900 kg	121 000 lb
--------------------------	-----------	------------

- Train de roulement à voie variable, flèche droite, bras normal 3,9 m TB (12'10"), godet extra-robuste 2,14 m<sup>3</sup> (2,8 yd<sup>3</sup>) bucket, patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids amovible de 11,35 mt (25 020 lb).

## Chaîne

Largeur des patins en option	600 mm	24 in
Largeur des patins en option	750 mm	30 in
Largeur des patins en option	900 mm	35 in
Nombre de patins (de chaque côté)	52	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	9	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	3 (Train de roulement à voie variable)	

## Entraînement

Pente maximale franchissable	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	4,5 km/h	2,8 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	348 kN	78 233 lbf

## Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (Équipement)	779 l/min (389 × 2 pompes)	206 US gal/min (103 × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Accessoire	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Équipement – Mode levage	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Orientation	26 000 kPa	3 771 psi
Vérin de flèche – Alésage	170 mm	7 in
Vérin de flèche – Course	1490 mm	59 in
Vérin de bras – Alésage	190 mm	7 in
Vérin de bras – Course	1729 mm	68 in
Vérin de godet – Alésage	160 mm	6 in
Vérin de godet – Course	1 356 mm	53 in

## Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	715 l	188,9 US gal
Circuit de refroidissement	52 l	13,7 US gal
Huile moteur (avec filtre)	40 l	10,6 US gal
Réducteur d'orientation	11 l	2,9 US gal
Réducteur (chacun)	10 l	2,6 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	550 l	145,3 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	217 l	57,3 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	80 l	21,1 US gal

## Normes

Freins	ISO 10265:2008
Protections de cabine/conducteur (OPG)	ISO 10262:1998 Niveau II

## Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe) 108 dB(A)

ISO 6396:2008 (à l'intérieur de la cabine) 73 dB(A)

- Niveau sonore à l'extérieur – Le niveau de puissance acoustique indiqué représente la valeur garantie suivant la directive 2000/14/CE amendée par la directive 2005/88/CE, mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6395:2008 pour une machine dûment équipée. Les mesures ont été effectuées à 70% de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveau sonore à l'intérieur – Le niveau de pression acoustique est mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6396:2008 pour une cabine proposée par Caterpillar correctement installée et entretenue, et testée avec les portes et les vitres fermées. Les mesures ont été effectuées à 70% de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans une cabine et un poste de conduite ouverts (qui ne sont pas correctement entretenus ou dont les vitres de portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

## Circuit de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.
- S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,0 kg (2,2 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,430 tonne métrique (1,576 tonne US).
- S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement climatique = 0,501), le système contient 0,85 kg (1,87 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO<sub>2</sub> de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne US).

# Spécifications de la flèche droite 352

## Poids en ordre de marche et pressions au sol

Configuration de la machine de base	Patins à triple arête de 600 mm (24")		Patins à triple arête de 750 mm (30")		Patins à triple arête de 900 mm (35")	
	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)
<b>Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs SF pour train de roulement long à voie variable</b>						
<b>Contrepoids de 12,0 mt (26 460 lb)</b>						
Flèche droite + bras R3.35 TB (11'0") + godet extra-robuste de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54 600 (120 500)	94,9 (13,8)	55 400 (122 100)	77,2 (11,2)	56 100 (123 800)	65,2 (9,5)
Flèche droite + bras R3.9 TB (12'10") + godet extra-robuste de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54 800 (120 800)	95,2 (13,8)	55 600 (122 500)	77,4 (11,2)	56 300 (124 100)	65,4 (9,5)
<b>Machine de base avec galets inférieurs à bride double et train de roulement à voie variable</b>						
<b>Contrepoids de 12,0 mt (26 460 lb)</b>						
Flèche droite + bras R3.35 TB (11'0") + godet extra-robuste de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54 700 (120 500)	94,9 (13,8)	55 400 (122 200)	77,2 (11,2)	56 200 (123 900)	65,2 (14,2)
Flèche droite + bras R3.9 TB (12'10") + godet extra-robuste de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	56 300 (124 200)	65,4 (9,5)	55 600 (122 600)	77,4 (11,2)	56 300 (124 200)	65,4 (9,5)
<b>Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs SF pour train de roulement long à voie variable</b>						
<b>Contrepoids amovible de 11,35 mt (25 020 lb)</b>						
Flèche droite + bras R3.35 TB (11'0") + godet extra-robuste de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54 900 (121 000)	95,3 (13,8)	55 600 (122 600)	77,5 (11,2)	56 400 (124 300)	65,4 (9,5)
Flèche droite + bras R3.9 TB (12'10") + godet extra-robuste de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54 900 (121 000)	95,4 (9,5)	55 700 (122 700)	77,5 (11,2)	56 400 (124 400)	65,5 (9,5)
<b>Machine de base avec galets inférieurs à bride double et train de roulement à voie variable</b>						
<b>Contrepoids amovible de 11,35 mt (25 020 lb)</b>						
Flèche droite + bras R3.35 TB (11'0") + godet extra-robuste de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54 700 (120 700)	95,1 (13,8)	55 500 (122 300)	77,3 (11,2)	56 200 (124 000)	65,3 (9,5)
Flèche droite + bras R3.9 TB (12'10") + godet extra-robuste de 2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	54 900 (121 000)	95,4 (13,8)	55 700 (122 700)	77,3 (11,2)	56 400 (124 400)	98,2 (14,2)

Tous les poids en ordre de marche comprennent un réservoir de carburant à 90 % et le poids d'un conducteur de 75 kg (165 lb).

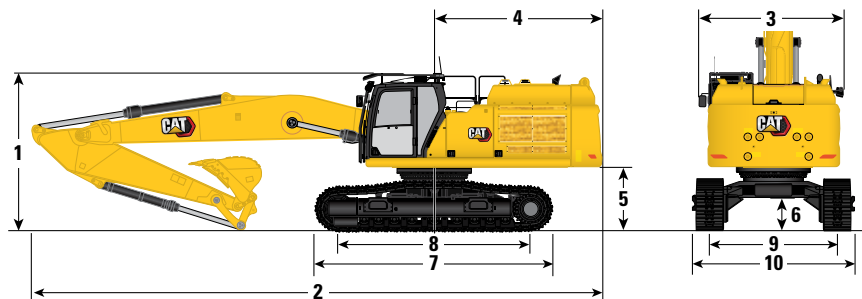
## Poids des composants principaux

	kg	lb
Machine de base (avec contrepoids, châssis supérieur pour le contrepoids amovible et deux vérins de flèche – sans la flèche, le bras, le godet, le vérin de bras, le vérin de godet, les chaînes, le réservoir de carburant rempli à 90 % et un conducteur de 75 kg [165 lb]).		
Avec contrepoids de 11,35 mt (25 020 lb), train de roulement à voie variable et galets inférieurs à bride simple	38 350	84 550
Avec contrepoids de 11,35 mt (25 020 lb), train de roulement à voie variable et galets inférieurs à bride double	38 390	84 630
Machine de base (avec contrepoids, châssis supérieur et deux vérins de flèche – sans la flèche, le bras, le godet, le vérin de bras, le vérin de godet, les chaînes, le réservoir de carburant rempli à 90 % et un conducteur de 75 kg [165 lb]).		
Avec contrepoids de 12,0 mt (26 460 lb), train de roulement à voie variable et galets inférieurs à bride simple	38 280	84 400
Avec contrepoids de 12,0 mt (26 460 lb), train de roulement à voie variable et galets inférieurs à bride double	38 320	84 480
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24")	5290	11 660
Patins de chaîne à triple arête de 750 mm (30")	6 040	13 320
Patins de chaîne à triple arête de 900 mm (35")	6790	14 970
Deux vérins de flèche	960	2 130
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	630	1 380
Contrepoids :		
Contrepoids amovible de 11,35 mt (25 020 lb)	11 350	25 020
Contrepoids de 12,0 mt (26 460 lb)	12 000	26 460
Châssis pivotant :		
Châssis pivotant standard	4 320	9 530
Châssis de tourelle de contrepoids amovible	4350	9 590
Trains de roulement :		
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs SF pour train de roulement à voie variable	13 230	29 170
Châssis de base avec galets inférieurs à bride double et galets supérieurs pour train de roulement à voie variable	13 270	29 250
Flèches (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche droite 7,8 m (25'6")	5290	11 660
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras normal R3.35 TB (11'0")	2 870	6 330
Bras normal R3.9 TB (12'10")	3 030	6 690
Godet (sans timonerie, avec pointes et couteaux latéraux) :		
Extra-robuste 2,14 m <sup>3</sup> (2.80 yd <sup>3</sup> ) pour TB	2 280	5 030
Attaches rapides (QC) :		
Attache rapide spécifique CW	770	1 690
Accouplement par axes à attache rapide	1 060	2 340

# Spécifications de la flèche droite 352

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



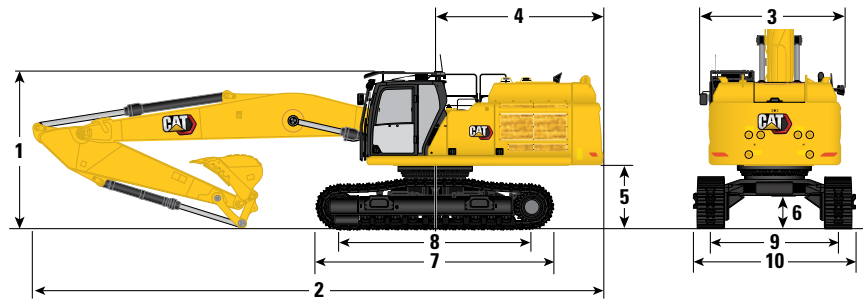
Option de flèche	Flèche droite 7,8 m (25'6")			
Options de bras	Bras normaux			
	R3.35TB (11'0")		R3.9TB (12'10")	
Option de train de roulement	Voie variable			
<b>1 Hauteur de la machine :</b>				
Hauteur depuis la partie supérieure de la cabine	3 380 mm	(11'1")	3 380 mm	(11'1")
Sommet de la hauteur OPG	3 590 mm	(11'9")	3 590 mm	(11'9")
Hauteur d'expédition avec protections de conducteur (au point le plus élevé entre la flèche et la cabine)	3 590 mm	(11'9")	3 590 mm	(11'9")
Hauteur de livraison sans cadre OPG	3 390 mm	(11'1")	3 530 mm	(11'7")
Hauteur des mains courantes	3 530 mm	(11'7")	3 530 mm	(11'7")
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 590 mm	(11'9")	3 750 mm	(12'4")
Avec flèche/bras monté(e)	3 390 mm	(11'1")	3 530 mm	(11'7")
Avec flèche montée	2 740 mm	(9'0")	2 740 mm	(9'0")
Avec flèche/bras/godet montés (avec/sans canalisations auxiliaires)	3 590 mm	(11'9")	3 750 mm	(12'4")
Avec flèche/bras montés (avec/sans canalisations auxiliaires)	3 390 mm	(11'1")	3 530 mm	(11'7")
Avec flèche montée (avec/sans canalisations auxiliaires)	2 740 mm	(9'0")	2 740 mm	(9'0")
<b>2 Longueur de la machine :</b>				
Avec flèche/bras/godet montés (avec/sans canalisations auxiliaires)	12 830 mm	(42'1")	12 830 mm	(42'1")
Avec flèche/bras montés (avec/sans canalisations auxiliaires)	12 850 mm	(42'2")	12 870 mm	(42'3")
Avec flèche montée (avec/sans canalisations auxiliaires, sans contreponds fixe)	11 340 mm	(37'2")	11 340 mm	(37'2")
Avec flèche/bras/godet montés (avec contreponds amovible)	12 910 mm	(42'4")	12 910 mm	(42'4")
Avec flèche/bras montés (avec contreponds amovible)	12 930 mm	(42'5")	12 950 mm	(42'6")
Avec flèche montée (sans contreponds amovible)	11 350 mm	(37'3")	11 350 mm	(37'3")
<b>3 Largeur de la tourelle, sans passerelle</b>	3020 mm	(9'11")	3020 mm	(9'11")
Type de godet	Usage intensif		Usage intensif	
Capacité du godet	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )
Rayon aux pointes du godet	1882 mm	(6'2")	1882 mm	(6'2")

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la flèche droite 352

## Dimensions (suite)

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



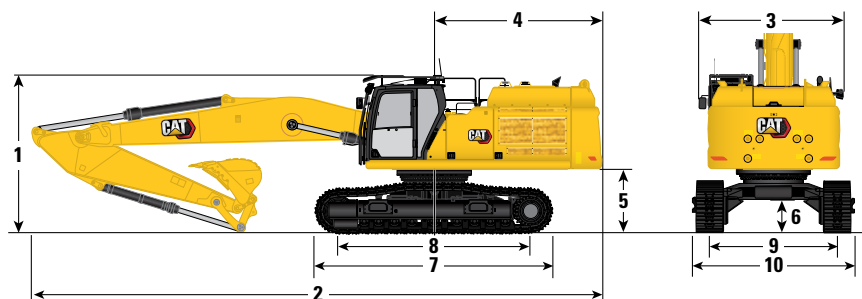
Option de flèche	Flèche droite 7,8 m (25'6")			
Options de bras	Bras normaux			
	R3.35TB (11'0")		R3.9TB (12'10")	
Option de train de roulement	Voie variable			
<b>4</b> Rayon d'encombrement arrière				
(sans contrepoids fixe)	3760 mm	(12'4")	3760 mm	(12'4")
(avec contrepoids amovible)	3840 mm	(12'7")	3840 mm	(12'7")
<b>5</b> Garde au sol du contrepoids (sans crampon de patin)	1435 mm	(4'8")	1435 mm	(4'8")
<b>6</b> Garde au sol (sans crampon de patin)	710 mm	(2'4")	710 mm	(2'4")
<b>7</b> Longueur des chaînes	5350 mm	(17'7")	5350 mm	(17'7")
<b>8</b> Longueur des chaînes – Longueur jusqu'au centre des galets	4340 mm	(14'3")	4340 mm	(14'3")
<b>9</b> Calibre des chaînes				
Rentré (Voie variable) – Patins à triple arête de 600 mm (24") et 750 mm (30")	2 390 mm	(7'10")	2 390 mm	(7'10")
Rentré (Voie variable) – Patins à triple arête de 900 mm (35")	2 640 mm	(8'8")	2 640 mm	(8'8")
Étendu (Voie variable) avec patins à triple arête	2890 mm	(9'6")	2890 mm	(9'6")
Voie fixe avec patins à triple arête	—	—	—	—
Type de godet	Usage intensif		Usage intensif	
Capacité du godet	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )
Rayon aux pointes du godet	1882 mm	(6'2")	1882 mm	(6'2")

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la flèche droite 352

## Dimensions (suite)

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



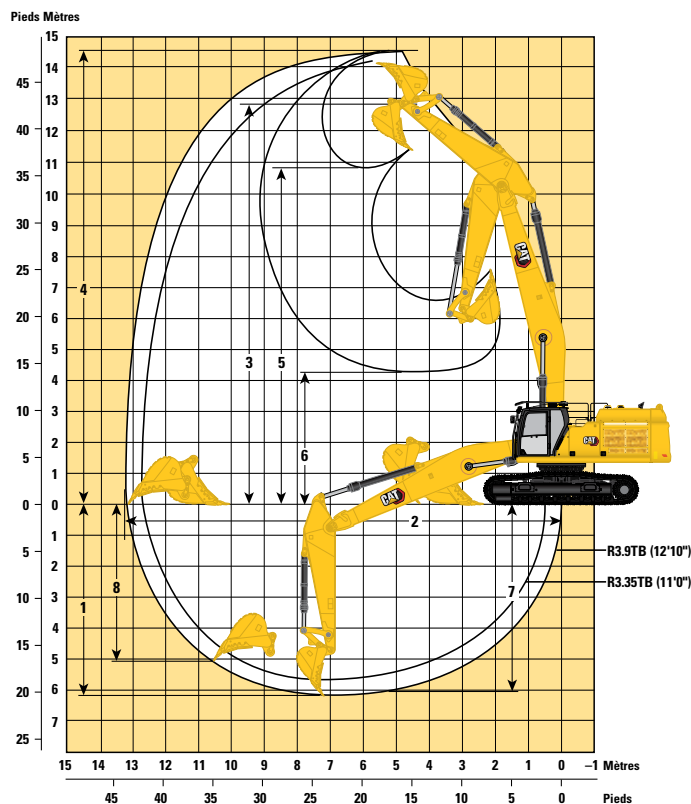
Option de flèche	Flèche droite 7,8 m (25'6")			
Options de bras	Bras normaux			
	R3.35TB (11'0")		R3.9TB (12'10")	
Option de train de roulement	Voie variable			
<b>10</b> Largeur du train de roulement – Voie variable rentrée (sans marches) :				
Patins de 600 mm (24")	2 990 mm	(9'10")	2 990 mm	(9'10")
Patins de 750 mm (30")	3 140 mm	(10'4")	3 140 mm	(10'4")
Patins de 900 mm (35")	3 540 mm	(11'7")	3 540 mm	(11'7")
Largeur du train de roulement – Rentré (avec marchepied) :				
Patins de 600 mm (24")	3 180 mm	(10'5")	3 180 mm	(10'5")
Patins de 750 mm (30")	3 180 mm	(10'5")	3 180 mm	(10'5")
Patins de 900 mm (35")	3 540 mm	(11'7")	3 540 mm	(11'7")
Largeur du train de roulement – Déployé (sans marchepied) :				
Patins de 600 mm (24")	3 490 mm	(11'5")	3 490 mm	(11'5")
Patins de 750 mm (30")	3 640 mm	(11'11")	3 640 mm	(11'11")
Patins de 900 mm (35")	3 790 mm	(12'5")	3 790 mm	(12'5")
Largeur du train de roulement (avec marchepied) : Déployé				
Patins de 600 mm (24")	3 680 mm	(12'1")	3 680 mm	(12'1")
Patins de 750 mm (30")	3 680 mm	(12'1")	3 680 mm	(12'1")
Patins de 900 mm (35")	3 790 mm	(12'5")	3 790 mm	(12'5")
Type de godet	Usage intensif		Usage intensif	
Capacité du godet	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )
Rayon aux pointes du godet	1882 mm	(6'2")	1882 mm	(6'2")



# Spécifications de la flèche droite 352

## Plages de travail et forces

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.

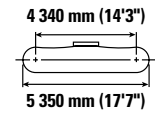
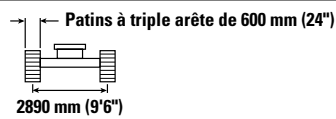
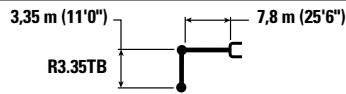














Option de flèche	Flèche droite 7,8 m (25'6")			
Options de bras	Bras normaux			
	R3.35TB (11'0")		R3.9TB (12'10")	
Options de train de roulement	Voie variable			
1 Profondeur d'excavation maximale	5460 mm	(17'11")	6010 mm	(19'9")
2 Portée maximale au niveau du sol	12 780 mm	(41'11")	13 240 mm	(43'5")
3 Hauteur de bras maxi sous charnière	12 560 mm	(41'2")	12 850 mm	(42'2")
4 Hauteur de coupe maximale	14 400 mm	(47'3")	14 650 mm	(48'1")
5 Hauteur de chargement maximale	10 680 mm	(35'0")	10 970 mm	(36'0")
6 Hauteur de chargement minimale	4900 mm	(16'1")	4 390 mm	(14'5")
7 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0")	5300 mm	(17'5")	5850 mm	(19'2")
8 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	4400 mm	(14'5")	4890 mm	(16'1")
Force d'excavation du godet (ISO)	268 kN	(60 250 lbf)	268 kN	(60 250 lbf)
Force d'excavation du bras (ISO)	201 kN	(45 190 lbf)	184 kN	(41 360 lbf)
Type de godet	Usage intensif		Usage intensif	
Capacité du godet	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup>	(2,80 yd <sup>3</sup> )
Rayon aux pointes du godet	1881 mm	(6'2")	1881 mm	(6'2")

# Spécifications de la flèche droite 352

**Capacité de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 12,0 mt (26 460 lb) – sans godet –  
Système de levage de charges lourdes : activé**

Train de roulement à voie variable



		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		9 000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"				mm ft/in
														
12 000 mm 40'0"	kg lb	*33 650	*33 650									*13 350 *30 700	*13 350 *30 700	5270 16'0"
10 500 mm 35'0"	kg lb			*14 500 *31 800	*14 500 *31 800							*10 800 *24 200	*10 800 *24 200	7440 23'9"
9 000 mm 30'0"	kg lb			*14 100 *31 150	*14 100 *31 150	*14 150 *30 700	13 650 29 300					*9 750 *21 650	*9 750 *21 650	8840 28'7"
7 500 mm 25'0"	kg lb	*13 500 *29 500	*13 500 *29 500	*14 900 *32 550	*14 900 *32 550	*14 400 *31 350	13 450 28 950	*12 700 *27 700	10 050 21 550			*9250 *20400	8 650 19 250	9810 31'11"
6 000 mm 20'0"	kg lb	*23 900 *51 350	*23 900 *51 350	*18 250 *39 400	*18 250 *39 400	*15 000 *32 550	13 050 28 100	*12 900 *28 000	9 850 21 200			*9050 *19 950	7700 17 050	10 480 34'2"
4 500 mm 15'0"	kg lb			*19 700 *42 550	17 250 37 250	*15 700 *34 000	12 500 27 000	*13 150 *28 550	9 600 20 650	11 200 24 050	7550 16 250	*9050 *19 950	7 150 15 750	10 890 35'8"
3 000 mm 10'0"	kg lb			*20 600 *44 600	16 250 35 150	*16 150 *35 000	12 000 25 850	*13 300 *28 800	9300 20 050	11 050 23 750	7450 16 000	*9300 *20 450	6 850 15 100	11 090 36'4"
1 500 mm 5'0"	kg lb			*20 350 *44 100	15 650 33 750	*16 100 *34 900	11 600 25 000	*13 150 *28 400	9050 19500	*10 750 *23 050	7 300 15 750	*9 650 *21 250	6 800 14 950	11 080 36'4"
0 mm 0'0"	kg lb			*18 850 *41 000	15 400 33 200	*15 300 *33 200	11 350 24 450	*12 450 *26 850	8900 19 150	*9 800 *20 800	7 250 15 650	*8950 *19700	6 950 15 300	10 860 35'7"
-1 500 mm -5'0"	kg lb	*14 000 *32 400	*14 000 *32 400	*16 450 *35 750	15 400 33 200	*13 700 *29 650	11 300 24 350	*11050 *23 700	8 850 19100			*8 000 *17600	7400 16 250	10 420 34'1"
-3 000 mm -10'0"	kg lb			*13 100 *28 350	*13 100 *28 350	*11 100 *23 850	*11 100 *23 850	*8550 *17 850	*8550 *17 850			*7 650 *17 000	*7 650 *17 000	9390 30'6"



ISO 10567:2007



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. 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.

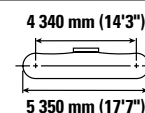
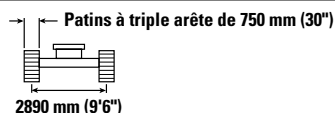
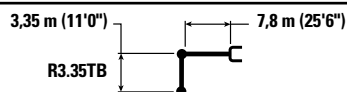
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la flèche droite 352

**Capacité de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 12,0 mt (26 460 lb) – sans godet –  
Système de levage de charges lourdes : activé**

Train de roulement à voie variable



		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		9 000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"		mm ft/in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/in
12 000 mm 40'0"	kg lb	*33 650	*33 650									*13 350 *30 700	*13 350 *30 700	5270 16'0"
10 500 mm 35'0"	kg lb			*14 500 *31 800	*14 500 *31 800							*10 800 *24 200	*10 800 *24 200	7440 23'9"
9 000 mm 30'0"	kg lb			*14 100 *31 150	*14 100 *31 150	*14 150 *30 700	13 800 29 650					*9 750 *21 650	*9 750 *21 650	8840 28'7"
7 500 mm 25'0"	kg lb	*13 500 *29 500	*13 500 *29 500	*14 900 *32 550	*14 900 *32 550	*14 400 *31 350	13 600 29 300	*12 700 *27 700	10 150 21 800			*9250 *20400	8750 19500	9810 31'11"
6 000 mm 20'0"	kg lb	*23 900 *51 350	*23 900 *51 350	*18 250 *39 400	*18 250 *39 400	*15 000 *32 550	13 200 28 450	*12 900 *28 000	10 000 21 450			*9050 *19 950	7 800 17 250	10 480 34'2"
4 500 mm 15'0"	kg lb			*19 700 *42 550	17 450 37 650	*15 700 *34 000	12 650 27 300	*13 150 *28 550	9 700 20 900	*11 250 *24 350	7 650 16 450	*9050 *19 950	7 250 15 950	10 890 35'8"
3 000 mm 10'0"	kg lb			*20 600 *44 600	16 450 35 550	*16 150 *35 000	12 150 26 200	*13 300 *28 800	9 400 20 300	*11 150 *24 000	7550 16 200	*9300 *20 450	6 950 15 300	11 090 36'4"
1 500 mm 5'0"	kg lb			*20 350 *44 100	15 850 34 200	*16 100 *34 900	11 750 25 300	*13 150 *28 400	9150 19 750	*10 750 *23 050	7400 15 950	*9 650 *21 250	6 900 15 150	11 080 36'4"
0 mm 0'0"	kg lb			*18 850 *41 000	15 600 33 600	*15 300 *33 200	11 500 24 800	*12 450 *26 850	9000 19 400	*9 800 *20 800	7 350 15 850	*8950 *19700	7 050 15 500	10 860 35'7"
-1 500 mm -5'0"	kg lb	*14 000 *32 400	*14 000 *32 400	*16 450 *35 750	15 600 33 600	*13 700 *29 650	11 450 24 650	*11050 *23 700	8950 19 350			*8 000 *17600	7 500 16 500	10 420 34'1"
-3 000 mm -10'0"	kg lb			*13 100 *28 350	*13 100 *28 350	*11 100 *23 850	*11 100 *23 850	*8550 *17 850	*8550 *17 850			*7 650 *17 000	*7 650 *17 000	9390 30'6"



ISO 10567:2007



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. 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.

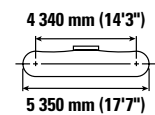
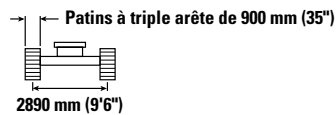
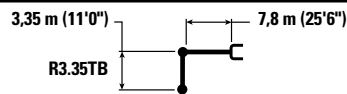
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la flèche droite 352

**Capacité de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 12,0 mt (26 460 lb) – sans godet –  
Système de levage de charges lourdes : activé**

Train de roulement à voie variable



		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		9 000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"		mm ft/in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/in
12 000 mm 40'0"	kg lb	*33 650	*33 650									*13 350 *30 700	*13 350 *30 700	5270 16'0"
10 500 mm 35'0"	kg lb			*14 500 *31 800	*14 500 *31 800							*10 800 *24 200	*10 800 *24 200	7440 23'9"
9 000 mm 30'0"	kg lb			*14 100 *31 150	*14 100 *31 150	*14 150 *30 700	13 950 29 950					*9 750 *21 650	*9 750 *21 650	8840 28'7"
7 500 mm 25'0"	kg lb	*13 500 *29 500	*13 500 *29 500	*14 900 *32 550	*14 900 *32 550	*14 400 *31 350	13 750 29 600	*12 700 *27 700	10 300 22 050			*9250 *20400	8 850 19 700	9810 31'11"
6 000 mm 20'0"	kg lb	*23 900 *51 350	*23 900 *51 350	*18 250 *39 400	*18 250 *39 400	*15 000 *32 550	13 350 28 750	*12 900 *28 000	10 100 21 700			*9050 *19 950	7900 17 450	10 480 34'2"
4 500 mm 15'0"	kg lb			*19 700 *42 550	17 650 38 100	*15 700 *34 000	12 800 27 650	*13 150 *28 550	9 800 21 150	*11 250 *24 350	7 750 16 700	*9050 *19 950	7 300 16 150	10 890 35'8"
3 000 mm 10'0"	kg lb			*20 600 *44 600	16 650 36 000	*16 150 *34 900	12 300 25 600	*13 300 *28 400	9 550 20 550	*11 150 *24 000	7 650 16 400	*9300 *20 450	7 050 15 500	11 090 36'4"
1 500 mm 5'0"	kg lb			*20 350 *44 100	16 050 34 600	*16 100 *34 900	11 900 25 600	*13 150 *28 400	9300 20 000	*10 750 *23 050	7 500 16 150	*9 650 *21 250	6 950 15 350	11 080 36'4"
0 mm 0'0"	kg lb			*18 850 *41 000	15 800 34 050	*15 300 *33 200	11 650 25 100	*12 450 *26 850	9150 19 700	*9 800 *20 800	7450 16 050	*8950 *19700	7 150 15 700	10 860 35'7"
-1 500 mm -5'0"	kg lb	*14 000 *32 400	*14 000 *32 400	*16 450 *35 750	15 800 34 050	*13 700 *29 650	11 600 24 950	*11050 *23 700	9100 19600			*8 000 *17600	7 600 16 700	10 420 34'1"
-3 000 mm -10'0"	kg lb			*13 100 *28 350	*13 100 *28 350	*11 100 *23 850	*11 100 *23 850	*8550 *17 850	*8550 *17 850			*7 650 *17 000	*7 650 *17 000	9390 30'6"



ISO 10567:2007



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. 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.

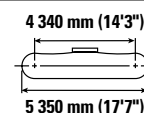
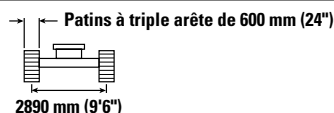
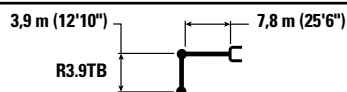
La capacité de levage varie de  $\pm 5$  % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la flèche droite 352

**Capacité de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 12,0 mt (26 460 lb) – sans godet –  
Système de levage de charges lourdes : activé**

Train de roulement à voie variable



		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		9 000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"		mm ft/in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb
12 000 mm 40'0"	kg lb			*11 550 *26 550	*11 550 *26 550							*10 800 *24 550	*10 800 *24 550	6 180 19'2"
10 500 mm 35'0"	kg lb			*12 500 *27 600	*12 500 *27 600	*11 400 *23 550	*11 400 *23 550					*9200 *20 550	*9200 *20 550	8 110 26'0"
9 000 mm 30'0"	kg lb			*12 000 *26 550	*12 000 *26 550	*12 350 *27 000	*12 350 *27 000	*10 450 *20 850	10 200 *20 850			*8 500 *18800	*8 500 *18800	9 410 30'6"
7 500 mm 25'0"	kg lb			*12 450 *27 350	*12 450 *27 350	*13 050 *28 550	*13 050 *28 550	*12 250 *26 700	10 150 21 850			*8150 *17 950	8 000 17 850	10 320 33'7"
6 000 mm 20'0"	kg lb	*16 800 *34 900	*16 800 *34 900	*15 950 *34 150	*15 950 *34 150	*14 500 *31 450	13 200 28 450	*12 550 *27 200	9950 21 400	*10 850 *21700	7 750 16 600	*8 000 *17 650	7 200 15 900	10 960 35'9"
4 500 mm 15'0"	kg lb			*19 050 *41 100	17 500 37 800	*15 300 *33 100	12 650 27 250	*12 900 *27 900	9650 20 750	*11 100 *24 100	7 600 16 300	*8 100 *17 750	6 700 14 750	11 360 37'2"
3 000 mm 10'0"	kg lb			*20 250 *43 750	16 450 35 500	*15 900 *34 400	12 050 26 000	*13 150 *28 450	9300 20 050	11 050 23 750	7400 15 950	*8 300 *18 300	6 400 14 150	11 550 37'10"
1 500 mm 5'0"	kg lb			*20 400 *44 250	15 700 33 850	*16 050 *34 750	11 600 25 000	*13 100 *28 350	9000 19 450	10 850 23 350	7 250 15 650	*8 750 *19 200	6350 13 950	11 530 37'10"
0 mm 0'0"	kg lb			*19 450 *42 200	15 300 33 000	*15 550 *33 650	11 300 24 300	*12 650 *27 300	8800 19 000	*10 250 *21 950	7 150 15 400	*8700 *19 200	6 500 14 250	11 320 37'1"
-1 500 mm -5'0"	kg lb	*15 050 *34 650	*15 050 *34 650	*17 400 *37 800	15 200 32 750	*14 250 *30 800	11 150 24 050	*11 550 *24 800	8750 18 800	*8900 *18 750	7 150 15 400	*8 000 *17 500	6 850 15 050	10 900 35'8"
-3 000 mm -10'0"	kg lb			*14 450 *31 250	*14 450 *31 250	*12 050 *25 900	11 200 24 150	*9 550 *20 250	8800 18 950			*6 850 *15 050	*6 850 *15 050	10 240 33'5"



ISO 10567:2007



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. 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.

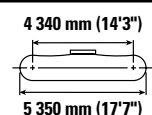
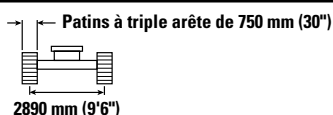
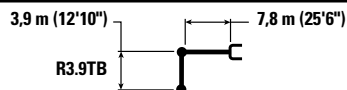
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la flèche droite 352

**Capacité de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 12,0 mt (26 460 lb) – sans godet –  
Système de levage de charges lourdes : activé**

Train de roulement à voie variable



		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		9 000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"		mm ft/in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/in
12 000 mm 40'0"	kg lb			*11 550	*11 550							*10 800 *24 550	*10 800 *24 550	6 180 19'2"
10 500 mm 35'0"	kg lb			*12 500 *26 600	*12 500 *26 600	*11 400 *23 550	*11 400 *23 550					*9200 *20 550	*9200 *20 550	8 110 26'0"
9 000 mm 30'0"	kg lb			*12 000 *26 550	*12 000 *26 550	*12 350 *27 000	*12 350 *27 000	*10 450 *20 850	10350 *20 850			*8 500 *18800	*8 500 *18800	9 410 30'6"
7 500 mm 25'0"	kg lb			*12 450 *27 350	*12 450 *27 350	*13 050 *28 550	*13 050 *28 550	*12 250 *26 700	10 300 22 100			*8150 *17 950	8 100 *17 950	10 320 33'7"
6 000 mm 20'0"	kg lb	*16 800 *34 900	*16 800 *34 900	*15 950 *34 150	*15 950 *34 150	*14 500 *31 450	13 350 28 750	*12 550 *27 200	10 050 21 650	*10 850 *21700	7850 16800	*8 000 *17 650	7 250 16 100	10 960 35'9"
4 500 mm 15'0"	kg lb			*19 050 *41 100	17 700 38 250	*15 300 *33 100	12 800 27 550	*12 900 *27 900	9 750 21 000	*11 100 *24 100	7700 16 550	*8 100 *17 750	6 750 14 950	11 360 37'2"
3 000 mm 10'0"	kg lb			*20 250 *43 750	16 650 35 950	*15 900 *34 400	12 200 26 300	*13 150 *28 450	9 450 20300	*11 100 *24 000	7 500 16 150	*8 300 *18 300	6 500 14 350	11 550 37'10"
1 500 mm 5'0"	kg lb			*20 400 *44 250	15 900 34 250	*16 050 *34 750	11 750 25 300	*13 100 *28 350	9150 19 700	*10 850 *23 450	7 350 15 850	*8 750 *19 200	6450 14 150	11 530 37'10"
0 mm 0'0"	kg lb			*19 450 *42 200	15 500 33 400	*15 550 *33 650	11 450 24 650	*12 650 *27 300	8950 19 250	*10 250 *21 950	7 250 15 600	*8700 *19 200	6 550 14 450	11 320 37'1"
-1 500 mm -5'0"	kg lb	*15 050 *34 650	*15 050 *34 650	*17 400 *37 800	15 400 33 200	*14 250 *30 800	11 300 24 350	*11 550 *24 800	8 850 19 050	*8900 *18 750	7 250 15 600	*8 000 *17 500	6 900 15 250	10 900 35'8"
-3 000 mm -10'0"	kg lb			*14 450 *31 250	*14 450 *31 250	*12 050 *25 900	11 350 24 450	*9 550 *20 250	8900 19200			*6 850 *15 050	*6 850 *15 050	10 240 33'5"



ISO 10567:2007



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. 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.

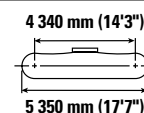
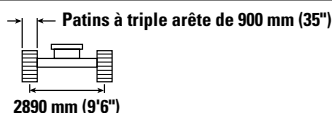
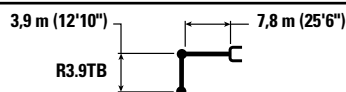
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la flèche droite 352

**Capacité de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 12,0 mt (26 460 lb) – sans godet –  
Système de levage de charges lourdes : activé**

Train de roulement à voie variable



		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		9 000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"		mm ft/in		
12 000 mm 40'0"	kg lb			*11 550	*11 550							*10 800 *24 550	*10 800 *24 550	6 180 19'2"
10 500 mm 35'0"	kg lb			*12 500 *26 600	*12 500 *26 600	*11 400 *23 550	*11 400 *23 550					*9200 *20 550	*9200 *20 550	8 110 26'0"
9 000 mm 30'0"	kg lb			*12 000 *26 550	*12 000 *26 550	*12 350 *27 000	*12 350 *27 000	*10 450 *20 850	10 450 *20 850			*8 500 *18800	*8 500 *18800	9 410 30'6"
7 500 mm 25'0"	kg lb			*12 450 *27 350	*12 450 *27 350	*13 050 *28 550	*13 050 *28 550	*12 250 *26 700	10400 22 350			*8150 *17 950	*8150 *17 950	10 320 33'7"
6 000 mm 20'0"	kg lb	*16 800 *34 900	*16 800 *34 900	*15 950 *34 150	*15 950 *34 150	*14 500 *31 450	13 500 29 050	*12 550 *27 200	10 200 21 900	*10 850 *21700	7 950 17000	*8 000 *17 650	7 350 16 300	10 960 35'9"
4 500 mm 15'0"	kg lb			*19 050 *41 100	17 900 38 650	*15 300 *33 100	12 950 27 900	*12 900 *27 900	9 850 21 250	*11 100 *24 100	7 800 16 750	*8 100 *17 750	6 850 15 150	11 360 37'2"
3 000 mm 10'0"	kg lb			*20 250 *43 750	16 850 36 350	*15 900 *34 400	12 350 26 650	*13 150 *28 450	9 550 20 550	*11 100 *24 000	7 600 16 400	*8 300 *18 300	6 600 14 500	11 550 37'10"
1 500 mm 5'0"	kg lb			*20 400 *44 250	16 100 34 700	*16 050 *34 750	11 900 25 600	*13 100 *28 350	9 250 19 950	*10 850 *23 450	7450 16 050	*8 750 *19 200	6 550 14 350	11 530 37'10"
0 mm 0'0"	kg lb			*19 450 *42 200	15 700 33 850	*15 550 *33 650	11 600 24 950	*12 650 *27 300	9050 19500	*10 250 *21 950	7 350 15 850	*8700 *19 200	6 650 14 650	11 320 37'1"
-1 500 mm -5'0"	kg lb	*15 050 *34 650	*15 050 *34 650	*17 400 *37 800	15 600 33 600	*14 250 *30 800	11 450 24 650	*11 550 *24 800	8950 19 350	*8900 *18 750	7 350 15 850	*8 000 *17 500	7 000 15 450	10 900 35'8"
-3 000 mm -10'0"	kg lb			*14 450 *31 250	*14 450 *31 250	*12 050 *25 900	11 500 24 750	*9 550 *20 250	9000 19 450			*6 850 *15 050	*6 850 *15 050	10 240 33'5"



ISO 10567:2007



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. 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.

La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la flèche droite 352

## Guide de combinaisons typiques

Pour une production et une efficacité maximales, nous recommandons d'assortir les machines de chargement et de transport afin d'obtenir des performances optimales.

### Configuration :\*

Train de roulement à voie variable, flèche droite, bras normal 3,35 m TB (11'0"), godet extra-robuste 2,14 m<sup>3</sup> (2,8 yd<sup>3</sup>), patins de chaîne à triple arête 600 mm (24") et contrepoids amovible de 11,35 mt (25 020 lb).

#### Passes nécessaires pour remplir les tombereaux à leur capacité nominale

Type de matériau	Masse volumique du matériau	Tombereaux articulés Cat							Tombereaux de chantier Cat				
		725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G
Terre	1 600 kg/m <sup>3</sup> (2 700 lb/yd <sup>3</sup> )	7	8	8	9	11	11	12	11	14	16	16	19
Calcaire	1 540 kg/m <sup>3</sup> (2 600 lb/yd <sup>3</sup> )	8	9	9	11	13	12	14	13	16	19	19	

\* Le nombre de passes indiqué reflète la configuration de la machine, le facteur de remplissage et la masse volumique typique du matériau indiqué. Des modifications de la configuration des machines, des facteurs de remplissage ou de la densité des matériaux, ainsi que des facteurs spécifiques au chantier peuvent influencer les recommandations de correspondance exacte des passes pour votre application. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.

### Configuration :\*

Train de roulement à voie variable, flèche droite, bras normal 3,9 m TB (12'10"), godet extra-robuste 2,14 m<sup>3</sup> (2,8 yd<sup>3</sup>), patins de chaîne à triple arête 600 mm (24") et contrepoids amovible de 11,35 mt (25 020 lb).

#### Passes nécessaires pour remplir les tombereaux à leur capacité nominale

Type de matériau	Masse volumique du matériau	Tombereaux articulés Cat							Tombereaux de chantier Cat				
		725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G
Terre	1 600 kg/m <sup>3</sup> (2 700 lb/yd <sup>3</sup> )	7	8	8	9	11	11	12	11	14	16	16	19
Calcaire	1 540 kg/m <sup>3</sup> (2 600 lb/yd <sup>3</sup> )	8	9	9	11	13	12	14	13	16	19	19	

\* Le nombre de passes indiqué reflète la configuration de la machine, le facteur de remplissage et la masse volumique typique du matériau indiqué. Des modifications de la configuration des machines, des facteurs de remplissage ou de la densité des matériaux, ainsi que des facteurs spécifiques au chantier peuvent influencer les recommandations de correspondance exacte des passes pour votre application. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.



# Spécifications de la flèche droite 352

## Spécifications et compatibilité des godets – Europe

	Timone- rie	Largeur		Capacité		Poids		Remplis- sage	Train de roulement à voie variable 12,0 mt (26 460 lb) et 11,35 mt (25 020 lb) avec Contrepoids amovible	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		Flèche droite de 7,8 m (25'6")	
									R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")
<b>À claveter (pas d'attache rapide)</b>										
Usage intensif	TB	1 650	66	2,41	3,15	2 220	4 894	100	⊙	⊙
Lame en V pour service intensif	TB	1 700	67	2,50	3,27	2409	5 311	90	⊙	⊙
Usage intensif	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5 179	100	⊖	⊖
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5 351	100	⊖	○
Lame en V pour service intensif	TB	1 350	54	1,87	2,44	2053	4 526	90	●	●
Usage très intensif	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5 130	90	●	●
	TB	1 700	67	2,41	3,16	2 479	5 465	90	●	⊙
Lame en V pour service intensif	TB	1 650	66	2,41	3,15	2 367	5 218	90	●	⊙
	TB	1900	75	2,78	3,64	2 723	6 003	90	⊖	⊖
Usage extrême	TB	1 700	67	2,41	3,16	2 722	6 001	90	⊙	⊖
Lame en V pour usage extrême	TB	1 950	77	2,78	3,64	2 974	6 557	90	⊖	○
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	6 850	6 360
								lb	15 102	14 021
<b>Avec attache à accouplement par axes</b>										
Usage intensif	TB	1 650	66	2,41	3,15	2 220	4 894	100	⊖	○
Lame en V pour service intensif	TB	1 700	67	2,50	3,27	2409	5 311	90	⊖	○
Usage intensif	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5 179	100	○	◇
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5 351	100	○	◇
Lame en V pour service intensif	TB	1 350	54	1,87	2,44	2053	4 526	90	●	⊙
Usage très intensif	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5 130	90	⊙	⊖
	TB	1 700	67	2,41	3,16	2 479	5 465	90	⊖	○
Lame en V pour service intensif	TB	1 650	66	2,41	3,15	2 367	5 218	90	⊖	○
	TB	1900	75	2,78	3,64	2 723	6 003	90	○	◇
Usage extrême	TB	1 700	67	2,41	3,16	2 722	6 001	90	○	○
Lame en V pour usage extrême	TB	1 950	77	2,78	3,64	2 974	6 557	90	◇	◇
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	5797	5307
								lb	12 780	11 699

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN 474-5:2022/AC:2022 relative aux pelles hydrauliques, elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451:2007.

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

# Spécifications de la flèche droite 352

## Compatibilité et spécifications du godet – Amérique du Nord

	Timone- rie	Largeur		Capacité		Poids		Remplis- sage %	Train de roulement à voie variable 12,0 mt (26 460 lb) et 11,35 mt (25 020 lb) avec Contrepoids amovible Flèche droite de 7,8 m (25'6")	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")
		<b>À claveter (pas d'attache rapide)</b>								
Usage normal	TB	2 050	81	3,30	4,32	2 465	5 434	100	○	○
Usage normal - Grande capacité	TB	2 050	80	3,82	5,00	2552	5 626	100	◇	◇
Usage très intensif	TB	1 300	51	1,75	2,29	1925	4 244	90	●	●
Usage intensif	TB	1500	59	2,05	2,68	2068	4,559	100	●	●
	TB	1 650	65	2,30	3,01	2232	4 921	100	●	⊙
	TB	1 800	71	2,60	3,40	2385	5 258	100	⊙	⊖
	TB	1 950	77	2,90	3,79	2534	5 586	100	⊖	○
	TB	1 950	77	2,90	3,79	2534	5 586	100	⊖	○
Usage très intensif	TB	1900	75	3,09	4,05	2 866	6318	90	⊖	○
	TB	1 950	77	2,90	3,79	2 817	6 210	90	⊖	○
Usage intensif	TB	1 350	53	1,87	2,45	1980	4 365	100	●	●
	TB	1 800	71	2,69	3,52	2 438	5 375	100	⊖	⊖
Usage très intensif	TB	1550	61	2,14	2,80	2 370	5 224	90	●	●
Usage intensif	TB	1 200	48	1,60	2,09	1853	4 085	100	●	●
	TB	1 650	66	2,41	3,15	2308	5 088	100	⊙	⊖
	TB	1 800	72	2,69	3,52	2 438	5 375	100	⊖	⊖
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	6 850	6 360
								lb	15 102	14 021
<b>Avec attache à accouplement par axes</b>										
Usage normal	TB	2 050	81	3,30	4,32	2 465	5 434	100	◇	◇
Usage normal - Grande capacité	TB	2 050	80	3,82	5,00	2552	5 626	100	X	X
Usage très intensif	TB	1 300	51	1,75	2,29	1925	4 244	90	●	●
Usage intensif	TB	1500	59	2,05	2,68	2068	4,559	100	⊙	⊖
	TB	1 650	65	2,30	3,01	2232	4 921	100	⊖	○
	TB	1 800	71	2,60	3,40	2385	5 258	100	○	◇
	TB	1 950	77	2,90	3,79	2534	5 586	100	◇	◇
	TB	1 950	77	2,90	3,79	2534	5 586	100	◇	◇
Usage très intensif	TB	1900	75	3,09	4,05	2 866	6318	90	◇	◇
	TB	1 950	77	2,90	3,79	2 817	6 210	90	○	◇
Usage intensif	TB	1 350	53	1,87	2,45	1980	4 365	100	●	⊙
	TB	1 800	71	2,69	3,52	2 438	5 375	100	○	◇
Usage très intensif	TB	1550	61	2,14	2,80	2 370	5 224	90	⊙	⊖
Usage intensif	TB	1 200	48	1,60	2,09	1853	4 085	100	●	●
	TB	1 650	66	2,41	3,15	2308	5 088	100	⊖	○
	TB	1 800	72	2,69	3,52	2 438	5 375	100	○	◇
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	5797	5307
								lb	12 780	11 699

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN 474-5:2022/AC:2022 relative aux pelles hydrauliques, elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451:2007.

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Non recommandé

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

## Guide des accessoires – Europe

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

Compatible   
  \* Plage de travail vers l'avant uniquement   
  Non compatible   
  1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ACCESSOIRES À CLAVETER

Train de roulement		Voie variable	
Contrepoids		12,0 mt (26 460 lb)	
Type de flèche		Droite	
Longueur du bras		R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")
Marteaux hydrauliques	H160 S	✓	✓
	GC S H180	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP345	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP345	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP345	✓	✓
	Mâchoire de coupe MP345	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP345 tête plate	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP345 tête plate	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP345 tête plate	✓	✓
	Mâchoire de coupe MP345 tête plate	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G345	✓	✓
	Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3050 à tête plate	✓
Broyeurs	Broyeur primaire P345	✓	✓
	Broyeur primaire P345 tête plate	✓	✓
Grappins à griffes	GSH455-1000	●	●
	GSH455-1500	●	●
	GSH455-2000	●	●
	GSH555-1000	●	●
	GSH555-1500	●	●
	GSM-50-1000	●	●
	GSM-50-1250	●	●
	GSM-50-1500	●	●
	GSM-50-2000	○	○
	GSM-60-1250	●	○
GSM-60-1500	○	○	
Grappins en demi-coquille	CTV30-1700	●	●
	CTV30-1900	●	●
	CTV30-2300	●	○
	CTV30-2700	○	○
	CTV30-2900	○	○
	CTV30-3100	○	○

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la flèche droite 352

## Guide des équipements – Europe (suite)

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

Compatible

\* Plage de travail vers l'avant uniquement

Non compatible

### ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Voie variable	
Contrepoids		12,0 mt (26 460 lb)	
Type de flèche		Droite	
Longueur du bras		R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")
Marteaux hydrauliques	H160 S	✓	✓
	GC S H180	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓*	
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP345	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP345	✓	✓*
	Mâchoire de broyage MP345	✓	✓*
	Mâchoire de coupe MP345	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP345 tête plate	✓	✓*
	Mâchoire de démolition MP345 tête plate	✓*	
	Mâchoire de broyage MP345 tête plate	✓*	
Grappins de démolition et de tri	G345	✓	✓
Broyeurs	Broyeur primaire P345	✓*	

### ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-55

Train de roulement		Voie variable	
Contrepoids		12,0 mt (26 460 lb)	
Type de flèche		Droite	
Longueur du bras		R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")
Marteaux hydrauliques	H160 S	✓	✓
	GC S H180	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓	
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP345	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP345	✓	✓*
	Mâchoire de broyage MP345	✓	✓*
	Mâchoire de coupe MP345	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP345 tête plate	✓	✓*
	Mâchoire de démolition MP345 tête plate	✓*	
Grappins de démolition et de tri	G345	✓	✓
Broyeurs	Broyeur primaire P345		✓*

### ACCESSOIRES MONTÉS SUR FLÈCHE

Train de roulement		Voie variable	
Contrepoids		12,0 mt (26 460 lb)	
Type de flèche		Droite	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S2090	✓	
	S3070 à tête plate	✓	
	S3090 à tête plate	✓	

## Guide des accessoires – Amérique du Nord

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

Compatible   
  \* Plage de travail vers l'avant uniquement   
  Non compatible   
  1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ACCESSOIRES À CLAVETER

Train de roulement		Voie variable	
Contrepoids		12,0 mt (26 460 lb)	
Type de flèche		Droite	
Longueur du bras		R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")
Marteaux hydrauliques	H160 S	✓	✓
	GC S H180	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP345	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP345	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP345	✓	✓
	Mâchoire de coupe MP345	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP345 tête plate	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP345 tête plate	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP345 tête plate	✓	✓
	Mâchoire de coupe MP345 tête plate	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G345	✓	✓
	S3050 à tête plate	✓	✓
Broyeurs	Broyeur primaire P345	✓	✓
	Broyeur primaire P345 tête plate	✓	✓
Grappins à griffes	GSH455-1000	●	●
	GSH455-1500	●	●
	GSH455-2000	●	●
	GSH555-1000	●	●
	GSH555-1500	●	●
Grappins en demi-coquille	CTV30-1900	●	●
	CTV30-2300	○	○
	CTV30-2500	○	○
	CTV30-2700	○	○

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la flèche droite 352

## Guide des accessoires – Amérique du Nord (suite)

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

Compatible

\* Plage de travail vers l'avant uniquement

Non compatible

### ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Voie variable	
Contrepoids		12,0 mt (26 460 lb)	
Type de flèche		Droite	
Longueur du bras		R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")
Marteaux hydrauliques	H160 S	✓	✓
	GC S H180	✓	✓
	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓*	
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP345	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP345	✓	✓*
	Mâchoire de broyage MP345	✓	✓*
	Mâchoire de coupe MP345	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP345 tête plate	✓	✓*
	Mâchoire de démolition MP345 tête plate	✓*	
	Mâchoire de broyage MP345 tête plate	✓*	
	Mâchoire de coupe MP345 tête plate	✓	✓*
Grappins de démolition et de tri	G345	✓	✓
Broyeurs	Broyeur primaire P345	✓*	

### ACCESSOIRES MONTÉS SUR FLÈCHE

Train de roulement		Voie variable	
Contrepoids		12,0 mt (26 460 lb)	
Type de flèche		Droite	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S2090	✓	
	S3070 à tête plate	✓	
	S3090 à tête plate	✓	

# Équipement de série et options de la flèche droite 352

## Équipement de série et options

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

	De série	En option		De série	En option
<b>FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES</b>			<b>TECHNOLOGIE CAT</b>		
Flèche droite de 7,8 m (25'6")	✓		Gestion des équipements Cat :		
Bras normal de 3,35 m (11'0")		✓	– VisionLink™	✓ <sup>5</sup>	
Bras normal de 3,9 m (12 ft 10 in)		✓	– Mise à jour à distance	✓	
Timonerie de godet– Gamme TB		✓	– Dépistage des pannes à distance	✓	
<b>CABINE</b>			– Reconnaissance et suivi de l'outil de travail (PL161)	✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	✓		Cat Grade :		
Protections du conducteur (OPG)	✓		– Cat Grade 2D	✓	
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓		Cat Assist		
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	✓		– Aide au levage	✓	
Commande du moteur à bouton-poussoir sans clé	✓		Cat Payload :		
Console réglable en hauteur	✓		– Pesée à la volée	✓	
Console gauche à basculement vers le haut	✓		– Étalonnage semi-automatique	✓	
Siège à suspension pneumatique chauffant	✓		– Informations de charge utile/cycle	✓	
Ceinture de sécurité de 51 mm (2")	✓		– Génération de rapports back-office VisionLink		✓ <sup>6</sup>
Radio Bluetooth® intégrée au moniteur avec ports USB/auxiliaires <sup>1</sup>	✓		Cat Advanced Payload :		
Radio Bluetooth intégrée au moniteur avec ports USB/auxiliaires/DAB <sup>2</sup>	✓		– Totaux quotidiens		✓
Prises 12 Vcc	✓		– Listes personnalisées		✓
Stockage de documents	✓		– Poids cible intelligent		✓
Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets	✓		– Intégration e-ticket		✓ <sup>6</sup>
Porte-gobelet	✓		<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>		
Vitre avant en deux parties, ouvrable	✓		Batteries sans entretien 1000 CCA (x4)	✓	
Sortie de secours par vitre arrière	✓		Sectionneur électrique centralisé	✓	
Essuie-glace radial avec lave-glace	✓		Feux à diodes châssis extérieur et flèche	✓	
Trappe de toit plein-ciel en polycarbonate, ouvrant	✓		Projecteurs d'éclairage environnant premium	✓	
Plafonnier à diodes	✓		<b>MOTEUR</b>		
Éclairage d'accueil au plancher	✓		Alternateur 115 A	✓	
Pare-soleil de toit	✓		Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	✓	
Pare-soleil avant à rouleau	✓		Commande automatique du régime moteur	✓	
Pare-soleil arrière à rouleau	✓		Refroidissement pour temp. jusqu'à 52 °C (126 °F)	✓	
Tapis de sol lavable	✓		Ventilateur hydraulique à sens de marche inversé	✓	
Prééquipement pour gyrophare	✓		Fonctionnalité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	✓	
Direction de bras Cat	✓		Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓
Relais auxiliaire	✓		Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓	
			Filtre primaire à deux éléments de 4 microns	✓	
			Réchauffeur d'air à l'admission	✓	
			Capteur d'huile moteur		✓
			Filtre primaire de 10 microns avec séparateur d'eau	✓	
			Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
			Démarrage sécurisé avec code PIN	✓	
			Désactivation à distance		✓

<sup>1</sup>Amérique du Nord uniquement

<sup>2</sup>Europe seulement

<sup>3</sup>Optionnel en Europe

<sup>4</sup>Optionnel en Amérique du Nord

<sup>5</sup>Fournit des données de base en télématique pour gérer la santé, les informations d'entretien et la surveillance des conditions. D'autres plans sont disponibles pour des rapports de données plus complets. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

<sup>6</sup>Abonnement VisionLink requis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

(suite à la page suivante)

# Équipement de série et options de la flèche droite 352

## Équipement de série et options (suite)

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

	De série	En option		De série	En option
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>			<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>		
Circuit de régénération du bras et de la flèche	✓		Système intégré de gestion de la santé des véhicules	✓	
Soupape de commande principale électronique	✓		Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Auto Dig Boost	✓		Orifices S·O·S <sup>SM</sup>	✓	
Levage pour charges lourdes automatique	✓		Prééquipement entretien QuickEvac <sup>TM</sup>	✓	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓		Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique <sup>2</sup>	✓	
Compatible avec de l'huile hydraulique bio	✓		<b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>		
Surveillance du rendement hydraulique		✓	Train de roulement à voie variable	✓ <sup>4</sup>	
Bonne fonctionnalité de rotation	✓		Œillet de remorquage sur le châssis de base	✓	
Frein de stationnement de tourelle automatique	✓		Guide-protecteurs de chaîne ininterrompus	✓	
Filtre de retour hydraulique hautes performances	✓		Blindage inférieur extra-robuste	✓	
Deux vitesses de translation	✓		Protections du moteur de translation extra-robustes	✓	
Circuit combiné auxiliaire bidirectionnel	✓		Protection de vérin de godet	✓	
Circuit auxiliaire moyenne pression	✓		Chaîne lubrifiée par graisse	✓	
Circ. attache rapide pour attache accoup. par axes Cat	✓ <sup>1</sup>		Contrepoids amovible de 11,35 mt (25 020 lb)		✓
Circuit d'attache rapide pour CW spécifique	✓ <sup>2</sup>		Contrepoids de 12,0 mt (26 460 lb)		✓
<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>			Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24")		✓
Barrière électronique 2D :	✓		Patins de chaîne à triple arête de 750mm (30")		✓
– Limite électronique			Patins de chaîne à triple arête de 900 mm (35")		✓
– Barrière électronique inférieure					
– Barrière électronique de pivotement					
– Barrière électronique latérale					
– Barrière électronique de protection de la cabine					
Arrêt automatique du marteau	✓				
Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓				
Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓				
Porte, réservoir hydraulique et de carburant verrouillables	✓				
Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓				
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante et boulons à tête noyée	✓				
Main courante et poignée côté droit	✓				
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓				
Avertisseur de translation	✓ <sup>3</sup>				
Alarme d'orientation		✓			
Récepteur Bluetooth	✓				
Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol	✓				
Sectionneur verrouillable	✓				
Fonctionnalité de clapet antiretour d'abaissement de flèche	✓				
Fonctionnalité de clapet antiretour d'abaissement de bras	✓				
Caméras de vision arrière et côté droit	✓				
Visibilité à 360°		✓			
Éclairage d'inspection		✓			

<sup>1</sup>Amérique du Nord uniquement

<sup>2</sup>Europe seulement

<sup>3</sup>Optionnel en Europe

<sup>4</sup>Optionnel en Amérique du Nord

<sup>5</sup>Fournit des données de base en télématique pour gérer la santé, les informations d'entretien et la surveillance des conditions. D'autres plans sont disponibles pour des rapports de données plus complets. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

<sup>6</sup>Abonnement VisionLink requis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.



## Kits et accessoires installés par le concessionnaire

Les accessoires peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

### CABINE

- Pédale électrique de gauche pour la commande des outils
- Manipulateurs à curseur horizontal
- Gaine prééquipée pour filtration de cabine avancée

### SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Porte-clés Bluetooth
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75mm (3")
- Commande à distance dans son champ de vision et hors champ de vision
- Cat Detect – Détection de personnes
- Cat Command – Kit de commande à distance

### PERFORMANCE ET PRODUCTIVITÉ

- Kit d'arrêt différé du moteur

### PROTECTION

- Protection de vérin de godet

# Déclaration environnementale du modèle à flèche droite 352

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et notre progression, consultez la page <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Moteur

- Le moteur Cat® C13B est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et sont compatibles\* avec du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone\*\* suivants, jusqu'à :
  - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras) \*\*\*
  - ✓ Carburants diesel 100 % renouvelable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz à liquide)Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 – Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des machines Caterpillar).
  - \* Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.
  - \*\* Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre issues des carburants à plus faible intensité carbone sont pratiquement identiques à celles des carburants traditionnels.
  - \*\*\* Les moteurs sans dispositif de post-traitement sont compatibles avec des mélanges plus élevés, jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges contenant plus de 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

## Circuit de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.
  - S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,0 kg (2,2 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,430 tonne métrique (1,576 tonne US).
  - S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement climatique = 0,501), le système contient 0,85 kg (1,87 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO<sub>2</sub> de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne US).

## Peinture

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrome < 0,01 %
  - Plomb < 0,01 %

## Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (extérieur) – 108 dB(A)

ISO 6396:2008 (intérieur de la cabine) – 73 dB(A)

- Niveau sonore à l'extérieur – Le niveau de puissance acoustique indiqué représente la valeur garantie suivant la directive 2000/14/CE amendée par la directive 2005/88/CE, mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6395:2008 pour une machine dûment équipée. Les mesures ont été effectuées à 70% de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveau sonore à l'intérieur – Le niveau de pression acoustique est mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6396:2008 pour une cabine proposée par Caterpillar correctement installée et entretenue, et testée avec les portes et les vitres fermées. Les mesures ont été effectuées à 70% de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans une cabine ouverte (qui n'est pas correctement entretenue ou dont les vitres de portes sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

## Huiles et fluides

- Remplissages en usine Caterpillar avec des liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

## Caractéristiques et technologie

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
  - Le mode Smart adapte automatiquement la puissance de la machine en fonction des conditions d'excavation
  - Le mode Éco permet de réduire la consommation de carburant pour les applications légères
  - Gagnez en efficacité opérationnelle grâce aux technologies Cat équipées de série réduisant la fatigue du conducteur ainsi que vos coûts d'exploitation
  - Le ventilateur à sens de marche inversé refroidit le moteur sur demande afin de réduire la consommation de carburant
  - Les intervalles d'entretien prolongés aident à diminuer les coûts d'entretien

## Recyclage

- Les matériaux intégrés aux machines sont classifiés comme suit avec un pourcentage pondéral approximatif. En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

Type de matériau	Pourcentage pondéral
Acier	83,09 %
Fer	8,97 %
Métal non ferreux	1,66 %
Métal mixte	0,04 %
Métal mixte et non métal	0,72 %
Plastique	0,62 %
Caoutchouc	0,16 %
Mixte non métallique	0,13 %
Fluide	2,97 %
Autre	1,64 %
Non classifié	0,00 %
Total	100 %

- Une machine avec un taux de recyclabilité plus élevé garantira un usage plus efficace des ressources naturelles précieuses et elle renforcera la valeur de fin de vie du produit. Conformément à la norme ISO 16714:2008 (Engins de terrassement – Recyclabilité et récupérabilité – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité se définit comme le pourcentage en masse (fraction en pourcentage de la masse) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclé, et/ou réutilisé.

Tous les éléments de la nomenclature sont d'abord évalués selon le type de composant, sur la base d'une liste de composants définie par les normes ISO 16714:2008 et CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association) du Japon. Les pièces restantes sont ensuite évaluées pour leur recyclabilité en fonction du type de matériau.

En raison des variations de configurations produit, la valeur suivante du tableau peut varier.

Recyclabilité – 98 %

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez consulter le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2025 Caterpillar  
Tous droits réservés

AFXQ4049-01 (12-2025)  
Remplace : AFXQ4049-00  
Numéro de version : 08D  
(Europe, N Am)

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink™, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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.

