



## CHARGEUR À BRAS TÉLESCOPIQUE AGRICOLE

# Cat<sup>®</sup> 908M

### CARACTÉRISTIQUES :

**Le Chargeur à bras télescopique agricole 908M Cat<sup>®</sup> est un engin compact, mais puissant, qui vous permet d'effectuer les opérations de votre choix, dès que nécessaire et quelle que soit l'application agricole. Ce Chargeur à bras télescopique agricole dispose de nombreuses fonctions qui optimisent les performances de la machine et qui en font une solution idéale pour votre exploitation.**

- **Puissant et économique** Bénéficiez d'un rendement énergétique comparable à celui des machines hybrides grâce à un groupe motopropulseur hydrostatique intelligent. Le mode Éco optimise le rendement énergétique tout en maintenant la puissance nécessaire au chargement.
- **Un travail facilité** Déplacez davantage de matériaux grâce à la timonerie en Z optimisée, un équipement breveté de Caterpillar. Ses forces de levage parallèle et de cavage sur toute sa plage de fonctionnement vous permettent de manipuler des charges en toute sécurité et confiance, tout en privilégiant un contrôle précis. Les applications multifonctions n'ont jamais été aussi faciles grâce aux pompes spécifiques à chaque circuit. Le conducteur a ainsi la possibilité de lever, diriger et manœuvrer simultanément, et ce, sans aucun compromis.

- **Appréciez le confort toute la journée** Prenez place et appréciez l'excellente visibilité panoramique, les niveaux sonores réduits et les commandes par manipulateur à moindre effort pendant que vous conduisez sur un siège à suspension entièrement réglable. La cabine spacieuse alliée à des commandes hydrauliques et au groupe motopropulseur souples en font le siège le plus confortable pour vos chantiers.
- **Personnalisez votre expérience** Le tout premier groupe motopropulseur réglable Caterpillar, ainsi que les réglages du temps de réponse des équipements, vous permettent de répondre aux exigences de vos applications tout en s'adaptant à vos préférences personnelles. Le clavier composé de touches à effleurement vous permet de configurer le rendement de la machine avec précision et en toute simplicité.
- **Configuré pour réussir** Le chargeur à bras télescopique agricole est équipé d'une transmission à vitesse élevée pour des trajets rapides entre l'exploitation et les champs, d'un préfiltre à air au niveau du moteur pour les environnements poussiéreux, de pneus spéciaux pour maximiser la traction et de projecteurs à diodes pour les opérations réalisées tôt dans la journée. Ainsi, cette machine est résolument configurée pour réussir.

## Spécifications

### Moteur

Modèle de moteur	C3,3B DIT Cat <sup>®*</sup>	
Puissance brute maximale		
ISO 1 4396	54,6 kW	73,2 hp
ISO 1 4396 (unités métriques)	74,2 hp	
Puissance nominale nette à 2 400 tr/min		
SAE J1349	53,6 kW	71,9 hp
ISO 9 249	53,6 kW	72,9 hp

\*Le moteur C3.3B DIT Cat est conforme aux normes européennes Stage V/U.S sur les émissions. EPA Tier 4 Final sur les émissions.

### Poids

Poids en ordre de marche	6 535 kg	14 402 lb
--------------------------	----------	-----------

Nota : Machine avec un réservoir de carburant plein, une cabine ROPS/FOPS, un conducteur de 80 kg (176 lb), une attache de type chargeur compact rigide (SSL) et un godet normal (GP).

### Godets

Capacités des godets		
Attache ISO	0,9-1,5 m <sup>3</sup>	
Attache de type SSL	1,2-2,0 yd <sup>3</sup>	

### Vitesses de translation

Vitesse 1	10 km/h	6,2 mph
Vitesse 2	20 km/h	12,4 mph
Vitesse élevée	35 km/h	21,7 mph

### Circuit hydraulique

Clapet de décharge principal – 3e débit auxiliaire	235 bar	3 400 psi
Standard	85 l/min	22 US gal/min
Haut débit	130 l/min	34 US gal/min

### Temps de cycle hydraulique

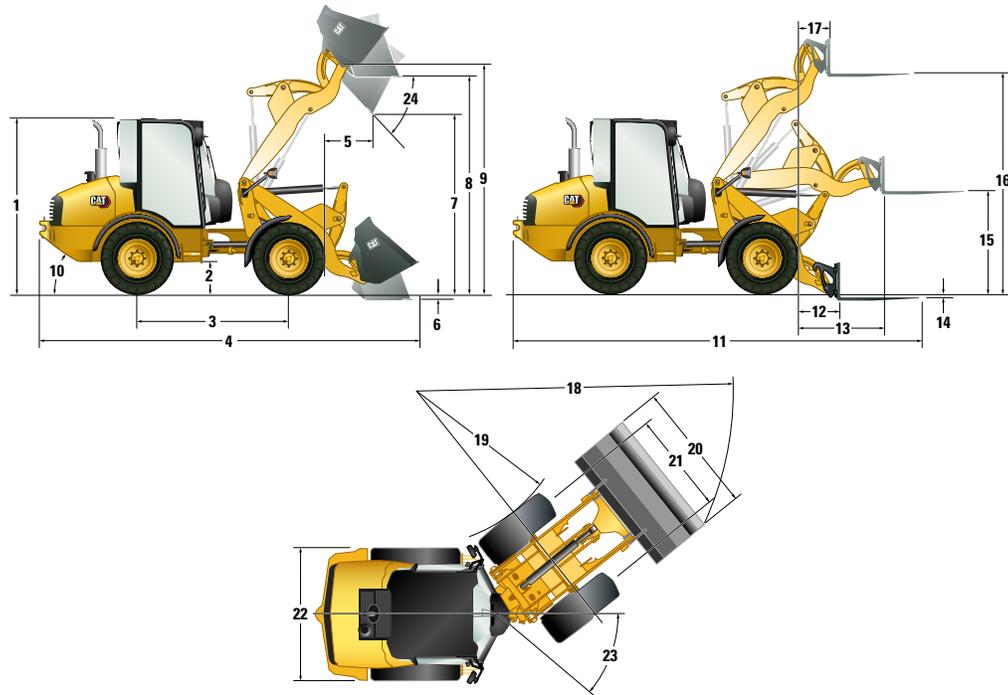
Levage	5,2 secondes
Abaissement	3,2 secondes
Vidage	1,3 seconde
Redressement	2,1 secondes

### Contenances pour l'entretien

Circuit de refroidissement	17 l	4,5 US gal
Réservoir de carburant	78 l	20,6 US gal
Circuit hydraulique	70 l	18,5 US gal
Huile moteur	11,2 l	3,0 US gal



# Chargeur à bras télescopique agricole 908M



## Dimensions

(Toutes les dimensions sont approximatives. Les dimensions indiquées sont celles d'une machine équipée d'un godet normal GP et de pneus 400/70 R20, XMCL standard.)

	Avec attache ISO		Avec attache SSL	
<b>1</b> Hauteur : Du sol à la cabine	2 632 mm	8 ft 7 in	2 632 mm	8 ft 7 in
<b>2</b> Hauteur : Garde au sol	335 mm	1 ft 1 in	335 mm	1 ft 1 in
<b>3</b> Longueur : Empattement	2 170 mm	7 ft 1 in	2 170 mm	7 ft 1 in
<b>4</b> Longueur : Hors tout avec godet	5 578 mm	18 ft 3 in	5 735 mm	18 ft 9 in
<b>5</b> Portée : Godet à 45°	1 055 mm	3 ft 5 in	1 207 mm	3 ft 11 in
<b>6</b> Profondeur d'excavation	147 mm	5,7 in	155 mm	6 in
<b>7</b> Garde : Godet à 45°	2 846 mm	9 ft 4 in	2 806 mm	9 ft 2 in
<b>8</b> Garde : Godet de niveau	3 159 mm	10 ft 4 in	3 151 mm	10 ft 4 in
<b>9</b> Hauteur : Axe du godet	3 366 mm	11 ft	3 212 mm	10 ft 6 in
<b>10</b> Angle de fuite	33°		33°	
<b>11</b> Longueur : Hors tout avec fourches	6 093 mm	19 ft 11 in	6 111 mm	20 ft
<b>12</b> Portée : Pression	878 mm	2 ft 10 in	896 mm	2 ft 11 in
<b>13</b> Portée : Bras de niveau	1 321 mm	4 ft 4 in	1 452 mm	4 ft 9 in
<b>14</b> Profondeur d'excavation de la fourche	163 mm	6,4 in	21 mm	0,8 in
<b>15</b> Garde : Bras de niveau	1 358 mm	4 ft 5 in	1 500 mm	4 ft 11 in
<b>16</b> Garde : Levage complet	3 143 mm	10 ft 3 in	3 285 mm	10 ft 9 in
<b>17</b> Portée de la fourche au levage maximal	472 mm	1 ft 6 in	603 mm	1 ft 11 in
<b>18</b> Rayon de braquage : Par-dessus godet	4 478 mm	14 ft 8 in	4 498 mm	14 ft 9 in
<b>19</b> Rayon de braquage : À l'intérieur du pneu	2 033 mm	6 ft 8 in	2 033 mm	6 ft 8 in
<b>20</b> Largeur : Godet	2 060 mm	6 ft 9 in	2 060 mm	6 ft 9 in
<b>21</b> Largeur : Centre du filet	1 570 mm	5 ft 1 in	1 570 mm	5 ft 1 in
<b>22</b> Largeur : Hors pneus	1 990 mm	6 ft 6 in	1 990 mm	6 ft 6 in
<b>23</b> Angle d'articulation	39°		39°	
<b>24</b> Angle de vidage au levage maximal	45°		45°	

# Chargeur à bras télescopique agricole 908M

## Caractéristiques de fonctionnement

Machine avec un réservoir de carburant plein, une cabine ROPS/FOPS, un conducteur de 80 kg (176 lb), une attache de type chargeur compact rigide (SSL) ou ISO et un godet normal GP.

Type d'attache	ISO		SSL	
Dimensions des pneus	400/70 R20		400/70 R20	
Poids en ordre de marche	6 488 kg	14 299 lb	6 535 kg	14 402 lb
Capacité nominale du godet	1,15 m <sup>3</sup>	1,5 yd <sup>3</sup>	1,15 m <sup>3</sup>	1,5 yd <sup>3</sup>
Force d'arrachage, godet	55 kN	12 337 lbf	46 kN	10 215 lbf
Charge utile nominale au braquage maxi, godet	1 994 kg	4 396 lb	1 989 kg	4 385 lb
Charge limite d'équilibre en ligne droite, godet	4 721 kg	10 408 lb	4 717 kg	10 399 lb
Charge limite d'équilibre statique au braquage maxi, godet	3 988 kg	8 789 lb	3 978 kg	8 766 lb
Redressement, position de transport	51°		51°	
Charge utile nominale au braquage maximal, fourches (EN 474-3:2006, terrain ferme et plat, rapport de stabilité 1,25 et centre de charge 500 mm [20 in])	2 595 kg	5 719 lb	2 421 kg	5 336 lb

## Masses volumiques maximales du matériau

Selon ISO 7546:1983, charges utiles nominales au braquage maximal, capacité du godet à 100 % et attache SSL.

Type de godet	Normal GP		Tous-travaux		Matériaux légers	
Capacité nominale	1,1 m <sup>3</sup>	1,4 yd <sup>3</sup>	0,9 m <sup>3</sup>	1,2 yd <sup>3</sup>	1,5 m <sup>3</sup>	2,0 yd <sup>3</sup>
Hauteur de vidage	2 806 mm	110 in	2 799 mm	110 in	2 826 mm	111 in
Masse volumique maximale du matériau	1 729 kg/m <sup>3</sup>	2 914 lb/yd <sup>3</sup>	2 409 kg/m <sup>3</sup>	4 060 lb/yd <sup>3</sup>	1 644 kg/m <sup>3</sup>	2 771 lb/yd <sup>3</sup>
Largeur du godet	2 060 mm	81 in	2 060 mm	81 in	2 060 mm	81 in



Pince à balles



Lance pour balles à deux pointes



Godet de mélange



Godet à grappin



Arracheur d'ensilage

# Chargeur à bras télescopique agricole 908M

## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

### CHARGEUSE

- Positionneur d'outil de travail pour retour en position d'excavation
- Modulation des équipements réglable

### TRANSMISSION/CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Commande de vitesse réglable (commande d'approche lente)
- Contrôle de l'effort à la jante
- Verrouillage de l'accélérateur électronique
- Paramètres de réponse de la commande Hystat réglables
- Commande antitangage
- Blocage du différentiel à 100 % sur les deux essieux, sélectionnable en déplacement
- Oscillation du châssis à 18°, articulation à 78°
- Transmission, 35 km/h (21,7 mph) avec direction auxiliaire et essieux extra-robustes
- Fonction d'approche lente
- Transmission hydrostatique
- Attache rapide pour outil de travail
- Circuit hydraulique auxiliaire proportionnel
- Fonction de position libre du bras de chargeuse
- Raccord rapide hydraulique à connexion sous pression
- Chargeuse à timonerie en Z et levage parallèle
- Ventilateur de refroidissement à vitesse variable

### MOTEUR

- Préfiltre pour filtre à air du moteur
- Moteur C3.3B DIT EU Cat conforme aux normes Stage V/U.S EPA Tier 4 Final
- Filtre à air à deux étages avec indicateur visuel
- Liquide de refroidissement longue durée Cat
- Compartiments moteur verrouillables
- Filtre à carburant/séparateur d'eau à desserrage rapide
- Robinet de vidange d'huile moteur (écologique)
- Reniflard à circuit fermé
- Mode Éco

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Gyrophare aimanté
- Faisceau de câblage pour outil de travail
- Projecteurs, deux à l'avant et deux à l'arrière
- Panneau de fusibles monté sur cabine
- Coupe-batterie
- Batterie extra-robuste, 12 V
- Aide au démarrage à froid
- Alternateur 90 A
- Connecteur pour diagnostic électronique (Electronic Technician™)
- Alarme de recul

### GÉNÉRALITÉS

- Apprêt E-coat
- Points de contrôle de la pression
- Axe et attelage de remorquage
- Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S<sup>SM</sup>)

### POSTE DE CONDUITE

- Colonne de direction réglable
- Climatisation
- Chauffage avec événements aux fenêtres, latéraux et aux pieds
- Vitre arrière avec dégivrage
- Radio/CD/MP3/WMA/AUX
- Deux portes avec vitre coulissante
- Essuie-glaces/lave-glaces avant et arrière
- Éclairage de cabine
- Cabine pressurisée
- Porte-gobelet
- Pare-soleil
- Toit/cabine certifié(e) ROPS et FOPS
- Accoudoir réglable
- Ceinture de sécurité à enrouleur
- Prises d'alimentation auxiliaires
- Crochet à vêtements
- Bloc d'affichage numérique embarqué
- Insonorisation
- Manipulateur multifonction avec commande de sens de marche
- Deux rétroviseurs extérieurs rabattables
- Témoins d'avertissement pour les principaux circuits
- Plancher de cabine facile à nettoyer
- Coffre de rangement verrouillable
- Rétroviseur interne réglable
- Poste de conduite sur silentbloks
- Compteur d'entretien numérique
- Indicateurs : température du carburant/de l'huile hydraulique, température du liquide de refroidissement, compteur de vitesse
- Avertissements : principal, frein de stationnement, pression d'huile hydraulique, pression de l'huile moteur, température du liquide de refroidissement, circuit électrique, dérivation du filtre à huile hydraulique
- Pédales de frein/d'accélérateur suspendues
- Siège avec revêtement en tissu, suspension électropneumatique, accoudoir/appuie-tête, soutien lombaire et dossier chauffant

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION

### CHARGEUSE

- Circuit hydraulique auxiliaire à haut débit avec collecteur à débranchement rapide pour détente de pression
- Clapets antiretour de charge

### MOTEUR

- Réchauffeur de bloc-moteur 120 V

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Système de sécurité machine (MSS, Machine Security System)

### GÉNÉRALITÉS

- Peinture personnalisée
- Options de pneumatiques

### LIQUIDES

- Liquide de refroidissement longue durée (-50 °C/-58 °F) Cat

### POSTE DE CONDUITE

- Pare-soleil arrière

### OUTILS DE TRAVAIL

- Pour tous les outils de travail et les options de débit standard ou haut (consultez votre concessionnaire Cat).

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, visiter le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2021 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.

AFHQ8117-01 (06-2021)  
Remplace AFHQ8117  
(N Am, Eur)

