

# AGRI MAX

50.8 | 60.9 | 65.8 | 75.10



**DIECI**



## **QUALITÉ ABSOLUE** *L'EXCELLENCE À LA MESURE DE L'HOMME*

Les caractéristiques des produits Dieci peuvent se résumer en trois concepts qui représentent depuis toujours le niveau standard élevé de chaque engin : **technologie, fiabilité et longévité.**

Une gamme de produits visant à l'excellence, conçue autour de qui doit l'utiliser, à savoir l'homme. Chaque jour, nous travaillons pour faire évoluer nos engins, en adoptant les meilleures solutions possibles, toutes basées sur notre recherche, nos conseils et les expériences partagées avec nos clients.

Le résultat se traduit par le haut contenu technologique des engins que nous fabriquons : l'ensemble des composants utilisés et leur mise au point garantissent un niveau de **performances optimales.** Le résultat se manifeste par un style qui se distingue, car nous croyons fermement que notre identité est précisément notre point fort.

**AGRI MAX**, la machine la plus performante de la gamme agricole Dieci, a été réétudiée à la mesure de l'homme : avec la nouvelle cabine futuriste griffée Giugiaro Design et les importantes améliorations au niveau du confort comme des performances, nous avons mis à disposition de l'agriculteur un **télescopique d'une qualité absolue.**

# CONFORT EXCLUSIF

## DESIGN ET STYLE ITALIENS

Les cabines des télescopiques Dieci sont de tout temps un concentré de **confort** et **fonctionnalité**, embelli par le **style** inimitable qui nous caractérise dans le monde entier. Dans la NOUVELLE CABINE, nous avons voulu expressément exalter le « Made in Italy » à travers l'œil (et le crayon) d'un des plus célèbres designers italiens : **Giugiaro Design**.

L'intérieur a été réalisé à partir de **matériaux « soft touch »** dérivant de l'industrie automobile, particulièrement doux au toucher, afin de garantir à la fois une excellente **isolation thermique et acoustique**, tout en **diminuant sensiblement les vibrations**. L'esthétique et la qualité se concilient parfaitement avec la fonctionnalité : la combinaison de teintes pâles, ainsi que le rétroéclairage adopté pour le pédalier, les interrupteurs et le marchepied d'accès, contribuent à rendre particulièrement lumineux l'habitacle.

Beaucoup de lumière et une grande visibilité vers l'extérieur grâce à une surface vitrée largement dimensionnée qui permet d'avoir un **champ de vision de 360°**, aux phares de travail à LED sur la cabine, au périmètre et au bras, aux rétroviseurs orientables et chauffés électriquement et aux trois caméras sans fil qui scrutent le moindre recoin. Notre objectif principal étant la commodité au travail, nous avons amélioré le confort traditionnel des cabines Dieci en prévoyant plus d'espace pour les jambes, avec une direction et des accoudoirs réglables et un siège avec trois systèmes de suspension au choix, puis prévu un **nouveau système d'amortissement de la cabine**, nouveauté absolue pour les télescopiques, permettant d'atténuer efficacement les oscillations les plus fastidieuses des terrains les plus accidentés.

Enfin, à travers notre service de recherche et des études fluidodynamiques très avancées, nous avons développé et mis au point un nouveau **système de climatisation** qui, en combinaison avec le toit et le hayon (ou vitre arrière) ouvrants, optimise la distribution de l'air pour une régulation idéale en toutes saisons.



## CONFORT TOTAL

### + GRANDE

- Ergonomie et accessibilité améliorées : plus d'espace pour les jambes de l'opérateur

### + COMMODE

- Cabine dotée d'amortisseurs hydrauliques : absorption des chocs à 360°
- Colonne de direction et accoudoir réglables, siège chauffant doté de 3 systèmes de suspension au choix : conduite extrêmement confortable

## DESIGN D'INTÉRIEUR

### UNE TOUCHE DE CLASSE

- Intérieur de haute qualité réalisé avec des matériaux « soft-touch » issus du secteur automobile

### ISOLÉE DU BRUIT

- Le toit, le tableau de bord et le tapis insonorisants isolent la cabine du bruit



## CLIMAT PARFAIT

### TOUJOURS LA BONNE TEMPÉRATURE

- Flux d'air optimisés : 6 aérateurs disponibles, hayon et toit ouvrants, lève-vitre latéral électrique intégré
- Désembuage rapide des vitres

### DOUBLE FILTRE À AIR

- Opérateur protégé contre la poussière et les odeur



## VISIBILITÉ TOTALE

### VUE PANORAMIQUE EN PERMANENCE

- Large surface vitrée : visibilité optimale dans toutes les directions
- Phares de travail à LED incorporés : ils éclairent mieux, consomment moins, durent plus longtemps
- Des phares partout : autour de la machine, sur le bras et sur la tête du bras

### TOUT SOUS CONTRÔLE

- Écran couleur
- Encodeur de navigation
- Rétroviseurs à réglage électrique et chauffants
- 3 caméras sans fil : à l'arrière, sur le côté droit et sur la tête du bras



# LA TECHNOLOGIE À L'ÉTAT PUR

## PUISSANCE ET CONTRÔLE

L'homme manœuvre, la technologie booste et contrôle. La conception de la nouvelle gamme agricole est basée sur un **système avancé de gestion électronique** de l'engin complètement intégré : une exclusivité Dieci. Toutes les fonctions de contrôle de l'engin (contrôle régime moteur, vitesse d'avancement et diagnostic) sont gérées par une **seule unité de commande électronique** qui optimise les paramètres de travail moyennant un diagnostic approfondi, pour les afficher ensuite en temps réel et permettre ainsi à l'opérateur d'avoir toujours **tout sous contrôle**.

Capacité et force d'inclinaison plus puissantes, tous les mouvements du bras s'opèrent en cabine à l'aide d'un nouveau joystick qui intègre aussi le sélecteur de sens de marche (inverseur – FNR), pour un contrôle de la direction plus pratique et aisé.

À cela s'ajoutent un **châssis** plus robuste et stable et une **transmission Vario System** garantissant puissance, rapidité de réponse et contrôle des manœuvres grâce à la gestion électronique intégrée.



### DTS

- Le **Dieci Telematic System** est un système télématique inédit qui permet aux techniciens de l'assistance Dieci d'interagir à distance avec la machine afin de vérifier les paramètres de géolocalisation, rendement et télémétrie.
- En installant une unité de contrôle à haute technologie, le client et le producteur peuvent **se connecter avec la machine en temps réel**, à partir d'un ordinateur ou de tout autre dispositif mobile afin de savoir, à travers les **réseaux GSM et GPS**, où elle se trouve et comment elle travaille, **avec la possibilité de détecter les éventuelles anomalies**.
- Les données utiles, recueillies sur le cloud, assurent un **monitorage et un diagnostic** complets. Une équipe de techniciens pourra analyser directement les paramètres, identifier les baisses de rendement et corriger les fonctions en mettant à jour le logiciel, ou indiquer les opérations de maintenance nécessaires, afin d'**optimiser les coûts** et conserver **l'efficacité de la machine et de la flotte**.
- La machine et les opérateurs disposent d'une **protection active contre le vol et les incidents** : une notification arrive dès que l'engin s'éloigne d'une zone prédéfinie. Si un parcours de sûreté a été défini, l'opérateur saura immédiatement s'il risque un impact ou une anomalie.



## ÉVOLUTION DE LA FAMILLE

|  |  |
|--|--|
|  <p><b>AGRI MAX 50.8</b></p> <p>↑ Hauteur maximum 7,7 m</p> <p>📊 Capacité de 5 tonnes</p> |  <p><b>AGRI MAX 65.8</b></p> <p>↑ Hauteur maximum 7,7 m</p> <p>📊 Capacité de 6,5 tonnes</p>   |
|  <p><b>AGRI MAX 60.9</b></p> <p>↑ Hauteur maximum 8,6 m</p> <p>📊 Capacité de 6 tonnes</p> |  <p><b>AGRI MAX 75.10</b></p> <p>↑ Hauteur maximum 9,65 m</p> <p>📊 Capacité de 7,5 tonnes</p> |

## BRAS TÉLESCOPIQUE ÉVOLUÉ

### CONFORT ÉLECTRONIQUE, PUISSANCE TECHNOLOGIQUE

- Bras renforcé en acier haute résistance : fiabilité accrue
- Vérin d'extension avec amortisseur en fermeture : confort accru
- Gestion électronique de la suspension en fonction de la vitesse et de la hauteur de travail
- Distributeurs « Load Sensing - Flow Sharing » : plus de mouvements simultanément pour une productivité accrue
- Sens de marche et bras commandés par le nouveau joystick via bus CAN

## PLAQUE PORTE-OUTILS

### NOUVELLE PLAQUE PORTE-OUTILS

- Renforcée en acier
- Articulation à contre-levier : angle d'inclinaison plus grand

### NOUVEAU SYSTÈME AUTOMATIQUE D'ACCROCHAGE

- Reconnaissance des outils sans opérations manuelles : plus de facilité, sécurité maximale
- Réglage immédiat de l'engin pour l'adaptation aux différents usages

### VERROUILLAGE HYDRAULIQUE DES ACCESSOIRES

- Double vérin, double action, stabilité maximale



## TRANSMISSION VARIO SYSTEM

### FORTE ET RAPIDE

- Vitesse maximum de 40 km/h

### CRUISE CONTROL

- Accélérateur et limiteur électroniques

### 4 MODES DE CONDUITE :

- Normal
- ECO
- Loader
- Creeper





## **POWER** *RAPIDE, PRÉCIS ET ÉCOLOGIQUE*

Puissance, jusqu'à 172 ch, mais surtout **hautes performances** : des caractéristiques typiques des nouveaux moteurs de la famille AGRI MAX qui font la différence. Moteurs évolués avec gestion entièrement électronique, pour l'**optimisation de la transmission de la puissance et de l'efficacité**.

Pas moins de 4485 cm<sup>3</sup> de cylindrée pour développer un couple impressionnant déjà à 1500 tr/min. Le tout sans renoncer à une fiabilité à toute épreuve et au **respect de l'environnement**, avec l'adoption des systèmes DOC et SCRoF pour réduire les émissions de polluants dans l'air selon les normes Stage V.



## MOTEUR

### PERFORMANCES ÉLEVÉES

- Couple de 710 Nm à 1500 tr/min seulement

### ÉVOLUTION ÉLECTRONIQUE

- Gestion électronique complète : transmission de la puissance et efficacité optimisées

### LONGUE AUTONOMIE

- Nouveau réservoir de haut de gamme : 140 litres de carburant

## PUISSANCE « PROPRE »

### ÉMISSIONS DE POLLUANTS MINIMES

- Système Stage V
- Catalyseurs DOC+SCRoF
- Réservoir d'urée d'une capacité de 27 litres

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

### DOUBLE POMPE À ENGRENAGES

- Rapidité de réponse du bras
- Mouvements précis et rapides, même à une puissance élevée

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## PERFORMANCES

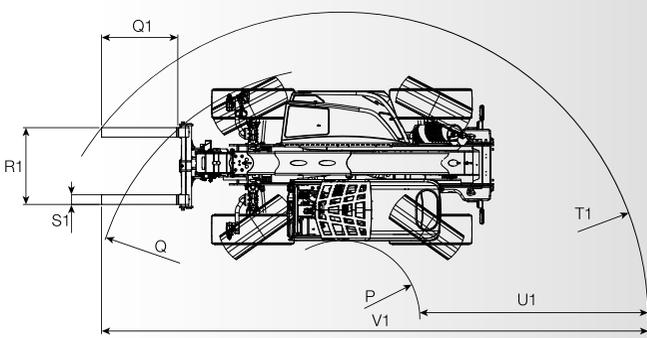
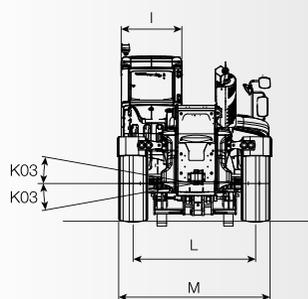
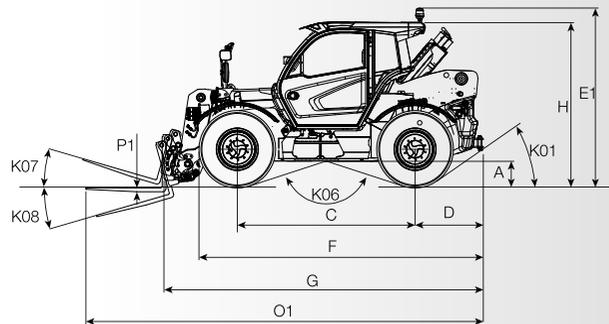
| Modèle machine  | AGRI MAX 50.8        | AGRI MAX 60.9        | AGRI MAX 65.8        | AGRI MAX 75.10        |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Capacité maximale                                       | 5000 kg (11023 lb)   | 6000 kg (13228 lb)   | 6500 kg (14330 lb)   | 7500 kg (16535 lb)    |
| Hauteur maxi de levage                                  | 7,70 m (25,3 ft)     | 8,60 m (28,2 ft)     | 7,70 m (25,3 ft)     | 9,65 m (31,7 ft)      |
| Force d'arrachement                                     | 8900 daN (20008 lbf) | 8900 daN (20008 lbf) | 8900 daN (20008 lbf) | 10600 daN (23830 lbf) |
| Force de traction                                       | 8535 daN (19300 lbf) | 8535 daN (19300 lbf) | 8535 daN (19300 lbf) | 8360 daN (18794 lbf)  |
| Pente maximum surmontable                               | 40%                  | 40%                  | 40%                  | 40%                   |
| Poids à vide  | 10560 kg (23281 lb)  | 11500 kg (25353 lb)  | 11300 kg (24912 lb)  | 12800 kg (28219 lb)   |
| Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé) | 40 km/h (24,9 mph)    |

## MOTEUR

| Modèle machine               | AGRI MAX 50.8                              | AGRI MAX 60.9                              | AGRI MAX 65.8                              | AGRI MAX 75.10                                  |
|------------------------------|--|--|--|---|
| Marque                       | FPT  | FPT  | FPT  | FPT   |
| Puissance nominale           | 125 kW (168 HP)                            | 125 kW (168 HP)                            | 125 kW (168 HP)                            | 103 kW (138 HP)                                 |
| @tr/min                      | 2200 rpm                                   | 2200 rpm                                   | 2200 rpm                                   | 2200 rpm  |
| Puissance de crête           | 128 kW (172 HP)                            | 128 kW (172 HP)                            | 128 kW (172 HP)                            | 114 kW (153 HP)                                 |
| @tr/min                      | 1900 rpm                                   | 1900 rpm                                   | 1900 rpm                                   | 1800 rpm  |
| Cylindrée                    | 4485 cm³ (274 in³)                              |
| Normes anti-pollution        | Stage IV/Tier 4f                           | Stage IV/Tier 4f                           | Stage IV/Tier 4f                           | Stage V/Tier 4f                                 |
| Traitement gaz d'échappement | DOC+SCR                                    | DOC+SCR                                    | DOC+SCR                                    | (DOC + SCRoF)                                   |
| Aspiration                   | Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler | Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler | Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler | Turbo compresseur 16 soupapes, avec aftercooler |

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

| Modèle machine            | AGRI MAX 50.8  | AGRI MAX 60.9  | AGRI MAX 65.8  | AGRI MAX 75.10   |
|---------------------------|--|--|--|--|
| Type de pompe hydraulique | Pompe à pistons à débit variable pour direction assistée et actionnements. Pompe à engrenages pour Fan Drive avec inversion du ventilateur | Pompe à pistons à débit variable pour direction assistée et actionnements. Pompe à engrenages pour Fan Drive avec inversion du ventilateur | Pompe à pistons à débit variable pour direction assistée et actionnements. Pompe à engrenages pour Fan Drive avec inversion du ventilateur | Pompe à pistons à débit variable pour direction assistée et actionnements. Pompe à engrenages pour Fan Drive |
| Débit pompe hydraulique   | 247 L/min (65,3 gal/min)   | 247 L/min (65,3 gal/min)   | 247 L/min (65,3 gal/min)   | 160 L/min (42,3 gal/min)   |
| Pression maxi de service  | 26,0 MPa (3771 psi)  | 26,0 MPa (3771 psi)  | 26,0 MPa (3771 psi)  | 26,0 MPa (3771 psi)  |
| Commande distributeur     | Joystick 4en1 proportionnel avec FNR   | Joystick 4en1 proportionnel avec FNR   | Joystick 4en1 proportionnel avec FNR   | Joystick 4en1 proportionnel avec FNR   |

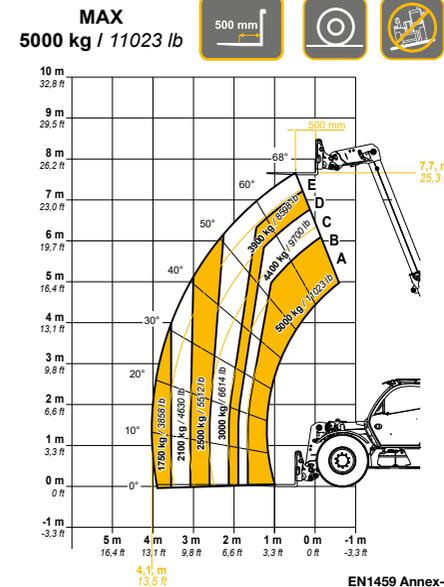


## TRANSMISSION

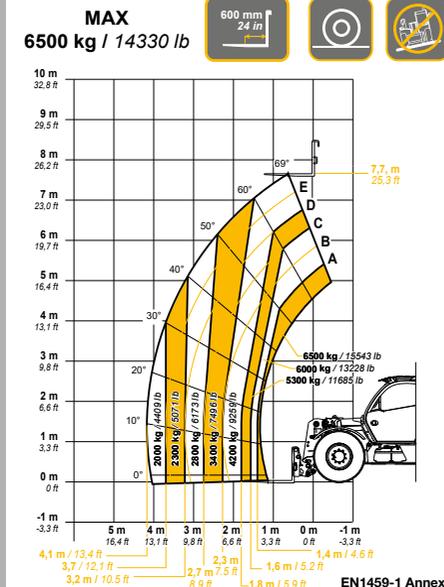
| Modèle machine       | AGRI MAX 50.8 - 60.9 - 65.8  | AGRI MAX 75.10                                 |
|----------------------|--|--|
| Type de transmission | Hydrostatique Vario System EVO2 à commande électronique avec 2 moteurs hydrostatiques à variation automatique continue | Hydrostatique avec pompe à débit variable      |
| Moteur hydraulique   | 2 moteurs hydrostatiques à variation automatique continue  | Hydrostatique à variation automatique continue |
| Inversion            | À contrôle électronique actionnable avec machine en marche   | Électro-hydraulique                            |
| Inching              | À pédale électronique pour déplacement contrôlé  | À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé |

## DIMENSION

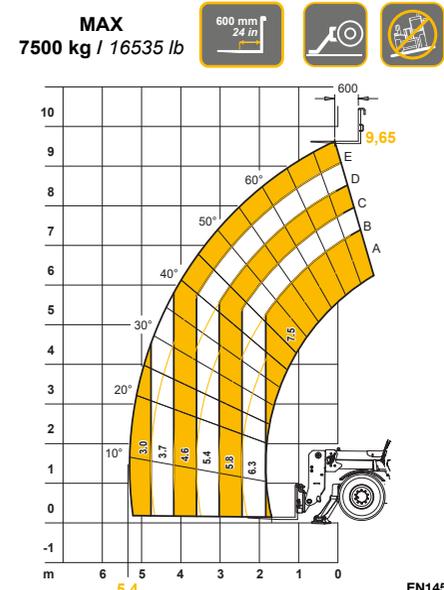
|     | AGRI MAX 50.8      | AGRI MAX 60.9      | AGRI MAX 65.8      | AGRI MAX 75.10     |
|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A   | 400 mm (15,7 in)   | 400 mm (15,7 in)   | 400 mm (15,7 in)   | 390 mm (15,4 in)   |
| C   | 2800 mm (110,2 in) | 2800 mm (110,2 in) | 2800 mm (110,2 in) | 2950 mm (116,1 in) |
| D   | 1037 mm (40,8 in)  | 1037 mm (40,8 in)  | 1037 mm (40,8 in)  | 1445 mm (56,9 in)  |
| E1  | 2800 mm (110,2 in) | 2800 mm (110,2 in) | 2800 mm (110,2 in) | 2900 mm (114,2 in) |
| F   | 4442 mm (174,9 in) | 4442 mm (174,9 in) | 4442 mm (174,9 in) | 4990 mm (196,5 in) |
| G   | 5023 mm (197,8 in) | 5373 mm (211,5 in) | 5023 mm (197,8 in) | 5910 mm (232,7 in) |
| H   | 2545 mm (100,2 in) | 2545 mm (100,2 in) | 2545 mm (100,2 in) | 2640 mm (103,9 in) |
| I   | 960 mm (37,8 in)   |
| K01 | 37°                | 37°                | 37°                | 25°                |
| K03 | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                |
| K06 | 144°               | 144°               | 144°               | 145°               |
| K07 | 16°                | 16°                | 16°                | 13°                |
| K08 | 131°               | 131°               | 131°               | 113°               |
| L   | 1930 mm (76 in)    |
| M   | 2375 mm (93,5 in)  | 2390 mm (94,1 in)  | 2375 mm (93,5 in)  | 2390 mm (94,1 in)  |
| O1  | 6223 mm (245 in)   | 6573 mm (258,8 in) | 6223 mm (245 in)   | 7260 mm (285,8 in) |
| P   | 1229 mm (48,4 in)  | 1229 mm (48,4 in)  | 1229 mm (48,4 in)  | 1325 mm (52,2 in)  |
| P1  | 60 mm (2,4 in)     | 60 mm (2,4 in)     | 60 mm (2,4 in)     | 80 mm (3,1 in)     |
| Q   | 3933 mm (154,8 in) | 3933 mm (154,8 in) | 3933 mm (154,8 in) | 4035 mm (158,9 in) |
| Q1  | 1200 mm (47,2 in)  |
| R1  | 1200 mm (47,2 in)  | 1200 mm (47,2 in)  | 1200 mm (47,2 in)  | 1230 mm (48,4 in)  |
| S1  | 150 mm (5,9 in)    | 150 mm (5,9 in)    | 150 mm (5,9 in)    | 200 mm (7,9 in)    |
| T1  | 4824 mm (189,9 in) | 5104 mm (200,9 in) | 4824 mm (189,9 in) | 5330 mm (209,8 in) |
| U1  | 3596 mm (141,6 in) | 3875 mm (152,6 in) | 3596 mm (141,6 in) | 4000 mm (157,5 in) |
| V1  | 8613 mm (339,1 in) | -                  | 8613 mm (339,1 in) | 9665 mm (380,5 in) |



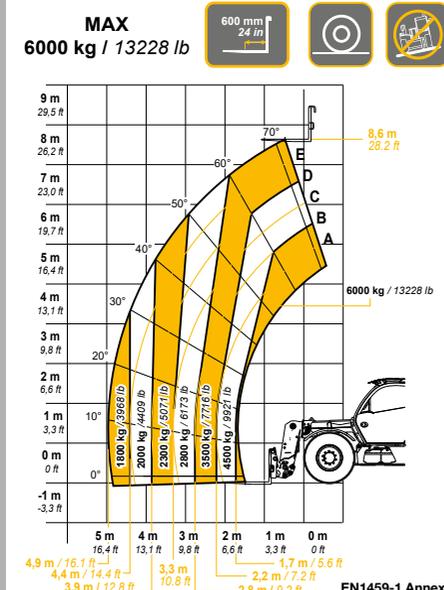
50.8



65.8



75.10



60.9

## DIECI SERVICE

### L'ASSISTANCE PERMANENTE

Un quartier général en Émilie-Romagne - plus de 135 000 m<sup>2</sup> 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](http://www.dieci.com) pour découvrir le concessionnaire le plus proche de chez vous.

400 **REVENDEURS**

70 **PAYS**

3 **FILIALES**

# AGRI MAX

50.8 | 60.9 | 65.8 | 75.10

INVICTO

**DIECI**

[www.dieci.com](http://www.dieci.com)



Ph: masterservicelorenz.it