



SAINT-JUNIEN  
05.55.02.58.23

CONFOLENS  
05.45.29.51.50

BELLAC  
05.55.68.30.00

MONTMORILLON  
05.49.48.62.11

Location matériels  
pour professionnels  
et particuliers

# PELLE CX 160 B



# SJL

**LOCATION**  
www.sjl-location.com

SAINT-JUNIEN  
05.55.02.58.23

CONFOLENS  
05.45.29.51.50

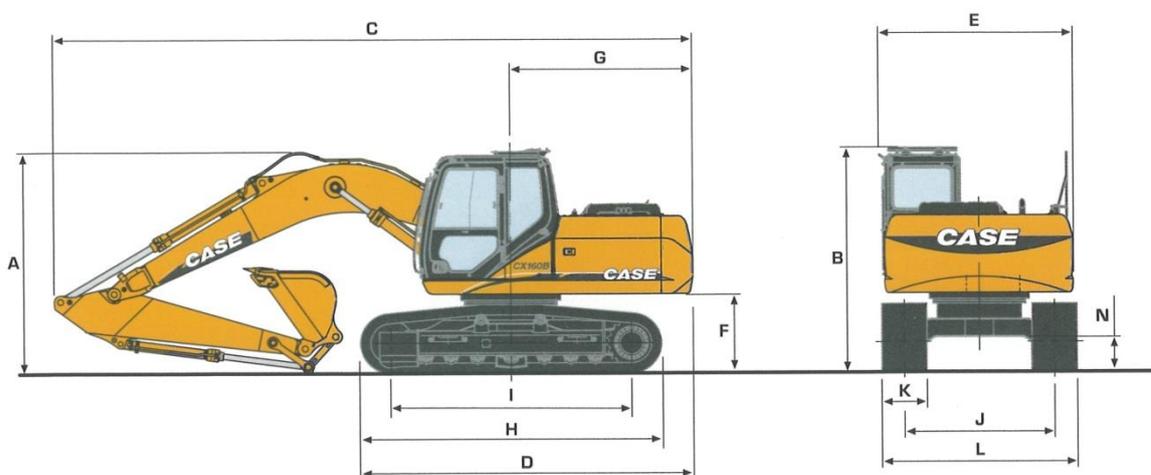
BELLAC  
05.55.68.30.00

MONTMORILLON  
05.49.48.62.11

Location matériels  
pour professionnels  
et particuliers

## DIMENSIONS GENERALES

AVEC FLECHE MONOBLOC STANDARD 5,15 m



LONGUEUR DU BALANCIER		CX160B Mono			
		2,23	2,62	3,05	
A	Hauteur hors tout (avec équipement)	m	3,00	2,96	3,12
B	Hauteur (cabine/ main courante)	m	2,93/2,95	2,93/2,95	2,93/2,95
C	Longueur hors tout (avec équipement)	m	8,49	8,44	8,52
D	Longueur hors tout (sans équipement)	m	4,41	4,41	4,41
E	Largeur tourelle	m	2,54	2,54	2,54
F	Garde au sol sous la tourelle	m	1,02	1,02	1,02
G	Rayon d'encadrement (arrière)	m	2,41	2,41	2,41
H	Longueur totale chaîne	m	3,99	3,99	3,99
I	Entraxe roue folle/ barbotin	m	3,19	3,19	3,19
J	Voie des chaînes	m	1,99	1,99	1,99
K	Largeur tuiles (standard)	mm	600	600	600
L	Largeur totale chaîne - tuiles 600mm	m	2,59	2,59	2,59
	- tuiles 700mm	m	2,69	2,69	2,69
	- tuiles 800 mm	m	2,79	2,79	2,79
N	Garde au sol	m	0,44	0,44	0,44

## POIDS ET PRESSION AU SOL

Avec flèche monobloc standard 5,15 m, balancier 2,62 m, godet 464 kg, 0,62 m³, opérateur et plein de carburant

	POIDS (kg)	PRESSION AU SOL (bar)
Tuiles 500 mm acier	16 000	0,47
Tuiles 600 mm acier	17 000	0,40
Tuiles 700 mm acier	17 400	0,35



**LOCATION**  
www.sjl-location.com

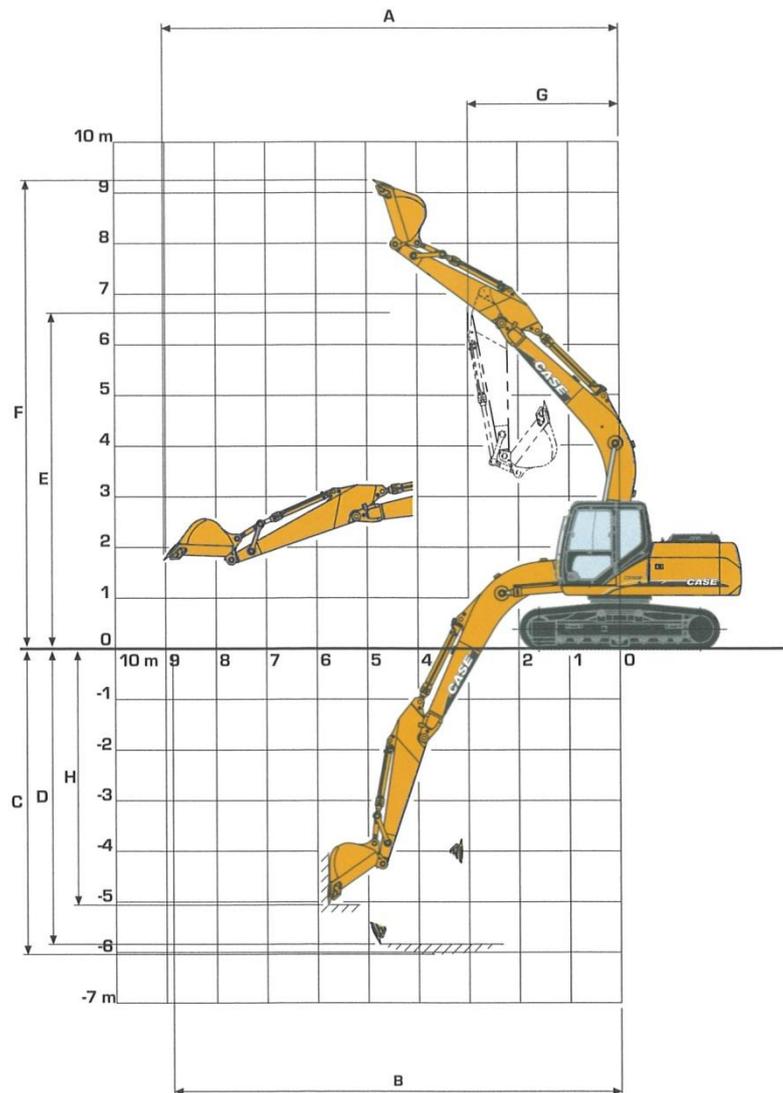
**SAINT-JUNIEN**  
05.55.02.58.23

**CONFOLENS**  
05.45.29.51.50

**BELLAC**  
05.55.68.30.00

**MONTMORILLON**  
05.49.48.62.11

Location matériels  
pour professionnels  
et particuliers



<b>LONGUEUR DU BALANCIER</b>		<b>2,23</b>	<b>2,62</b>	<b>3,05</b>	
<b>A</b>	Portée maximum de creusement	m	8,67	9,04	9,38
<b>B</b>	Portée maximum de creusement au niveau du sol	m	8,49	8,87	9,21
<b>C</b>	Profondeur maxi de creusement	m	5,65	6,04	6,47
<b>D</b>	Profondeur de creusement sur une longueur de 2,44 m	m	5,42	5,84	6,28
<b>E</b>	Hauteur maxi de déversement	m	6,40	6,62	6,71
<b>F</b>	Hauteur maxi de travail	m	9,02	9,25	9,30
<b>G</b>	Rayon mini de rotation - équipements	m	2,98	2,99	2,98
<b>H</b>	Profondeur maxi de creusement en paroi verticale	m	4,70	5,07	5,21
	Force de pénétration - sans Power Boost	daN	9 000	7 900	7 200
	- avec Power Boost	daN	9 500	8 400	7 700
	Force de cavage - sans Power Boost	daN	11 200	11 200	11 200
	- avec Power Boost	daN	11 800	11 800	11 800



**SAINT-JUNIEN**  
05.55.02.58.23

**CONFOLENS**  
05.45.29.51.50

**BELLAC**  
05.55.68.30.00

**MONTMORILLON**  
05.49.48.62.11

Location matériels  
pour professionnels  
et particuliers

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### MOTEUR

Moteur dernière génération, respectant les directives européennes Tier III en matière de « faibles émissions de fumée » conformément à la directive 97/68/CE

Marque \_\_\_\_\_ ISUZU  
Type \_\_\_\_\_ AI-4JJ1X

Rampe d'injection commune, turbo, refroidisseur intermédiaire, refroidisseur de carburant, système de recirculation des gaz (EGR) \_\_\_\_\_ Oui

Injection directe \_\_\_\_\_ à commande électronique

Nombre de cylindres \_\_\_\_\_ 4

Alésage - Course \_\_\_\_\_ 95,4 x 104,9 mm

Cylindrée \_\_\_\_\_ 3000 cm<sup>3</sup>

Puissance CEE 80/1269 \_\_\_\_\_ 89,2 kW/120 ch à 2200 tr/min

Couple maximum \_\_\_\_\_ 391 Nm à 1800 tr/min

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

Débit maxi \_\_\_\_\_ 2 x 142 l/min à 2200 tr/min

2 corps à 2 pistons axiaux, à débit variable \_\_\_\_\_ Oui

Equipement/Power Boost \_\_\_\_\_ 343/363 bar

Rotation de la tourelle \_\_\_\_\_ 279 bar

Translation \_\_\_\_\_ 343 bar

Filtrage de l'huile \_\_\_\_\_ 6 microns

Type de filtre à huile \_\_\_\_\_ à fibres synthétiques Super Fine  
à filtrage élevé

### ROTATION

Vitesse maxi de rotation \_\_\_\_\_ 11,5 tr/min

Couple de rotation \_\_\_\_\_ 4510 daN

### TRANSLATION

Le circuit de translation est équipé de moteurs à débit variable à pistons axiaux.

Vitesse de translation maxi \_\_\_\_\_ 5,4 km/h

Petite vitesse de translation \_\_\_\_\_ 2,8 km/h

Changement de vitesse contrôlé à partir du tableau de bord

Rétrogradage automatique \_\_\_\_\_ Oui

Rampe franchissable \_\_\_\_\_ 70 % (35°)

Effort de traction \_\_\_\_\_ 16 100 daN

### CIRCUIT ELECTRIQUE

Circuit \_\_\_\_\_ 24 V

Batteries \_\_\_\_\_ 2 x 12 V - 72 A/h

Circuit équipé de connecteurs étanches \_\_\_\_\_ Oui

Alternateur \_\_\_\_\_ 24 V - 50 Amp

### CHASSIS PORTEUR

Galets supérieurs \_\_\_\_\_ 2

Galets inférieurs \_\_\_\_\_ 7

Nombre de tuiles \_\_\_\_\_ 44

Type de tuiles \_\_\_\_\_ Triple arêtes

Largeur de tuiles standard \_\_\_\_\_ 600 mm

Guide-chaînes \_\_\_\_\_ avant et central

### CAPACITES DES CIRCUITS ET DES COMPOSANTS

Réservoir de carburant \_\_\_\_\_ 300 l

Réservoir hydraulique \_\_\_\_\_ 90 l

Circuit hydraulique \_\_\_\_\_ 165 l

Réducteur de translation (par côté) \_\_\_\_\_ 4,5 l

Réducteur de rotation \_\_\_\_\_ 5 l

Huile moteur (y compris changement de filtre) \_\_\_\_\_ 17 l

Circuit de refroidissement moteur \_\_\_\_\_ 15 l

## GODETS

### USAGE GENERAL

Capacité SAE	l	270	390	570	660	750	850	950
Largeur	mm	500	600	800	900	1000	1100	1200
Poids	kg	350	385	455	495	525	550	590

### USAGE SEVERE

Capacité SAE	l	660	750	850	950
Largeur	mm	900	1000	1100	1200
Poids	kg	555	590	625	665

\* Pour toute autre taille de godet, merci de consulter votre concessionnaire CASE.