



PELLE HYDRAULIQUE **CX80**



Puissance moteur	39,1 kW - 52,4 ch
Poids en ordre de marche (maxi)	83 t
Capacité de godet	0,11 m ³ à 0,36 m ³

CX80

MOTEUR THERMIQUE

Moteur répondant aux normes européennes (réglementation Tier 2) "faibles émissions de fumées".

Particulièrement bien adaptés aux travaux citadins, ces moteurs se caractérisent par un niveau sonore extrêmement réduit, une consommation de carburant des plus faibles et le respect des normes environnementales.

Contrôle de vitesse de rotation moteur par potentiomètre électrique.
Mise au ralenti manuelle, commande sur le manipulateur droit.

Préchauffage moteur.

Circuit de filtration renforcée permettant un espacement des vidanges toutes les 500 h.



Marque	ISUZU
Type	CC-4JG1
Turbo	non
Injection	a commande électrique
Nombre de cylindres	4
Alésage x course	95,4 x 107 mm
Cylindrée	3059 cm ³
Puissance CEE 80/1269	39,1 kW - 53,2 CV, a 2100 g/min



CIRCUIT HYDRAULIQUE



FILTRATION

Protection des composants du circuit hydraulique par filtre "ULTRA CLEAN", retenant les particules supérieures à 1 μ ainsi que les traces d'eau de condensation.
Filtration à haute performance permettant l'utilisation prolongée du fluide hydraulique (périodicité de vidange portée à 5000 heures).



2 pompes hydrauliques à débit variable à pistons axiaux alimentant les équipements, la translation et la rotation.

Débit maxi	2 x 71,4 l/mn
-------------------	---------------

1 pompe à engrenage alimentant la lame	
--	--

Débit maxi	1 x 25,4 l/mn
-------------------	---------------

Pression valves de sécurité:

Equipements, déport pied de flèche	294 bar
------------------------------------	---------

Rotation	226 bar
----------	---------

Translation	294 bar
-------------	---------

Lame	226 bar
------	---------

ROTATION

Moteur de rotation à cylindrée fixe à pistons axiaux.
Vitesse rotation tourelle - 10 tr/mn.
Réduction à planétaires, freinage automatique par disques à bain d'huile.

TRANSLATION

Moteurs hydrauliques à cylindrée variable à pistons axiaux.
Réduction à planétaires, freinage automatique par disques à bain d'huile.
Deux vitesses de translation (sélection sur tableau de bord)

Vitesse rapide	4,9 km/h
-----------------------	----------

Vitesse lente	3,4 km/h
----------------------	----------



CX80

CABINE

“Dimensions réduites” de machine ne correspondent pas chez CASE à une réduction d’habitabilité, la cabine de la CX80 est dotée du même confort que les modèles standard de la série CX, elle est intégrée à la tourelle et ne pénalise donc pas la manœuvrabilité

en rotation totale, elle conserve néanmoins une largeur suffisante pour que l’opérateur dispose d’un espace de confort maximum et de tous les atouts d’une machine “standard” :

Siège multi-réglage à suspension mécanique, tableau de bord et console de contrôle situés à droite et à gauche du siège, supports manipulateurs réglables en position par rapport au siège, levier de commande de lame, pare brise en deux parties, relevable pour la partie supérieure, démontable pour la partie inférieure (avec emplacement de stockage situé en arrière gauche du siège).

La cabine comporte une glace de toit de grande dimension permettant un contrôle permanent de la position du godet quand l’équipement est totalement replié.

Pour le confort de l’opérateur la cabine est isolée des vibrations et du bruit par 4 plots élasto-fluides.



CAPACITÉ DES CIRCUITS ET COMPOSANTS

Réservoir hydraulique	50 l
Circuit hydraulique	95 l
Réducteur de translation	1,3 l
Moteur (avec filtre)	9,6 l
Réservoir carburant	100 l
Circuit de refroidissement	9,6 l

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Voltage	12 volts
Alternateur	50 A/h
Démarrreur	12 V-2,2 kW

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

La CX80 Case respecte le **standard européen de réduction du niveau de bruit** selon la directive 2000/14/EC phase 2.



CHÂSSIS



Châssis de type LC assurant par sa longueur, une excellente stabilité et des capacités de déplacement de charges comparables aux machines de dimensions standard. Possibilité d'équipement en chaînes acier ou chaînes caoutchouc. Galets supérieurs et inférieurs équipés de bagues et joints d'étanchéité. Moteurs de translation protégés et intégrés au châssis. Tension de chenilles réglée par un vérin à graisse.

SPECIFICATIONS (par train de chenilles)

Nombre galet supérieur	1
Nombre galets inférieurs	5
Nombre de tuiles	39
Type de tuiles	Triple arêtes
Patins caoutchoucs	Option
Largeur de tuiles standard	450 mm
Rampe franchissable	70% (35°)
Guide chaîne	Joue Avant

LAME

Commande de la lame à partir d'un levier placé à hauteur de la console sur le côté droit de la cabine. Déplacement de la lame assuré par un vérin hydraulique central.

Largeur de la lame	2,32 m
Hauteur de la lame	0,450 m
Hauteur maxi d'élévation	0,415 m
Descente maxi sous-sol	0,205 m



EQUIPEMENTS

Pour répondre aux exigences des utilisateurs, la pelle sur chenilles CX80 de CASE s'adapte aux chantiers les plus divers. Les secteurs d'activités principalement concernés par l'usage de cette machine sont:

- Construction et entretien de voies rapides, de routes en milieu urbain.
- Construction en milieu résidentiel.
- Démolition.
- Travaux en site urbain, adduction d'eau, travaux électrique ou gaz.
- Sociétés de location.

Pour assurer la meilleure rentabilité possible de la machine aux différents travaux rencontrés, il est nécessaire de pouvoir s'adapter rapidement à de nouvelles configurations.

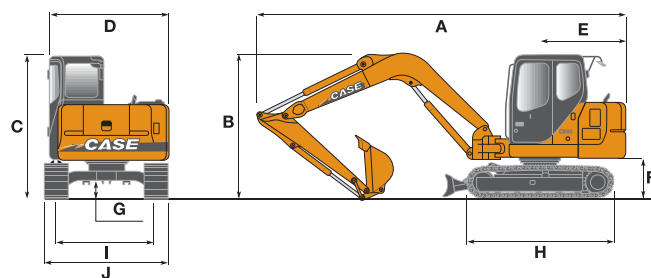
LES SOLUTIONS "CASE"

- Deux longueurs de balancier.
- Attache rapide "MULTIFIT".
- L'alimentation d'outils les plus divers par des fonctions hydrauliques supplémentaires (rotation, orientation etc...).
- Des coûts d'entretien réduits par l'adoption du système EMS (Easy Maintenance System) en standard sur les articulations du pied et de la tête de flèche. Ce système qui équipe les CX de fort tonnage, permet une réduction considérable des périodicités de graissage (toutes les 1000 h).



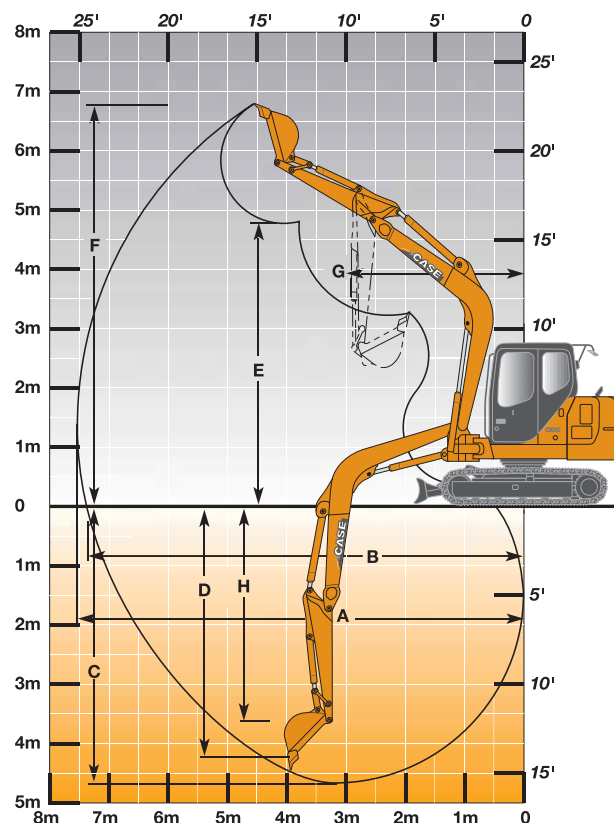
/ DIMENSIONS GÉNÉRALES

Balancier	1,70 m	2,10 m
A Longueur hors tout (avec outil)	6,63 m	6,71 m
B Hauteur hors tout (avec outil)	2,70 m	2,70 m
C Hauteur cabine	2,70 m	2,70 m
D Largeur hors tout de la tourelle	2,22 m	2,22 m
E Rayon de la tourelle	1,63 m	1,63 m
F Hauteur sous tourelle	0,74 m	0,74 m
G Garde au sol	0,36 m	0,36 m
H Longueur des chenilles	2,84 m	2,84 m
I Voie	1,87 m	1,87 m
J Largeur hors tout du châssis (tuiles 450 mm)	2,32 m	2,32 m



/ PERFORMANCES (Flèche 3,50 m)

Balancier	1,70 m	2,10 m
A Portée maxi	7,03 m	7,40 m
B Portée maxi au niveau du sol	6,89 m	7,27 m
C Profondeur maxi de creusement	4,20 m	4,61 m
D Profondeur de creusement sur une longueur de 2,44 m	2,44 m	4,25 m
E Hauteur maxi de déversement	4,37 m	4,58 m
F Hauteur maxi de creusement	6,37 m	6,58 m
G Rayon min. rotation équipements	2,75 m	2,91 m
H Profondeur maxi creusement en paroi verticale	3,10 m	3,57 m
Rotation de la flèche vers la gauche	80°	80°
Rotation de la flèche vers la droite	50°	50°
Force de pénétration	3830 daN	3300 daN
Force de cavage	5690 daN	5690 daN



/ GODETS

Usage général

Capacité SAE	Litres	110	130	140	160	240	310	360
Largeur	mm	300	350	400	450	600	750	850
Poids	kg	117	125	138	145	170	200	220

Pour autres types de godet, nous consulter

/ POIDS ET PRESSION AU SOL

Poids en fonctionnement	8300 kg
Pression au sol	0.37 bar

Avec balancier 1,70 m, godet, tuiles 450 mm, opérateur, lubrifiant, liquide de refroidissement et réservoir de carburant rempli



CX80 avec lame au sol – Flèche 3,50 m – Balancier 1,70 m – Godet – Tuiles 450 mm

Hauteur	Portée								Hauteur		
	2 m		3 m		4 m		5 m		Portée maxi		
	Axe	360°	Axe	360°	Axe	360°	Axe	360°	Axe	360°	m
5 m									1380 *	1380 *	4,36
4 m							1490 *	1450	1530 *	1350	5,21
3 m					1700 *	1700 *	1650 *	1420	1670 *	1130	5,71
2 m			3560 *	2990	2370 *	1920	1960 *	1370	1810 *	1030	5,96
1 m			3870 *	2750	3060 *	1810	2310 *	1310	1970 *	990	6,00
0 m			4040 *	2670	3530 *	1750	2590 *	1270	2170 *	1010	5,83
-1 m	3280 *	3280 *	5440 *	2670	3700 *	1720	2720 *	1250	2420 *	1100	5,44
-2 m	4850 *	4850 *	5260 *	2690	3560 *	1730			2780 *	1350	4,76
-3 m	6850 *	5790	4310 *	2770					3460 *	2140	3,54

CX80 avec lame au sol – Flèche 3,50 m – Balancier 2,10 m – Godet – Tuiles 450 mm

Hauteur	Portée								Hauteur		
	2 m		3 m		4 m		5 m		6 m		Portée maxi
	Axe	360°	Axe	360°	Axe	360°	Axe	360°	Axe	360°	
5 m		1240*									4,93
4 m		1370*					1230*	1230*			5,68
3 m		1500*					1420*	1420*	1480*	1050	6,13
2 m		1590*	2740 *	2740	2020*	1950	1750*	1370	1630*	1020	6,36
1 m		1770*	4490 *	2800	2760 *	1830	2130*	1310	1830*	990	6,39
0 m	1690 *	1690	4160 *	2670	3340*	1740	2460*	1260	2010*	960	1940 *
-1 m	2810 *	2810	4980 *	2630	3630*	1700	2660*	1230			2160 *
-2 m	4100 *	4100	5460 *	2640	3630 *	1690	2650*	1220			2460 *
-3 m	5790 *	5640	4790 *	2690	3230*	1730					2950 *

- Machine en mode «LIGHT»
- Capacités de levage suivant normes SAE J 1097 / ISO 10567 / DIN 15019-2
- Les charges indiquées en kg ne dépassent pas 75% de la charge de basculement ou 87% de la capacité de levage hydraulique
- Les capacités de levage marquées par un astérisque (*) indiquent la limite hydraulique



CX80

ÉQUIPEMENT DE BASE & OPTIONS

ÉQUIPEMENT DE BASE

- Déport du pied de flèche
- Chenilles acier 450 mm
- Circuit de filtration Haute performance (1µ) "ULTRA CLEAN"
- Élément de distribution "auxiliaire"
- Lame de remblayage
- 2 vitesses de déplacement
- Valves de maintien de charge (flèche et balancier)
- Moteur thermique tier 2 (réduction émissions de fumées et niveau de bruit)
- Commande de régime moteur électrique
- Mise au ralenti automatique du régime moteur
- Rétroviseurs droit, gauche et arrière (sécurité manœuvre rotation et marche arrière)

OPTIONS

- Circuit hydraulique simple effet (type marteau)*
- Circuit hydraulique double effet (cisaille etc...)*
- 2ème circuit auxiliaire (type orientation benne)*
- Circuit rétro-benne*
- Attache rapide hydraulique "MULTI FIT"
- Protection cabine (toit) FOPS
- Climatisation autorégulée
- Chenille caoutchouc 450 mm
- Valves de sécurité (flèche balancier)

* Attention la disponibilité de ces circuits est variable en fonction des types de flèches ou de longueurs de balanciers.

Les équipements standards et optionnels peuvent varier en fonction des pays.



CNH INTERNATIONAL SA
Riva Paradiso, 14
6902 Paradiso
SWITZERLAND

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 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 98/37/CE

www.casece.com

CASE
CONSTRUCTION