



AGRI MAX POWER X2

50.8 | 65.8 | 60.9

DIECI



L'ÉVOLUTION CONTINUE

Toujours prête à offrir des solutions technologiques de pointe, Dieci perpétue le processus évolutif de ses machines à travers la **Nouvelle Gamme Agriculture** aux paramètres améliorés.

Fiabilité, efficacité et confort font un grand bond en avant grâce au nouveau design, aux instruments inédits et à l'introduction d'une **technologie novatrice**.

Les nouveaux moteurs **Stage V** disponibles sur toute la gamme, la **cabine amortie à 360°** et le **nouvel habitacle**, le diagnostic et les **contrôles de plus en plus intuitifs** et fonctionnels, les **nouveaux châssis** et les **nouvelles transmissions**, mettent déjà sur le terrain les téléscopiques agricoles de demain.

Agri Max, la machine la plus performante de la gamme agricole Dieci, rencontre les avantages mécatroniques de la transmission HVT-1 : une transmission hydromécanique Power Split à variation automatique continue de la vitesse. C'est ainsi qu'est né l'**AGRI MAX POWER X2**.

AGRI MAX POWER X2

50.8 | 65.8 | 60.9

LA PREMIÈRE AU MONDE

Avec l'Agri Max Power X2, Dieci applique pour la première fois au monde la **transmission HVT-1** sur un chariot télescopique.

Avec la technologie **Power Split**, Dieci vient répondre aux agriculteurs en terme de souplesse et de performances afin qu'ils disposent d'un tracteur à la fois rapide et puissant, sans risque de surchauffe.



- REMORQUAGE JUSQU'À 30 T
- TRANSMISSION HVT-1
- JUSQU'À 50 KM/H

50.8 AGRI MAX POWER X2

- ↑ Hauteur maximale : 7,7 m
- 📦 Capacité : 4,9 t

65.8 AGRI MAX POWER X2

- ↑ Hauteur maximale : 7,7 m
- 📦 Capacité : 6,5 t

60.9 AGRI MAX POWER X2

- ↑ Hauteur maximale : 8,6 m
- 📦 Capacité : 6,0 t



HVT-1

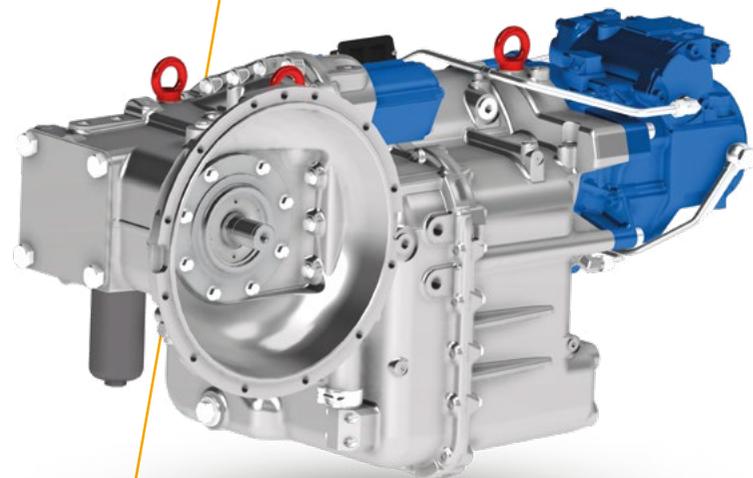
TRANSMISSION CVT HYDROSTATIQUE-MÉCANIQUE À VARIATION CONTINUE

Dieci applique pour la première fois au monde la **transmission HVT-1** à technologie **Power Split** sur un chariot télescopique. Grâce à la variation automatique continue de la vitesse et du couple, les composants mécanique et hydraulique modulent leur apport en fonction de l'effort que la machine doit fournir.

La transmission Power Split conjugue l'efficacité de la **transmission mécanique** à la vaste gamme de vitesses de la **transmission hydrostatique** de sorte que la machine puisse travailler **sans perte de couple** entre 0 et 50 km/h.

Une **vanne thermostatique** coalisée au contrôle électronique du fan drive maintient la **température de l'huile sur une valeur constante** afin de garantir la **fluidité des mouvements** et de mieux contrôler le couple.

- COUPLE MAXIMUM FOURNI AUX ROUES À L'ARRÊT ET À PETITE VITESSE
- RÉGIME MOTEUR BAS = BASSES CONSOMMATIONS ET BRUIT RÉDUIT
- CONDUITE FLUIDE ET TRACTION CONSTANTE Y COMPRIS AU REMORQUAGE



CONTRÔLE AVANCÉ

AXLE ABSORBING SYSTEM

Système d'amortissement à contrôle électronique monté sur l'essieu avant, pour un **meilleur contrôle et un confort total durant la marche**, plus particulièrement à grande vitesse.

NOUVEAU SYSTÈME DE FREINAGE

Freins plus puissants sur les deux essieux : 4 empilages de disques en carbone à bain d'huile.
Engine Brake pour améliorer le freinage et ne pas surcharger le système de freinage.





SYSTÈME DE NIVELLEMENT TRANSVERSAL

Nivellement transversal, **intégré au système de gestion de la suspension avant** pour travailler en toute sécurité sur des terrains particulièrement accidentés.

EASY RIDER SYSTEM

Système de **suspension du bras** en mesure de réduire considérablement les oscillations lors de la conduite sur terrains accidentés ou en roulant à grande vitesse.

EFFICACITÉ HI-TECH

PUISSANCE ACTIVE

Le nouveau logiciel **Power Management**, développé par Dieci pour Agri Max Power X2, élabore la puissance totale produite par le moteur et la distribue proportionnellement, en fonction du mode de conduite sélectionné, pour la gestion du bras et de la transmission. Gestion électronique de tout le système, optimisant ainsi les performances du moteur et de la transmission et le contrôle du bras.

POMPE LOAD-SENSING À COMMANDE ÉLECTRONIQUE

La pompe à pistons Load Sensing, pour la gestion électronique du bras, fournit un **débit jusqu'à 35% supérieur** à celui des engins de la même gamme, pour **plus de fluidité et de précision dans les mouvements**. Le distributeur **Flow Sharing** permet au bras d'accomplir plusieurs mouvements simultanément, à la vitesse maximale et dans un confort total grâce au contrôle électronique.





REFROIDISSEMENT INTELLIGENT

Double radiateur à double ventilateur réversible : l'électronique intelligente gère la vitesse de rotation en fonction de la température de tous les fluides afin d'optimiser la température de service en fonction des consommations et des performances.

CONDUITE OPTIMISÉE

4 modes de conduite disponibles, pour un réglage plus souple ou plus agressif : Normal, Loader, Eco, Creeper

HIGH TECH BOOM

Fonctions avancées du bras

- **Shake** : mouvements d'oscillation répétitifs en fin de course pour mieux détacher le matériau résiduel du fond de la benne.
- **Wall** : soulèvement de la charge le long d'une ligne verticale à partir d'un seul mouvement du joystick, pour faciliter l'empilage.
- **Memory** : position du bras mémorisée afin de pouvoir la retrouver en un seul clic.

CABINE SUR SUSPENSIONS



EXCLUSIVITÉ DIECI

ZERO SHOCK SYSTEM

Système d'amortissement de toute la cabine, unique en son genre dans le secteur des télescopiques, en mesure d'atténuer efficacement les oscillations les plus fastidieuses sur les terrains accidentés.

La suspension hydraulique de la cabine réduit efficacement les oscillations et assure un confort de conduite optimal à travers **4 soutiens qui éliminent les chocs et les secousses dans toutes les directions** : latérale, verticale, arrière et avant.



Silent-blocs avant
à absorption variable



Amortisseurs hydrauliques arrière





■ ÉCRAN 7 POUCES



CONFORT TOTAL

+ LUXUEUX

- Cabine signée Giugiaro Design
- Revêtements soft-touch issus du secteur automobile

+ ESPACE

- Meilleures ergonomie et accessibilité de la catégorie
- Plus grand espace pour les jambes de l'opérateur

+ CONFORT

- Colonne de direction et accoudoir réglables
- Siège chauffant, 3 systèmes de suspension au choix
- Toit, tableau de bord et tapis insonorisants
- Désembuage rapide des vitres

+ VISIBILITÉ

- Grande surface vitrée
- Des phares de travail à leds incorporés sur la cabine- Autour de la machine, sur le bras et sur la tête du bras
- Jusqu'à 3 caméras sans fil

+ CLIMATISATION

- Aération interne optimisée : 6 aérateurs réglables
- Vitre arrière et toit ouvrants
- Lève-vitre latéral électrique
- Désembuage rapide des vitres
- Climatisation avec double filtre à air
- Opérateur protégé contre la poussière et les odeurs



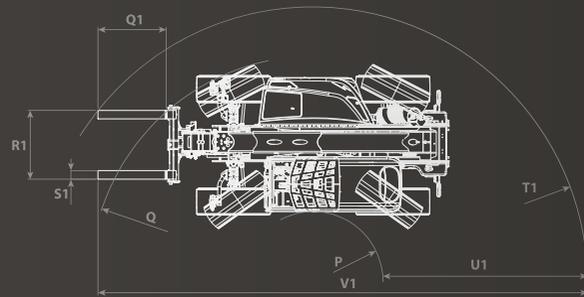
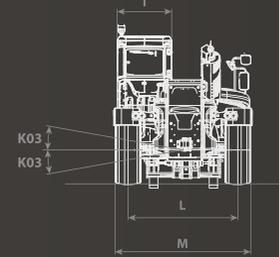
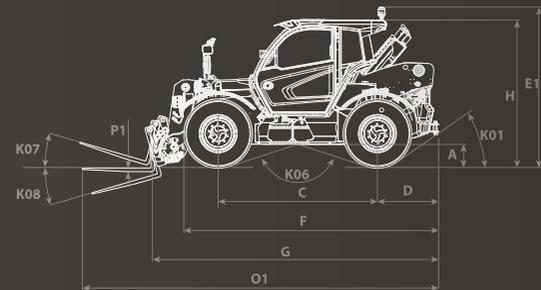
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCES

| Modèle machine | AGRI MAX 50.8 POWER X2 | AGRI MAX 65.8 POWER X2 | AGRI MAX 60.9 POWER X2 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacité maximale | 4999 kg (11021 lb) | 6500 kg (14330 lb) | 6000 kg (13228 lb) |
| Hauteur maxi de levage | 7,7 m (25,3 ft) | 7,7 m (25,3 ft) | 8,6 m (28,2 ft) |
| Extension maxi horizontale | 4,1 m (13,5 ft) | 4,1 m (13,5 ft) | 4,1 m (13,5 ft) |
| Angle d'oscillation des fourches | 144 ° | 144 ° | 144 ° |
| Force d'arrachement | 8900 daN (20008 lbf) | 8900 daN (20008 lbf) | 8900 daN (20008 lbf) |
| Force de traction | 8585 daN (19300 lbf) | 8585 daN (19300 lbf) | 8585 daN (19300 lbf) |
| Pente maximum surmontable | 40 % | 40 % | 40 % |
| Poids à vide | 10870 kg (23964 lb) | 11850 kg (26125 lb) | 11850 kg (26125 lb) |
| Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé) | 50 km/h (31,1 mph) | 50 km/h (31,1 mph) | 50 km/h (31,1 mph) |

MOTEUR

| Modèle machine | AGRI MAX 50.8 POWER X2 | AGRI MAX 65.8 POWER X2 | AGRI MAX 60.9 POWER X2 |
|------------------------------|---|---|---|
| Marque | FPT | FPT | FPT |
| Puissance nominale | 125 kW (168 HP) | 125 kW (168 HP) | 125 kW (168 HP) |
| @tr/min | 2200 rpm | 2200 rpm | 2200 rpm |
| Puissance de crête | 128 kW (172 HP) | 128 kW (172 HP) | 128 kW (172 HP) |
| @tr/min | 1900 rpm | 1900 rpm | 1900 rpm |
| Cylindrée | 4485 cm ³ (274 in ³) | 4485 cm ³ (274 in ³) | 4485 cm ³ (274 in ³) |
| Normes anti-pollution | Stage V | Stage V | Stage V |
| Traitement gaz d'échappement | DOC+SCRoF (con AdBlue) | DOC+SCRoF (con AdBlue) | DOC+SCRoF (con AdBlue) |

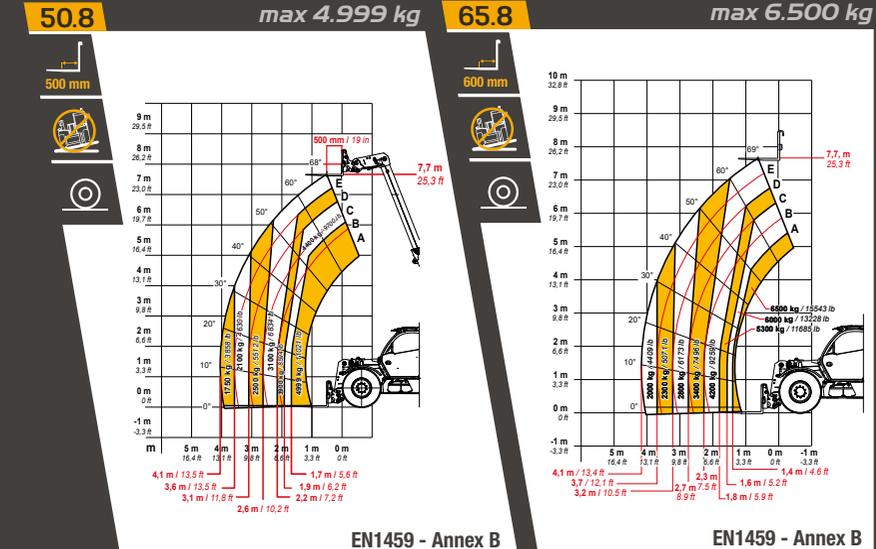


INSTALLATION HYDRAULIQUE

| Modèle machine | AGRI MAX 50.8 POWER X2 | AGRI MAX 65.8 POWER X2 | AGRI MAX 60.9 POWER X2 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Débit pompe hydraulique | 305 l/min (80,6 gal/min) | 305 l/min (80,6 gal/min) | 305 l/min (80,6 gal/min) |
| Pression maxi de service | 26 MPa (3771 psi) | 26 MPa (3771 psi) | 26 MPa (3771 psi) |

DIMENSIONS

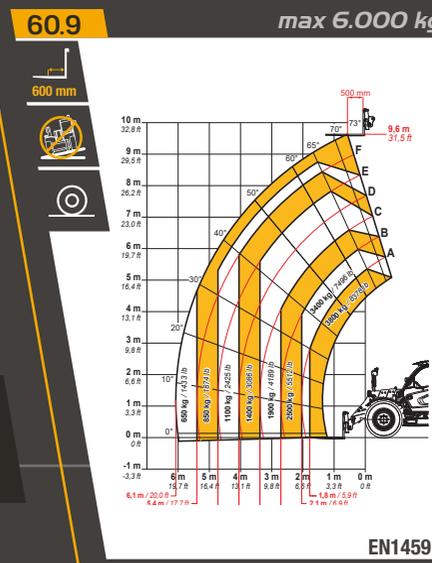
| Modèle machine | AGRI MAX 50.8 POWER X2 | AGRI MAX 65.8 POWER X2 | AGRI MAX 60.9 POWER X2 |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| A | 508 mm (20,0 in) | 508 mm (20,0 in) | 508 mm (20,0 in) |
| C | 2850 mm (112,2 in) | 2850 mm (112,2 in) | 2850 mm (112,2 in) |
| D | 1266 mm (49,8 in) | 1266 mm (49,8 in) | 1266 mm (49,8 in) |
| E1 | 2841 mm (111,9 in) | 2841 mm (111,9 in) | 2841 mm (111,9 in) |
| F | 4767 mm (187,7 in) | 4767 mm (187,7 in) | 4767 mm (187,7 in) |
| G | 5321 mm (209,5 in) | 5321 mm (209,5 in) | 5671 mm (223,3 in) |
| H | 2608 mm (102,7 in) | 2608 mm (102,7 in) | 2608 mm (102,7 in) |
| I | 960 mm (37,8 in) | 960 mm (37,8 in) | 960 mm (37,8 in) |
| K01 | 37 ° | 37 ° | 37 ° |
| K03 | 10 ° | 10 ° | 10 ° |
| K06 | 136 ° | 136 ° | 136 ° |
| K07 | 16 ° | 16 ° | 16 ° |
| K08 | 131 ° | 131 ° | 131 ° |
| L | 1950 mm (76,8 in) | 1950 mm (76,8 in) | 1950 mm (76,8 in) |
| M | 2461 mm (96,9 in) | 2461 mm (96,9 in) | 2461 mm (96,9 in) |
| O1 | 6602 mm (259,9 in) | 6602 mm (259,9 in) | 6952 mm (273,7 in) |
| P | 1348 mm (53,1 in) | 1348 mm (53,1 in) | 1348 mm (53,1 in) |
| P1 | 60 mm (2,4 in) | 60 mm (2,4 in) | 60 mm (2,4 in) |
| Q | 4100 mm (161,4 in) | 4100 mm (161,4 in) | 4100 mm (161,4 in) |
| Q1 | 1200 mm (47,2 in) | 1200 mm (47,2 in) | 1200 mm (47,2 in) |
| R1 | 1200 mm (47,2 in) | 1200 mm (47,2 in) | 1200 mm (47,2 in) |
| S1 | 150 mm (5,9 in) | 150 mm (5,9 in) | 150 mm (5,9 in) |
| T1 | 4919 mm (193,7 in) | 4919 mm (193,7 in) | 4919 mm (193,7 in) |
| U1 | 3571 mm (140,6 in) | 3571 mm (140,6 in) | 3921 mm (154,4 in) |
| V1 | 8720 mm (343,3 in) | 8720 mm (343,3 in) | 9070 mm (357,1 in) |



SCANNER LE CODE QR
POUR LES DONNÉES
COMPLÈTES ET MISES
À JOUR



CLIQUEZ POUR
COMPLÉTER ET METTRE
À JOUR LES DONNÉES





DTS

Le **Dieci Telematic System** permet aux techniciens de l'assistance Dieci d'interagir à distance avec la machine.

Ce système recueille et transmet par voie télématique toutes les données utiles au **monitorage, au diagnostic et à la maintenance** pour faciliter et accélérer le travail.

La machine et les opérateurs sont protégés contre le vol et les incidents grâce aux connexions GSM et GPS.

DIECI SERVICE

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 600 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.

600 **REVENDEURS**

70 **PAYS**

3 **FILIALES**



AGRI MAX POWER X2

50.8 | 65.8 | 60.9

INVICTO

DIECI

www.dieci.com



Ph: masterservicelorenz.it