AGRI STAR

37.7 | 40.8 | 38.10

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 télescopiques agricoles de demain.

AGRI STAR, l'une des machines agricoles les plus agiles, est reproposée à taille humaine : 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**.

AGRI STAR

NOUVEAUX MODÈLES 37.7 | 40.8 | 38.10

AGILE ET RAPIDE

Une machine particulièrement performante, pour un cycle de production simple et efficace.
L'Agri Star est l'un des télescopiques agricoles Dieci **les plus agiles**, idéal pour travailler dans des espaces exigus.

La **transmission hydrostatique monovitesse** élimine les changements de vitesse, optimise la précision des mouvements et fournit une force de traction élevée même à grande vitesse.

37.7 AGRI STAR
- Hauteur maximale : 6,8 m
- Capacité : 3,7 t

40.8 AGRI STAR
- Hauteur maximale : 7,7 m
- Capacité : 4 t

38.10 AGRI STAR
- Hauteur maximale : 9,6 m
- Capacité : 3,8 t

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

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

UN CONTRÔLE UNIQUE

- Les **mouvements du bras et le sens de marche** sont commandés exclusivement par le **joystick électronique** qui inclut la **commande inverseur (FNR)**, pour un contrôle rapide, intuitif et confortable.
- Toutes les fonctions destinées au contrôle de la machine sont rassemblées dans une **nouvelle unité de contrôle électronique** qui surveille les paramètres d'intervention en optimisant les mouvements et la vitesse du bras.
- Le contrôle précis des mouvements améliore le confort de l'opérateur et prolonge la durée de vie des composants.
- **Distributeur hydraulique Load Sensing - Flow Sharing :** les deux technologies permettent d'effectuer simultanément plusieurs mouvements et assurent une meilleure réponse aux commandes, pour un travail plus efficace et plus sécurisé.
- **Fonction débit d'huile constant** de série.

TRANSMISSION HYDROSTATIQUE MONO-VITESSE

- **Extrêmement performant :** meilleur rapport vitesse-puissance assuré en toutes conditions de travail
- **Traction et vitesse garanties**, sans besoin de changer de vitesse
- Jusqu'à 38 km/h à vitesse progressive : **des manœuvres particulièrement fluides** et une **précision millimétrique** dans les petits déplacements
- Accélérateur électronique & Pédale inching : **marche précise et contrôlée pour chaque vitesse**, y compris lorsque le bras fournit l'effort maximum
- **Grand confort :** aucun changement de vitesse, aucune perte de couple
- **Fonction creeper :** vitesse d'avancement réglable avec la pédale d'accélérateur, régime moteur et débit d'huile constants, afin d'utiliser certains équipements - balayeuses ou éparpilleurs de paille - dans les meilleures conditions

STAGE V: RAPIDE, PRÉCIS ET ÉCOLOGIQUE

Toujours sensible envers l'environnement, Dieci a travaillé avec acharnement pour mettre à jour les moteurs de la Nouvelle Gamme Agricole vis-à-vis des normes **Stage V**, en les dotant des systèmes DOC et SCR et d'un filtre DPF pour réduire les émissions dans l'atmosphère.
Le tout sans renoncer à la **puissance, à la fiabilité et aux performances élevées :** des caractéristiques typiques du nouveau moteur monté sur tous les modèles de la famille AGRI STAR. Un moteur évolué avec une gestion entièrement électronique pour l'**optimisation de la transmission de la puissance et de l'efficacité.**

PERFORMANCES ÉLEVÉES
• Couple jusqu'à 550 Nm à 1500 tr/min seulement

ÉVOLUTION ÉLECTRONIQUE
• Gestion électronique complète : transmission de la puissance et efficacité optimisées

LONGUE AUTONOMIE
• Réservoir de haut de gamme : 175 litres de carburant

ÉMISSIONS DE POLLUANTS MINIMES
• Système **Stage V**
• Catalyseurs DOC+SCR
• Filtre DPF
• Réservoir d'urée d'une capacité de 19 litres

TECHNOLOGIE DE POINTE

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

GESTION ÉLECTRONIQUE DE LA SUSPENSION

Suspension du bras à commande électronique en fonction de la vitesse, pour des performances absolues et sécurisées.

DTS

Le **Dieci Telematic System** est un système télématique inédit qui permet d'interagir à distance avec la machine afin de la géolocaliser, de contrôler ses paramètres de fonctionnement, d'évaluer son rendement et d'en limiter l'utilisation.

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 et l'utilisateur pourront analyser directement les paramètres, identifier les baisses de rendement et corriger les fonctions 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.

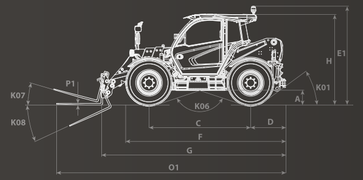
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

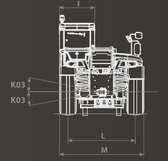
PERFORMANCES

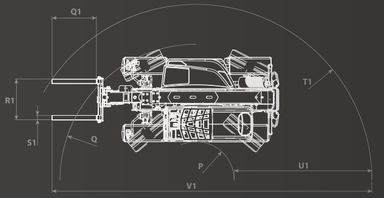
Modèle machine	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Capacité maximale	3700 kg (8157 lb)	4000 kg (8818 lb)	3800 kg (8378 lb)
Hauteur maxi de levage	6,8 m (22,3 ft)	7,7 m (25,3 ft)	9,6 m (31,5 ft)
Extension maxi horizontale	3,7 m (12,1 ft)	4,3 m (14,1 ft)	6,1 m (20,0 ft)
Angle d'oscillation des fourches	146 °	146 °	146 °
Force d'arrachement	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)
Force de traction	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)
Pente maximum surmontable	45 %	45 %	45 %
Poids à vide	7750 kg (17086 lb)	8500 kg (18739 lb)	8800 kg (19401 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)

MOTEUR

Modèle machine	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Marque	Perkins	Perkins	Perkins
Puissance nominale	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)
@tr/min	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Cylindrée	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)
Normes anti-pollution	Stage V	Stage V	Stage V
Traitement gaz d'échappement	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)





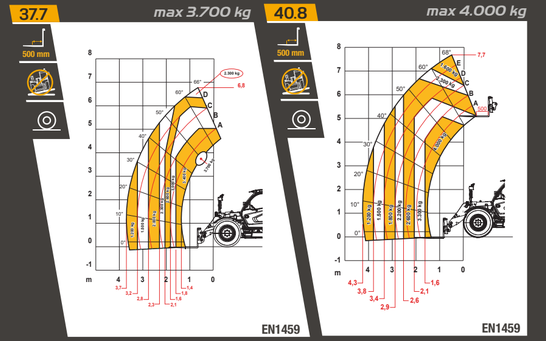


INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle machine	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Débit pompe hydraulique	170 l/min (44,9 gal/min)	170 l/min (44,9 gal/min)	170 l/min (44,9 gal/min)
Pression maxi de service	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)

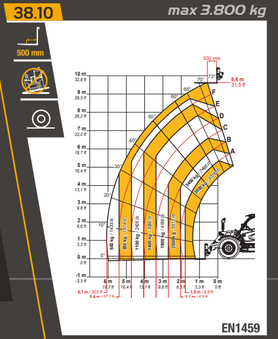
DIMENSIONS

Modèle machine	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
A	260 mm (10,2 in)	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)
C	2750 mm (108,3 in)	2750 mm (108,3 in)	2750 mm (108,3 in)
D	875 mm (34,4 in)	937 mm (36,9 in)	937 mm (36,9 in)
E1	2630 mm (103,5 in)	2630 mm (103,5 in)	2630 mm (103,5 in)
F	4216 mm (166,0 in)	4277 mm (168,4 in)	4277 mm (168,4 in)
G	4900 mm (192,9 in)	5162 mm (203,2 in)	4897 mm (192,8 in)
H	2410 mm (94,9 in)	2410 mm (94,9 in)	2410 mm (94,9 in)
I	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)
K01	36 °	31 °	31 °
K03	9 °	9 °	9 °
K06	150 °	150 °	150 °
K07	16 °	16 °	16 °
K08	130 °	130 °	130 °
L	1870 mm (73,6 in)	1870 mm (73,6 in)	1870 mm (73,6 in)
M	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)
O1	6100 mm (240,2 in)	6362 mm (250,5 in)	6187 mm (243,6 in)
P	1031 mm (40,6 in)	1031 mm (40,6 in)	1031 mm (40,6 in)
P1	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)
Q	3679 mm (144,8 in)	3679 mm (144,8 in)	3679 mm (144,8 in)
Q1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)
R1	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)
S1	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)
T1	4691 mm (184,7 in)	5102 mm (200,9 in)	4759 mm (187,4 in)
U1	3706 mm (145,9 in)	4072 mm (160,3 in)	3729 mm (146,8 in)
V1	8599 mm (338,5 in)	9406 mm (370,3 in)	8655 mm (340,7 in)



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

CLIQUER POUR COMPLÉTER ET METTRE À JOUR LES DONNÉES



Les machines illustrées dans ce catalogue peuvent disposer des équipements ou des outillages de série, sur demande ou non disponibles, en fonction des versions. Dieci Srl se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les spécifications décrites et illustrées. Document non contractuel. Liste incomplète des spécifications. Les photos et les schémas contenus dans cette brochure sont fournis pour la consultation à titre indicatif.

DOCCTO00013-FR-01

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 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 **CONCESSIONNAIRES**

70 **PAYS**

3 **FILIALES**

AGRI STAR

37.7 | 40.8 | 38.10

INVICTO

DIECI

www.dieci.com

Ph: masterservicelorenz.it