

CHARGEURS COMPACTS RIGIDES  
CHARGEUSES À CHÂÎNES COMPACTES  
CHARGEUSES SUR PNEUS COMPACTES

# SCIES CIRCULAIRES



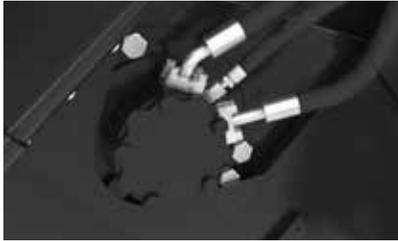
Modèle	Compatibilité de la machine
SW345	239D3, 246D3, 249D3, 255, 259D3, 260, 262D3, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3, 908
SW360	262D3, 260, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3
SW380	265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3
SW460	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XHP
SW480	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XHP

La disponibilité des modèles de machines et des accessoires varie selon les régions. Contactez votre concessionnaire Cat® local pour connaître la compatibilité et la disponibilité exactes.



Les scies circulaires Cat® sont conçues pour ouvrir efficacement des tranchées sur diverses surfaces dures ou compactes comme l'asphalte, le béton armé et les terrains rocheux ou gelés. Elles permettent de réaliser la coupe et le creusement en un seul passage. Les scies circulaires sont idéales pour couper des morceaux d'asphalte et des joints de dilatation de routes, ainsi que pour ouvrir des tranchées pour les travaux publics.

## CARACTÉRISTIQUES



### SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DIRECT

Le système d'entraînement direct comprend un moteur de pompe à pistons hydraulique garantissant un débit de coupe et un couple du disque maximaux pour des performances de production et un rendement optimaux.



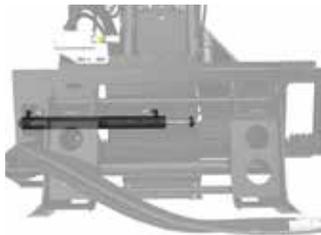
### PLAQUES DE DÉFLECTEUR

Les plaques de déflecteur enlèvent le matériau raboté de la trajectoire de la machine pour garantir un fonctionnement régulier. Le matériau raboté peut être évacué sur la gauche, sur la droite ou des deux côtés de la scie lorsque des plaques d'obturation incluses sont montées.



### COMMANDE DE PROFONDEUR HYDRAULIQUE

La commande de profondeur hydraulique est contrôlée depuis la cabine, ce qui permet au conducteur d'ajuster la profondeur de coupe à la volée en fonction des besoins du chantier. De série sur tous les modèles.



### DÉPORT LATÉRAL HYDRAULIQUE

Le déport latéral hydraulique permet de déplacer le disque du centre vers la droite du centre. Contrôlé depuis la cabine, ceci permet de couper près des courbes, des murs ou autres obstacles, et ce, tout en réduisant le besoin de repositionner la machine. De série sur tous les modèles.



### FLUAGE INTELLIGENT

Le fluage intelligent est un système de commande d'entraînement dynamique qui fonctionne en association avec le réglage initial de la vitesse de fluage. Le fluage intelligent détecte la charge appliquée sur l'équipement utilisé et peut ajuster automatiquement la commande d'entraînement de façon à maintenir l'équipement en marche à la vitesse la plus productive.



### MANOMÈTRE DE PRESSION MAX PRO

La jauge de pression Max Pro fournit à l'opérateur des informations pour ajuster la vitesse, afin d'optimiser la productivité avec des matériaux de chargement différents. La jauge affiche les performances de la scie circulaire en temps réel qui sont visibles de la cabine. De série sur tous les modèles.



### CHÂSSIS AUTOPORTEUR

La conception autoportante du châssis améliore la stabilité de la scie circulaire et la sécurité lors de l'embrayage, du stationnement et du stockage.



### COUPE INVERSÉE

Les modèles SW380 et SW480 sont des scies circulaires à coupe inversée uniquement et doivent être utilisées en marche arrière.



### OUTILS INCLUS

Des outils montés sur l'équipement inclus pour permettre des changements rapides et faciles d'embouts si nécessaire.

# CARACTÉRISTIQUES *(suite)*



## FONCTION DE NETTOYAGE DE TRANCHÉE

Le dispositif de nettoyage de la tranchée est commandé hydrauliquement depuis la cabine. La lame peut être relevée et abaissée pour éliminer le matériau déversé et garantir une tranchée propre.



## CONTENEUR DE GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Le conteneur stocke le guide d'utilisation et d'entretien dans un boîtier protecteur sur l'équipement, à un endroit où l'on peut y accéder facilement.

# OPTIONS



## PRÉÉQUIPEMENT DE KIT D'ARROSEURS D'EAU

Des orifices ont été placés stratégiquement pour équiper la scie d'un kit d'arroseurs d'eau le long du capot, ce qui permet une réduction significative de la poussière. Le réservoir d'eau monté sur la machine est nécessaire pour le kit d'arroseurs d'eau.



## BARRE DE GUIDAGE EN OPTION

La barre de guidage en option permet au conducteur de positionner la scie circulaire en vue d'une coupe droite avec une meilleure visibilité.



## GARANTIE DE DEUX ANS STANDARD

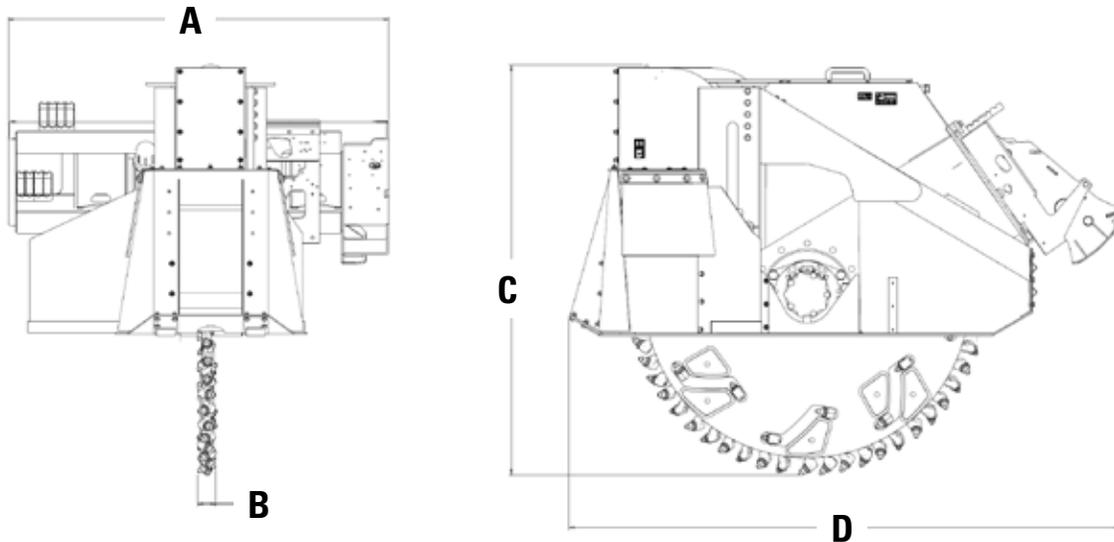
Toutes les scies circulaires sont livrées de série avec une garantie de deux ans pour vous permettre d'acheter en toute sérénité un accessoire de scie circulaire Cat.



## OPTIONS DE FORETS

Les forets pour béton sont équipés de série sur tous les modèles. Des forets coniques tous travaux sont disponibles en option pour toutes les applications sur tarmac et sur asphalt. Des forets haute résistance sont disponibles pour les applications intensives.

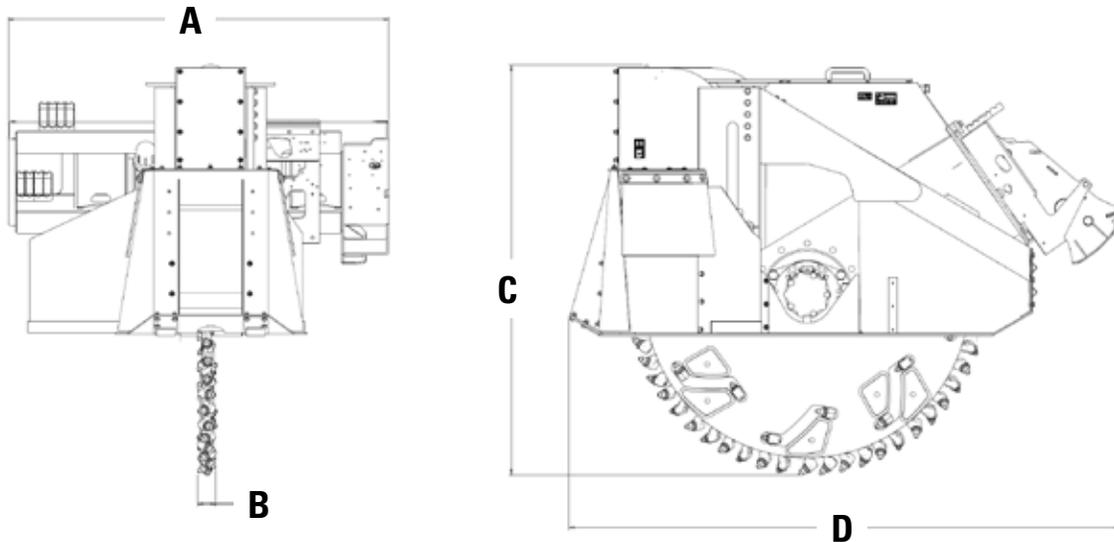
# SPÉCIFICATIONS



## Scies circulaires

Modèle	SW345	SW360	SW380
<b>A</b> Largeur hors tout - mm (in)	1655 (65)	1655 (65)	1655 (65)
<b>B</b> Largeur du disque - mm (in)	80 (3), 130 (5)	80 (3), 100 (4), 130 (5), 160 (6), 200 (8)	250 (10)
<b>C</b> Hauteur hors tout - mm (in)	1455 (57)	1765 (69)	1860 (73)
<b>D</b> Longueur hors tout - mm (in)	2165 (85)	2417 (95)	2600 (102)
Poids - kg (lb)			
80 mm (3 in)	1 126 (2 482)	1 440 (3 175)	-
100 mm (4 in)	-	1 335 (2 943)	-
130 mm (5 in)	1 016 (2 240)	1 365 (3 009)	-
160 mm (6 in)	-	1 315 (2 899)	-
200 mm (8 in)	-	1 325 (2 921)	-
250 mm (10 in)	-	-	1 450 (3 197)
Profondeur de coupe maximale - mm (in)	450 (18)	600 (24)	800 (32)
Débit hydraulique requis	XPS	XPS	XPS
Débit hydraulique optimal - l/min (gpm)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)
Pression hydraulique optimale - bar (psi)	230-280 (3 300-4 000)	230-280 (3 300-4 000)	230-280 (3 300-4 000)
Couple de la roue à la pression maximale - N·m (ft·lb)	6 244 (4 605,3)	7 509 (5 538,3)	7 509 (5 538,3)
Vitesse du disque au débit maximal - tr/min	89	74	74
Vitesse du foret à débit maximal - m/min (ft/min)	349 (1 143)	360 (1 180)	372 (1 228)
Course du déport latéral - mm (in)	550 (21,7)	550 (21,7)	550 (21,7)
Cylindrée du moteur - cm³/tr (in³/tr)	1 404 (85,7)	1 686 (102,9)	1 686 (102,9)
Embouts coniques - Par disque			
80 mm (3 in)	64	70	-
100 mm (4 in)	-	80	-
130 mm (5 in)	64	80	-
160 mm (6 in)	-	96	-
200 mm (8 in)	-	96	-
250 mm (10 in)	-	-	72
Fonction de nettoyage de tranchée			
80 mm (3 in)	Non	Non	-
100 mm (4 in)	-	Oui	-
130 mm (5 in)	Oui	Oui	-
160 mm (6 in)	-	Oui	-
200 mm (8 in)	-	Oui	-
250 mm (10 in)	-	-	Non
Interface	Chargeur compact rigide	Chargeur compact rigide	Chargeur compact rigide

# SPÉCIFICATIONS



## Scies circulaires

Modèle	SW460	SW480
<b>A</b> Largeur hors tout - mm (in)	1655 (65)	1655 (65)
<b>B</b> Largeur du disque - mm (in)	80 (3), 160 (6), 200 (8)	250 (10)
<b>C</b> Hauteur hors tout - mm (in)	1765 (69)	1860 (73)
<b>D</b> Longueur hors tout - mm (in)	2417 (95)	2600 (102)
Poids - kg (lb)		
80 mm (3 in)	1 440 (3 175)	-
100 mm (4 in)	-	-
130 mm (5 in)	-	-
160 mm (6 in)	1 315 (2 899)	-
200 mm (8 in)	1 325 (2 921)	-
250 mm (10 in)	-	1 450 (3 197)
Profondeur de coupe maximale - mm (in)	600 (24)	800 (32)
Débit hydraulique requis	XHP/XE	XHP/XE
Débit hydraulique optimal - l/min (gpm)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)
Pression hydraulique optimale - bar (psi)	250-280 (3 630-4 000)	250-280 (3 630-4 000)
Couple de la roue à la pression maximale - N·m (ft·lb)	7 509 (5 538,3)	7 509 (5 538,3)
Vitesse du disque au débit maximal - tr/min	89	89
Vitesse du foret à débit maximal - m/min (ft/min)	430 (1 420)	444 (1 466)
Course du déport latéral - mm (in)	550 (21,7)	550 (21,7)
Cylindrée du moteur - cm <sup>3</sup> /tr (in <sup>3</sup> /tr)	1 686 (102,9)	1 686 (102,9)
Embouts coniques - Par disque		
80 mm (3 in)	70	-
100 mm (4 in)	-	-
130 mm (5 in)	-	-
160 mm (6 in)	96	-
200 mm (8 in)	96	-
250 mm (10 in)	-	72
Fonction de nettoyage de tranchée		
80 mm (3 in)	Non	-
100 mm (4 in)	-	-
130 mm (5 in)	-	-
160 mm (6 in)	Oui	-
200 mm (8 in)	Oui	-
250 mm (10 in)	-	Non
Interface	Chargeur compact rigide	Chargeur compact rigide

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)

AFHQ8516 (01-2025)  
(Global)

© 2025 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, LET'S DO THE WORK, 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.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

