

# PELLES SUR CHENILLES

## CX210E-S

**CASE**  
CONSTRUCTION

### MOTEUR

Modèle \_\_\_\_\_ FPT NEF6  
 Type \_\_\_\_\_ Moteur diesel refroidi par eau 4 temps, 6- cylindres en ligne, circuit d'alimentation de carburant haute pression (électrique) à rampe commune (Common rail), turbocompresseur avec intercooler refroidi par air, SCRoF (SCR sur Filtre), sans EGR  
 Nombre de cylindres / Cylindrée (l) \_\_\_\_\_ 6 / 6,7  
 Niveau d'émissions \_\_\_\_\_ Stage V  
 Alésage/course (mm) \_\_\_\_\_ 104 x 132

### Puissance nominale au volant

ISO 9249 (kW / ch) \_\_\_\_\_ 120,4 at 1800 min<sup>-1</sup>  
 ISO 14396 (kW / ch) \_\_\_\_\_ 124,0 at 1800 min<sup>-1</sup>

### Couple maximum

ISO 9249 (Nm) \_\_\_\_\_ 644 at 1600 min<sup>-1</sup>  
 ISO 14396 (Nm) \_\_\_\_\_ 657 at 1600 min<sup>-1</sup>

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompes principales \_\_\_\_\_ 2 pompes à piston axial à cylindrée variable avec système de régulation électronique  
 Débit d'huile max. (l/min) \_\_\_\_\_ 2 x 211 à 1800 min<sup>-1</sup>

### Pression du circuit de travail

Flèche/Bras/Godet (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3 - 37,3 avec surpuissance auto  
 Circuit de rotation (MPa) \_\_\_\_\_ 29,4  
 Circuit de translation (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3  
 Pompe pilote (l/min) \_\_\_\_\_ 18  
 Pression de fonctionnement des circuits (MPa) \_\_\_\_\_ 3,9

### Vérins de flèche

Alésage (mm) \_\_\_\_\_ 120  
 Course (mm) \_\_\_\_\_ 1255

### Vérin de bras

Alésage (mm) \_\_\_\_\_ 140  
 Course (mm) \_\_\_\_\_ 1460

### Vérin de godet

Alésage (mm) \_\_\_\_\_ 120  
 Course (mm) \_\_\_\_\_ 1010

### ROTATION

Moteur de rotation \_\_\_\_\_ Moteur à piston axial à cylindrée fixe  
 Vitesse de rotation max. (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 11,5  
 Couple de rotation (kNm) \_\_\_\_\_ 64

### FILTRES

Filtre d'aspiration (µm) \_\_\_\_\_ 105  
 Filtre de retour (µm) \_\_\_\_\_ 6  
 Filtre de conduite pilote (µm) \_\_\_\_\_ 8

### SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension (V) \_\_\_\_\_ 24  
 Alternateur (A) \_\_\_\_\_ 90  
 Démarreur (kW) \_\_\_\_\_ 24 - 4,0  
 Batterie \_\_\_\_\_ 2x12 V 110 Ah – 880 ACC

### TRAIN DE CHAINES

Moteur de translation \_\_\_\_\_ Moteur à piston axial à cylindrée variable  
 Vitesse de translation max. (changement automatique de vitesse) (km/h) \_\_\_\_\_ 5,6  
 Petite vitesse de translation (km/h) \_\_\_\_\_ 3,4  
 Effort de traction (kN) \_\_\_\_\_ 181  
 Nombre de galets supérieurs \_\_\_\_\_ 2  
 Nombre de galets inférieurs \_\_\_\_\_ 8  
 Nombre de tuiles (de chaque côté) \_\_\_\_\_ 49  
 Type de tuile \_\_\_\_\_ Triple arête  
 Rampe franchissable \_\_\_\_\_ 70 % (35°)

### NIVEAU ACOUSTIQUE (FICHE TECHNIQUE)

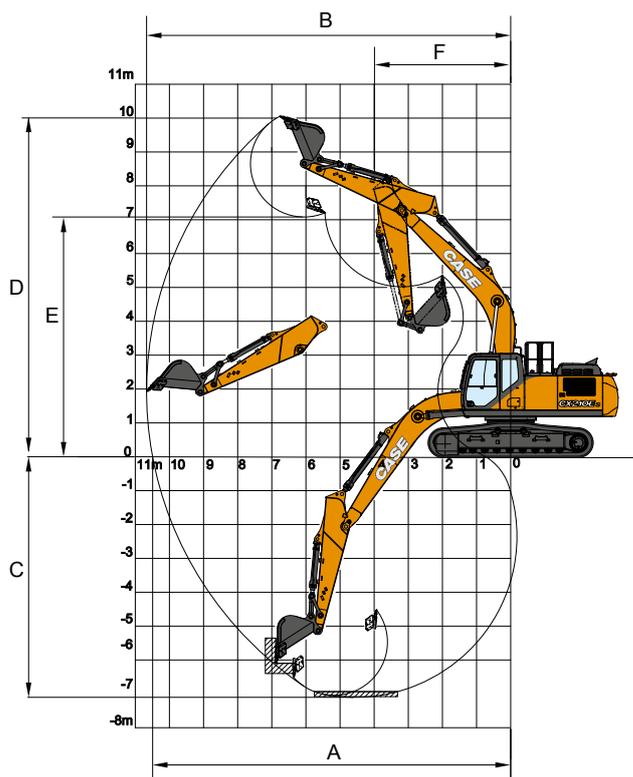
Niveau de puissance acoustique extérieur garanti (Directive EU 2000/14/EC) (dB(A)) \_\_\_\_\_ LwA 100  
 Niveau de pression acoustique d'émission au poste de conduite (ISO 6396) (dB(A)) \_\_\_\_\_ LpA 68

### CAPACITÉS DES CIRCUITS ET DES COMPOSANTS

Réservoir carburant (l) \_\_\_\_\_ 410  
 Système hydraulique (l) \_\_\_\_\_ 280  
 Réservoir hydraulique (l) \_\_\_\_\_ 162  
 Réservoir AdBlue (l) \_\_\_\_\_ 84

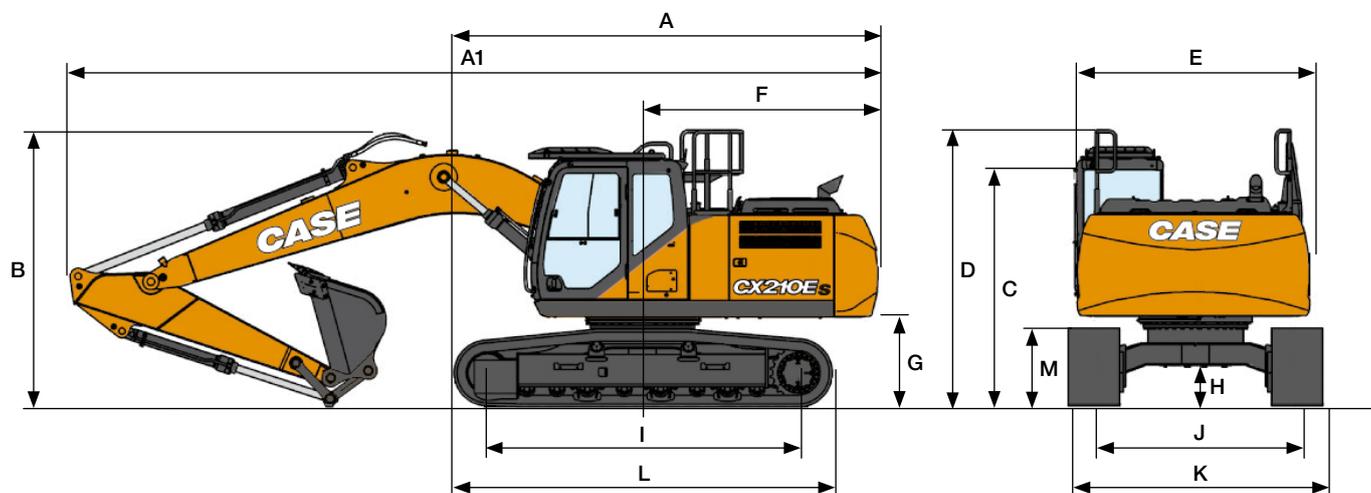
PERFORMANCES		Balancier
		2,94 m
Longueur de flèche	mm	5700
Rayon du godet	mm	1450
Inclinaison latérale du godet	°	177
A Portée maximale au plan de référence au sol	mm	9730
B Portée maximale	mm	9900
C Profondeur de creusement max.	mm	6640
D Hauteur de creusement max.	mm	9610
E Hauteur de déversement max.	mm	6810
F Rayon de rotation min.	mm	3660

FORCE DE CREUSEMENT (ISO 6015)		Balancier
		2,94 m
Force d'excavation du bras	kN	103
avec power boost automatique	kN	112
Force de creusement du godet	kN	142
avec power boost automatique	kN	154



# SPÉCIFICATIONS

## CX210E-S LC MONO



DIMENSIONS GÉNÉRALES	Balancier 2,94 m	
A Longueur hors tout (sans équipement)	mm	5050
A1 Longueur hors tout (avec équipement)	mm	9470
B Hauteur totale (jusqu'à la tête de la flèche)	mm	2980
C Hauteur cabine	mm	3070
D Hauteur totale (jusqu'en haut du garde-corps)	mm	3155
E Largeur hors-tout de la structure supérieure	mm	2760
F Rayon de rotation (partie arrière)	mm	2830
G Hauteur libre sous la structure supérieure	mm	1040
H Garde au sol minimum	mm	440
I Empattement	mm	3660
J Voie de chenille	mm	2390
K Largeur hors tout du châssis (avec tuiles de 600 mm HD)	mm	2990
L Longueur hors tout de la chenille	mm	4470
M Hauteur des chenilles	mm	920

### POIDS ET PRESSION AU SOL LC

Avec balancier de 2,94 m, godet HD de 1,08 m<sup>3</sup>, conducteur, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, protection supérieure FOPS niveau 2 et contrepoids STD.

	POIDS	PRESSION AU SOL
Tuile HD de 600 mm	22240 kg	0,046 MPa
Tuile de 700 mm	22540 kg	0,040 MPa

Contrepoids STD: 3900 kgs  
Contrepoids lourd: 3900 kgs + 500 kgs

# CAPACITÉ DE LEVAGE

## CX210E-S LC MONO

		PORTÉE										
		2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		À la portée max.		
Avant	Lat.											m

**CHASSIS PORTEUR LC** - Balancier de 2,94 m, patins de 600 mm, portée maxi 8,45 m

8,0 m										4060*	4060*	5,72
6,0 m						4780*	4780*			3595*	3595*	7,33
4,0 m			7190*	7190*	5540*	5015		4535*	3115	3540*	3000	8,16
2,0 m			10360*	8350	6690*	4630		4725	2990	3740*	2735	8,45
0 m			11925*	7780	7085	4340		4610	2885	4265*	2760	8,25
-2,0 m	9230*	9230*	11725*	7730	6990	4255				5030	3140	7,53
-4,0 m	16490*	16490*	9900*	7985	6290*	4430				6125*	4355	6,09

**CHASSIS PORTEUR LC - CONTREPOIDS LOURD** - Balancier de 2,94 m, patins de 600 mm, portée maxi 8,45 m

8,0 m										4060*	4060*	5,72
6,0 m						4780*	4780*			3595*	3595*	7,33
4,0 m			7190*	7190*	5540*	5315		4535*	3330	3540*	3210	8,16
2,0 m			10360*	8870	6690*	4930		4990	3200	3740*	2935	8,45
0 m			11925*	8300	7475	4640		4870	3095	4265*	2965	8,25
-2,0 m	9230*	9230*	11725*	8250	7380	4555				5315	3365	7,53
-4,0 m	16490*	16490*	9900*	8505	6290*	4730				6125*	4650	6,09

Les charges ci-dessus (kg) sont conformes aux normes ISO et se réfèrent à l'excavatrice équipée sans godet. Les charges indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage du système hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre statique. Les valeurs marquées d'un astérisque (\*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique.

# MARTEAU

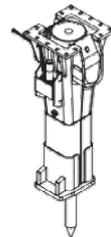
## CX210E-S LC MONO

### ATTACHE DIRECTE

Modèle	Poids Installé kg	Réglage machine de référence		Balancier 2,94 m
		Débit l/min	Pression MPa	
<b>MARTEAU CB</b>				
CB240S	1150	115	19-21	□
CB290S	1500	145	21-22	□

□ Applicable  
— Non applicable

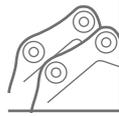
□ Applicable sous certaines conditions (Réservé aux usages légers comme la construction résidentielle ou l'entretien des canalisations)



# GODET

## CX210E-S LC MONO

### ATTACHE DIRECTE



Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids kg	Balancier 2,94 m
<b>GODETS HD POUR USAGE SÉVÈRE</b>			
0,45	600	560	○
0,60	750	640	○
0,76	900	730	○
0,85	1000	760	○
0,92	1050	800	○
0,96	1100	830	○
1,08	1200	880	●
1,24	1350	970	▲
1,40	1500	1040	■

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids kg	Balancier 2,94 m
<b>GODETS ROCK POUR USAGE EXTREME</b>			
0,44	600	710	○
0,59	750	800	○
0,75	900	880	○
0,85	1000	940	○
0,91	1050	980	○
0,96	1100	1010	●
1,07	1200	1060	▲
1,23	1350	1150	■

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GODET CURAGE</b>			
0,86	1830	650	○
0,94	2130	710	○

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GODET CURAGE AVEC CONTRELAME BOULONNEE</b>			
0,97	1800	680	○
1,17	2100	740	●
1,35	2400	830	▲

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GODET CURAGE INCLINABLE À 90° **</b>			
0,68	1800	770	○
0,76	2000	810	○
0,83	2200	880	○
0,91	2400	920	●
0,95	2500	950	●

### ATTACHE RAPIDE LC



Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids kg	Balancier 2,94 m
<b>GODETS HD POUR USAGE SÉVÈRE</b>			
0,45	600	560	○
0,60	750	640	○
0,76	900	730	○
0,85	1000	760	○
0,92	1050	800	●
0,96	1100	830	●
1,08	1200	880	▲
1,24	1350	970	■
1,40	1500	1040	—

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids kg	Balancier 2,94 m
<b>GODETS ROCK POUR USAGE EXTREME</b>			
0,44	600	710	○
0,59	750	800	○
0,75	900	880	○
0,85	1000	940	●
0,91	1050	980	●
0,96	1100	1010	▲
1,07	1200	1060	■
1,23	1350	1150	—

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GODET CURAGE</b>			
0,86	1830	650	○
0,94	2130	710	●

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GODET CURAGE AVEC CONTRELAME BOULONNEE</b>			
0,97	1800	680	●
1,17	2100	740	▲
1,35	2400	830	■

- Densité nominale du matériau jusqu'à 2 t/m<sup>3</sup>
- Densité nominale du matériau jusqu'à 1,6 t/m<sup>3</sup>
- ▲ Densité nominale du matériau jusqu'à 1,4 t/m<sup>3</sup>
- Densité nominale du matériau jusqu'à 1,2 t/m<sup>3</sup>

- Non applicable
- \* avec contre-lame boulonnée
- \*\* Angle d'inclinaison 45° G/D - Connexion au circuit hydraulique auxiliaire à bas débit



Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGETS HD POUR USAGE SÉVÈRE</b>			
0,45	600	560	○
0,60	750	640	○
0,76	900	730	○
0,85	1000	760	○
0,92	1050	800	○
0,96	1100	830	○
1,08	1200	880	○
1,24	1350	970	●
1,40	1500	1040	▲

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGETS HD POUR USAGE SÉVÈRE</b>			
0,45	600	560	○
0,60	750	640	○
0,76	900	730	○
0,85	1000	760	○
0,92	1050	800	○
0,96	1100	830	○
1,08	1200	880	●
1,24	1350	970	▲
1,40	1500	1040	■

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGETS ROCK POUR USAGE EXTREME</b>			
0,44	600	710	○
0,59	750	800	○
0,75	900	880	○
0,85	1000	940	○
0,91	1050	980	○
0,96	1100	1010	○
1,07	1200	1060	●
1,23	1350	1150	▲

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGETS ROCK POUR USAGE EXTREME</b>			
0,44	600	710	○
0,59	750	800	○
0,75	900	880	○
0,85	1000	940	○
0,91	1050	980	●
0,96	1100	1010	●
1,07	1200	1060	▲
1,23	1350	1150	■

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGET CURAGE</b>			
0,86	1830	650	○
0,94	2130	710	○

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGET CURAGE</b>			
0,86	1830	650	○
0,94	2130	710	○

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGET CURAGE AVEC CONTRELAME BOULONNEE</b>			
0,97	1800	680	○
1,17	2100	740	○
1,35	2400	830	●

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGET CURAGE AVEC CONTRELAME BOULONNEE</b>			
0,97	1800	680	○
1,17	2100	740	●
1,35	2400	830	▲

Capacité m <sup>3</sup> (ISO7451 HEAPED)	Largeur mm	Poids* kg	Balancier 2,94 m
<b>GOGET CURAGE INCLINABLE À 90° **</b>			
0,68	1800	770	○
0,76	2000	810	○
0,83	2200	880	○
0,91	2400	920	○
0,95	2500	950	●

- Densité nominale du matériau jusqu'à 2 t/m<sup>3</sup>
- Densité nominale du matériau jusqu'à 1,6 t/m<sup>3</sup>
- ▲ Densité nominale du matériau jusqu'à 1,4 t/m<sup>3</sup>
- Densité nominale du matériau jusqu'à 1,2 t/m<sup>3</sup>

- Non applicable
- \* avec contre-lame boulonnée
- \*\* Angle d'inclinaison 45° G/D - Connexion au circuit hydraulique auxiliaire à bas débit

# CASE. UNE MARQUE SOLIDE.

Depuis 1842, CASE Construction Equipment vit son engagement indéfectible dans la construction en concevant et fabriquant des solutions pratiques et intuitives, efficaces et productives.

Nous nous efforçons sans cesse de faciliter le travail de nos clients en installant sur nos engins de nouvelles technologies répondant aux dernières normes de conformité.

Aujourd'hui, notre présence mondiale associée à notre expertise locale nous permet de relever les défis concrets de nos clients au centre de notre développement de produit.

Le grand réseau de concessionnaires CASE est toujours prêt à soutenir et à protéger vos investissements en dépassant vos attentes et en vous offrant l'expérience d'une maîtrise suprême.

Notre but est de construire ensemble des machines et des communautés plus fortes. Nous faisons ce qu'il faut pour nos clients et nos communautés, afin qu'ils puissent compter sur CASE.

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

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

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

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

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

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 et ce, 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.