

352F

Pelle hydraulique



Moteur

Modèle de moteur	C13 ACERT™ Cat®	
Puissance : ISO 9249 (unité métrique)	304 kW	413 ch
Puissance : ISO 14396 (unité métrique)	317 kW	431 ch

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,7 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	335 kN

Poids

Poids minimal	51 100 kg
Poids maximal	53 500 kg

Le modèle 352F est conçu pour effectuer des tâches d'excavation, tant rapprochées qu'éloignées. La machine de 52 US t est dotée d'un train de roulement à jauge variable qui se rétracte en position de transport et se déploie pour améliorer la stabilité et la capacité de levage ; une caractéristique particulièrement utile si vous effectuez un grand nombre de travaux sur le côté.

La véritable puissance est assurée par les systèmes intégrés du moteur, du circuit hydraulique et de l'outil de travail. Vous pouvez ainsi déplacer littéralement des tonnes de matériaux, en permanence, de façon rapide, précise et efficace.

Le modèle 352F représente un excellent choix pour réaliser vos travaux, grâce aux avantages intégrés et options disponibles suivants :



Moteur

- Le Moteur C13 ACERT est conforme à la norme européenne Stage IV sur les émissions.
- L'ensemble antipollution opère en arrière-plan, sans interrompre votre travail.
- La commande de régime moteur réduit automatiquement le régime lorsque la machine n'en a plus besoin pour économiser du carburant.
- Trois modes de puissance (élevée, standard et éco), ainsi qu'une fonction de coupure automatique du moteur au ralenti, vous aident à gérer de manière plus dynamique la consommation de carburant.

Circuit hydraulique

- Les principaux composants hydrauliques sont situés les uns à proximité des autres pour permettre l'utilisation de tubes et de canalisations plus courtes. Résultat : une réduction de la perte de friction et des chutes de pression, et une puissance au sol accrue.
- La soupape de commande principale s'ouvre lentement en cas de plage de mouvement réduite du levier manipulateur. Elle s'ouvre rapidement lorsque cette même plage de mouvement est importante. Vous disposez ainsi du débit dont vous avez besoin, là où vous en avez besoin, pour une souplesse d'utilisation et une efficacité accrues.
- La régénération électrique de flèche et de bras permet de maintenir le débit d'huile au niveau de la tête et de la tige des vérins plutôt que de le renvoyer vers le réservoir. Cela réduit les chutes de pression et les charges d'exploitation, tout en améliorant la productivité.
- Le mode de levage de charges lourdes augmente la pression du circuit de la machine afin d'améliorer le levage et de réduire le régime moteur ainsi que le débit de la pompe. Les commandes sont ainsi plus précises.
- La technologie SmartBoom™ réduit les contraintes et les vibrations transmises à la machine pendant le décapage de sols rocheux, les travaux au marteau et le chargement de tombereaux. Cela améliore la productivité et le rendement énergétique.

Table des matières

Principales caractéristiques.....	2
Spécifications.....	4
Équipement standard	20
Options.....	21
Notes.....	22

Principales caractéristiques

Avantages intégrés et options disponibles



Cabine

- La cabine avec grand cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) est à la fois calme et confortable.
- Le système de climatisation automatique aide à maintenir une température régulière à l'intérieur de la cabine.
- Les manipulateurs, les accoudoirs et les sièges s'ajustent en fonction de vos préférences.
- Les sièges peuvent être équipés en option du chauffage et de la climatisation.
- Le moniteur à diodes est programmable en 42 langues.
- Le porte-gobelet, les espaces de rangement et les sorties électriques auxiliaires sont facilement accessibles.



Outils de travail

- Plusieurs outils Cat Work Tools sont disponibles pour une large gamme d'applications.
- Des attaches rapides Cat vous permettent de passer d'un outil à l'autre en quelques minutes seulement.
- La commande d'outils Cat peut mémoriser les pressions et les débits de 10 outils sélectionnables via le moniteur. Vous pouvez ainsi vous mettre rapidement au travail après chaque changement d'outil.

Facilité d'entretien

- Les composants soumis à un entretien régulier (points de graissage, robinets à liquide, filtres et tubes de vidange, par exemple) sont accessibles au niveau du sol.
- Les portes du compartiment sont conçues pour empêcher toute pénétration des débris ; elles se verrouillent en place pour une plus grande facilité d'entretien.
- Le circuit de refroidissement côte à côte est efficace et facile à nettoyer. Il peut être mis à niveau pour supporter des températures ambiantes élevées.

Structures

- Les flèches et les bras normaux extra-robustes vous offrent une excellente polyvalence pour tous les travaux d'excavation généraux comme le creusement et le chargement multi-usage.
- Les bras et la flèche pour creusement intensif se caractérisent par des forces d'excavation supérieures pour les matériaux lourds, tels que la pierre. La géométrie particulière des bras et de la flèche, la timonerie de godet et les vérins sont conçus pour une longévité accrue.
- Le châssis supérieur est conçu avec des supports spéciaux pour soutenir la cabine ROPS.
- Le châssis inférieur est renforcé de manière à améliorer la durée de vie des composants.
- Les patins de chaîne, les maillons, les galets, les roues folles et les réducteurs sont fabriqués en acier hautement résistant à la traction.
- Le maillon de chaîne lubrifiée par graisse empêche la pénétration de poussière et de débris.

Options technologiques

- Cat Grade Control permet un guidage en 2D de l'élévation des pointes du godet. Vous pouvez ainsi réaliser facilement des pentes et des plans précis, sans avoir recours à des piquets ni à des contrôles.
- Le système Cat AccuGrade™ permet un guidage en 3D pour la réalisation de coupes et de contours complexes.
- Le système Product Link™/VisionLink® en option vous permet de vous connecter à la machine et de connaître son emplacement, ses heures de service, sa consommation de carburant, son temps d'inactivité, les incidents survenus, ainsi que les codes de diagnostic.

Spécifications de la Pelle hydraulique 352F

Moteur

Modèle de moteur	C13 ACERT Cat	
Puissance brute – SAE J1995 (unité métrique)	322 kW	438 ch
Puissance : ISO 9249 (unité métrique)	304 kW	413 ch
Puissance : ISO 14396 (unité métrique)	317 kW	431 ch
Alésage	130 mm	
Course	157 mm	
Cylindrée	12,5 l	

Circuit hydraulique

Débit maximal		
Circuit principal	770 l/min	
Circuit de tourelle	385 l/min	
Circuit pilote	27 l/min	
Circuit auxiliaire : haute pression	300 l/min	
Circuit auxiliaire : moyenne pression	45 l/min	
Pression maximale		
Équipement	35 000 kPa	
Équipement (levage de charges lourdes)	38 000 kPa	
Translation	35 000 kPa	
Orientation	27 500 kPa	
Circuit pilote	4 120 kPa	
Vérin de flèche : alésage	170 mm	
Vérin de flèche : course	1 524 mm	
Vérin de bras : alésage	190 mm	
Vérin de bras : course	1 758 mm	
Vérins de godet famille TB : alésage	160 mm	
Vérins de godet famille TB : course	1 356 mm	
Vérins de godet famille UB : alésage	170 mm	
Vérins de godet famille UB : course	1 396 mm	

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,7 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	335 kN
Pente maximale franchissable	30°/70 %

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	8,7 tr/min
Couple d'orientation	148,5 kN·m

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	720 l
Circuit de refroidissement	50 l
Huile moteur (avec filtre)	38 l
Réducteur d'orientation (chacun)	10 l
Réducteur (chacun)	15 l
Huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	570 l
Huile de réservoir hydraulique	407 l
Réservoir de liquide d'échappement diesel [DEF, Diesel Exhaust Fluid]	41 l

Chaîne

Options de chaînes	600 mm 700 mm 900 mm
Nombre de patins (de chaque côté)	52
Nombre de galets inférieurs (par côté)	9
Nombre de galets supérieurs (par côté)	3

Performances acoustiques

Niveau de pression acoustique pour le conducteur : ISO 6396:2008	69 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur : ISO 6395:2008*	106 dB(A)

* Conformément à la directive de l'Union européenne 2005/14/CE, amendée par la directive 2005/88/CE.

- Lorsqu'elle est testée avec portières et vitres fermées conformément aux normes ANSI/SAE J1166 OCT98, la cabine proposée par Caterpillar, correctement montée et entretenue, est conforme aux normes OSHA et MSHA en vigueur à la date de fabrication en termes de valeurs limites d'exposition au bruit du conducteur.
- 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 portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un milieu bruyant.

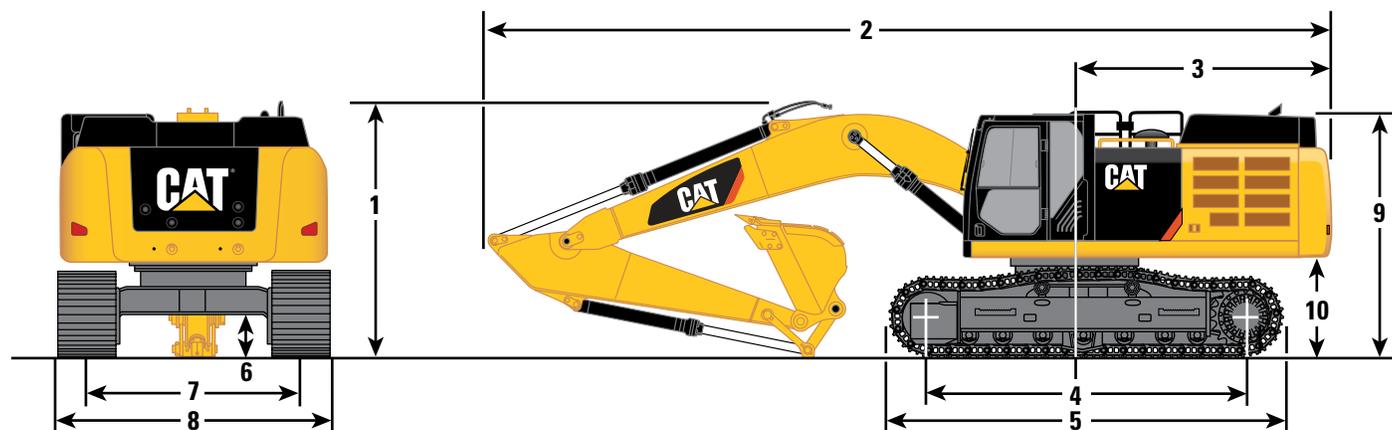
Normes

Freins	ISO 10265
Cabine/FOGS	SAE J1356
Cabine/ROPS	ISO 12117-2
DEF	ISO 22241

Spécifications de la Pelle hydraulique 352F

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche	Flèche normale 6,9 m		Flèche pour creusement intensif 6,55 m	
Options de bras	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Hauteur d'expédition (hauteur de la flèche)	3 660 mm	3 690 mm	4 080 mm	4 040 mm
Hauteur d'expédition (hauteur de la main courante)	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm
2 Longueur d'expédition	11 870 mm	11 880 mm	11 570 mm	11 650 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm
4 Longueur au centre des galets	4 340 mm	4 340 mm	4 340 mm	4 340 mm
5 Longueur des chaînes	5 380 mm	5 380 mm	5 380 mm	5 380 mm
6 Garde au sol**	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm
Garde au sol*	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
7 Voie des chaînes (déployée)	2 890 mm	2 890 mm	2 890 mm	2 890 mm
Voie des chaînes (rentrée)	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm
8 Largeur de transport (déployée)				
Patins de 600 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm
Patins de 750 mm	3 640 mm	3 640 mm	3 640 mm	3 640 mm
Patins de 900 mm	3 790 mm	3 790 mm	3 790 mm	3 790 mm
Largeur de transport (rentrée)				
Patins de 600 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Patins de 750 mm	3 240 mm	3 240 mm	3 240 mm	3 240 mm
Patins de 900 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
9 Hauteur de la cabine	3 370 mm	3 370 mm	3 370 mm	3 370 mm
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	3 540 mm	3 540 mm	3 540 mm	3 540 mm
10 Garde au sol du contrepoids**	1 430 mm	1 430 mm	1 430 mm	1 430 mm
Type de godet	GD	GD	SD	SD
Capacité du godet	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 893 mm	1 893 mm	2 121 mm	2 121 mm

*Hauteur de crampons de patin incluse.

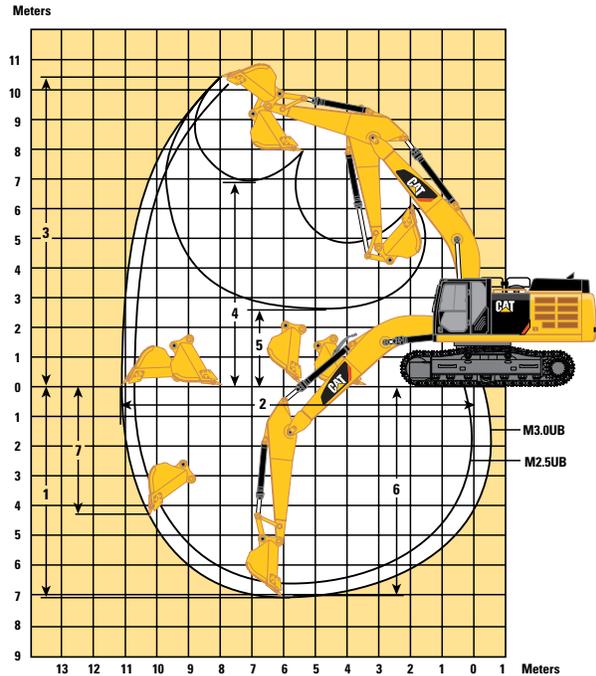
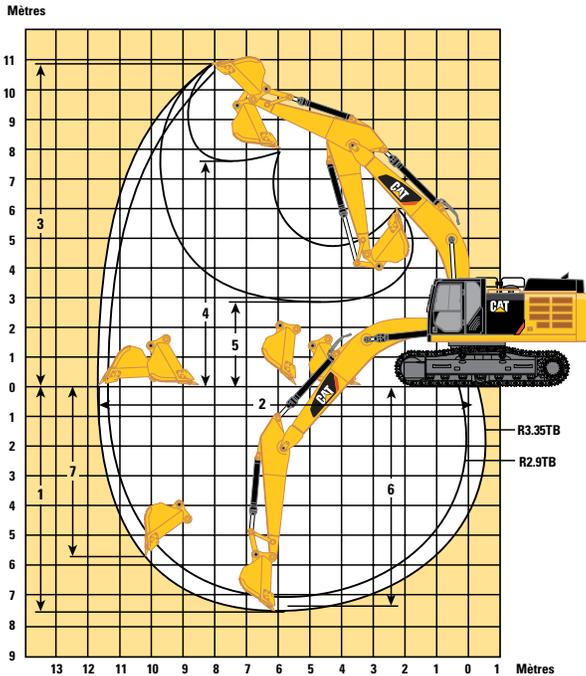
**Hors hauteur de crampons de patin.

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

Spécifications de la Pelle hydraulique 352F

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche

Flèche normale 6,9 m

Flèche pour creusement intensif 6,55 m

Options de bras	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Profondeur maximale d'excavation	7 510 mm	7 060 mm	7150 mm	6 650 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	11 710 mm	11 290 mm	11 240 mm	10 770 mm
3 Hauteur de coupe maximale	10 970 mm	10 790 mm	10 440 mm	10 250 mm
4 Hauteur de chargement maximale	7 580 mm	7 400 mm	6 900 mm	6 700 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 900 mm	3 350 mm	2 730 mm	3 230 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	7 360 mm	6 900 mm	7 010 mm	6 490 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 680 mm	5 270 mm	4 280 mm	3 850 mm
Type de godet	GD	GD	SD	SD
Capacité du godet	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 893 mm	1 893 mm	2 121 mm	2 121 mm

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

Spécifications de la Pelle hydraulique 352F

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Flèche	Bras	Godet	900 mm		750 mm		600 mm		600 mm	
			Patins à triple arête		Patins à triple arête		Patins à double arête		Patins à triple arête	
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
R6,9 m	R3.35TB	3,1 m ³	52 300	61	51 500	72	30 900	54	50 800	88
R6,9 m	R3.35TB	3,1 m ³	52 100	61	51 400	72	51 100	89	50 700	88
M6,55 m	M3.0 UB	3,2 m ³	53 500	62	52 800	74	52 100	91	52 000	91
M6,55 m	M2.5UB	3,2 m ³	53 500	62	52 600	73	51 900	90	51 800	90

Poids des composants principaux

	kg
Machine de base (avec vérin de flèche, sans contrepoids, timonerie avant et chaîne)	27 000
Contrepoids	9 000
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale (6,9 m)	4 630
Flèche pour creusement intensif (6,55 m)	4 860
Bras (avec canalisations, axes, timonerie et vérin de godet)	
R3.35TB	2 540
R2.9TB	2 400
M3.0UB	2 930
M2.5UB	3 140
Patin de chaîne (pour deux chaînes)	
600 mm, à double arête	5 290
600 mm, à triple arête	5 190
750 mm, à triple arête	5 940
900 mm, à triple arête	6 700
Godets	
3,10 m ³	2 440
3,2 m ³	3 050

Tous les poids ont été arrondis à 10 kg près, à l'exception des poids des godets.

La machine de base comprend le poids moyen du conducteur (75 kg), 90 % du poids du plein de carburant et le poids du train de roulement avec protection centrale.

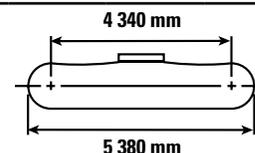
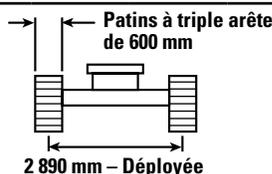
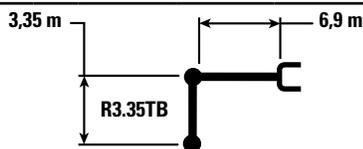
Spécifications de la Pelle hydraulique 352F

Forces du godet et du bras

Options de flèche	Flèche normale 6,9 m		Flèche pour creusement intensif 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Options de bras				
Timonerie TB	3,1 m ³	3,1 m ³		
Capacité en usage normal				
Force d'excavation du godet (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Force d'excavation du bras (ISO)	199 kN	219 kN	—	—
Extra-robuste				
Force d'excavation du godet (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Force d'excavation du bras (ISO)	201 kN	221 kN	—	—
Usage très intensif				
Force d'excavation du godet (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Force d'excavation du bras (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
Usage extrême				
Force d'excavation du godet (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Force d'excavation du bras (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
Timonerie UB			3,2 m ³	3,2 m ³
Extra-robuste				
Force d'excavation du godet (ISO)	—	—	296 kN	296 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	—	—	212 kN	241 kN
Usage très intensif				
Force d'excavation du godet (ISO)	—	—	290 kN	290 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	—	—	211 kN	239 kN

Spécifications de la Pelle hydraulique 352F

Capacités de levage de la flèche normale ; contrepoids : 9,0 t, sans godet, système de levage pour charges lourdes activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*8 950	*8 950	7 450
7 500 mm	kg							*11 950	*11 950			*8 450	*8 450	8 580
6 000 mm	kg							*12 600	12 150	*11 200	9 050	*8 350	*8 350	9 340
4 500 mm	kg			*21 250	*21 250	*16 250	*16 250	*13 700	11 700	*12 300	8 850	*8 450	7 750	9 800
3 000 mm	kg			*26 150	23 450	*18 600	15 450	*15 000	11 250	*12 900	8 600	*8 850	7 350	10 020
1 500 mm	kg			*18 500	*18 500	*20 400	14 750	*16 050	10 850	12 700	8 400	*9 500	7 200	10 010
0 mm	kg			*21 550	*21 550	*21 150	14 350	16 300	10 550	12 500	8 250	*10 500	7 350	9 760
-1 500 mm	kg	*15 800	*15 800	*27 500	21 900	*20 850	14 200	16 150	10 400	12 450	8 200	11 950	7 900	9 270
-3 000 mm	kg	*24 850	*24 850	*25 050	22 050	*19 400	14 250	*15 250	10 450			*12 750	8 950	8 470
-4 500 mm	kg	*26 600	*26 600	*20 850	*20 850	*16 250	14 550					*12 500	11 200	7 290



ISO 10567



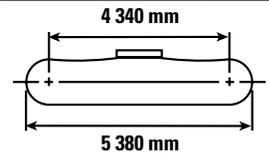
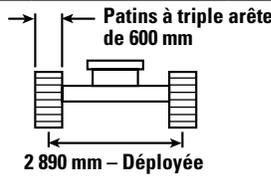
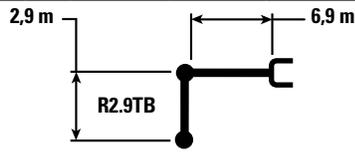
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 Pelle hydraulique 352F

Capacités de levage de la flèche normale ; contrepoids : 9,0 t, sans godet, système de levage pour charges lourdes activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*11 200	*11 200	6 760
7 500 mm	kg							*12 800	12 250			*10 650	*10 650	8 000
6 000 mm	kg					*14 950	*14 950	*13 300	12 050			*10 550	9 300	8 800
4 500 mm	kg			*23 000	*23 000	*17 150	16 200	*14 350	11 650	*12 800	8 850	*10 850	8 400	9 300
3 000 mm	kg			*19 150	*19 150	*19 350	15 350	*15 500	11 200	12 900	8 650	*11 450	7 900	9530
1 500 mm	kg			*15 250	*15 250	*20 900	14 750	*16 400	10 850	12 700	8 450	11 700	7 800	9 510
0 mm	kg			*21 650	*21 650	*21 350	14 400	16 350	10 600	12 550	8 300	12 100	8 000	9 260
-1 500 mm	kg	*17 350	*17 350	*26 750	22 100	*20 700	14 300	16 250	10 550			13 100	8 650	8 730
-3 000 mm	kg	*28 850	*28 850	*23 850	22 350	*18 800	14 450	*14 650	10 650			*13 600	10 000	7 880
-4 500 mm	kg			*19 100	*19 100	*14 900	14 800					*13 100	13 050	6 580



ISO 10567



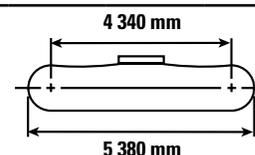
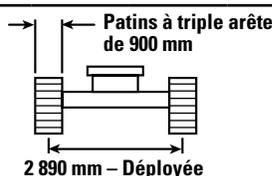
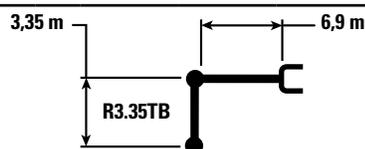
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 Pelle hydraulique 352F

Capacités de levage de la flèche normale ; contrepoids : 9,0 t, sans godet, système de levage pour charges lourdes activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*8 950	*8 950	7 450
7 500 mm	kg							*12 000	*12 000			*8 450	*8 450	8 580
6 000 mm	kg							*12 600	12 450	*11 200	9 300	*8 350	*8 350	9 340
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 250	*16 250	*13 750	12 000	*12 300	9 100	*8 450	7 950	9 800
3 000 mm	kg			*26 150	24 050	*18 600	15 900	*15 000	11 550	*12 950	8 850	*8 850	7 550	10 020
1 500 mm	kg			*18 500	*18 500	*20 400	15 150	*16 050	11 150	13 050	8 650	*9 500	7 400	10 010
0 mm	kg			*21 500	*21 500	*21 200	14 750	*16 650	10 850	12 850	8 450	*10 550	7 600	9 760
-1 500 mm	kg	*15 750	*15 750	*27 550	22 500	*20 900	14 600	*16 450	10 750	12 800	8 400	*12 250	8 100	9 270
-3 000 mm	kg	*24 850	*24 850	*25 050	22 700	*19 450	14 650	*15 250	10 750			*12 800	9 200	8 470
-4 500 mm	kg	*26 650	*26 650	*20 850	*20 850	*16 300	14 950					*12 500	11 500	7 290



ISO 10567



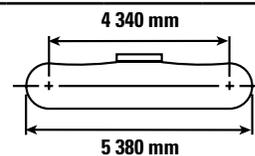
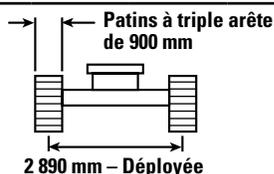
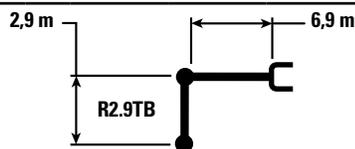
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 Pelle hydraulique 352F

Capacités de levage de la flèche normale ; contrepoids : 9,0 t, sans godet, système de levage pour charges lourdes activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*10 650	*10 650	6 880
7 500 mm	kg							*12 800	12 550			*10 050	*10 050	8 090
6 000 mm	kg					*14 950	*14 950	*13 300	12 350			*9 850	9 400	8 890
4 500 mm	kg			*23 000	*23 000	*17 150	16 600	*14 350	11 950	*12 800	9 050	*10 050	8 500	9 380
3 000 mm	kg			*17 500	*17 500	*19 350	*15 750	*15 500	11 500	13 300	8 850	*10 500	8 050	9 610
1 500 mm	kg			*13 950	*13 950	*20 900	15 100	*16 400	11 150	13 050	8 650	*11 350	7 900	9 600
0 mm	kg			*20 300	*20 300	*21 350	14 800	*16 800	10 900	12 950	8 550	12 300	8 150	9 340
-1 500 mm	kg	*16 200	*16 200	*26 750	22 700	*20 700	14 700	*16 350	10 800			*13 300	8 750	8 820
-3 000 mm	kg	*27 700	*27 700	*23 850	22 950	*18 800	14 850	*14 650	10 950			*13 300	10 100	7 980
-4 500 mm	kg			*19 100	*19 100	*14 900	*14 900					*12 700	*12 700	6 700



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage 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 Pelle hydraulique 352F

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif ; contrepoids : 9,0 t, sans godet, système de levage de lourdes charges activé

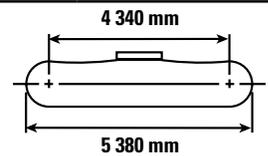
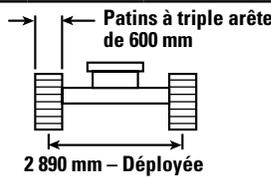
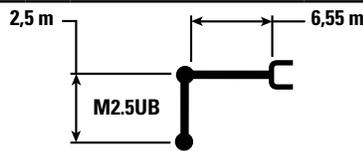


Diagramme de la pelle	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagramme de la pelle		mm	
7 500 mm	kg									*13 000	12 600	7 220
6 000 mm	kg				*15 400	*15 400	*13 850	11 700	*12 700	10 300	8 110	
4 500 mm	kg		*23 150	*23 150	*17 350	15 900	*14 600	11 350	*12 900	9 100	8 640	
3 000 mm	kg				*19 400	15 050	*15 600	10 950	12 900	8 500	8 890	
1 500 mm	kg				*20 750	14 450	*16 350	10 600	12 750	8 350	8 870	
0 mm	kg		*25 200	21 700	*20 950	14 150	16 150	10 350	13 250	8 650	8 600	
-1 500 mm	kg	*19 650	*19 650	*25 800	21 800	*20 000	14 100	*15 600	10 350	*14 150	9 500	8 030
-3 000 mm	kg	*27 200	*27 200	*22 300	22 150	*17 450	14 300			*13 950	11 400	7 090



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage 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 Pelle hydraulique 352F

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif ; contrepoids : 9,0 t, sans godet, système de levage de lourdes charges activé

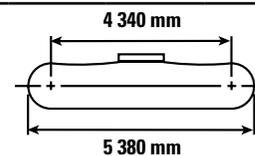
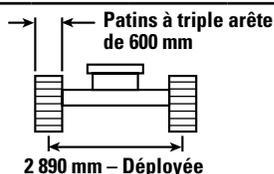
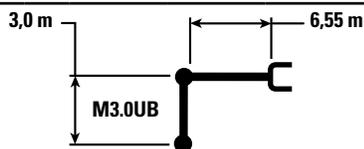


Diagram	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		Diagram		mm	
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram										
9 000 mm	kg											*10 700	*10 700	6 500
7 500 mm	kg						*12 300	12 000				*9 950	*9 950	7 780
6 000 mm	kg						*13 000	11 800				*9 700	9 350	8 610
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 350	16 050	*13 900	11 400	*11 300	8 500	*9 850	8 350	9 110
3 000 mm	kg			*25 950	23 100	*18 550	15 150	*15 000	10 950	12 650	8 300	*10 300	7 850	9 340
1 500 mm	kg			*22 750	21 900	*20 200	14 450	*15 950	10 550	12 400	8 100	*11 150	7 700	9 330
0 mm	kg			*26 700	21 500	*20 800	14 000	16 000	10 250	12 250	7 950	12 150	7 900	9 070
-1 500 mm	kg	*18 950	*18 950	*26 700	21 500	*20 250	13 900	*15 850	10 150			13 250	8 550	8530
-3 000 mm	kg	*30 800	*30 800	*23 750	21 750	*18 300	14 000	*13 850	10 300			*13 350	10 050	7660
-4 500 mm	kg			*18 450	*18 450	*13 800	*13 800					*12 650	*12 650	6 310



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage 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 Pelle hydraulique 352F

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif ; contrepoids : 9,0 t, sans godet, système de levage de lourdes charges activé

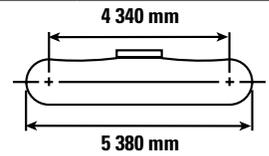
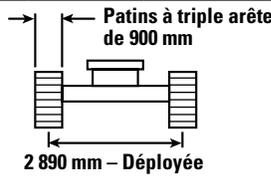
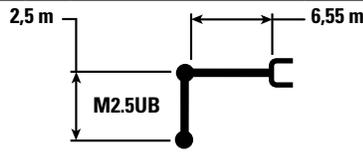


Diagram	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagram		mm	
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram		
7 500 mm	kg											
6 000 mm	kg				*15 400	*15 400	*13 850	12 000	*12 700	10 550	8 110	
4 500 mm	kg		*23 150	*23 150	*17 350	16 300	*14 600	11 650	*12 900	9 350	8 640	
3 000 mm	kg				*19 400	15 450	*15 600	11 250	13 250	8 750	8 890	
1 500 mm	kg				*20 750	14 850	*16 350	10 900	13 100	8 600	8 870	
0 mm	kg		*25 200	22 300	*20 950	14 500	*16 450	10 650	13 650	8 900	8 600	
-1 500 mm	kg	*19 650	*19 650	*25 800	22 400	*20 000	14 450	*15 600	10 650	*14 150	9 750	8 030
-3 000 mm	kg	*27 200	*27 200	*22 300	*22 300	*17 450	14 650			*13 950	11 700	7 090



ISO 10567



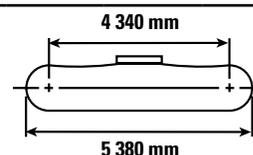
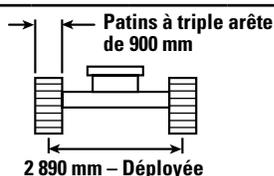
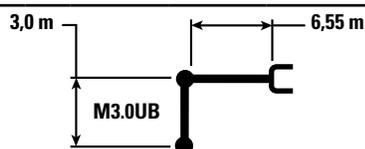
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 Pelle hydraulique 352F

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif ; contrepoids : 9,0 t, sans godet, système de levage de lourdes charges activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*10 700	*10 700	6 500
7 500 mm	kg							*12 300	12 250			*9 950	*9 950	7 780
6 000 mm	kg							*13 000	12 100			*9 700	9 600	8 610
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 350	*16 350	*13 900	11 700	*11 300	8 750	*9 850	8 600	9 110
3 000 mm	kg			*25 950	23 700	*18 550	15 550	*15 000	11 250	13 000	8 550	*10 300	8 050	9 340
1 500 mm	kg			*22 750	22 500	*20 200	14 850	*15 950	10 850	12 750	8 350	*11 150	7 900	9 330
0 mm	kg			*26 700	22 100	*20 800	14 400	*16 300	10 550	12 600	8 200	12 500	8 150	9 070
-1 500 mm	kg	*18 950	*18 950	*26 700	22 100	*20 250	14 300	*15 850	10 450			*13 350	8 800	8530
-3 000 mm	kg	*30 800	*30 800	*23 750	22 350	*18 300	14 400	*13 850	10 600			*13 350	10 350	7660
-4 500 mm	kg			*18 450	*18 450	*13 800	*13 800					*12 650	*12 650	6 310



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage 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 Pelle hydraulique 352F

Compatibilité et spécifications du godet

	Timonerie	Largeur	Capacité	Poids	Remplissage	Flèche normale		Flèche pour creusement intensif	
		mm	m ³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M 3,0	M2.5
Sans l'attache à accouplement par axes									
Usage normal (GD)	TB	1 370	1,87	1 755	100	●	●		
	UB	1 550	2,61	2 418	100			⊙	●
	UB	2 000	3,60	2 881	100			○	⊖
Extra-robuste (HD)	TB	1 500	2,41	2 065	100	●	●		
	TB	1 650	2,41	2 210	100	●	●		
	TB	1 800	2,69	2 423	100	⊙	⊙		
	TB	1 850	2,78	2 420	100	⊙	⊙		
	UB	1 650	2,77	2 562	100			⊙	●
	UB	1 850	3,19	2 735	100			⊖	⊙
	UB	1 950	3,43	2 898	100			○	⊖
	UB	1 950	3,43	2 898	100			○	⊖
Usage très intensif (SD)	TB	1 550	2,14	2 340	90	●	●		
	TB	1 700	2,41	2 494	90	●	●		
	TB	1 900	2,78	2 716	90	⊙	●		
	UB	1 450	2,39	2 540	90			●	●
	UB	1 550	2,61	2 648	90			●	●
	UB	1 650	2,77	2 729	90			⊙	●
	UB	1 850	3,21	2 987	90			⊖	⊙
	UB	1 950	3,43	3 058	90			⊖	⊖
Usage extrême (XD)	TB	1 700	2,41	2 765	90	●	●		
	UB	1 550	2,61	3 091	90			⊙	●
	UB	1 650	2,77	3 192	90			⊙	●
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)					kg	7 426	8 017	7 739	8 528
Avec l'attache à accouplement par axes									
Usage normal (GD)	TB	1 370	1,87	1 755	100	●	●		
Extra-robuste (HD)	TB	1 500	2,41	2 065	100	●	●		
	TB	1 650	2,41	2 210	100	●	●		
	TB	1 800	2,69	2 423	100	⊙	⊙		
	TB	1 850	2,78	2 420	100	⊙	⊙		
Usage très intensif (SD)	TB	1 550	2,14	2 340	90	●	●		
	TB	1 700	2,41	2 494	90	●	●		
	TB	1 900	2,78	2 716	90	⊙	●		
Usage extrême (XD)	TB	1 700	2,41	2 765	90	●	●		
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	6 593	7 184	6 906	7 695

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 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. Poids du godet avec pointes longues.

Masse volumique maximale du matériau

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³

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 Pelle hydraulique 352F

Compatibilité et spécifications du godet

	Timonerie	Largeur	Capacité	Poids	Remplissage	Flèche normale		Flèche pour creusement intensif	
		mm	m ³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M 3,0	M2.5
Avec attache rapide (CW55)									
Extra-robuste (HD)	TB	1 650	2,41	2 196	100	●	●		
	UB	1 650	2,77	2 479	100			⊙	●
	UB	1 850	3,19	2 664	100			⊖	⊙
Usage très intensif (SD)	UB	1 550	2,61	2 570	90			●	●
	UB	1 650	2,77	2 655	90			⊙	●
Usage extrême (XD)	UB	1 550	2,61	3 087	90			⊙	●
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	6 666	7 257	6 899	7 688

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 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. Poids du godet avec pointes longues.

Masse volumique maximale du matériau

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³

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 Pelle hydraulique 352F

Guide de compatibilité des outils de travail*

Options de flèche	Flèche normale		Flèche pour creusement intensif	
	R3.35 HD	R2.9 HD	M 3,0	M2.5
Options de bras	Standard (9,0 t)			
Contrepoids	Standard (9,0 t)			
Marteau hydraulique	H160E s	H160E s	H160E s**	H160E s**
	H180E s	H180E s	H180E s**	H180E s**
Cisaille universelle	Mâchoire MP30 CC	Mâchoire MP30 CC	Mâchoire MP30 CC**	Mâchoire MP30 CC**
	Mâchoire MP30 CR	Mâchoire MP30 CR	Mâchoire MP30 CR**	Mâchoire MP30 CR**
	Mâchoire MP30 PP	Mâchoire MP30 PP	Mâchoire MP30 PP**	Mâchoire MP30 PP**
	Mâchoire MP30 PS	Mâchoire MP30 PS	Mâchoire MP30 PS**	Mâchoire MP30 PS**
	Mâchoire MP30 S	Mâchoire MP30 S	Mâchoire MP30 S**	Mâchoire MP30 S**
	Mâchoire MP30 TS	Mâchoire MP30 TS	Mâchoire MP30 TS**	Mâchoire MP30 TS**
			Mâchoire MP40 CC***	Mâchoire MP40 CC^
			Mâchoire MP40 CR***	Mâchoire MP40 CR^
			Mâchoire MP40 PS***#	Mâchoire MP40 PS***
			Mâchoire MP40 S***	Mâchoire MP40 S^
Broyeur	P235	P235	P235**	P235**
Concasseur	P335	P335	P335**	P335**
			P360^	P360**
Grappin de démolition et de triage	G330	G330	G330**	G330**
Cisailles pour ferrailles et démolition	S340B	S340B	S340B**	S340B**
	S365B##	S365B##	S365B##	S365B##
	S385B##	S385B##	S385B##	S385B##
Grappin à griffes				
Rippers				
Attache à accouplement par axe	CAT-PG			
Attache rapide spécifique	CW-55			

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 352F.
Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil le mieux adapté.

*Offres non disponibles dans toutes les régions. La compatibilité dépend de la configuration de la pelle hydraulique. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour découvrir les offres disponibles dans votre région et trouver l'outil de travail le mieux adapté.

**Attache à claveter ou CW.

***À claveter uniquement.

#À l'avant uniquement.

##Montage sur flèche.

^À l'avant uniquement avec attache CW (système à claveter et CW).

Équipement standard du modèle 352F

Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour obtenir de plus amples informations.

MOTEUR

- Moteur diesel C13 ACERT Cat
- Compatible avec le biodiesel, jusqu'au B20
- Conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.
- Altitude jusqu'à 2 300 m
- Pompe d'amorçage électrique avec contacteur
- Commande automatique du régime moteur
- Modes Standard, Économie et Puissance élevée
- Filtre à air
- Circuit de refroidissement côte à côte
- Filtre à air à joint radial
- Filtre primaire avec séparateur d'eau et contacteur indicateur du séparateur d'eau
- Contacteur indicateur de différentiel de carburant dans la canalisation de carburant

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Circuit de régénération de flèche et de bras
- Soupape d'amortissement de tourelle à sens de marche inversé
- Frein de stationnement de tourelle automatique
- Filtre de retour hydraulique hautes performances
- Préinstallation pour circuits auxiliaires supplémentaires
- Capacité : huile hydraulique bio jusqu'à B20

CABINE

- Essuie-glace en parallèle et lave-glace
- Rétroviseurs
- Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
- Vitre supérieure avant en verre feuilleté, autres vitres en verre trempé
- Vitre supérieure coulissante (porte gauche de la cabine)
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Toit plein-ciel ouvrant

- Intérieur
 - Marteau de sécurité brise-glace
 - Crochet pour vêtements
 - Porte-gobelet
 - Poche à documentation
 - Éclairage intérieur
 - Support de radio AM/FM (format DIN)
 - Deux haut-parleurs stéréo de 12 V
 - Étagère de rangement pour panier-repas ou boîte à outils
 - Alimentation 12 V, deux sorties électriques (10 A)
 - Manipulateur à modulation avec molette pour commande auxiliaire combinée
 - Pare-soleil
 - Climatiseur, réchauffeur et dégivreur avec commande de la température
- Siège
 - Siège chauffant et ventilé à dossier haut réglable équipé d'une suspension pneumatique
 - Ceinture de sécurité, 51 mm
 - Accoudoir réglable
 - Consoles de manipulateurs réglables en hauteur
 - Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
 - Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
 - Préinstallation pour deux pédales supplémentaires
 - Deux vitesses de translation
 - Tapis de sol lavable
- Moniteur
 - Horloge
 - Pré-équipement vidéo
 - Écran couleur LCD avec indicateurs, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement
 - Langue d'affichage (affichage graphique couleur)
 - État de la machine, code d'erreur et réglage du mode outil
 - Contrôle au démarrage des niveaux d'huile moteur, de liquide de refroidissement moteur et d'huile hydraulique
 - Avertissement, changement de filtre/liquide, compteur de temps de fonctionnement
 - Jauge de consommation de carburant

CONTREPOIDS

- 9 t

TRAIN DE ROULEMENT

- Chaîne lubrifiée par graisse avec PPR2 GLT4
- Cailleton de remorquage sur le châssis de base
- Galets inférieurs et roues folles extra-robustes
- Protections de moteur de chaîne
- Protection inférieure extra-robuste
- Protection de pivot

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alternateur 80 A
- Disjoncteur
- Batterie standard

ÉCLAIRAGES

- Projecteurs montés sur la cabine et la flèche avec temporisation
- Éclairages extérieurs intégrés au coffre de rangement

SÉCURITÉ

- Système de sécurité à clé unique Cat
- Verrous de portes
- Cadenas sur les réservoirs hydraulique et de carburant
- Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- Contacteur d'arrêt secondaire du moteur
- Toit panoramique ouvrant pouvant servir de sortie de secours
- Caméra de vision arrière
- Précâblage pour gyrophare
- Préinstallation pour cadre FOGS (protection contre les chutes d'objets) à boulonner
- Marteau de sécurité pour briser les vitres de la cabine

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Product Link
- Caméra de vision arrière

Options

Les options peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour obtenir de plus amples informations.

MOTEUR

- Orifice de remplissage rapide de carburant
- Prise pour câbles volants
- Dispositifs de vidange rapide, pour huile moteur et huile hydraulique (QuickEvac™)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations hydrauliques haute pression pour la flèche et le bras
- Canalisations hydrauliques moyenne pression pour la flèche et le bras
- Canalisations hydrauliques à attache rapide pour la flèche et le bras
- Commande universelle d'attache rapide
- Huile hydraulique bio jusqu'à B20

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Ensemble de démarrage par temps froid, 240 V, -32 °C
- Avertisseur de translation
- Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique et coffre de rangement

CABINE

- Pare-brise
 - Pare-brise inférieur amovible, divisé en deux parties 70-30, coulissant, avec support de rangement dans la cabine
 - Monobloc, fixe
- Protections contre la pluie à l'avant de la cabine

CHAÎNES

- Patins à double arête de 600 mm
- Patins à triple arête de 600 mm
- Patins triple arête 750 mm
- Patins triple arête 900 mm

PROTECTIONS

- Protection contre les chutes d'objets (FOGS, Falling Object Guard system) avec protections supérieures et pour pare-brise
- Guides-protecteurs de chaîne
 - Sur toute la longueur (2 pièces)
 - Centre
 - Segmentés (3 pièces)

TIMONERIE AVANT

- Flèche normale HD de 6,9 m (avec clapet antiretour d'abaissement de flèche/clapet antiretour d'abaissement de bras/SmartBoom)
 - Bras R3.35TB (avec ou sans Cat Grade Control)
 - Bras R2.9TB
- Flèche pour creusement intensif de 6,55 m (avec ou sans clapet antiretour d'abaissement de flèche/clapet antiretour d'abaissement de bras/SmartBoom)
 - Bras M3.0UB
 - Bras M2.5UB
- Timonerie de godet
 - Gamme UB (avec ou sans œilleton de levage)
 - Gamme TB (sans œilleton de levage)
- Attache rapide universelle

ÉCLAIRAGES

- Projecteurs de travail halogènes montés sur la cabine
- Projecteurs de travail au xénon montés sur la cabine
- Projecteurs de travail halogène montés sur la flèche
- Projecteurs de travail au xénon montés sur la flèche

SÉCURITÉ

- Cadre FOGS, à boulonner

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Cat Grade Control Depth and Slope

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 www.cat.com

AFHQ7512 (08-2015)
(Traduction : 09-2015)
(EU)

© 2015 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.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

