



DIECI

AGRI PLUS

42.7 | 40.9



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 **durée de vie**.

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 PLUS, la gamme de haut niveau parmi les machines agricoles 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 2018, 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



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 de 7"
- 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 dans un écran de 7"



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 odeurs





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 Deere.

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.

ÉVOLUTION DE LA FAMILLE



AGRI PLUS 42.7

↑ Hauteur de levage maxi 6,9 m

📊 4,2 t de capacité



AGRI PLUS 40.9

↑ Hauteur de levage maxi 8,9 m

📊 4 t de capacité

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 coulée
- 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

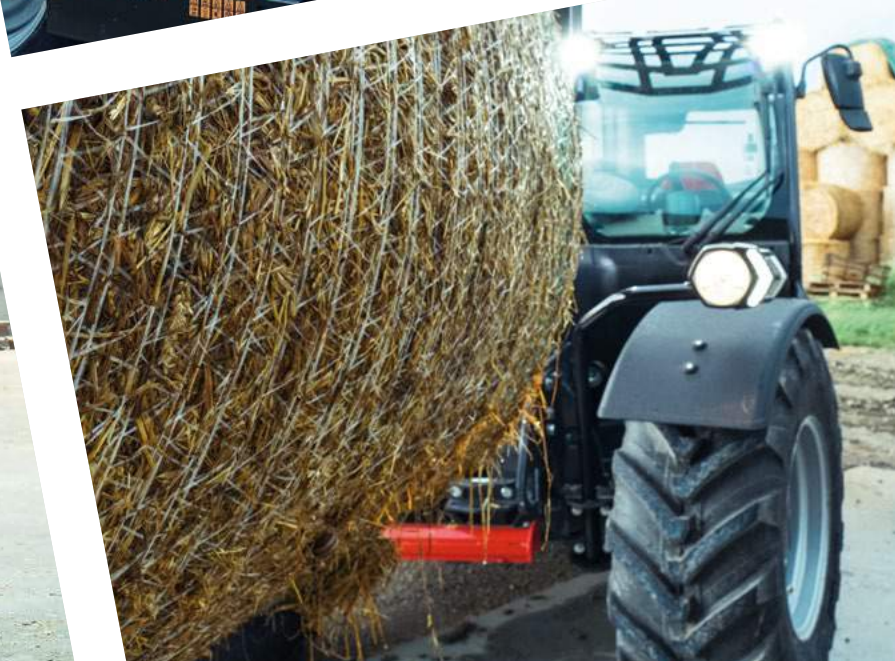
CRUISE CONTROL

- Accélérateur et limiteur électroniques

4 MODES DE CONDUITE :

- Normal
- ECO
- Creeper
- Loader







POWER *RAPIDE, PRÉCIS ET ÉCOLOGIQUE*

Puissance - jusqu'à 153 ch - mais surtout **hautes performances** : des caractéristiques typiques des nouveaux moteurs de la famille AGRI PLUS 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 cm³ de cylindrée pour développer un couple impressionnant déjà à 1800 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 SCR pour réduire les émissions de polluants dans l'air selon les normes Stage 4/Tier 4F.



MOTEUR

PERFORMANCES ÉLEVÉES

- Couple jusqu'à 636 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 : 175 litres de carburant

PUISSANCE « PROPRE »

ÉMISSIONS DE POLLUANTS MINIMES

- Système Stage 4/Tier 4F
- Catalyseurs DOC+SCR
- Réservoir d'urée d'une capacité de 35 litres

SYSTÈME HYDRAULIQUE

DOUBLE POMPE AVEC SYSTÈME « ENERGY SAVING »

- Rapidité de réponse du bras
- Mouvements précis et rapides, même à une puissance élevée
- 230 l/min @ 2200 tr/min

D'ABORD L'HOMME

SIMPLIFIONS LE TRAVAIL

MAINTENANCE

Nous construisons l'engin selon les desiderata du client !

Dieci, grâce à plus d'un demi-siècle d'expérience dans le secteur des télescopiques, peut s'enorgueillir d'avoir su tirer profit de ce savoir-faire : nous prenons sérieusement en considération les conseils des personnes qui se sont déjà adressées à nous, puis nous pensons comment simplifier le travail à bord d'un engin Dieci.

Pour la nouvelle gamme agricole, nous avons entièrement revu le **compartiment moteur**, non seulement dans un souci d'esthétique avec un design attrayant, mais aussi de fonctionnalité avec de larges ouvertures, à l'arrière comme sur les côtés, pour une grande facilité d'accès. À l'intérieur, la disposition optimale des composants rendra les **opérations d'entretien plus rapides et plus aisées**.

Plus facile et plus rapide le nettoyage des radiateurs, grâce au nouveau groupe d'un accès plus facile. Plus faciles et plus rapides les opérations de graissage, grâce au système automatique. Plus facile aussi la vie à bord : le filtre à air est accessible sans outils et le système électrique parfaitement étanche est à l'abri de l'eau et de la poussière. Les interventions à effectuer pour la vidange de l'huile hydraulique sont également minimales et ne sont nécessaires que toutes les 2000 heures de travail.



DIECI SERVICE

Dieci Service est notre service d'assistance à l'échelle mondiale à travers un **réseau ramifié de concessionnaires** et d'ateliers agréés.

Nos clients sont directement assistés par des techniciens spécialement formés à l'entretien et à la maintenance de leurs engins, et chaque demande d'intervention est rapidement prise en charge : grâce aux magasins automatisés, Dieci Service peut assurer, en l'espace de quelques heures, la réalisation d'interventions et la fourniture de pièces de rechange dans le monde entier.

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

CONCESSIONNAIRES 400

PAYS 70

FILIALES 3

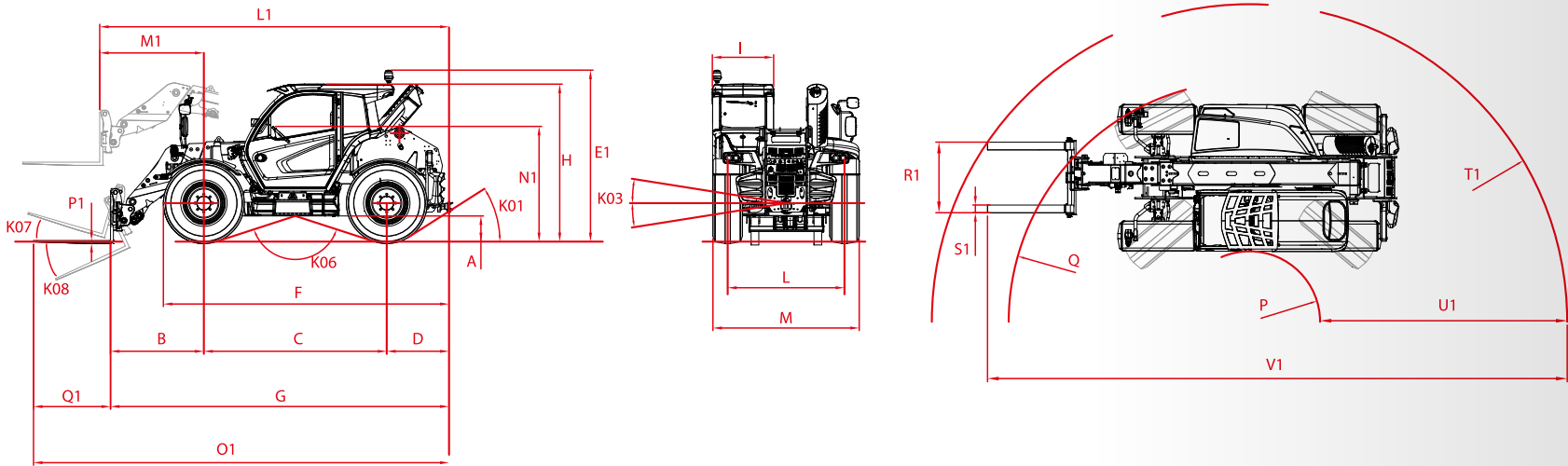
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCES		
Modèle véhicule	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2
Portée maximale	4200 kg (9259 lb)	4000 kg (8818 lb)
Hauteur maxi de levage sur roues	6,9 m (22,6 ft)	8,9 m (29,2 ft)
Force d'arrachement	6000 daN (13489 lbf)	6000 daN (13489 lbf)
Force de traction	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)
Pente maximum franchissable	60%	60%
Poids à vide	8500 kg (18739 lb)	8800 kg (19401 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)

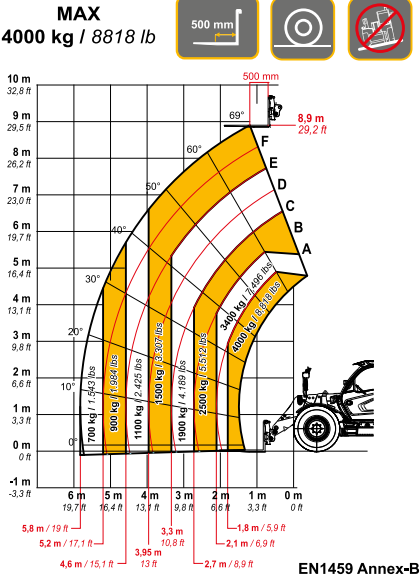
MOTEUR	
Marque	FPT
Puissance nominale	103 kW (138 HP)
@rpm	2200 rpm
Puissance de crête	114 kW (153 HP)
@rpm	1800 rpm
Cylindrée	4485 cm³ (274 in³)
Normes sur les émissions	Stage IV/Tier 4f
Traitement gaz d'échappement	DOC+SCR (AdBlue)
Aspiration	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler

INSTALLATION HYDRAULIQUE	
Type de pompe hydraulique	3 pompes à engrenages pour direction assistée, actionnements et Fan Drive avec inversion automatique du ventilateur
Débit pompe hydraulique	230 L/min (60,8 gal/min)
Pression maxi de service	25,5 MPa (3698 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR

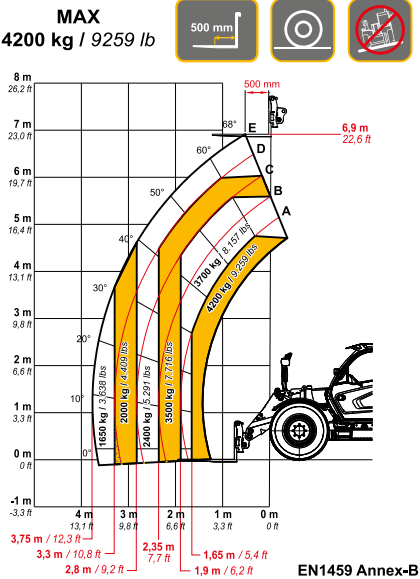
TRANSMISSION	
Type de transmission	Hydrostatique mono-vitesse Vario System EVO2 à commande électronique
Inversion	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche
Inching (approche lente)	À pédale électronique pour déplacement contrôlé
Drive mode	Automotive, Eco, Loader, Creeper



DIMENSIONS		
	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2
A	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)
B	1382 mm (54,4 in)	1456 mm (57,3 in)
C	2850 mm (112,2 in)	2850 mm (112,2 in)
D	971 mm (38,2 in)	971 mm (38,2 in)
E1	2630 mm (103,5 in)	2630 mm (103,5 in)
F	4452 mm (175,3 in)	4452 mm (175,3 in)
G	5203 mm (204,8 in)	5275 mm (207,7 in)
H	2410 mm (94,9 in)	2410 mm (94,9 in)
I	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)
K01	33°	33°
K03	9°	9°
K06	144°	144°
K07	16°	16°
K08	131°	131°
L	1870 mm (73,6 in)	1870 mm (73,6 in)
L1	5375 mm (211,6 in)	5444 mm (214,3 in)
M	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)
M1	1554 mm (61,2 in)	1623 mm (63,9 in)
N1	1755 mm (69,1 in)	1755 mm (69,1 in)
O1	6403 mm (252,1 in)	6475 mm (254,9 in)
P	1099 mm (43,3 in)	1099 mm (43,3 in)
Q	3753 mm (147,8 in)	3753 mm (147,8 in)
R1	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)
S1	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)
T1	4887 mm (192,4 in)	4951 mm (194,9 in)
U1	3787 mm (149,1 in)	3851 mm (151,6 in)
V1	8892 mm (350,1 in)	9034 mm (355,7 in)
P1	50 mm (2 in)	50 mm (2 in)
Q1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)



AGRI PLUS 40.9



AGRI PLUS 42.7

DIECI : LA FORCE DÉCUPLÉE !

L'EXPÉRIENCE POUR L'INNOVATION

Nous concevons et construisons des engins depuis 1962, et aujourd'hui nous sommes reconnus comme l'un des majeurs acteurs mondiaux du marché. Orgueilleusement italienne, avec un quartier général qui occupe une surface de plus de 135 000 mètres carrés et emploie environ 400 personnes, grâce à 3 filiales européennes en Allemagne, Angleterre, France et un réseau global de plus de 400 concessionnaires, Dieci est présente dans plus de 70 pays. La recherche et le développement de technologies innovantes, la formation et le service clientèle ont toujours été au premier rang de nos priorités stratégiques. Le résultat de cet engagement constant se traduit concrètement par une offre comprenant pas moins de 159 modèles en production, entre engins agricoles, de BTP, industriels et spéciaux. Ces 2 dernières années, nous avons renouvelé 80 % de notre gamme produits pour offrir à notre clientèle des solutions toujours plus à l'avant-garde, performantes, fiables et sûres. Aujourd'hui, nous présentons la nouvelle gamme agricole qui se décline en 4 familles et 15 modèles, bénéficiant d'importantes améliorations tant sous l'aspect du confort que du point de vue esthétique, pour valoriser davantage l'élément le plus important : l'homme.

1962 **FONDATION**

135 000 **m²**

400 **PERSONNES**

159 **MODÈLES**

19 **FAMILLES**

AGRI PLUS

42.7 | 40.9

DIECI

www.dieci.com

