

AIRMAN®

 *Japanese quality since 1938*



AX17U - AX19U

Poids vide: 1.760 – 1.860 kg (AX17U – AX19U)

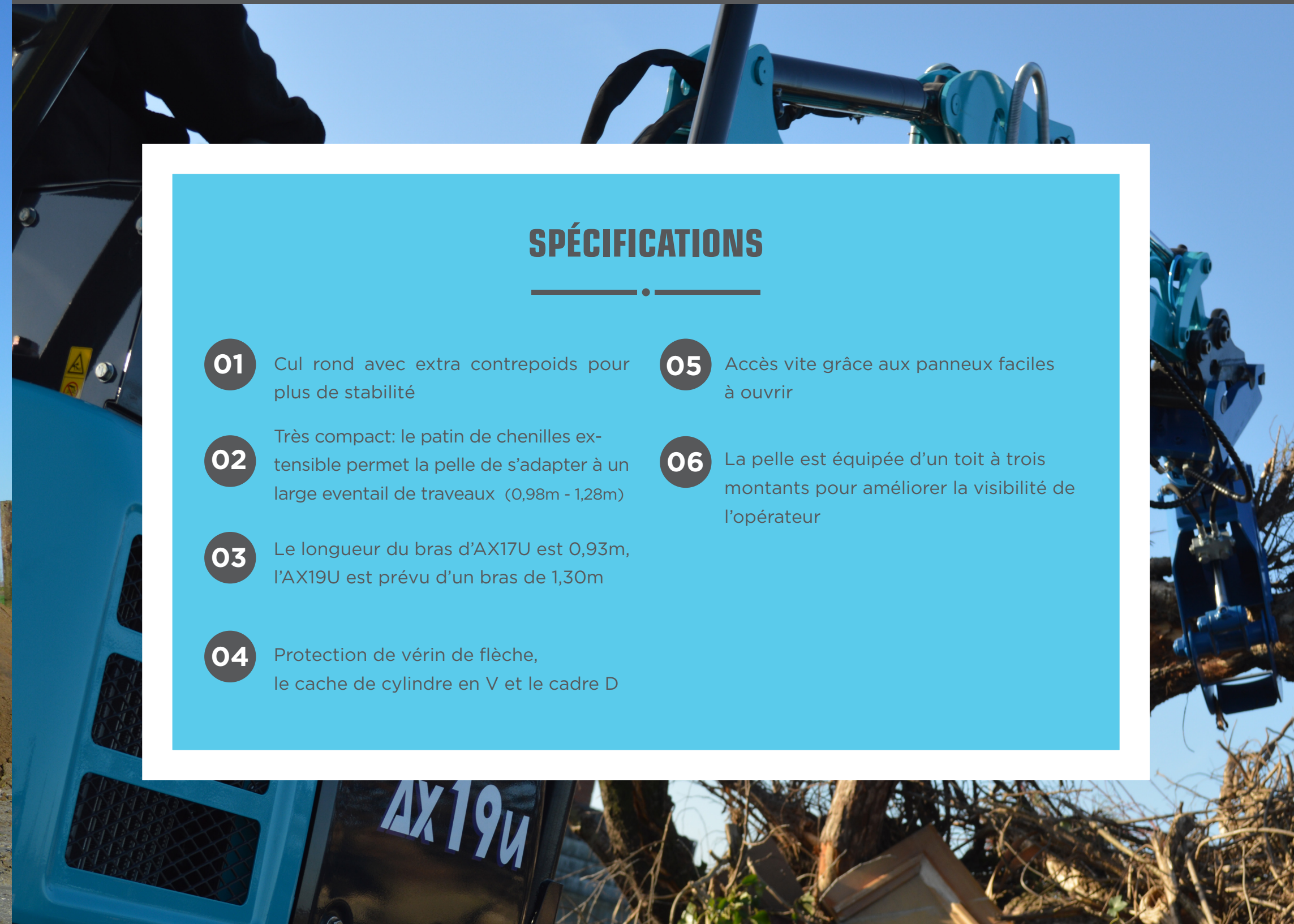
Puissance: 10,6 kW (14,2 PK)





SPÉCIFICATIONS

- 01** Cul rond avec extra contrepoids pour plus de stabilité
- 02** Très compact: le patin de chenilles extensible permet la pelle de s'adapter à un large éventail de travaux (0,98m - 1,28m)
- 03** Le longueur du bras d'AX17U est 0,93m, l'AX19U est prévu d'un bras de 1,30m
- 04** Protection de vérin de flèche, le cache de cylindre en V et le cadre D
- 05** Accès vite grâce aux panneaux faciles à ouvrir
- 06** La pelle est équipée d'un toit à trois montants pour améliorer la visibilité de l'opérateur





MACHINE COMPACTE AVEC HAUTE PERFORMANCE

L'AX19U et l'AX17u sont spécialement conçues pour travailler dans des espaces confinés ou étroits et elles sont capables d'atteindre un haut niveau de productivité. Les chenilles à patin des deux modèles sont extensibles, la largeur peut être réduite à 980mm pour travailler dans des espaces réduits et atteindre 1280 mm pour une plus grande stabilité.

Les nouvelles mini-pelles sont transportables sur une remorque avec un M.M.A de 3500 kg. Légères et compactes, elles sont facilement transportables d'un chantier à un autre. Comparées aux modèles Airman précédents, elles sont capables de meilleurs taux de productivité grâce à une plus grande efficacité de l'hydraulique.

Comparées aux autres mini pelles, les Airman AX19U et AX17U sortent du lot en termes de durée de cycles et de charge de travail!





PROTECTION DU CYLINDRE RENFORCÉ



RAYON DE ROTATION COURT



PRISE 12V

ENTRETIEN RAPIDE ET PRATIQUE

Tous les points d'entretien et nettoyage sont facilement accessibles grâce aux deux capots repensés. Le capot moteur glisse verticalement pour un entretien rapide et facile, même dans les zones confinées. La disposition des équipements tel que le moteur, les pompes, le démarreur, l'alternateur et la soupape de commande a été conçu pour faciliter l'entretien. Pour éviter le débordement du carburant une crépine à carburant plus large est ajoutée.





FACILITÉ D'UTILISATION ET CONFORT

- ✓ Siège à suspension large, confortable et dossier haut
- ✓ Niveaux de bruit faible
- ✓ Positions pratiques des boutons et des joysticks
- ✓ Des joysticks légères
- ✓ Repose-bras à hauteur de joysticks
- ✓ Plus qu'assez d'espace pour les jambes
- ✓ Porte-documents derrière la siège
- ✓ Porte-gobelet





HITACHI

URMAN

AX19U

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

Modèle	3TNV70
Type	Moteur diesel de type à 4 temps, refroidissement par eau et injection en chambre de combustion
Nombre de cylindres	3
Puissance nominale	
ISO 9249, nette	10,6 kW (14,4 ch) à 2 400 min ⁻¹ (tr/min)
EEC 80/1269, nette	10,6 kW (14,4 ch) à 2 400 min ⁻¹ (tr/min)
SAE J1349, nette	10,6 kW (14,4 ch) à 2 400 min ⁻¹ (tr/min)
Couple maximal	48,8 Nm (49,8 kgfm) à 1 800 min ⁻¹ (tr/min)
Cylindrée	0,854 L
Alésage et course	70 mm x 74 mm
Batteries	1 × 12 V / 36 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompes hydrauliques

Pompes principales	2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable 1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal ...	2 x 19,2 L/min 1 x 10,8 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal ...	6,5 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 l'équipement...	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
Circuit de rotation	13,7 MPa (140 kgf/cm ²)
Circuit de translation	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
Circuit de pilotage	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Vérins hydrauliques

AX17U

	Quantité	Alésage	Diamètre de tige	Course
Flèche (toit à 3 montants)	1	60 mm	35 mm	406 mm
Bras	1	55 mm	30 mm	406 mm
Godet	1	55 mm	30 mm	311 mm
Lame	1	65 mm	35 mm	94 mm
Rotation de flèche	1	60 mm	30 mm	298 mm
Voie variable	1	50 mm	30 mm	312 mm

AX19U

	Quantité	Alésage	Diamètre de tige	Course
Flèche (toit à 3 montants)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Bras	1	60 mm	35 mm	406 mm
Godet	1	55 mm	30 mm	311 mm
Lame	1	65 mm	35 mm	94 mm
Rotation de flèche	1	60 mm	30 mm	298 mm
Voie variable	1	50 mm	30 mm	312 mm

TOURELLE

Dispositif de rotation

Moteur à pistons axiaux avec réducteur planétaire baignant dans l'huile. Couronne d'orientation simple rangée. Le frein de stationnement de rotation est du type à disque actionné par ressort/relâché par hydraulique.

Vitesse de rotation	9,4 min ⁻¹ (tr/min)
Couple de rotation	1,7 kNm (173 kgfm)



CHÂSSIS INFÉRIEUR

Chenilles

Châssis inférieur de type tracteur. Cadre soudé au châssis composé de matériaux de premier choix. Cadre latéral étendu par vérin.

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

Vitesses de translation ...	Haute : 0 à 4,2 km/h Basse : 0 à 2,4 km/h
-----------------------------	--

Force de traction maximale.....	11,4 kN (1 160 kgf)
---------------------------------	---------------------

Capacité d'ascension ...	47 % (25 degrés) continue
--------------------------	---------------------------

NIVEAU DE PUISSANCE SONORE

Niveau de puissance sonore dans la canopy conformément à ISO 6396 LpA 76 dB(A)
Niveau extérieur de puissance sonore conformément à ISO 6395 et à la directive UE 2000/14/CE LwA 93 dB(A)

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	20,0 L
Liquide de refroidissement moteur	2,7 L
Huile moteur	3,1 L
Dispositif de translation (chaque côté)	0,25 L
Système hydraulique	26,0 L
Réservoir hydraulique	14,0 L

POIDS ET PRESSION AU SOL

Poids opérationnel et pression au sol

AX17U

TOIT À 3 MONTANTS
Avec une flèche de 1,82 m et un godet de 0,044 m³ (remplissage ISO).

Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa (kgf/cm ²)
Patin en caoutchouc	230 mm	0,93 m	1 760 *	26,6 (0,27)

* (poids opérationnel avec un godet de 0,044 m³, appoints faits, un opérateur de +80 kg selon la norme ISO 6016).

AX19U

TOIT À 3 MONTANTS
Avec une flèche de 1,82 m et un godet de 0,044 m³ (remplissage ISO).

Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa (kgf/cm ²)
Patin en caoutchouc	230 mm	1,13 m	1 880 *	28,3 (0,29)

* (poids opérationnel avec un godet de 0,044 m³, appoints faits, un opérateur de +80 kg selon la norme ISO 6016).

ÉQUIPEMENTS

MOTEUR

- Filtre à huile moteur, type cartouche ●
- Filtre à carburant principal ●
- Réservoir de réserve pour radiateur ●
- Séparateur d'eau pour le carburant ●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Filtre de retour prenant la totalité du débit ●
- 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 ●
- Frein de stationnement de rotation ●
- Frein de stationnement de translation ●
- Système de translation à deux vitesses ●
- Soupape pour conduite supplémentaire ●

TOIT À 3 MONTANTS

- Plateau antidérapant ●
- Repose-poignet ●
- Avertisseur sonore électrique ●
- Tapis de sol ●
- Toit abri ROPS/OPG ●
- Ceinture de sécurité ●
- Prise électrique additionnelle ●
- Siège suspendu ●

TOURELLE

- Contrepoids 120 kg : ZX17U-5 ●
- Contrepoids 240 kg : ZX19U-5 ●

CHÂSSIS INFÉRIEUR

- Châssis inférieur rétractable ●
- Patins en caoutchouc de 230 mm ●

ÉQUIPEMENT FRONTAL

- Bras 0,93 m : ZX17U-5 ●
- Bras 1,13 m : ZX19U-5 ●
- Flèche de 1,82 m ●
- Ligne hydraulique additionnelle ●
- Bague HN ●

DIVERS

- Système anti-vol* ○

● Équipement standard ○ Équipement en option



FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

AX17U

Longueur de bras	0,93 m
Force de cavage du godet ISO	16,0 kN (1 630 kgf)
Force de cavage du godet SAE : PCSA	12,5 kN (1 270 kgf)
Force de pénétration du bras ISO	8,6 kN (880 kgf)
Force de pénétration du bras SAE : PCSA	7,9 kN (810 kgf)

AX19U

Longueur de bras	1,13 m
Force de cavage du godet ISO	16,0 kN (1 630 kgf)
Force de cavage du godet SAE : PCSA	12,6 kN (1 280 kgf)
Force de pénétration du bras ISO	9,2 kN (940 kgf)
Force de pénétration du bras SAE : PCSA	8,5 kN (870 kgf)

ÉQUIPEMENTS RÉTRO

AX17U

La flèche et le bras sont à section en caisson mécano soudé. Une flèche de 1,82 m et un bras de 0,93 m sont disponibles.

Godets

Capacité	Largeur		Nbre de dents	Poids	Recommandation
	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux			Bras de 0,93 m
0,020 m ³	250 mm	300 mm	3	32,0 kg	○
0,035 m ³	300 mm	350 mm	3	34,6 kg	○
0,040 m ³	350 mm	400 mm	3	36,6 kg	○
0,044 m ³	400 mm	450 mm	3	38,6 kg	○
0,050 m ³	450 mm	500 mm	3	40,9 kg	□

○ Convient aux matériaux d'une densité de 2 000 kg/m³ ou moins

□ Convient aux matériaux d'une densité de 1 600 kg/m³ ou moins

AX19U

La flèche et le bras sont à section en caisson mécano soudé. Une flèche de 1,82 m et un bras de 1,13 m sont disponibles.

Godets

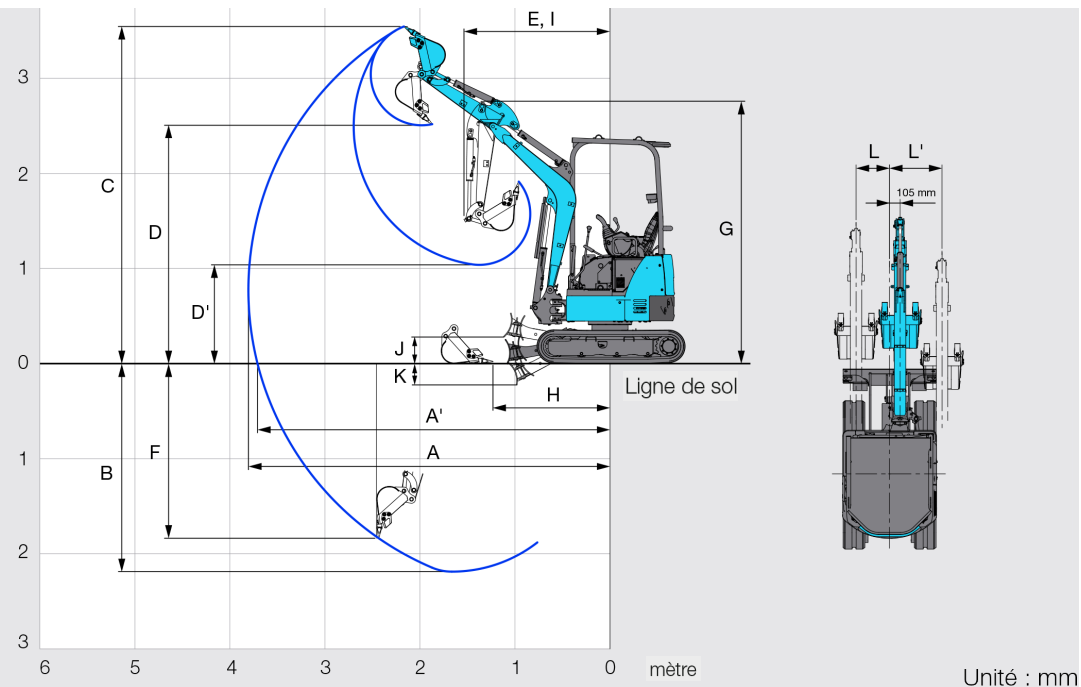
Capacité	Largeur		Nbre de dents	Poids	Recommandation
	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux			Bras de 1,13 m
0,020 m ³	250 mm	300 mm	3	32,0 kg	○
0,035 m ³	300 mm	350 mm	3	34,6 kg	○
0,040 m ³	350 mm	400 mm	3	36,6 kg	○
0,044 m ³	400 mm	450 mm	3	38,6 kg	□
0,050 m ³	450 mm	500 mm	3	40,9 kg	△

○ Convient aux matériaux d'une densité de 2 000 kg/m³ ou moins

□ Convient aux matériaux d'une densité de 1 600 kg/m³ ou moins

△ Convient aux matériaux d'une densité de 1 100 kg/m³ ou moins

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES AX17U

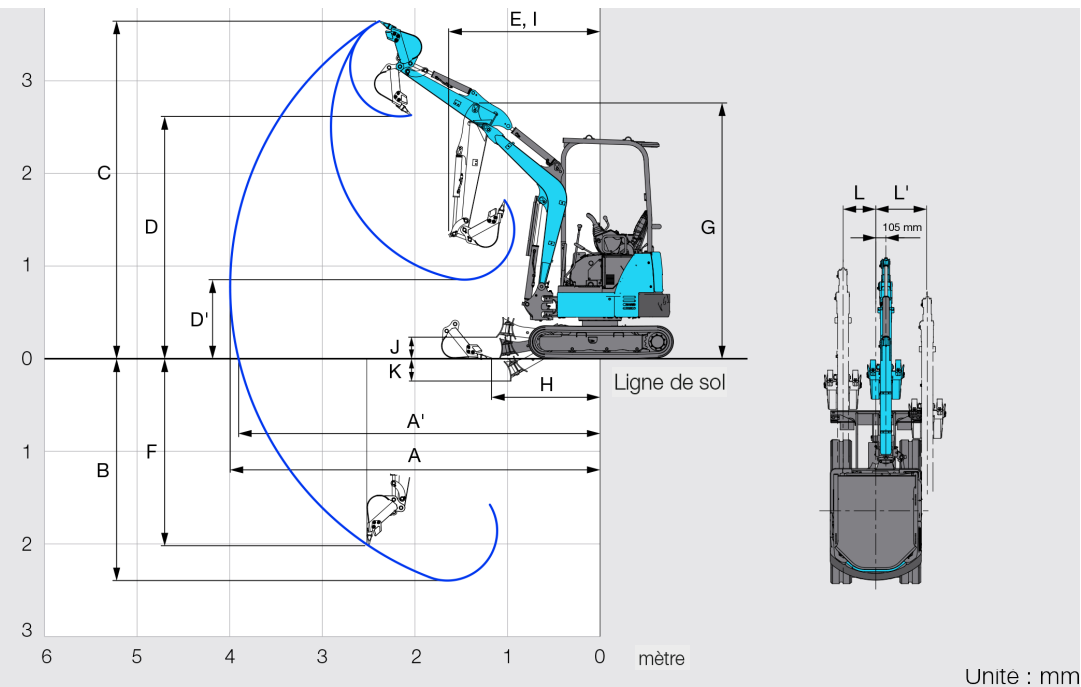


AX17U		
Bras de 0,93 m		
Toit abri à 3 montants		
A	Portée de fouille max.	3 810
A'	Portée de fouille max. (au sol)	3 720
B	Profondeur de fouille max.	2 190
C	Hauteur d'attaque max.	3 540
D	Hauteur de déversement max.	2 510
D'	Hauteur de déversement min.	1 040
E	Rayon de rotation min.	1 530
F	Profondeur de fouille paroi verticale max.	1 840
G	Hauteur de l'accessoire avant au rayon de rotation min.	2 770
H	Distance de nivellement min.	1 230
I	Rayon de travail au rayon de rotation min. (angle max. de rotation de la flèche)	1 060
J	Dégagement sous la lame au dessus du sol	285
K	Profondeur de décaissement de la lame	225
L/L'	Distance de déport	355 / 555
Angle max. de rotation de la flèche (deg.)		70 / 50

Cette illustration montre un bras de 0,93 m, un godet de 0,044 m³ et des patins en caoutchouc de 230 mm.



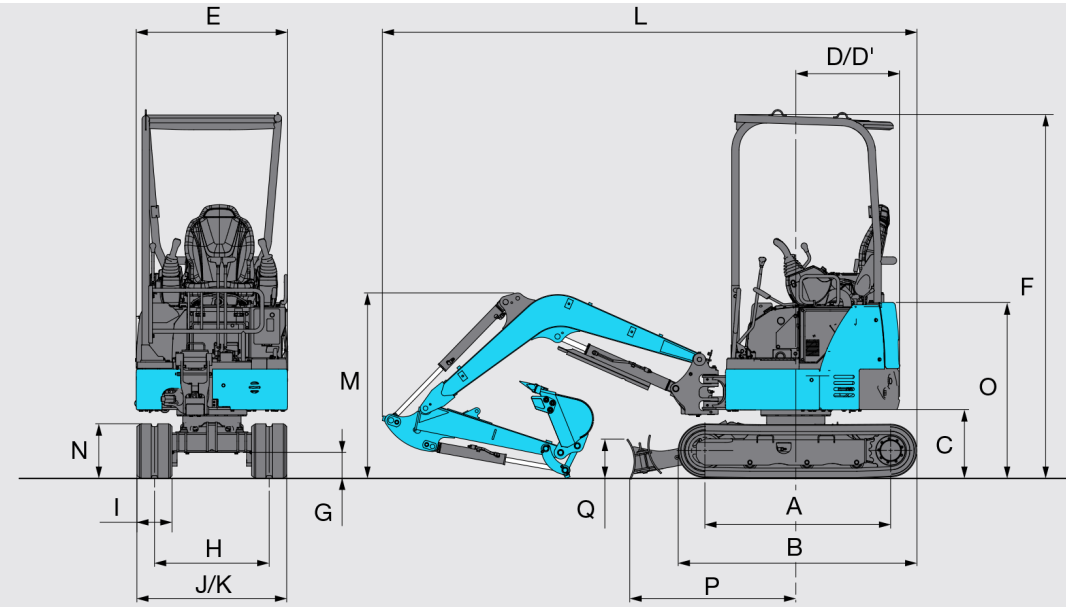
PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES AX19U



AX19U		
Bras de 1,13 m		
Toit abri à 3 montants		
A	Portée de fouille max.	3 990
A'	Portée de fouille max. (au sol)	3 900
B	Profondeur de fouille max.	2 390
C	Hauteur d'attaque max.	3 640
D	Hauteur de déversement max.	2 610
D'	Hauteur de déversement min.	850
E	Rayon de rotation min.	1 620
F	Profondeur de fouille paroi verticale max.	2 020
G	Hauteur de l'accessoire avant au rayon de rotation min.	2 770
H	Distance de nivellement min.	1 170
I	Rayon de travail au rayon de rotation min. (angle max. de rotation de la flèche)	1 060
J	Dégagement sous la lame au dessus du sol	285
K	Profondeur de décaissement de la lame	225
L/L'	Distance de déport	355 / 555
Angle max. de rotation de la flèche (deg.)		70 / 50

Cette illustration montre un bras de 1,13 m, un godet de 0,044 m³ et des patins en caoutchouc de 230 mm.

DIMENSIONS AX17U



Unité : mm

AX17U

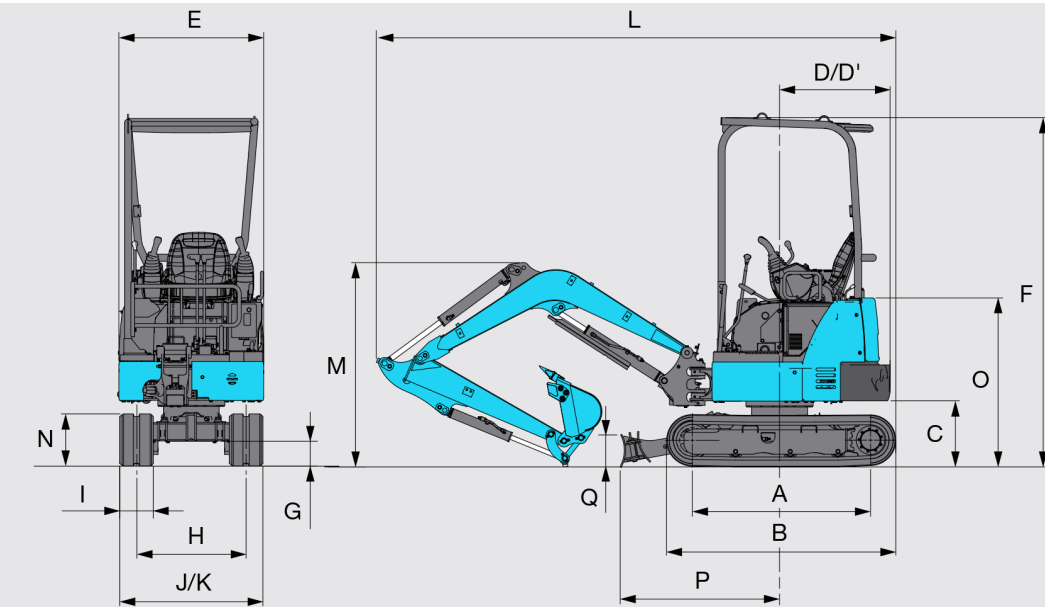
Toit abri à 3 montants

A	Longueur de chenille au sol	1 210
B	Longueur du train de chenilles	1 570
C	Dégagement sous contrepoids	450
D	Rayon de rotation arrière	680
D'	Longueur de l'arrière	680
E	Largeur hors-tout de la tourelle	990
F	Hauteur hors-tout de la cabine	2 380
G	Garde au sol minimale	165
H	Voie (réduite/ élargie)	750 / 1 050
I	Largeur des patins	230
J	Largeur de châssis inférieur (lame) (réduit / élargi)	980 / 1 280
K	Largeur hors-tout (réduit / élargi)	990 / 1 280
L	Longueur hors-tout	3 500
M	Hauteur hors-tout à la flèche	1 210
N	Hauteur du train de roulement	360
O	Hauteur du capot moteur	1 150
P	Distance horizontale à la lame	1 090
Q	Hauteur de la lame	220

Cette illustration montre un bras de 0,93 m, un godet de 0,044 m³ et des patins en caoutchouc de 230 mm.



DIMENSIONS AX19U



Unité : mm

AX19U



Toit abri à 3 montants









A	Longueur de chenille au sol	1 210
B	Longueur du train de chenilles	1 570
C	Dégagement sous contrepoids	450
D	Rayon de rotation arrière	755
D'	Longueur de l'arrière	755
E	Largeur hors-tout de la tourelle	990
F	Hauteur hors-tout de la cabine	2 380
G	Garde au sol minimale	165
H	Voie (réduite/ élargie)	750 / 1 050
I	Largeur des patins	230
J	Largeur de châssis inférieur (lame) (réduit / élargi)	980 / 1 280
K	Largeur hors-tout (réduit / élargi)	990 / 1 280
L	Longueur hors-tout	3 540
M	Hauteur hors-tout à la flèche	1 390
N	Hauteur du train de roulement	360
O	Hauteur du capot moteur	1 150
P	Distance horizontale à la lame	1 090
Q	Hauteur de la lame	220

Cette illustration montre un bras de 1,13 m, un godet de 0,044 m³ et des patins en caoutchouc de 230 mm.



CAPACITÉS DE LEVAGE









AX17U Version avec toit à 3 montants, lame au dessus du sol

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg



Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement						À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				mètre
										
Flèche de 1,82 m Bras de 0,93 m Contrepoids 120 kg Patins en caoutchouc de 230 mm	2							0,26	0,24	2,98
	1			0,45	0,42	0,25	0,23	0,22	0,20	3,27
	0 (Sol)			0,42	0,39	0,24	0,22	0,22	0,21	3,15
	-1	*1,12	*1,12	0,42	0,39			0,29	0,28	2,58









AX17U Version avec toit à 3 montants, lame au sol

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg



Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement						À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				mètre
										
Flèche de 1,82 m Bras de 0,93 m Contrepoids 120 kg Patins en caoutchouc de 230 mm	2							*0,40	0,24	2,98
	1			*0,70	0,42	*0,44	0,23	*0,41	0,20	3,27
	0 (Sol)			*0,81	0,39	*0,46	0,22	*0,42	0,21	3,15
	-1	*1,12	*1,12	*0,63	0,39			*0,42	0,28	2,58









AX19U Version avec toit à 3 montants, lame au dessus du sol

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

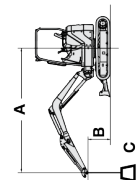
Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement						À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				mètre
										
Flèche de 1,82 m Bras de 1,13 m Contrepoids 240 kg Patins en caoutchouc de 230 mm	2					0,30	0,28	0,27	0,26	3,18
	1			0,53	0,49	0,29	0,27	0,24	0,22	3,44
	0 (Sol)			0,49	0,46	0,28	0,26	0,24	0,23	3,34
	-1	*0,94	*0,94	0,49	0,46			0,30	0,29	2,81

AX19U Version avec toit à 3 montants, lame au sol

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement						À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				mètre
										
Flèche de 1,82 m Bras de 1,13 m Contrepoids 240 kg Patins en caoutchouc de 230 mm	2					*0,36	0,28	*0,36	0,26	3,18
	1			*0,64	0,49	*0,42	0,27	*0,38	0,22	3,44
	0 (Sol)			*0,81	0,46	*0,46	0,26	*0,39	0,23	3,34
	-1	*0,94	*0,94	*0,69	0,46			*0,41	0,29	2,81

A : Rayon de chargement
B : Hauteur du point de chargement
C : Capacité 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, 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.

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





AIRMAN®



Japanese quality since 1938

CONTACT

IMPORTATION BELGIQUE

Devako Machinery BVBA
Torhoutsesteenweg 329,
8210 Veldegem

☎ +32 (0) 50 / 70 27 12

✉ info@devako.be

🌐 www.devako.be

VOTRE DEALER: