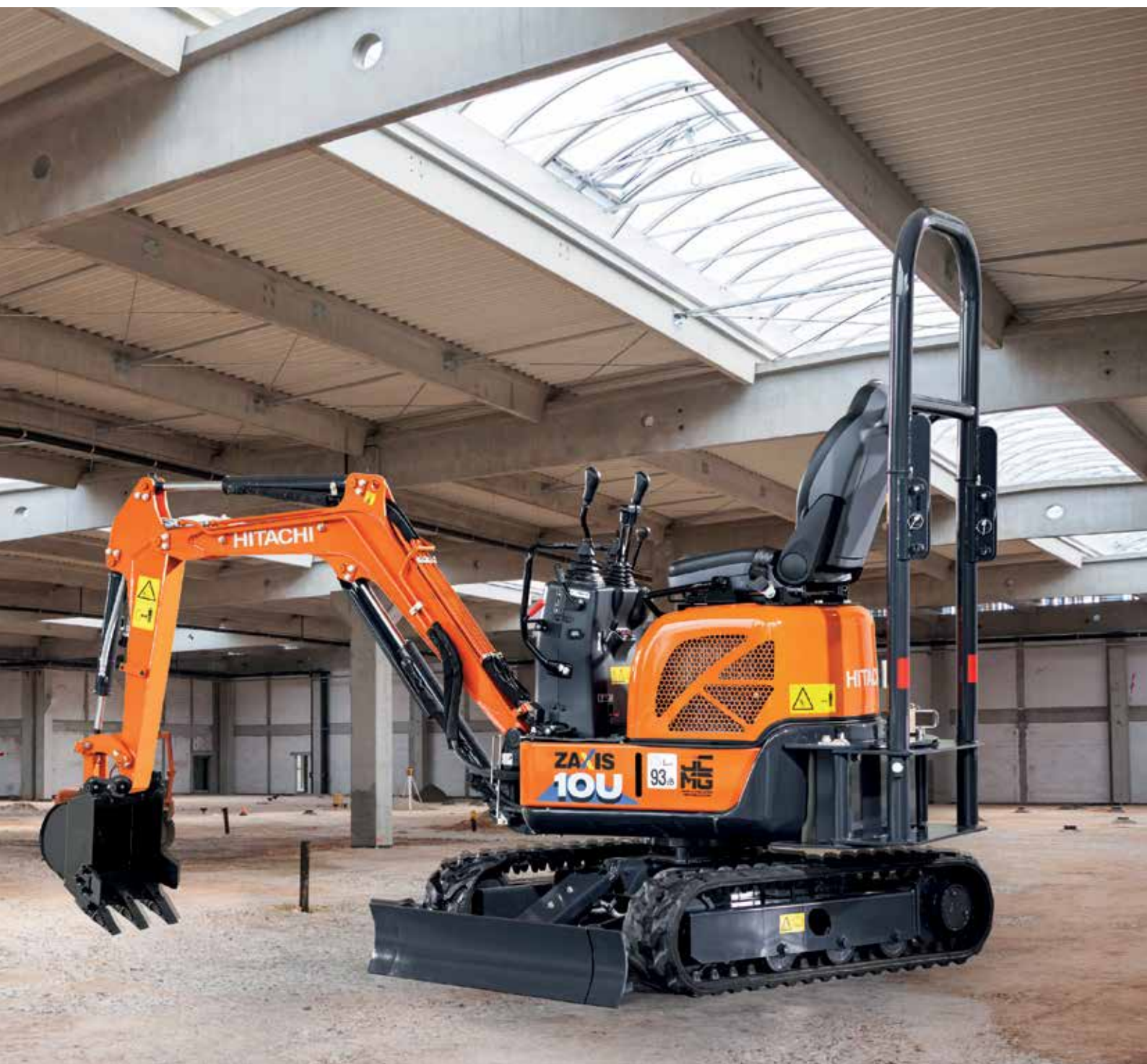


Série ZAXIS-6

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS10U



PELLE HYDRAULIQUE

Code modèle : ZX10U-6

Puissance nominale du moteur : 9,9 kW (ISO 14396:2002)

Poids en ordre de marche : 1 210 kg

Godet avec remplissage ISO : 0,022 m³

Ajustement parfait

Fabriqué au sein de notre usine de pointe au Japon, le modèle compact ZX10U-6 est conçu pour offrir une productivité exceptionnelle dans les espaces réduits. Il convient parfaitement aux projets de fondation de sites, de rénovation intérieure, de travaux publics et d'aménagement.



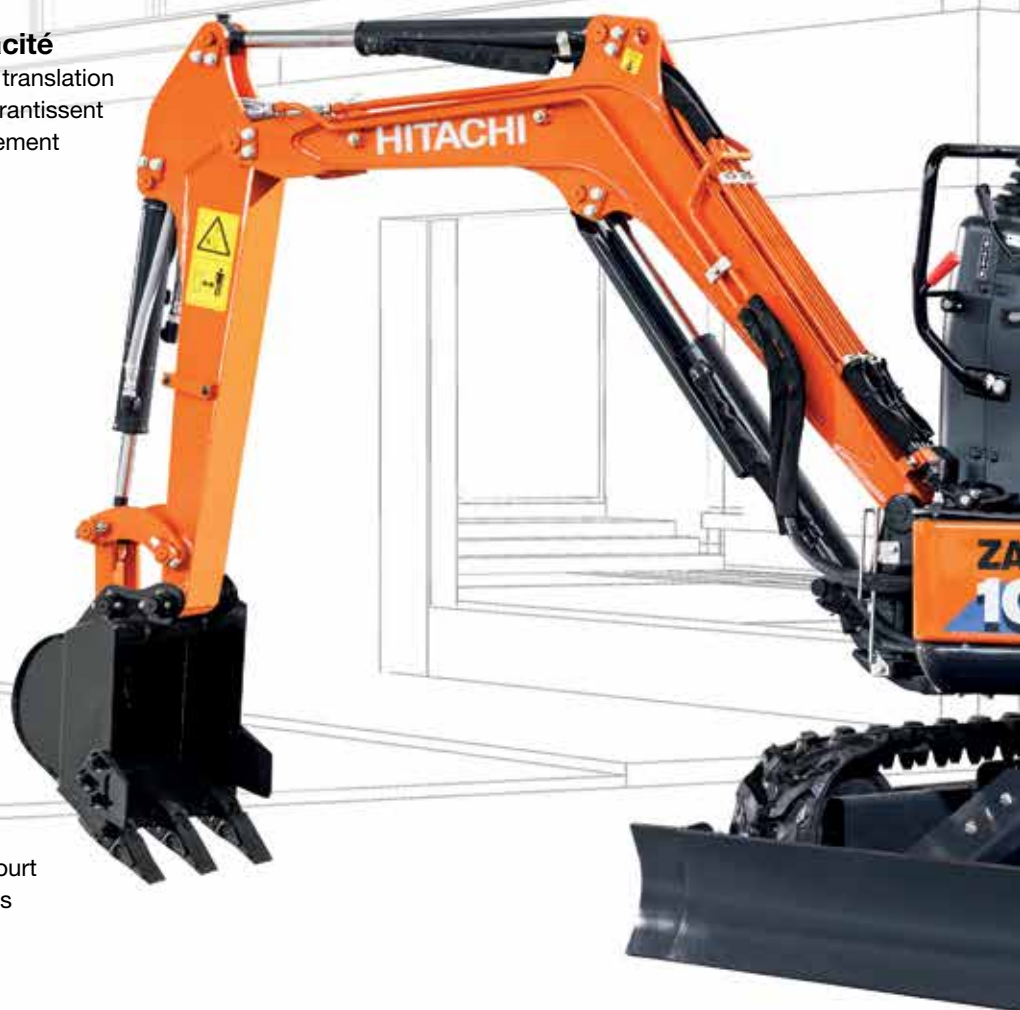
Excellente efficacité

Les deux vitesses de translation (4 km/h et 2 km/h) garantissent l'efficacité de déplacement autour du chantier.



Conception compacte

Le rayon de rotation arrière court est idéal pour les travaux dans des espaces réduits.





Fonctionnement tout en puissance

Moteur à trois cylindres pour les travaux d'excavation difficiles.



Entretien pour gagner du temps

Siège articulé, réservoir de carburant à haute capacité et capot moteur à grande ouverture.



Commande régulière

Les leviers hydrauliques de commande pilote assurent le fonctionnement aisé de la machine.



Polyvalence exceptionnelle

Le châssis inférieur et la lame rétractables améliorent la polyvalence de la machine pour diverses applications.



Machine multi-usage polyvalente

La plus petite mini-excavatrice de la gamme Hitachi, la ZX10U-6, est polyvalente pour une grande variété d'applications, facile à utiliser et à entretenir, et offre une performance remarquable.

Compacte et puissante

Le modèle compact ZX10U-6 est idéal pour travailler dans des espaces réduits grâce à son rayon de rotation arrière court de 825 mm et sa largeur minimale de 780 mm. Ces mesures peuvent être étendues à 1 000 mm au moyen du châssis inférieur et de la lame réglables. L'excavatrice est équipée d'un moteur puissant à trois cylindres pour les tâches d'excavation les plus complexes.

Déplacements efficaces

Le modèle ZX10U-6 est doté de vitesses de translation hautes et basses qui permettent à l'excavatrice de se déplacer de manière fluide et efficace autour du chantier. Grâce à la stabilité accrue qu'il procure, le galet inférieur de type bride extérieure améliore le confort de l'opérateur pendant la translation.

Facilité d'utilisation et sécurité

Le nouvel emplacement de la ceinture de sécurité améliore la sécurité et le confort de l'opérateur. Le compartiment verrouillable du manuel de l'opérateur améliore la sécurité et est facilement accessible.

Facile à transporter

Doté d'un châssis inférieur et d'une lame rétractables, ainsi que d'un arceau démontable conforme à la protection TOPS, le modèle ZX10U-6 peut être réglé idéalement pour faciliter le transport.



Le commutateur d'allumage est facile d'accès et le tableau de bord indique les témoins de statut d'un simple coup d'œil.



Siège coulissant avec ceinture de sécurité déplacée, poignées sur le capot moteur et butée d'inclinaison.



Les capots à grande ouverture facilitent l'entretien.

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR	
Modèle	3TNV70
Type	Moteur diesel à 3 cylindres de type à 4 temps, refroidissement par eau et injection en chambre de combustion
Puissance nominale	
ISO 14396 : 2002	9,9 kW à 2 100 min ⁻¹
ISO 9249 : 2007	9,5 kW à 2 100 min ⁻¹
Couple maximal	50,5 N.m à 1 500 min ⁻¹
Cylindrée	0,854 L
Alésage et course	70 mm x 74 mm
Batterie	1 x 12 V / 36 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Pompes hydrauliques	
Pompes principales	2 pompes à engrenages
Débit d'huile maximal ..	2 x 10,6 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal ...	6,3 L/min

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

Réglages de la soupape de décharge	
Circuit de pompes principales	17,7 Mpa
Circuit de pilotage	3,9 Mpa

Vérins hydrauliques

	Quantité	Alésage	Diamètre de tige	Course
Flèche	1	55 mm	30 mm	355 mm
Bras	1	50 mm	30 mm	356 mm
Godet	1	50 mm	25 mm	282 mm
Rotation de flèche	1	50 mm	25 mm	260 mm
Lame	1	55 mm	30 mm	87 mm
Voie variable	1	50 mm	25 mm	237 mm

COMMANDES	
La flèche, le bras, le godet et la rotation font partie du système hydraulique pilote.	
La translation, la rotation de flèche, la lame, la fonction d'extension/de rétraction du cadre latéral et la soupape pour conduite supplémentaire sont à commande mécanique.	

OUTILS RÉTRO						
Godets						
Capacité	Largeur		Nombre de dents	Poids	Accessoire avant	
Remplissage ISO 7451:2007	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux			Bras de 0,81 m	Bras de 0,96 m
0,018 m ³	300 mm	320 mm	3	15,0 kg	A	A
0,022 m ³	350 mm	370 mm	3	16,2 kg	A	B
0,024 m ³	380 mm	400 mm	3	16,9 kg	B	B
Force de pénétration du bras ISO 6015 : 2006					5,9 kN (610 kgf)	5,5 kN (570 kgf)
Force de cavage du godet ISO 6015 : 2006					11,7 kN (1 200 kgf)	11,7 kN (1 200 kgf)
A : Excavation générale B : Excavation légère						

MÉCANISME DE ROTATION	
Moteur orbital à couple élevé. La couronne de rotation est un roulement à billes de type de cisaillement, simple rangée avec engrenage intérieur trempé par induction. L'engrenage intérieur et le pignon d'attaque sont immergés dans un lubrifiant.	
Vitesse de rotation	8,5 min ⁻¹
Couple de rotation	0,7 kNm

CHÂSSIS INFÉRIEUR	
Chenilles	
Châssis inférieur de type tracteur. Châssis du train de roulement soudé, construit avec des matériaux soigneusement sélectionnés. Cadre latéral étendu par vérin d'extension.	

Nombre de galets de chaque côté	
Galets inférieurs	3

Dispositif de translation	
Chaque chenille est actionnée par un moteur à pistons axiaux à 2 vitesses, de couple élevé, via un démultiplicateur planétaire, permettant la contre-rotation des chenilles.	
Vitesses de translation	Haute : 0 à 4,0 km/h (avec patins en caoutchouc) Basse : 0 à 2,0 km/h
Force de traction maximale.....	7,0 kN (710 kgf)
Capacité d'ascension	58 % (30 degrés) en continu*
*Cependant, ne montez / ne descendez pas une pente de plus de 27 % (15 degrés) pour éviter toute situation dangereuse.	

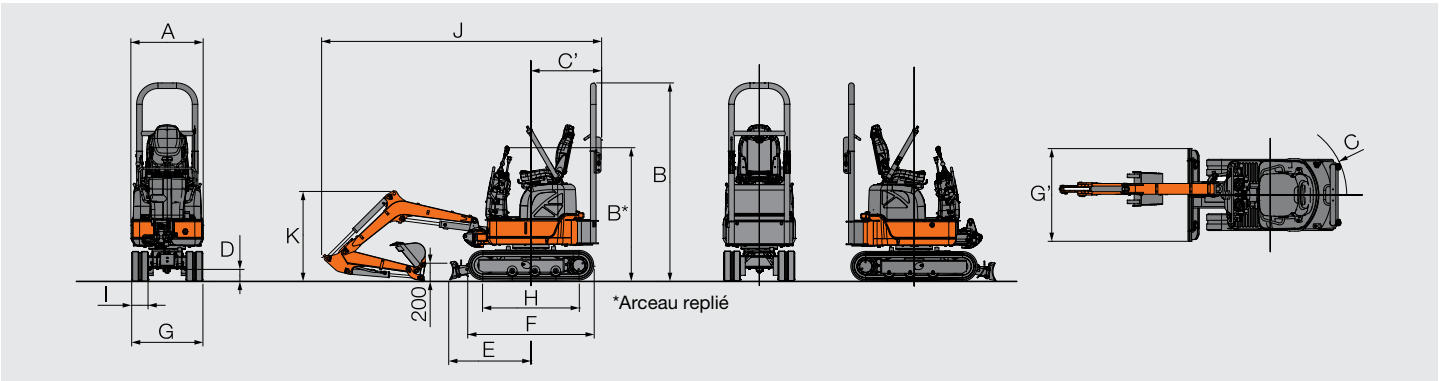
NIVEAU DE PUISSANCE SONORE	
Niveau de puissance sonore dans l'arceau conformément à la norme ISO 6396:2008	
Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 : 2008 et à la directive UE 2000/14/CE.....	

POIDS ET PRESSION AU SOL		
Arceau (Type rotatif)		
Avec un bras de 0,81 m et un godet (remplissage ISO 7451:2007) de 0,022 m ³ .		
	Poids en ordre de marche	Pression au sol
Patins en caoutchouc de 180 mm	1 210 kg	26 kPa (0,27 kgf/cm ²)

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE	
Réservoir de carburant	16,0 L
Liquide de refroidissement moteur	3,3 L
Huile moteur	2,8 L
Dispositif de translation (chaque côté)	0,33 L
Système hydraulique	18,0 L
Réservoir hydraulique (Niveau d'huile de référence)	12,0 L

SPÉCIFICATIONS

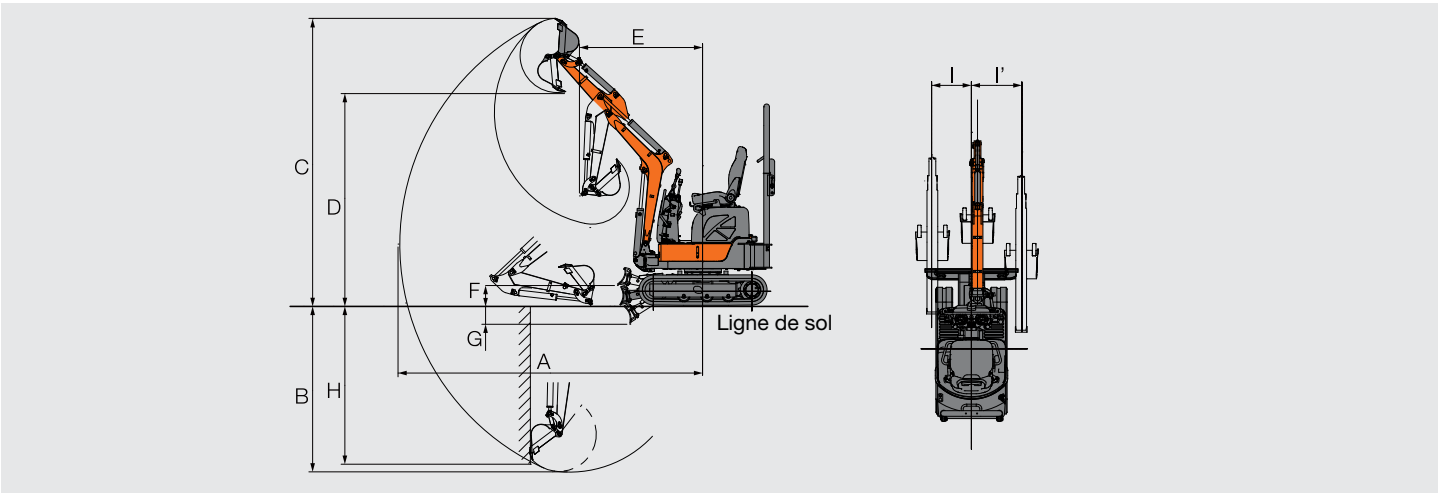
DIMENSIONS



Note :
L'illustration présente la ZAXIS 10U-6 équipée d'un bras de 0,81 m et de patins en caoutchouc de 180 mm.
L'arceau est conforme aux exigences TOPS (ISO 12117:1997).

	ZAXIS 10U	Unité : mm
A Largeur hors-tout	780	
B Hauteur hors tout (Arceau replié)	2 150 (1 450)	
C Rayon de rotation arrière	826	
C' Longueur de rotation de l'arrière (avec arceau)	760	
D Garde au sol minimale	130	
E Distance horizontale d'installation de lame	885	
F Longueur du train de chenilles	1 360	
G Largeur du châssis inférieur : Élargie/Réduite	1 000/760	
G' Largeur de la lame : Élargie/Réduite	1 000/780	
H Longueur de chenille au sol	1 040	
I Largeur des patins	180	
J Longueur de transport maximale (Arceau replié)	3 020 (3 090)	
K Hauteur hors tout à la flèche	970	

RAYONS D'ACTION

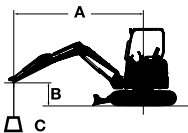


Note :
L'illustration présente la ZAXIS 10U-6 équipée d'un godet de 0,022 m³, d'un bras de 0,81 m et de patins en caoutchouc de 180 mm.

	ZAXIS 10U	Unité : mm
A Portée de fouille max.	3 220	
B Profondeur de fouille max.	1 780	
C Hauteur d'attaque max.	3 010	
D Hauteur de déversement max.	2 220	
E Rayon de rotation mi. (En rotation max. de flèche)	1 310 (1 100)	
F Position la plus haute du bas de lame au-dessus du sol	220	
G Position la plus basse du bas de lame au-dessus du sol	190	
H Paroi verticale max.	1 670	
I/I' Distance de déport (Degrés d'angle max. de rotation de la flèche)	420 (55)/535 (65)	

CAPACITÉS DE LA MACHINE

- Notes :
- 1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567:2007.
 - 2. La capacité de la machine de la gamme ZAXIS 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 levage correspond à l'axe de la broche de montage à la jonction du godet et du bras.
Côté : Mesure sur le côté ou à 360 degrés
Avant : Mesure sur l'avant
 - 4. Un astérisque (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.



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, et déduisez le poids des outils installés et de l'attache rapide.
Les caractéristiques en option peuvent affecter le fonctionnement de la machine.

ZAXIS 10U, Lame levée, Bras de 0,81 m								
Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement				À portée max.		
		1,0 m		2,0 m				
								mètre
Patins en caoutchouc de 180 mm	1,0			270	240	170	150	2,80
	0 (Sol)			260	230	170	150	2,73
	-1,0	*730	680	260	230	240	220	2,10

ÉQUIPEMENTS

● : Équipement standard ○ : Équipement en option

MOTEUR

Alternateur 12 V - 40 A	●
Pompe électrique d'alimentation carburant	●
Système de démarrage du moteur au point mort	●
Réservoir de réserve pour radiateur	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Filtre de retour prenant la totalité du débit	●
Leviers de commande de pilotage hydraulique	●
Filtre de pilotage	●
Filtre d'aspiration	●
Système de translation à deux vitesses	●
Soupape pour conduite supplémentaire	●

POSTE DE L'OPÉRATEUR

Avertisseur sonore électrique	●
Tapis de plancher	●
Source d'alimentation 12 V	●
Ceinture de sécurité	●
Siège suspendu inclinable	●
Arceau TOPS (Type rigide) Conforme à la norme (ISO 12117:1997)	○
Arceau TOPS (Type rotatif) Conforme à la norme (ISO 12117:1997)	●

ÉCLAIRAGE

Lampe DEL au plafond	●
----------------------	---

TOURELLE

Batteries 1 x 36 Ah	●
Frein de stationnement de rotation mécanique	●

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Lame rétractable	●
Châssis inférieur rétractable	●
Patin en caoutchouc de 180 mm	●

ÉQUIPEMENT FRONTAL

Ligne hydraulique additionnelle	●
Bague HN	●
Bras de 0,81 m	●
Flèche de 1,46 m	●

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

MÉMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

100

100

Avant d'utiliser cet engin, y compris la fonction de communication par satellite, dans un pays autre que l'un des pays de destination, il peut s'avérer nécessaire d'y apporter des modifications de sorte qu'il soit conforme aux réglementations locales (notamment aux normes de sécurité) et aux exigences légales de ce pays particulier. Veuillez ne pas exporter ou utiliser cet engin hors du pays dans lequel il est destiné à être utilisé, tant que cette conformité n'est pas confirmée. Veuillez contacter un concessionnaire agréé pour toute question relative à la conformité.

Ces spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis. Les illustrations et photos présentent les modèles standard et peuvent inclure ou non les dernières fonctionnalités mises à jour, l'équipement en option, Les accessoires et tout l'équipement standard, dont les couleurs et caractéristiques peuvent varier légèrement. Avant d'utiliser l'engin, veuillez lire attentivement le manuel de l'opérateur pour une utilisation correcte.



KS-FR430EUR