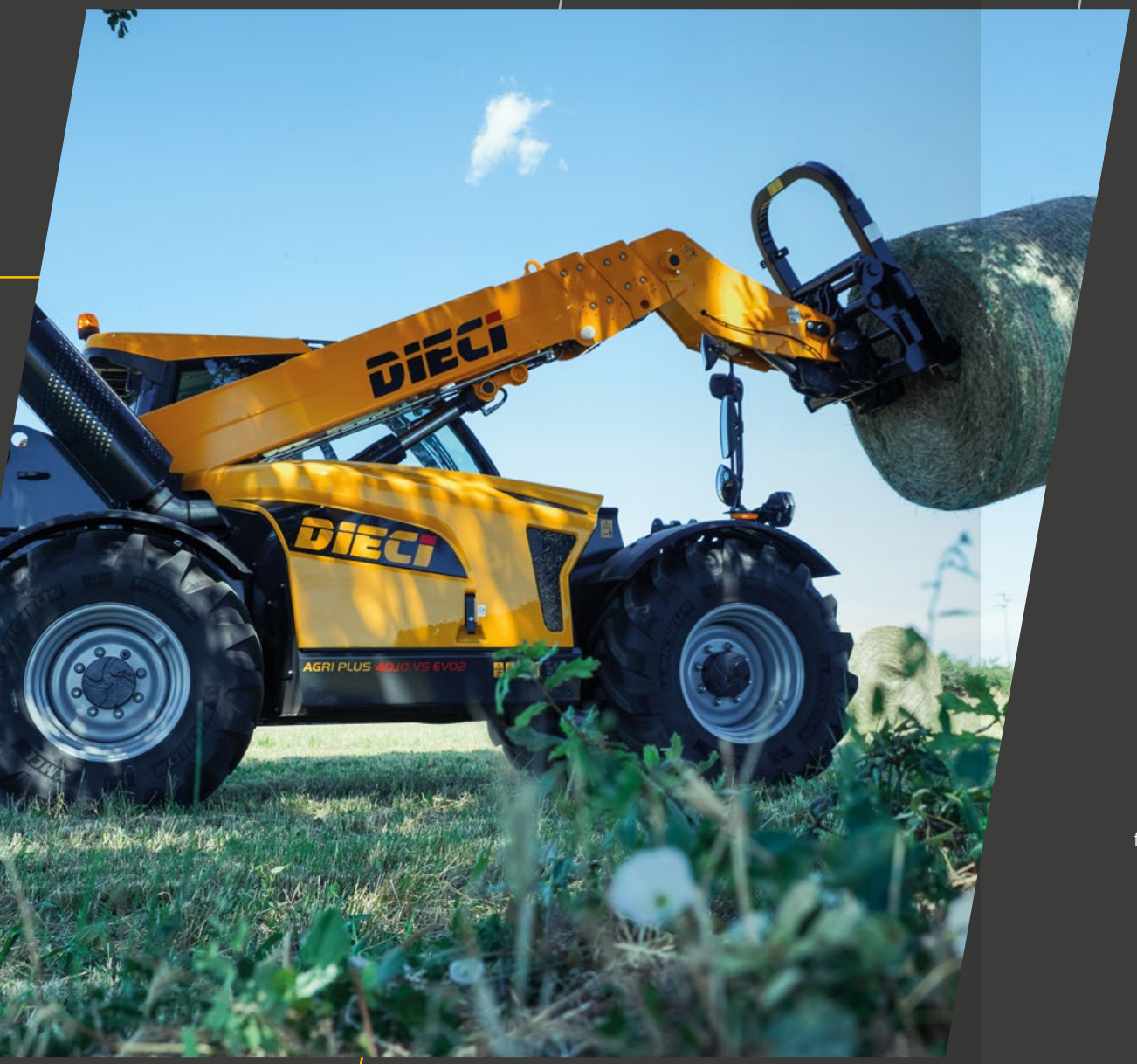
FULL RANGE 2022 CATALOG

AGRICULTURE

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** noch höhere Standards.

Zuverlässigkeit, Effizienz und Komfort erreichen dank Verbesserungen des Designs und der Instrumente und der Einführung **zukunftsweisender und patentierter Innovationen** 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.

SCHWINGUNGS-GEDÄMPFTE KABINE

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

+ PLATZ
- Verbesserte Ergonomie und einfacherer Zugang
- Mehr Beinfreiheit

+ KOMFORT
- Einstellbare Lenksäule und Steuerarmlehne
- Beheizbarer Sitz, 3 Federungssysteme nach Wahl
- Dach, Armaturenbrett und Fußmatte sind schallgedämmt

+ SICHT
- Große Glasflächen
- Integrierte LED-Scheinwerfer: An den Maschinenseiten, am Ausleger und am Auslegerkopf
- 3 drahtlose Kameras - Grafisches 7"-Farbdisplay
- Elektrisch einstellbare und beheizbare Rückspiegel

+ KLIMA
- Optimierte Luftströme: 6 verfügbare Luftdüsen
- Dach- und Heckscheibenöffnung
- Integrierter seitlicher elektrischer Fensterheber
- Schnelles Enteisen der Scheiben
- Doppelter Luftfilter
- Staub- und Geruchschutz für den Bediener

EXKLUSIV BEI DIECI

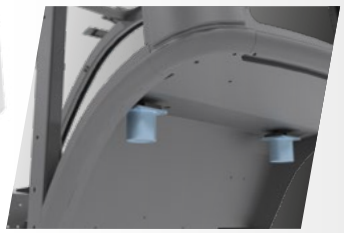
ZERO SHOCK SYSTEM

Neues 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.

Die Kabine verfügt über ein Dämpfungssystem mit integrierter Regelung und **4 Auflagepunkten, die Stöße und Schläge aus jeder Richtung abfedern:** seitlich, vertikal, hinten und vorn.

Vordere Silentblöcke



Hintere hydraulische Dämpfer

GETRIEBE

4 ERHÄLTLICHE SYSTEME STETS TADELLOSES ARBEITEN

HYDROSTATISCHES 1-GANG-SYSTEM

LANGFRISTIG GARANTIERTE EFFIZIENZ

+ LEISTUNGSSTÄRKER **+ EINFACHER** **+ ZUVERLÄSSIGER** **+ SPARSAMER**

- **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 : **kontrollierte Langsamfahrt** auch bei maximaler Auslegerleistung
- **Hoher Komfort:** Kein Schalten, kein Ruckeln

Mini Agri | Mini Agri Smart | Agri Star

HYDROSTATISCHES 2-GANG-GETRIEBE

- **Elektronische Regelung:** Maximale Fahrpräzision auch bei Höchstdrehzahl
- 1. Gang bei 19 km/h
- Höchstgeschwindigkeit 40 km/h

Agri Farmer | Agri Max

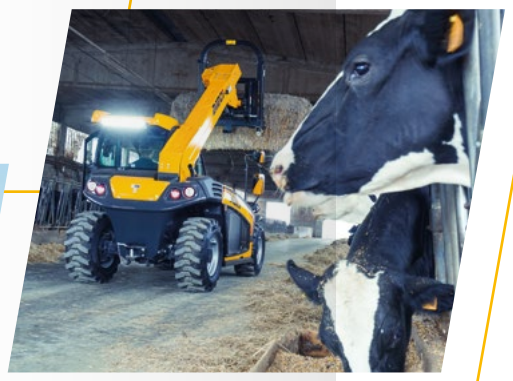
VARIO SYSTEM

4 FAHRMODI

NORMAL | **ECO** | **LOADER** | **CREEPER**

- **Integrierte elektronische Regelung:** Leistungsstärke, Reaktionsfähigkeit und Bewegungskontrolle
- **Großer Geschwindigkeitsbereich:** von 0 auf 40 km/h ohne Schaltvorgang
- **Cruise Control:** elektronischer Beschleuniger und Begrenzer

Agri Plus | Agri Max



SHIFT ON FLY

GANGWECHSEL WÄHREND DER FAHRT

+ SICHERHEIT AN STEIGUNGEN **+ KOMFORT AUF DER STRASSE**

- Hydrostatisches Getriebe mit mechanischer **2-Gang**-Schaltung
- Shift on Fly Schaltung: ermöglicht den **Gangwechsel während der Fahrt**
- Im Joystick integrierte Bedienelemente für die Gangschaltung: **Schnelleres Manövrieren**

Agri Pivot

EINE EINZIGE STEUERUNG

- **Fahrtrichtungswahl und Auslegerbedienung** erfolgen einzig und allein über den **neuen CAN-Bus Einhebel-Joystick**, in dem auch der **Richtungswahlschalter** (Wendegetriebe – FNR) für eine **intuitive** und komfortable Steuerung integriert ist.
- Alle Steuerfunktionen der Maschine werden von einer **einzigen Steuereinheit** verwaltet, welche die optimalen Arbeitsparameter mit einem fortschrittlichen Diagnosesystem misst.
- **Load Sensing – Flow Sharing**-Steuerventile: Die beiden Hydrauliktechnologien garantieren mehrere gleichzeitige Bewegungen und schnellere Reaktionszeiten für ein effizienteres Arbeiten.

ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

- **Verstärkter Ausleger** aus hochfestem Stahl mit erhöhter Kippkraft
- **Verstärkter Rahmen**, noch robuster und stabiler
- **Hydraulische Geräteverriegelung** mit zwei doppeltwirkenden Zylindern für maximale Stabilität

MINI AGRI SMART

20.4

KLEINER RIESE

HYDRO MONO

Wendig auf beengtem Raum, präzise in allen Bewegungen. Die hohe Belastbarkeit des Auslegers ermöglicht das risikofreie **Bewegen von Lasten in große Höhen.**

Die **3 Lenkungsarten** - Vorderrad-, Allrad- oder Hundegang-Lenkung – ermöglichen eine **leichtgängige Lenkung** auch bei hoher Belastung.

Komplett neu gestaltete Bedienkonsole, um den **Zugang** in die geräumige Kabine zu verbessern.

NEIGBARES BALLASTGEWICHT

NEUE MOTORHAUBE

UM 90° DREHBARER KÜHLER

NEW

PATENTIERTE INNOVATION

Die F&E-Abteilung von Dieci hat ein Lösungspaket mit patentierter Technologie auf den Weg gebracht, das den Zugang zu den Komponenten vereinfacht und eine **mühelose und sofortige Wartung** ermöglicht.

ABMESSUNGEN

MINI AGRI

26.6

FLÜSSIG UND PRÄZISE

HYDRO MONO

Unvergleichlich flüssige Manövrierfähigkeit und **punktgenaue Versetzungen.**

Kontrollierte Fahrbewegung auch bei maximaler Auslegergeschwindigkeit durch das elektronische Gaspedal und Inch-Pedal.

Die **pneumatische Auslegerdämpfung** bewirkt eine drastische Reduzierung der Schwingungen.

Die neue Hydraulikpumpe **reduziert die Arbeitszeiten um 15 %**.

ABMESSUNGEN

DSCS -TÜR

Der **robuste Rahmen** verleiht auch bei höchsten Beanspruchungen **Steifigkeit und totale Sicherheit**.

Die **zentrale Auslegerposition** ermöglicht den Gebrauch der Schaufel ohne jegliche Schieflage.

Zugelassen für die Benutzung mit Personenkorb ohne Abstützungen oder Vollgummireifen.

AGRI FARMER

NEUE MODELLE 30.7 | 30.9 34.7 | 32.9

DIE RICHTIGE GRÖSSE

HYDRO DUAL

360°

HYDROSTATISCHES GETRIEBE MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG

NEUE BAUGRÖSSEN, NEUE PERSPEKTIVEN

Die Baureihe Agri Farmer ist nun in neuen Baugrößen erhältlich. Die Maschine kann abgestimmt auf die auszuführende Arbeit in der **richtigen Größe** gewählt werden.

Die Modelle sind nun mit der gewohnten Wendigkeit und Effizienz in **verschiedenen Breiten und Höhen** verfügbar.

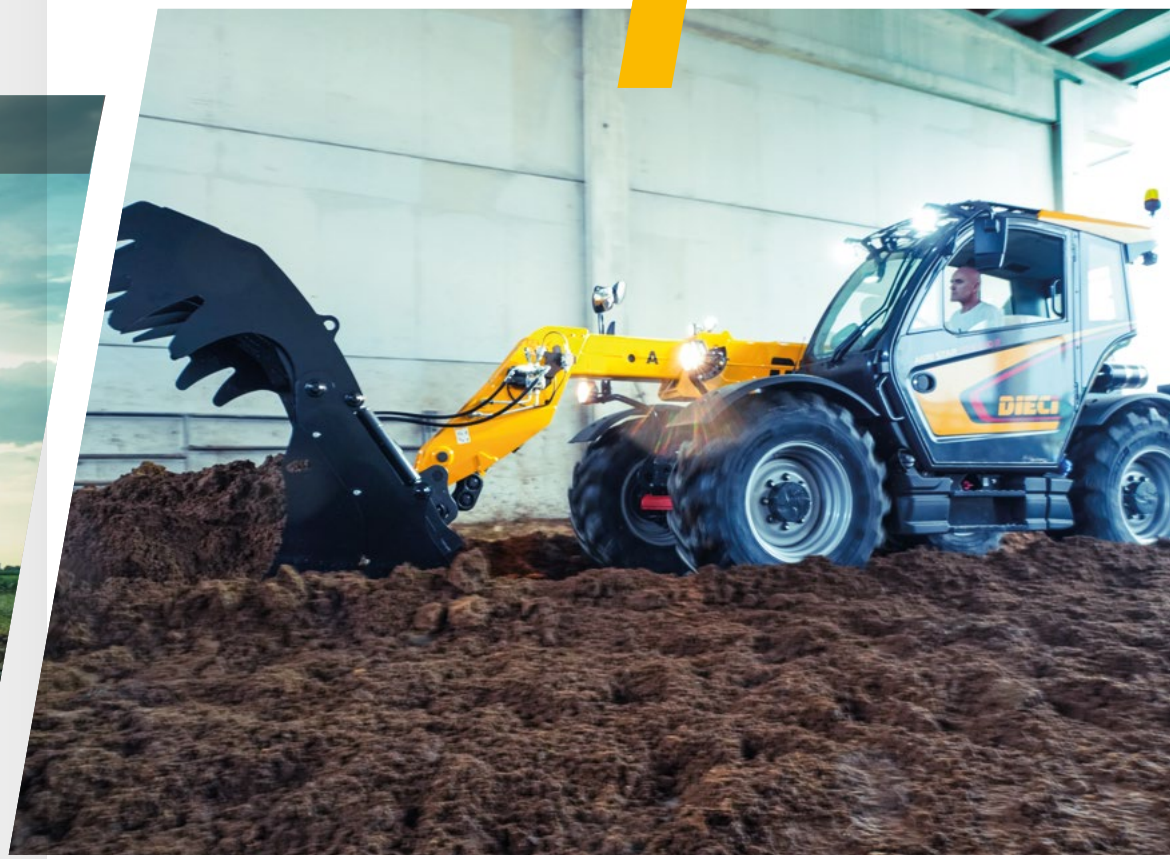
AGRI STAR

NEUE MODELLE 37.7 | 40.8 | 38.10

SCHNELL UND WENDIG

HYDRO MONO

360°



Eine leistungsstarke Maschine für reibungslose und effiziente Arbeitszyklen.

Das **hydrostatische 1-Gang-Getriebe** sorgt für eine hohe Zugkraft auch bei hoher Geschwindigkeit ohne Schalten und Ruckeln.

Die **Creeper-Funktion** des Fahrpedals ermöglicht die Geschwindigkeitsregelung ohne Betätigung des Inch-Pedals und die Konstanthaltung von Motordrehzahl und Ölmenge für den effizienten Einsatz von Geräten wie Kehrmaschinen oder Strohstreuern.

AGRI PLUS

NEUE MODELLE 42.7 | 40.10

PURE TECHNOLOGIE

VARIO SYSTEM

360°

VARIO SYSTEM GETRIEBE

4 Modi: Normal, ECO, Loader, Creeper

Cruise Control

Von 0 auf **40 km/h** ohne Schaltvorgang

Integrierte elektronische Regelung

NEW

HIGH TECH BOOM

Erweiterte Funktionen: Shake, Wall, Memory.

Doppelpumpe mit Energy Saving System für eine reaktionsschnelle und präzise Auslegerbewegung auch bei hoher Leistung.

AGRI MAX

NEUE MODELLE 50.8 | 65.8 | 60.9 | 75.10

GROSS UND LEISTUNGSSTARK

HYDRO DUAL
VARIO SYSTEM

360°

VARIO SYSTEM GETRIEBE

4 Modi: Normal, ECO, Loader, Creeper

Cruise Control

Von 0 auf **40 km/h** ohne Schaltvorgang

Integrierte elektronische Regelung

NEW

HIGH TECH BOOM

Mit dem Ausleger mit einem Teleskopsegment lassen sich Weiten bis zu **10 Metern** bei maximaler Standsicherheit und Bewegungspräzision erreichen.

Erweiterte Funktionen: Shake, Wall, Memory.

AGRI PIVOT

NEUE MODELLE T60 | T70 | T80 | T90

TOTALE INNOVATION

SHIFT ON FLY

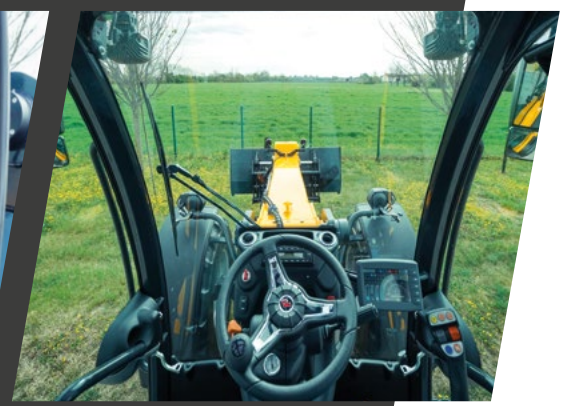
NEW

NEUER KOMFORT

Neu gestaltete Kabine: **Mehr Beinfreiheit**, völlig überarbeitete Bedienkonsole, neuer Monitor.

Die Hauptbedienelemente sind auf der im Sitz integrierten **neuen Steuerarmlehne** angeordnet.

Verbesserte Klimaanlage und Schalldämmung, **neues Motorhaubendesign** für einen besseren Zugang.



NEW

HIGH TECH BOOM

Erweiterte Funktionen: **Shake, Wall, Memory, Schwimmstellung**.

Robusterer Ausleger, größere Hubhöhe, hoher Kippwinkel der Schaufel.

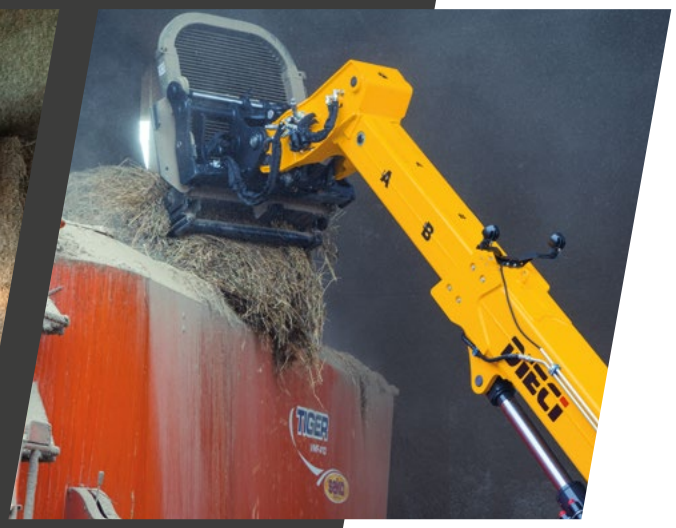
Flow-Sharing-Steuerventil: gleichzeitige Ausführung aller Maschinenbewegungen.

NEW

SHIFT ON FLY SCHALTUNG

Gangwechsel **ohne anzuhalten**.

Automatisches Bremsen an Steigungen.



AGRI MAX POWER X2

VERFÜGBAR 2022

STUFENLOSES HYDROMECHANISCHES GETRIEBE

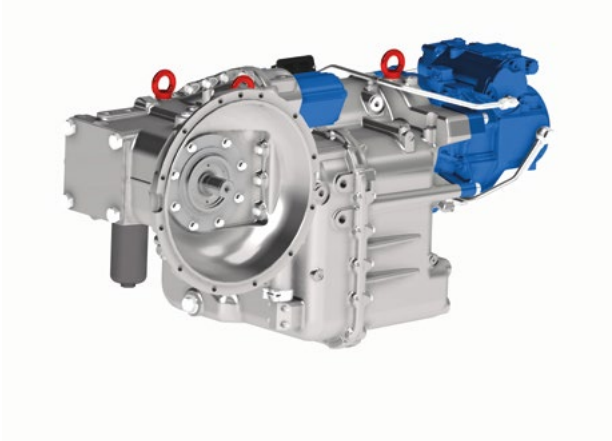
Die leistungsstärkste Maschine der Dieci Landwirtschaftslinie trifft auf die Mechatroniklösungen des HVT1 Getriebes. Weltweit erstmals wird dieses innovative und einzigartige Getriebe in einem Teleskoplader verbaut.

WELTNEUHEIT

Zwei kombinierte Leistungsanteile eines **mechanischen** und eines **hydrostatischen** Leistungszweigs, die über ein **Planetengetriebe** verbunden sind.

Stufenlos auf über 40 km/h ohne Zugkraftunterbrechung, höhere **Präzision** und Bewegungs- und Geschwindigkeitskontrolle.

Wahlweise weichere oder aggressivere Einstellung **je nach Arbeitserfordernis.**



TECHNISCHE DATEN

DIECI AGRI RANGE

MODELL	MAX. TRAGKRAFT	MAX. HUBHÖHE	MAX. LEISTUNG	MAX. GESCHWINDIGKEIT
MINI AGRI 20.4 SMART	2000 kg (4409 lb)	4,35 m (14,3 ft)	37 kW (50 HP)	25 km/h (15,5 mph)
MINI AGRI 26.6	2600 kg (5732 lb)	5,68 m (18,6 ft)	55 kW (74 HP)	30 km/h (18,6 mph)
AGRI FARMER 30.7	3000 kg (6614 lb)	6,35 m (20,8 ft)	79,5 kW (107 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI FARMER 34.7	3400 kg (7496 lb)	6,35 m (20,8 ft)	79,5 kW (107 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI FARMER 30.9	3000 kg (6614 lb)	8,70 m (28,5 ft)	79,5 kW (107 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI FARMER 32.9	3200 kg (7055 lb)	8,70 m (28,5 ft)	79,5 kW (107 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI STAR 37.7	3700 kg (8157 lb)	6,80 m (22,3 ft)	100 kW (134 HP)	38 km/h (23,6 mph)
AGRI STAR 40.8	4000 kg (8818 lb)	7,70 m (25,3 ft)	100 kW (134 HP)	38 km/h (23,6 mph)
AGRI STAR 38.10	3800 kg (8378 lb)	9,60 m (31,5 ft)	100 kW (134 HP)	38 km/h (23,6 mph)
AGRI PLUS 42.7	4200 kg (9259 lb)	7,20 m (23,6 ft)	114 kW (153 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI PLUS 40.10	4000 kg (8818 lb)	9,60 m (31,5 ft)	114 kW (153 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI MAX 50.8	5000 kg (11023 lb)	7,70 m (25,3 ft)	128 kW (172 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI MAX 65.8	6500 kg (14330 lb)	7,70 m (25,3 ft)	128 kW (172 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI MAX 60.9	6000 kg (13228 lb)	8,60 m (28,2 ft)	128 kW (172 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI MAX 75.10	7500 kg (16535 lb)	9,65 m (31,7 ft)	114 kW (153 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI PIVOT T60	2250 kg (4960 lb)	4,70 m (15,4 ft)	54,6 kW (73 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI PIVOT T70	3000 kg (6614 lb)	5,2 m (17,1 ft)	85,9 kW (115 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI PIVOT T80	3500 kg (7716 lb)	5,20 m (17,1 ft)	107 kW (143 HP)	40 km/h (24,9 mph)
AGRI PIVOT T90	4100 kg (9039 lb)	5,7 m (18,7 ft)	114 kW (153 HP)	40 km/h (24,9 mph)

DOCCT0000106-DE-01

INVICTO

FULL RANGE 2022 CATALOG

AGRICULTURE

DIECI

www.dieci.com

Ph: masterservicelorenz.it