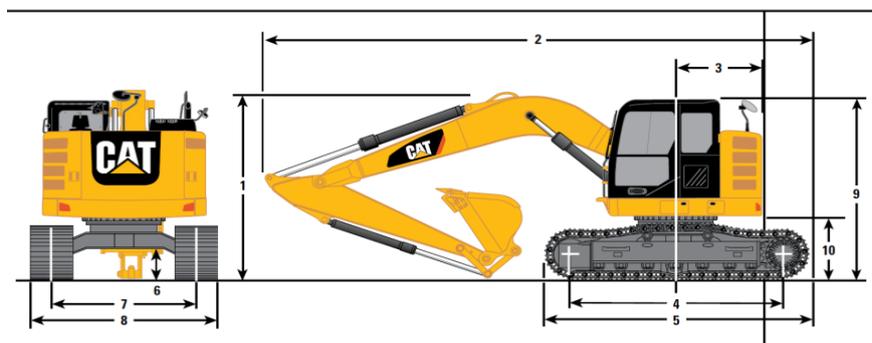
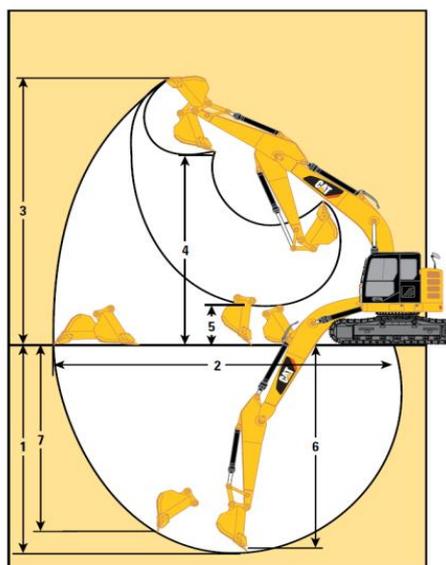




CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PELLES HYDRAULIQUES sur chenilles caoutchouc 15 040Kg - CAT 315F L
> Attaches rapides hydrauliques



Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.

Type de flèche	Flèche normale : 4,65 m
Taille du bras	R2.5 m
Godet	0,53 m ³
Rayon aux pointes	1 225 mm
1 Profondeur maximale d'excavation	5 450 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	8 230 mm
3 Hauteur de coupe maximale	9 310 mm
4 Hauteur de chargement maximale	6 860 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 500 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	5 240 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	4 880 mm

*Europe uniquement.

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT Cat
Puissance brute, SAE J1995	74 kW (101 ch)
Puissance moteur, ISO 14396	74 kW (101 ch)
Puissance nette : ISO 9249/SAE J1349	72 kW (98 ch)
Alésage	105 mm
Course	127 mm
Cylindrée	4,4 l

Poids

Poids en ordre de marche minimal*	15 040 kg
Poids en ordre de marche maximal**	17 300 kg

*Flèche normale de 4,65 m avec bras de 2,5 m et patins de 500 mm, sans lame.

**Flèche à angle variable, bras de 2,1 m, patins de 700 mm avec lame.

Entraînement

Performances en pente	30°/70 %
Vitesse de translation maximale	5,5 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	112 kN

Circuit hydraulique

Circuit principal, débit maximal (total)	256 l/min
Circuit d'orientation : débit maximal	120 l/min
Pression maximale : équipement	30 500 kPa
Pression maximale : Flèche déportée entraînée (en option)	29 900 kPa
Pression maximale : translation	35 000 kPa
Pression maximale : orientation	23 000 kPa
Circuit pilote : débit maximal	21,9 l/min
Circuit pilote : pression maximale	4 120 kPa
Vérin de flèche : alésage	110 mm
Vérin de flèche : course	1 000 mm
Vérin de bras : alésage	120 mm
Vérin de bras : course	1 197 mm
Vérin de godet : alésage	100 mm
Vérin de godet : course	939 mm

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11 tr.min
Couple d'orientation	30,9 kNm

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	178 l
Capacité du réservoir de DEF	19 l
Circuit de refroidissement	28 l
Huile moteur (avec filtre)	13,5 l
Réducteur d'orientation (chacun)	3 l
Réducteur (chacun)	3 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	160 l

Chaîne

Train de roulement long	
Nombre de patins (de chaque côté)	46 pièces
Nombre de galets inférieurs (par côté)	7 pièces
Nombre de galets supérieurs (par côté)	2 pièces

Performances acoustiques

Niveau de pression acoustique pour le conducteur 69 dB(A)
(ISO 6396:2008)

Niveau de puissance acoustique extérieur 101 dB(A)
(ISO 6395:2008)*

* Conformément à la directive de l'Union européenne « 2000/14/CE » amendée par la directive « 2005/88/CE ».

• 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

Normes

Freins	ISO 10265 2008
Cabine ROPS	ISO 12117-2
Cabine/OPG	ISO 10262 1998

Poids des composants principaux

	kg
Machine de base avec vérin de flèche sans contrepoids, timonerie avant et chaîne	5 100
Train de roulement long	2 650
Contrepoids	3 560
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale : 4,65 m	1 023
Flèche à angle variable	1 740
Bras (avec canalisations, axes, vérin et timonerie de godet)	
R3.0 m	667
R2.5 m	588
R2.1 m	590
Patins de chaîne (long/pour deux chaînes)	
500 mm, à triple arête	1 567
600 mm, à triple arête	1 815
700 mm, à triple arête	2 085
Attache rapide spéciale CW	205
Lame	
2 500 mm	830
2 600 mm	830
2 700 mm	840
Godet avec couteau latéral et pointe	
GD 0,53 m ³	440

Tous les poids ont été arrondis à 10 kg ou lb près.

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.

R2.5 m	15 560 kg	33,1 kPa
Train de roulement long avec lame et contrepoids de 3,56 t		
Flèche normale : 4,65 m		

Forces du godet et du bras

Type de flèche	Flèche normale : 4,65 m	
	R3.0 m	R2.5 m
Force d'excavation du godet (SAE)	85,2 kN	85 kN
Force d'excavation du godet (ISO)	95,3 kN	95 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	57 kN	63,6 kN

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.

