

### MINI-PELLE KUBOTA À RAYON DE ROTATION ULTRA-COURT

U17-30%



Avec la nouvelle mini-pelle Kubota U17-3 $\alpha$ , vous aurez la polyvalence et les performances pour accomplir presque toutes les tâches.



### MINI-PELLE KUBOTA À RAYON DE ROTATION ULTRA-COURT

# $U17-3\alpha$



La rotation sans déport arrière est une des spécialités de Kubota. Sa rotation à 360°, son excellente stabilité et ses contrôles précis, associés à une puissance et une efficacité inégalée, en font une machine adaptée à tous les chantiers de voirie et à l'intérieur des batiments.

# Flexibles hydrauliques des équipements frontaux et du circuit auxiliaire protégés

Les flexibles hydrauliques des équipements frontaux passent par l'intérieur de la flèche pour une meilleure protection, une durée de vie prolongée et une meilleure visibilité de l'utilisateur. De même, les sorties du circuit auxiliaire sont positionnées en haut du balancier afin de les protéger lors de l'utilisation d'un godet étroit.

# Conception des flexibles en deux parties

La configuration des flexibles en deux parties sur les vérins de lame et de la flèche réduit le temps de réparation.

### Châssis à largeur variable

Afin d'augmenter la stabilité, le châssis de la U17-3 $\alpha$  peutêtre élargi jusqu'à une largeur maximale de 1240 mm. En voie étroite, vous pouvez passer à travers des portes étroites et

1240 mm

dans des espaces réduits. Et sur chaque extrémité de la lame, des rallonges amovibles permettent d'élargir ou de rétrécir la lame également.



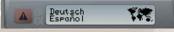
間でいかったっ

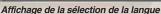


### TABLEAU DE BORD DIGITAL



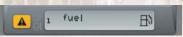
Instructif, interactif et fonctionnel. Le système de contrôle intelligent de Kubota vous tient en permanence informé des organes vitaux de votre mini-pelle. Il affiche des informations précises, facile à interpréter sur le fonctionnement de la machine par du texte et des témoins lumineux pour le régime moteur et le compteur horaire mais aussi pour le niveau de carburant, la température du liquide de refroidissement et la pression d'huile. Lors du remplissage du réservoir à carburant, notre tableau de bord prévient l'utilisateur lorsque le réservoir est presque plein, et l'avertit quand l'entretien périodique est à effectuer. En conclusion, le tableau de bord digital permet de réduire le temps d'immobilisation et les coûts de réparation donc le coût total d'utilisation.







Information lorsque l'entretien est nécessaire



Affichage du niveau bas de carburant



Contacteur de 2ème vitesse sur le levier de commande de la lame

Le levier de commande de la lame est doté d'un contacteur qui actionne la 2ème vitesse, ce qui permet à l'utilisateur de choisir facilement entre la puissance et la vitesse durant les travaux de nivellement, selon la charge requise.

### Canopy ROPS/FOPS

Sécurité avant tout. Le canopy est conforme aux normes ROPS (structure de protection contre le renversement) et FOPS (structure de protection contre la chute d'objets) selon les critères du niveau 1, ainsi vous pouvez vous concentrer sur ce qui est le plus important - votre travail.

Déplacement en ligne droite

Désormais, le chargement et le déchargement sont plus sûrs grâce au système hydraulique unique à Kubota qui donne la priorité au déplacement lors de mouvements simultanés.

### Version bras long

Allez plus loin. Creusez plus profond. Elargissez votre champ d'action, augmentez votre productivité et multipliez les types de travaux que vous pouvez entreprendre grâce à la U17-3 $\alpha$  version bras long. Avec un balancier impressionnant de 1100 mm, plus long de 150 mm que sur la version standard, la U17-3 $\alpha$  version bras long offre un étonnant éventail de travaux pour une mini-pelle de cette catégorie. Kubota a également optimisé le poids de cette machine afin d'assurer une stabilité encore plus fiable.



# Ribbaka Company of the Company of th

### Vérin de flèche

Le vérin de flèche est situé au dessus de la flèche pour un maximum de protection, particulièrement lors de l'utilisation d'un marteau hydraulique ou lors d'opérations de chargement. La vitesse des équipements frontaux et la puissance de levage ont été particulièrement étudiées, ainsi le diamètre de la tige du vérin de flèche et la pression hydraulique ont été augmentés.

# Protection des tuyaux d'alimentation des moteurs de voyage

Kubota a enfermé les tuyaux d'alimentation des moteurs de voyage à l'intérieur du châssis inférieur pour plus de protection – une caractéristique unique en son genre pour une mini-pelle de cette catégorie.





### SYSTÈME ANTIVOL

Le nec plus ultra en matière de sécurité, aussi simple qu'un tour de clé. C'est le premier antivol monté en standard d'usine et il est entièrement d'origine Kubota.



### LE SYSTÈME

Présentation du nouvel antivol Kubota à la fois simple et sûr. Notre système à clé unique possède une puce électronique qui ne permet le démarrage du moteur que lorsque le système reconnaît la bonne clé. L'équipement de base comprend une clé Rouge dite "d'enregistrement" et deux clés Noires dites "fonctionnelles". Jusqu'à quatre clés noires peuvent être enregistrées dans le système. Quoi de plus ? Vous êtes plus tranquille sachant que votre machine ne peut être entre de meilleures mains.

### G FACILE D'UTILISATION

Ne requiert pas de procédures spéciales ou de numéros codés. Juste un tour de clé. De plus, notre système à clé unique permet l'ouverture de la cabine, du capot moteur et de la trappe à carburant.

### 6 SÉCURITÉ

Seules les clés enregistrées permettent de démarrer le moteur. Les clés de forme identique ne permettront le démarrage du moteur que si elles ont été préalablement enregistrées. De fait, essayer de démarrer le moteur avec une clé non enregistrée déclenchera un système d'alarme. Cette alarme continuera même après que la clé non enregistrée soit retirée. Elle ne s'arrêtera que lorsqu'une bonne clé "enregistrée" sera insérée dans le contacteur et tournée en position de démarrage.

### ENREGISTREMENT FACILE

Une clé d'enregistrement Rouge et deux clés Noires fonctionnelles "pré-enregistrées" livrées d'origine. Si une clé Noire est perdue ou si des clés Noires additionnelles sont requises (un maximum de deux clés peut être ajouté), l'enregistrement des clés est simple : insérez simplement la clé Rouge, puis les clés Noires à la suite.



Insérez la clé Rouge d'enregistrement, puis pressez le bouton sur le tableau de bord.



7 Insérez la nouvelle clé Noire "fonctionnelle".

### ■ Clé enregistrée



Insérez la clé



La mini-pelle est en action

Beep!

#### ■ Clé non enregistrée



Insérez la clé



L'alarme retentit

### Equipement standard

### Système moteur/alimentation gazole

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

#### Châssis inférieur

- Chenilles caoutchouc 230 mm
- Contacteur de 2ème vitesse sur la lame du levier
- Châssis variable
- Trois galets à double flasque par côté

### Système hydraulique

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

### Système de sécurité

- Levier de sécurité de démarrage sur la console gauche
- Système de blocage de l'avancement sur la console gauche
- Système de blocage de la rotation
- Système antivol

### Equipement AV

- Balancier 950 mm
- Ligne auxiliaire jusque sur le balancier
- Phare de travail sur la flèche

### Canopy et poste de conduite

 ROPS (Structure de protection anti retournement, ISO 3471)

- FOPS (Structure de protection antichute d'objets) Niveau 1
- Siège semi-suspendu avec réglage selon poids
- Ceinture de sécurité
- Prise d'alimentation 12 V
- Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets
- Faisceau et contacteur électrique pour girophare
- Tableau de bord digital

### Equipement optionnel

- Chenilles acier 230 mm (+ 70 kg)
- Balancier 1100 mm (+150 mm)

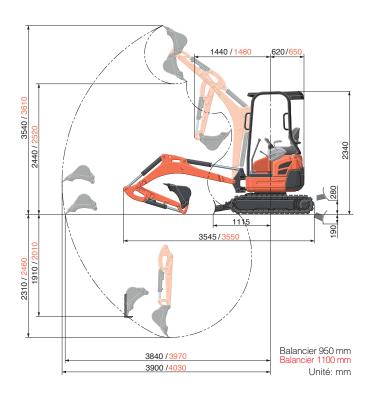
### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

\*Rubber shoe type

					*Rubber shoe type		
Modèle			Version standard	Version bras long			
Poids de la	machin	e	1650	1700			
Capacité ge	odet, sto	d. SAE/CECE	0,04				
Largeur	Avec c	lents latérale	s mm	450			
goďet	Sans d	lent latérale	mm	400			
	Modèl	e		D902			
	Туре			Refroidi	par eau		
	Puissa	nce	PS/rpm	16/2300			
Moteur	ISO9249		kW/rpm	11,8/2300			
	Nomb	re de cylindre	es		3		
	Alésag	je × Course	mm	72 ×	73,6		
	Cylind	rée	cm³	89	898		
Longueur h	ors tou	t	mm	3545	3550		
Hauteur ho	rs tout		mm	23	40		
Vitesse de	rotation		rpm	9	9,1		
Largeur ch	enilles c	aoutchouc	mm	230			
Empatteme	ent		mm	1230			
Dimension	lame (la	rgeur × haute	ur) mm	990/1240 × 265			
	P1, P2			Pompe à dé	ébit variable		
	Débit		ℓ/min	17,3 -	+ 17,3		
Pompes	Pression	d'utilisation M	Pa (kgf/cm²)	21	,6		
hydrauliques	Р3			Type à e	ngrenage		
	Débit		ℓ/min	10,4			
	Pression	d'utilisation M	Pa (kgf/cm²)	18,6			
Force d'exca	vation	Balancier	daN (kgf)	850 (865)	770 (790)		
maximum		Godet	daN (kgf)	1520	(1550)		
Angle de d	éport (g	auche/droit)	deg	65/58			
Circuit	Débit ℓ/min			27,7			
auxiliaire	Pression d'utilisation MPa (kgf/cm²)			18,6			
Capacité du ré	servoir hyd	draulique et du circ	21				
		oir à carburan	19				
Vitesse de		Lente	km/h	2	,2		
translation		Rapide	km/h	4,1			
Pression au sol			Pa (kgf/cm²)	27 (0,28)	28 (0,29)		
Garde au s	ol		150				

### **DÉBATTEMENT DES ÉQUIPEMENTS**



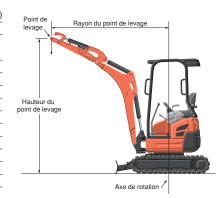


### **CAPACITÉS DE LEVAGE**

daN (ton)										daN (ton)
Hauteur du point delevage en mètres		Rayon du p	ooint de leva	age (1,5m)	Rayon du point de levage (2m)			Rayon du point de levage max.		
		En position frontale		En position	En position frontale		En position	En position frontale		En position
		Lame abaissée	Lame relevée	latérale	Lame abaissée	Lame relevée	latérale	Lame abaissée	Lame relevée	latérale
2m	950 Balancier	-	-	-	260 (0,27)	260 (0,27)	260 (0,27)	-	-	-
2111	1100 Balancier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Em	950 Balancier	440 (0,45)	440 (0,45)	440 (0,45)	380 (0,39)	340 (0,34)	310 (0,32)	-	-	-
1,5m	1100 Balancier	-	-	-	300 (0,31)	300 (0,31)	300 (0,31)	-	-	-
0.5m	950 Balancier	-	-	-	580 (0,59)	300 (0,31)	280 (0,29)	270 (0,28)	150 (0,15)	140 (0,14)
	1100 Balancier	-	-	-	540 (0,55)	290 (0,30)	270 (0,27)	240 (0,25)	130 (0,14)	120 (0,13)
0m	950 Balancier	-	-	-	550 (0,56)	300 (0,30)	270 (0,28)	-	-	-
UIII	1100 Balancier	500 (0,51)	430 (0,44)	390 (0,40)	530 (0,54)	280 (0,28)	260 (0,26)	-	-	-
-().5m	950 Balancier	680 (0,70)	460 (0,47)	420 (0,43)	490 (0,50)	290 (0,30)	270 (0,28)	-	-	-
	1100 Balancier	700 (0,71)	430 (0,44)	390 (0,40)	480 (0,49)	280 (0,28)	250 (0,26)	-	-	-
-1.5m	950 Balancier	450 (0,46)	450 (0,46)	430 (0,44)	310 (0,31)	300 (0,31)	280 (0,28)	-	-	-
	1100 Balancier	470 (0,48)	440 (0,45)	400 (0,41)	320 (0,33)	280 (0,29)	260 (0,26)	-	-	-

Nous attirons votre attention sur les points suivants

- \* Les chiffres indiqués en position latérale sont avec le châssis en voie large
- \* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.
- \* Le godet, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage de la mini-pelle doivent être pris en considération pour mesurer les capacités de levage.



- \* 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.
- ★ Toutes les images présentées sont pour cette documentation commerciale seulement.

  Lorsque vous utilisez une minipelle, portez des vêtements et un équipement en accord avec les normes de sécurités locales.

### KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercruysse -Zone Industrielle - B.P. 50088 95101 Argenteuil Cedex France Téléphone : (33) 01 34 26 34 34 Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99 http://www.kubota-global.net



# KXDI5-4





### PERFORMANCES SUPERIEURES



### Grande force d'excavation

La KX016-4 fournit une impressionnante force d'arrachement au godet. L'équilibre entre la force d'arrachement au godet et la force de pénétration au balancier permet à l'opérateur de creuser plus vite et plus efficacement même dans les conditions les plus dures.

### **Moteur d'origine Kubota**

La KX016-4 est animée par l'impressionnant moteur Kubota D782 de 13 CV. Conçu pour fournir la puissance nécessaire aux travaux d'excavation et de levage, il minimise les émissions sonores et les vibrations et respecte les normes de pollution en vigueur.



### Châssis variable

Afin d'améliorer la stabilité lors de l'utilisation d'accessoires lourds, le châssis de la KX016-4 peut être élargi jusqu'à un maximum de 1240mm et rétracté à 990mm pour permettre le passage dans des endroits exigus ou pour travailler dans des espaces restreints. Cette opération peut être effectuée en quelques secondes en agissant sur un levier indépendant.







### INTERIEUR DE LUXE



### Cabine spacieuse

Afin de réduire la fatigue, notre nouvelle cabine de grande dimension offre plus de confort que le modèle précédent. L'espace au niveau des jambes est plus dégagé avec un plancher plat et le siège suspendu dispose de réglages.

### Entrée et sortie de cabine aisées

L'augmentation de la largeur de la porte de la cabine de 30% au point le plus étroit facilite l'accès à la cabine notamment pour des travaux qui nécessitent beaucoup d'allées et venues telle que la pose de tuyaux ou de câbles.



### Nouveau tableau de bord digital

Faisant suite à l'excellent Système de Contrôle Intelligent Kubota (KICS), le nouveau tableau de bord digital offre la convivialité à portée des doigts de l'utilisateur. Le tableau de bord digital est positionné sur le côté avant droit du poste de conduite pour une meilleure visibilité et est doté de boutons poussoirs permettant d'afficher l'heure, le nombre d'heures et le régime. Des témoins lumineux avec un affichage de numéros codés donnent l'alerte en cas d'urgence comme la surchauffe moteur, des problèmes hydrauliques ou de charge. La programmation des clés antivol peut être facilement réalisée avec le tableau de bord digital. Avec une bonne visibilité, une utilisation intuitive, des témoins lumineux et des avertissements, vous êtes toujours informés sur l'état de fonctionnement de votre mini-pelle.



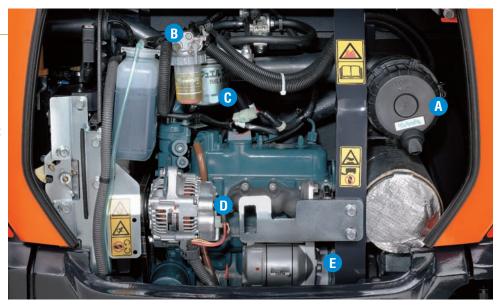


### FACILITE D'ENTRETIEN/ SECURITE/DURABILITE

### **Entretien facile**

Kubota a rendu les opérations d'entretien périodique extrêmement simples en regroupant les principaux composants du moteur sur un côté pour en faciliter l'accès. Le moteur et autres organes vitaux peuvent être inspectés facilement et rapidement.

- A. Filtre à air
- B. Séparateur d'eau
- C. Filtre à carburant
- D. Alternateur
- E. Démarreur



### Vérin de flèche protégé

Afin d'améliorer la productivité lors de travaux dans des conditions difficiles, y compris les travaux de démolition avec un brise roche hydraulique, le vérin de flèche a été positionné sur la partie supérieure de la flèche afin de prévenir des dommages sur le vérin.



# Flexibles d'alimentation des moteurs de voyage protégés

Kubota a intégré les flexibles de moteur de voyage dans le châssis du train de chenille pour une protection accrue.



### **Equipement standard**

## Filtration / alimentation en carburant

- Filtre à air à double élément
- Alarme de remplissage de carburant
- Extension du goulot de remplissage

### Châssis porteur

- Chenille caoutchouc de 230mm
- Deux vitesses de déplacement
- Châssis variable

### Système hydraulique

- Accumulateur de pression
- Prises de pression hydraulique
- Retour direct au réservoir de la ligne auxiliaire
- Pompe à débit variable
- · Circuit permettant la translation rectiligne

### Système de sécurité

- Système de sécurité anti-démarrage sur la console gauche
- Système de blocage de la translation
- Système de blocage de la rotation
- Système antivol d'origine Kubota

Coupe batterie

### **Equipement de travail**

- Balancier de 950mm
- · Circuit auxiliaire allant juqu'au balancier
- 1 feu de travail sur la flèche

### Cabine

- Structure de protection contre le renversement (ROPS, ISO3471)
- TOPS (structure de protection contre le basculement)
- OPG (dispositif de protection de l'utilisateur, Niveau1)
- Siège semi-suspendu réglable selon le poids
- Ceinture de sécurité
- Manipulateurs hydrauliques avec repose poignets
- Chauffage avec dégivrage et désembuage avec ventilation mécanique
- Marteau brise vitre
- Pare-brise relevable avec assistance par vérin à gaz
- Prise électrique 12V
- Emplacement Radio
- Interrupteur et faisceau pour le gyrophare
- Tableau de bord digital avec fonction diagnostic

- Points de fixation de la grille frontale
- Rétroviseur latéral

### Canopy

- Structure de protection contre le renversement (ROPS, ISO3471)
   TOPS (structure de protection contre le basculement)
- OPG (dispositif de protection de l'utilisateur, Niveau1)
- Siège semi-suspendu réglable selon le poids
- Ceinture de sécurité
- Manipulateurs hydrauliques avec repose poignets
- Prise électrique 12V
- Interrupteur et faisceau pour le gyrophare
- Tableau de bord digital avec fonction diagnostic
- Points de fixation de la grille frontale

### **Equipement optionnel**

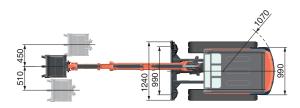
- Kit d'installation de la radio dans la cabine (support radio, antenne, deux hauts-parleurs)
- •2 feux de travail sur cabine / canopy
- Pédale de translation
- Grille de protection sur cabine / canopy

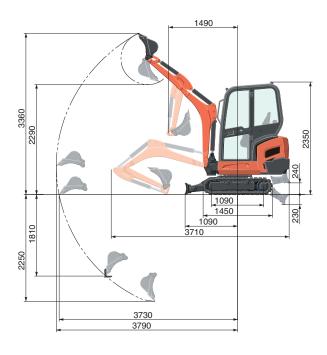
### CARACTERISTIQUES

4	Avec	chenilles	caoutchouc

CAK	AC	IE	KI2 I I	QUE	:2	* Avec chenilles caoutchoud		
Modèle				KX016-4				
Poids de la machi			ne Cabine / Canopy kg		kg	1540 / 1490		
Poids op	ératio	nnel	el Cabine / Canopy kg		kg	1615 / 1565		
Capacité	é godet	t, std.	0,035					
		Avec	vec dents latérales mm		mm	422		
Largeur	godet	Sans	dent latéra	le	mm	402		
	Modè	le		D782-BH				
	Туре			Refroidissement par eau, diesel E-TVCS				
Motour			500240	CV/tr	/min	13 / 2300		
Moteur	Puissa	ance is	509249	kW/tr/min		9,6 / 2300		
	Nomb	re de	cylindres	•		3		
	Alésa	ge × C	Course		mm	67 x 73,6		
	Cylin	drée		778				
Longue	ır hors	tout			mm	3710		
			Cabine		mm	2350		
Hauteur	nors t				mm	2330		
Vitesse de rotation rpm						9,1		
Largeur	chenill	es cad	outchouc		mm	230		
Empatte	ment				mm	1090		
Dimensio	on lame	e (large	eur × hauteu	r)	mm	990 / 1240 x 230		
		P1, P	22			Pompes à débit variable		
		Débi				16,6		
Pompes		Pressi	ession d'utilisation MPa (kgf/cm²)			20,6 (210)		
hydrauli	ques	Р3				Type à engrenage		
		Débi	t	ℓ,	/min	10,4		
		Pressi	ession d'utilisation MPa (kgf/cm²)		f/cm²)	20,1 (205)		
Force d'e	xcavati	on Ba	alancier	daN	(kgf)	730 (740)		
maximur	n	G	Godet daN (kgf)		1270 (1300)			
Angle de déport (gauche/droit)						75 / 60		
Circuit			ébit d'huile	$\ell$ ,	/min	27		
auxiliaire		Pr	Pression d'huile MPa (kgf/cm²)		f/cm²)	20,6 (210)		
Capacité du réservoir hydraulique et du circuit compl					et $\ell$	28		
Capacité	é du ré	servoi	r à carburar	nt	$\ell$	21		
Vitesse de translation		Le	Lente km/h		m/h	2,1		
			Rapide km/h		m/h	3,8		
Dungst		C	abine kF	a (kgf/	cm²)	26,5 (0,27)		
Pression	au so		Canopy kPa (kgf/cm²)			25,5 (0,26)		
Garde a	u sol				mm	160		
*D : L   L	1.1					1		

### DEBATTEMENTS





Balancier 950 mm Unité: mm

### \*Poids de la machine : avec un godet standard de 35 kg et tous les pleins effectués

320 (0,33)

### CAPACITE DE LEVAGE

Cabine, version caoutchouc									
Cabine, version caoutchouc daN (tonne)									
Hauteur du point de levage en mètres	Rayon o	du point de leva	ge (2m)	Rayon du point de levage (Max)					
	En positio	n frontale	En position	En position frontale		En position			
	Lame abaissée	Lame relevée	latérale	Lame abaissée	Lame relevée	latérale			
1,5m	300 (0,30)	340 (0,35)	340 (0,35)	-	-	-			
1,0m	450 (0,46)	360 (0,37)	350 (0,36)	-	-	-			
0,5m	540 (0,55)	340 (0,34)	330 (0,34)	260 (0,27)	170 (0,17)	170 (0,17)			

320 (0,33)

530 (0,54) Nous attirons votre attention sur les points suivants :

- \* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine
- \* Le godet, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage de la mini-pelle doivent être pris en considération pour mesurer les capacités de levage.
  - \* Les caratéristiques sont sujettes à des changements sans préavis pour des raisons d'améliorations du produit

Point de levage



Hauteur du point de levage

### **KUBOTA EUROPE S.A.S.**

19 à 25, Rue Jules - Vercruysse -Zone Industrielle - B.P. 50088 95101 Argenteuil Cedex France Téléphone : (33) 01 34 26 34 34 Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99 Rayon du point de levage

Axe de rotation

<sup>\*</sup>Poids opérationnel : avec un opérateur de 75 kg, un godet standard de 35 kg et tous les pleins effectués

<sup>★</sup> Toutes les images utilisées sont uniquement pour cette brochure. Lors de l'utilisation de la mini-pelle, le port de vêtements et d'équipements doit être en conformité avec les règlementations légales et de sécurité locales.