



AGRI MAX POWER X2

50.8 | 65.8 | 60.9

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 Max, die leistungsstärkste Maschine der Dieci Landwirtschaftslinie trifft auf die Mechatroniklösungen des HVT-1 Getriebes: ein automatisches, stufenloses, hydromechanisches Power Split-Getriebe. So entsteht der **AGRI MAX POWER X2**.

AGRI MAX POWER X2

50.8 | 65.8 | 60.9

WELTNEUHEIT

Mit dem Agri Max Power X2 verbaut Dieci weltweit erstmals das **HVT-1 Getriebe** in einem Teleskoplader.

Dank der **Power Split** Technologie entspricht Dieci dem Wunsch der Landwirte nach Vielseitigkeit und bietet eine Maschine an, die hinsichtlich Geschwindigkeit als auch Zugkraft leistungsstark wie ein Schlepper ist und die typischen Übertemperaturgrenzen überwindet.



- ANHÄNGELAST BIS ZU 30 T
- HVT-1 GETRIEBE
- BIS ZU 50 KM/H

50.8 AGRI MAX POWER X2

- ↑ Maximale Hubhöhe: 7,7 m
- 📦 Tragkraft: 4,9 t

65.8 AGRI MAX POWER X2

- ↑ Maximale Hubhöhe: 7,7 m
- 📦 Tragkraft: 6,5 t

60.9 AGRI MAX POWER X2

- ↑ Maximale Hubhöhe: 8,6 m
- 📦 Tragkraft: 6,0 t



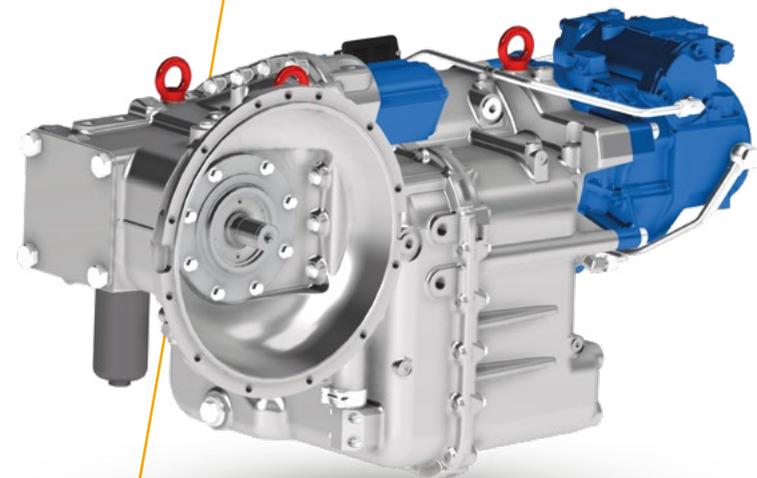
HVT-1

STUFENLOSES HYDROSTATISCH-MECHANISCHES CVT-GETRIEBE

Dieci verbaut weltweit erstmals das **HVT-1 Getriebe** mit **Power Split**-Technologie. Mit der automatischen, stufenlosen Drehzahl- und Drehmomentwandlung modulieren der mechanische und der hydraulische Leistungsweig ihren Anteil je nach Leistungsbedarf der Maschine.

Das Power Split Getriebe ermöglicht es, den hohen Wirkungsgrad des **mechanischen Antriebs** mit dem großen Wandlungsbereich des **hydrostatischen Antriebs** zu kombinieren, so dass die Maschine zwischen 0 und 50 km/h **ohne Zugkraftunterbrechung** arbeiten kann.

Ein mit der elektronischen Fan Drive Regelung kombiniertes **Thermostatventil** hält die **Öltemperatur konstant** und gewährleistet eine stets **flüssige Manövrierfähigkeit** und kontrollierte Drehmomentabgabe.



- MAXIMALE KRAFTÜBERTRAGUNG AUF DIE RÄDER BEI STILLSTAND UND GERINGER GESCHWINDIGKEIT
- REDUZIERUNG DER MOTORDREHZAHL = SPARSAMER VERBRAUCH UND GERINGE LÄRMBELASTUNG
- FLÜSSIGE FAHRT UND KONSTANTE ZUGKRAFT AUCH IM ANHÄNGERBETRIEB



HOCHMODERNE STEUERUNG

AXLE ABSORBING SYSTEM

An der Vorderachse installiertes Dämpfungssystem mit elektronischer Regelung, für **erhöhte Kontrolle und maximalen Fahrkomfort** insbesondere bei hoher Geschwindigkeit.

NEUES BREMSSYSTEM

Leistungsstarke Bremsen an beiden Achsen: 4 Sätze Carbon-Bremsscheiben im Ölbad.
Engine Brake, um die Bremsung zu verbessern und das Bremssystem nicht zu überlasten.





NIVEAUAUSGLEICHSSYSTEM

Im **Steuersystem der vorderen Aufhängung integrierter** Niveauegleich, um auch auf sehr holprigem Gelände absolut sicher zu arbeiten.

EASY RIDE SYSTEM

Ausleger-Schwingungsdämpfung, um die Schwingungen bei Fahrten auf holprigem Gelände oder hoher Geschwindigkeit drastisch zu reduzieren.

HIGHTECH-EFFIZIENZ

AKTIVE LEISTUNG

Die von Dieci für Agri Max Power X2 entwickelte neue Software **Power Management** verarbeitet die vom Motor erzeugte Gesamtleistung und verteilt sie je nach gewähltem Fahrmodus prozentual auf die Ausleger- und Getriebesteuerung.

Das gesamte System wird vollelektronisch gesteuert, wobei die Motor- und Getriebeleistung und die Auslegersteuerung optimiert werden.

LOAD-SENSING-PUMPE MIT ELEKTRONISCHER REGELUNG

Die Load Sensing-Kolbenpumpe für die elektronische Auslegersteuerung liefert eine um **bis zu 35 % höhere Leistung** im Vergleich zu Maschinen derselben Baureihe und garantiert so **sehr präzise und flüssige Bewegungen**.

Das **Flow-Sharing-Steuerventil** ermöglicht die gleichzeitige Ausführung mehrerer Auslegerbewegungen bei maximaler Geschwindigkeit und maximalem Komfort dank der elektronischen Regelung.





INTELLIGENTE KÜHLUNG

Doppelkühler mit doppeltem Umkehrlüfter: Die Elektronik ermöglicht die intelligente Drehzahlregelung je nach Temperatur aller Medien zur **Optimierung der Betriebstemperaturen** abhängig von Verbrauch und Leistung.

OPTIMIERTER FAHRBETRIEB

Wahl zwischen **4 Fahrmodi**, für **eine weichere oder aggressivere Einstellung**: Normal, Loader, Eco, Creeper.

HIGH TECH BOOM

Erweiterte Auslegerfunktionen

- **Shake:** mehrmalige Kippbewegungen am Endanschlag, damit sich das Material leichter vom Schaufelboden löst.
- **Wall:** Heben der Last entlang einer Vertikalen mit nur einer Joystickbewegung für ein einfacheres Stapeln.
- **Memory:** Speichern der Auslegerposition, um sie durch einfachen Klick wieder aufzurufen.

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





■ 7"-DISPLAY



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

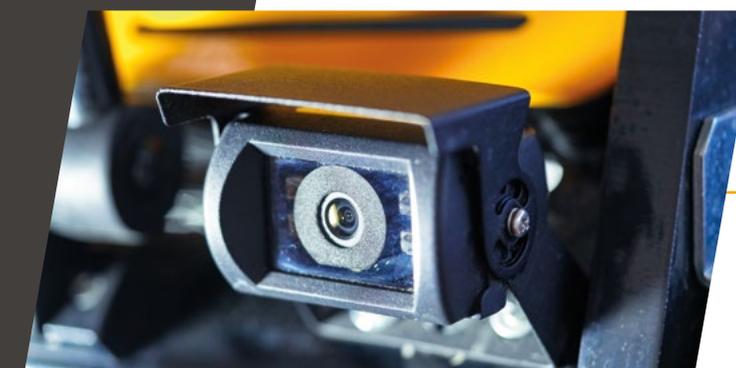
- Einstellbare Lenksäule und Steuerarmlehne
- Beheizbarer Sitz, 3 Federungssysteme nach Wahl
- Dach, Armaturenbrett und Fußmatte sind schallgedämmt
- Schnelles Enteisen der Scheiben

+ SICHT

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

+ KLIMA

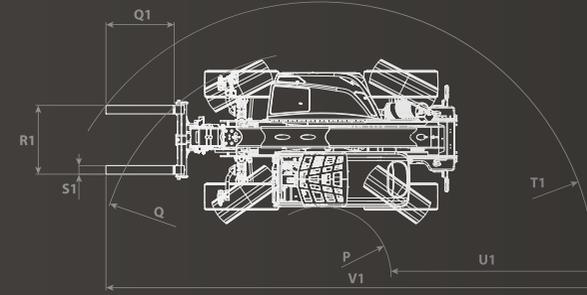
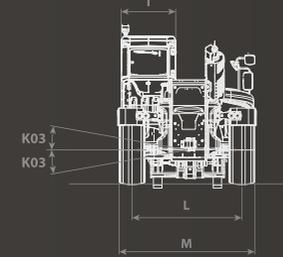
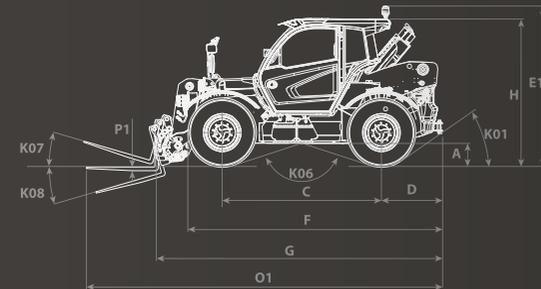
- Optimierte Innenlüftung: 6 einstellbare Lüftungsdüsen
- Dach- und Heckscheibenöffnung
- Seitenscheibe mit elektrischem Fensterheber
- Schnelles Enteisen der Scheiben
- Klimaanlage mit doppeltem Luftfilter
- Staub- und Geruchschutz für den Bediener



TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGEN			
Maschinenmodell	AGRI MAX 50.8 POWER X2	AGRI MAX 65.8 POWER X2	AGRI MAX 60.9 POWER X2
Maximale Tragkraft	4999 kg (11021 lb)	6500 kg (14330 lb)	6000 kg (13228 lb)
Maximale Hubhöhe	7,7 m (25,3 ft)	7,7 m (25,3 ft)	8,6 m (28,2 ft)
Max. waagrechter Ausschub	4,1 m (13,5 ft)	4,1 m (13,5 ft)	4,1 m (13,5 ft)
Schwenkwinkel der Gabeln	144 °	144 °	144 °
Ausbrechkraft	8900 daN (20008 lbf)	8900 daN (20008 lbf)	8900 daN (20008 lbf)
Zugkraft	8585 daN (19300 lbf)	8585 daN (19300 lbf)	8585 daN (19300 lbf)
Max. Steigfähigkeit	40 %	40 %	40 %
Leergewicht	10870 kg (23964 lb)	11850 kg (26125 lb)	11850 kg (26125 lb)
Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen)	50 km/h (31,1 mph)	50 km/h (31,1 mph)	50 km/h (31,1 mph)

MOTOR			
Maschinenmodell	AGRI MAX 50.8 POWER X2	AGRI MAX 65.8 POWER X2	AGRI MAX 60.9 POWER X2
Marke	FPT	FPT	FPT
Nennleistung	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)
@U/min	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Spitzenleistung	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)
@U/min	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm
Hubraum	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Abgasnormen	Stage V	Stage V	Stage V
Abgasbehandlung	DOC+SCRoF (con AdBlue)	DOC+SCRoF (con AdBlue)	DOC+SCRoF (con AdBlue)

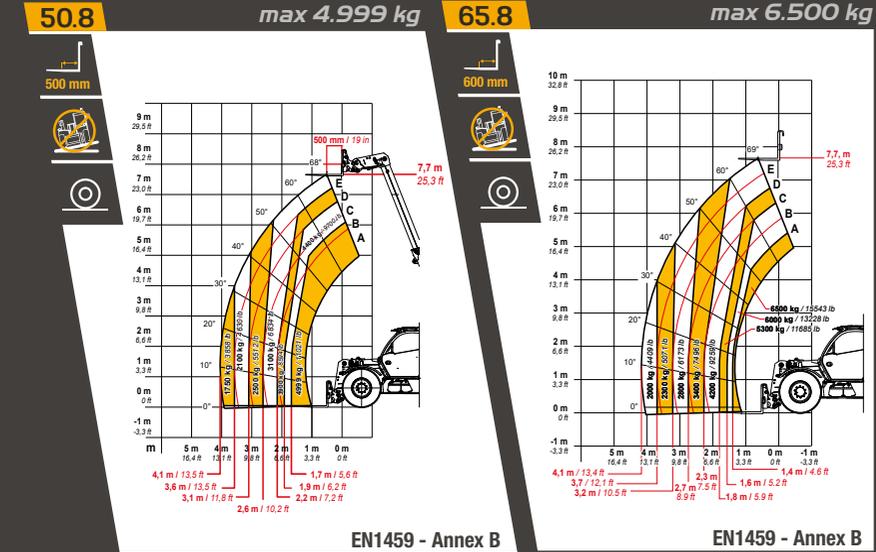


HYDRAULIKANLAGE

Maschinenmodell	AGRI MAX 50.8 POWER X2	AGRI MAX 65.8 POWER X2	AGRI MAX 60.9 POWER X2
Leistung Hydraulikpumpe	305 l/min (80,6 gal/min)	305 l/min (80,6 gal/min)	305 l/min (80,6 gal/min)
Max. Betriebsdruck	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)

ABMESSUNGEN

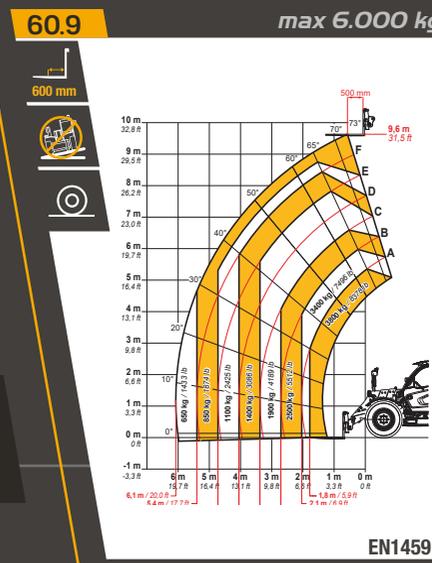
Maschinenmodell	AGRI MAX 50.8 POWER X2	AGRI MAX 65.8 POWER X2	AGRI MAX 60.9 POWER X2
A	508 mm (20,0 in)	508 mm (20,0 in)	508 mm (20,0 in)
C	2850 mm (112,2 in)	2850 mm (112,2 in)	2850 mm (112,2 in)
D	1266 mm (49,8 in)	1266 mm (49,8 in)	1266 mm (49,8 in)
E1	2841 mm (111,9 in)	2841 mm (111,9 in)	2841 mm (111,9 in)
F	4767 mm (187,7 in)	4767 mm (187,7 in)	4767 mm (187,7 in)
G	5321 mm (209,5 in)	5321 mm (209,5 in)	5671 mm (223,3 in)
H	2608 mm (102,7 in)	2608 mm (102,7 in)	2608 mm (102,7 in)
I	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)
K01	37 °	37 °	37 °
K03	10 °	10 °	10 °
K06	136 °	136 °	136 °
K07	16 °	16 °	16 °
K08	131 °	131 °	131 °
L	1950 mm (76,8 in)	1950 mm (76,8 in)	1950 mm (76,8 in)
M	2461 mm (96,9 in)	2461 mm (96,9 in)	2461 mm (96,9 in)
O1	6602 mm (259,9 in)	6602 mm (259,9 in)	6952 mm (273,7 in)
P	1348 mm (53,1 in)	1348 mm (53,1 in)	1348 mm (53,1 in)
P1	60 mm (2,4 in)	60 mm (2,4 in)	60 mm (2,4 in)
Q	4100 mm (161,4 in)	4100 mm (161,4 in)	4100 mm (161,4 in)
Q1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)
R1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)
S1	150 mm (5,9 in)	150 mm (5,9 in)	150 mm (5,9 in)
T1	4919 mm (193,7 in)	4919 mm (193,7 in)	4919 mm (193,7 in)
U1	3571 mm (140,6 in)	3571 mm (140,6 in)	3921 mm (154,4 in)
V1	8720 mm (343,3 in)	8720 mm (343,3 in)	9070 mm (357,1 in)



SCANNEN SIE DEN QR-CODE ZUM ERHALT DER VOLLSTÄNDIGEN UND AKTUELLEN DATEN



KLICKEN SIE ZUM ERHALT DER VOLLSTÄNDIGEN UND AKTUELLEN DATEN





DTS

Das **Dieci Telematic System** ermöglicht dem Dieci-Supportteam den Fernzugriff auf die Maschine. Es sammelt und sendet Betriebsdaten zur einfacheren und zeitnahen **Überwachung, Diagnose und Wartung**. **Maschine und Bediener** sind durch GSM und GPS vor **Diebstahl und Unfällen** geschützt.

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 600 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.

600 HÄNDLER

70 LÄNDER

3 NIEDERLASSUNGEN



AGRI MAX POWER X2

50.8 | 65.8 | 60.9

INVICTO

DIECI

www.dieci.com



Ph: masterservicelorenz.it