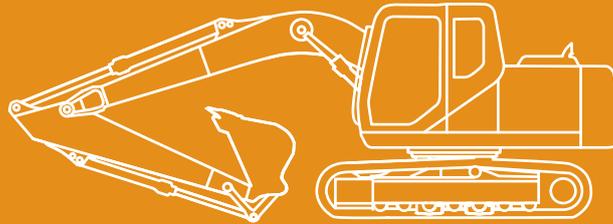


PELLES SUR CHENILLES SERIE D FICHE TECHNIQUE



MOTEUR

Modèle	ISUZU AR-4JJ1X
Type	Moteur refroidi par eau, diesel, 4 cylindres en ligne, système d'injection directe à rampe haute pression (commande électronique), turbo avec refroidisseur intermédiaire, système de réduction catalytique sélective (SCR)
Émissions	Tier 4 Final / Eu stage IV
Nombre de cylindres / Cylindrée (l)	4 / 2,99
Alésage x course (mm)	95,4 x 104,9
Puissance nominale au volant	
(ISO 9249)	83,2 kW / 111,6 ch à 2200 min ⁻¹
(ISO 14396)	86,0 kW / 115,3 ch à 2200 min ⁻¹
Couple maximal	
(ISO 9249)	349 Nm à 1800 min ⁻¹
(ISO 14396)	356 Nm à 1800 min ⁻¹

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Pompes principales	2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable avec système de régulation
Débit d'huile maxi (l/min)	2 x 142 à 2200 min ⁻¹
Pression de fonctionnement des circuits	
Flèche/bras/godet (MPa)	34,3 36,3 avec fonction « Power Boost » automatique
Circuit de rotation (MPa)	27,9
Circuit de translation (MPa)	34,3
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maxi (l/min)	22
Pression de fonctionnement des circuits (MPa)	3,9
Vérins de flèche	
Alésage (mm)	115
Course (mm)	1179
Vérin de bras	
Alésage (mm)	125
Course (mm)	1280
Vérin de godet	
Alésage (mm)	105
Course (mm)	985

ROTATION

Moteur de rotation	Moteur à pistons axiaux à cylindrée constante
Vitesse de rotation maximale (min ⁻¹)	11,5
Couple de rotation (Nm)	45100

FILTRES

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

CIRCUIT ELECTRIQUE

Tension (V)	24
Alternateur (A)	50
Démarrreur (V/kW)	24/4,0
Batterie	2 x 12 V - 72 Ah/5 HR

CHASSIS PORTEUR

Moteur de translation	Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable
-----------------------	---

Vitesses de déplacement

Haute (km/h - changement automatique de vitesse de déplacement)	5,4
Basse (km/h)	2,8
Effort de traction (kN)	160
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	2
Nombre de galets inférieur (de chaque côté)	7
Nombre de patins (de chaque côté)	44

CONTENANCE DES CIRCUITS ET DES COMPOSANTS

Réservoir de carburant (l)	300
Circuit hydraulique (l)	167
Réservoir hydraulique (l)	82
Réservoir d'Adblue (l)	85

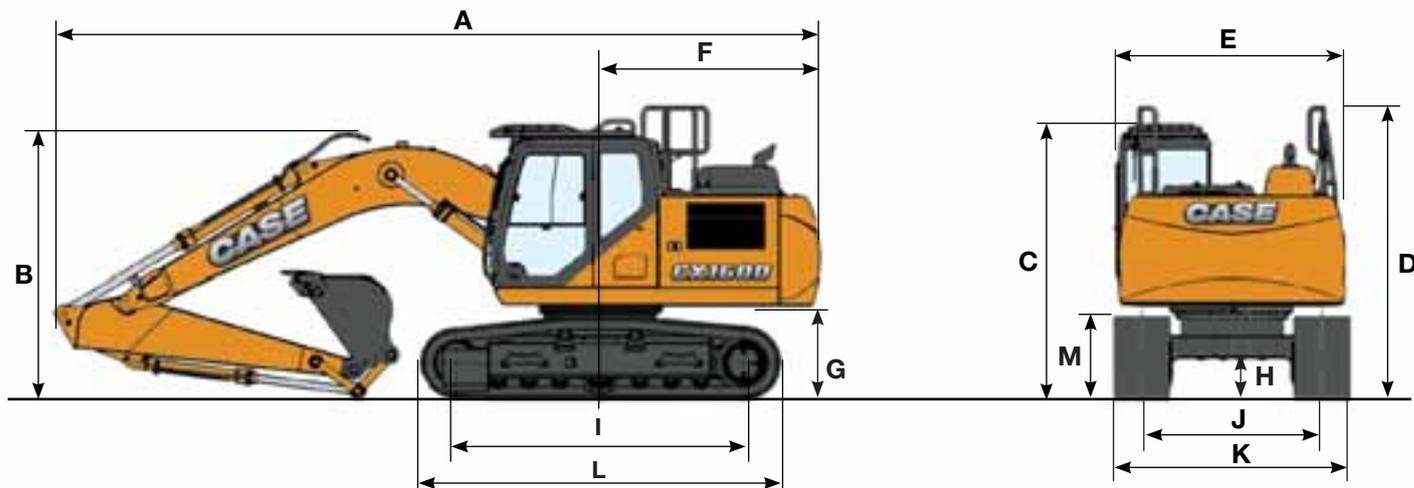
POIDS ET PRESSION AU SOL

avec bras de 2,62 m, godet de 0,62 m³, patins de 600 mm, opérateur, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et protection toit OPG niveau 2

CX160D

Poids	17400 kg
Pression au sol	0,041 MPa
Contrepoids	2920 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DIMENSIONS GÉNÉRALES

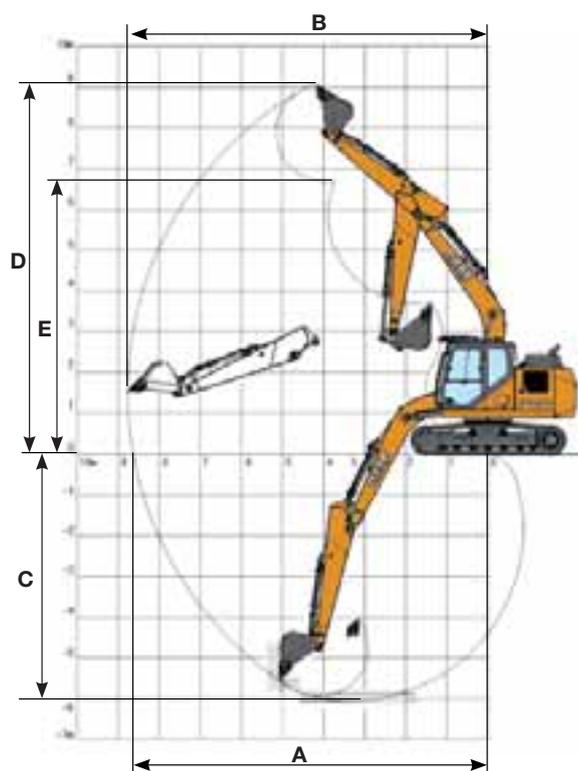
		Bras de 2,62 m	Bras de 3,05 m	Bras de 2,23 m
Longueur hors tout (sans équipement)	mm	4430	4430	4430
A Longueur hors tout (avec équipement)	mm	8460	8520	8490
B Hauteur hors tout (au sommet de la flèche)	mm	2960	3130	3000
C Hauteur de cabine	mm	3050	3050	3050
D Hauteur hors tout (au niveau de la main courante)	mm	3260	3260	3260
E Largeur hors tout de la tourelle	mm	2530	2530	2530
F Rayon d'encombrement (arrière)	mm	2470	2470	2470
G Hauteur sous tourelle	mm	1020	1020	1020
H Garde au sol minimale	mm	420	420	420
I Empattement (d'axe en axe)	mm	3190	3190	3190
L Longueur hors tout du châssis	mm	3990	3990	3990
M Hauteur des chaînes du châssis	mm	920	920	920
J Voie des chaînes	mm	1990	1990	1990
K Largeur hors tout du châssis porteur (avec patins de 600 mm)	mm	2590	2590	2590

PERFORMANCES

		Bras de 2,62 m	Bras de 3,05 m	Bras de 2,23 m
Longueur de la flèche	mm	5150	5150	5150
Rayon du godet	mm	1350	1350	1350
Champ d'action de l'axe du godet	°	178	178	178
A Portée maxi au plan de référence au sol	mm	8870	9220	8490
B Portée maxi	mm	9040	9380	8670
C Profondeur de creusement maxi	mm	6060	6490	5660
D Hauteur de creusement maxi	mm	9240	9290	9010
E Hauteur de déversement maxi	mm	6610	6690	6380

FORCE DE CREUSEMENT (ISO 6015)

		Bras de 2,62 m	Bras de 3,05 m	Bras de 2,23 m
Force de creusement au bras	kN	79	72	90
avec powerboost	kN	84	77	95
Force de creusement au godet	kN	112	112	112
avec powerboost	kN	118	118	118



CAPACITÉ DE LEVAGE

CX160D

Avant Côté	PORTÉE													
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		A portée maxi	

CHASSIS PORTEUR LC - bras de 2,62 m, patins de 600 mm, godet de 0,62 m³ HD (480 kg). Portée maxi 9,04 m

7,5 m								2600*	2600*					1610*	1610*	6,52
6,0 m								3240*	3230	2020*	2020*			1460*	1460*	7,68
4,5 m								4240*	3110	3200*	2080			1420*	1420*	8,35
3,0 m			8520*	8520*	6160*	4660	4690	2920	3230	1990				1450*	1450*	8,68
1,5 m			8890*	7870	7190	4270	4480	2740	3120	1890				1540*	1440	8,7
0 m			7510*	7290	6860	3990	4320	2590	3040	1820				1710*	1490	8,44
-1,5 m	6050*	6050*	9650*	7450	6740	3900	4250	2530	3020	1800				2030*	1670	7,88
-3,0 m	8570*	8570*	12860*	7590	6790	3960	4300	2580						2680*	2050	6,96
-4,5 m	12530*	12530*	10480*	7880	6890	4180								4410*	3000	5,52

CHASSIS PORTEUR LC - bras de 2,23 m, patins de 600 mm, godet de 0,62 m³ HD (480 kg). Portée maxi 8,67 m

7,5 m														2130*	2130*	5,98
6,0 m								3780*	3190					1940*	1940*	7,25
4,5 m					4990*	4860*	4600*	3080	3300	2060				1890*	1820	7,97
3,0 m			9440*	8740	6660*	4590	4670	2900	3220	1990				1930*	1630	8,31
1,5 m			6440*	6440*	7130	4230	4470	2730	3130	1900				2050*	1580	8,33
0 m			7150*	7150*	6850	3990	4330	2600	3060	1840				2270*	1640	8,06
-1,5 m	6780*	6780*	10130*	7560	6790	3950	4290	2570						2700*	1860	7,47
-3,0 m	9510*	9510*	12370*	7720	6870	4040	4380	2670						3620*	2340	6,49
-4,5 m			9490*	7970	6290*	4240								5230*	3620	4,94

CHASSIS PORTEUR LC - bras de 3,05 m, patins de 600 mm, godet de 0,51 m³ HD (440 kg). Portée maxi 9,38 m

7,5 m								2210*	2210*					1500*	1500*	6,99
6,0 m								3030*	3030*	2360*	2180			1390*	1390*	8,07
4,5 m								3870*	3180	3040*	2120			1360*	1360*	8,71
3,0 m			7500*	7500*	5620*	4770	4630*	2980	3270	2020	1470*	1410	1400*	1400	9,02	
1,5 m			11010*	8120	7210	4350	4530	2770	3150	1910	1660*	1370	1500*	1350	9,04	
0 m	3230*	3230*	8430*	7420	6900	4020	4340	2600	3050	1820			1670*	1390	8,79	
-1,5 m	5700*	5700*	9660*	7360	6720	3870	4230	2510	3000	1780			1980*	1530	8,26	
-3,0 m	7920*	7920*	12840*	7470	6730	3900	4250	2530					2580*	1850	7,38	
-4,5 m	12580*	12580*	11390*	7720	6890	4070	4330	2620					4060*	2570	6,04	

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



**CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT
CONTACT INFORMATION**

CNH INDUSTRIAL - UK
First Floor, Barclay Court 2,
Heavens Walk,
Doncaster - DN4 5HZ
UNITED KINGDOM
Tel: 800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA
Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro Torinese (TO)
ITALIA
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
DEUTSCHLAND GMBH**
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
MAQUINARIA SPAIN, S.A.**
Avda. José Gárate, 11
28823 Coslada (Madrid)
ESPAÑA
Tel: 800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE
Tel: 800 2273 7373

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

