

DIECI

MINI AGRI SMART

20.4



UN NOUVEAU CONCENTRÉ D'EFFICACITÉ

MINI AGRI 20.4 SMART : PETIT MAIS GRANDIOSE

Mini Agri est la machine idéale pour le travail dans des espaces de manœuvre exigus mais sachant également offrir **puissance, maniabilité et précision des mouvements.**

Le **tout nouveau Mini Agri 20.4 Smart** est le plus **compact et le plus agile** des téléscopiques agricoles Dieci, mais son confort et sa polyvalence n'ont rien à envier à tout le reste de la gamme.

Ses dimensions réduites mettent en valeur les performances de la machine dans les espaces exigus, sans renoncer à une cabine spacieuse et confortable.

Un concentré de force et d'innovation : **nouveau moteur et nouvelle transmission hydrostatique** garantissent performances et économie, et de nombreuses **solutions brevetées** simplifient l'entretien de façon exponentielle.

DES PERFORMANCES MARQUANTES

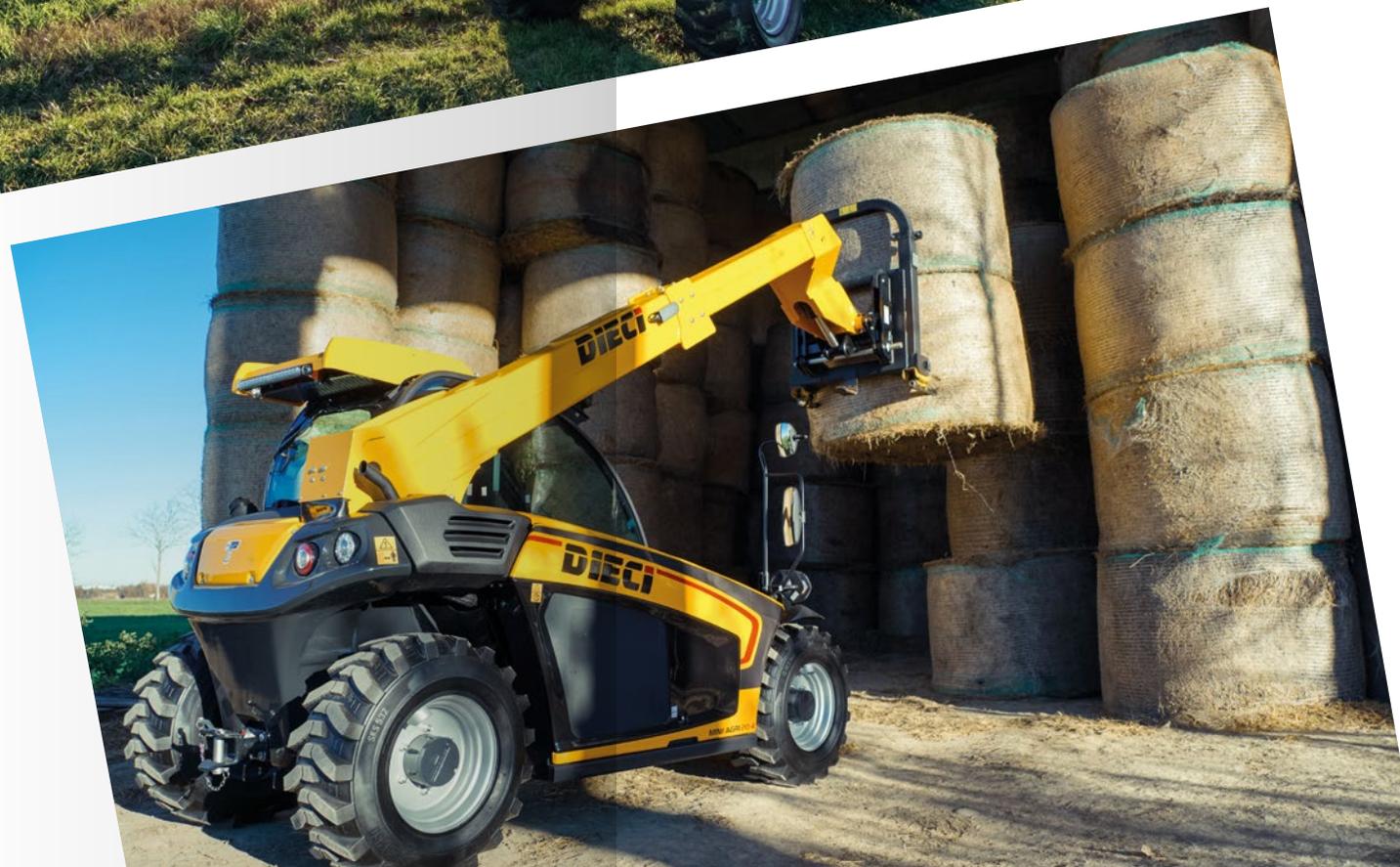
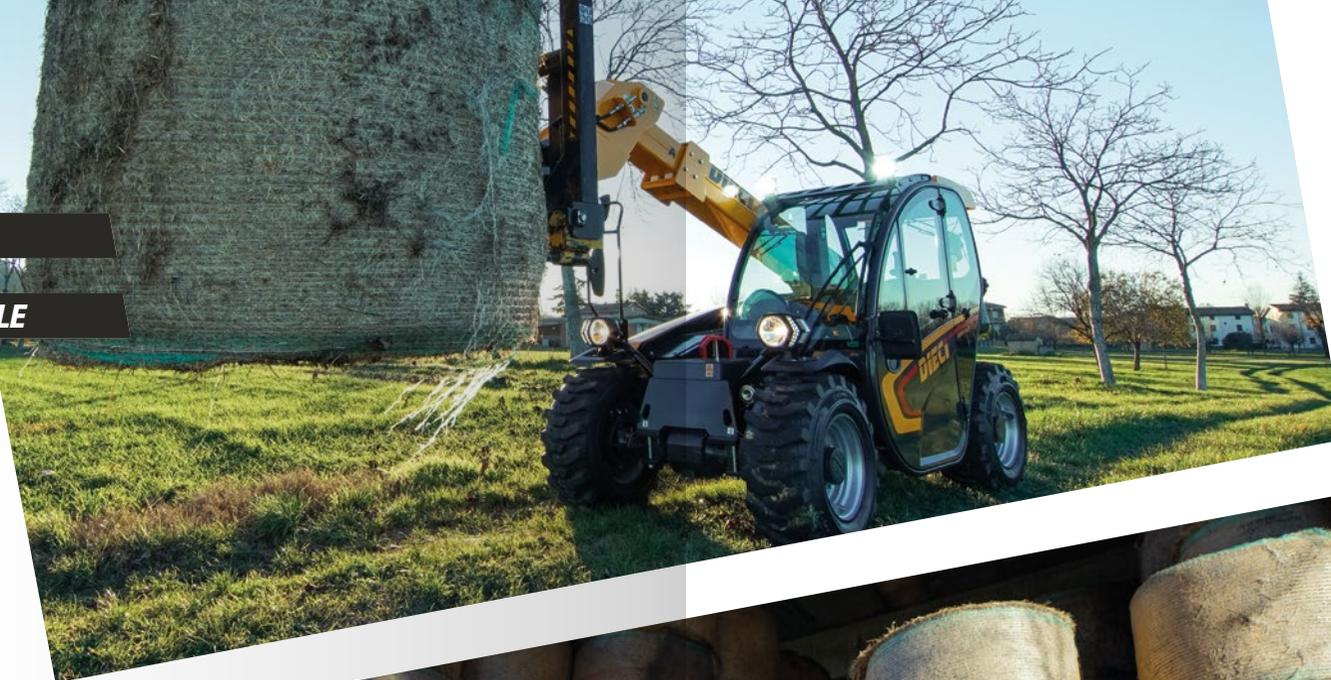
NOUVEAU MOTEUR

Les lignes modernes et inédites de la nouvelle carrosserie accueillent le nouveau moteur **Kubota Turbo Diesel Common Rail de 50 ch**, entièrement électronique et actualisé pour respecter les normes anti-pollution **Stage V/Tier 4f**.

Les gaz d'échappement sont gérés à travers la technologie **DOC+DPF** (Diesel Oxidation Catalyst + Diesel Particulate Filter) et filtrés à travers la régénération automatique.

4.35 m **HAUTEUR BRAS**

2000 kg **CAPACITÉ MAXIMALE**



NOUVELLE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE

Ultra performante, la nouvelle transmission hydrostatique conserve constamment le meilleur rapport vitesse-puissance, en toutes conditions de travail.

Le rapport unique pousse facilement le Mini Agri 20.4 Smart à la vitesse de **25 km/h** d'une manière progressive, assurant des **manceuvres particulièrement fluides** et une **précision millimétrique** dans les petits déplacements.

L'utilisation combinée de l'accélérateur électronique et de la pédale inching assure également un **déplacement lent et contrôlé de l'engin**, même avec le bras à pleine vitesse.

BRAS ÉQUILIBRÉ

L'**équilibre parfait** entre dimensions et résistance du bras, avec **une capacité de 2000 kg à 4,35 m de haut**, permet de travailler sans courir aucun risque.

LIMITEUR DE MOMENT

Le niveau de sécurité que Dieci a adopté prévoit la présence, sur le Mini Agri 20.4 Smart, d'un dispositif qui **analyse en temps réel** les valeurs de stabilité et qui sera en mesure d'interrompre immédiatement tout mouvement retenu dangereux en cas d'atteinte des limites de sécurité préfixées.

CONFORT REVISITÉ

Malgré ses dimensions hors tout réduites, le confort à l'intérieur du Mini Agri 20.4 Smart est identique à celui des télescopiques de plus grande taille : **insonorisation**, **volant réglable** en hauteur, **joystick** ergonomique avec capteur capacitif et **FNR** intégrés, climatisation, vide-poches, stéréo, rideaux pare-soleil et **siège ergonomique** à suspension mécanique ou pneumatique au choix. La meilleure expression de la qualité Dieci.

ESPACE FACILE

Le tableau de bord a été entièrement réorganisé pour améliorer l'**accessibilité** dans la cabine et rendre les commandes plus intuitives et plus visibles à travers un nouveau **rétroéclairage**.



CLIMATISATION RENFORCÉE

Le climatiseur semi-automatique a été renforcé, avec **5 buses de ventilation** : les conduits d'aération et les filtres ont été améliorés et les commandes sont concentrées sur une console spéciale.

TOUT SOUS CONTRÔLE

Technologie inégalée avec le nouvel **ordinateur de bord** : l'écran affiche clairement et en temps réel toutes les informations nécessaires pour l'utilisation du Mini Agri 20.4 Smart.

VISIBILITÉ TOTALE

La **grande baie vitrée** de la cabine assure une **visibilité à 360°** vers l'extérieur : le poste de conduite fait partie des plus spacieux de la catégorie, l'essuie-glace assure la propreté constante de la lunette arrière et la **nouvelle portière** augmente la visibilité latérale.

HANDLING

TOUT DANS UNE MAIN

Le **nouveau joystick 4 en un** assure le **contrôle intégral** du Mini Agri 20.4 Smart. La commande d'inversion de marche intégrée permet des changements de direction plus rapides.

Le **distributeur proportionnel** permet de contrôler facilement la vitesse de tous les mouvements. Le joystick avec **capteur homme présent** et le **capteur de présence sur le siège** empêchent toute manœuvre accidentelle.



6



AGILITÉ

Le système de direction à haut rendement prévoit **3 modalités de braquage** - frontale, concentrique, transversale - et donne une sensation de **conduite légère** : en effet, même dans les conditions de charge maximale, le volant reste toujours très souple.

Maniabilité et compacité sont les principales caractéristiques du Mini Agri Smart 20.4, incomparable dans les manœuvres même si l'espace est exigu.

PÉDALE INCHING

Commande indispensable lorsque la vitesse des déplacements doit être réduite ou arrêtée, et lorsque la **puissance hydraulique maximale** est requise pour l'outillage utilisé.

7

TECHNOLOGY

NOUVEAU CAPOT MOTEUR

Le capot moteur a été entièrement redessiné pour permettre une **ouverture complète dédoublée** à travers un mécanisme semi-automatique répondant à la commande d'un simple bouton.

ACCESSIBILITÉ BREVETÉE

Le service de Recherche & Développement Dieci a mis au point un ensemble de solutions brevetées qui facilitent l'accès aux composants hydrauliques, mécaniques et aux groupes optiques malgré la compacité des dimensions, pour un **entretien aisé et rapide**.

SYSTÈME HYDRAULIQUE

La pompe hydraulique haute efficacité promet une plus grande vitesse dans les manœuvres et la **réduction des temps de travail**.



VÉRIN DE COMPENSATION DIECI

Installé à l'intérieur du vérin de levage, le système exclusif que Dieci a mis au point **équilibre en continu la poussée sur le bras**, ce qui augmente sa durée de vie.

TABLIER ISO 24410

Disponible en option, il permet l'**attelage complètement interchangeable de tous les outils** utilisés normalement pour les Skid Loaders.

ROBUSTESSE DU CHÂSSIS

Le cadre massif caractérise incontestablement le Mini Agri 20.4 Smart : l'exécution de toutes les soudures avec des robots automatisés confère une **rigidité et une sécurité totale**, même dans les conditions de plus grand stress.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCES

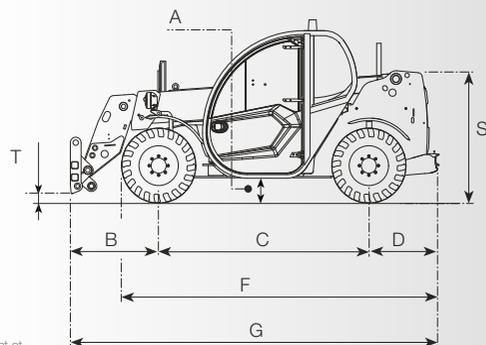
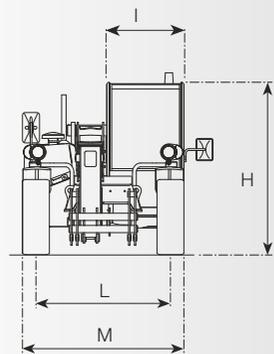
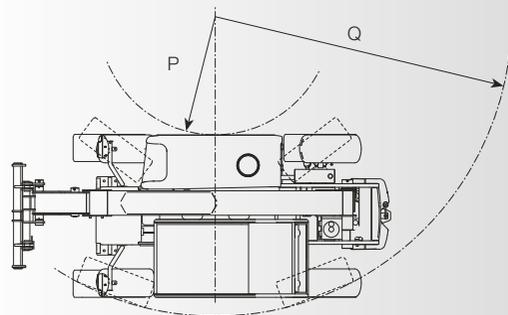
Modèle machine	MINI AGRI 20.4 SMART
Capacité maximale	2000 kg (4409 lb)
Hauteur maxi de levage	4,35 m (14,3 ft)
Force d'arrachement	3365 daN (7565 lbf)
Force de traction	3177 daN (7142 lbf)
Pente maximum surmontable	56%
Poids à vide	4300 kg (9480 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	25 km/h (15,5 mph)

MOTEUR

Modèle machine	MINI AGRI 20.4 SMART
Marque	Kubota
Puissance nominale	37 kW (50 HP)
@tr/min	2700 rpm
Cylindrée	1826 cm ³ (111 in ³)
Normes anti-pollution	Stage V
Traitement gaz d'échappement	Catalyseur + Filtre à particules (DOC+DPF)
Aspiration	Turbo-compresseur

TRANSMISSION

Modèle machine	MINI AGRI 20.4 SMART
Type de transmission	Hydrostatique mono-vitesse avec pompe à débit variable
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique
Inching	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé



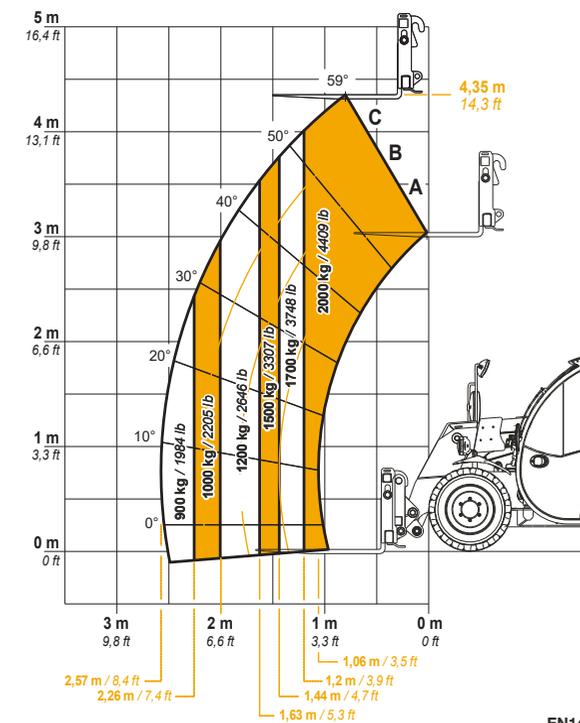
INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle machine	MINI AGRI 20.4 SMART
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements
Débit pompe hydraulique	93,6 L/min (24,7 gal/min)
Pression maxi de service	25,0 MPa (3626 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel

DIMENSIONI

Modèle machine	MINI AGRI 20.4 SMART
A	199 mm (7,8 in)
B	827 mm (32,6 in)
C	2250 mm (88,6 in)
D	458 mm (18 in)
F	3405 mm (134,1 in)
G	3534 mm (139,1 in)
H	1929 mm (75,9 in)
I	860 mm (33,9 in)
L	1230 mm (48,4 in)
M	1550 mm (61 in)
P	1340 mm (52,8 in)
Q	3075 mm (121,1 in)
S	1469 mm (57,8 in)
T	200 mm (7,9 in)

MAX
2000 kg / 4409 lb



20.4 SMART

DIECI SERVICE

L'ASSISTANCE PERMANENTE

Un quartier général en Émilie-Romagne - plus de 135 000 m² et 400 employés – et 3 filiales en Allemagne, Grande-Bretagne et France : Dieci est présente dans plus de 70 pays à travers **un réseau ramifié de plus de 400 revendeurs** et d'ateliers agréés.

Telles sont les bases du **Service Dieci**, notre service d'assistance technique global : des techniciens spécialisés sont prêts à prendre en charge toute demande d'intervention dans les plus brefs délais. Dieci Service est en mesure de fournir **des pièces de rechange ou d'intervenir en quelques heures dans le monde entier**.

Visitez le site www.dieci.com pour découvrir le concessionnaire le plus proche de chez vous.

400 **REVENDEURS**

70 **PAYS**

3 **FILIALES**



MINI AGRI SMART

20.4

Dieci

www.dieci.com

