

# Spécifications Produit Pour 308 CR



## Moteur

<b>Puissance nette</b>	51.8 kW
<b>Modèle de moteur</b>	C3.3B Cat
<b>Course</b>	120 mm
<b>Puissance nette nominale - 2 200 tr/min - Norme américaine EPA Tier 4 Final - ISO 9249/CEE 80/1269</b>	52.4 kW
<b>Alésage</b>	94 mm
<b>Puissance brute - SAE J1995</b>	55.4 kW
<b>Cylindrée</b>	3.33 l
<b>Puissance nominale nette – 2 200 tr/min - Norme européenne Stage V - ISO 9249/CEE 80/1269</b>	53.3 kW
<b>Puissance brute – ISO 14396</b>	55.4 kW
<b>Puissance nette nominale - 2 200 tr/min - Norme américaine EPA Tier 4 Final/UE Stage V - ISO 9249/CEE 80/1269</b>	51.8 kW

## Poids

<b>Poids en ordre de marche</b>	9105 kg
<b>Nota (1)</b>	*Le poids minimal inclut les chaînes en caoutchouc, le poids du conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, mais pas le godet ni le contrepoids.
<b>Nota (2)</b>	**Le poids maximum inclut les chaînes en acier avec patins en caoutchouc, le contrepoids, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, mais pas le godet.
<b>Poids maximal en ordre de marche avec cabine**</b>	9105 kg

Poids minimal en ordre de marche avec cabine\* 8440 kg

## Augmentation Du Poids Par Rapport à La Configuration Minimale

Chaînes en acier avec patins 341 kg

Contrepoids 250 kg

Bras long 66 kg

## Système De Translation

Force de traction maximale - Vitesse élevée 27.8 kN

Pression au sol - Poids maximal 39.8 kPa

Pression au sol - Poids minimal 36.9 kPa

Vitesse de translation – Élevée 5.1 km/h

Vitesse de translation – Faible 3.1 km/h

Force de traction maximale - Vitesse réduite 67.5 kN

Performances en côte - Maximales 30°

## Contenances Pour L'entretien

Réservoir de carburant 147 l

Circuit hydraulique 110 l

Réservoir hydraulique 53 l

Circuit de refroidissement 10 l

Huile moteur 11.2 l

## Circuit Hydraulique

<b>Force d'excavation- Godet</b>	62 kN
<b>Pression en ordre de marche - Translation</b>	285 bar
<b>Pression en ordre de marche - Orientation</b>	250 bar
<b>Pression en ordre de marche - Équipement</b>	285 bar
<b>Force d'excavation - Bras - Long</b>	35.7 kN
<b>Type</b>	Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable
<b>Circuit auxiliaire - Principal - Pression</b>	285 bar
<b>Circuit auxiliaire - Principal - Débit</b>	131 l/min
<b>Nota</b>	Le débit et la pression ne sont pas combinables. En charge, tandis que le débit augmente, la pression diminue.
<b>Débit de la pompe à 2 400 tr/min</b>	167 l/min
<b>Circuit auxiliaire - Secondaire - Débit</b>	33 l/min
<b>Force d'excavation - Bras - Standard</b>	42.3 kN
<b>Circuit auxiliaire - Secondaire - Pression</b>	285 bar
<b>Circuit auxiliaire maximal - Principal - Pression au niveau de la pompe</b>	285 bar
<b>Circuit auxiliaire maximal - Secondaire - Pression au niveau de la pompe</b>	285 bar
<b>Circuit auxiliaire maximal - Principal - Débit au niveau de la pompe</b>	131 l/min

Circuit auxiliaire maximal - Secondaire - 33 l/min  
Débit au niveau de la pompe

## Circuit De Tourelle

Vitesse d'orientation de la machine 10.6 tr/min

Orientation de la flèche - À droite 50°

Orientation de la flèche - À gauche 60°

## Lame

Hauteur 431 mm

Largeur - Standard 2300 mm

Largeur - Large 2450 mm

## Certification - Cabine

Protection supérieure ISO 10262:1998 (niveau I)

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) ISO 12117-2:2008

Cadre de protection en cas de basculement (TOPS) ISO 12117:1997

## Niveaux Sonores

Pression acoustique (ISO 6396:2008) 72 dB(A)

Nota Directive de l'Union européenne « 2000/14/CE »

Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008) 99 dB(A)

## Dimensions - Bras Standard

Hauteur de la cabine 2541 mm

Paroi verticale 2991 mm

<b>Portée de la flèche</b>	3059 mm
<b>Encombrement arrière avec contrepoids</b>	1585 mm
<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	935 mm
<b>Largeur de la bande de roulement/des patins</b>	450 mm
<b>Portée maximale</b>	7141 mm
<b>Longueur du bras</b>	1820 mm
<b>Hauteur de transport</b>	2487 mm
<b>Hauteur maximale de la lame</b>	370 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	604 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	407 mm
<b>Largeur de chaîne hors tout</b>	2300 mm
<b>Hauteur d'excavation maximale</b>	6736 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	4760 mm
<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	6949 mm
<b>Encombrement arrière sans contrepoids</b>	1450 mm
<b>Longueur du train de roulement hors tout</b>	2880 mm

<b>Roulement de tourelle - Hauteur</b>	756 mm
<b>Garde au sol</b>	350 mm
<b>Profondeur d'excavation</b>	4108 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout</b>	6571 mm
<b>Nota</b>	*Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de transport sans équipement.
<b>Longueur d'expédition hors tout - avec contrepoids</b>	6706 mm
<b>Nota (1)</b>	**Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de travail avec des équipements. Le bras standard ne propose qu'une seule position d'axe.
<b>Longueur d'expédition hors tout - sans contrepoids</b>	6574 mm
<b>Nota (2)</b>	***Avec la lame positionnée à l'arrière de la machine.
<b>Hauteur - Flèche en fonctionnement - Avec outils**</b>	2660 mm
<b>Hauteur - Flèche en position de transport - Sans outils*</b>	2430 mm

## Dimensions - Long Bras

<b>Profondeur d'excavation</b>	4643 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	604 mm
<b>Hauteur d'excavation maximale</b>	7039 mm

<b>Hauteur maximale de la lame</b>	370 mm
<b>Largeur de la bande de roulement/des patins</b>	450 mm
<b>Hauteur de la cabine</b>	2541 mm
<b>Encombrement arrière avec contrepoids</b>	1585 mm
<b>Longueur du train de roulement hors tout</b>	2880 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	5072 mm
<b>Hauteur de transport</b>	2522 mm
<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	935 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	407 mm
<b>Garde au sol</b>	350 mm
<b>Longueur du bras</b>	2358 mm
<b>Portée maximale</b>	7637 mm
<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	7460 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout</b>	6656 mm
<b>Portée de la flèche</b>	3215 mm
<b>Roulement de tourelle - Hauteur</b>	756 mm

**Largeur de chaîne hors tout** 2300 mm

**Encombrement arrière sans contrepoids** 1450 mm

**Paroi verticale** 3404 mm

**Nota** \*Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de transport sans équipement.

**Nota (2)** \*\*\*Avec la lame positionnée à l'arrière de la machine.

**Nota (1)** \*\*Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de travail avec des équipements. Le bras standard ne propose qu'une seule position d'axe.

**Hauteur - Flèche en position de transport - Sans outils\*** 2260 mm

**Hauteur - Flèche en fonctionnement - Avec outils\*\*** 3050 mm

**Longueur d'expédition hors tout - sans contrepoids** 6872 mm (270.6 in)\*\*\*

**Longueur d'expédition hors tout - avec contrepoids** 6872 mm (270.6 in)\*\*\*

## Circuit De Climatisation

**Climatisation** Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,0 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,430 tonne métrique.

## 308 CR Équipement Standard

### MOTEUR

Moteur diesel C3.3B Cat (conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final/ UE Stage V) – Moteur électronique, turbocompresseur, filtre à particules diesel (DPF)

Ralenti automatique du moteur

Arrêt automatique du moteur

Frein de tourelle automatique

Translation automatique à deux vitesses  
Séparateur eau/carburant avec indicateur  
Joint radial – Filtre à air à double élément  
Liquide de refroidissement longue durée -37 °C (-35 °F)

## **CIRCUIT HYDRAULIQUE**

Pompe à pistons électronique à cylindrée variable  
Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge  
Puissance sur demande  
Surveillance de la température hydraulique  
Accumulateur certifié  
Huile hydraulique avancée HYDO

## **POSTE DE CONDUITE**

Protection supérieure ISO 10262 1998 Niveau I  
ROPS ISO 12117-2:2008  
Mode de direction de bras  
Régulateur de vitesse de translation  
Fonction de modification de la grille de commande  
Repose-poignets réglables  
Repose-pieds moulés  
Tapis de sol lavable, amovible  
Manettes et pédales de translation  
Clé Cat avec option de code d'accès  
Chauffage/ventilation/climatisation avec commande automatique de la température  
Commandes de verrouillage hydraulique  
Vitre avant inférieure intégrée  
Rangement en hauteur au niveau de la vitre avant assisté  
Vitre arrière, sortie de secours  
Siège à suspension, à dossier haut, en tissu  
Ceinture de sécurité à enrouleur (75 mm/3 in)  
Crochet à vêtements  
Porte-gobelet  
Éclairage intérieur à LED  
Poche à documentation  
Bossages pour les protections supérieure et avant  
Prise électrique 12 V  
Radio – Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (chargement uniquement)  
Toit plein-ciel  
Klaxon d'avertissement/de signalisation  
Éclairage de cabine et de flèche (à gauche)  
Compartiment pour téléphone portable

Moniteur LCD couleur Nouvelle génération (IP66)

- Interfaces à molette Jog
- Jauges de niveau de carburant et de température de liquide de refroidissement
- Surveillance de la machine et de l'entretien
- Réglages des performances et de la machine
- Code de sécurité numérique
- Plusieurs langues
- Prééquipement pour caméra (IP68 et IP69K)
- Compteur d'entretien avec contacteur d'activation

## **TRAIN DE ROULEMENT**

Chaîne lubrifiée et graissée

Œillets d'arrimage sur châssis porteur

Lame de refoulement

Position flottante de la lame

Bord d'usure réversible, boulonné

## **FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERES**

Flèche monobloc (3 400 mm/133,9 in)

Bras standard (1 820 mm/71,7 in)

Utilisable en fonction pelle butte - À claveter/raccord manuel/attache hydraulique (non disponible dans toutes les régions)

Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)

## **ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

Circuit électrique 12 V

Alternateur 60 A

Disjoncteur

Batterie 900 CCA sans entretien

Coupe-batterie

Contacteur à clé de démarrage

## **AUTRE**

Verrouillages sur les portes d'enceinte extérieures

Bouchon de carburant verrouillable

Prise pour gyrophare

Défecteurs arrière

## **308 CR Options**

## **POSTE DE CONDUITE**

Pousser pour démarrer avec le porte-clé Bluetooth®

Siège à suspension pneumatique chauffé

Protection antipluie

Moniteur de pointe, nouvelle génération (ci-dessous tous inclus avec option Moniteur de pointe, nouvelle génération)

- Écran tactile
- Système de référence du chantier
- Caméra haute définition possible (IP68 & IP69K)
- Code de sécurité numérique

## **TRAIN DE ROULEMENT**

Lame de refoulement large

Chaînes en acier (450 mm/17,7 in de large)

Chaînes en acier (600 mm/23,6 in)

Chaîne en acier avec patins en caoutchouc

Guides de chaîne

## **FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERIES**

Bras long (2 360 mm/92,9 in)

Équipements, notamment godets, tarières et marteaux

2e canalisation hydraulique auxiliaire

Clapet antiretour d'abaissement de flèche

Clapet antiretour d'abaissement de bras

Œillette de levage certifié

## **ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

Product Link™ Elite (réglementations applicables)

Avertisseur de translation

Caméra de recul

Gyrophare

## **BLINDAGES**

Protection avant grillagée – ISO 10262 1998 Niveau I

Protection supérieure extra-robuste ISO 10262:1998 (niveau II)

Protection supérieure de toit ISO 10262:1998 (niveau II)

Vitre avant en polycarbonate EN356 P5A

Protecteurs de chaînes

## **AUTRE**

Contrepoids supplémentaire

Réchauffeur de chemise d'eau

Pompe de ravitaillement

Flèche à géométrie variable (se référer à la brochure de la 308 CR VAB pour obtenir les spécifications de la flèche à géométrie variable et d'autres informations)