

For Earth, For Life  
Kubota

M

# KUBOTA SERIE M5001 NARROW

M5091 N Power Crawler



# M5001 Narrow Power Crawler : prêt à tout surmonter

Le M5001 Narrow Power Crawler a été conçu pour les agriculteurs exigeants souhaitant plus de productivité. Dans les vignobles et les vergers, il se caractérise par une traction et une capacité de franchissement accrues. La version spéciale "Power Crawler" est la solution idéale lorsque la traction devient critique ou lorsque une faible pression au sol est requise.



## Relevage arrière

Avec une capacité de relevage de 2300 kg, les M5001N soulèvent facilement les outils les plus lourds.

## Cabine

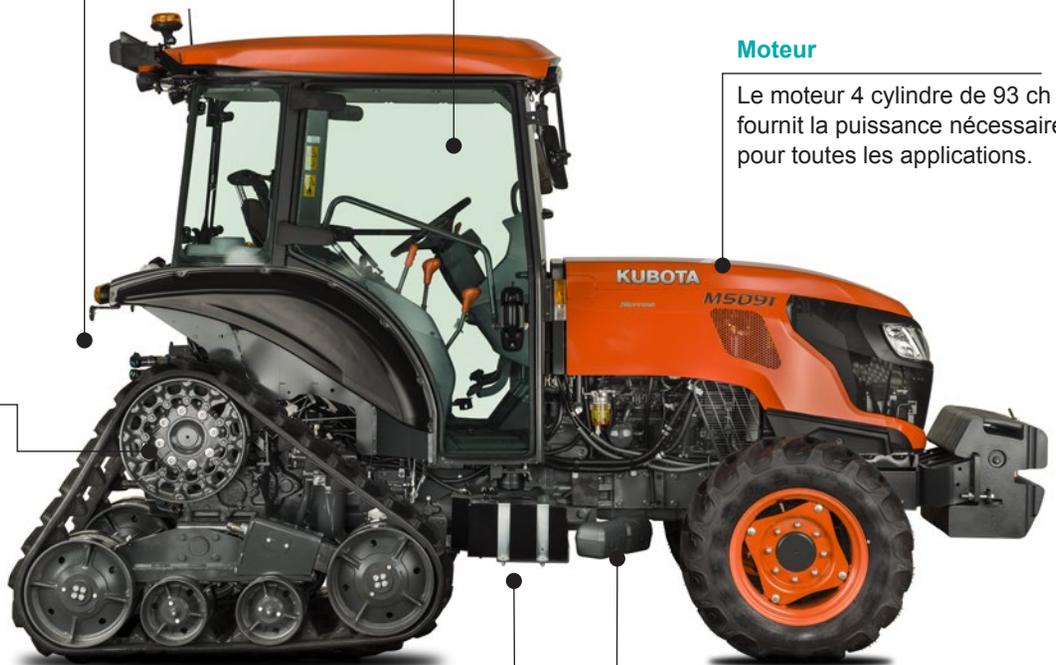
La spacieuse cabine avec plancher plat permet un travail agréable et productif. Toutes les commandes sont positionnées de manière ergonomique et à portée de main du conducteur.

## Power Crawler

Les chenilles disponibles sur le pont arrière permettent une meilleure traction et une réduction de la pression au sol.

## Moteur

Le moteur 4 cylindre de 93 ch fournit la puissance nécessaire pour toutes les applications.



## Manoeuvrabilité

Un excellent angle de braquage donne au tracteur une maniabilité inégalée. Il en résulte un excellent rayon de braquage.

## Transmission

La transmission 18/18 du M5001N fournit tout ce qui est nécessaire pour une utilisation sans effort dans les vergers et les vignobles.

# #Nouvelles caractéristiques



## Une cabine grand confort

Les M5001N sont équipés d'une nouvelle cabine qui offre une multitude d'avantages: espace de travail confortable, environnement de travail optimal, excellente visibilité panoramique. Le développement de la cabine s'est clairement concentré sur l'une de vos principales exigences : la qualité du travail et le confort. La disposition ergonomique ainsi que des améliorations intelligentes des commandes font de la cabine votre poste de commande efficace pour vos longues journées de travail. La nouvelle cabine à plancher plat offre également plus d'espace au sol pour les jambes et aucun obstacle entre les pieds.



## Une technologie de pointe sous le capot

Le nouveau moteur V-3800 TIE 4F de 4 cylindres développe 93 ch (selon la norme 97/68 CE). La fiabilité, la robustesse et la propreté exceptionnelles du moteur vous impressionneront. Ceci est rendu possible par la position de leader mondial de Kubota dans la technologie des moteurs diesel. Le M5091N Power Crawler est équipé d'un moteur de 3,8 L de cylindrée, ce qui est unique dans cette catégorie de tracteur et donne au modèle la puissance idéale pour tous les travaux. La combinaison de la puissance du moteur Kubota et de la capacité de traction des chenilles vous garantit d'évoluer dans les conditions les plus difficiles (forte pente, sol glissant...)



## La bonne vitesse pour chaque application

Avec une grande efficacité à basse et à haute vitesse, la transmission vous offre la vitesse d'avancement optimale suivant votre application. Les six rapports synchronisés et les trois gammes s'adaptent aux différents types de travaux que vous souhaitez effectuer. Un inverseur électrohydraulique vous permettra d'effectuer des manoeuvres nécessitant une grande précision. Le levier d'inverseur, disposé de façon intuitive, à gauche du volant vous permet de le déplacer du bout des doigts. Vous pouvez ainsi changer de direction simplement et rapidement sans utiliser l'embrayage. La fonction "overdrive" vous assure un régime moteur bas lorsque vous roulez à des vitesses élevées.



## Système hydraulique et prise de force performants

Plus de puissance et de performance disponible avec le relevage des M5001N. Grâce à son attelage 3 points de catégorie II et avec une capacité de levage de 2300 kg, le tracteur peut facilement soulever des équipements lourds. Le système hydraulique du M5091N Power Crawler vous offre la possibilité d'étendre le nombre de distributeur hydraulique à l'avant et à l'arrière du tracteur de deux à cinq. Des régulateurs de débit pour chaque distributeur hydraulique sont disponibles en cabine vous permettant de réaliser jusqu'à cinq opérations hydrauliques simultanées. En ce qui concerne la prise de force trois régimes sont disponibles : 540 / 540ECO / 1000 tr/min offrant une réponse aux différentes utilisations et aux différents outils entraînés par prise de force.



## Travaillez vos vignes et vergers comme jamais auparavant

La conception du Power Crawler avec ses chenilles étudiées tout spécialement, place le point d'oscillation sous la roue dentée d'entraînement et directement dans la direction de la force motrice, assurant ainsi une plus grande force de traction, une stabilité et une capacité de franchissement accrues dans les montées. Grâce à la plus grande surface de contact au sol des chenilles arrières, le poids du tracteur est réparti de façon plus homogène, pour une meilleure portance, moins de tassement et de dommage au sol. Les chenilles arrières garantissent une pression au sol de seulement 0,29 km/cm<sup>2</sup>, soit 60% de moins comparé à un tracteur en monte agraire classique.

# #Données techniques

Modèle		M5091 N Power Crawler
		<b>Cabine</b>
<b>Moteur</b>		Kubota
Type de moteur		V3800-CR-TIEF4
Cylindrée/nombre de cylindres	cm <sup>3</sup>	3 769 / 4 soupapes
Régime nominal	tr/min	2 600
Puissance nominale (97/68/CE)	ch	93
Couple maximum	N.m	293
Régime moteur au couple max	tr/min	1 500
Capacité du réservoir à carburant	l	76
<b>Transmission</b>		Kubota
Type - boîte de vitesse principale		6 vitesses synchronisées
Gamme de vitesse		3
Nombre de vitesses		Av18 / Ar18
Vitesse de transport max.	km/h	30 Eco
Overdrive	tr/min	2 095
Inverseur		Inverseur électrohydraulique contrôlé par microprocesseur
Embrayage principal		Multidisques à bain d'huile, commande électrohydraulique
Type de frein		Freins à disques à bain d'huile, avec embrayage frontal automatique (4 roues motrices)
Embrayage 4 roues motrices		Electrohydraulique
Différentiel arrière		Mécanique
<b>Prise de Force</b>		
Vitesse	tr/min	540/540 Eco ; Option 1000
Embrayage		Électrohydraulique
<b>Hydraulique</b>		
Capacité de la pompe	l/min	69
Attelage arrière 3 points (catégorie II)		Crochet auto, stabilisateurs mécaniques ou hydrauliques, internes ou externes
Système de commande		Position et contrôle d'effort
Capacité de relevage arrière	kg	2 300
Nombre de distributeurs hydrauliques		Standard : 2 avec contrôle de débit ; max. 5
Nombre de sorties hydrauliques frontales (option)		5
<b>Taille de pneus standard</b>		Av : 280/70R18
<b>Dimensions et poids</b>		
Longueur totale	mm	3975
Hauteur totale	mm	2361
Largeur totale min. - max.	mm	1370 – 1531
Empattement	mm	2233
Voie de travail		
avant (std)	mm	1045 – 1253
arrière (std)	mm	1070
Rayon de braquage (sans frein)	mm	4550
Poids du tracteur	kg	3393

## Kubota Europe

19 – 25 Rue Jules Vercey, 95101 Argenteuil CEDEX

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

Kubota s'efforce de publier un contenu précis et à jour au moment de l'impression. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, quelque soit sa forme ou son contenu, sans la permission préalable de Kubota. Kubota se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour toutes les caractéristiques ou performances sans préavis, si cela est nécessaire.



**Kubota**