

MINI-PELLE KUBOTA

KX41-3S

KX41-3V



Kubota

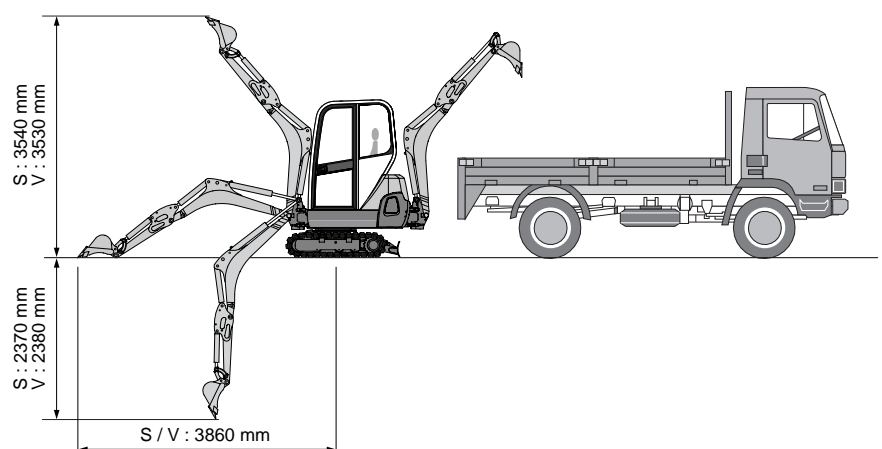
# Offrez-vous une plus grande force. La KX41-3 associe la plus grande capacité de levage, la plus grande profondeur de fouille et une force d'excavation exceptionnelle.\* (\* dans sa catégorie)

Mettez tous les atouts de votre côté avec la KX41-3 et rien ne vous sera impossible. En effet elle est dotée de toutes les caractéristiques nécessaires pour affronter les travaux les plus divers. Avec la plus grande capacité de levage au niveau de la flèche et la plus grande profondeur de fouille de sa catégorie ; augmentation de la force d'arrachement au godet ; cabine plus spacieuse avec siège confort à suspension ; moteur diesel Kubota ultra fiable ; et plus encore. La mini-pelle Kubota KX41-3 vous procurera la force nécessaire à tous vos besoins.



## Balancier et godet

Le balancier long de la KX41-3 assure la plus grande profondeur de fouille de sa catégorie. Associé à une plus grande force d'arrachement au godet et à la plus grande capacité de levage au niveau de la flèche de sa catégorie, la KX41-3 offre des performances imbattables.



### Châssis à voie variable\*

Afin d'améliorer la stabilité, le châssis de la KX41-3V peut-être élargi jusqu'à une largeur maximale de 1300mm. Lorsque le châssis est rétracté, il est possible d'évoluer dans des passages étroits. De plus, le changement de voie peut-être effectuer en quelques secondes.  
(\* Sur le modèle KX41-3V uniquement)



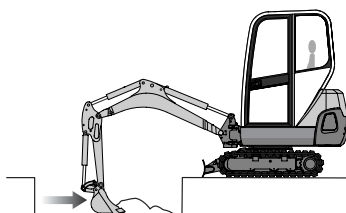
### Vérin de flèche

Pour plus de protection, le vérin de flèche est situé sur la partie supérieure de la flèche. Pour augmenter leur durée de vie, les flexibles d'alimentation du vérin de flèche, de godet et du circuit auxiliaire passent à l'intérieur de la flèche. La puissance de levage a été accrue grâce à l'augmentation du diamètre du vérin de flèche et de la pression.



### Pompe à débit variable

Pour un rendement efficace, le débit d'huile et la pression sont ajustés par les pompes à débit variable en fonction de la charge. Ces pompes réduisent le besoin de puissance motrice pour un meilleur rendement tout en abaissant les vibrations et le niveau sonore.



### Performances équilibrées

Le contrôle souple, précis et simultané du balancier, de la flèche et du godet est obtenu grâce à un système hydraulique unique à Kubota. Et comme ils sont parfaitement synchronisés, vous êtes assurés de contrôles souples et précis.

# Travaillez à votre niveau de performance optimum plus longtemps avec un maximum de confort et de sécurité.

## Cabine confort

Afin de vous permettre de travailler plus longtemps sans fatigue, notre cabine spacieuse offre un maximum de confort. Espace pour les jambes, siège réglable à suspension, sécurité, excellente visibilité.



## ROPS/FOPS

Lorsque vous vous sentez bien protégés vous pouvez vous concentrer sur le travail à accomplir. C'est pour cela que notre cabine et notre canopy 4 points répondent aux normes ROPS (structure contre le renversement) et FOPS (structure contre la chute d'objet)



## Poste de conduite élargi

Le repositionnement des manipulateurs et des leviers ne rend pas seulement la conduite de la KX41-3 plus facile mais en même temps donne plus d'espace pour le conducteur.



## Espace d'entrée dans la cabine

En augmentant l'espace d'entrée dans la cabine, la montée et la descente rapide sont désormais possibles.



#### Interrupteur de 2<sup>ème</sup> vitesse sur le levier de lame

Avec l'interrupteur de 2<sup>ème</sup> vitesse repositionné du plancher sur le levier de lame, le conducteur appréciera le confort accru par l'espace libéré pour les pieds, de même que l'amélioration des opérations combinées lame / changement de vitesse.



#### Système de blocage de translation

Afin d'éviter tout mouvement incontrôlé de la machine, le levier de sûreté doit être relevé afin de bloquer les leviers de translation et les manipulateurs avant de mettre la machine en route.

#### Translation rectiligne prioritaire

Pour les opérations de chargement et de déchargement en toute sécurité, de désembourbage, le système hydraulique unique de Kubota permet à la KX41-3 une translation rectiligne même lors d'opérations simultanées.

#### Flexibles d'alimentation du vérin de lame

En utilisant le nouveau concept en deux parties, les flexibles du vérin de lame de la KX41-3 peuvent être rapidement remplacés quelque soit l'emplacement de la machine.



# Entretien facile du moteur et protection des flexibles d'alimentation des vérins assurent une plus grande productivité et réduisent les temps d'immobilisation.

## Entretien rapide

L'accès au moteur est rapide et facile grâce au capot à ouverture totale. Pour l'entretien journalier, la simple ouverture du capot arrière donne un accès direct au filtre à huile, vase d'expansion, filtre à air, radiateur, et plus encore.



## Moteur Kubota

Le moteur Kubota D-902 avec une cylindrée de 898cc fournit une puissance propre et économique, avec un niveau sonore exceptionnellement bas de seulement 76dB.

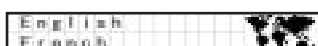
## Protection des flexibles de vérin

Afin d'augmenter leur longévité et d'améliorer la visibilité, les flexibles d'alimentation du vérin de godet sont bien protégés car ils passent à travers le balancier.

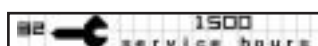


## Système de Communication Intelligent Kubota

Une caractéristique innovante qui vous permet de suivre les points vitaux de votre KX41-3. KICS est équipé de témoins d'avertissement pour le niveau de carburant, la température du circuit de refroidissement et la pression d'huile ; un mode inspection permet de faire une recherche de panne ciblée ; et des informations standards affichent les conditions de travail telles que le compteur horaire, le compte-tour, et autres.



Affichage sélection de la langue



Information sur la prochaine révision



Affichage niveau bas de carburant

## Equipement standard

### Système moteur/alimentation gazole

- Filtre à air à double élément
- Pompe à gazole électrique

### Châssis inférieur

- Chenilles caoutchouc 230 mm
- 2ème vitesse de translation
- Châssis variable (KX41-3V)

### Système Hydraulique

- Accumulateur de pression
- Prises de pression hydraulique
- Translation rectiligne
- Retour direct au réservoir hydraulique
- Pompe à débit variable

### Système de sécurité

- Système de sécurité démarrage moteur sur la console gauche
- Système de blocage de l'avancement
- Système de blocage en rotation

### Equipement AV

- Balancier 1100 mm
- Ligne auxiliaire jusqu' à l'extrémité du balancier
- 2 phares de travail sur la cabine et 1 sur la fleche

### Cabine

- ROPS (Structure anti-renversement ISO3471)
- FOPS (Structure anti-chute d'objets) Niveau 1
- Siège semi-suspendu réglable selon le poids
- Ceinture de sécurité
- Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets
- Chauffage cabine avec désembuage & dégivrage
- Marteau brise-vitres
- Pare-brise AV assisté par 2 ressorts à gaz
- Prise d'alimentation 12V
- Espace disponible pour une radio
- Rétroviseur
- Faisceau et contacteur électrique pour girophare
- [Kubota Intelligent Control System](#)

### Canopy

- ROPS (Structure anti-renversement)
- FOPS (Structure anti-chute d'objets) niveau 1
- Siège semi-suspendu réglable selon le poids
- Ceinture de sécurité
- Prise d'alimentation 12V
- Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets
- Faisceau et contacteur électrique pour girophare
- [Kubota Intelligent Control System](#)

## Equipement optionnel

- 2 haut-parleurs et antenne radio



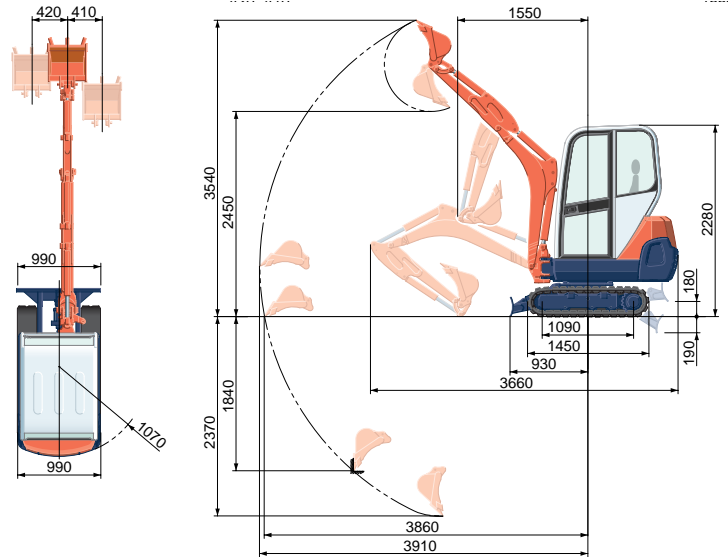
# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

\*Version chenilles caoutchouc

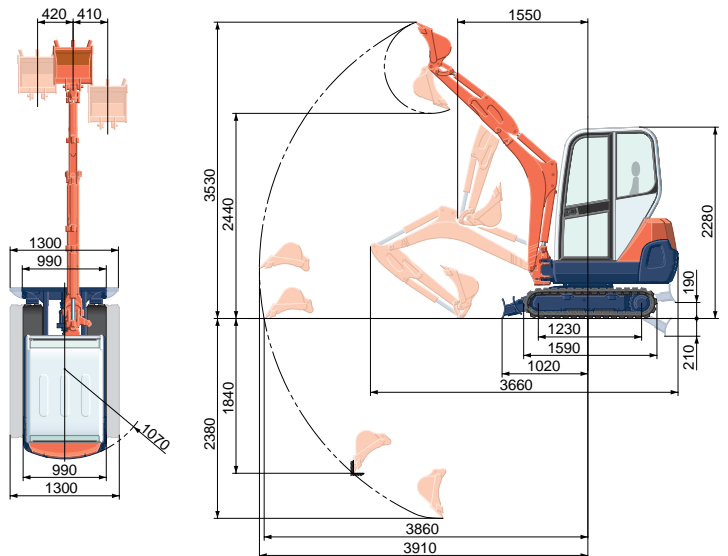
Modèle			KX41-3S	KX41-3V
Poids de la machine	Cabine	kg	1610	1720
	Canopy	kg	1520	1630
Capacité godet, std. SAE/CECE		m <sup>3</sup>	0,04	
Largeur godet	avec dents latérales	mm	474	
	sans dent latérale	mm	450	
Modèle			D902-BH	
Type			Moteur diesel refroidi par eau E-TVCS	
Moteur	Puissance ISO9249	PS/rpm	16/2300	
		kW/rpm	11,8/2300	
	Nombre de cylindres		3	
	Alésage x course		mm 72 x 73,6	
Cylindrée		cm <sup>3</sup> 898		
Longueur hors tout		mm 3660		
Hauteur hors tout	Cabine	mm	2280	
	Canopy	mm	2280	
Vitesse de rotation		tr/min.	9,1	
Largeur chenilles caoutchouc		mm	230	
Empattement		mm	1090	1230
Dimension lame (largeur x hauteur)		mm	990 x 230	990/1300 x 230
Pompes hydrauliques	P1,P2		Pompe à débit variable	
	Débit		ℓ/min 17,3	
	Pression d'utilisation MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		21,6 (220)	
	P3		Gear type	
Débit		ℓ/min 10,4		
Pression d'utilisation MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		21,6 (220)		
Force maximum d'excavation	Balancier	daN (kgf)	780 (796)	
	Godet	daN (kgf)	1560 (1592)	
Angle de déport (gauche/droit)		deg	73/50	
Circuit auxiliaire	Débit		ℓ/min 27,7	
	Pression d'utilisation MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		21,6 (220)	
Capacité du réservoir hydraulique et du circuit complet		ℓ	27	
Capacité du réservoir à carburant		ℓ	21	
Vitesse de translation	Lente	km/h	2,4	2,2
	Rapide	km/h	4,3	4,0
Pression au sol	Cabine	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	27,5 (0,28)	26,9 (0,27)
	Canopy	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	25,7 (0,26)	25,5 (0,26)
Garde au sol		mm	160	

# DEBATTEMENT DES EQUIPEMENTS

## KX41-3S



## KX41-3V



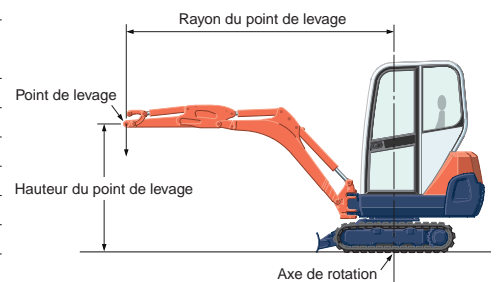
Unité: mm

# CAPACITÉS DE LEVAGE

Hauteur du point de levage en mètres	daN (ton)						
	Rayon du point de levage (2m)			Rayon du point de levage (3m)			
	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale	
	Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
S	1,5m	260 (0,26)	260 (0,26)	260 (0,26)	270 (0,28)	190 (0,20)	150 (0,16)
	1,0m	410 (0,42)	360 (0,37)	280 (0,28)	280 (0,29)	190 (0,19)	150 (0,15)
	0,5m	520 (0,53)	340 (0,34)	260 (0,26)	290 (0,30)	180 (0,19)	140 (0,15)
	0m	530 (0,54)	320 (0,33)	240 (0,25)	280 (0,29)	180 (0,18)	140 (0,14)
V	1,5m	310 (0,32)	310 (0,32)	310 (0,32)	340 (0,35)	210 (0,22)	230 (0,24)
	1,0m	510 (0,52)	400 (0,41)	420 (0,43)	360 (0,37)	210 (0,21)	230 (0,23)
	0,5m	650 (0,67)	380 (0,39)	410 (0,42)	370 (0,38)	210 (0,21)	230 (0,23)
	0m	680 (0,69)	370 (0,38)	400 (0,40)	370 (0,37)	200 (0,21)	220 (0,23)

Please refer to the following notes:  
 \* The lifting capacities are based on ISO 10567 and do not exceed 75% of the static tilt load of the machine or 87% of the hydraulic lifting capacity of the machine.  
 \* The excavator bucket, hook, sling and other lifting accessories are not included on this table.

\* Working capacities are with Kubota standard bucket, without quick coupler.  
 \* Specifications are subject to change without notice for purpose of improvement.



## KUBOTA EUROPE S.A.S

19 à 25, Rue Jules - Vercurysse -  
 Zone Industrielle - B.P. 50088 95101  
 Argenteuil Cedex France  
 Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
 Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99