



# Cat® 903D

## CHARGEUSE SUR PNEUS COMPACTE

### CARACTÉRISTIQUES :

Compacte et puissante, la chargeuse sur pneus Cat® 903D offre des performances élevées et une polyvalence exceptionnelle. L'augmentation de 25 % de la capacité de levage et de la vitesse de déplacement permettra au conducteur de gagner en productivité. Par ailleurs, de nouvelles fonctions en option, comme la commande de la vitesse du moteur et de la vitesse d'avancement, permettent de personnaliser le contrôle lors de l'utilisation d'outils de travail hydromécaniques. Grâce à une cabine plus ergonomique, un nouveau manipulateur multifonction et un contrôle antitangage en option, la 903D permet au conducteur de profiter d'un confort tout au long de la journée.

- **Un travail facile** : la 903D facilite le travail avec une augmentation de 25 % de la capacité de basculement pour traiter les matériaux d'aménagement paysager classiques et une vitesse au sol 25 % plus élevée. L'attache hydraulique optionnelle de type chargeur compact rigide permet de changer d'outil de travail sans quitter la cabine. Le blocage du différentiel avant et arrière (en option) peut être activé à la volée, ce qui permet d'obtenir une traction maximale lorsque le sol est glissant.
- **Un confort tout au long de la journée** : Les conducteurs profiteront d'un confort toute la journée grâce à un nouveau manipulateur multifonction, un espace accru pour les jambes, un meilleur positionnement des pédales,

une entrée et une sortie plus faciles et un contrôle antitangage en option. Le déport minimal du moteur offre une excellente visibilité à l'arrière et dans les coins, ce qui rend la 903D facile à conduire dans les zones confinées.

- **Configuré pour la réussite** : Configurez la 903D pour réussir grâce à de nouvelles options, notamment le contrôle du moteur et de la vitesse au sol, idéalement adapté aux travaux hydromécaniques comme l'utilisation d'un balai. Avec l'ajout d'une option de faisceau électrique pour les outils de travail, vous pouvez désormais utiliser plus d'outils que jamais. Deux options d'attelage de la chargeuse, standard et à haute levée, permettent d'améliorer la capacité ou la hauteur de levage en fonction de votre application.
- **Fiable, tout simplement** : le capot arrière entièrement ouvrant permet d'accéder facilement au compartiment moteur. Il comprend des refroidisseurs juxtaposés et un séparateur carburant/eau transparent avec, en option, un préfiltre d'air moteur et une grille de radiateur pour les applications générant beaucoup de débris. Les nouveaux points de fixation arrière sous la machine facilitent son transport, tandis qu'un nouvel emplacement pour le remplissage de l'huile moteur facilite l'accès lors des vidanges.

## Données techniques

### Moteur

Modèle du moteur	Cat C2.4*	
Puissance brute	31 kW	42 hp
Puissance nette à 2200tr/min		
Classification SAE J1349	30 kW	40 hp
Classification ISO 9249	30 kW	40 hp
Alésage	87 mm	3,4 po
Course	102 mm	4,0 po
Cylindrée	2,4 L	147 po <sup>2</sup>

\*Le moteur est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis.

### Poids

Poids en ordre de marche	4 270 kg	9 414 lb
--------------------------	----------	----------

### Godets

Capacités des godets	0,6-1,0 m <sup>3</sup>	0,8-1,3 yd <sup>3</sup>
----------------------	------------------------	-------------------------

### Transmission

Vitesse de déplacement	20 km/h	12,4 mi/h
------------------------	---------	-----------

### Circuit hydraulique

Sûreté principale	240 bar	3 481 psi
Troisième débit auxiliaire	52 L/min	14 gal/min
Temps de cycle hydraulique – Levage	4,4 secondes	
Temps de cycle hydraulique – Décharge	0,7 seconde	
Temps de cycle hydraulique – inférieur, flottant	2,4 secondes	

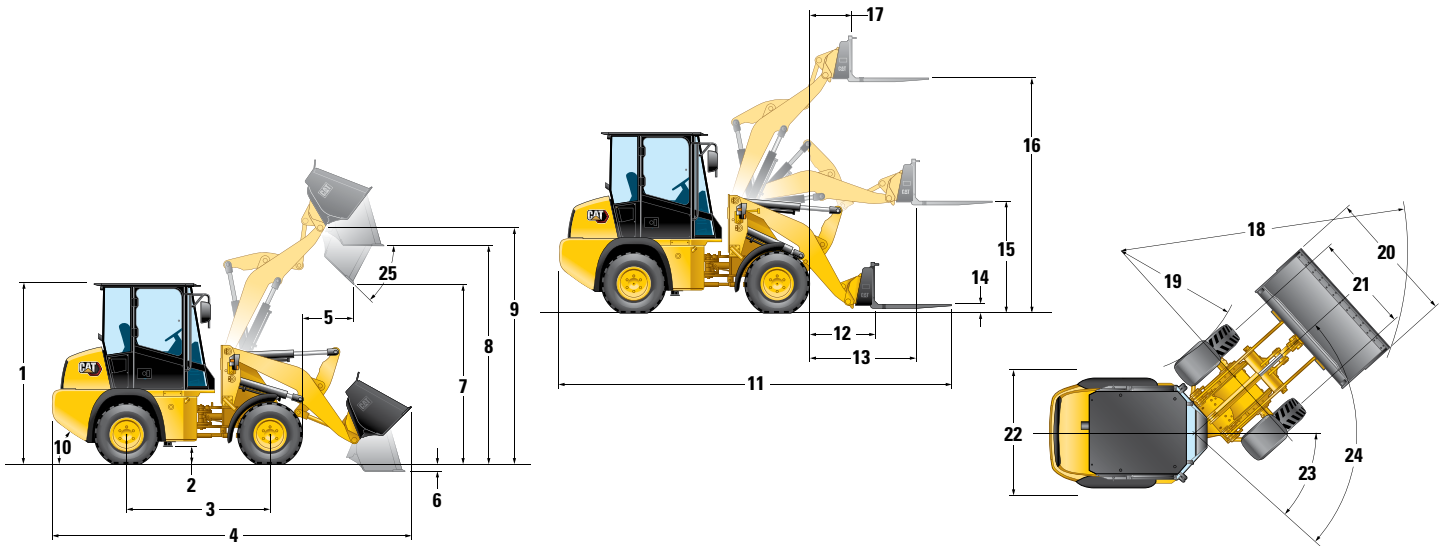
### Cabine

ROPS	ISO 3471:2008	
FOPS	ISO 3449:2005 niveau I	

### Contenances

Circuit de refroidissement	11 L	3 gal
Réservoir de carburant	43 L	11,4 gal
Circuit hydraulique	24 L	6,3 gal
Huile moteur	9 L	2,4 gal

# Chargeuse sur pneus compacte 903D



## Dimensions (Toutes les dimensions sont approximatives.)

	Levage standard		Levage en hauteur	
	mm	po	mm	po
1 Hauteur de la cabine	2510 mm	8 pi 3 po	2 510 mm	8 pi 3 po
2 Garde au sol	250 mm	10 po	250 mm	10 po
3 Empattement	1 950 mm	6 po 5 po	1 950 mm	6 pi 5 po
* 4 Longueur hors tout avec godet	4 790 mm	15 pi 9 po	4 936 mm	16 pi 2 po
* 5 Portée à la hauteur de vidage maximale	720 mm	2 pi 4 po	729 mm	6 pi 5 po
6 Profondeur d'excavation	163 mm	6po	195 mm	8 po
* 7 Hauteur de vidage maximale	2 292 mm	7 pi 6 po	2 435 mm	8 pi 0 po
8 Charge au-dessus de la hauteur	2 801 mm	9 pi 2 po	2 942 mm	9 pi 8 po
9 Axe de pivotement à la hauteur maximale	3 086 mm	10 pi 1 po	3 227 mm	10 pi 7 po
10 Angle de départ (degrés)			30°	
11 Longueur hors tout avec fourches	5 205 mm	17 pi 1 po	5 363 mm	17 pi 7 po
12 Portée au niveau du sol	821 mm	2 pi 8 po	979 mm	3 pi 3 po
13 Portée maximale	1 368 mm	4 pi 6 po	1 486 mm	4 pi 11 po
14 Profondeur de la fourche au-dessus du sol	40 mm	2 po	40 mm	2 po
15 Hauteur de la fourche à la portée maximale	1 421 mm	4 pi 8 po	1 421 mm	4 pi 8 po
16 Hauteur maximale de la fourche	3 005 mm	9 pi 10 po	3 146 mm	10 pi 4 po
17 Portée de la fourche à la hauteur maximale	600 mm	2 pi 0 po	609 mm	2 pi 0 po
* 18 Rayon de braquage au-dessus du godet	4 007 mm	13 pi 2 po	4 086 mm	13 pi 5 po
** 19 Rayon de braquage interne du pneu	1 816 mm	5 pi 11 po	1 816 mm	5 pi 11 po
* 20 Largeur au-dessus du godet	1 770 mm	5 pi 11 po	1 770 mm	5 pi 10 po
21 Calibre des pneus	1 314 mm	4 pi 4 po	1 314 mm	4 pi 4 po
** 22 Largeur de la machine	1 708 mm	5 pi 7 po	1 708 mm	5 pi 7 po
23 Angle d'articulation			40°	
24 Angle de braquage			80°	
25 Angle de déversement à la hauteur maximale			40°	

\* Variable selon la taille du godet.

\*\* Variable selon la taille des pneus.

Les dimensions indiquées correspondent à une machine équipée d'une cabine avec climatisation, d'une attache rapide à distance, d'un godet à usage normal ou de fourches de 1 067 mm (42 po), de pneus 33 × 15,5-16,5, 12 PR, sans contrôle antitangage et sans préfiltre, pour un conducteur de 75 kg (165 lb).

# Chargeuse sur pneus compacte 903D

## Caractéristiques de fonctionnement

	Levage standard		Levage en hauteur	
Taille des pneus	33 × 15,5-16,5, 12 PR			
Capacité nominale du godet	0,6 m <sup>3</sup>	0,8 yd <sup>3</sup>	0,6 m <sup>3</sup>	0,8 yd <sup>3</sup>
Force d'arrachage	27 kN	6 160 lbf	28 kN	6 204 lbf
Poids en ordre de marche	4 270 kg	9 414 lb	4 292 kg	9 462 lb
Charge nominale de fonctionnement au braquage maxi, godet***	1 225 kg	2 701 lb	1 135 kg	2 502 lb
Charge limite l'équilibre statique, godet***	2 910 kg	6 415 lb	2 710 kg	5 975 lb
Charge limite d'équilibre statique au braquage maxi, godet (ISO 14397-1*)***	2 450 kg	5 401 lb	2 270 kg	5 004 lb
Charge limite d'équilibre statique au braquage maxi, Bucket (Pneu rigide**)***	2 500 kg	5 512 lb	2 320 kg	5 115 lb
Partie coulissante, position de transport	51°			
Charge nominale de fonctionnement à braquage maxi, fourches (EN 474-3:2006, sol ferme et plat, centre de charge de 500 mm [20 po]) (80 % FTSTL)***.	1 527 kg	3 366 lb	1 428 kg	3 148 lb
Charge nominale de fonctionnement à braquage maxi, fourches (EN 474-3:2006, terrain difficile, centre de charge de 500 mm [20 po]) (60 % FTSTL)***.	1 145 kg	2 524 lb	1 071 kg	2 361 lb

\* Conformité intégrale aux sections 1 à 6 de la norme ISO 14397-1 (2007), qui exige une correspondance de 2 % entre les calculs et les essais.

\*\* Conformité aux sections 1 à 5 de la norme ISO 14397-1 (2007).

\*\*\* Attache rapide manuelle, capot de préfiltrage.

Les caractéristiques de fonctionnement indiquées correspondent à une machine équipée d'une cabine fermée ROPS avec climatisation, d'une attache rapide à distance, d'un conducteur pesant 75 kg (165 lb) et d'un godet normal (GP), sans contrôle antitangage, sans préfiltre, sauf indication contraire.

## Densités maximales des matériaux

Basé sur la norme ISO 7546 : 1983 et les charges de fonctionnement nominales à braquage maxi et à l'attelage standard.

Type de godet	Normal		Matériau léger	
	Normal		Matériau léger	
Capacité nominale du godet	0,6 m <sup>3</sup>	0,8 yd <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup>	1,3 yd <sup>3</sup>
Hauteur de vidage	2 290 mm	90 po	2 160 mm	85 po
Densité maximale du matériau	1 880 kg/m <sup>3</sup>	3 169 lb/yd <sup>3</sup>	1 880 kg/m <sup>3</sup>	1 989 lb/yd <sup>3</sup>
Largeur du godet	1770 mm	70 po	1880 mm	74 po

# Chargeuse sur pneus compacte 903D

## Équipement de série

### GRUPE MOTOPROPULSEUR

- Filtre à air, à deux étages avec indicateur visuel
- Moteur Cat C2.4
  - Répond aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis.
- Reniflard à circuit fermé
- Bougies de démarrage à froid
- Pompe électrique d'amorçage de carburant
- Vidange éco, huile moteur
- Liquide de refroidissement longue durée, -37 °C (-35 °F)
- Essieux robustes montés sur le châssis avec réduction planétaire extérieure
- Arbre de transmission et joints universels sans entretien et scellés à vie.
- Transmission, 20 km/h (12,4 mi/h)

### ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Démarrage électrique direct de 12 volts
- Alternateur, 70A
- Débranchement de la batterie
- Panneau de fusibles monté sur la cabine
- Interrupteur de démarrage et d'arrêt de la clé de contact
- Batterie 650 CCA à usage intensif, scellée à vie et sans entretien.

## OPTIONS

- Climatisation/chauffage
- Alternateur, 90 ampères pour la climatisation
- Antigel/liquide de refroidissement, durée de vie prolongée jusqu'à -50 °C (-58 °F)
- Balise prête
- Cabine
  - Ouvert
  - Capoté
- Blocage du différentiel, essieux avant et arrière
- Attache rapide hydraulique, compatible avec les chargeurs compacts rigides
- Préfiltre d'air du moteur
- Chauffe-moteur 120V (installé par le concessionnaire)
- Contrôle du régime moteur (blocage de l'accélérateur)
- Garde-boue
  - Arrière uniquement
  - Avant et arrière

### POSTE DE CONDUITE

- Porte-gobelet
- Compteur d'heures de service numérique
- Indicateur de température du liquide de refroidissement du moteur
- Indicateur de niveau de carburant
- Tapis de sol résistant et facile à nettoyer
- Indicateurs du système d'alerte pour le conducteur :
  - Moniteur DPF
  - Frein de stationnement serré
  - Température de l'huile hydraulique
  - Pression de l'huile moteur
  - Pression du frein de manœuvre
  - Contournement du filtre hydraulique
- Siège
  - Statique, vinyle avec ceinture de sécurité rétractable de 51 mm (2 po)
- Deux miroirs extérieurs rabattables

- Contrôle de la vitesse au sol (contrôle de l'avance)
- Liaison
  - Levage standard
  - Levage en hauteur
- Grille de débris de radiateur
- Compatible radio ou radio AM/FM
- Contrôle antitangage
- Sièges
  - Suspension mécanique, vinyle avec ceinture de sécurité de 51 mm (2 po)
  - Suspension mécanique, vinyle avec ceinture de sécurité de 75 mm (3 po)
  - Suspension mécanique, toile avec ceinture de sécurité de 51 mm (2 po)
  - Suspension mécanique, toile avec ceinture de sécurité de 75 mm (3 po)

### AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD

- 3e vanne hydraulique auxiliaire avec cran d'arrêt à débit continu, débit standard
- Capotage moteur - verrouillable
- Phare avant protégé
- Lignes auxiliaires hydrauliques avec raccords rapides
- Regard de niveau d'huile hydraulique
- Support de sécurité pour le bras de levage
- Fonction de position libre du bras de chargement
- Bouchon de remplissage de carburant verrouillable
- Attache rapide manuelle, compatible avec les chargeurs compacts rigides
- Frein de stationnement (frein secondaire)
- Product Link™, PL243
- Filtre à carburant/séparateur d'eau à démontage rapide
- Feu de recul
- Indicateurs de direction à rappel automatique
- Retour d'outil de travail pour excavation
- Liaison de la barre en Z

- Pneus
  - 12-16.5 10PR
  - Flottaison 33-15.5 × 16.5
  - Flexport™ 33 × 6 × 11
- Feux de travail, avant et arrière
  - Halogène
  - Diode
- Faisceau électrique de l'outil de travail

### OUTILS DE TRAVAIL

- Pour connaître toutes les options d'outils de travail, consultez votre concessionnaire Cat.

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2022 Caterpillar  
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options offertes, adressez-vous à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, le « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « 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 de commerce de Caterpillar qui ne peuvent être exploitées sans autorisation.

A5HQ8123-02 (07-2022)  
Replaces A5HQ8123-01  
(N Am)

