

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR	
Modèle	Isuzu 4HK1
Type	4 temps, refroidi par eau, injection directe à rampe commune
Aspiration	Turbocompresseur à géométrie variable, refroidisseur intermédiaire, EGR refroidi
Post-traitement	Système DOC+CSF+SCR
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale	
ISO 14396 : 2002	128,4 kW à 2 000 min ⁻¹
ISO 9249 : 2007	122 kW à 2 000 min ⁻¹
Couple maximal	670 Nm à 1 600 min ⁻¹
Cylindrée	5,193 L
Alésage et course	115 mm x 125 mm
Batteries	2 x 12 V / 126 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Pompes hydrauliques	
Pompes principales	3 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable
Débit d'huile maximal	1 x 184 L/min 2 x 212 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal	33,7 L/min

Moteurs hydrauliques	
Translation	2 moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable
Rotation	1 moteur à pistons axiaux

Réglages de la soupape de décharge	
Circuit de l'équipement	34,3 MPa
Circuit de rotation	32,4 MPa
Circuit de translation	34,3 MPa
Circuit de pilotage	3,9 MPa
Augmentation de puissance	38,0 MPa

Vérins hydrauliques

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

ZX225USLC-7

Unité : mm

	Quantité	Alésage	Diamètre de tige
Flèche	2	120	85
Bras	1	135	95
Godet	1	115	80
Positionnement*1	1	150	100

*1 : pour flèche à volée variable

ZX225USRLC-7			Unité : mm
	Quantité	Alésage	Diamètre de tige
Flèche	2	120	85
Bras	1	135	95
Godet	1	115	80

TOURELLE	
Plateforme	
Châssis à section en D pour la résistance à la déformation.	
Dispositif de rotation	
Moteur à pistons axiaux avec réducteur planétaire à bain d'huile. Couronne de rotation à simple rangée. Le frein de stationnement de rotation est du type à disque actionné par ressort / relâché par hydraulique.	
Vitesse de rotation	11,4 min ⁻¹
Couple de rotation	68 kNm

CHÂSSIS INFÉRIEUR	
Chenilles	
Châssis inférieur de type tracteur. Cadre soudé au châssis composé de matériaux de premier choix.	
Cadre latéral soudé au châssis du train de roulement. Galets de chenille, roues folles et barbotins lubrifiés, munis de joints flottants.	
Patins de chenille munis de triples crampons fabriqués en alliage laminé et trempé par induction.	
Axes de liaison traités thermiquement et munis de joints anti-boue. Réglage hydraulique (à graisse) des chenilles avec ressorts de retour absorbeurs de chocs.	

Nombre de galets et de patins de chaque côté			
	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Galets supérieurs	2	2	2
Galets inférieurs	8	8	8
Patins de chenille	49	49	49
Garde-chenille	2	3	3

Dispositif de translation	
Chaque chenille est actionnée par un moteur à pistons axiaux à 2 vitesses. Le frein de stationnement est du type à disque actionné par ressort / relâché par hydraulique.	
Système de transmission automatique : Haute-Basse.	
Vitesses de translation ...	Haute : 0 à 5,5 km/h Basse : 0 à 3,5 km/h
Force de traction maximale	203 kN
Capacité d'ascension ...	70 % (35 degrés) en continu

ENVIRONNEMENT	
Émissions du moteur	
UE Phase V	
Niveau de puissance sonore	
ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	
Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396 : 2008	
LpA 70 dB(A)	
Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 : 2008 et à la directive UE 2000/14/CE	
LwA 101 dB(A) / LwA 102 dB(A)	
ZX225USLC-7	
Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396 : 2008	
LpA 66 dB(A)	
Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 : 2008 et à la directive UE 2000/14/CE	
LwA 101 dB(A)	
ZX225USRLC-7	
Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396 : 2008	
LpA 68 dB(A)	
Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 : 2008 et à la directive UE 2000/14/CE	
LwA 100 dB(A)	
Système de climatisation	
Le système de climatisation contient des gaz à effet de serre fluorés.	
Type de réfrigérant : HFC-134a, PRG : 1 430, quantité : 0,85 kg, CO2e : 1,22 tonne.	

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE			
	Unité : L		
	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Réservoir de carburant	400,0 / 300,0	380,0	380,0
Liquide de refroidissement moteur	28,0	28,0	28,0
Huile moteur	23,0	23,0	23,0
Dispositif de rotation	6,9	6,9	6,9
Dispositif de translation (chaque côté)	6,8	6,8	6,8
Système hydraulique	240,0 / 220,0	240,0	240,0
Réservoir hydraulique	135,0 / 120,0	130,0	130,0
Réservoir DEF/AdBlue®	57,0 / 35,0	16,0	16,0

POIDS ET PRESSION AU SOL

Poids en ordre de marche et pression au sol

			ZX210LC-7*1				ZX210LCN-7*2			
Type de flèche			Monobloc		À volée variable		Monobloc		À volée variable	
Type de patin	Largeur de patin (mm)	Longueur du bras (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple crampon	500	2,42	–	–	–	–	21 900	55	22 400	56
		2,91	–	–	–	–	22 000	55	22 500	56
	600	2,42	22 500	47	23 000	48	22 200	46	22 700	47
		2,91	22 600	47	23 100	48	22 300	46	22 700	47
	700	2,42	22 800	41	23 300	41	–	–	–	–
		2,91	22 800	41	23 300	41	–	–	–	–
	800	2,42	23 100	36	23 600	37	–	–	–	–
		2,91	23 100	36	23 600	37	–	–	–	–
	900	2,42	23 400	32	23 900	33	–	–	–	–
		2,91	23 400	32	23 900	33	–	–	–	–
Semelle	600	2,42	22 800	47	23 300	48	–	–	–	–
		2,91	22 800	47	23 300	48	–	–	–	–

*1 Incluant poids du godet 0,80 m³ (remplissage ISO 7451 : 2007) (660 kg) et contrepoids (4 850 kg).

*2 Incluant poids du godet 0,80 m³ (remplissage ISO 7451 : 2007) (660 kg) et contrepoids (4 700 kg).

			ZX225USLC-7				ZX225USLC-7 avec lame (en option)			
Type de flèche			Monobloc		À volée variable		Monobloc		À volée variable	
Type de patin	Largeur de patin (mm)	Longueur du bras (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple crampon	600	2,42	25 600	53	26 400	55	27 600	57	28 400	59
		2,91	25 700	53	26 500	55	27 600	57	28 400	59
	700	2,42	26 000	46	26 800	48	27 900	50	28 700	51
		2,91	26 000	46	26 800	48	28 000	50	28 800	51
	800	2,42	26 300	41	27 100	42	28 200	44	29 000	45
		2,91	26 400	41	27 200	42	28 300	44	29 100	45
	900	2,42	26 600	37	–	–	–	–	–	–
		2,91	26 600	37	–	–	–	–	–	–
Semelle	600	2,42	25 700	53	–	–	–	–	–	–
		2,91	25 700	53	–	–	–	–	–	–

Incluant poids du godet 0,80 m³ (remplissage ISO 7451 : 2007) (660 kg) et contrepoids (7 280 kg).

			ZX225USRLC-7	
Type de flèche			Monobloc	
Type de patin	Largeur de patin (mm)	Longueur du bras (m)	kg	kPa
Triple crampon	600	2,42 m	24 800	51
		2,91 m	24 900	52
	700	2,42 m	25 100	45
		2,91 m	25 200	45
	800	2,42 m	25 500	40
		2,91 m	25 500	40
	900	2,42 m	25 700	36
		2,91 m	25 800	36
Semelle	600	2,42 m	24 800	52
		2,91 m	24 900	52

Incluant poids du godet 0,80 m³ (remplissage ISO 7451 : 2007) (660 kg) et contrepoids (6 320 kg).

SPÉCIFICATIONS

POIDS DE BASE DE LA MACHINE ET POIDS DES COMPOSANTS

Poids de base de la machine et largeur hors-tout

À l'exclusion de l'équipement frontal, du carburant, de l'huile hydraulique et du liquide de refroidissement, etc. Y compris le contrepoids.

Type de patin	Largeur de patin (mm)	ZX210LC-7		ZX210LCN-7	
		Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)	Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)
Triple crampon	500	–	–	17 500	2 500
	600	17 900	2 990	17 700	2 600
	700	18 100	3 090	–	–
	800	18 400	3 190	–	–
	900	18 700	3 290	–	–
Patin de type pad	600	18 100	2 990	–	–

Type de patin	Largeur de patin (mm)	ZX225USLC-7		ZX225USLC-7 avec lame (en option)	
		Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)	Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)
Triple crampon	600	21 100	2 990	23 000	2 990
	700	21 400	3 090	23 300	3 090
	800	21 700	3 190	23 700	3 190
	900	22 000	3 290	–	–
Patin de type pad	600	21 100	2 990	–	–

Type de patin	Largeur de patin (mm)	ZX225USRLC-7	
		Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)
Triple crampon	600	20 300	2 990
	700	20 600	3 090
	800	20 900	3 190
	900	21 200	3 290
Patin de type pad	600	20 300	2 990

Poids des composants

Unité : kg

	ZX210LC-7	ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Contrepoids	4 850	4 700	7 280	6 320
Flèche monobloc (avec vérin de bras et vérin de flèche)	2 310	2 310	2 230	2 230
Flèche à volée variable (avec vérin de bras et vérin de flèche)	2 990	2 990	2 990	–
Bras de 2,42 m (avec vérin de godet)	1 030	1 030	1 030	1 030
Bras de 2,91 m (avec vérin de godet)	1 080	1 080	1 080	1 080
Godet ISO 7451 : 2007 de 0,80 m³	660	660	660	660

FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

Unité : kN

Longueur de bras	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7		ZX225USLC-7		ZX225USRLC-7	
	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m
Force de cavage du godet* ISO 6015 : 2006	158	158	158	158	158	158
Force de pénétration du bras* ISO 6015 : 2006	140	114	140	114	140	114

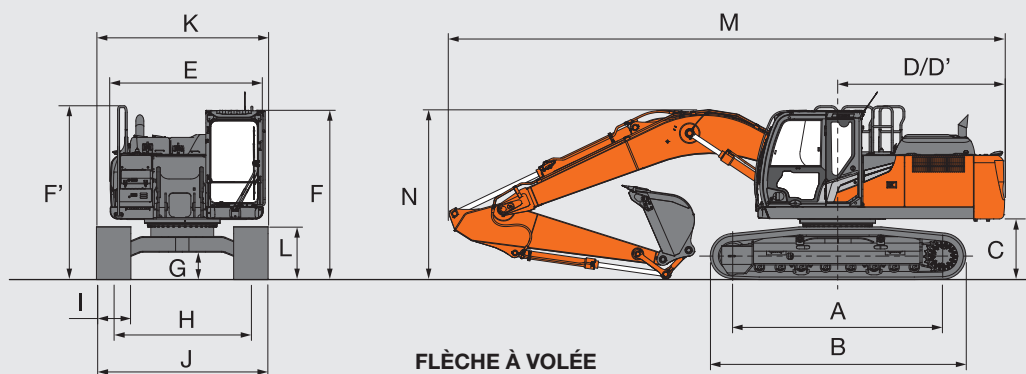
*Avec augmentation de puissance

SPÉCIFICATIONS

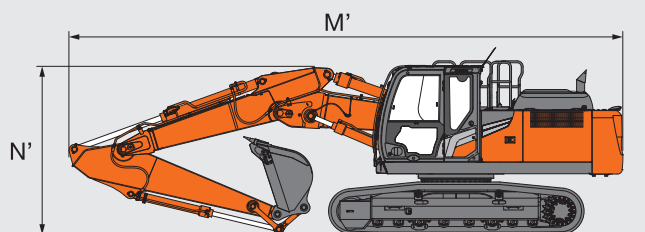
ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

DIMENSIONS

FLÈCHE MONOBLOC



FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Unité : mm

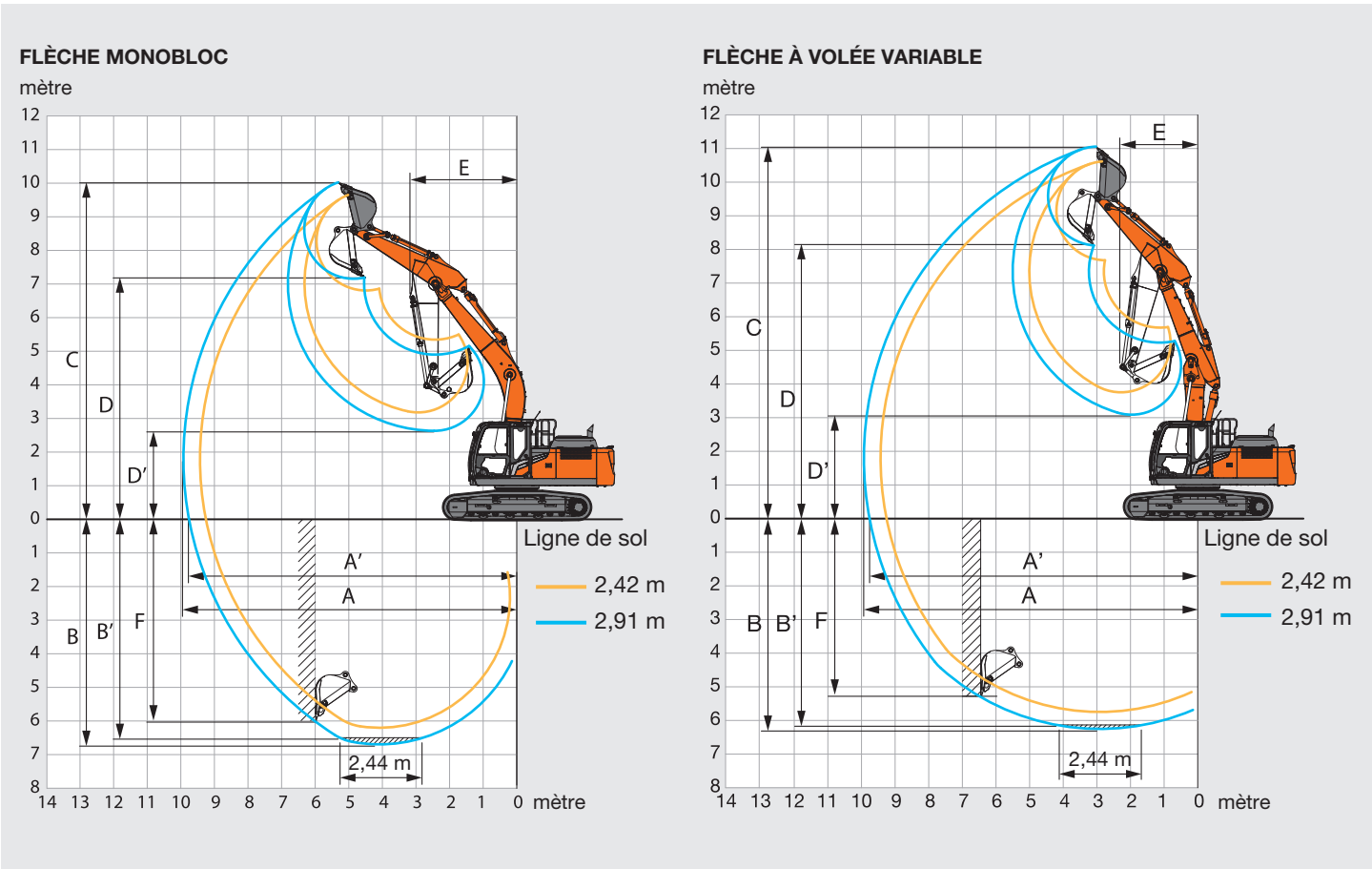
	ZX210LC-7	ZX210LCN-7
A Longueur de chenille au sol	3 660	3 660
B Longueur du train de chenilles	4 450	4 450
* C Dégagement sous contrepoids	990	980
D Rayon de rotation arrière	2 910	2 890
D' Longueur de l'arrière	2 910	2 890
E Largeur hors-tout de la tourelle	2 700	2 480
F Hauteur hors-tout à la cabine	2 950	2 950
F' Hauteur hors-tout à la main courante	3 030	3 030
* G Garde au sol minimale	450	450
H Voie	2 390	1 980
I Largeur des patins	G 600	G 500
J Largeur du châssis inférieur	2 990	2 480
K Largeur hors-tout	2 990	2 500
* L Hauteur de chenille avec patins à triple crampon	900	900
FLÈCHE MONOBLOC		
M Longueur hors-tout		
Avec bras de 2,42 m	9 770	9 740
Avec bras de 2,91 m	9 670	9 650
N Hauteur hors-tout à la flèche		
Avec bras de 2,42 m	3 200	3 200
Avec bras de 2,91 m	3 000	3 000
FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE		
M' Longueur hors-tout		
Avec bras de 2,42 m	9 700	9 680
Avec bras de 2,91 m	9 650	9 630
N' Hauteur hors tout de la flèche		
Avec bras de 2,42 m	3 060	3 060
Avec bras de 2,91 m	2 910	2 910

* Hors hauteur de crampon de patin de chenille G : patin à triple crampon

SPÉCIFICATIONS

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

RAYONS D’ACTION



Unité : mm

	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7		ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	
	Flèche monobloc		Flèche à volée variable	
Longueur de bras	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m
A Portée de fouille max.	9 430	9 920	9 430	9 930
A' Portée de fouille max. (au sol)	9 250	9 750	9 250	9 750
B Profondeur de fouille max.	6 180	6 670	5 720	6 230
B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,44 m	5 950	6 480	5 610	6 120
C Hauteur d'attaque max.	9 670	10 040	10 640	11 080
D Hauteur de déversement max.	6 830	7 180	7 700	8 150
D' Hauteur de déversement min.	3 200	2 650	3 780	3 110
E Rayon de rotation min.	3 280	3 180	2 630	2 320
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	5 300	5 990	4 720	5 280

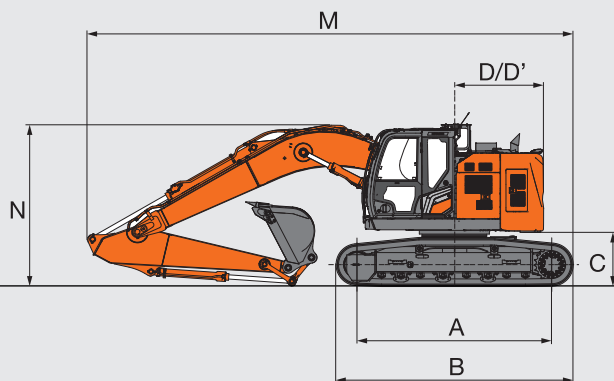
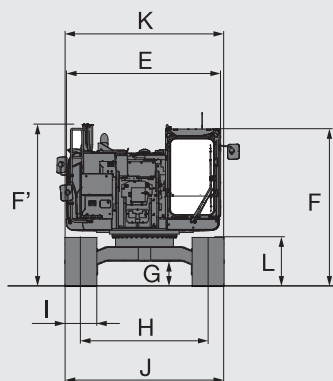
Hors hauteur de crampon de patin de chenille

SPÉCIFICATIONS

ZX225USLC-7

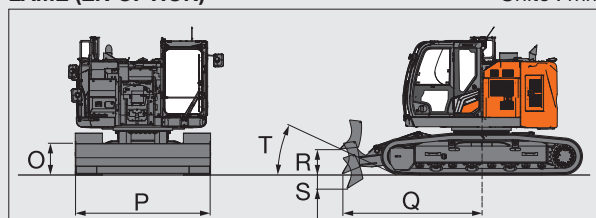
DIMENSIONS

FLÈCHE MONOBLOC

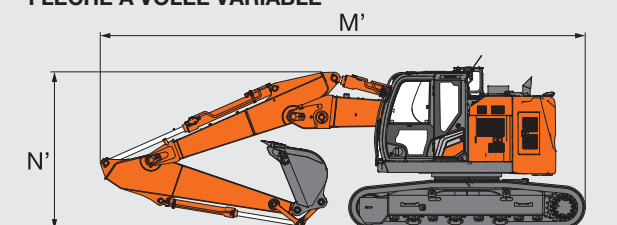


LAME (EN OPTION)

Unité : mm



FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Unité : mm

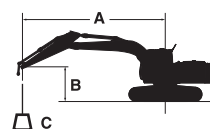
	ZX225USLC-7
A Longueur de chenille au sol	3 660
B Longueur du train de chenilles	4 460
* C Dégagement sous contrepoids	990
D Rayon de rotation arrière	1 680
D' Longueur de l'arrière	1 680
E Largeur hors-tout de la tourelle	2 900
F Hauteur hors-tout à la cabine	2 960
F' Hauteur hors-tout du garde-corps	3 050
F'' Hauteur hors-tout de la main courante (sur la cabine)	3 040
* G Garde au sol minimale	450
H Voie	2 390
I Largeur des patins	G 600
J Largeur du châssis inférieur	2 990
K Largeur hors-tout	2 990
* L Hauteur de chenille avec patins à triple crampon	900
FLÈCHE MONOBLOC	
M Longueur hors-tout	
Avec bras de 2,42 m	9 270
Avec bras de 2,91 m	9 120
N Hauteur hors-tout à la flèche	
Avec bras de 2,42 m	3 270
Avec bras de 2,91 m	3 030
FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE	
M' Longueur hors-tout	
Avec bras de 2,42 m	9 220
Avec bras de 2,91 m	9 120
N' Hauteur hors tout de la flèche	
Avec bras de 2,42 m	3 140
Avec bras de 2,91 m	2 950
O Hauteur de la lame	715
P Largeur de la lame	2 990
Q Distance entre l'extrémité avant de la lame et l'axe de rotation	3 070
R Levage maximal de la lame	540
S Abaissement maximal de la lame	320
T Angle d'approche de la lame	25°

* Hors hauteur de crampon de patin de chenille G : patin à triple crampon

CAPACITÉS DE LA MACHINE

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

- Notes :
1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567 : 2007.
 2. La capacité de la machine ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec l'engin sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
 3. Le point de chargement correspond au centre de l'axe de montage du pivot de godet sur le bras.
 4. *Indique la charge limitée par la capacité hydraulique.
 5. 0 m = Sol.



A : Rayon de chargement
B : Hauteur du point de chargement
C : Capacité de la machine

Pour les capacités de la machine, soustrayez le poids de l'attache rapide et des outils installés des capacités de la machine.

Pour déterminer les capacités de levage, appliquez la valeur de capacité de la machine « Mesure sur le côté ou à 360 degrés » du tableau, et déduisez le poids des outils installés et de l'attache rapide.

Les caractéristiques en option peuvent affecter le fonctionnement de la machine.

FLÈCHE MONOBLOC ZX210LC-7

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														mètre
Flèche de 5,68 m Bras de 2,42 m Contrepoids de 4 850 kg	6,0							*5 690	*5 690			*5 720	4 930	6,74
	4,5					*7 270	*7 270	*6 160	5 800			*5 740	4 130	7,48
	3,0					*9 120	8 380	*6 960	5 560	*5 980	4 030	5 650	3 750	7,87
	1,5					*10 610	7 910	*7 720	5 340	5 970	3 930	5 480	3 620	7,95
	0 (sol)					*11 120	7 710	8 130	5 190	5 890	3 860	5 640	3 700	7,74
	-1,5			*9 880	*9 880	*10 780	7 690	*8 030	5 150			6 220	4 060	7,21
	-3,0			*13 060	*13 060	*9 610	7 800	*7 060	5 230			*6 580	4 940	6,28
	-4,5					*6 770	*6 770					*6 340	*6 340	4,71
Flèche de 5,68 m Bras de 2,91 m Contrepoids de 4 850 kg	6,0							*5 170	*5 170			*4 000	*4 000	7,32
	4,5					*6 550	*6 550	*5 710	*5 710	*5 320	4 150	*3 950	3 730	8,01
	3,0					*8 440	*8 440	*6 570	5 610	*5 680	4 050	*4 060	3 420	8,37
	1,5					*10 150	8 010	*7 430	5 360	5 970	3 920	*4 330	3 310	8,45
	0 (sol)			*4 810	*4 810	*11 000	7 730	*8 000	5 190	5 870	3 830	*4 840	3 370	8,25
	-1,5	*5 440	*5 440	*9 070	*9 070	*10 960	7 640	8 050	5 110	5 840	3 800	5 580	3 650	7,76
	-3,0	*9 930	*9 930	*14 220	*14 220	*10 100	7 710	*7 490	5 140			*6 150	4 300	6,90
	-4,5			*11 090	*11 090	*8 000	7 930					*6 150	5 980	5,52

FLÈCHE MONOBLOC ZX210LCN-7

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														
Flèche de 5,68 m Bras de 2,42 m Contrepoids de 4 700 kg	6,0							*5 690	4 920			*5 720	4 070	6,74
	4,5					*7 270	*7 270	*6 160	4 770			*5 740	3 390	7,48
	3,0					*9 120	6 750	*6 960	4 540	5 910	3 290	5 490	3 060	7,87
	1,5					*10 610	6 310	*7 720	4 330	5 800	3 200	5 320	2 940	7,95
	0 (sol)					*11 120	6 120	7 900	4 190	5 720	3 130	5 470	3 010	7,74
	-1,5			*9 880	*9 880	*10 780	6 100	7 850	4 150			6 040	3 290	7,21
	-3,0			*13 060	11 510	*9 610	6 200	*7 060	4 230			*6 580	4 000	6,28
	-4,5					*6 770	6 490					*6 340	6 110	4,71
Flèche de 5,68 m Bras de 2,91 m Contrepoids de 4 700 kg	6,0							*5 170	4 990			*4 000	3 590	7,32
	4,5					*6 550	*6 550	*5 710	4 830	*5 320	3 410	*3 950	3 060	8,01
	3,0					*8 440	6 890	*6 570	4 590	*5 680	3 310	*4 060	2 790	8,37
	1,5					*10 150	6 400	*7 430	4 350	5 800	3 190	*4 330	2 690	8,45
	0 (sol)			*4 810	*4 810	*11 000	6 130	7 900	4 180	5 700	3 100	*4 840	2 730	8,25
	-1,5	*5 440	*5 440	*9 070	*9 070	*10 960	6 060	7 810	4 110	5 670	3 080	5 410	2 950	7,76
	-3,0	*9 930	*9 930	*14 220	11 340	*10 100	6 120	*7 490	4 140			*6 150	3 480	6,90
	-4,5			*11 090	*11 090	*8 000	6 320					*6 150	4 830	5,52

FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE ZX210LC-7



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														mètre
Flèche à volée variable Bras de 2,42 m Contrepoids de 4 850 kg	9,0			*9 060	*9 060							*8 670	*8 670	3,19
	7,5					*6 890	*6 890					*5 860	*5 860	5,50
	6,0					*6 960	*6 960	*5 760	*5 760			*4 930	4 920	6,74
	4,5			*12 120	*12 120	*7 880	*7 880	*6 020	5 950			*4 550	4 110	7,48
	3,0			*13 650	*13 650	*10 050	*8 770	*6 680	5 850	*5 280	4 060	*4 440	3 730	7,87
	1,5			*15 330	*15 330	*11 030	8 590	*7 620	*5 710	*5 650	3 960	*4 540	3 600	7,95
	0 (sol)	*12 310	*12 310	*17 070	15 890	*11 050	8 450	*8 120	5 470	*5 820	3 860	*4 860	3 690	7,74
	-1,5	*18 380	*18 380	*17 440	15 480	*11 200	8 140	*8 110	5 260			*5 470	4 050	7,21
-3,0	*24 580	*24 580	*16 690	15 410	*10 320	7 930	*5 900	5 240			*4 900	*4 900	6,25	
Flèche à volée variable Bras de 2,91 m Contrepoids de 4 850 kg	9,0											*5 390	*5 390	4,30
	7,5					*6 050	*6 050	*5 030	*5 030			*4 390	*4 390	6,20
	6,0					*6 230	*6 230	*5 390	*5 390			*4 060	*4 060	7,32
	4,5			*8 200	*8 200	*7 270	*7 270	*5 670	*5 670	*4 740	4 210	*3 970	3 710	8,01
	3,0	*10 950	*10 950	*14 230	*14 230	*9 120	8 780	*6 290	*5 850	*4 990	4 150	*3 960	3 400	8,37
	1,5	*8 800	*8 800	*14 840	*14 840	*10 840	8 620	*7 210	5 710	*5 370	4 030	*4 040	3 290	8,45
	0 (sol)	*11 140	*11 140	*16 520	15 770	*11 000	8 560	*8 070	5 570	*5 810	3 890	*4 290	3 350	8,25
	-1,5	*15 120	*15 120	*17 280	15 550	*11 070	8 190	*8 150	5 310	*5 840	3 810	*4 800	3 640	7,76
	-3,0	*19 180	*19 180	*17 350	15 400	*10 970	7 930	*7 270	5 190			*4 650	4 300	6,91
-4,5	*20 940	*20 940	*12 790	*12 790	*7 150	*7 150					*6 960	*6 960	4,57	

FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE ZX210LCN-7



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE EXTELSION-7														
Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														mètre
Flèche à volée variable Bras de 2,42 m Contrepoids de 4 700 kg	9,0			*9 060	*9 060							*8 670	*8 670	3,19
	7,5					*6 890	*6 890					*5 860	5 630	5,50
	6,0					*6 960	*6 960	*5 760	5 030			*4 930	4 040	6,74
	4,5			*12 120	*12 120	*7 880	7 560	*6 020	5 050			*4 550	3 360	7,48
	3,0			*13 650	*12 980	*10 050	7 360	*6 680	4 910	*5 280	3 310	*4 440	3 030	7,87
	1,5			*15 330	12 900	*11 030	7 270	*7 620	4 690	*5 650	3 220	*4 540	2 910	7,95
	0 (sol)	*12 310	*12 310	*17 070	12 190	*11 050	6 790	*8 090	4 430	5 770	3 120	*4 860	2 970	7,74
	-1,5	*18 380	*18 380	*17 440	11 800	*11 200	6 500	8 050	4 240			*5 470	3 270	7,21
-3,0	*24 580	*24 580	*16 690	11 740	*10 320	6 300	*5 900	4 220			*4 900	4 010	6,25	
Flèche à volée variable Bras de 2,91 m Contrepoids de 4 700 kg	9,0											*5 390	*5 390	4,30
	7,5					*6 050	*6 050	*5 030	4 990			*4 390	*4 390	6,20
	6,0					*6 230	*6 230	*5 390	5 160			*4 060	3 570	7,32
	4,5			*8 200	*8 200	*7 270	*7 270	*5 670	5 080	*4 740	3 450	*3 970	3 030	8,01
	3,0	*10 950	*10 950	*14 230	13 060	*9 120	7 400	*6 290	4 940	*4 990	3 400	*3 960	2 760	8,37
	1,5	*8 800	*8 800	*14 840	*12 880	*10 840	7 140	*7 210	4 780	*5 370	3 280	*4 040	2 650	8,45
	0 (sol)	*11 140	*11 140	*16 520	12 440	*11 000	6 890	8 030	4 530	5 800	3 150	*4 290	2 700	8,25
	-1,5	*15 120	*15 120	*17 280	11 860	*11 070	6 540	*8 090	4 280	5 720	3 060	*4 800	2 930	7,76
	-3,0	*19 180	*19 180	*17 350	11 730	*10 970	6 300	*7 270	4 170			*4 650	3 460	6,91
-4,5	*20 940	*20 940	*12 790	11 760	*7 150	6 340					*6 960	6 200	4,57	