

For Earth, For Life
Kubota

EK

KUBOTA Série EK1

EK1-221 - EK1-261 - EK1-261 HST





Le parfait tracteur d'entrée de gamme

Découvrez la gamme EK1 – le mélange parfait de robustesse, de simplicité et de polyvalence. Conçus pour les travaux résidentiels tels que la tonte, la manutention ou encore le travail du sol. Les tracteurs EK1 offrent les meilleures performances en toute simplicité.

Choisissez parmi des pneus agricoles, gazon ou industriels en fonction de vos besoins. Grâce à sa taille compacte et à son arceau de sécurité rabattable, l'EK1 est idéal pour les espaces étroits et les zones limitées en hauteur.

EK1 – De grandes performances dans un petit format.



Une série, de multiples solutions

Que vous soyez agriculteur amateur, paysagiste ou que vous ayez besoin d'un tracteur fiable pour les travaux municipaux légers, le Kubota série EK1 offre la combinaison parfaite avec deux options de transmission polyvalentes :

EK1-261 HST – Transmission hydrostatique

Conçu pour les propriétaires et exploitants du secteur privé recherchant confort et simplicité, ce modèle hydrostatique se distingue par une conduite à double pédales, associée à une fonction régulateur de vitesse. Parfait pour l'aménagement paysager, l'entretien des terrains ou la manutention, l'EK1-261 HST combine facilité de prise en main, confort optimal et polyvalence renforcée, idéal pour que vous soyez débutant ou utilisateur confirmé.

EK1-221/261 – Transmission mécanique

Conçue pour les utilisateurs qui apprécient la simplicité et le contrôle, la transmission mécanique 9AV/3AR de ces deux modèles est idéale pour les tâches quotidiennes traditionnelles. Dotés de fonctionnalités robustes et d'une conception compacte, ils conviennent parfaitement à tous les travaux de votre propriété.



#Confort

Un espace de travail idéal

Les tracteurs EK prouvent qu'il n'est pas nécessaire de faire de compromis en matière d'ergonomie.



Un plaisir de conduire

Avec un rayon de braquage de 2 100 mm et une excellente sensibilité de direction, les tracteurs EK offrent une conduite en douceur et précise.



Les petits détails font la différence

Grâce à sa prise USB avec support pour téléphone portable, vous disposez de tout le confort nécessaire.



Leviers de commande ergonomiques

Les leviers, codés par couleur, sont facilement repérables et intuitifs. Ils se saisissent sans hésitation, offrant un réel confort d'utilisation et améliorant nettement l'aisance de conduite durant le travail.

#Sécurité



Sécurité renforcée

Un capteur détecte la présence de l'opérateur : en cas d'absence, le moteur coupe automatiquement au bout de 10 secondes. Pour éviter l'arrêt du tracteur pendant l'utilisation de la prise de force stationnaire, il suffit d'activer l'interrupteur dédié à cet usage.

Traction intégrale commutable

Le tracteur est équipé d'une transmission intégrale à engager par le biais d'un levier. Le blocage du différentiel est actionné par pédale. Les freins à bain d'huile et le frein de stationnement indépendant assurent un niveau de protection élevé.

Des performances puissantes et un entretien facile



Les puissants moteurs diesel Mitsubishi Stage V trois cylindres - disponibles en 22 chevaux ou 25 chevaux - bénéficient d'un refroidissement par eau. Leur architecture 4-temps, associée à une injection en chambre de turbulence, puise l'air via un filtre performant, assurant ainsi efficacité et durabilité.



Le filtre à air de haute qualité garantit des performances maximales et une efficacité énergétique supérieure.

#Maintenance



La facilité d'entretien est la clé.

Grâce à un capot monobloc, l'accès aux éléments moteurs est très rapide.



Un capteur sur le tableau de bord indique quand le filtre à air doit être nettoyé, simplifiant ainsi l'entretien.



Accès au capot sans outil pour l'EK1-261 ou avec l'outil à l'intérieur de la boîte à outils pour les autres.



La grande calandre assure une bonne circulation d'air vers le radiateur, facile à démonter et à souffler.

#Transmission mécanique

Rapports fluides et optimisés

Les modèles EK1-221 et EK1-261 sont équipés d'une transmission mécanique facilitant le passage des rapports, sans changer de gamme. Chaque rapport a été optimisé pour s'adapter à l'application visée, garantissant efficacité et souplesse d'utilisation.





Changer de vitesse en conduisant.

Les tracteurs sont équipés d'un système de transmission à prise constante comprenant neuf vitesses en marche avant et trois en marche arrière, ce qui permet de changer de vitesse pendant la conduite. Grâce à la transmission à trois gammes, il n'y a aucun risque de surcharge de couple de la transmission pendant le fonctionnement.

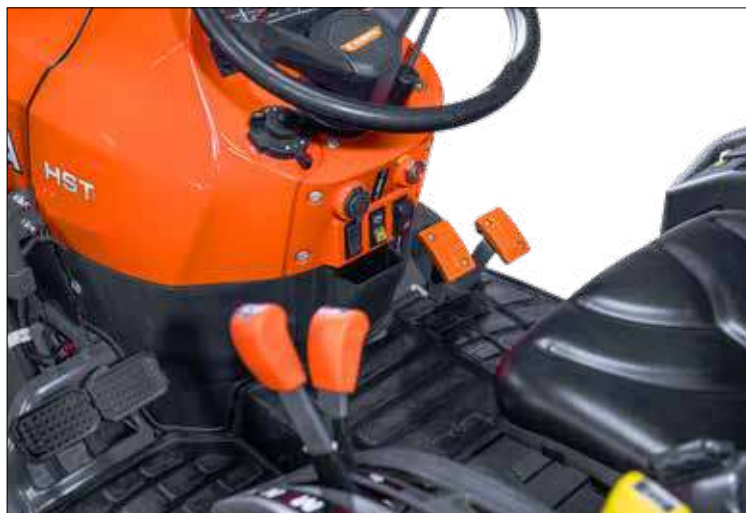
VITESSE DU TRACTEUR	Pneu arrière 8.00-18 agraires EK1-221	Pneu arrière 8.3-20 agraires EK1-261
L1	1,30	1,10
L2	1,80	1,60
L3	3,20	2,90
M1	4,10	3,60
M2	5,70	5,10
M3	10,20	9,20
H1	8,00	7,20
H2	11,30	10,20
H3	20,20	18,20

#Transmission hydrostatique

Confort et souplesse d'utilisation

Le Kubota EK1-261 HST est la solution idéale pour l'entretien quotidien de votre propriété. Ce tracteur assure la fiabilité Kubota et la facilité d'utilisation, optimisant à la fois la productivité et le confort.





Transmission hydrostatique (HST)

La transmission hydrostatique à 3 gammes (HST) offre un contrôle de vitesse fluide à deux pédales sans besoin de changement de rapport manuel, garantissant un fonctionnement sans effort et précis.



Régulateur de vitesse

La fonction de régulateur de vitesse intégrée permet à l'opérateur de maintenir une vitesse constante sans appuyer continuellement sur la pédale, améliorant ainsi le confort lors d'une utilisation prolongée.



Prise de force indépendante

La vitesse de la PDF fonctionne indépendamment de la vitesse d'avancement du tracteur. Cela permet des réglages fluides de la vitesse de travail du tracteur tout en garantissant que l'outil entraîné par la prise de force fonctionne constamment à son régime optimal pour une efficacité maximale. Même lorsque le tracteur s'arrête, la PDF continue de fonctionner, permettant ainsi un fonctionnement ininterrompu des outils.

Des fonctions utiles



Relevage arrière hautes performances

Vous pouvez utiliser facilement et intuitivement le puissant relevage arrière trois points de Cat.1 N. Le contrôle précis de l'effort et de la position permet la gestion efficace des outils. Avec une capacité de levage maximale de 800 kg, même les outils lourds sont soulevés aisément. Les bras inférieurs sont faciles à régler.



Distributeur à double effet

Le tracteur EK1-261 possède un circuit hydraulique à centre ouvert et est équipé en standard d'un distributeur double effet. La pompe hydraulique à cylindrée fixe a une capacité de 19 l/min. (14 l/min pour l'EK1-221).



Des outils toujours à portée de main

La boîte à outils spacieuse et bien équipée est pratique et fonctionnelle. Elle contient tous les outils dont vous avez besoin pour les petits travaux d'entretien.



Projecteurs arrière utiles

Les phares de travail arrière réglables et puissants sont également de série. Ils sont utiles en conditions de faible luminosité lorsque vous devez contrôler des outils montés à l'arrière.

#Option

S'adapter à vos besoins

Chargeur frontal stable

Le tracteur EK1 est disponible en option avec un chargeur frontal robuste. Avec une hauteur de levage maximale de 1,98 m au point de pivot et de 1,52 m avec le godet incliné, il peut être utilisé pour une large gamme d'applications.



Équipement avant

Les tracteurs peuvent également être équipés d'un relevage avant. Le lestage avant en quatre parties, disponible en option, a un poids total de 120 kg.



Large choix de pneus

Vous pouvez choisir entre les pneus agraires, mixtes, gazons ou industriels.

#Données techniques

Gamme		SÉRIE EK1		
Modèle		EK1-221	EK1-261	EK1 261 HST
MOTEUR				
Constructeur		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Émissions	Stage	5	5	5
Cylindre	nbre	3	3	3
Cylindrée	cm³	952	1 318	1 318
Aspiration		Naturel	Naturel	Naturel
Puissance au régime moteur nominal (97/68/CE)	ch / kW	22 / 15,8	25 / 18,2	25 / 18,2
Régime nominal	tr/min	3000	2500	2500
Couple maximum	Nm	50	76,3	76,3
Capacité du réservoir de carburant	l	24	24	24
TRANSMISSION				
Type de transmission		Mécanique	Mécanique	Hydrostatique
Changement de gamme de vitesses		3	3	3
Nombre de rapports	nbre	9AV / 3AR	9AV / 3AR	-
Vitesse minimale	km/h	1,3	1,0	0
Vitesse max	km/h	20,2	18,2	19,1
ESSIEUX ET FREINS				
Transmission intégrale		•	•	•
Engagement 4WD		Mécanique	Mécanique	Mécanique
Rayon de braquage	mm	2100	2100	2100
Blocage de différentiel essieu arrière		•	•	•
PDF				
Vitesse de P.T.O. arrière (de série)	Vitesse	540/540E	540/540E	540
Engagement de la prise de force		Levier	Levier	Interrupteur
SYSTÈME ET RELEVAGE HYDRAULIQUE				
Système de commande hydraulique	type	Centre ouvert	Centre ouvert	Centre ouvert
Pompe à déplacement fixe (de série)	l/min	14,5	19	19
Distributeurs mécaniques arrière auxiliaires	nbre	1 convertible de simple effet à double effet	1 convertible de simple effet à double effet	1 convertible de simple effet à double effet
Capacité de levage maximale aux crochets	kg	800	800	800
Fonctions		Contrôle de l'effort et de la position	Contrôle de l'effort et de la position	Contrôle de la position
DIMENSIONS ET POIDS				
Avec pneus avant		5,00 - 12	6x12	6x12
Avec pneus arrière		8,00 - 18	8,3x20	8,3x20
A. Longueur totale	mm	2 547	2 677	2 677
B. Empattement	mm	1 420	1 550	1 550
C. Hauteur avec gyrophares	mm	1 940	2 192	2 192
D. Largeur totale	mm	1 025	1 035	1 035
E. Largeur de voie arrière		710 - 915	897 - 965	897 - 965
F. Garde au sol	mm	296	310	265
Hauteur au volant	mm	1 300	1 300	1 300
Poids à vide avec arceau de sécurité	kg	900	1 000	1 050
Poids total maximum admissible	kg	1 800	1 800	1 800



KUBOTA EUROPE SAS

19 Rue Jules Verceyryse - 95101 Argenteuil

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

Cette publication ne peut être reproduite en totalité ou en partie sous quelque forme que ce soit sans l'accord écrit préalable de KUBOTA. Il correspond à l'état au moment de la mise sous presse. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Certaines des pièces illustrées dans la publication sont optionnelles et ne font pas partie de l'équipement standard. Les informations relatives à la garantie et à la sécurité ainsi que d'autres informations sur le produit peuvent être obtenues auprès du concessionnaire agréé KUBOTA responsable.

v_5/2024

