

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

Modèle	Isuzu Ar-4HK1X
Type	4 temps, refroidi par eau, injection directe à rampe commune
Aspiration	Turbocompresseur à géométrie variable, refroidisseur intermédiaire, EGR refroidi
Post-traitement	Système DOC et SCR
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale	
ISO 14396	128,4 kW à 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, nette	122 kW à 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, nette	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 ...	2 x 212 L/min 1 x 189 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal ...	33,6 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	35,5 MPa
Circuit de pilotage	3,9 MPa
Augmentation de puissance	38,0 MPa

Vérins hydrauliques

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

* : Pour flèche à volée variable

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 simple rangée. Le frein de stationnement de rotation est du type à disque actionné par ressort/relâché par hydraulique.

Vitesse de rotation	11,8 min ⁻¹
Couple de rotation	68 kNm

Cabine de l'opérateur

Cabine spacieuse indépendante de 1 005 mm de large sur 1 675 mm de haut, conforme aux normes ISO*.

* International Organization for Standardization

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

Galets supérieurs	2
Galets inférieurs	8
Patins de chenille	49
Garde-chenille	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
----------------------------	-----------------------------

NIVEAU DE PUISSANCE SONORE

Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément

à ISO 6396 LpA 71 dB(A)

Niveau de puissance sonore extérieur conformément

à ISO 6395 et à la directive UE 2000/14/CE LwA 101 dB(A)

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	380,0 L
Liquide de refroidissement moteur	28,0 L
Huile moteur	23,0 L
Dispositif de rotation	6,2 L
Dispositif de translation (chaque côté)	6,8 L
Système hydraulique	240,0 L
Réservoir hydraulique	130,0 L
Réservoir DEF/AdBlue®	16,0 L

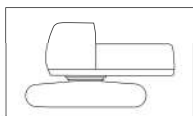
POIDS ET PRESSION AU SOL

Poids opérationnel et pression au sol

			ZAXIS 225USLC				ZAXIS 225USLC avec lame (en option)			
Type de flèche			Monobloc		À volée variable		Monobloc		À volée variable	
Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple crampon	600 mm	2,03 m	24 700	51	25 500	53	26 600	55	27 400	57
		2,42 m	24 800	51	25 600	53	26 700	55	27 500	57
		2,91 m	24 900	51	25 700	53	26 800	55	27 600	57
	700 mm	2,03 m	25 000	44	25 800	46	27 000	48	27 800	49
		2,42 m	25 100	45	25 900	46	27 000	48	27 800	49
		2,91 m	25 200	45	26 000	46	27 100	48	27 900	50
	800 mm	2,03 m	25 100	39	25 900	40	27 100	42	27 900	43
		2,42 m	25 200	39	26 000	40	27 100	42	27 900	43
		2,91 m	25 300	39	26 100	41	27 200	42	28 000	43
	900 mm	2,03 m	25 600	35	26 400	37	27 600	38	28 400	39
		2,42 m	25 700	35	26 500	37	27 600	38	28 400	39
		2,91 m	25 800	36	26 600	37	27 700	38	28 500	39

Y compris 0,80 m³ (remplissage ISO), poids du godet (660 kg) et contrepoids (6 860 kg).

Poids de base de la machine et largeur hors-tout



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

ZAXIS 225USLC			ZAXIS 225USLC avec lame (en option)	
Largeur de patin	Poids	Largeur hors-tout	Poids	Largeur hors-tout
600 mm	20 400 kg	2 990 mm	22 300 kg	2 990 mm
700 mm	20 700 kg	3 090 mm	22 600 kg	3 090 mm
800 mm	20 800 kg	3 190 mm	22 700 kg	3 190 mm
900 mm	21 300 kg	3 290 mm	23 200 kg	3 290 mm

Poids des composants

	Poids
Contrepoids	6 860 kg
Flèche monobloc (avec vérin de bras et vérin de flèche)	2 210 kg
Flèche à volée variable (avec vérin de bras et vérin de flèche)	3 010 kg
Bras de 2,03 m (avec vérin de godet)	890 kg
Bras de 2,42 m (avec vérin de godet)	960 kg
Bras de 2,91 m (avec vérin de godet)	1 030 kg
Godet de 0,80 m³	660 kg

FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

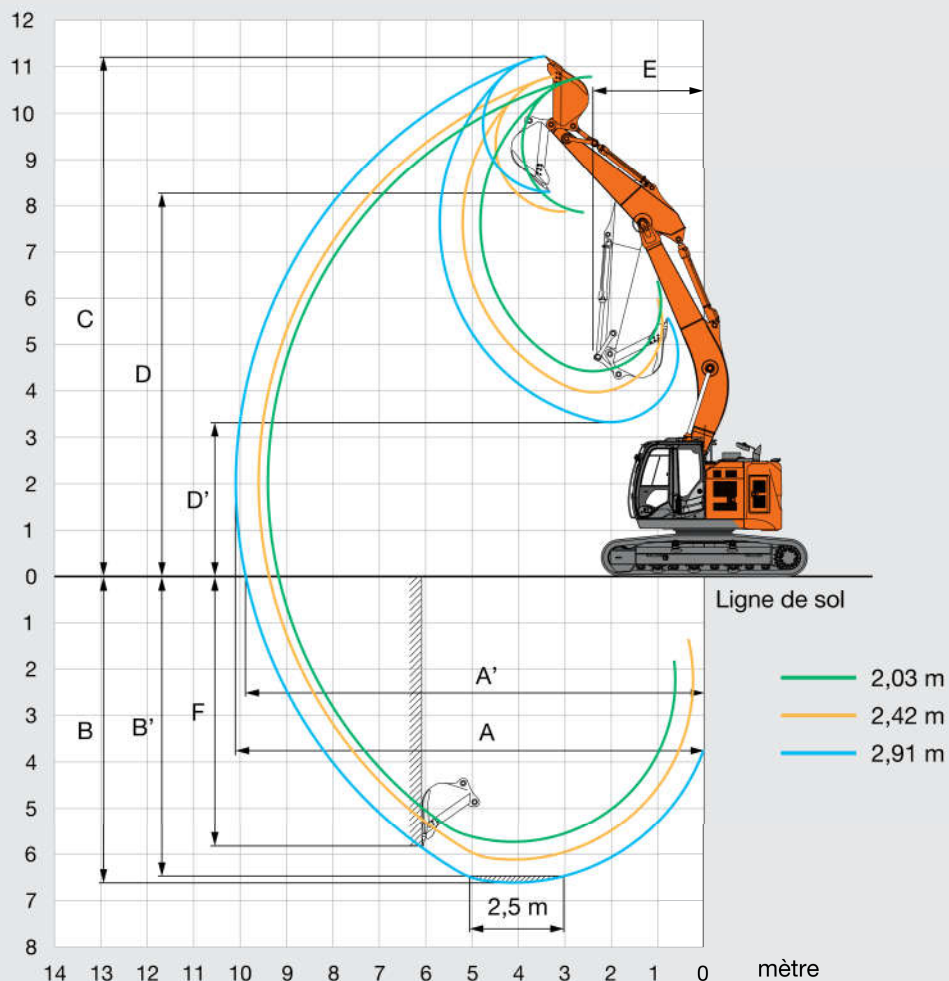
		ZAXIS 225USLC		
Longueur de bras		2,03 m	2,42 m	2,91 m
Force de cavage du godet* ISO		158 kN		
Force de cavage du godet* SAE : PCSA		141 kN		
Force de pénétration du bras* ISO		152 kN	140 kN	114 kN
Force de pénétration du bras* SAE : PCSA		144 kN	133 kN	110 kN

*Avec augmentation de puissance

SPÉCIFICATIONS

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES : FLÈCHE MONOBLOC

mètre

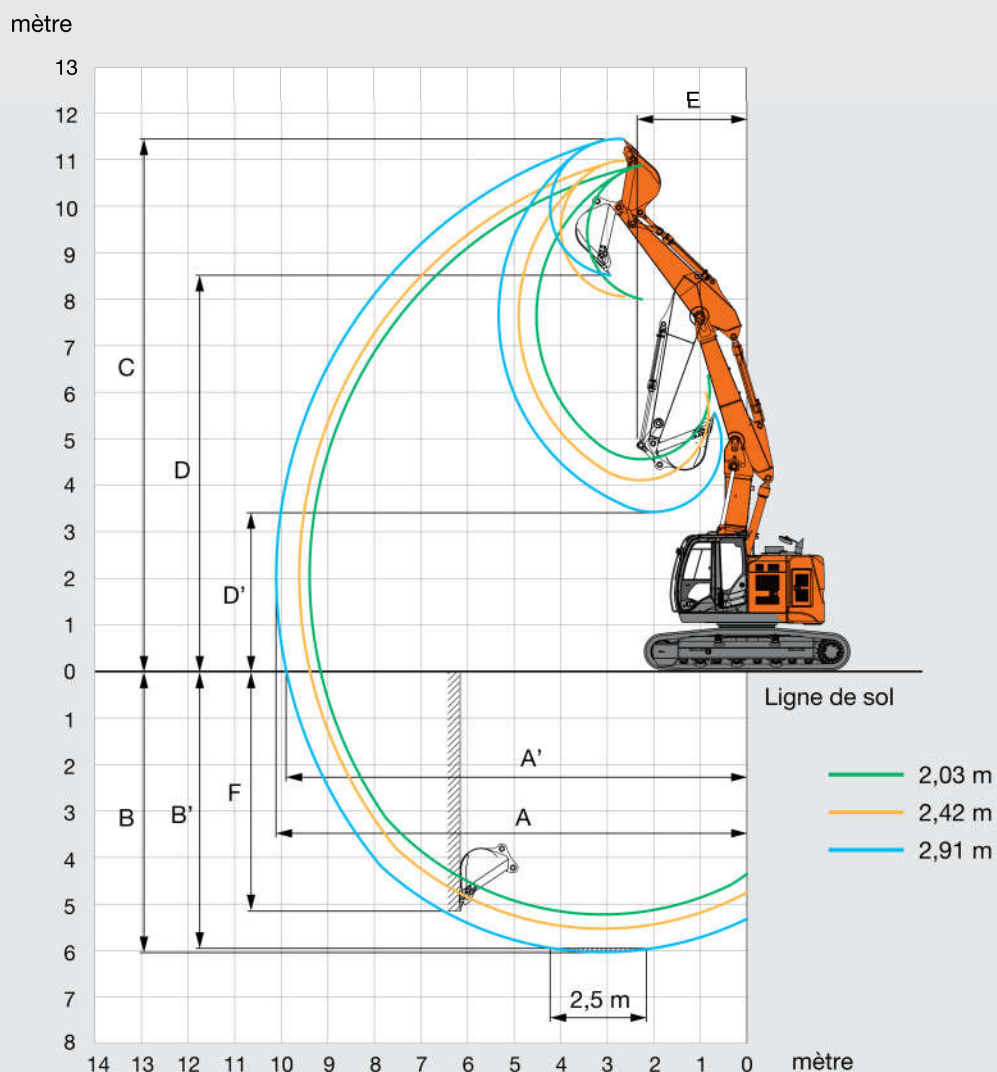


Unité : mm

	ZAXIS 225USLC		
	Flèche monobloc		
Longueur de bras	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Portée de fouille max.	9 420	9 620	10 110
A' Portée de fouille max. (au sol)	9 190	9 390	9 990
B Profondeur de fouille max.	5 740	6 120	6 620
B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,5 m	5 500	5 870	6 410
C Hauteur d'attaque max.	10 780	10 790	11 230
D Hauteur de déversement max.	7 850	7 870	8 290
D' Hauteur de déversement min.	3 580	3 980	3 330
E Rayon de rotation min.	2 750	2 720	2 380
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	5 120	5 190	5 810

Hors hauteur de crampon de patin de chenille

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES : FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



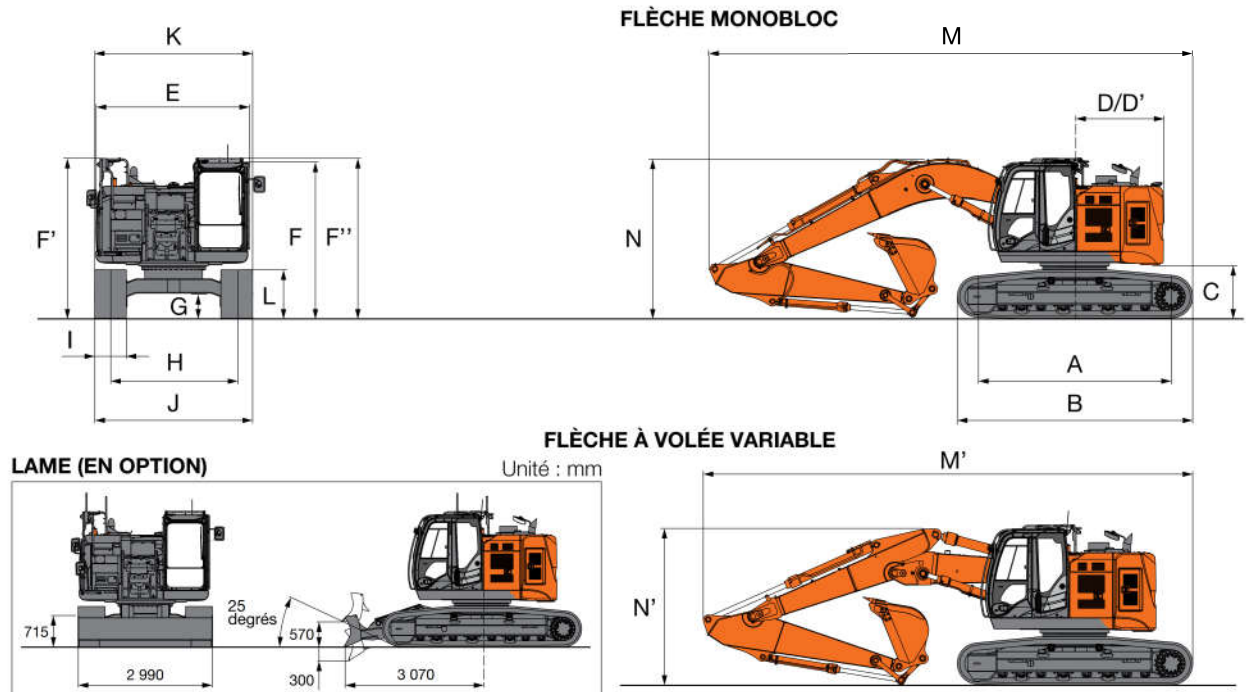
Unité : mm

Longueur de bras	ZAXIS 225USLC		
	Flèche à volée variable		
	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Portée de fouille max.	9 380	9 610	10 110
A' Portée de fouille max. (au sol)	9 150	9 400	9 900
B Profondeur de fouille max.	5 220	5 550	6 050
B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,5 m	5 100	5 440	5 950
C Hauteur d'attaque max.	10 910	10 970	11 420
D Hauteur de déversement max.	8 000	8 030	8 490
D' Hauteur de déversement min.	4 560	4 090	3 410
E Rayon de rotation min.	2 610	2 640	2 360
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	4 360	4 570	5 140

Hors hauteur de crampon de patin de chenille

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS



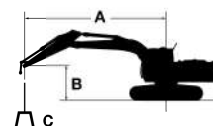
Unité : mm

	ZAXIS 225USLC
A Longueur de chenille au sol	3 660
B Longueur du train de chenilles	4 460
* C Dégagement sous contrepoids	980
D Rayon de rotation arrière	1 680
D' Longueur de l'arrière	1 680
E Largeur hors-tout de la tourelle	2 910
F Hauteur hors tout à la cabine	2 950
F' Hauteur hors tout de la main courante	3 030
F'' Hauteur hors tout de la main courante (sur la cabine)	3 030
* G Garde au sol minimale	450
H Voie	2 390
I Largeur des patins	600
J Largeur du châssis inférieur	2 990
K Largeur hors-tout	2 990
* L Hauteur de chenille avec patins à triple crampon	920
FLÈCHE MONOBLOC	
M Longueur hors-tout	
Avec bras de 2,03 m	9 250
Avec bras de 2,42 m	9 270
Avec bras de 2,91 m	9 110
N Hauteur hors tout à la flèche	
Avec bras de 2,03 m	3 260
Avec bras de 2,42 m	3 230
Avec bras de 2,91 m	2 980
FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE	
M' Longueur hors-tout	
Avec bras de 2,03 m	9 210
Avec bras de 2,42 m	9 220
Avec bras de 2,91 m	9 120
N' Hauteur hors tout à la flèche	
Avec bras de 2,03 m	3 100
Avec bras de 2,42 m	3 140
Avec bras de 2,91 m	2 950

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

CAPACITÉS DE LEVAGE

- Notes :
1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567.
 2. La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
 3. Le point de chargement est la ligne centrale de l'axe de montage du pivot du 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 levage

Pour les capacités de levage, soustraire le poids du godet et de l'attache rapide des capacités de levage.

ZAXIS 225USLC AVEC FLÈCHE MONOBLOC

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

ARXIS ZEUSSES AVEC FLECHE MICROBOLLOS															Unité : N	
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 2,03 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	7,5					*6 570	*6 570					*6 640	5 750	5,61		
	6,0			*7 940	*7 940	*7 010	*7 010	*6 320	5 170			*6 280	4 190	6,82		
	4,5					*8 550	7 670	*6 850	5 010	5 710	3 560	5 670	3 530	7,53		
	3,0							*7 630	4 780	5 630	3 480	5 220	3 230	7,89		
	1,5							7 650	4 590	5 530	3 400	5 110	3 150	7,93		
	0 (sol)					*11 340	6 680	7 540	4 490	5 490	3 360	5 320	3 260	7,67		
	-1,5			*7 990	*7 990	*10 430	6 720	7 540	4 490			5 980	3 650	7,08		
-3,0			*10 940	*10 940	*8 590	6 870	*6 010	4 640			*5 890	4 600	6,05			
Flèche de 5,68 m Bras de 2,42 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	7,5					*5 950	*5 950					*6 010	5 380	5,89		
	6,0					*6 450	*6 450	*5 910	5 210			*5 810	4 000	7,05		
	4,5					*7 960	7 770	*6 500	5 030	5 730	3 570	5 440	3 390	7,74		
	3,0					*9 940	7 170	*7 330	4 790	5 620	3 470	5 010	3 100	8,09		
	1,5					*11 240	6 750	7 640	4 570	5 500	3 370	4 900	3 010	8,13		
	0 (sol)					*11 400	6 610	7 490	4 440	5 440	3 300	5 080	3 100	7,88		
	-1,5			*9 920	*9 920	*10 710	6 620	7 470	4 420			5 650	3 430	7,31		
	-3,0			*12 150	*12 150	*9 150	6 740	*6 710	4 510			*6 180	4 240	6,31		
-4,5					*5 690	*5 690					*5 480	*5 480	4,61			
Flèche de 5,68 m Bras de 2,91 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	7,5					*5 190	*5 190	*5 320	*5 320			*4 260	*4 260	6,57		
	6,0					*5 730	*5 730	*5 410	5 280	*4 510	3 660	*4 010	3 550	7,62		
	4,5			*9 980	*9 980	*7 210	*7 210	*6 060	5 090	*5 480	3 600	*3 980	3 070	8,26		
	3,0					*9 260	7 330	*6 970	4 840	5 640	3 480	*4 110	2 830	8,58		
	1,5					*10 870	6 840	7 670	4 590	5 510	3 360	*4 410	2 750	8,63		
	0 (sol)			*4 510	*4 510	*11 410	6 610	7 490	4 430	5 410	3 280	4 620	2 820	8,39		
	-1,5	*5 900	*5 900	*8 960	*8 960	*11 030	6 570	7 430	4 380	5 390	3 250	5 060	3 070	7,86		
	-3,0	*10 320	*10 320	*13 610	12 960	*9 800	6 650	*7 260	4 430			*5 840	3 670	6,94		
-4,5			*9 800	*9 800	*7 200	6 890					*5 540	5 260	5,46			

ZAXIS 225USLC AVEC FLÈCHE MONOBLOC ET LAME (LEVÉE)

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

ARXIS ZEUSSES AVEC FLECHE MICRO MODELS ET LAME (LEVEE)															mesure sur l'avant		mesure sur la cote ou à 300 degrés		Unité : N
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 2,03 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	7,5					*6 570	*6 570							6 170	5,61				
	6,0			*7 940	*7 940	*7 010	*7 010	*6 320	5 560					*6 280	4 520	6,82			
	4,5					*8 550	8 240	*6 850	5 400	5 680	3 850	5 640	3 820	7,53					
	3,0							*7 630	5 170	5 600	3 780	5 190	3 510	7,89					
	1,5							7 610	4 980	5 500	3 690	5 080	3 420	7,93					
	0 (sol)					*11 340	7 250	7 500	4 880	5 460	3 650	5 290	3 550	7,67					
	-1,5			*7 990	*7 990	*10 430	7 290	7 500	4 880			5 950	3 970	7,08					
-3,0			*10 940	*10 940	*8 590	7 440	*6 010	5 030				*5 890	4 990	6,05					
Flèche de 5,68 m Bras de 2,42 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	7,5					*5 950	*5 950							*6 010	5 780	5,89			
	6,0					*6 450	*6 450	*5 910	5 600					*5 810	4 320	7,05			
	4,5					*7 960	*7 960	*6 500	5 420	5 700	3 860	5 410	3 670	7,74					
	3,0					*9 940	7 740	*7 330	5 170	5 590	3 760	4 980	3 370	8,09					
	1,5					*11 240	7 320	7 590	4 960	5 470	3 660	4 870	3 270	8,13					
	0 (sol)					*11 400	7 180	7 450	4 830	5 400	3 600	5 050	3 370	7,88					
	-1,5			*9 920	*9 920	*10 710	7 190	7 420	4 810			5 620	3 730	7,31					
-3,0			*12 150	*12 150	*9 150	7 310	*6 710	4 900				*6 180	4 600	6,31					
-4,5					*5 690	*5 690							*5 480	*5 480	4,61				
Flèche de 5,68 m Bras de 2,91 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	7,5					*5 190	*5 190	*5 320	*5 320					*4 260	*4 260	6,57			
	6,0					*5 730	*5 730	*5 410	*5 410	*4 510	3 950	*4 010	3 840	7,62					
	4,5			*9 980	*9 980	*7 210	*7 210	*6 060	5 480	*5 480	3 900	*3 980	3 330	8,26					
	3,0					*9 260	7 900	*6 970	5 230	5 610	3 780	*4 110	3 080	8,58					
	1,5					*10 870	7 410	7 630	4 980	5 480	3 660	*4 410	3 000	8,63					
	0 (sol)			*4 510	*4 510	*11 410	7 180	7 450	4 820	5 380	3 570	4 590	3 070	8,39					
	-1,5	*5 900	*5 900	*8 960	*8 960	*11 030	7 140	7 380	4 770	5 360	3 550	5 030	3 350	7,86					
-3,0	*10 320	*10 320	*13 610	*13 610	*9 800	7 220	*7 260	4 820				*5 840	3 990	6,94					
-4,5			*9 800	*9 800	*7 200	*7 200							*5 540	*5 540	5,46				

CAPACITÉS DE LEVAGE

ZAXIS 225USLC AVEC FLÈCHE MONOBLOC (LAME AU SOL)



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de charge- ment 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 2,03 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	7,5					*6 570	*6 570					*6 640	6 170	5,61
	6,0			*7 940	*7 940	*7 010	*7 010	*6 320	5 560			*6 280	4 520	6,82
	4,5					*8 550	8 240	*6 850	5 400	*6 170	3 850	*6 170	3 820	7,53
	3,0							*7 630	5 170	*6 360	3 780	*6 160	3 510	7,89
	1,5							*8 240	4 980	*6 570	3 690	*6 200	3 420	7,93
	0 (sol)					*11 340	7 250	*8 370	4 880	*6 470	3 650	*6 240	3 550	7,67
	-1,5			*7 990	*7 990	*10 430	7 290	*7 860	4 880			*6 200	3 970	7,08
	-3,0			*10 940	*10 940	*8 590	7 440	*6 010	5 030			*5 890	4 990	6,05
Flèche de 5,68 m Bras de 2,42 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	7,5					*5 950	*5 950					*6 010	5 780	5,89
	6,0					*6 450	*6 450	*5 910	5 600			*5 810	4 320	7,05
	4,5					*7 960	*7 960	*6 500	5 420	*5 830	3 860	*5 790	3 670	7,74
	3,0					*9 940	7 740	*7 330	5 170	*6 140	3 760	*5 850	3 370	8,09
	1,5					*11 240	7 320	*8 040	4 960	*6 440	3 660	*5 960	3 270	8,13
	0 (sol)					*11 400	7 180	*8 320	4 830	*6 490	3 600	*6 100	3 370	7,88
	-1,5			*9 920	*9 920	*10 710	7 190	*7 990	4 810			*6 210	3 730	7,31
	-3,0			*12 150	*12 150	*9 150	7 310	*6 710	4 900			*6 180	4 600	6,31
Flèche de 5,68 m Bras de 2,91 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	-4,5					*5 690	*5 690					*5 480	*5 480	4,61
	7,5					*5 190	*5 190	*5 320	*5 320			*4 260	*4 260	6,57
	6,0					*5 730	*5 730	*5 410	*5 410	*4 510	3 950	*4 010	3 840	7,62
	4,5			*9 980	*9 980	*7 210	*7 210	*6 060	5 480	*5 480	3 900	*3 980	3 330	8,26
	3,0					*9 260	7 900	*6 970	5 230	*5 870	3 780	*4 110	3 080	8,58
	1,5					*10 870	7 410	*7 800	4 980	*6 270	3 660	*4 410	3 000	8,63
	0 (sol)			*4 510	*4 510	*11 410	7 180	*8 240	4 820	*6 460	3 570	*4 960	3 070	8,39
	-1,5	*5 900	*5 900	*8 960	*8 960	*11 030	7 140	*8 140	4 770	*6 230	3 550	*5 790	3 350	7,86
	-3,0	*10 320	*10 320	*13 610	*13 610	*9 800	7 220	*7 260	4 820			*5 840	3 990	6,94
	-4,5			*9 800	*9 800	*7 200	*7 200					*5 540	*5 540	5,46

ZAXIS 225USLC AVEC FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de charge- ment 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 2,03 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0			*10 890	*10 890							*10 210	*10 210	3,28
	7,5					*7 500	*7 500					*6 410	5 770	5,58
	6,0			*8 170	*8 170	*7 710	*7 710	*6 260	5 290			*5 370	4 160	6,80
	4,5			*11 600	*11 600	*9 160	8 040	*6 620	5 300	*4 950	3 500	*4 950	3 490	7,51
	3,0			*13 890	*13 890	*10 890	7 820	*7 460	5 160	5 670	3 470	*4 830	3 180	7,86
	1,5			*16 290	14 230	*11 390	7 630	7 880	4 930	5 570	3 380	*4 940	3 100	7,91
	0 (sol)	*11 780	*11 780	*18 260	13 500	*11 430	7 200	7 830	4 680	5 490	3 310	*5 310	3 220	7,65
	-1,5	*19 830	*19 830	*18 390	13 290	*11 640	6 990	7 650	4 520			*4 930	3 610	7,06
-3,0	*28 090	*28 090	*15 830	13 420	*9 350	6 890					*5 250	4 900	5,71	
Flèche à volée variable Bras de 2,42 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0			*9 270	*9 270							*8 180	*8 180	3,81
	7,5					*7 030	*7 030					*5 700	5 360	5,89
	6,0			*7 120	*7 120	*7 270	*7 270	*5 910	5 390			*4 890	3 960	7,06
	4,5			*12 300	*12 300	*8 500	8 040	*6 290	5 320	*5 150	3 560	*4 550	3 340	7,74
	3,0			*14 250	*14 250	*10 750	7 840	*7 100	5 170	*5 490	3 500	*4 470	3 040	8,09
	1,5			*16 080	14 340	*11 310	7 720	7 830	4 960	5 580	3 380	*4 590	2 950	8,13
	0 (sol)	*12 500	*12 500	*18 010	13 560	*11 320	7 220	7 780	4 680	5 460	3 270	*4 950	3 040	7,88
	-1,5	*18 350	*18 350	*18 350	13 230	*11 540	6 950	7 600	4 470			*5 160	3 370	7,31
-3,0	*23 650	*23 650	*16 770	13 220	*10 120	6 770	*5 570	4 470			*4 700	4 260	6,23	
Flèche à volée variable Bras de 2,91 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0					*5 900	*5 900					*5 200	*5 200	4,82
	7,5					*6 050	*6 050	*5 390	5 360			*4 350	*4 350	6,57
	6,0					*6 320	*6 320	*5 550	5 440	*4 440	3 640	*4 060	3 510	7,63
	4,5			*10 510	*10 510	*7 780	*7 780	*5 930	5 360	*4 910	3 670	*4 000	3 020	8,27
	3,0	*10 620	*10 620	*14 350	*14 350	*10 150	7 870	*6 690	5 200	*5 190	3 590	*3 990	2 770	8,59
	1,5			*15 420	14 280	*11 220	*7 620	*7 760	5 090	5 590	3 450	*4 090	2 690	8,63
	0 (sol)	*10 890	*10 890	*17 400	13 810	*11 260	7 330	7 750	4 780	5 500	3 310	*4 370	2 760	8,40
	-1,5	*14 900	*14 900	*18 190	13 270	*11 370	6 990	7 650	4 510	5 400	3 220	*4 910	3 020	7,86
	-3,0	*18 520	*18 520	*17 880	13 210	*11 010	6 770	*7 110	4 410			*4 280	3 620	6,95
	-4,5			*11 750	*11 750							*7 800	*7 800	4,05

ZAXIS 225USLC AVEC FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE ET LAME (LEVÉE)


Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de charge- ment 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 2,03 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0			*10 890	*10 890							*10 210	*10 210	3,28
	7,5					*7 500	*7 500					*6 410	6 200	5,58
	6,0			*8 170	*8 170	*7 710	*7 710	*6 260	5 680			*5 370	4 500	6,80
	4,5			*11 600	*11 600	*9 160	8 510	*6 620	5 650	*4 950	3 790	*4 950	3 780	7,51
	3,0			*13 890	*13 890	*10 890	8 320	*7 460	5 520	5 640	3 770	*4 830	3 460	7,86
	1,5			*16 290	15 300	*11 390	8 200	7 840	5 320	5 540	3 680	*4 940	3 370	7,91
	0 (sol)	*11 780	*11 780	*18 260	14 570	*11 430	7 770	7 790	5 070	5 460	3 600	5 300	3 500	7,65
	-1,5	*19 830	*19 830	*18 390	14 360	*11 640	7 560	7 610	4 910			*4 930	3 930	7,06
-3,0	*28 090	*28 090	*15 830	14 480	*9 350	7 460					*5 250	*5 250	5,71	
Flèche à volée variable Bras de 2,42 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0			*9 270	*9 270							*8 180	*8 180	3,81
	7,5					*7 030	*7 030					*5 700	*5 700	5,89
	6,0			*7 120	*7 120	*7 270	*7 270	*5 910	5 750			*4 890	4 280	7,06
	4,5			*12 300	*12 300	*8 500	*8 480	*6 290	5 660	*5 150	3 850	*4 550	3 620	7,74
	3,0			*14 250	*14 250	*10 750	8 330	*7 100	5 520	*5 490	3 790	*4 470	3 310	8,09
	1,5			*16 080	*15 140	*11 310	8 290	7 800	5 350	5 550	3 680	*4 590	3 210	8,13
	0 (sol)	*12 500	*12 500	*18 010	14 630	*11 320	7 790	7 740	5 070	5 430	3 570	*4 950	3 320	7,88
	-1,5	*18 350	*18 350	*18 350	14 290	*11 540	7 520	7 560	4 860			*5 160	3 680	7,31
-3,0	*23 650	*23 650	*16 770	14 290	*10 120	7 340	*5 570	4 860			*4 700	4 630	6,23	
Flèche à volée variable Bras de 2,91 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0					*5 900	*5 900					*5 200	*5 200	4,82
	7,5					*6 050	*6 050	*5 390	*5 390			*4 350	*4 350	6,57
	6,0					*6 320	*6 320	*5 550	*5 550	*4 440	3 930	*4 060	3 800	7,63
	4,5			*10 510	*10 510	*7 780	*7 780	*5 930	5 680	*4 910	3 960	*4 000	3 280	8,27
	3,0	*10 620	*10 620	*14 350	*14 350	*10 150	*8 340	*6 690	5 540	*5 190	3 890	*3 990	3 020	8,59
	1,5			*15 420	*15 100	*11 220	8 120	7 750	5 480	5 570	3 750	*4 090	2 940	8,63
	0 (sol)	*10 890	*10 890	*17 400	14 880	*11 260	7 900	7 720	5 170	5 470	3 600	*4 370	3 020	8,40
	-1,5	*14 900	*14 900	*18 190	14 340	*11 370	7 560	7 610	4 900	5 370	3 510	*4 910	3 300	7,86
-3,0	*18 520	*18 520	*17 880	14 270	*11 010	7 340	*7 110	4 800			*4 280	3 940	6,95	
-4,5			*11 750	*11 750							*7 800	*7 800	4,05	

ZAXIS 225USLC AVEC FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE ET LAME (AU SOL)


Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de charge- ment 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 2,03 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0			*10 890	*10 890							*10 210	*10 210	3,28
	7,5					*7 500	*7 500					*6 410	6 200	5,58
	6,0			*8 170	*8 170	*7 710	*7 710	*6 260	5 680			*5 370	4 500	6,80
	4,5			*11 600	*11 600	*9 160	8 510	*6 620	5 650	*4 950	3 790	*4 950	3 780	7,51
	3,0			*13 890	*13 890	*10 890	8 320	*7 460	5 520	*5 790	3 770	*4 830	3 460	7,86
	1,5			*16 290	15 300	*11 390	8 200	*8 280	5 320	*6 180	3 680	*4 940	3 370	7,91
	0 (sol)	*11 780	*11 780	*18 260	14 570	*11 430	7 770	*8 320	5 070	*6 010	3 600	*5 310	3 500	7,65
	-1,5	*19 830	*19 830	*18 390	14 360	*11 640	7 560	*7 970	4 910			*4 930	3 930	7,06
-3,0	*28 090	*28 090	*15 830	14 480	*9 350	7 460					*5 250	*5 250	5,71	
Flèche à volée variable Bras de 2,42 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0			*9 270	*9 270							*8 180	*8 180	3,81
	7,5					*7 030	*7 030					*5 700	*5 700	5,89
	6,0			*7 120	*7 120	*7 270	*7 270	*5 910	5 750			*4 890	4 280	7,06
	4,5			*12 300	*12 300	*8 500	*8 480	*6 290	5 660	*5 150	3 850	*4 550	3 620	7,74
	3,0			*14 250	*14 250	*10 750	8 330	*7 100	5 520	*5 490	3 790	*4 470	3 310	8,09
	1,5			*16 080	*15 140	*11 310	8 290	*8 130	5 350	*5 910	3 680	*4 590	3 210	8,13
	0 (sol)	*12 500	*12 500	*18 010	14 630	*11 320	7 790	*8 220	5 070	*6 290	3 570	*4 950	3 320	7,88
	-1,5	*18 350	*18 350	*18 350	14 290	*11 540	7 520	*8 150	4 860			*5 160	3 680	7,31
-3,0	*23 650	*23 650	*16 770	14 290	*10 120	7 340	*5 570	4 860			*4 700	4 630	6,23	
Flèche à volée variable Bras de 2,91 m Contrepoids 6 860 kg Patin de 600 mm	9,0					*5 900	*5 900					*5 200	*5 200	4,82
	7,5					*6 050	*6 050	*5 390	*5 390			*4 350	*4 350	6,57
	6,0					*6 320	*6 320	*5 550	*5 550	*4 440	3 930	*4 060	3 800	7,63
	4,5			*10 510	*10 510	*7 780	*7 780	*5 930	5 680	*4 910	3 960	*4 000	3 280	8,27
	3,0	*10 620	*10 620	*14 350	*14 350	*10 150	*8 340	*6 690	5 540	*5 190	3 890	*3 990	3 020	8,59
	1,5			*15 420	*15 100	*11 220	8 120	*7 760	5 480	*5 620	3 750	*4 090	2 940	8,63
	0 (sol)	*10 890	*10 890	*17 400	14 880	*11 260	7 900	*8 170	5 170	*6 110	3 600	*4 370	3 020	8,40
	-1,5	*14 900	*14 900	*18 190	14 340	*11 370	7 560	*8 270	4 900	*5 840	3 510	*4 910	3 300	7,86
-3,0	*18 520	*18 520	*17 880	14 270	*11 010	7 340	*7 110	4 800			*4 280	3 940	6,95	
-4,5			*11 750	*11 750							*7 800	*7 800	4,05	