

**CX35D**

**CASE**  
CONSTRUCTION

**MINI PELLES**  
**Série D**



**Moteur D1703-M**

**Puissance moteur 18,2 kW - 24,4 ch**

**Poids en ordre de marche avec cabine 3480 kg**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CX35D

### MOTEUR

Type	KUBOTA D1703-M - STAGE 5
Puissance max. (2200 t/min) (kW/ch)	18,2 - 24,4
Cylindrée (cm <sup>3</sup> )	1647
Nombre de cylindre (nbre)	3
Refroidissement	Liquide
Consommation (l/h)	3,5
Alternateur (V)	12 (40 A)
Batterie V (Ah)	12 (80)

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Type de circuit	Système de détection de charge à centre fermé avec vanne de contrôle de « partage du débit »
Type de pompe	1 Pompe variable à détection de charge
Cylindrée de pompe (cm <sup>3</sup> )	48
Débit de la pompe (l/min)	101
Pression max. d'étalonnage du circuit (bar)	260
Système auxiliaire (pression max.) :	
AUX 1 simple ou double effet	
avec priorité (l/min)	40 (50 Max) - 200 gauche / 250 droit bar
AUX 2 double effet	
(en option) (l/min)	32/20 - 190 (250 Max) bar
AUX 3 double effet	
(en option) (l/min)	32/20 - 190 (250 Max) bar

### VITESSE DE ROTATION ET DE DÉPLACEMENT

Vitesse de déplacement	
(deux vitesses automatiques) (km/h)	1 <sup>re</sup> : 0 ÷ 2,7 / 2 <sup>e</sup> : 0 ÷ 4,3
Vitesse de rotation (t/min)	10,5

### COMMANDES

Pivotement tourelle, godet, balancier et flèche	2 joysticks de commande
Mouvements des chenilles (y compris la contre-rotation)	2 leviers de commande
Lame de remblayage	levier de commande
Système auxiliaire prioritaire avec fonction d'arrêt en position	
AUX 1 (simple ou double effet)	commutateur é electro-proportionnel sur joystick droit
Système auxiliaire AUX 2 (double effet)	commutateur é electro-proportionnel sur joystick gauche
Pivotement de la flèche	commutateur é electro-proportionnel sur joystick gauche

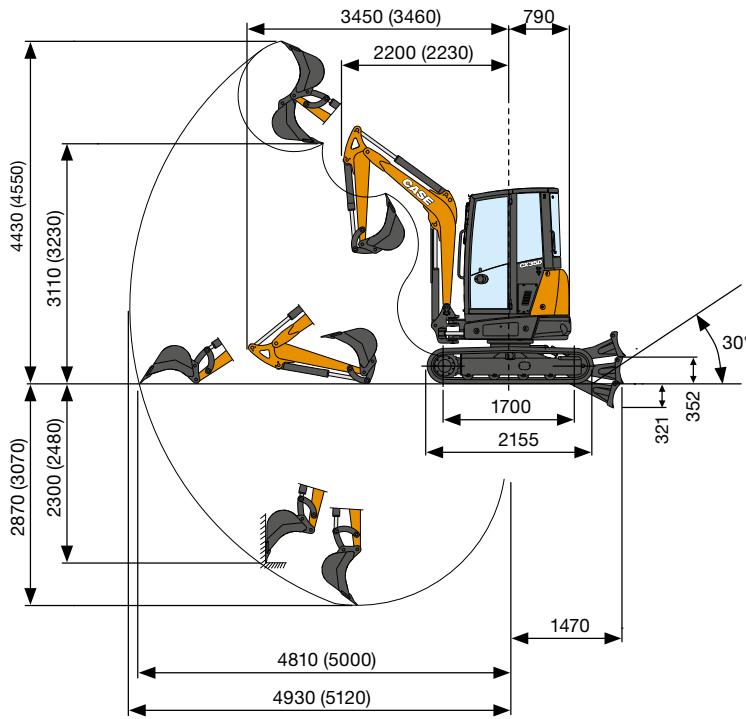
### POIDS

Poids transport avec cabine (kg)	3330
Poids en ordre de marche avec cabine* ISO 6016 (kg)	3480

\*avec chenilles en caoutchouc

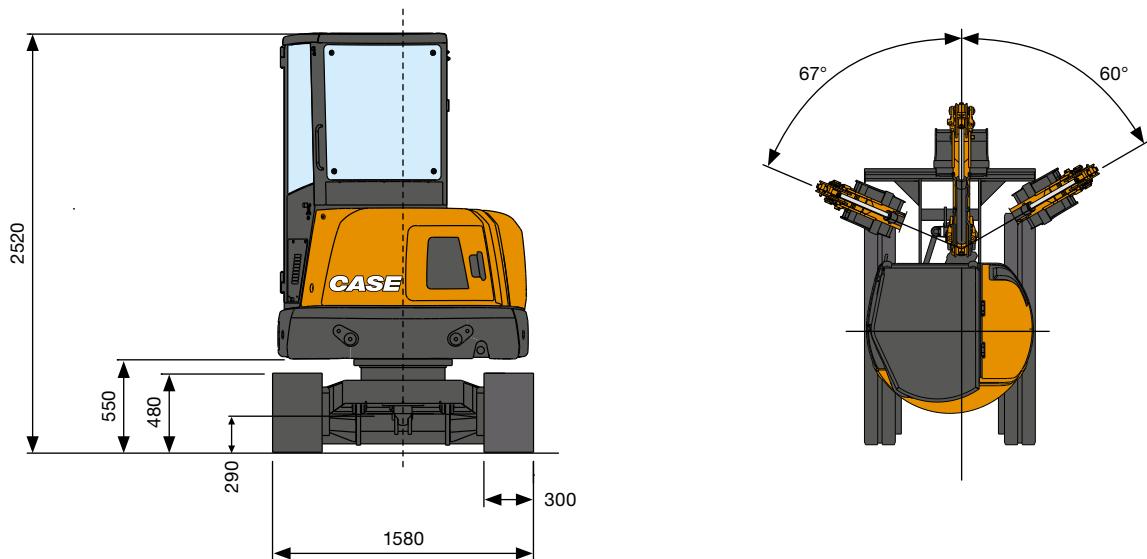
### CAPACITÉS DES CIRCUITS ET COMPOSANTS

Réservoir de carburant (l)	49
Réservoir d'huile hydraulique (l)	33,5
Capacité du circuit hydraulique (l)	54
Capacité du système de refroidissement (l)	7,5
Huile moteur (l)	6,3



### DONNÉES DE PERFORMANCE

	Balancier standard 1200 mm	Balancier en option 1400 mm
Profondeur de creusement max.	mm	2870
Hauteur de déversement max.	mm	3110
Force d'arrachement du godet	daN	3025
Force d'arrachement du bras ISO 6015	daN	1751
Force de traction	daN	3500
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	kg/cm <sup>2</sup>	0,31
Inclinaison max.		60% - 30°



#### DIMENSIONS GÉNÉRALES

Largeur maximale	mm	1580
Hauteur totale	mm	2520
Largeur des chenilles	mm	300
Rayon de rotation arrière	mm	790
Longueur du balancier d'excavation standard (en option)	mm	1200 (1400)
Nombre de galets (de chaque côté)	n°	4/1

## CAPACITÉ DE LEVAGE CX35D

Balancier standard L = 1200 mm

Ouverture du balancier à partir du centre de rotation (m)

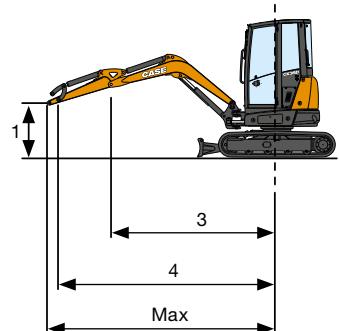
Capacité de levage (kg) à une hauteur de 1,0 m

Contrepoids standard

CAPACITÉ DE LEVAGE	3	4	Max.
Lame de remblayage abaissée et frontale	1090*	820*	790*
Lame de remblayage relevée et frontale	730	470	440
Châssis en position écartée maxi	570	370	350

\* Indique la limite de charge hydraulique.

La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 et ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité de levage de la machine.



# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- + Cabine inclinable (ROPS/ TOPS - FOPS niveau 1)
- + Éclairage d'accueil automatique
- + Prise électrique pour gyrophare sur le toit
- + Lave-glace
- + Rétroviseurs (gauche et droite)
- + Siège en tissu à suspension mécanique
- + Balancier standard
- + Protection du vérin de la lame de remblayage et du vérin de levage de la flèche
- + Contrepoids standard
- + Kit de manutention d'objets (vannes de blocage sur flèche et balancier, crochet de levage et diagramme de charge)

- + Filtre à air avec vanne de vidange et indicateur anti-colmatage électrique
- + Joysticks hydrauliques à servocommande assistée avec commandes proportionnelles électro-hydrauliques
- + Commande proportionnelle électro-hydraulique du pivotement
- + 1<sup>er</sup> circuit auxiliaire (AUX1) à commande proportionnelle électro-hydraulique
- + Réglage mécanique du débit maximal du circuit AUX1
- + Dérivateur mécanique entre AUX1 à simple et double effet

- + 2 vitesses de déplacement avec rétrogradation automatique (de la 2<sup>e</sup> à la 1<sup>re</sup> vitesse si davantage de traction est nécessaire) et passage automatique à la vitesse supérieure le cas échéant
- + Chenilles en caoutchouc
- + Lame de remblayage standard
- + Manuel opérateur
- + Clé de contact, qui ouvre tous les dispositifs de verrouillage de la machine
- + Feux de travail à LED standards (sur la flèche)
- + Interrupteur de déconnexion de la batterie
- + Pompe à cylindrée variable
- + Lubrifiants et huile hydraulique standards
- + CASE Sitewatch et SiteConnect

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- + Climatisation et chauffage
- + Radio DAB, Bluetooth, USB, entrée audio
- + Antivol
- + Siège en tissu à suspension pneumatique
- + Alarme de déplacement
- + Balancier long
- + Contrepoids additionnel
- + Électropompe de remplissage du carburant
- + 2<sup>e</sup> circuit auxiliaire (AUX2) à commande proportionnelle électro-hydraulique
- + 3<sup>e</sup> circuit auxiliaire (AUX3) à commande proportionnelle électro-hydraulique

- + Prédéposition pour grappin (AUX3 avec dérivateur de débit du vérin du godet)
- + Drainage direct vers le réservoir
- + Clapet de sécurité sur le vérin de la lame de remblayage
- + Chenilles en acier
- + Lame flottante
- + Feux de travail à LED supplémentaires (avant et arrière de la cabine)
- + Gyrophare
- + Lubrifiants et huile hydraulique bio
- + Prédéposition au débit constant (c'est-à-dire pour broyeur): débit

- constant max. de 31 l/min à 180 bar
- + Prédéposition pour attaches rapide hydraulique (simple ou double effet)
- + attaches rapides mécaniques et hydrauliques
- + Godets
- + Réglage de débit du circuit auxiliaire 1 électro-proportionnel
- + Contrôle électro-proportionnel du régime moteur
- + Lubrification centralisée automatique

## SOLUTIONS APRÈS-VENTE CASE

- + Grille de protection supérieure (FOPS niveau 2)
- + Grille de protection avant (niveau 2)

- + Patins en caoutchouc pour chenilles en acier
- + Grande variété d'accessoires

- + Gamme complète de attaches rapides mécaniques et hydrauliques
- + Gamme complète de godets

**CNH Industrial**  
Deutschland GmbH  
Case Baumaschinen  
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn  
DEUTSCHLAND

**CNH Industrial France, S.A.**  
16-18 Rue des Rochettes  
91150 Morigny-Champigny  
FRANCE

**CASE Construction Equipment**  
Cranes Farm Rd  
Basildon - SS14 3AD  
UNITED KINGDOM

**CNH Industrial**  
Maquinaria Spain, S.A.  
Avenida Aragón 402  
28022 Madrid - ESPAÑA

**CNH Industrial Italia Spa**  
Lungo Stura Lazio 19  
10156, Torino  
ITALIA

NOTE: Les équipements standards et optionnels peuvent varier en fonction des demandes et des réglementations particulières à chaque pays. Les illustrations peuvent montrer des équipements non-standard ou non mentionnés - consulter le concessionnaire CASE. Qui plus est, CNH Industrial se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications de ses machines etc, sans encourir d'obligation quelconque pouvant découler de telles modifications.

Conforme à la directive 2006/24/CE

**CASECE.COM**  
**00800-2273-7373**

L'appel est gratuit depuis un poste fixe. Vérifiez auprès de votre opérateur mobile si vous serez facturé en appelant depuis votre téléphone portable.