



DIECI

AGRI STAR

35.6 | 40.7 | 38.8 | 38.10



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.

La **gamme AGRI STAR**, de tous temps réputée pour sa polyvalence, 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



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 de 3,5" intégré
- 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"



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 hydrostatique mono-vitesse** garantissant force de traction et vitesse sans avoir à changer de rapport.





ÉVOLUTION DE LA FAMILLE

AGRI STAR 35.6

↑ Hauteur de levage maxi 6,4 m

📊 3,5 t de capacité



AGRI STAR 40.7

↑ Hauteur de levage maxi 7,2 m

📊 4 t de capacité



AGRI STAR 38.8

↑ Hauteur de levage maxi 7,6 m

📊 3,8 t de capacité



AGRI STAR 38.10

↑ Hauteur de levage maxi 9,6 m

📊 3,8 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 HYDROSTATIQUE MONO-VITESSE

GRANDE VARIABILITÉ DE VITESSE

- De 0 à 38 km/h, toujours à la puissance maximale

EFFICACITÉ DURABLE

- + Puissante + Simple + Fiable

RAPPORT UNIQUE

- Confort de conduite total : aucun changement de vitesse, aucun à-coups
- Force de traction élevée même à grande vitesse







POWER *RAPIDE, PRÉCIS ET ÉCOLOGIQUE*

Puissance - jusqu'à 143 ch - mais surtout **hautes performances** : des caractéristiques typiques du nouveau moteur de tous les modèles de la famille AGRI STAR qui font la différence. Un moteur évolué avec une 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 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 SCR pour réduire les émissions de polluants dans l'air selon les normes Stage 4/Tier 4F.



MOTEUR

PERFORMANCES ÉLEVÉES

- Couple de 590 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 À ENGRENAGES

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

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 **compartment 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

	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Portée maximale	3500 kg (7716 lb)	4000 kg (8818 lb)	3800 kg (8378 lb)	3800 kg (8378 lb)
Hauteur maxi de levage sur roues	6,4 m (21 ft)	7,2 m (23,6 ft)	7,6 m (24,9 ft)	9,6 m (31,5 ft)
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)			
Force de traction	5600 daN (12589 lbf)			
Pente maximum franchissable	45%	45%	45%	45%
Poids à vide	7880 kg (17372 lb)	8780 kg (19357 lb)	8300 kg (18298 lb)	8550 kg (18850 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	38 km/h (23,6 mph)			

MOTEUR

Marque	FPT
Puissance de crête	107 kW (143 HP)
@rpm	1800 rpm
Puissance nominale	96 kW (129 HP)
@rpm	2200 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

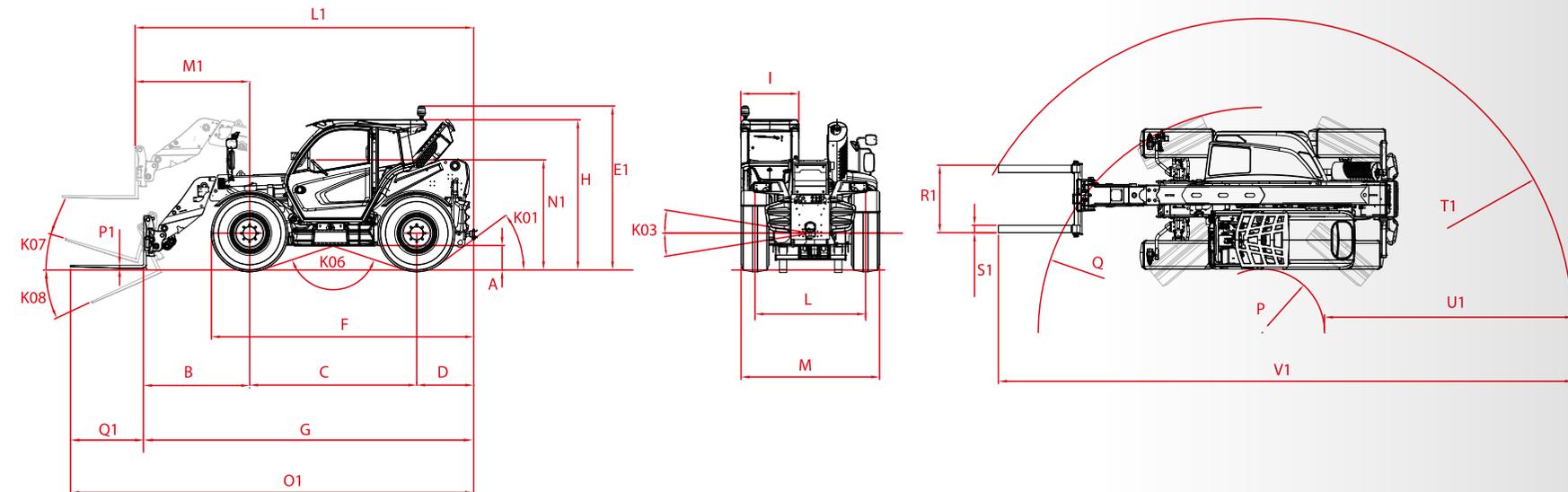
Type de pompe hydraulique	3 pompes à engrenages pour direction assistée, actionnements et Fan Drive
Débit pompe hydraulique	205 L/min (54,2 gal/min)
Pression maxi de service	25,5 MPa (3698 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR

TRANSMISSION

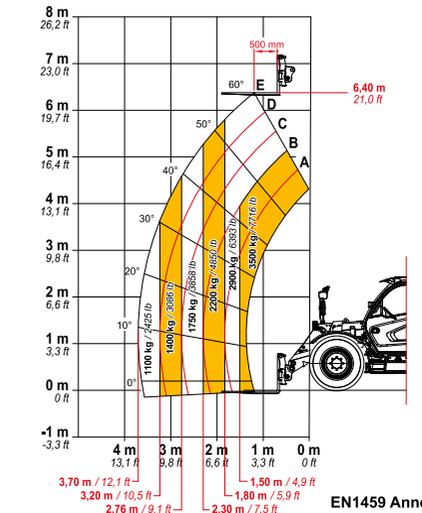
Type de transmission	Hydrostatique mono-vitesse avec pompe à débit variable
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique
Inching (approche lente)	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé

DIMENSIONS

	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
A	360 mm (14,2 in)			
B	1283 mm (50,5 in)	1283 mm (50,5 in)	1748 mm (68,8 in)	1307 mm (51,5 in)
C	2750 mm (108,3 in)			
D	877 mm (34,5 in)	937 mm (36,9 in)	937 mm (36,9 in)	937 mm (36,9 in)
E1	2630 mm (103,5 in)			
F	4216 mm (166 in)	4276 mm (168,3 in)	4276 mm (168,3 in)	4276 mm (168,3 in)
G	4911 mm (193,3 in)	4971 mm (195,7 in)	5435 mm (214 in)	4995 mm (196,7 in)
H	2410 mm (94,9 in)			
I	960 mm (37,8 in)			
K01	36°	31°	31°	31°
K03	9°	9°	9°	9°
K07	16°	16°	16°	16°
K08	131°	131°	131°	131°
L	1870 mm (73,6 in)			
L1	5080 mm (200 in)	5140 mm (202,4 in)	5572 mm (219,4 in)	5159 mm (203,1 in)
M	2290 mm (90,2 in)			
M1	1453 mm (57,2 in)	1453 mm (57,2 in)	1885 mm (74,2 in)	1472 mm (58 in)
N1	1755 mm (69,1 in)			
O1	6111 mm (240,6 in)	6171 mm (243 in)	6635 mm (261,2 in)	6195 mm (243,9 in)
P	1031 mm (40,6 in)			
Q	3679 mm (144,8 in)			
R1	1100 mm (43,3 in)			
S1	120 mm (4,7 in)			
T1	4691 mm (184,7 in)	4691 mm (184,7 in)	5127 mm (201,9 in)	4759 mm (187,4 in)
U1	3706 mm (145,9 in)	3706 mm (145,9 in)	4097 mm (161,3 in)	3729 mm (146,8 in)
V1	8599 mm (338,5 in)	8599 mm (338,5 in)	9463 mm (372,6 in)	8655 mm (340,7 in)
P1	45 mm (1,8 in)			
Q1	1200 mm (47,2 in)			

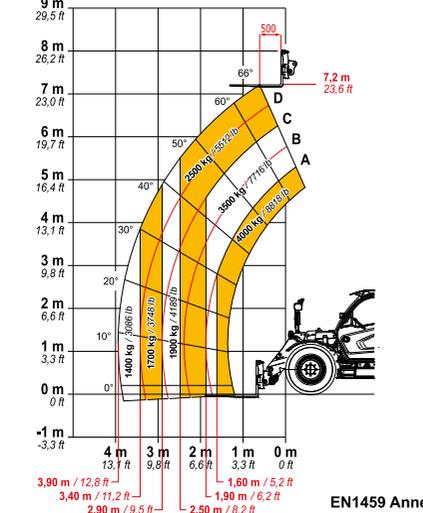


MAX
3500 kg / 7716 lb



EN1459 Annex-B

MAX
4000 kg / 8818 lb

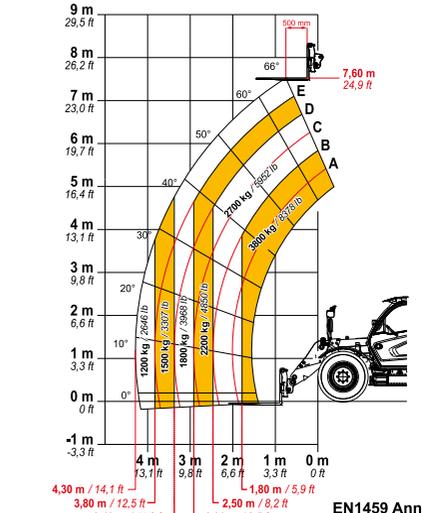


EN1459 Annex-B

AGRI STAR 35.6

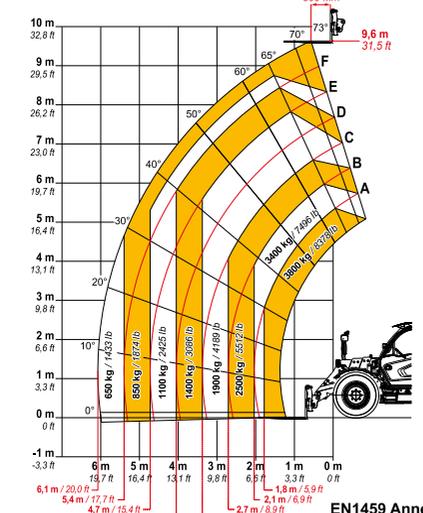
AGRI STAR 40.7

MAX
3800 kg / 8378 lb



EN1459 Annex-B

MAX
3800 kg / 8378 lb



EN1459 Annex-B

AGRI STAR 38.8

AGRI STAR 38.10

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 STAR

35.6 | 40.7 | 38.8 | 38.10

DIECI

www.dieci.com

