

Série ZAXIS-6

français

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS85USB



PELLE HYDRAULIQUE

Modèle : ZX85USB-6

Puissance nominale du moteur : 42,4 kW (57,6 ch) (ISO14396)

Poids opérationnel : FLÈCHE MONOBLOC : 8 430 – 8 650 kg

FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE : 8 850 – 9 060 kg

Godet remplissage ISO : 0,28 m³

imprimé par: www.arag-bau.ch

ARAG
Baumaschinen-Rent
ARAG Bau AG
Zinggen
6166 Hasle LU
www.arag-bau.ch
Tel. 058 710 00 00

ZX85USB-6

L'excavatrice compacte



6. Performances remarquables



8. Confort exceptionnel



10. Facile à entretenir

Pas de compromis sur l'excellence





Ajustement parfait

L'un des plus grands modèles d'excavatrices compactes de Hitachi, la ZX85USB-6, est équipé d'un puissant moteur de 42,4 kW conforme à la phase V et d'un dispositif de post-traitement avec filtre silencieux afin de réduire les émissions. Idéale pour un grand nombre de projets, dont les projets de location, de travaux publics, de fondation, d'aménagement, et de démolition et de construction d'intérieurs, cette excavatrice offre une stabilité et un confort exceptionnels, et est facile à entretenir.



Performances améliorées

La puissance du moteur et le couple de la pompe hydraulique ont été améliorés pour augmenter l'efficacité.



Rayon de rotation arrière court

Ce modèle avec arrière court avec flèche de rotation convient parfaitement aux travaux dans les espaces réduits. La flèche à volée variable en option étend la portée de l'excavatrice.



Confort ultime

Le siège suspendu pneumatique et chauffé est idéal pour les climats froids et atténue les vibrations lors des opérations, minimisant ainsi la fatigue de l'opérateur.



Durabilité améliorée

Les lampes DEL sur la cabine et sur la flèche ont une durée de vie plus longue que les substituts halogènes.



Sécurité supplémentaire

Grâce à l'interrupteur de déconnexion des batteries, les entretiens peuvent être effectués en toute sécurité.



Entretien simple

Les grands capots faciles à ouvrir fournissent un accès aux points d'entretien.

Perfor- mances remar- quables

Conçue pour assurer une productivité élevée grâce à son impressionnante capacité de levage, la ZX85USB-6 a également été conçue de manière à présenter plusieurs fonctionnalités innovantes réduisant la consommation de carburant et les émissions. Cette excavatrice est fiable et offre des performances productives et efficaces.

Productivité et efficacité

La ZX85USB-6 assure des niveaux de productivité élevés sur tous les chantiers grâce à son puissant moteur conforme à la phase V, à sa durée de cycle rapide et à son système hydraulique efficace. L'EGR et le filtre silencieux réduisent les NOx et les particules de matière, et un système de rampe commune contribue au fonctionnement optimal du moteur. Non seulement ces éléments réduisent les émissions, mais ils garantissent également un meilleur rendement énergétique et des coûts d'exploitation réduits.

Conçue pour durer

Les fonctions durables de la ZX85USB-6, comme le châssis principal renforcé, garantissent la fiabilité des performances et vous aident à réaliser vos travaux dans les délais et le budget impartis.

Frais de carburant réduits

Le mode ECO et les fonctions de ralenti automatique réduisent significativement la consommation de carburant et les niveaux sonores.



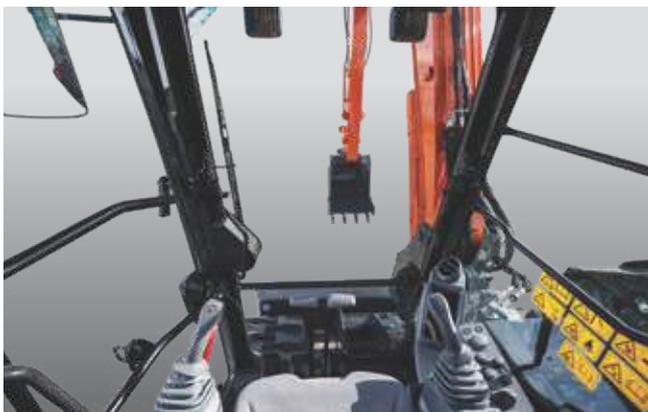
Grâce à son rayon de rotation arrière court, la ZX85USB-6 convient parfaitement aux travaux dans les espaces réduits.



La durée de cycle rapide et le système hydraulique efficace garantissent une haute productivité.



Le grand écran multifonctionnel LCD couleur indique les données nécessaires d'un simple coup d'œil.



Une vue précise depuis la cabine.



La source d'alimentation USB est utile pour le chargement d'appareils portables, tels que des téléphones mobiles.



Confort exceptionnel

La cabine de la ZX85USB-6 a été conçue pour dépasser les attentes de nos clients. Spacieuse et confortable, elle offre une excellente visibilité panoramique du chantier et est équipée de commandes conviviales pour garantir le fonctionnement régulier de la machine.

Cabine spacieuse

La cabine pressurisée de la ZX85USB-6, conforme aux normes ROPS, est spacieuse et facile d'accès par le biais du marche-pied. Équipée du siège à suspension pneumatique chauffé (idéal dans les environnements froids) qui absorbe les vibrations pendant son fonctionnement, la machine ZX85USB-6 assure un grand niveau de confort pour les opérateurs.

Utilisation facile

Les commandes conviviales sont à portée de main de l'opérateur et les leviers hydrauliques de commande pilote garantissent le fonctionnement régulier de la machine. Le levier de fonction auxiliaire en option doté d'un commutateur proportionnel garantit le contrôle ultime de la machine et s'avère utile, entre autres, pour les outils du marteau hydraulique.

Conception améliorée

La ZX85USB-6 est équipée de nouvelles lampes DEL qui ont une durée de vie plus longue que tous les autres substituts halogènes et qui maximisent ainsi le rendement énergétique. Une lampe DEL additionnelle à l'arrière de la cabine est également disponible en option.



Le pare-soleil limite les éblouissements causés par le soleil et améliore la visibilité.

Facile à entretenir

La ZX85USB-6 intègre plusieurs fonctionnalités qui vous feront gagner du temps et qui garantiront la réalisation d'entretiens quotidiens sans perturber votre journée de travail. Les composants sont plus faciles d'accès afin d'effectuer tout contrôle ou remplacement, et plusieurs éléments peuvent être nettoyés plus aisément grâce à la conception unique de l'excavatrice.

Accès facile

Les composants, tels que les filtres à carburant, le filtre d'huile moteur et le filtre à air, sont facilement accessibles depuis le sol. Les filtres et le séparateur d'eau sont placés à proximité l'un de l'autre pour garantir la facilité d'entretien. Les marches antidérapantes fournissent un accès sécurisé à la tourelle de la machine.

Appoints rapides

L'unité électrique standard de remplissage de carburant permet à l'opérateur de faire le plein de l'excavatrice à l'aide d'une pompe électrique à partir d'un bidon. Le filtre intégré à l'unité empêche les impuretés présentes dans le bidon de pénétrer dans la machine pendant le plein.

Nettoyage facile

L'avant du radiateur est équipé d'un filet intérieur antipoussière pouvant être retiré par rotation pour un nettoyage rapide. La partie supérieure de la chenille en X est inclinée abruptement pour permettre à la boue de glisser facilement.



Les points d'inspection quotidienne sont regroupés pour garantir la facilité d'entretien.



Les capots faciles à ouvrir permettent un accès rapide.



Le plein de l'excavatrice peut être effectué à l'aide d'une pompe électrique.

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

Modèle	4TNV98C
Type	4 temps, refroidi par eau, injection directe à rampe commune
Aspiration	EGR refroidi
Post-traitement	Filtre silencieux
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale	
ISO 14396	42,4 kW (57,6 ch) à 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, nette	41,8 kW (56,8 ch) à 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, nette	41,8 kW (56,8 ch) à 2 000 min ⁻¹
Couple maximal	233,4 Nm à 1 300 min ⁻¹
Cylindrée	3,318 L
Alésage et course	98 mm x 110 mm
Batterie	2 x 12 V / 52 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompes hydrauliques

Pompes principales	3 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable
Débit d'huile maximal	2 x 72 L/min 1 x 56 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal	20,0 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	26,0 MPa (265 kgf/cm ²)
Circuit de rotation	26,5 MPa (270 kgf/cm ²)
Circuit de translation	31,4 MPa (320 kgf/cm ²)
Circuit de pilotage	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Vérins hydrauliques

	Quantité	Alésage	Diamètre de tige	Course
Flèche	1	115 mm	65 mm	885 mm
Bras	1	95 mm	60 mm	900 mm
Godet	1	85 mm	55 mm	730 mm
Lame	1	120 mm	70 mm	145 mm
Rotation de flèche	1	110 mm	60 mm	563 mm
Positionnement	2	110 mm	60 mm	432 mm

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	10,5 min ⁻¹ (tr/m)
Couple de rotation	16,6 kNm (1 630 kgfm)

Cabine de l'opérateur

Cabine spacieuse, de 1 065 mm de large sur 1 655 mm de haut, conforme aux normes ISO*. Vitres renforcées des quatre côtés de la cabine offrant une visibilité panoramique. Le pare-brise avant (parties supérieure et inférieure) est ouvrable. Siège inclinable.

* 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.

Nombre de galets de chaque côté

Galet supérieur	1
Galets inférieurs	5
Patins de chenille	40

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 5,0 km/h Basse : 0 à 3,1 km/h
-----------------------------	--

Force de traction

maximale	65,2 kN (6 650 kgf)
----------------	---------------------

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

NIVEAU DE PUISSANCE SONORE

Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément

à la norme ISO 6396 LpA 73 dB(A)

Niveau de puissance sonore extérieur conformément

à la norme ISO 6395 et à la directive UE 2000/14/CE LwA 98 dB(A)

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	120,0 L
Liquide de refroidissement moteur	9,5 L
Huile moteur	12,3 L
Dispositif de translation (chaque côté)	1,2 L
Système hydraulique	100,0 L
Réservoir hydraulique	56,0 L

POIDS ET PRESSION AU SOL

Poids en ordre de marche et pression au sol

Flèche monobloc

Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa (kgf/cm ²)
Patin à crampon	450 mm	1,62 m	8 430	37 (0,38)
		2,12 m	8 470	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8 610	28 (0,29)
		2,12 m	8 650	28 (0,29)
Patin en caoutchouc	450 mm	1,62 m	8 460	37 (0,38)
		2,12 m	8 500	37 (0,38)
Patin de chenille de type pad	450 mm	1,62 m	8 480	37 (0,38)
		2,12 m	8 520	37 (0,38)

Y compris poids du godet de 0,28 m³ (remplissage ISO), (211 kg).

Flèche à volée variable

Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa (kgf/cm ²)
Patin à crampon	450 mm	1,62 m	8 850	39 (0,40)
		2,12 m	8 890	39 (0,40)
	600 mm	1,62 m	9 030	30 (0,30)
		2,12 m	9 060	30 (0,30)
Patin en caoutchouc	450 mm	1,62 m	8 880	39 (0,40)
		2,12 m	8 910	39 (0,40)
Patin de chenille de type pad	450 mm	1,62 m	8 900	39 (0,40)
		2,12 m	8 940	39 (0,40)

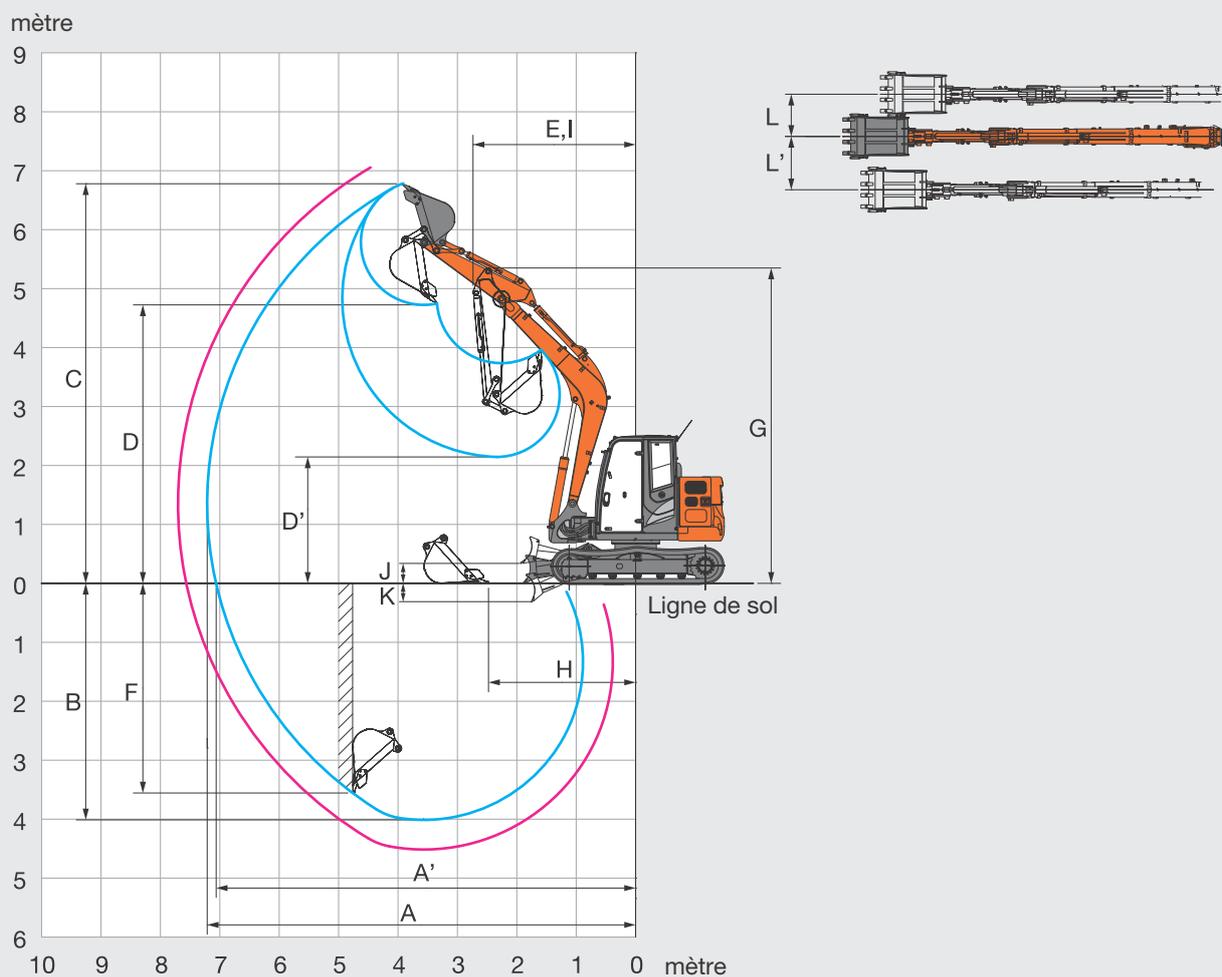
Y compris poids du godet de 0,28 m³ (remplissage ISO), (211 kg).

FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

Longueur de bras	Flèche monobloc		Flèche à volée variable	
	1,62 m	2,12 m	1,62 m	2,12 m
Force de cavage du godet ISO	55,0 kN (5 600 kgf)		55,0 kN (5 600 kgf)	
Force de cavage du godet SAE : PCSA	47,0 kN (4 800 kgf)		47,0 kN (4 800 kgf)	
Force de pénétration du bras ISO	38,0 kN (3 900 kgf)	32,0 kN (3 300 kgf)	38,0 kN (3 900 kgf)	32,0 kN (3 300 kgf)
Force de pénétration du bras SAE : PCSA	36,0 kN (3 700 kgf)	31,0 kN (3 200 kgf)	36,0 kN (3 700 kgf)	31,0 kN (3 200 kgf)

SPÉCIFICATIONS

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES : FLÈCHE MONOBLOC

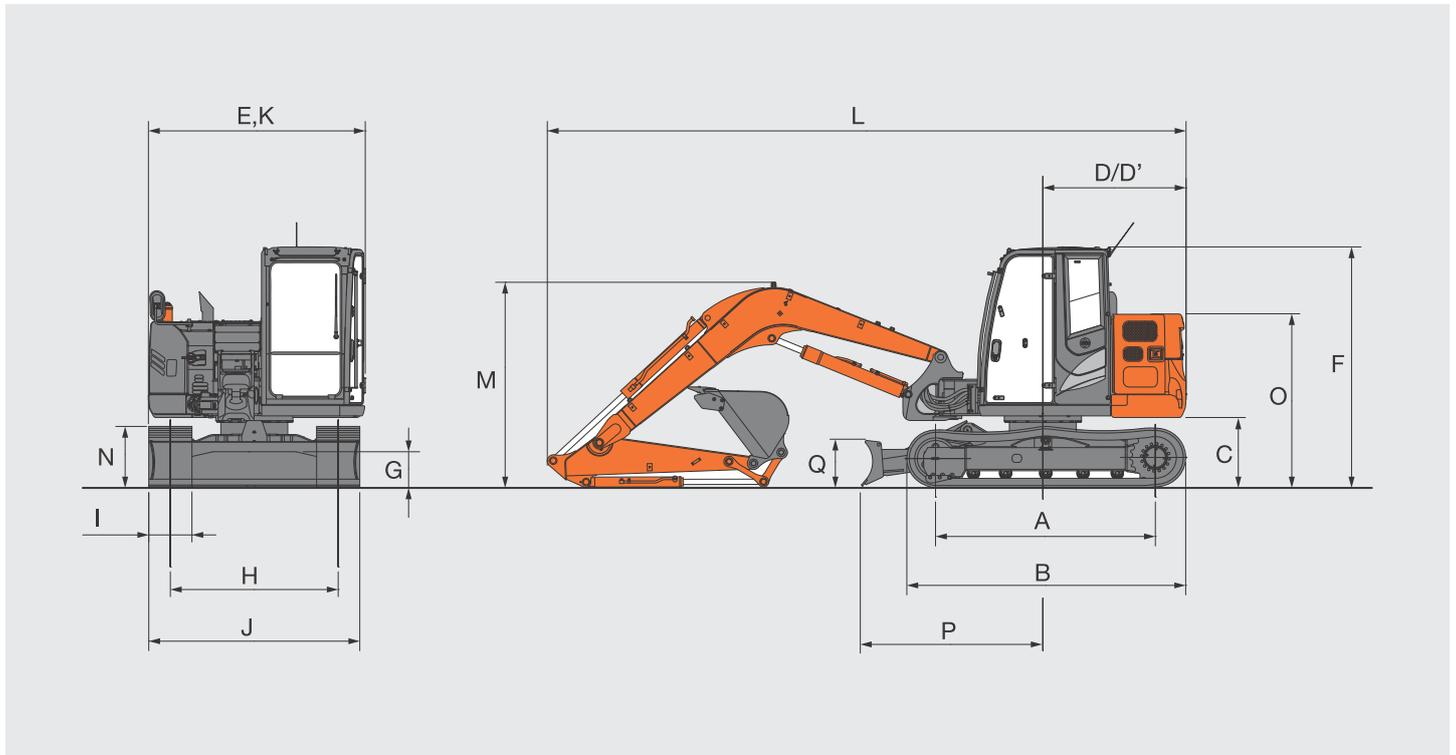


Unité : mm

Longueur de bras	1,62 m	2,12 m
A Portée de fouille max.	7 210	7 700
A' Portée de fouille max. (au sol)	7 060	7 560
B Profondeur de fouille max.	3 990	4 510
C Hauteur d'attaque max.	6 790	7 140
D Hauteur de déversement max.	4 770	5 080
D' Hauteur de déversement min.	2 130	1 670
E Rayon de rotation min.	2 740	2 890
F Paroi verticale max.	3 470	4 050
G Hauteur de l'accessoire avant au rayon de rotation min.	5 370	5 400
H Distance de nivellement min.	2 470	2 310
I Rayon d'action au rayon de rotation min. (Angle max. de rotation de la flèche)	-	-
J Position la plus haute du bas de lame au-dessus du sol	360	360
K Position la plus basse du bas de lame au-dessus du sol	300	300
L/L' Distance de déport (Angle max. de rotation de la flèche)	1 150 / 1 150	1 150 / 1 150
Angle max. de rotation de la flèche (deg.)	60 / 60	60 / 60

Hors hauteur de crampon de patin de chenille.

DIMENSIONS : FLÈCHE MONOBLOC



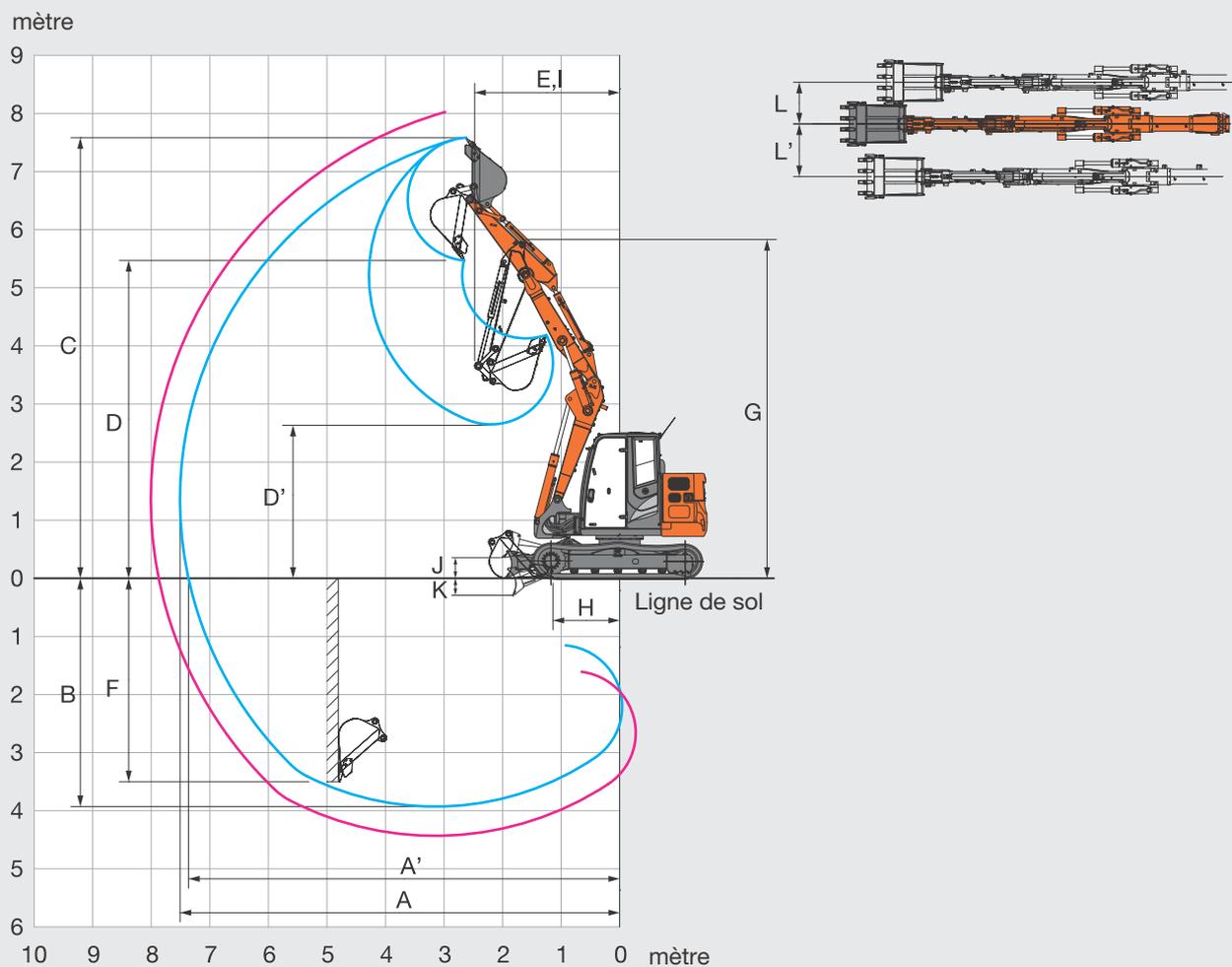
Unité : mm

	ZAXIS 85USB	
A	Longueur de chenille au sol	2 290
B	Longueur du train de chenilles	2 920
*C	Dégagement sous contrepoids	740
D	Rayon de rotation arrière	1 490
D'	Longueur de l'arrière	1 490
E	Largeur hors-tout de la tourelle	2 260
F	Hauteur hors tout de la cabine	2 550
*G	Garde au sol minimale	380
H	Voie	1 750
I	Largeur des patins	450
J	Largeur du châssis inférieur	2 200
K	Largeur hors-tout	2 260
L	Longueur hors-tout	
	Avec bras de 1,62 m	6 640
	Avec bras de 2,12 m	6 820
*M	Hauteur hors tout de la flèche	
	Avec bras de 1,62 m	2 220
	Avec bras de 2,12 m	2 600
N	Hauteur de chenille	650
O	Hauteur du capot moteur	1 850
P	Distance horizontale à la lame	1 880
Q	Hauteur de la lame	480

* Hors hauteur de crampon de patin de chenille.

SPÉCIFICATIONS

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES : FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE

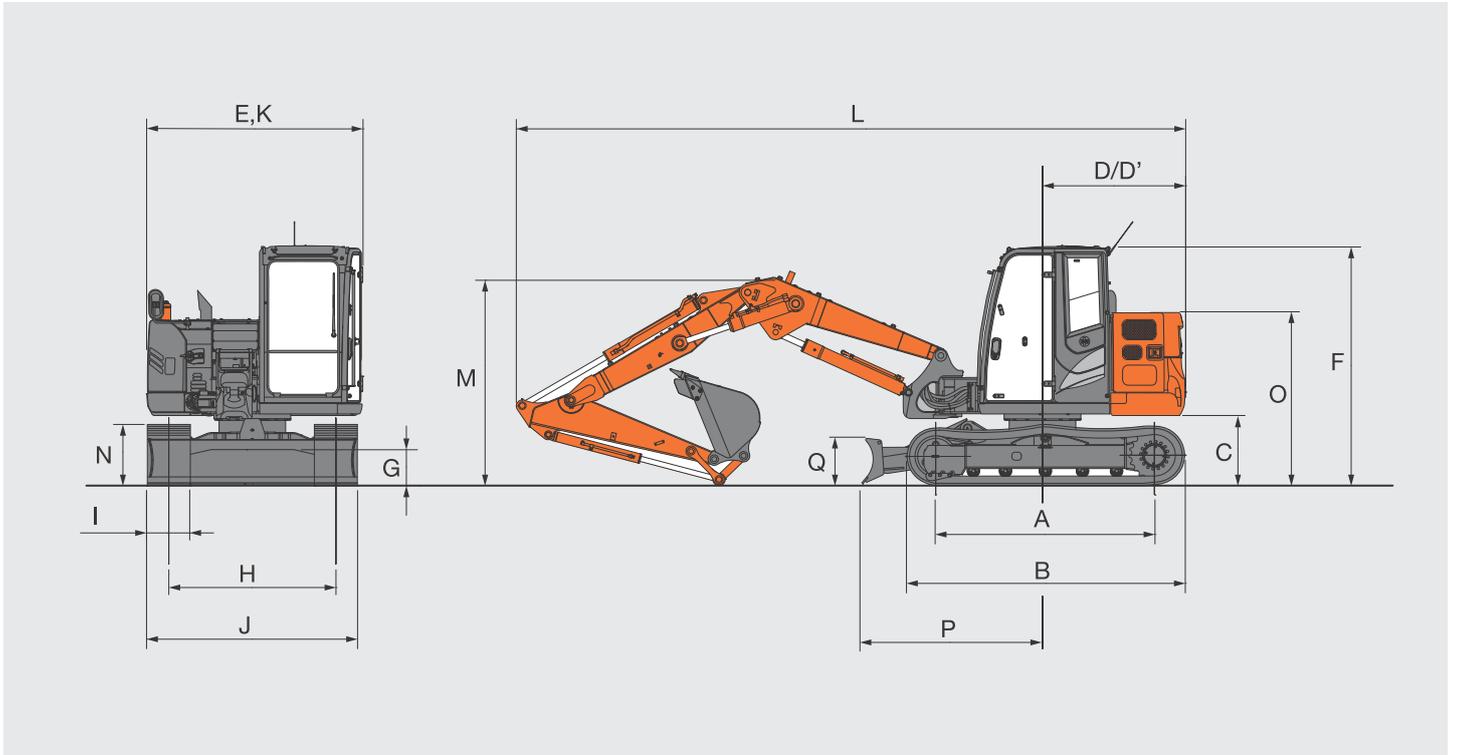


Unité : mm

Longueur de bras	1,62 m	2,12 m
A Portée de fouille max.	7 510	8 000
A' Portée de fouille max. (au sol)	7 360	7 860
B Profondeur de fouille max.	3 910	4 410
C Hauteur d'attaque max.	7 600	8 060
D Hauteur de déversement max.	5 490	5 940
D' Hauteur de déversement min.	2 670	2 320
E Rayon de rotation min.	2 480	2 910
F Paroi verticale max.	3 440	3 940
G Hauteur de l'accessoire avant au rayon de rotation min.	5 810	5 830
H Distance de nivellement min.	1 150	750
I Rayon d'action au rayon de rotation min. (Angle max. de rotation de la flèche)	-	-
J Position la plus haute du bas de lame au-dessus du sol	360	360
K Position la plus basse du bas de lame au-dessus du sol	300	300
L/L' Distance de déport (Angle max. de rotation de la flèche)	1 150 / 1 150	1 150 / 1 150
Angle max. de rotation de la flèche (deg.)	60 / 60	60 / 60

Hors hauteur de crampon de patin de chenille.

DIMENSIONS : FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



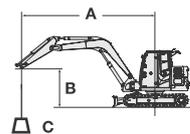
Unité : mm

	ZAXIS 85USB
A Longueur de chenille au sol	2 290
B Longueur du train de chenilles	2 920
*C Dégagement sous contrepois	740
D Rayon de rotation arrière	1 490
D' Longueur de l'arrière	1 490
E Largeur hors-tout de la tourelle	2 260
F Hauteur hors tout de la cabine	2 550
*G Garde au sol minimale	380
H Voie	1 750
I Largeur des patins	450
J Largeur du châssis inférieur	2 200
K Largeur hors tout	2 260
L Longueur hors-tout	
Avec bras de 1,62 m	7 010
Avec bras de 2,12 m	7 040
*M Hauteur hors tout de la flèche	
Avec bras de 1,62 m	2 320
Avec bras de 2,12 m	2 750
N Hauteur de chenille	650
O Hauteur du capot moteur	1 850
P Distance horizontale à la lame	1 880
Q Hauteur de la lame	480

* Hors hauteur de crampon de patin de chenille.

CAPACITÉS DE LA MACHINE

- 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 charge est l'axe géométrique de la broche de montage à la jonction du godet et du 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 déterminer les capacités de levage, appliquez la valeur de capacité de la machine « Mesure sur le côté ou à 360 degrés » du tableau avec la « Lame levée », et déduisez le poids de l'accessoire installé et de l'attache rapide.

ZAXIS 85USB Flèche monobloc, Lame levée

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.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				mètre
Flèche 3,67 m	4,0					*2 180	1 990	1 680	1 410			1 480	1 240	5,41
Bras 1,62 m	3,0			*3 580	2 930	2 320	1 910	1 650	1 380			1 290	1 080	5,88
Contrepoids 1 400 kg	2,0					2 210	1 810	1 600	1 330	1 230	1 020	1 200	1 000	6,11
Patin à crampon 450 mm	1,0					2 120	1 720	1 560	1 280	1 210	1 000	1 170	970	6,14
	0 (Sol)			*2 280	*2 280	2 080	1 680	1 520	1 250			1 200	1 000	5,97
	-1,0	*2 750	*2 750	3 230	2 540	2 070	1 670	1 510	1 240			1 320	1 090	5,57
	-2,0			3 270	2 570	2 090	1 690					1 590	1 300	4,89

ZAXIS 85USB Flèche monobloc, Lame sur sol

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.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				mètre
Flèche 3,67 m	4,0					*2 180	1 990	*2 040	1 410			*1 920	1 240	5,41
Bras 1,62 m	3,0			*3 580	2 930	*2 590	1 910	*2 190	1 380			*1 920	1 070	5,88
Contrepoids 1 400 kg	2,0					*3 150	1 810	*2 430	1 330	*2 070	1 020	*2 000	1 000	6,11
Patin à crampon 450 mm	1,0					*3 560	1 720	*2 630	1 250	*2 140	1 000	*2 080	970	6,14
	0 (Sol)			*2 280	*2 280	*3 650	1 680	*2 710	1 240			*2 120	1 000	5,97
	-1,0	*2 750	*2 750	*4 430	2 540	*3 440	1 670	*2 570				*2 150	1 090	5,58
	-2,0			*3 890	2 570	*2 900	1 690					*2 130	1 300	4,89

ZAXIS 85USB Flèche monobloc, Lame levée

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.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				mètre
Flèche 3,67 m	5,0							1 700	1 420			1 550	1 300	5,29
Bras 2,12 m	4,0							1 700	1 420			1 270	1 060	5,98
Contrepoids 1 400 kg	3,0					*2 240	1 940	1 660	1 390	1 250	1 040	1 130	940	6,39
Patin à crampon 450 mm	2,0					2 240	1 830	1 610	1 330	1 230	1 020	1 060	880	6,61
	1,0					2 130	1 730	1 550	1 280	1 200	990	1 030	860	6,63
	0 (Sol)			*2 440	*2 440	2 060	1 670	1 510	1 240	1 170	970	1 060	870	6,48
	-1,0	*2 220	*2 220	3 170	2 490	2 040	1 640	1 490	1 220	1 160	960	1 140	940	6,12
	-2,0	*3 710	*3 710	3 200	2 510	2 040	1 650	1 490	1 220			1 310	1 080	5,52
	-3,0			3 260	2 570	2 080	1 690					1 740	1 430	4,55

ZAXIS 85USB Flèche monobloc, Lame sur sol

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.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				mètre
Flèche 3,67 m	5,0							*1 780	1 420			*1 650	1 300	5,29
Bras 2,12 m	4,0							*1 780	1 420			*1 550	1 060	5,98
Contrepoids 1 400 kg	3,0					*2 240	1 940	*1 960	1 390	*1 820	1 040	*1 540	940	6,39
Patin à crampon 450 mm	2,0					*2 830	1 840	*2 240	1 330	*1 930	1 020	*1 590	880	6,61
	1,0					*3 360	1 730	*2 500	1 280	*2 050	990	*1 700	860	6,63
	0 (Sol)			*2 440	*2 440	*3 610	1 670	*2 660	1 240	*2 110	970	*1 890	870	6,48
	-1,0	*2 220	*2 220	*3 760	2 490	*3 560	1 640	*2 640	1 220	*2 020	960	*1 940	940	6,12
	-2,0	*3 710	*3 710	*4 490	2 510	*3 200	1 650	*2 360	1 220			*1 960	1 080	5,52
	-3,0			*3 310	2 570	*2 370	1 690					*1 870	1 430	4,55

ZAXIS 85USB Flèche à volée variable lame levée

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.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		mètre		
Flèche à volée variable Bras 1,62 m Contrepoids 1 400 kg Patin à crampon 450 mm	5,0					*2 240	1 970	1 610	1 320			1 600	1 310	5,02
	4,0			*3 000	*3 000	2 340	1 910	1 610	1 320			1 250	1 020	5,75
	3,0					2 200	1 780	1 550	1 270	1 150	930	1 090	880	6,19
	2,0					2 030	1 620	1 470	1 190	1 110	900	1 000	810	6,41
	1,0					1 900	1 500	1 400	1 120	1 080	870	970	780	6,44
	0 (Sol)					1 840	1 440	1 350	1 070	1 050	840	990	790	6,28
	-1,0			2 900	2 210	1 830	1 430	1 330	1 060			1 070	860	5,91
	-2,0			*2 890	2 250	1 860	1 460	1 360	1 080			1 270	1 020	5,28

ZAXIS 85USB Flèche à volée variable, lame sur sol

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.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		mètre		
Flèche à volée variable Bras 1,62 m Contrepoids 1 400 kg Patin à crampon 450 mm	5,0					*2 240	1 970	*2 050	1 320			*1 960	1 310	5,03
	4,0			*3 000	*3 000	*2 380	1 910	*2 070	1 320			*1 820	1 020	5,75
	3,0					*2 760	1 780	*2 210	1 270	*1 910	930	*1 790	880	6,19
	2,0					*3 200	1 620	*2 390	1 190	*1 960	900	*1 840	810	6,41
	1,0					*3 410	1 500	*2 510	1 120	*1 990	870	*1 810	780	6,44
	0 (Sol)					*3 320	1 440	*2 490	1 070	*1 930	840	*1 770	790	6,28
	-1,0			*3 340	2 210	*2 980	1 430	*2 280	1 060			*1 700	860	5,91
	-2,0			*2 890	2 250	*2 380	1 460	*1 760	1 080			*1 530	1 020	5,28

ZAXIS 85USB Flèche à volée variable lame levée

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.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		mètre		
Flèche à volée variable Bras 2,12 m Contrepoids 1 400 kg Patin à crampon 450 mm	5,0					*1 950	*1 950	1 680	1 390			1 330	1 090	5,68
	4,0					*2 110	1 990	1 670	1 370	1 210	990	1 100	900	6,32
	3,0			*3 420	2 940	2 300	1 870	1 600	1 320	1 190	970	970	790	6,71
	2,0					2 120	1 710	1 520	1 240	1 150	930	910	730	6,91
	1,0					1 960	1 560	1 440	1 160	1 100	890	880	710	6,94
	0 (Sol)					1 870	1 470	1 370	1 100	1 060	850	890	720	6,79
	-1,0			2 880	2 190	1 840	1 440	1 340	1 070	1 050	840	950	760	6,45
	-2,0			2 910	2 220	1 850	1 450	1 340	1 070			1 090	870	5,89

ZAXIS 85USB Flèche à volée variable, lame sur sol

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.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		mètre		
Flèche à volée variable Bras 2,12 m Contrepoids 1 400 kg Patin à crampon 450 mm	5,0					*1 950	*1 950	*1 840	1 390			*1 580	1 090	5,68
	4,0					*2 110	1 990	*1 890	1 370	*1 760	990	*1 490	900	6,32
	3,0			*3 420	2 940	*2 500	1 870	*2 060	1 320	*1 810	970	*1 470	790	6,71
	2,0					*2 990	1 710	*2 280	1 240	*1 900	930	*1 490	730	6,91
	1,0					*3 350	1 560	*2 460	1 160	*1 980	890	*1 570	710	6,94
	0 (Sol)					*3 420	1 470	*2 530	1 100	*1 980	850	*1 630	720	6,79
	-1,0			*2 880	2 190	*3 220	1 440	*2 420	1 070	*1 850	840	*1 580	760	6,45
	-2,0			*3 640	2 220	*2 760	1 450	*2 090	1 070			*1 480	870	5,89

ÉQUIPEMENTS

● : Équipement standard

○ : Équipement en option

MOTEUR

Filtre à air double filtre	●
Alternateur 24 V - 60 A	●
Système de ralentissement automatique	●
Filtre à huile moteur, type cartouche	●
Filtre à carburant principal, type cartouche	●
Filtre à air de type sec avec soupape d'évacuation (avec témoin de colmatage du filtre à air)	●
Pompe électrique de remplissage carburant	●
Dispositif de protection du ventilateur	●
Refroidisseur de carburant	●
Préfiltre à carburant avec séparateur d'eau	●
Commande mode ECO/PWR	●
Réservoir de réserve pour radiateur	●
Radiateur et refroidisseur d'huile avec filet intérieur antipoussière	●
Séparateur d'eau pour le carburant	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Soupape anti-dérive sur la flèche	●
Orifice supplémentaire pour soupape de commande	●
Filtre de retour prenant la totalité du débit	●
Clapet de sécurité	●
Leviers de commande de pilotage hydraulique	●
Interrupteur de coupure des commandes de pilotage avec démarrage du moteur au point mort	●
Filtre de pilotage	●
Filtre d'aspiration	●
Filtre de vidange du dispositif de rotation	●
Frein de stationnement de rotation	●
Frein de stationnement de translation	●
Système de translation à deux vitesses	●
Soupape pour conduite supplémentaire	●

CABINE

Radio AM/FM	●
Plateau antidérapant	●
Repose-poignet	●
Cendrier	●
Climatiseur à régulation automatique*	●
Levier de fonction auxiliaire (AFL)	○
Allume-cigare 24 V	●
Dégivreur	●
Porte-gobelet	●
Avertisseur sonore électrique	●
Tapis de plancher	●
Boîte à gants	●
Visière anti-pluie	○
Siège inclinable	●
Vitre en verre teinté et renforcé	●
Ceinture de sécurité rétractable	●
Antenne radio caoutchouc DAB	●
Cabine ROPS/OPG	●
Siège : siège suspendu pneumatique et chauffé	○
Siège : siège suspendu mécanique et chauffé	●
Boîte de rangement	●
Pare-soleil	○
Toit transparent avec rideau roulant pare-soleil	●
Source d'alimentation USB (5 V - 20 A)	●
Lave-glaces	●
Essuie-glace	●
Montée sur 4 amortisseurs remplis de liquide	●

ÉCLAIRAGE

Feux supplémentaires sur la flèche, avec protection	○
Feux avant supplémentaires sur le toit de la cabine	○
Feux arrière supplémentaires sur le toit de la cabine	○
Feux DEL arrière supplémentaires sur le toit de la cabine	○
Gyrophare	○
2 feux de travail	●
4 feux de travail DEL (Flèche x 1, Corps x 1, Toit de la cabine à l'avant x 2)	○

TOURELLE

Soupape auxiliaire de surcharge	●
Batteries 2 x 52 Ah	●
Interrupteur de déconnexion des batteries	●
Pompe électrique d'alimentation carburant avec arrêt automatique	●
Jauge de carburant	●
Accumulateur de pilotage	○
Caméra arrière	●
Rétroviseur (droite, gauche)	●
Boîte à outils	●
Protection inférieure	●
Contrepoids de 1 400 kg	●
Contrepoids additionnel de 370 kg	○

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Lame	●
Maillons de chenille renforcés avec joints de broche	●
Capots de moteur de translation	●
4 crochets d'arrimage	●
Patin à crampon de 450 mm	●
Patin de chenille de type pad de 450 mm	○
Patin en caoutchouc de 450 mm	○
Patin à crampon de 600 mm	○

ÉQUIPEMENT FRONTAL

Circuit d'assistance	○
Joints d'étanchéité sur tous les axes du godet	●
Ligne hydraulique additionnelle	●
Axe à collerette	●
Bague HN	●
Plaque de butée en résine renforcée	●
Pulvérisation thermique WC (carbone de tungstène)	●
Bras de 1,62 m	○
Bras de 2,12 m	●

DIVERS

Global e-Service***	●
Système anti-vol**	●

Les équipements de série et en option peuvent varier selon le pays. Veuillez donc consulter votre concessionnaire Hitachi pour davantage de détails.

* Contient des gaz à effet de serre fluorés, Type de réfrigérant : HFC-134a, PRG : 1430, Quantité : 0,80 kg, CO₂e : 1,14 tonne.

** Hitachi Construction Machinery ne saurait être tenu pour responsable d'un quelconque vol, ce type de système étant seulement conçu pour minimiser le risque de vol.

*** Il est possible d'obtenir les informations nécessaires en se connectant au Global e-Service par le biais d'un terminal mobile d'origine Hitachi.

ARAG

ARAG Bau AG

Zinggen

6166 Hasle LU

www.arag-bau.ch

Tel. 058 710 00 00

Baumaschinen-Rent