

Puissance du  
moteur :

**19,7 CV/14,5 kW**

Poids de  
la machine :

**1 775 kg**

Première mini-  
pelle avec  
ce type de  
motorisation dans  
notre secteur  
d'industrie



## MINI-PELLE KUBOTA KX019-4 LPG

### DES ÉMISSIONS RÉDUITES



**95%  
EN  
MOINS**

Par rapport à une motorisation diesel, grâce à son moteur alimenté au Gaz de Pétrole Liquéfié (GPL) à combustion propre, la mini-pelle Kubota n'émet presque pas de particules et réduit les émissions de NOX et HC de 95% par rapport à un moteur diesel.

### MOTEUR GPL PROPRE



Le nouveau moteur à allumage commandé Kubota ne nécessite pas l'utilisation d'un filtre à particules (FAP) évitant ainsi les contraintes de régénération et de remplacement. De plus, vous bénéficiez d'un niveau sonore plus bas. Cela vous fera gagner du temps et de l'argent tout en réduisant le temps d'immobilisation de votre mini-pelle.

### BOUTEILLE DE GPL PROTÉGÉE PAR UN CAPOT RIGIDE



Selon les conditions de travail, une bouteille de GPL permet à votre mini-pelle de travailler une journée complète. Contrairement au carburant diesel, le GPL ne peut pas se déverser et contaminer le milieu environnant. Un capot rigide protège la bouteille contre l'agression de la lumière directe et autres corps étrangers.

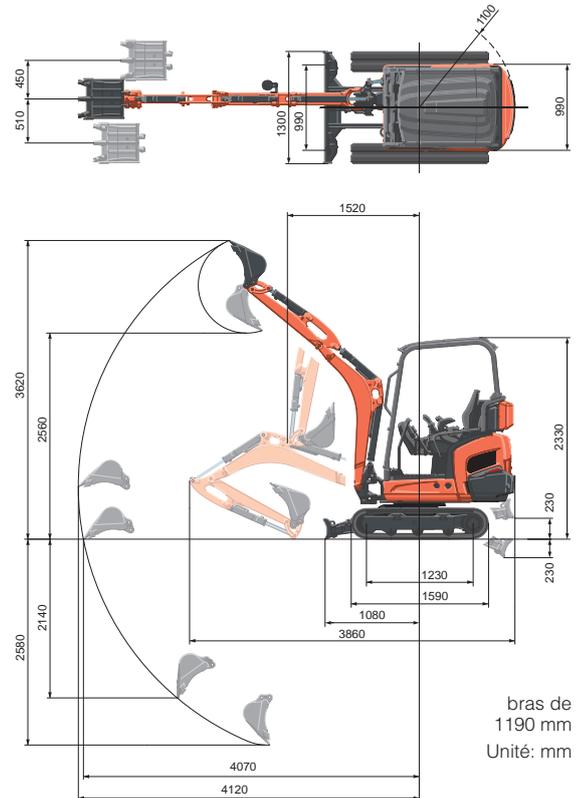
## CARACTÉRISTIQUES

<b>Modèle</b>	KX019-4 LPG	
<b>Poids en ordre de marche*</b>	kg	1850
<b>Capacité godet, std. SAE / CECE</b>	m <sup>3</sup>	0,04
<b>Largeur godet (avec dents latérales / sans dents latérales)</b>	mm	470
<b>Moteur</b>		
Fabricant	KUBOTA	
Modèle	WG972-L-E4-BH-1	
Type	Moteur GPL E-TVCS refroidi par eau	
Puissance (Net) ISO 14396	kW / tr/min	14,5 / 2200
	CV / tr/min	19,7 / 2200
Nombre de cylindres	3	
Alésage × Course	mm	74,5 × 73,6
Cylindrée	cc	962
<b>Dimensions</b>		
Longueur hors tout	mm	3860
Hauteur hors tout	mm	2330
Vitesse de rotation	tr/min	9,1
Largeur chenilles caoutchouc	mm	230
Empattement	mm	1230
Dimension lame (largeur × hauteur)	mm	990 / 1300 × 230
<b>Pompes hydrauliques</b>		
P1, P2	Pompe à débit variable	
Débit	ℓ/min	17,3
Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	21,6 (220)
P3	Engrenage	
Débit	ℓ/min	10,4
Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)
<b>Force d'excavation maximum (balancier / godet)</b>	kN	7,8 / 15,9
<b>Angle de déport (gauche / droit)</b>	degrés	75 / 60
<b>Circuit auxiliaire (AUX1)</b>		
Débit d'huile maximum	ℓ/min	27,7
Pression d'huile maximum	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	21,6 (220)
<b>Capacité du réservoir hydraulique</b>		
	ℓ	28
<b>Vitesse de translation (lente / rapide)</b>	km/h	2,2 / 4,0
<b>Pression au sol</b>	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	27,4 (0,28)
<b>Garde au sol</b>	mm	160
<b>Niveau sonore</b>		
LpA / LwA (2000/14/EC)	dB (A)	77 / 91
<b>Vibration**</b>		
<b>Système main-bras (ISO 5349-2:2001)</b>		
Travaux d'excavation / Travaux de nivellement	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5 / <2,5
Translation / Ralenti	m/s <sup>2</sup> RMS	3,83 / <2,5
<b>Ensemble du corps (ISO 2631-1:1997)</b>		
Travaux d'excavation / Travaux de nivellement	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5 / <0,5
Translation / Ralenti	m/s <sup>2</sup> RMS	0,56 / <0,5

\*1 Avec godet standard de 35 kg en ordre de marche. Poids de la machine, conducteur de 75 kg compris.

\*2 Ces valeurs ont été mesurées dans des conditions bien déterminées, au régime moteur maximal. Dans la pratique les valeurs peuvent varier suivant les conditions de fonctionnement.

## DÉBATTEMENTS



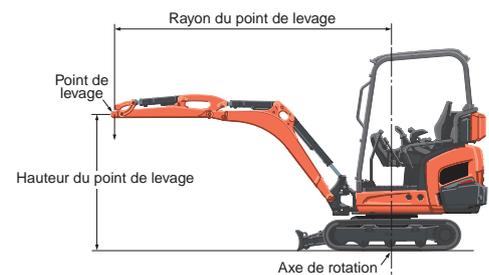
## CAPACITÉS DE LEVAGE

daN (tonne)

Modèle	KX019-4 LPG					
	Rayon du point de levage (2m)		Rayon du point de levage (max.)			
	En position frontale	En position latérale	En position frontale	En position latérale	En position frontale	En position latérale
Hauteur du point de levage en mètres	Lame abaissée	Lame relevée	Lame abaissée	Lame relevée	Lame abaissée	Lame relevée
1,5m	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	-	-	-
1,0m	4,3 (0,44)	4,3 (0,44)	4,3 (0,44)	-	-	-
0,5m	5,7 (0,58)	4,8 (0,49)	4,9 (0,50)	2,6 (0,26)	2,1 (0,22)	2,2 (0,22)
0m	5,9 (0,61)	4,7 (0,48)	4,8 (0,49)	-	-	-

\* Les performances données sont celles obtenues avec un godet standard Kubota sans attache rapide.

\* En vue d'une amélioration du produit, les caractéristiques peuvent être modifiées sans avertissement préalable.



### KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercurysse  
Zone Industrielle - CS50088  
95101 Argenteuil Cedex France  
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99



### Pièces d'origine

#### Kubota

pour un rendement, une longévité et une sécurité optimum



<https://www.kubota-eu.com>