

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

Modèle	TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION 1KDE
Type	4 temps, refroidi par eau, injection directe à rampe commune
Aspiration	Turbocompresseur, refroidisseur intermédiaire, EGR refroidi
Post-traitement	Système DOC+CSF
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale	
ISO 14396:2002	74 kW à 2 000 min ⁻¹
ISO 9249:2007	73 kW à 2 000 min ⁻¹
Couple maximal	390 Nm à 1 700 min ⁻¹
Cylindrée	2,982 L
Alésage et course	96 mm x 103 mm
Batteries	2 x 12 V/74 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompes hydrauliques

Pompes principales	2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable
Débit d'huile maximal	2 x 117 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	32,3 MPa
Circuit de translation	34,3 MPa
Circuit de pilotage	3,9 MPa
Augmentation de puissance	36,3 MPa

Vérins hydrauliques

Unité : mm

	Quantité	Alésage	Diamètre de tige
Flèche	2	105	70
Bras	1	115	80
Godet	1	100	70
Positionnement*1	1	140	95

*1 : 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	13,3 min ⁻¹
Couple de rotation	34 kNm

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Chenilles

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

	ZX130-7/ZX135US-7	ZX130LCN-7
Galets supérieurs	1	2
Galets inférieurs	7	7
Patins de chenille	44	46
Guides de chenille	1	1

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 3,3 km/h
-------------------------------	--

Force de traction maximale	117 kN
----------------------------------	--------

Capacité d'ascension ...	70 % (35 degrés) en continu
--------------------------	-----------------------------

ENVIRONNEMENT

Émissions du moteur

UE Phase V

Niveau de puissance sonore

ZX130-7/ZX130LCN-7

Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à ISO 6396 : 2008 LpA 69 dB(A)
Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395:2008 et à la directive UE 2000/14/CE LwA 98 dB(A)

ZX135US-7

Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396:2008 LpA 69 dB(A)
Niveau de puissance sonore extérieur conforme à la norme ISO 6395:2008 et à la directive UE 2000/14/CE LwA 99 dB(A)

Système de climatisation

Le système de climatisation contient des gaz à effet de serre fluorés. Type de réfrigérant : HFC-134a, PRG : 1430, quantité : 0,85 kg, CO₂e : 1,22 tonne.

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Unité : L

	ZX130-7/ZX130LCN-7	ZX135US-7
Réservoir de carburant	285,0	200,0
Liquide de refroidissement moteur	19,0	18,7
Huile moteur	19,1	19,1
Dispositif de rotation	3,2	3,2
Dispositif de translation (chaque côté)	4,2	4,2
Système hydraulique	198,0	155,0
Réservoir hydraulique	82,0	61,0

POIDS ET PRESSION AU SOL

Poids opérationnel et pression au sol

			ZX130-7				ZX130-7 avec lame (en option)				ZX130LCN-7			
Type de flèche			Monobloc		À volée variable		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	kg	kPa	kg	kPa
Triple crampon	500	2,10	13 600	43	14 200	44	14 800	46	15 200	48	13 800	41	14 300	42
		2,52	13 700	43	14 200	44	14 800	46	15 300	48	13 900	41	14 400	43
		3,01	13 800	43	14 300	45	14 900	47	15 300	48	13 900	41	14 400	43
	600	2,10	13 800	36	14 400	37	15 000	39	15 400	40	14 000	34	14 500	36
		2,52	13 900	36	14 400	37	15 000	39	15 500	40	14 100	35	14 600	36
		3,01	14 000	36	14 500	38	15 100	39	15 600	41	14 200	35	14 600	36
	700	2,10	14 000	31	14 500	32	15 200	34	15 600	35	14 200	30	14 700	31
		2,52	14 100	31	14 600	32	15 300	34	15 700	35	14 300	30	14 800	31
		3,01	14 200	31	14 700	33	15 300	34	15 800	35	14 400	30	14 900	31
Semelle	500	2,10	13 500	42	14 000	43	14 600	45	15 100	47	–	–	–	–
		2,52	13 600	42	14 100	44	14 700	46	15 200	47	–	–	–	–
		3,01	13 700	42	14 200	44	14 800	46	15 200	47	–	–	–	–

Y compris 0,52 m³ (remplissage ISO 7451:2007), poids du godet (410 kg) et contrepoids (3 000 kg).

			ZX135US-7				ZX135US-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	500	2,10	14 300	45	14 700	46	15 300	48	15 700	49
		2,52	14 300	45	14 800	46	15 400	48	15 800	50
		3,01	14 400	45	14 800	47	15 400	48	15 900	50
	600	2,10	14 500	38	14 900	39	15 500	41	16 000	42
		2,52	14 500	38	15 000	39	15 600	41	16 000	42
		3,01	14 600	38	15 100	39	15 600	41	16 100	42
	700	2,10	14 700	33	15 200	34	15 700	35	16 200	36
		2,52	14 800	33	15 200	34	15 800	35	16 200	36
		3,01	14 800	33	15 300	34	15 900	36	16 300	37
Semelle	500	2,10	14 100	44	14 600	45	15 200	47	15 600	49
		2,52	14 200	44	14 600	46	15 200	47	15 700	49
		3,01	14 300	44	14 700	46	15 300	48	15 700	49

Y compris 0,52 m³ (remplissage ISO 7451:2007), poids du godet (410 kg) et contrepoids (3 550 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'outil frontal, du carburant, de l'huile hydraulique, de l'huile moteur et du liquide de refroidissement, etc. Y compris le contrepoids.

		ZX130-7		ZX130-7 avec lame (en option)		ZX130LCN-7	
Type de patin	Largeur de patin (mm)	Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)	Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)	Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)
Triple crampon	500	10 900	2 490	12 000	2 490	11 000	2 490
	600	11 100	2 590	12 200	2 590	11 300	2 590
	700	11 300	2 690	12 400	2 690	11 500	2 690
Semelle	500	10 800	2 490	11 900	2 490	–	–

		ZX135US-7		ZX135US-7 avec lame (en option)	
Type de patin	Largeur de patin (mm)	Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)	Poids (kg)	Largeur hors-tout (mm)
Triple crampon	500	11 600	2 490	12 700	2 490
	600	11 900	2 590	12 900	2 590
	700	12 100	2 690	13 100	2 690
Semelle	500	11 500	2 490	12 500	2 490

Poids des composants

Unité : kg

	ZX130-7/ZX130LCN-7	ZX135US-7
Contrepoids	3 000	3 550
Flèche monobloc (avec vérin de bras et vérin de flèche)	1 260	1 330
Flèche à volée variable (avec vérin de bras et vérin de flèche)	1 750	1 720
Bras de 2,10 m (avec vérin de godet)	530	530
Bras de 2,52 m (avec vérin de godet)	610	610
Bras de 3,01 m (avec vérin de godet)	680	680
Godet ISO 7451:2007 0,52 m³	410	410

FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

Unité : kN

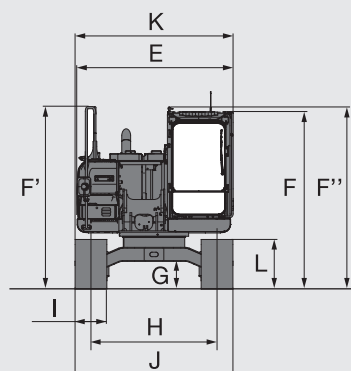
	ZX130-7/ZX130LCN-7			ZX135US-7		
Longueur de bras	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
Force de cavage du godet* ISO 6015:2006	104	104	104	104	104	104
Force de pénétration du bras* ISO 6015:2006	77	69	61	77	69	61

*Avec augmentation de puissance

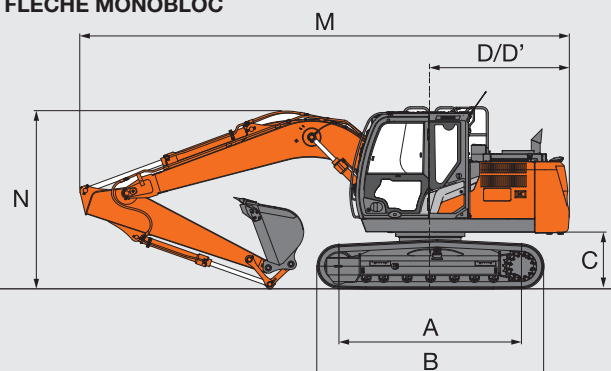
SPÉCIFICATIONS

ZX130-7 / ZX130LCN-7

DIMENSIONS

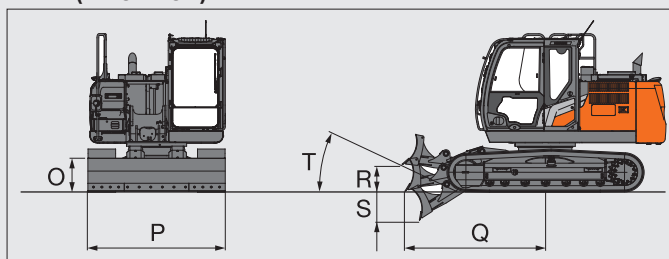


FLÈCHE MONOBLOC

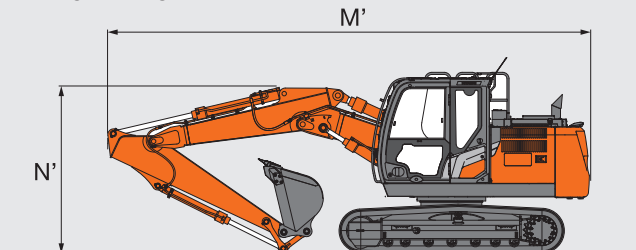


LAME (EN OPTION)

Unité : mm



FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Unité : mm

	ZX130-7	ZX130LCN-7
A Longueur de chenille au sol	2 880	3 050
B Longueur du train de chenilles	3 580	3 750
*1 C Dégagement sous contrepoids	840	840
D Rayon de rotation arrière	2 190	2 190
D' Longueur de l'arrière	2 190	2 190
E Largeur hors-tout de la tourelle	2 460	2 460
F Hauteur hors-tout à la cabine	2 790	2 790
F' Hauteur hors-tout à la main courante	2 870	2 870
F'' Hauteur hors-tout de la main courante (sur la cabine)	2 870	2 870
*1 G Garde au sol minimale	410	410
H Voie	1 990	1 990
I Largeur des patins	G 500	G 500
J Largeur du châssis inférieur	2 490	2 490
K Largeur hors-tout	2 490	2 490
*1 L Hauteur de chenille avec patins à triple crampon	790	790
FLÈCHE MONOBLOC		
M Longueur hors-tout		
Avec bras de 2,10 m	7 700	7 700
Avec bras de 2,52 m	7 700	7 700
Avec bras de 3,01 m	7 710	7 710
N Hauteur hors-tout à la flèche		
Avec bras de 2,10 m	2 670	2 670
Avec bras de 2,52 m	2 800	2 800
*2 Avec bras de 3,01 m	2 680	2 680
FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE		
M' Longueur hors-tout		
Avec bras de 2,10 m	7 650	7 650
Avec bras de 2,52 m	7 650	7 650
Avec bras de 3,01 m	7 650	7 650
N' Hauteur hors tout de la flèche		
Avec bras de 2,10 m	2 490	2 490
Avec bras de 2,52 m	2 650	2 650
*2 Avec bras de 3,01 m	2 610	2 610
O Hauteur de la lame	600	600
P Largeur de la lame	2 490	2 490
Q Distance entre l'extrémité avant de la lame et l'axe de rotation	2 540	2 540
R Levage maximal de la lame	480	480
S Abaissement maximal de la lame	530	530
T Angle d'approche de la lame	23 °	23 °

*1 Hors hauteur de crampon de patin de chenille

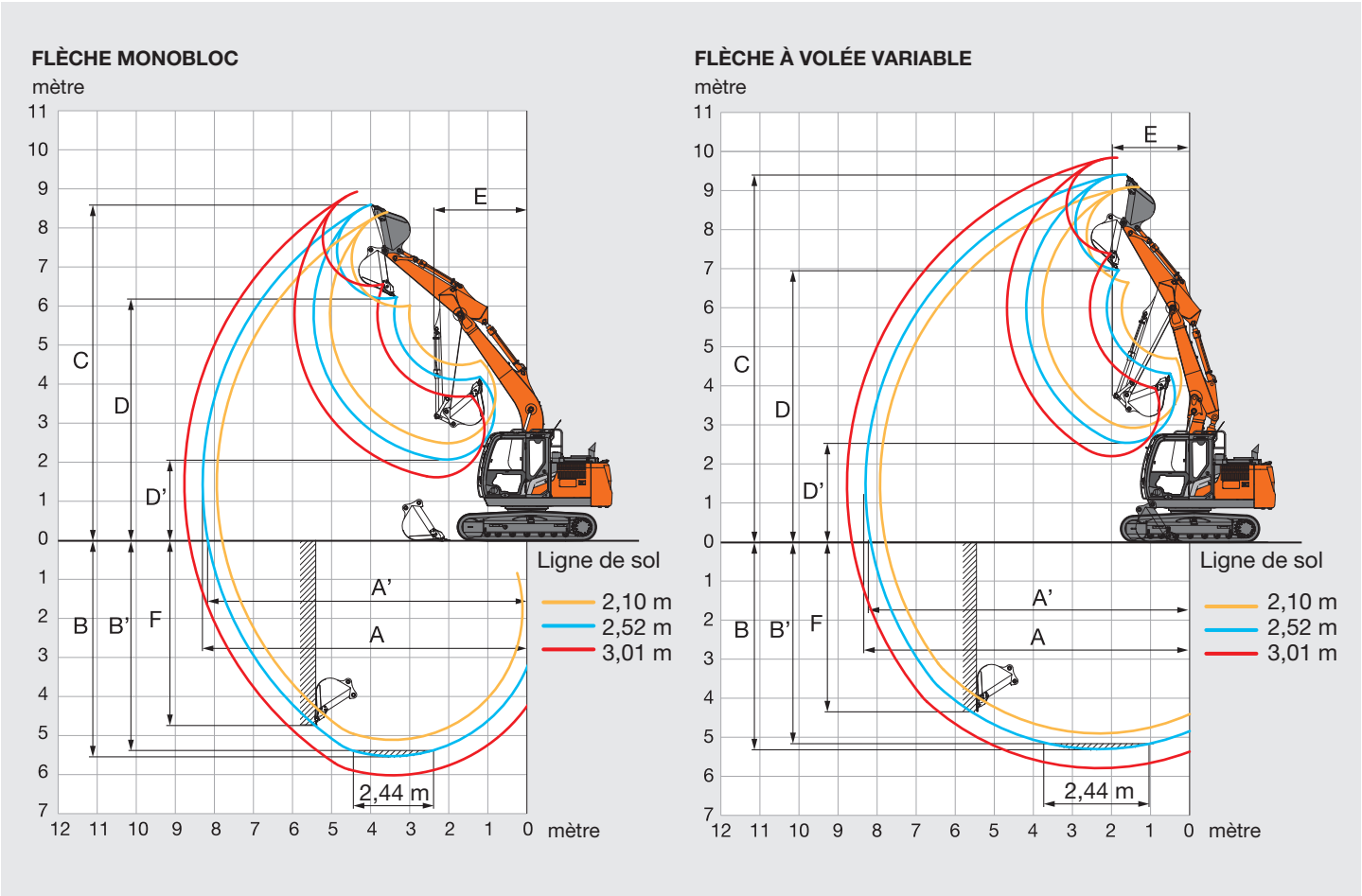
*2 Les dimensions portant un astérisque concernent la position de la broche de transport

G : Patin à triple crampon

SPÉCIFICATIONS

ZX130-7 / ZX130LCN-7

RAYONS D'ACTION



Unité : mm

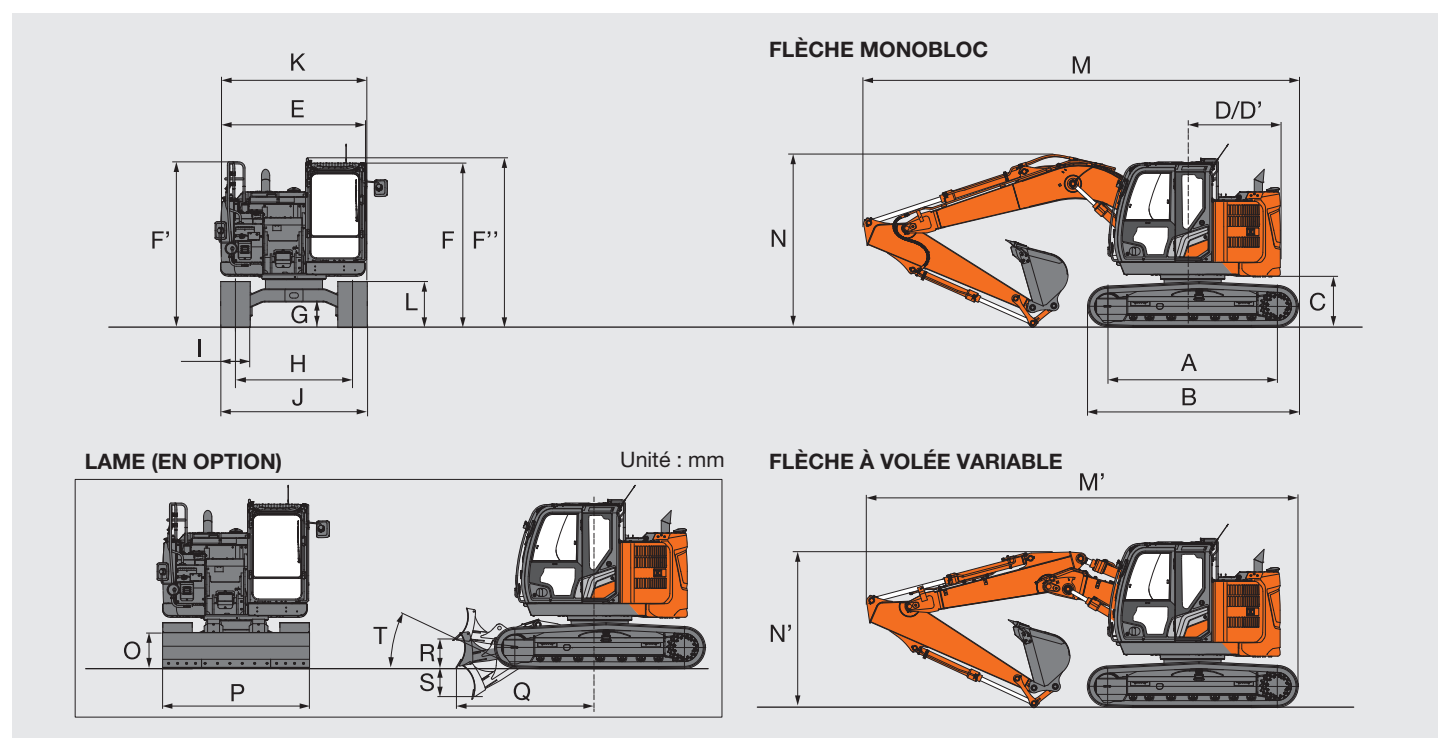
Type d'avant	ZX130-7/ZX130LCN-7					
	Flèche monobloc			Flèche à volée variable		
Longueur de bras	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Portée de fouille max.	7 940	8 300	8 770	7 930	8 300	8 780
A' Portée de fouille max. (au sol)	7 800	8 170	8 650	7 800	8 180	8 660
B Profondeur de fouille max.	5 120	5 540	6 030	4 910	5 310	5 800
B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,44 m	4 870	5 310	5 840	4 770	5 180	5 680
C Hauteur d'attaque max.	8 400	8 600	8 930	9 100	9 420	9 850
D Hauteur de déversement max.	5 990	6 190	6 520	6 640	6 960	7 390
D' Hauteur de déversement min.	2 490	2 070	1 610	2 920	2 540	2 200
E Rayon de rotation min.	2 380	2 400	2 620	1 780	1 850	2 040
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	4 450	4 750	5 220	3 980	4 330	4 810

Hors hauteur de crampon de patin de chenille

SPÉCIFICATIONS

ZX135US-7

DIMENSIONS



Unité : mm

	ZX135US-7
A Longueur de chenille au sol	2 880
B Longueur du train de chenilles	3 580
*1 C Dégagement sous contrepoids	830
D Rayon de rotation arrière	1 490
D' Longueur de l'arrière	1 490
E Largeur hors-tout de la tourelle	2 480
F Hauteur hors-tout à la cabine	2 790
F' Hauteur hors-tout à la main courante	2 810
F'' Hauteur hors-tout de la main courante (sur la cabine)	2 870
*1 G Garde au sol minimale	410
H Voie	1 990
I Largeur des patins	G 500
J Largeur du châssis inférieur	2 490
K Largeur hors-tout	2 490
*1 L Hauteur de chenille avec patins à triple crampon	790
FLÈCHE MONOBLOC	
M Longueur hors-tout	
Avec bras de 2,10 m	7 370
Avec bras de 2,52 m	7 370
Avec bras de 3,01 m	7 400
N Hauteur hors-tout à la flèche	
Avec bras de 2,10 m	2 780
Avec bras de 2,52 m	2 930
*2 Avec bras de 3,01 m	2 850
FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE	
M' Longueur hors-tout	
Avec bras de 2,10 m	7 330
Avec bras de 2,52 m	7 310
Avec bras de 3,01 m	7 310
N' Hauteur hors tout de la flèche	
Avec bras de 2,10 m	2 510
Avec bras de 2,52 m	2 660
*2 Avec bras de 3,01 m	2 600
O Hauteur de la lame	600
P Largeur de la lame	2 490
Q Distance entre l'extrémité avant de la lame et l'axe de rotation	2 430
R Levage maximal de la lame	460
S Abaissement maximal de la lame	540
T Angle d'approche de la lame	26 °

*1 Hors hauteur de crampon de patin de chenille

*2 Les dimensions portant un astérisque concernent la position de la broche de transport

G : Patin à triple crampon

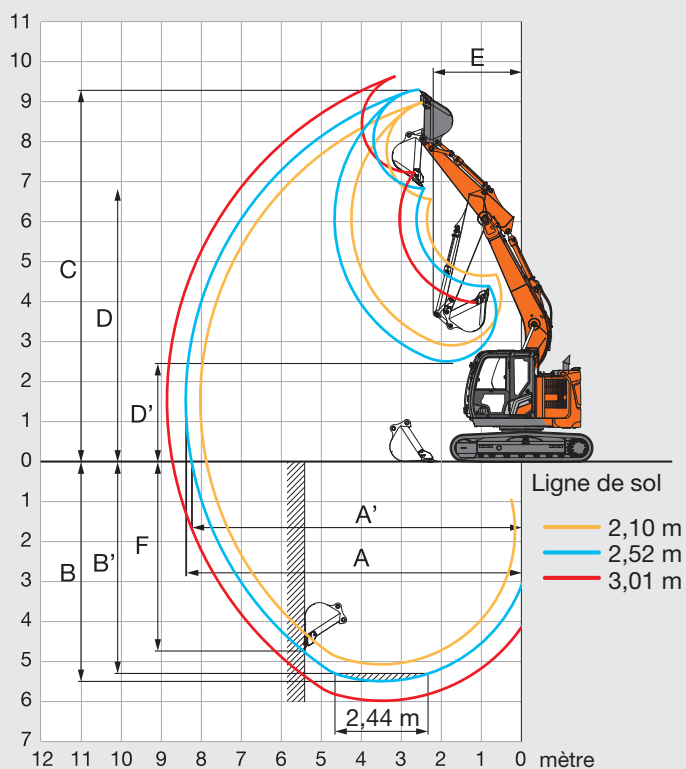
SPÉCIFICATIONS

ZX135US-7

RAYONS D'ACTION

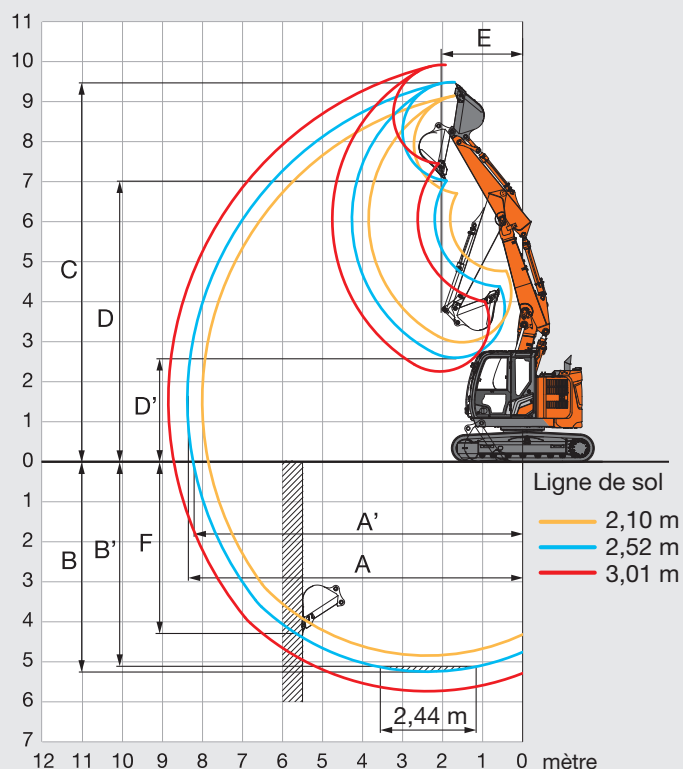
FLÈCHE MONOBLOC

mètre



FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE

mètre



Unité : mm

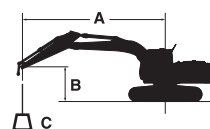
	ZX135US-7					
Type d'avant	Flèche monobloc			Flèche à volée variable		
Longueur de bras	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Portée de fouille max.	8 050	8 380	8 850	8 000	8 370	8 850
A' Portée de fouille max. (au sol)	7 900	8 240	8 720	7 850	8 230	8 720
B Profondeur de fouille max.	5 070	5 490	5 980	4 840	5 240	5 730
B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,44 m	4 840	5 270	5 790	4 710	5 120	5 620
C Hauteur d'attaque max.	9 010	9 290	9 680	9 160	9 480	9 910
D Hauteur de déversement max.	6 550	6 830	7 230	6 710	7 020	7 450
D' Hauteur de déversement min.	2 910	2 510	2 130	2 990	2 600	2 260
E Rayon de rotation min.	2 100	2 190	2 540	1 850	1 930	2 100
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	4 410	4 710	5 170	3 920	4 270	4 750

Hors hauteur de crampon de patin de chenille

CAPACITÉS DE LA MACHINE

ZX130-7 / ZX130LCN-7

- Notes : 1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567:2007.
2. La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur sol ferme, 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.

Des caractéristiques en option peuvent affecter les performances des machines.

ZX130-7 FLÈCHE MONOBLOC

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

XR100 - FLÈCHE MONOBLOC														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 4,60 m Bras de 2,10 m Contrepoids de 3 000 kg	4,5					*3 970	*3 970					*2 780	2 640	5,96	
	3,0			*6 750	*6 750	*4 730	3 930	3 650	2 570			*2 750	2 250	6,52	
	1,5					5 460	3 710	3 560	2 480			*2 890	2 110	6,71	
	0 (sol)			*5 610	*5 610	5 290	3 560	3 490	2 420			3 090	2 150	6,54	
	-1,5	*4 880	*4 880	*8 820	6 430	5 250	3 520	3 480	2 410			3 480	2 410	6,00	
	-3,0			*7 210	6 550	*4 900	3 590					*4 180	3 180	4,95	
Flèche de 4,60 m Bras de 2,52 m Contrepoids de 3 000 kg	4,5					*3 560	*3 560	*3 330	2 630			*2 290	*2 290	6,36	
	3,0			*5 890	*5 890	*4 340	3 950	3 640	2 560			*2 280	2 050	6,90	
	1,5			*8 070	6 680	*5 320	3 710	3 540	2 460			*2 410	1 930	7,07	
	0 (sol)			*6 490	6 360	5 260	3 530	3 450	2 380			*2 700	1 960	6,92	
	-1,5	*4 630	*4 630	*9 100	6 320	5 190	3 460	3 410	2 350			3 120	2 160	6,40	
	-3,0	*8 530	*8 530	*7 790	6 420	5 230	3 500					3 980	2 730	5,44	
Flèche de 4,60 m Bras de 3,01 m Contrepoids de 3 000 kg	6,0											*2 110	*2 110	5,97	
	4,5					*3 080	*3 080	*3 130	2 660			*1 970	*1 970	6,88	
	3,0			*4 890	*4 890	*3 890	*3 890	*3 440	2 580			*1 970	1 840	7,38	
	1,5			*7 670	6 830	*4 940	3 740	3 540	2 460	*2 230	1 750	*2 060	1 740	7,54	
	0 (sol)			*7 100	6 360	5 260	3 520	3 430	2 360			*2 280	1 750	7,39	
	-1,5	*4 090	*4 090	*8 890	6 240	5 140	3 410	3 370	2 300			*2 700	1 900	6,92	
	-3,0	*7 150	*7 150	*8 340	6 290	5 140	3 420	3 400	2 330			3 370	2 310	6,04	
	-4,5			*6 030	*6 030	*3 710	3 570					*3 700	3 570	4,50	

ZX130LCN-7 FLÈCHE MONOBLOC

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 4,60 m Bras de 2,10 m Contrepoids de 3 000 kg	4,5					*3 970	*3 970					*2 780	2 660	5,96
	3,0			*6 750	*6 750	*4 730	3 950	3 930	2 580			*2 750	2 270	6,52
	1,5					*5 620	3 730	3 840	2 500			*2 890	2 130	6,71
	0 (sol)			*5 610	*5 610	5 770	3 590	3 770	2 430			*3 250	2 170	6,54
	-1,5	*4 880	*4 880	*8 820	6 470	5 720	3 550	3 760	2 430			3 760	2 430	6,00
	-3,0			*7 210	6 590	*4 900	3 620					*4 180	3 200	4,95
Flèche de 4,60 m Bras de 2,52 m Contrepoids de 3 000 kg	4,5					*3 560	*3 560	*3 330	2 640			*2 290	*2 290	6,36
	3,0			*5 890	*5 890	*4 340	3 970	*3 740	2 580			*2 280	2 070	6,90
	1,5			*8 070	6 720	*5 320	3 730	3 820	2 480			*2 410	1 940	7,07
	0 (sol)			*6 490	6 400	5 740	3 550	3 730	2 390			*2 700	1 970	6,92
	-1,5	*4 630	*4 630	*9 100	6 360	5 660	3 480	3 700	2 360			*3 290	2 170	6,40
	-3,0	*8 530	*8 530	*7 790	6 460	*5 290	3 520					*4 040	2 750	5,44
Flèche de 4,60 m Bras de 3,01 m Contrepoids de 3 000 kg	6,0											*2 110	*2 110	5,97
	4,5					*3 080	*3 080	*3 130	2 680			*1 970	*1 970	6,88
	3,0			*4 890	*4 890	*3 890	*3 890	*3 440	2 590			*1 970	1 850	7,38
	1,5			*7 670	6 870	*4 940	3 760	3 830	2 480	*2 230	1 760	*2 060	1 750	7,54
	0 (sol)			*7 100	6 400	5 740	3 540	3 710	2 370			*2 280	1 760	7,39
	-1,5	*4 090	*4 900	*8 890	6 280	5 620	3 440	3 650	2 320			*2 700	1 920	6,92
	-3,0	*7 150	*7 150	*8 340	6 330	*5 590	3 440	3 680	2 340			*3 620	2 330	6,04
	-4,5			*6 030	*6 030	*3 710	3 600					*3 700	3 590	4,50

ZX130-7 FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



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 2,10 m Contrepoids de 3 000 kg	7,5											*4 560	*4 560	2,64
	6,0			*4 810	*4 810	*4 210	4 180					*3 130	*3 130	4,86
	4,5			*5 120	*5 120	*4 310	*4 220					*2 800	2 610	5,95
	3,0	*10 630	*10 630	*8 140	7 470	*4 820	*4 130	*3 660	2 590			*2 730	2 220	6,52
	1,5	*8 810	*8 810	*9 170	*7 220	5 580	4 090	3 620	2 520			*2 840	2 070	6,70
	0 (sol)	*9 060	*9 060	*9 460	7 050	*5 600	3 850	3 520	2 420			*3 070	2 110	6,54
	-1,5	*13 540	*13 540	*9 620	6 720	5 400	3 620					*3 150	2 370	5,99
-3,0	*17 030	*17 030	*7 920	6 610	*3 720	3 570					*3 180	*3 180	4,68	
Flèche à volée variable Bras de 2,52 m Contrepoids de 3 000 kg	7,5			*4 160	*4 160							*3 300	*3 300	3,50
	6,0			*3 840	*3 840	*3 840	*3 840					*2 530	*2 520	5,37
	4,5			*3 900	*3 900	*4 030	*4 030	*3 220	2 640			*2 300	*2 300	6,37
	3,0	*10 600	*10 600	*7 020	*7 020	*4 500	4 120	*3 430	2 630			*2 270	2 010	6,90
	1,5	*10 620	*10 620	*9 160	7 240	*5 410	*4 000	3 610	2 550			*2 370	1 890	7,07
	0 (sol)	*9 260	*9 260	*9 360	7 140	5 460	3 870	3 520	2 420			*2 620	1 910	6,92
	-1,5	*12 090	*12 090	*9 460	6 720	5 410	3 620	3 420	2 330			*3 080	2 120	6,41
-3,0	*15 360	*15 360	*8 840	6 550	*4 900	3 500					*2 680	*2 680	5,36	
Flèche à volée variable Bras de 3,01 m Contrepoids de 3 000 kg	7,5											*2 640	*2 640	4,40
	6,0					*3 300	*3 300					*2 150	*2 150	5,98
	4,5					*3 460	*3 460	*3 080	2 710			*1 980	*1 980	6,89
	3,0			*4 540	*4 540	*4 180	4 120	*3 220	2 700			*1 960	1 800	7,38
	1,5	*11 190	*11 190	*8 800	*7 250	*4 990	3 990	*3 510	2 610	*2 250	1 720	*2 030	1 700	7,55
	0 (sol)	*10 050	*10 050	*9 260	7 010	*5 430	3 920	*3 530	2 460			*2 220	1 710	7,40
	-1,5	*11 130	*11 130	*9 330	6 750	5 480	3 680	3 430	2 330			*2 590	1 860	6,93
	-3,0	*14 190	*14 190	*9 410	6 560	5 250	3 470	*2 560	2 290			*2 400	2 270	6,05
-4,5	*11 670	*11 670	*5 300	*5 300							*4 940	*4 940	3,13	

ZX130LCN-7 FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

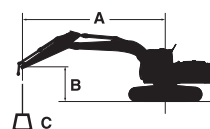
Unité : kg

EXTENSION 7 - FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE															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 2,10 m Contrepoids de 3 000 kg	7,5												*4 560	*4 560	2,64				
	6,0					*4 810	*4 810	*4 210	4 200				*3 130	*3 130	4,86				
	4,5					*5 120	*5 120	*4 310	4 240				*2 800	2 630	5,95				
	3,0	*10 630	*10 630	*8 140	7 500	*4 820	4 150	*3 660	2 610				*2 730	2 230	6,52				
	1,5	*8 810	*8 810	*9 170	7 260	*5 800	4 120	3 890	2 530				*2 840	2 090	6,70				
	0 (sol)	*9 060	*9 060	*9 460	7 090	5 940	3 870	3 800	2 430				*3 150	2 130	6,54				
	-1,5	*13 540	*13 540	*9 620	6 770	5 890	3 640						*3 150	2 390	5,99				
	-3,0	*17 030	*17 030	*7 920	6 650	*3 720	3 590						*3 180	*3 180	4,68				
Flèche à volée variable Bras de 2,52 m Contrepoids de 3 000 kg	7,5					*4 160	*4 160						*3 300	*3 300	3,50				
	6,0					*3 840	*3 840	*3 840	*3 840				*2 520	*2 520	5,37				
	4,5					*3 900	*3 900	*4 030	*4 030	*3 220	2 650		*2 300	*2 300	6,37				
	3,0	*10 600	*10 600	*7 020	*7 020	*4 500	4 140	*3 430	*2 650				*2 270	2 030	6,90				
	1,5	*10 620	*10 620	*9 160	7 260	*5 410	*4 000	*3 720	2 560				*2 370	1 900	7,07				
	0 (sol)	*9 260	*9 260	*9 360	7 180	*5 900	3 890	3 810	2 440				*2 620	1 930	6,92				
	-1,5	*12 090	*12 090	*9 460	6 760	5 870	3 640	3 710	2 340				*3 080	2 130	6,41				
	-3,0	*15 360	*15 360	*8 840	6 590	*4 900	3 520						*2 680	*2 680	5,36				
Flèche à volée variable Bras de 3,01 m Contrepoids de 3 000 kg	7,5												*2 640	*2 640	4,40				
	6,0							*3 300	*3 300				*2 150	*2 150	5,98				
	4,5							*3 460	*3 460	*3 080	2 730		*1 980	*1 980	6,89				
	3,0					*4 540	*4 540	*4 180	*4 130	*3 220	2 710		*1 960	1 820	7,38				
	1,5	*11 190	*11 190	*8 800	7 290	*4 990	4 000	*3 510	2 620	*2 250	1 730		*2 030	1 710	7,55				
	0 (sol)	*10 050	*10 050	*9 260	7 050	5 840	3 940	*3 780	2 480				*2 220	1 720	7,40				
	-1,5	*11 130	*11 130	*9 330	6 790	*5 870	3 700	3 710	2 340				*2 590	1 880	6,93				
	-3,0	*14 190	*14 190	*9 410	6 610	*5 660	3 500	*2 560	2 310				*2 400	2 290	6,05				
	-4,5	*11 670	*11 670	*5 300	*5 300								*4 940	*4 940	3,13				

CAPACITÉS DE LA MACHINE

ZX135US-7

- Notes : 1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567:2007.
2. La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur sol ferme, 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.

Des caractéristiques en option peuvent affecter les performances des machines.

ZX135US-7 FLÈCHE MONOBLOC

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

EXTRUSION 7 - FLÈCHE MONOBLOC														
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 4,60 m	6,0					*4 130	3 640					*2 970	*2 970	5,01
Bras de 2,10 m	4,5			*5 020	*5 020	*4 290	3 580	*3 120	2 240			*2 700	2 200	6,07
Contrepoids de 3 550 kg	3,0			*7 460	6 270	*5 060	3 390	3 280	2 190			*2 670	1 870	6,62
	1,5					4 890	3 160	3 180	2 100			2 650	1 750	6,79
	0 (sol)			*5 290	*5 290	4 730	3 010	3 110	2 040			2 710	1 790	6,61
	-1,5	*4 990	*4 990	*8 590	5 470	4 690	2 980	3 100	2 030			3 070	2 010	6,05
	-3,0			*6 630	5 600	*4 550	3 060					*3 790	2 690	4,98
Flèche de 4,60 m	6,0					*3 640	*3 640					*2 400	*2 400	5,50
Bras de 2,52 m	4,5			*3 900	*3 900	*3 880	3 620	3 350	2 260			*2 230	1 970	6,48
Contrepoids de 3 550 kg	3,0			*6 570	6 430	*4 690	3 410	3 270	2 190			*2 220	1 700	6,99
	1,5			*6 760	5 680	4 900	3 160	3 160	2 080			*2 340	1 590	7,15
	0 (sol)			*6 100	5 380	4 700	2 980	3 070	2 000			2 470	1 610	6,98
	-1,5	*4 690	*4 690	*9 000	5 360	4 620	2 910	3 040	1 970			2 750	1 790	6,46
	-3,0	*8 580	*8 580	*7 340	5 470	4 670	2 960					3 530	2 290	5,47
Flèche de 4,60 m	6,0					*3 110	*3 110	*2 330	2 290			*2 060	*2 060	6,10
Bras de 3,01 m	4,5					*3 400	*3 400	*3 320	2 290			*1 920	1 740	6,99
Contrepoids de 3 550 kg	3,0			*5 230	*5 230	*4 240	3 470	3 290	2 200			*1 920	1 510	7,47
	1,5			*8 340	5 830	4 940	3 190	3 160	2 080	2 240	1 460	*2 010	1 420	7,62
	0 (sol)			*6 600	5 370	4 690	2 970	3 050	1 970			2 220	1 440	7,46
	-1,5	*4 110	*4 110	*8 590	5 270	4 580	2 870	2 990	1 920			2 430	1 570	6,97
	-3,0	*7 170	*7 170	*8 030	5 330	4 590	2 870	3 020	1 950			2 980	1 920	6,07
	-4,5			*5 290	*5 290	*3 190	3 040					*3 180	3 030	4,51

ZX135US-7 FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE

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 2,10 m Contrepoids de 3 550 kg	7,5												*4 410	*4 410	2,86
	6,0			*4 780	*4 780	*4 280	3 690						*3 110	3 030	4,99
	4,5			*5 150	*5 150	*4 370	3 770	*3 130	2 220				*2 790	2 180	6,05
	3,0	*10 980	*10 980	*8 560	6 700	*4 940	3 660	3 340	2 230				*2 740	1 840	6,60
	1,5	*7 180	*7 180	*9 360	6 390	5 110	3 550	3 260	2 150				2 640	1 720	6,77
	0 (sol)	*8 830	*8 830	*9 700	6 070	5 100	3 300	3 150	2 050				2 710	1 760	6,59
	-1,5	*13 340	*13 340	9 870	5 770	4 850	3 080	3 100	2 000				3 080	1 990	6,03
-3,0	*16 930	*16 930	*7 970	5 670	*3 700	3 040						*3 320	2 930	4,63	
Flèche à volée variable Bras de 2,52 m Contrepoids de 3 550 kg	7,5			*4 270	*4 270								*3 230	*3 230	3,68
	6,0					*3 880	3 750						*2 510	*2 510	5,49
	4,5			*3 890	*3 890	*4 090	3 790	*3 300	2 290				*2 300	1 950	6,47
	3,0			*7 380	6 710	*4 610	3 670	3 360	2 270				*2 270	1 670	6,98
	1,5	*11 640	*11 640	*9 300	*6 400	5 090	3 600	3 290	2 180				*2 370	1 560	7,14
	0 (sol)	*8 880	*8 880	*9 590	6 150	5 120	3 320	3 160	2 050				2 460	1 580	6,97
	-1,5	*11 850	*11 850	9 730	5 750	4 860	3 090	3 050	1 960				2 750	1 760	6,45
-3,0	*14 820	*14 820	*8 990	5 610	4 730	2 970						*2 700	2 320	5,36	
Flèche à volée variable Bras de 3,01 m Contrepoids de 3 550 kg	7,5					*2 730	*2 730						*2 600	*2 600	4,56
	6,0					*3 300	*3 300	*2 420	2 280				*2 140	*2 140	6,10
	4,5					*3 480	*3 480	*3 110	2 370				*1 980	1 710	6,99
	3,0			*4 740	*4 740	*4 270	3 700	*3 270	2 350				*1 960	1 490	7,47
	1,5	*11 020	*11 020	*9 120	6 450	5 060	3 520	3 280	2 250	2 230	1 440		*2 030	1 390	7,62
	0 (sol)	*9 370	*9 370	9 500	6 300	4 950	3 370	3 200	2 100				2 210	1 400	7,46
	-1,5	*10 840	*10 840	*9 580	5 780	4 920	3 130	3 060	1 960				2 420	1 540	6,97
	-3,0	*13 830	*13 830	*9 640	5 610	4 700	2 940	*2 600	1 920				*2 380	1 900	6,07
-4,5												*6 650	*6 650	2,50	