



Cat® CW34

COMPACTEUR PNEUMATIQUE

Caractéristiques principales

Le Compacteur pneumatique CW34 Cat® est un modèle à huit roues doté d'un système de ballast modulaire et d'un poids en ordre de marche ajustable, pouvant passer de 10 000 kg à 27 000 kg (22 050 lb à 59 525 lb). Cette machine offre une excellente visibilité, un fonctionnement en mode ECO et un compactage régulier, tout en excellant également sur de nombreux matériaux grâce à sa fonctionnalité flexible Air-on-the-Run (gonflage automatique en marche).

- **Visibilité et contrôle exceptionnels** grâce au poste de conduite pivotant et coulissant, à l'affichage LCD, aux fonctions à commande tactile et au contrôle de compactage en option. Cette machine peut être équipée d'une cabine ou d'un cadre ROPS.
- **Groupe motopropulseur souple** avec commande de translation électronique et système de freinage en douceur. Le système de propulsion hydrostatique à trois vitesses affiche d'excellentes performances en côte, pour des vitesses allant jusqu'à 19 km/h.

- **Performances de compactage polyvalentes** grâce au système de ballast ajustable, aux roues avant oscillantes et à l'option de gonflage automatique en marche Air-on-the-Run. Les options de ballast ajustable incluent l'acier modulaire et non modulaire, le sable et l'eau. Le système de ballast avec acier modulaire peut facilement être ajouté ou retiré, ce qui simplifie l'ajustement des poids en ordre de marche et l'adéquation aux exigences du chantier.
- **Le contrôle de compactage Cat®** tient l'utilisateur informé pour plus d'efficacité et de meilleures performances. Les capteurs de température infrarouges combinés au système GPS tiennent l'utilisateur informé des températures de l'enrobé des endroits où le compacteur est déjà passé. Le système de cartographie des températures permet l'enregistrement de celles-ci en vue de permettre une analyse ultérieure des données, alors que l'affichage des passes effectuées permet à l'utilisateur de repérer les zones déjà compactées ainsi que le nombre de passages réalisés.
- **Durée de service inégalée** grâce au fonctionnement en mode ÉCO, au moteur efficace et aux pneus durables, pour des charges globales d'exploitation réduites et une rentabilité optimale.

Spécifications

Poids

Poids en ordre de marche

	Poids en ordre de marche (kg)
Machine de base	10 000
Eau	13 000
Sable mouillé	16 000
Acier modulaire	16 450
Acier modulaire avec eau	19 450
Acier modulaire avec sable mouillé	22 450
Acier modulaire et non modulaire	22 550
Acier modulaire et non modulaire avec eau	24 700
Acier modulaire et non modulaire avec sable mouillé	27 000

Charge par pneu

	Charge par pneu (mt)
Machine de base	1,25
Eau	1,62
Sable mouillé	2,00
Acier modulaire	2,05
Acier modulaire avec eau	2,43
Acier modulaire avec sable mouillé	2,80
Acier modulaire et non modulaire	2,82
Acier modulaire et non modulaire avec eau	3,08
Acier modulaire et non modulaire avec sable mouillé	3,38

Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C4.4 Cat® équipé de la technologie ACERT™	
Nombre de cylindres	4	
Vitesse nominale	2 200 tr/min	
Alésage	105 mm	
Course	127 mm	
Puissance brute :		
Tier 4 Interim, Niveau IIIB	98 kW	133,2 hp (m)
Équivalent Tier 3, Niveau IIIA	96,5 kW	131,2 hp (m)

Remarque : la configuration du moteur varie en fonction des normes antipollution régionales.

Plages de régimes :

Faible	0 – 6 km/h
Moyen	0 – 12 km/h
Élevée	0 – 19 km/h

Contenances

Réservoir de carburant	270 l
Circuit de refroidissement	27 l
Huile moteur	9 l
Réservoir hydraulique	32 l
Réservoir d'eau	380 l
Réservoir d'émulsion	40 l

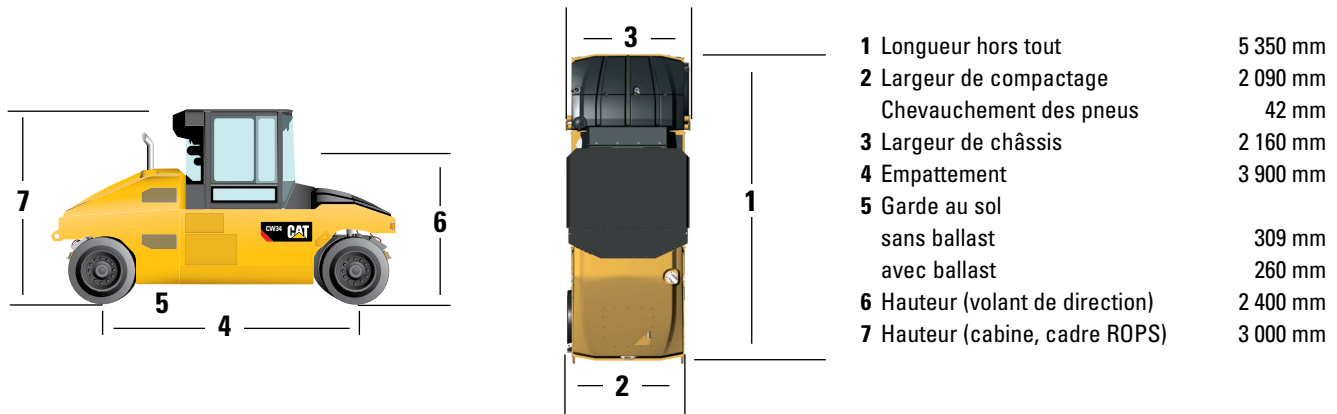
Équipement standard

- Circuit électrique 24 V
- Chambre à ballast 3 m³ étanche à l'eau
- Pneus 13/80-R20
- Alternateur 100 A
- Mode ÉCO
- Suspension de roues avant
- Projecteurs de travail halogènes
- Affichage LCD
- Prééquipement Product Link
- Pulvérisation d'eau sous pression avec triple filtration
- Phares
- Poste de conduite coulissant avec rotation à 180°
- Système de transmission à trois vitesses
- Siège en vinyle avec ceinture de 76 mm de large
- Oscillation des roues (avant et arrière)



Compacteur pneumatique CW34

Dimensions



Pressions de contact au sol

Charge par roue

Pression des pneus		300 kPa	400 kPa	500 kPa	600 kPa	700 kPa	800 kPa	850 kPa	900 kPa
Charge moyenne sur pneu	1 500 kg	242 kPa	309 kPa	406 kPa	612 kPa	680 kPa	1 038 kPa	1 265 kPa	1 587 kPa
	2 000 kg	260 kPa	299 kPa	357 kPa	462 kPa	498 kPa	628 kPa	691 kPa	764 kPa
	2 500 kg	308 kPa	322 kPa	360 kPa	429 kPa	458 kPa	539 kPa	577 kPa	618 kPa
	3 000 kg	397 kPa	369 kPa	386 kPa	433 kPa	457 kPa	516 kPa	543 kPa	573 kPa
	3 375 kg	518 kPa	423 kPa	418 kPa	448 kPa	469 kPa	517 kPa	539 kPa	564 kPa

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions professionnelles, rendez-vous sur le site www.cat.com

© 2012 CATERPILLAR
Tous droits réservés

Matériaux et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, adressez-vous 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.

QFHQ1595-01 (7-12)
(Traduction : 1-13)

