

AGRI STAR

37.7 | 40.8 | 38.10



DIECI

DIE ENTWICKLUNG GEHT WEITER

Dieci bringt mit seinen hochmodernen Technologielösungen die Entwicklung seiner Maschinen weiter voran und setzt mit der **Neuen Produktlinie für die Landwirtschaft** höhere Standards.

Zuverlässigkeit, Effizienz und Komfort erreichen dank Verbesserungen des Designs und der Instrumente und der Einführung von **Innovationen und Technologie** nie dagewesene Levels.

Neue **Stage V** Motoren in der gesamten Baureihe, **vollständig schwingungsgedämpfte Kabine** und **neue Innenausstattung, stets intuitivere und funktionellere Diagnosetools und Bedienelemente, neue Rahmen und neue Getriebe**, kennzeichnen bereits heute die zukünftigen Teleskoplader für die Landwirtschaft.

AGRI STAR, eine der wendigsten Dieci Landmaschinen, wurde im Hinblick auf die Bedieneranforderungen überarbeitet: Mit der futuristischen Kabine von der Designschmiede Giugiaro Design und wichtigen Verbesserungen des Komforts und der Leistungsmerkmale haben wir dem Landwirt **einen Teleskoplader mit absoluter Qualität** zur Verfügung gestellt.

AGRI STAR

NEUE MODELLE 37.7 | 40.8 | 38.10

SCHNELL UND WENDIG

Eine leistungsstarke Maschine für reibungslose und effiziente Arbeitszyklen.

Agri Star **gehört zu den wendigsten** Teleskopladern für die Landwirtschaft von Dieci und eignet sich ideal für Arbeiten auf engstem Raum.

Das **hydrostatische 1-Gang-Getriebe** garantiert eine hohe Bewegungsgenauigkeit und Zugkraft auch bei hoher Geschwindigkeit ohne Gangwechsel.



37.7 AGRI STAR

- ↑ Maximale Hubhöhe: 6.8 m
- 📦 Tragkraft: 3.7 t

40.8 AGRI STAR

- ↑ Maximale Hubhöhe: 7.7 m
- 📦 Tragkraft: 4 t

38.10 AGRI STAR

- ↑ Maximale Hubhöhe: 9.6 m
- 📦 Tragkraft: 3.8 t



GEDÄMPFTE KABINE



EXKLUSIV BEI **DIECI**

ZERO SHOCK SYSTEM

Dämpfungssystem der gesamten Kabine, das im Teleskopladersegment einzigartig ist und die Schwingungen auch bei Fahrten auf sehr holprigem Gelände effizient abfedert.

Die hydraulische Schwingungsdämpfung der Kabine reduziert wirksam Schwingungen und bietet einen hohen Fahrkomfort durch **4 Auflagepunkte**, die **Stöße und Schläge aus jeder Richtung abfedern**: seitlich, vertikal, hinten und vorn.



Vordere Silentblöcke mit variabler Dämpfung



Hintere hydraulische Dämpfer





TOTALER KOMFORT

+ WERT

- Kabine aus der Designschmiede Giugiaro Design
- Hochwertige Innenausstattung aus in der Automotive-Branche verwendeten Soft-Touch-Materialien

+ PLATZ

- Ergonomie und Zugänglichkeit sind unübertroffen in der Kategorie
- Mehr Beinfreiheit

+ KOMFORT

- Einstellbare Lenksäule und Steuerarmlehne
- Beheizbarer Sitz, 3 Federungssysteme nach Wahl
- Dach, Armaturenbrett und Fußmatte sind schallgedämmt
- Schnelles Enteisen der Scheiben

+ SICHT

- Große Glasflächen
- An Kabine integrierte LED-Arbeitscheinwerfer - Scheinwerfer an den Maschinenseiten, am Ausleger und am Auslegerkopf
- Bis zu 3 drahtlose Kameras

+ KLIMA

- Optimierte Innenlüftung: 6 einstellbare Lüftungsdüsen
- Dach- und Heckscheibenöffnung
- Seitenscheibe mit elektrischem Fensterheber
- Schnelles Enteisen der Scheiben
- Klimaanlage mit doppeltem Luftfilter
- Staub- und Geruchschutz für den Bediener



EINZIGE STEUERUNG

- Die Auslegerbedienung und die Fahrtrichtungswahl erfolgen einzig und allein über den **elektronischen Joystick**, in dem die **Fahrtrichtungsumschaltung (FNR)** für eine schnelle, intuitive und komfortable Steuerung integriert ist.
- Alle Steuerfunktionen der Maschine werden von einer **neuen elektronischen Steuereinheit** verwaltet, welche die Arbeitsparameter überwacht und die Auslegerbewegungen und -geschwindigkeit optimiert.
- Die präzise Bewegungssteuerung verbessert den Bedienerkomfort und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.
- **Hydraulisches Load Sensing – Flow Sharing–Steuerventil:** Die beiden Technologien garantieren mehrere gleichzeitige Bewegungen und verbesserte Reaktionszeiten für ein effizienteres und sichereres Arbeiten.
- **Funktion kontinuierlicher Ölfluss** serienmäßig.



HYDROSTATISCHES I-GANG-GETRIEBE

- **Extrem leistungsstark:** bietet unter allen Arbeitsbedingungen das beste Geschwindigkeits-/Leistungsverhältnis
- **Garantierte Zugkraft und Geschwindigkeit** ohne Schaltvorgang
- Bis 38 km/h mit stufenloser Geschwindigkeit: **unvergleichlich flüssige Manövrierfähigkeit** und **punktgenaue Versetzungen**
- Elektronisches Gaspedal & Inch-Pedal: **bei jeder Geschwindigkeit präzise kontrollierbare Fahrbewegungen** auch bei maximaler Auslegerleistung
- **Hoher Komfort:** Kein Schalten, keine Zugkraftunterbrechung
- **Creeper-Funktion:** über Fahrpedal regelbare Fahrgeschwindigkeit, Konstanthaltung von Motordrehzahl und Ölmenge für den effizienten Einsatz von Geräten wie Kehrmaschinen oder Strohmüllern



STAGE V: SCHNELL, PRÄZISE UND UMWELTFREUNDLICH

Dieci setzt sich von jeher für Umweltschutz ein und hat mit großem Einsatz die Motoren der Neuen Produktlinie für die Landwirtschaft durch Implementierung der Systeme DOC und SCR und des DPF-Filters zur Emissionsbegrenzung an die Abgasnorm **Stage V** angepasst.

All dies ohne Abstriche bei der **Leistung, Zuverlässigkeit und den hohen Leistungsmerkmalen:** Diesem Anspruch genügt der neue Motor, der alle Modelle der Baureihe AGRI STAR antreibt. Ein hoch entwickelter Motor mit vollelektronischer Steuerung für **optimale Leistungsabgabe und Effizienz.**

HOHE LEISTUNG

- Drehmoment bis zu 550 Nm bei nur 1500 rpm

AUSGEREIFTE ELEKTRONIK

- Vollelektronische Steuerung: Optimierte Leistungsabgabe und Effizienz

LANGE AUTONOMIE

- Tank mit hohem Fassungsvermögen: 175 Liter Kraftstoff

GERINGSTE EMISSIONEN

- System **Stage V**
- Katalysatoren DOC+SCR
- Dieselpartikelfilter (DPF)
- 19 Liter-Harnstoffbehälter



MODERNSTE TECHNOLOGIE

AUTOMATISCHES KUPPLUNGSSYSTEM

- Geräteerkennung ohne manuelle Eingriffe: zweckmäßig bei maximaler Sicherheit
- Unmittelbares Einrichten der Maschine für die verschiedenen Einsätze

ELEKTRONISCH GEREGLTE SCHWINGUNGSDÄMPFUNG

Elektronische Ausleger-Schwingungsdämpfung abhängig von der Geschwindigkeit, für höchste Effizienz bei absoluter Sicherheit.



DTS

Das **Dieci Telematic System** ist das innovative Telematiksystem für den Fernzugriff auf die Maschine, um ihre Ortung, die Überwachung der Betriebsparameter, die Leistungsmessung und die Einsatzbegrenzung zu ermöglichen.

Durch die Installation eines Hightech-Steuergeräts können sich der Kunde und die Muttergesellschaft **in Echtzeit** von einem Computer oder einem beliebigen mobilen Gerät aus **mit der Maschine verbinden** und dank der **GSM- und GPS-Netze** wissen, wo sie sich befindet, ob und wie sie arbeitet und **Betriebsstörungen erkennen**.

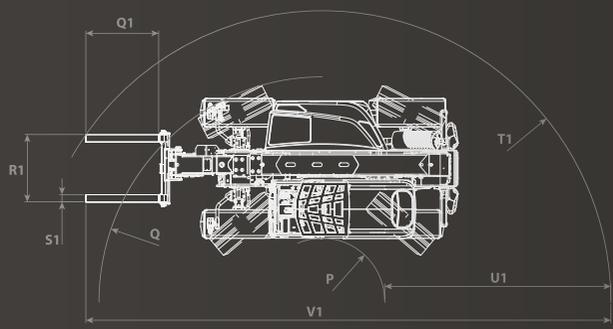
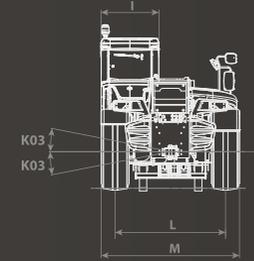
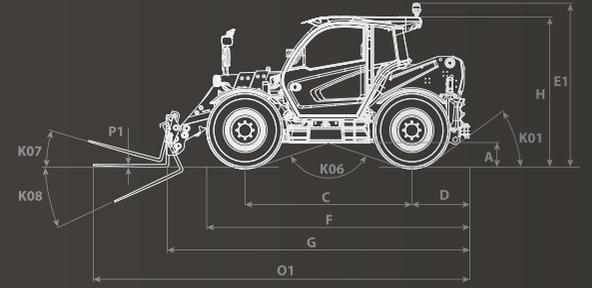
Die Betriebsdaten werden in eine Cloud übertragen und ermöglichen eine umfassende **Überwachung und Diagnose**. Das Supportteam und der Bediener können die Parameter direkt analysieren, Leistungsabfälle erkennen, Funktionen korrigieren oder angeben, welche Wartungsarbeiten durchzuführen sind, um die **Kosten zu optimieren** und die **hohe Effizienz der Maschine und Flotte** aufrechtzuerhalten.

Maschine und Bediener sind aktiv gegen **Diebstahl und Unfälle geschützt**: Wenn sie sich aus einem vordefinierten Bereich entfernt, wird sofort eine Benachrichtigung gesendet. Durch die Einstellung eines Sicherheitsbetriebswegs wird der Bediener sofort alarmiert, wenn die Gefahr eines Aufpralls oder einer Anomalie besteht.

DATI TECNICI

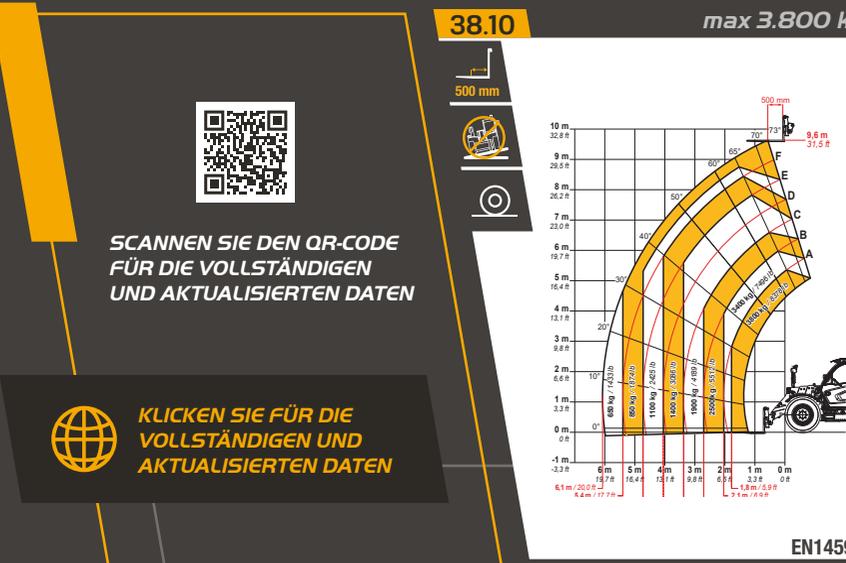
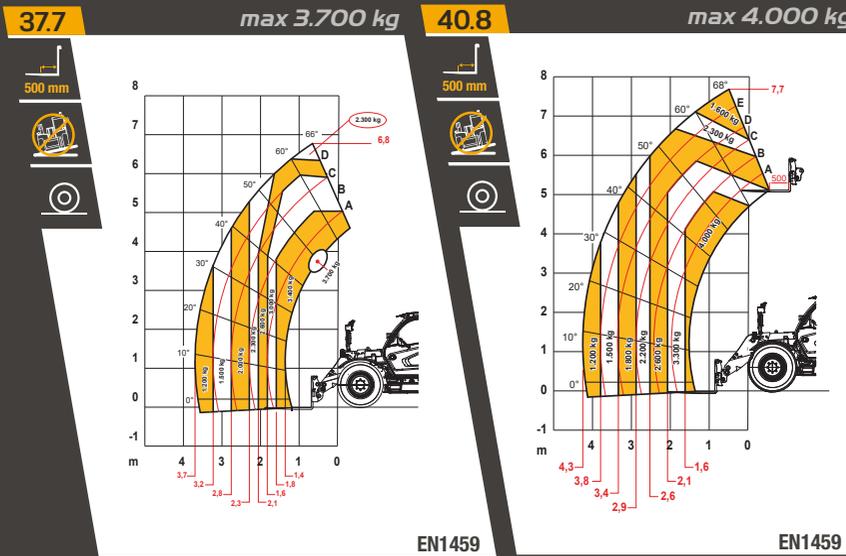
LEISTUNGEN			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Maximale Tragkraft	3700 kg (8157 lb)	4000 kg (8818 lb)	3800 kg (8378 lb)
Maximale Hubhöhe	6,8 m (22,3 ft)	7,7 m (25,3 ft)	9,6 m (31,5 ft)
Max. waagrechter Ausschub	3,7 m (12,1 ft)	4,3 m (14,1 ft)	6,1 m (20,0 ft)
Schwenkwinkel der Gabeln	146 °	146 °	146 °
Ausbrechkraft	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)
Zugkraft	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)
Max. Steigfähigkeit	45 %	45 %	45 %
Leergewicht	7750 kg (17086 lb)	8500 kg (18739 lb)	8800 kg (19401 lb)
Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)

MOTOR			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Marke	Perkins	Perkins	Perkins
Nennleistung	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)
@U/min	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Hubraum	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)
Abgasnormen	Stage V	Stage V	Stage V
Abgasbehandlung	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)



HYDRAULIKANLAGE			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Leistung Hydraulikpumpe	170 l/min (44,9 gal/min)	170 l/min (44,9 gal/min)	170 l/min (44,9 gal/min)
Max. Betriebsdruck	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)

ABMESSUNGEN			
Maschinenmodell	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)



SCANNEN SIE DEN QR-CODE FÜR DIE VOLLSTÄNDIGEN UND AKTUALISIERTEN DATEN



KLICKEN SIE FÜR DIE VOLLSTÄNDIGEN UND AKTUALISIERTEN DATEN

DIECI SERVICE

Mit Headquarter in der italienischen Region Emilia Romagna – mit einer Fläche von über 135.000 m² und etwa 400 Angestellten – und 3 Niederlassungen in Deutschland, Großbritannien und Frankreich: Vertreten in über 70 Ländern mit einem **verzweigten Netz von über 400 Händlern** und Vertragswerkstätten.

Dies ist die Grundlage unseres weltweiten technischen Kundendienstes **Dieci Service**: Unsere Kunden werden direkt von hochqualifizierten Technikern unterstützt und jede Anfrage wird in kürzester Zeit beantwortet. Dieci Service kann innerhalb **weniger Stunden Wartungseingriffe durchführen und Ersatzteile in der ganzen Welt bereitstellen**.

Besuchen Sie die Website www.dieci.com und finden Sie den Händler in Ihrer Nähe.

400 **HÄNDLER**

70 **LÄNDER**

3 **NIEDERLASSUNGEN**



AGRI STAR

37.7 | 40.8 | 38.10

INVICTO

DIECI

www.dieci.com



Ph: masterservicelorenz.it