

**CASE IH**  
AGRICULTURE  
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

**LUXXUM**





# CASE IH LUXSUM

Schwere Arbeiten waren noch nie so leicht.



Bestimmte Maschinen erleichtern die Arbeit derart, dass Sie sich fragen, wie Sie bisher ohne sie auskommen konnten. Der neue Case IH Luxxum ist eine solche Maschine. Mit größerer Wendigkeit, höherem Komfortniveau und einer besseren Sicht als jeder andere Traktor dieser Größe, den wir je gebaut haben, ist er ein weiterer Beweis für unsere Selbstverpflichtung, den Fahrer zu entlasten und gleichzeitig die

Produktivität von Traktor und Fahrer zu steigern. Mit drei neuen Modellen von 100 - 120 PS gibt es keinen Grund mehr, irgendwelche Kompromisse einzugehen.

**CASE IH LUXXUM. KEINE KOMPROMISSE.**

## PREMIUM

Die Luxxum Baureihe aus unserem Werk im österreichischen St. Valentin, einer Produktionsstätte von Weltruf für Traktoren höchster Qualität, wird diesen hohen Ansprüchen mehr als gerecht. In jedem Detail des Luxxum zeigt sich die Konstruktions- und Fertigungsexzellenz - von den Designkonzepten, um die tägliche Arbeit erleichtern, bis hin zu den verwendeten Materialien und der Montagepräzision dieser Maschinen.

# DER NEUE LUXXUM

Das Premiumpaket.

Schauen Sie einen Luxxum an und Sie werden sofort erkennen, dass dieser Traktor für alle gebaut wurde, die mehr verlangen. Es sind Modelle im mittleren Leistungsbereich, für Landwirte, die nicht die allerhöchste Motorleistung benötigen, aber ansonsten in jeder Hinsicht die bestmögliche Ausstattung wünschen. Werfen Sie einen Blick auf die im Folgenden beschriebenen Leistungsmerkmale, und Sie werden verstehen, warum wir überzeugt sind, dass dieser Traktor der Beste im mittleren Leistungsbereich ist.

## CASE IH LUXXUM. KEINE KOMPROMISSE.

MODELLE	Nennleistung ECE R120 <sup>1)</sup> bei 2.200 U/min (kW/PS)	Zylinderzahl / Hubraum (cm <sup>3</sup> )	Max. Drehmoment (Nm) bei 1.500 U/min / Drehmomentanstieg (Nm)	Max. Hubkraft (kg)
Luxxum 100	73 / 99	4 / 3.400	430 / 35	5.560
Luxxum 110	79 / 107		468 / 36	
Luxxum 120	84 / 117		491 / 31	

<sup>1)</sup>ECE R120 entspricht ISO 14396 und EG-Richtlinie 97/68/EG





### **VIELSEITIG**

Mit bis zu 117 PS Leistung aus ihrem kompakten Vierzylinder-Antriebsaggregat gibt es kaum etwas, das Luxxum Traktoren nicht handhaben können. Diese Maschinen sind zügig bei Straßenfahrten, stabil in Hanglagen, wendig bei Hofarbeiten und manövrierfähig am Vorgewende. Sie sind perfekt auf Frontladerarbeiten abgestimmt, überaus komfortabel selbst an langen Arbeitstagen auf dem Feld und können dank ihrer Hydraulikleistung auch schwere Arbeitsgeräte handhaben und antreiben.

### **BEDIENUNGSFREUNDLICH**

Ein umfassend ausgestatteter Traktor muss nicht kompliziert zu bedienen oder schwierig zu fahren sein. Mit einem Luxxum erhalten Sie viele Leistungsmerkmale der größeren Case IH Traktoren wie z. B. den Multicontroller, das doppelte Handgas und die Joystick-Hydrauliksteuerung. Selbst wenn Sie noch nicht mit diesen Funktionen vertraut sind, werden Sie schon bald nicht mehr darauf verzichten wollen. Case IH baut keine komplizierte Technik als Selbstzweck – unser Fokus liegt auf Technologien, die das Leben erleichtern.

### **EFFIZIENT**

Das Herzstück jedes Luxxum ist ein Motor vom Case IH Schwesterunternehmen FPT – ein Name, der zum Inbegriff für Wirkungsgrad, Wirtschaftlichkeit und höchste Qualitätsstandards des Engineering geworden ist. Der Vierzylindermotor mit vier Ventilen pro Zylinder und 3,4 Litern Hubraum der Luxxum Modelle ist mit einem Turbolader mit Intercooler ausgestattet; diese kompakte Antriebseinheit kann hohe Leistung bereitstellen und ist dennoch besonders kraftstoffsparend. Das Ergebnis ist ein Traktor mit dem idealen Leistungsgewicht für jeden betrieblichen Einsatz - von leichten Arbeiten bei niedrigen Drehzahlen bis hin zu schweren Zugarbeiten und schnellen Transportfahrten.

**EFFICIENTPOWER** **EP**  
MEHR LEISTUNG • WENIGER VERBRAUCH



# ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN MIT LEICHTIGKEIT ERLEDIGEN

Der Luxxum Vorteil.



Ob Sie bei Ihrer Arbeit viele Stunden sitzen oder häufig ein- und aussteigen müssen - Sie werden feststellen, dass alles an einem Luxxum Traktor darauf ausgelegt ist, Ihren Arbeitstag so stressfrei wie möglich zu gestalten. Dafür sorgt eine umfassende Ausstattung, die auf anderen Traktoren gleicher Größe nur selten zu finden ist.

Diese Traktoren verwandeln anspruchsvolle Arbeiten in leichte Aufgaben, die vom Traktor und vom Fahrer mit minimalem Kraftaufwand erledigt werden.

**CASE IH LUXXUM. REDUZIEREN SIE IHRE ARBEITSBELASTUNG.**



- A** Stauraum links in der Kabine
- B** Komfortabler Beifahrersitz
- C** Beheizter und belüfteter Sitz mit ausziehbarem unterem Sitzkissen
- D** Multicontroller-Bedienarmlehne mit integriertem Frontlader-Joystick
- E** AFS PRO 300™ Touchscreen-Monitor
- F** Radio
- G** Freisichtdach

A

B

C

D

E

F

G



# NEHMEN SIE PLATZ.

Genießen Sie lange Arbeitstage.

Wenn Sie Case IH Traktoren kennen, dann wissen Sie, dass wir dafür bekannt sind, jede unserer Maschinen mit einem Premium-Arbeitsplatz auszustatten. Und Sie können sicher sein, dass wir uns diesen Ruf hart erarbeitet haben. Die Luxxum Kabine macht hierbei keine Ausnahme: sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und bietet Konstruktionsdetails wie unseren patentierten Multicontroller für eine hochgenaue Bedienung von Getriebe, Hydraulik und sonstige Funktionen.

Ein Fahrersitz mit Spitzen-Luftfederung ist Standard, ebenso wie ein bequemer Beifahrersitz, der sich platzsparend einklappen lässt, wenn er nicht gebraucht wird. Noch mehr Fahrerkomfort bietet die jeweils als Option erhältliche Vorderachs- und Kabinenfederung. Die Instrumentenkonsole wird bei der Neigungs- und Höhenverstellung zusammen mit dem Lenkrad eingestellt und auch die Sicht ist unübertroffen

- dafür sorgen eine gewölbte obere Windschutzscheibe und ein Dachfenster, durch die der Fahrer den Frontlader jederzeit perfekt im Blick hat. Optimal positionierte Luftausströmer stellen sicher, dass es in der Kabine an heißen Tagen kühl bleibt und bei schlechtem Wetter angenehm warm bleibt. Und eine ISOBUS-Verbindung ermöglicht die Steuerung der kompatiblen Arbeitsgeräte.

Sie werden feststellen, dass die logische Anordnung der Bedienelemente rechts neben dem Fahrersitz stets eine intuitive Bedienung gewährleistet. Und wie Sie es von Case IH erwarten können, haben wir uns auch um kleinste Details gekümmert und zum Beispiel reichlich Ablagen und Stauraum geschaffen für die Dinge, die Sie an einem langen Arbeitstag benötigen.

**CASE IH LUXXUM. PREMIUM LEISTUNG.**

**1** Neigungsverstellbares Kombiinstrument

**2** 200° Frontscheibenwischer

**3** Kabinenfederung

## VORTEILE

- Premium-Arbeitsplatz
- Intuitive Multicontroller-Bedienung
- Freisichtdach
- Kabinenfederung
- Komfortabler Sitz



# BESTENS AUSGESTATTET.

Lange Arbeitstage werden kürzer.

Schauen Sie sich in einer Luxus Kabine um, und Sie werden alle Funktionen vorfinden, die Sie nur von einer viel größeren Maschine erwarten würden. Zum ersten Mal haben unsere Ingenieure in einem Case IH Traktor dieser Klasse eine vollwertige Multicontroller-Bedienarmlehne implementiert. Sie erhalten also den Multicontroller-Joystick, mit dem Sie mehrere Bedienelemente in der Hand halten und mit Daumendruck betätigen können, von Fahrtrichtungswechseln mit der Wendeschaltung bis hin zum Schalten der Gänge und der Ansteuerung der Hydraulikanschlüsse. Die Armlehne bietet jedoch auch Funktionen wie einen separaten Steuergeräte-Joystick, ein doppeltes Handgas für Min/Max-Motordrehzahlstellungen und Bedienelemente für das Heckhubwerk.

Häufig wiederkehrende Arbeitsschritte sind jetzt so unkompliziert wie möglich, und das Ergebnis ist ein Traktor, aus dem der Fahrer ebenso entspannt wieder aussteigt, wie er eingestiegen ist. Bei hochgeklappter Armlehne können Sie ungehindert durch die rechte Tür ein- und aussteigen. Alle sonstigen Haupt-Bedienelemente von Traktor und Geräten sind logisch zusammengefasst und bequem erreichbar auf der Konsole neben der Armlehne angeordnet. Darüber finden Sie an der B-Säule der Kabine die Bedienelemente von Lüftung und Klimaanlage, den Scheibenwischer-Schalter, ein Touchpad-Bedienfeld für die Beleuchtung und ein Radio mit CD-Player. Alles griffbereit, alles logisch angeordnet, und alles dort, wo Sie es mühelos bedienen können. Das ist der absolute Pluspunkt des Case IH Kabinendesigns.

## Ansprechempfindlichkeit der Wendeschaltung



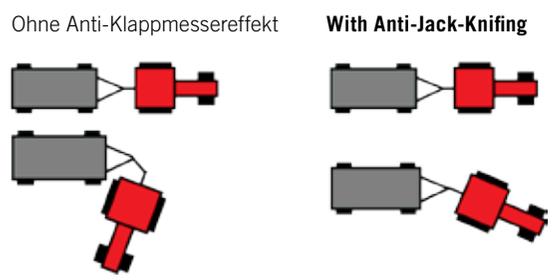
- Schnell **1** **Frontlader**
- Mittel **2** **Transportfahrten**
- Langsam **3** **Feldarbeit**



- A** Multicontroller
- B** Frontlader-Joystick
- C** Bedienung der Front-/Heckhydraulik
- D** Lageregelung des Hubwerks
- E** Zugkraftregelung des Hubwerks
- F** Zeit-/Ölmengensteuerung der Hydraulik
- G** Doppeltes Handgas
- H** Getriebeprogrammierung
- I** Einstellung des Schaltverhaltens der Wendschaltung

**ANTI-KLAPPMESSEREFFEKT**

Bergabfahrten des Traktors mit schweren Anhängelasten werden durch die Getriebefunktion, die ein Wegschieben durch den Anhänger („Klappmessereffekt“) verhindert, erheblich sicherer. Bei Fahrten auf Gefällstrecken und in Kurven kann der Fahrer mit dieser Funktion die Vorwärts-Taste der Wendschaltung drücken und damit ein Wegschieben durch den Anhänger verhindern, während das Getriebe schaltet und das Anhängergewicht gegen den Traktor drückt.



FRONTLADER-MODELLE	Max. Hubkraft (kg)	Max. Höhe bis Schaufeldrehpunkt (mm)	Ladehöhe mit waagerechter / geneigter Schaufelkante (mm)	Min./Max. Traktorleistung (PS)
LRZ 100	2.540	3.740	3.530 / 2.690	70 / 110
LRZ 120	2.300	4.070	3.860 / 3.010	90 / 120





# LUXXUM PLUS FRONTLADER

Die perfekte Kombination.

1 Neue LED-Scheinwerfer Option

2 Gewölbte obere Windschutzscheibe und Freisichtdach

Frontladerarbeiten verlangen viel von einem Traktor – Kraft, Robustheit, Wendigkeit und Hydraulikleistung. Diese Eigenschaften sind integrale Elemente des Luxxum Designs. Funktionen wie neue, stärkere Vorderachsen und eine CCLS-Hydraulikanlage mit 80 oder 100 l/min bedeuten, dass diese Traktoren für die Handhabung schwerer Lasten gebaut sind. Mit der perfekt abgestimmten Case IH Frontlader-Baureihe LRZ können Sie je nach Modell bis zu 2.540 kg in Höhen von bis zu 3,86 m anheben. Ultimativer Bedienkomfort wird durch den hydraulischen Joystick mit Auskuppeln-Funktion erzielt, der in die Multicontroller-Bedienarmlehne integriert ist. Eine gewölbte obere Windschutzscheibe, das Dachfenster und die ruckfreie Modulierung der Wendeschaltung komplettieren das Paket.

**CASE IH LUXXUM. DER ULTIMATIVE TRAKTOR FÜR FRONTLADERARBEITEN.**

## VORTEILE

- Hoch- und Rückschalten
- Auskuppeln
- Frontladerfunktionen
- Fernbedienung





# SPITZEN-PERFORMANCE

Exzellenz im Praxiseinsatz.



Herzstück jedes Case IH Luxxum Traktors ist der Antriebsstrang, denn jedes einzelne Bauteil wurde von Anfang an darauf ausgelegt, nahtlos und hocheffizient mit den anderen zusammenzuwirken. Vom Motor über das Getriebe bis zu den Achsen - die Kernelemente dieser Maschinen sind dafür gebaut, ihre Aufgabe im harmonischen Zusammenspiel zu erfüllen.

Daraus resultiert ein System, das eine maximal effiziente Übertragung der Traktion auf den Boden und der Antriebsleistung auf das Arbeitsgerät gewährleistet. Genau die Art des vernetzten Denkens, die Sie von Case IH erwarten.

**CASE IH LUXXUM. LEISTUNG MIT PRÄZISION.**



# DAS HERZSTÜCK DER MASCHINE

Luxxum Antriebsleistung von FPT.



Die Luxxum Motoren stammen - ganz so, wie Sie es von uns erwarten – von unserem Schwesterunternehmen FPT, einem bewährten Anbieter von Antriebsaggregaten. Case IH und FPT Ingenieure arbeiten eng zusammen, um sicherzustellen, dass jeder Motortyp einer Case IH Maschine perfekt auf die ihm abverlangten Anforderungen abgestimmt ist. Das bedeutet, dass Sie von einem Traktor profitieren, der von Teams aus verwandten Unternehmen mit einem gemeinsamen Ziel konstruiert wurde – Kundenzufriedenheit. Alle Modelle sind mit einem FPT Vierzylindermotor der Abgasstufe IV, mit 3,4 Litern Hubraum und vier Ventilen pro Zylinder für eine gründliche Verbrennung ausgestattet. Ein Intercooler und der überarbeitete Turbolader stellen je nach Modell eine Höchstleistung von 99 - 117 PS bei minimalem Kraftstoffverbrauch bereit. Ein steiler Drehmomentanstieg garantiert schnelle Beschleunigung bei Straßenfahrten und eine zuverlässig hohe Zugleistung auf dem Feld, die keine Kompromisse kennt. Nehmen Sie dazu noch einen breiten Konstantleistungsbereich, der beim Einsatz von Zapfwellengeräten für Spitzenleistung sorgt, und Sie erhalten einen Motor, der Sie in keiner Situation im Stich lässt. Der Luxxum hat keinen Dieselpartikelfilter, sondern eine begrenzte Abgasrückführung von max. 10 %, eine ultraeffiziente selektive katalytische Reduktion (HI-SCR System) und einen überarbeiteten Turbolader, was zusammen einen Motor mit höchstmöglichem Wirkungsgrad ergibt. Kraftstofftank-Füllmengen von 150 Litern plus AdBlue-Behälter für 14 Liter bedeuten lange Einsatzzeiten zwischen dem Auftanken; und das Motoröl-Wechselintervall beträgt branchenführende 600 Betriebsstunden.

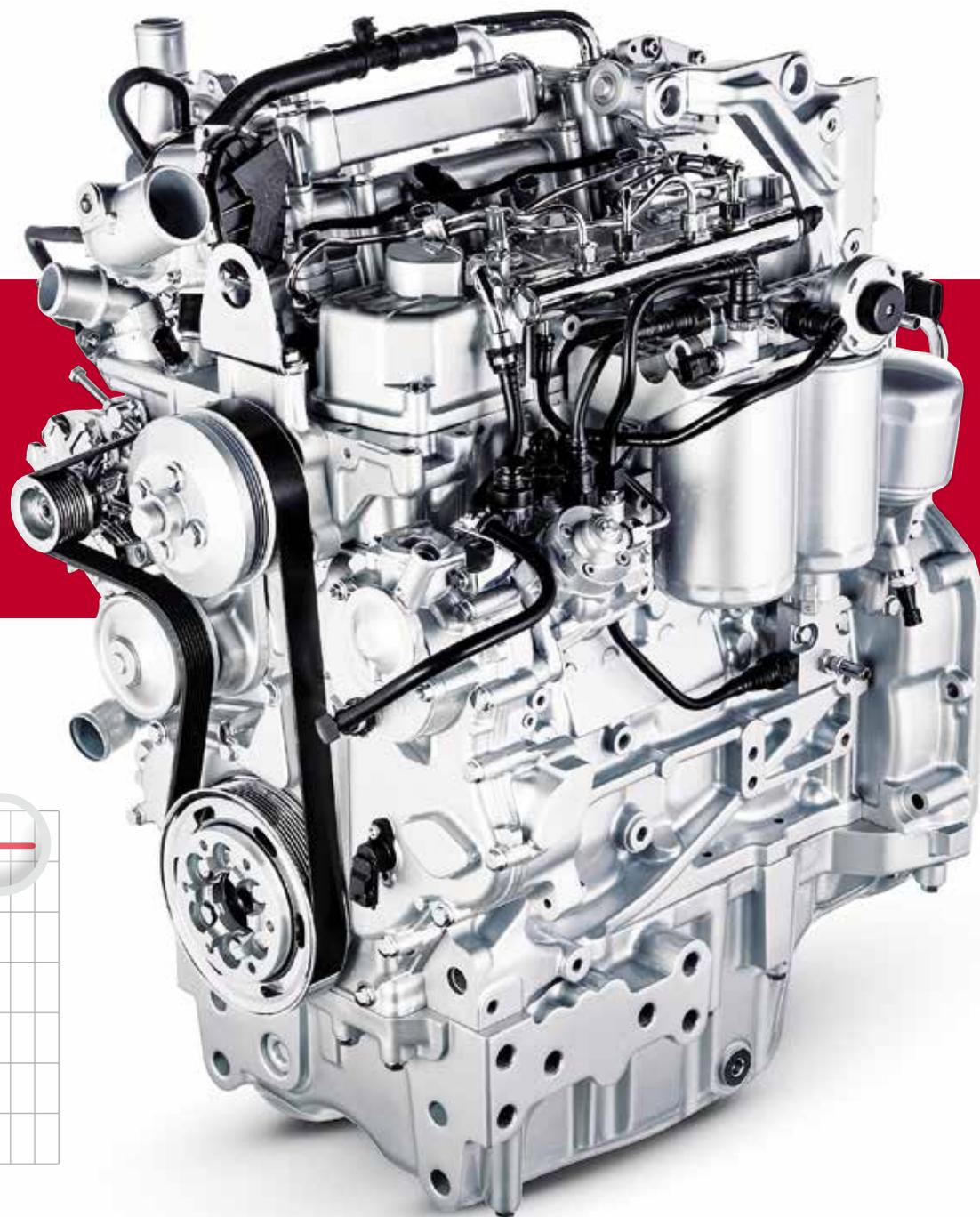
**CASE IH LUXXUM. SPARSAM IM KRAFTSTOFFVERBRAUCH.**

## VORTEILE

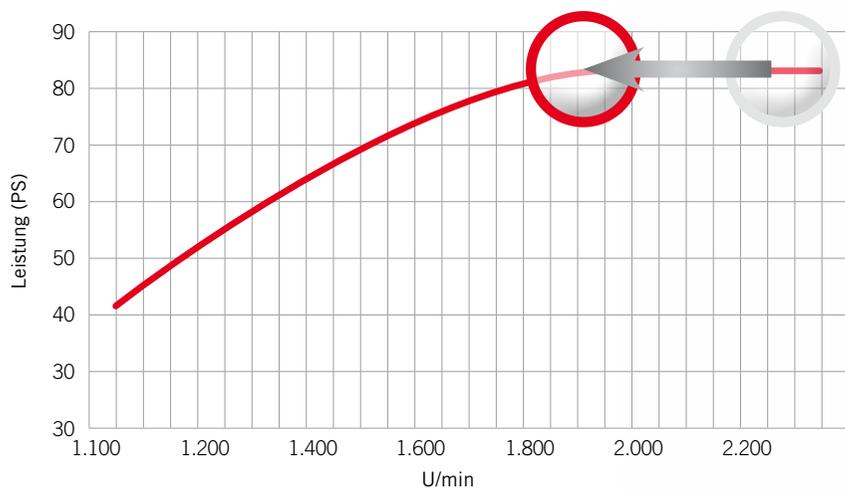
- Motoren aus dem eigenen Hause
- Effizientere Turboaufladung
- Kein Dieselpartikelfilter (DPF) erforderlich
- Wartungsfreies Abgasnachbehandlungssystem
- Branchenführendes 600-Stunden-Ölwechselintervall
- Klassenbester beim Kraftstoffverbrauch

**EFFICIENTPOWER EP**  
MEHR LEISTUNG • WENIGER VERBRAUCH

# HI-eSCR



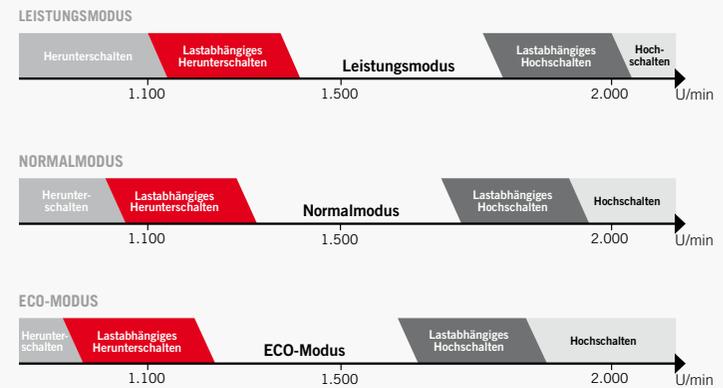
CASE IH LUXXUM 120







1



# DER PASSENDE GANG FÜR JEDE GESCHWINDIGKEIT

Das neue 32x32-Getriebe mit Schaltautomatik.

- 1 Neu: Case IH Multicontroller-Bedienarmlehne
- 2 Automatisiertes 32x32-Getriebe mit 4-stufiger Lastschaltung

Mit dem 32x32-Getriebe als Standard auf allen Luxxum Modellen profitieren Sie von einer Automatisierung, die normalerweise nur auf erheblich größeren Maschinen zu finden ist. Sie erhalten nicht nur ein vierstufiges Lastschaltgetriebe, das Gangwechsel ohne Kupplungsbetätigung schaltet, sondern müssen auch für Gangbereichswechsel nicht mehr die Kupplung treten. Die leichtgängigste Wendeschaltung am Markt wird durch programmierbare Gänge für Fahrtrichtungswechsel abgerundet.

Das automatische Schalten der Gänge bei Straßenfahrt können Sie ganz leicht mit dem Automatikmodus-Schalter auf der Multicontroller-Armlehne aktivieren, wonach der Traktor die Arbeit für Sie erledigt. Treten Sie das Gaspedal, werden schrittweise Gänge und Ganggruppen durchgeschaltet - aus dem Stillstand bis zur Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h. Und dieser Wert wird bei nur 1.730 U/min erreicht, was eine exzellente Kraftstoffeffizienz bedeutet. Zur Feinabstimmung können Sie die Schaltpunkte mit dem doppelten Handgas einstellen, und im Automatikmodus ist bei Bergabfahrten maximale Sicherheit dadurch gewährleistet, dass Sie das Hochschalten mit der Vorwärts-Wendeschalttaste von Hand übersteuern können.

**CASE IH LUXXUM. WEICHES RUCKFREIES SCHALTEN.**

## VORTEILE

- Optimal geschaltete Gangwechsel machen den Unterschied: Effiziente Synergie nimmt Ihnen diese Aufgabe ab.
- Sie betätigen die Schaltpunkte einfach und intuitiv mit einem Schieberegler.
- Die Getriebecharakteristik ist perfekt auf die jeweilige Aufgabe abgestimmt (z. B.: Zapfwelle, 40 km/h ECO, ...).

		32x32				
		Field AUTOMODE		Transport AUTOMODE		
automated	4	4	4	automated	4	
		3	3			3
		2	2			2
		1	1			1
		↑ Shift		↑ Shift		
automated	3	4	4	automated	3	
		3	3			3
		2	2			2
		1	1			1
		↑ Shift		↑ Shift		
automated	2	4	4	automated	2	
		3	3			3
		2	2			2
		1	1			1
		↑ Shift		↑ Shift		
automated	1	4	4	automated	1	
		3	3			3
		2	2			2
		1	1			1
		↑ Shift		↑ Shift		



# LEISTUNG GENAU DORT, WO SIE SIE BENÖTIGEN

Ein umfassendes Zapfwellenpaket.

Ganz gleich, ob Sie einen Luxxum für schwere Bodenbearbeitung mit angetriebenen Geräten, das Dungstreuen oder leichtere, aber dennoch anspruchsvolle Aufgaben wie Schwaden oder Zetten benötigen - Sie werden feststellen, dass diese Traktoren für die gesamte Palette an Zapfwellenarbeiten maßgeschneidert sind.

Die Case IH Ingenieure haben die Luxxum Modelle umfassend mit den Zapfwellendrehzahlen 540, 540E, 1.000 und 1.000E U/min ausgestattet, die Sie bequem von der Kabine aus umschalten können, nachdem Sie die Endschäfte umgesteckt haben. Mit den „Economy“ Sparzapfwellendrehzahlen können Sie spürbar Kraftstoff sparen, wenn Arbeiten nicht die volle Zapfwellenleistung erfordern, da Sie die betreffende Zapfwellendrehzahl bei

einer deutlich niedrigeren Motordrehzahl erhalten. Die Zapfwellenautomatik schaltet die Zapfwelle selbsttätig aus, wenn das Heckhubwerk am Ende einer Überfahrt ausgehoben wird, und schaltet sie beim Absenken des Hubwerks wieder ein. Diese Funktion ist genau wie der Sanftanlauf eine Standardfunktion.

Außerdem ist auf Wunsch für alle Modelle eine Wegzapfwelle erhältlich. Sie haben also für jede Arbeit und jedes Gerät stets die passende Drehzahl zur Verfügung. Und Sie können eine Frontzapfwelle bestellen, die bei einer Motordrehzahl von nur 1.929 U/min mit 1.000 U/min rotiert - und zwar mit oder ohne das optionale Luxxum Fronthubwerk.

**CASE IH LUXXUM. DAS VOLLE LEISTUNGSPAKET.**

## VORTEILE

- Zapfwellendrehzahlen 540, 540E, 1.000 und 1.000E U/min
- Drehzahlumschaltung von der Kabine aus
- Zapfwellenautomatik-Vorgewendefunktion
- Wegzapfwelle als Option
- Frontzapfwelle als Option





Luxum Traktoren sind kompakt gebaut, aber lassen Sie sich nicht von ihrer Größe täuschen. Diese Maschinen sind darauf ausgelegt, Geräte zu heben, zu schalten, anzutreiben und zu bewegen, mit denen viele andere Traktoren derselben Größe Schwierigkeiten hätten.

Mit dem neuen Closed-Center Load-Sensing-Hydrauliksystem (CCLS) wurde die Ölfördermenge um ein Drittel auf 80 l/min erhöht. Diese Standardspezifikation versorgt bis zu drei mechanisch betätigte Heck-Zusatzsteuergeräte. Und für alle, die eine noch höhere Hydraulikleistung benötigen, gibt es eine CCLS-Option mit 100 l/min und elektrohydraulische Zusatzsteuergeräte.

Anbaugeräte werden unabhängig von Größe und Gewicht mühelos gehandhabt. Dafür sorgen das Heckhubwerk der Kategorie II, das bis zu 5.560 kg hebt, und ein auf Wunsch

erhältliches Fronthubwerk mit 2.000 kg Hubkraft. Die elektronischen Hubwerks-Bedienelemente sind leicht verständlich und lassen sich mit einer Heben/Senken-Taste am Multicontroller-Joystick plus Bedientasten für zwei Heck-Zusatzsteuergeräte einfach bedienen. Alles ist in Anordnung und Haptik perfekt durchdacht; das ermöglicht dem Fahrer, sich innerhalb kurzer Zeit auf eine intuitive Steuerung der Traktorfunktionen einzustellen.

Weniger häufig benutzte Bedienelemente der Hydraulik sind logisch gruppiert und in bequemer Griffweite auf der rechten Seitenkonsole angeordnet. Und an den beiden Heckkotflügeln sind jeweils Bedienschalter für das Heckhubwerk, die Zapfwelle sowie ein Hecksteuergerät zum Ankuppeln von Geräten angebracht.

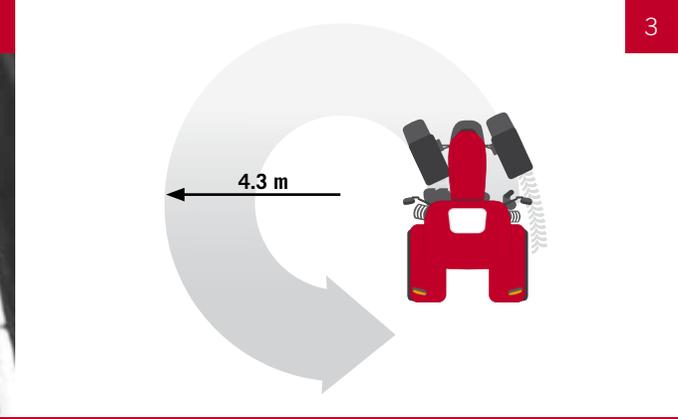
**CASE IH LUXUM. MAXIMALE PRODUKTIVITÄT.**

## VORTEILE

- CCLS-Hydraulik mit 80 l/min
- 100 l/min als Option
- Bis zu 4 Heck-Zusatzsteuergeräte
- Hubkraft des Heckhubwerks bis zu 5.560 kg
- Multicontroller-Bedienung
- Voll integriertes Fronthubwerk als Option







# ERSTKLASSIGER KOMFORT

Plus überragende Wendigkeit.

Mit einer Auswahl neuer Standard- und gefederter Vorderachsen bieten Luxxum Traktoren eine Ausstattung, die präzise auf den Bedarf jedes einzelnen Kunden abgestimmt werden kann. Unabhängig davon, ob Sie häufig Straßenfahrten durchführen oder nicht und eher schwere oder leichtere Feldarbeiten erledigen - die Luxxum Modelle können passend spezifiziert werden.

Mit 80 mm Federweg sorgt die bestens bewährte Vorderachsfederung auch auf den Case IH Luxxum Traktoren mit weiterentwickeltem Dämpfungs-Druckspeicher und Regenerations-Rückschlagventil für ein extrem ruhiges Fahrverhalten und eine automatische Niveauregelung. Außerdem ermöglicht sie, die Traktorfront mit einem Schalter auf der Konsole anzuheben und abzusenken, um die Traktion auf dem Feld zu erhöhen oder Fahrstabilität und Komfort bei Straßenfahrten zu verbessern.

Die Luxxum Vorderachsen wurden verstärkt und die Gesamtnutzlast auf 8.000 kg erhöht, was die Eignung dieser Traktoren für die Handhabung schwerer Anbaugeräte und Frontladerarbeiten noch weiter verbessert. Zusammen mit der optionalen Bereifung der Vorderradfelgen von bis zu 28 Zoll Durchmesser werden Nickbewegungen beim Abbremsen, bei Verzögerungen und Fahrtrichtungswechseln aufgehoben. Und keine diese Funktionen beeinträchtigt den engen Wenderadius des Luxxum von nur 4,3 m, durch den diese Traktoren ebenso manövrierfähig wie komfortabel sind.

## CASE IH LUXXUM. GARANTIERTER KOMFORT.

1 Vorderachsfederung

2 Kabinenfederung

3 Wenderadius 4,3 m

## VORTEILE

- Gefederte Vorderachse in 2 Ausführungen als Option
- Bewährtes Case IH System
- 3 Einstellungen des Federungs niveaus
- Verstärkte Vorderachsfederung
- 8.000 kg Nutzlast



# PRECISION FARMING

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) für höchste Effizienz.



Case IH zählt zu den Vorreitern der Präzisionslandwirtschaft. Wir verfügen über umfassende Erfahrung aus mehr als zwei Jahrzehnten bei der Unterstützung von Landwirten, die das Ertragspotenzial ihrer Anbaufläche und die Effizienz ihres Ressourceneinsatzes durch unsere Advanced Farming System Technologie steigern möchten.

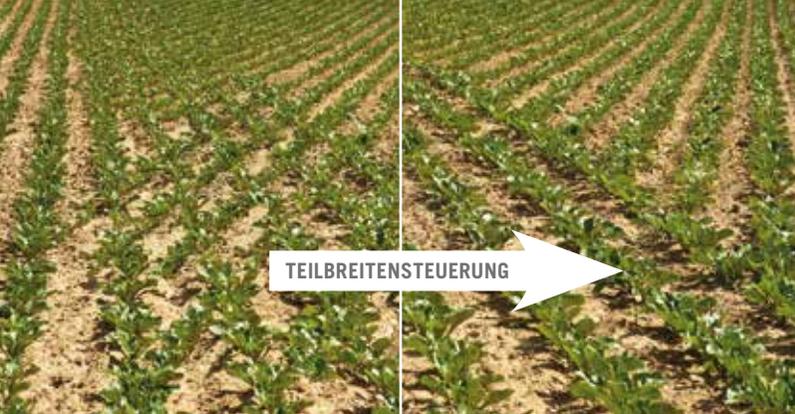
Ob Sie hauptsächlich Grünland bewirtschaften, Ackerbau betreiben oder beides tun - es gibt unzählige Möglichkeiten, wie sich die AFS Precision Farming Technologie auch für Sie in kurzer Zeit rentiert und Sie die Investitionskosten amortisieren.

Die präzise Ausbringung von Ressourcen verringert nicht nur die Ausbringungsmengen, sondern auch die Zahl der Überfahrten, den Kraftstoffverbrauch und die aufgewendete Arbeitszeit.

**CASE IH LUXXUM. PREMIUM PRÄZISION.**



**AFSSUPPORTCENTER**  
0 800 0281 910  
[afssupporteur@caseih.com](mailto:afssupporteur@caseih.com)



TEILBREITENSTEUERUNG

## ISOBUS KLASSE II

Für eine sehr unkomplizierte Bedienung der Rundballenpresse über den AFS™ Touchscreen-Monitor.



1



2

# ARBEITEN IN SYNERGIE

Betätigung mittels ISOBUS II Technologie.

1 Am Kabinendach montierte Signalempfänger

2 Maschinen können vom PC aus nachverfolgt werden und Daten zurückliefern.

Während schwankende Agrarpreise zu einer Realität geworden sind, entwickeln sich die Kosten des landwirtschaftlichen Ressourceneinsatzes mehr oder weniger kontinuierlich nach oben. Vor dem Hintergrund dieses Szenarios investieren Betriebe aller Größen und Ausrichtungen zunehmend in Precision Farming Technologien, um dadurch sicherzustellen, dass sie ihre betrieblichen Ressourcen mit maximaler Effizienz einsetzen. Obwohl die Luxxum keine Großtraktoren sind, bieten sie dennoch Technologien, die man bei ihren großen Brüdern findet. Alle Luxxum Traktoren können ab Werk mit einer Monitor-Vorrüstung einschließlich Monitorhalterung und ISO 11783 Stecker bestellt werden, um nicht nur mit GPS-Systemen, sondern auch mit kompatiblen ISOBUS-gesteuerten Geräten zu arbeiten. Sobald Sie das Anschlusskabel in den Steckverbinder am Traktorheck einstecken, erscheint ein Funktionsdiagramm auf dem ISOBUS-Terminal, das einen Überblick über alle Maschinenfunktionen liefert, die Sie durch Antippen des Bildschirms ändern und steuern können. Das

Ergebnis ist eine reibungslose, feinfühlig Bedienung und einfache Feinabstimmung der Geräte sowie die Leistungsmaximierung der Traktor/Gerät-Kombination. Je nachdem, ob Sie die Basisversion, das Steuermodul der Teilbreitensteuerung oder den Geodaten-basierten Task Controller wählen, können Sie eine entsprechende Dokumentation erstellen oder die Teilbreiten und variablen Ausbringmengen von Pflanzenschutzgeräten und Düngerstreuern steuern. Und es werden weniger Bedienterminals benötigt.

Die Task-Controller Technologie bietet Möglichkeiten wie Feldkartierung, variable Ausbringmengen von Düngemitteln und sonstigen Ressourcen, eine Teilbreitensteuerung von Pflanzenschutzgeräten, die Erstellung von Anweisungskarten für die spätere Ausbringung variabler Mengen und den Export von ISOXML-Dateien zurück auf den PC.

**CASE IH LUXXUM. PROFITIEREN SIE VON PRÄZISION.**

## VORTEILE DES ISOBUS KLASSE II

- Verwendung der GPS-Position mit verschiedenen Arbeitsgeräten
- Kartierung
- Task-Controller
- Variable Ausbringmengen
- Teilbreitensteuerung
- Export von ISOXML-Dateien
- Erstellen von Anweisungskarten
- Der Task-Controller ist mit AFS 300 u. 700 kompatibel





# ARBEITEN OHNE AUSFALLZEITEN

Wartung leicht gemacht.

Wir wissen, dass die Zeit in der Landwirtschaft stets knapp ist - je weniger Zeit Sie mit Wartungsarbeiten verbringen, desto besser. Die täglichen Überprüfungen und Eingriffe der Routinewartung für die Traktoren der Case IH Luxxum Baureihe sind schnell und unkompliziert durchführbar. Sie brauchen nur die Standardkontrollen durchzuführen und schon ist Ihr Luxxum einsatzbereit. Wir haben die Luxxum Traktoren mit verlängerten 600-Stunden-Wartungsintervallen konzipiert, damit Sie Ihre Wartungskosten niedrig halten und sich ganz auf ihre Arbeit konzentrieren können.

**DIE BAUREIHE LUXXUM. UNKOMPLIZIERTE WARTUNG.**

## VORTEILE

- Unübertroffene 600-Stunden-Wartungsintervalle des Motors und 1.200 Betriebsstunden von Getriebe und Hydraulik.
- Dank der hochwirksamen eSCR Abgasnachbehandlung keine Wartung des Partikelfilters erforderlich.
- Einfacher Zugang für schnelle tägliche Routinewartung.
- Branchenführendes Kraftstofftankvolumen von 150 Litern und ein 14 Liter AdBlue-Tank für lange Arbeitstage.





# HERGESTELLT IN ÖSTERREICH

Built with passion.

Jeder Case IH Luxxum Traktor steht für österreichische Konstruktions- und Fertigungsexzellenz. Als Sitz der europäischen Case IH Unternehmenszentrale ist die Produktionsstätte St. Valentin der Ort, an dem unsere Ingenieure und Mitarbeiter in hochmodernen Montageanlagen mit großem Engagement und Fachwissen Traktoren von 86 bis 300 PS mit höchster Qualität und Präzision entwickeln und bauen.

Neunzig Prozent der hier hergestellten Traktoren werden exportiert und tragen unsere Kultur der Fertigungsexzellenz hinaus in die Welt. Das Traktorenwerk von CNH Industrial in St. Valentin, Österreich, schneidet beim jährlichen

World Class Manufacturing (WCM) Audit regelmäßig außergewöhnlich gut ab - ein Erfolg, den wir unserer World-Class-Produktion und den hochqualifizierten Mitarbeitern verdanken. WCM steht für Kompetenz, Qualität und Leistung eines hochmotivierten Mitarbeiterstabs.

Alle Prozesse werden optimiert und getestet und unterliegen ebenso wie die Qualitätskontrollen strengen Reglementierungen, die weit über anerkannte Industriestandards hinausgehen. Unserer Fokus sind Maschinen, die sich perfekt für moderne Agrarbetriebe und Lohnunternehmer eignen.

Case IH **SERVICETEAM**, ein starkes Händlernetz unterstützt von lokalen Case IH Mitarbeitern, marktführenden Case IH Unterstützungs-Werkzeugen, modernen Schulungsmethoden, einem erstklassigen Ersatzteilservice und einer Top-Logistikleistung garantieren Case IH Kunden einen exzellenten Rundum-After-Sales-Service, damit sie sich ganz auf die Landwirtschaft konzentrieren können!

TECHNISCHER SUPPORT | SERVICE | ERSATZTEILE | MAXSERVICE | SERVICEFINANCE

# SERVICETEAM

Wir sorgen dafür, dass Sie sich ganz der Landwirtschaft widmen können.

## GENUINEPARTS

**WIR HALTEN IHRE MASCHINEN AM LAUFEN.**

Ihr CASE IH Vertriebspartner vor Ort, unsere Fachleute des rund um die Uhr erreichbaren Ersatzteildienst-Call-Centers sowie deren Kollegen der Versandabteilung - sie alle gehören zum Case IH Serviceteam-Netzwerk. Sie sind umfassend geschult, geben Ihnen Expertentipps und lösen Probleme, denn sie sorgen dafür, dass genau die richtigen Case IH Original-Ersatzteile beschafft und prompt versendet werden, die Sie am nächsten Tag oder sogar eher erhalten. So halten Sie Ihre Maschinen stets in Top-Form. Das heißt, dass die Stillstandzeiten Ihrer Maschine minimal sind und Sie keine Zeit für Ihre eigentliche Arbeit verlieren.

## MAXSERVICE

**RUND UM DIE UHR. UND ÜBERALL.**

Auch wenn Sie rund um die Uhr arbeiten, lässt MaxService Sie nicht im Stich. Über diese spezielle Hotline können Sie das Case IH Serviceteam an jedem Tag der Woche rund um die Uhr erreichen. Qualifizierte Mitarbeiter Ihres Händlers helfen Ihnen gern mit technischen Ratschlägen, Software-Lösungen und der Bestellung von Original-Ersatzteilen. Mittels Ferndiagnose über EST/DATAR können sie sogar Störungen analysieren, damit Sie weiterarbeiten können, oder einen Servicetechniker verständigen, der Ihnen das Ersatzteil dann vorbeibringt. Während der Saison sorgen wir mit unserem Pannenservice dafür, dass Ihre Arbeit weiterläuft.

**SAFEGUARD** **SAFEGUARD** **SAFEGUARD**  
GOLD SILVER BRONZE

**SAFEGUARD GOLD, SILBER ODER BRONZE SIND EINE GARANTIEVERLÄNGERUNG MIT INTEGRIERTEM SERVICEPAKET.**

Nach Maß für Sie und Ihre Maschinen - es können Wartungsverträge, Service, Telematiksystem, Versicherung und Case IH Finanzierungspakete eingeschlossen werden. Und was am wichtigsten ist - Sie brauchen sich keine Gedanken mehr über Maschinenausfälle zu machen, haben eine umfassende Deckung für die Maschine und können die Betriebskosten präzise und einfach kalkulieren. Die volle Unterstützung, die Sie benötigen, damit Sie sich ganz auf Ihren Betrieb konzentrieren können.

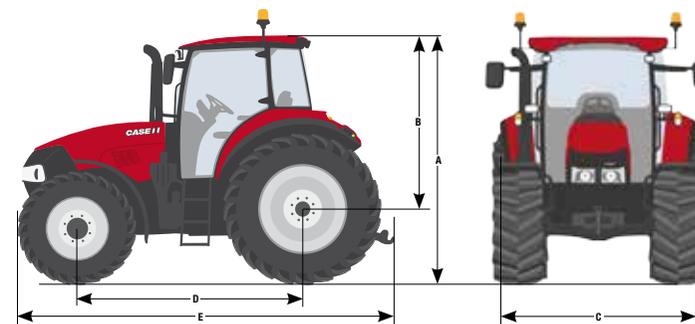


**OPTIMALE FINANZIERUNGSLÖSUNGEN FÜR JEDE INVESTITION.**

CNH Industrial Capital ist die Finanzierungsgesellschaft von Case IH. Unsere Mitarbeiter sind Finanzexperten mit langjähriger Erfahrung in der Landwirtschaft. Wir sind nicht nur mit dem Markt und den Produkten von Case IH vertraut, sondern verstehen auch die individuellen Anforderungen Ihres Betriebs. Aus diesem Grund können wir Ihnen für neue Investitionen immer eine Finanzierungslösung in Form eines Darlehens, Mietvertrags oder Leasing-Angebots vorlegen, die speziell auf Ihre betrieblichen Anforderungen und Ihren Maschineneinsatz abgestimmt ist. Es ist unser höchstes Ziel, die Rentabilität Ihrer Investitionen zu steigern! Sie können jede Finanzierung von CNH Industrial Capital mit einem Capital-Schutzbrief kombinieren, um sich gegen Maschinenausfälle und Reparaturkosten abzusichern und Ihre Investition nicht zu gefährden. Profitieren Sie von der besseren Planungssicherheit!

MODELLE	LUXXUM 100	LUXXUM 110	LUXXUM 120
<b>MOTOR</b>	FPT		
Zylinderzahl / Hubraum (cm³)	4 / 3.400		
Bauart / Emissionsgrad	Common-Rail-Dieselmotor, Turbolader und „Hi-eSCR only“ Abgasnachbehandlung / Stufe IV		
Nennleistung gem. ECE R120 <sup>1)</sup> (kW/PS)	73 / 99	79 / 107	86 / 117
... bei Motordrehzahl (U/min)	2.200		
Max. Drehmoment (Nm bei 1500 U/min)	430	468	491
Standard-Drehmomentanstieg (in %)	35	36	31
Kraftstofftank Standard (Option) / Harnstoff (Liter)	150 / 14		
<b>GETRIEBE</b>			
4-stufiges Lastschaltgetriebe und Geschwindigkeitsanpassung	•	•	•
Automatisiertes 32x32-Getriebe, mit 4-stufiger Lastschaltung und Powershuttle (40 km/h bei 1730 U/min)	•	•	•
<b>ALLRADANTRIEB UND LENKUNG</b>			
Allrad-Vorderachse als Standard	Elektrohydraulische Betätigung / elektrohydr. Differenzialsperre als Option		
Allradantrieb mit Differenzial	Voll sperrbar, elektrohydraulische Betätigung		
Optimaler Wenderadius - Allrad (m)	4,30	4,30	4,30
<b>ZAPFWELLE</b>			
Betätigung	Elektrohydraulische Betätigung mit Zapfwellenautomatik		
Standard-Heckzapfwellendrehzahlen (U/min)	540 / 540E / 1.000 / 1.000E		
Frontzapfwelle (U/min)	540 / 540E / 1.000 / 1.000E		
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			
Max. Pumpenförderleistung - Standard/Option	80 l/min CCLS / 100 l/min CCLS als Option		
Regelung	EHR (elektronische Hubwerksregelung)		
Max. Hubkraft in 610 mm Abstand (OECD)	4.701	4.701	4.701
Zusatzsteuergeräte	Max. 3 mech. Hecksteuergeräte / Max. 4 Zusatzsteuergeräte (2 mechanisch u. 2 elektronisch)		
Zwischenachs-Steuergeräte als Option	2 mech. / 2 elektron. Zwischenachs-Steuergeräte		
Hubkraft des Fronthubwerks* über d. gesamten Hubbereich (kg)	1.985	1.985	1.985
<b>GEWICHT UND ABMESSUNGEN<sup>2)</sup></b>			
Mindestgewicht* ohne Ballast (kg)	4.390	4.390	4.390
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	8.000	8.000	8.000
A: Gesamthöhe bis Oberkante d. Kabinendachs mit Heckbereifung 540/65 R38 (mm)	2.720	2.720	2.720
B: Mitte d. Hinterachse bis Oberkante d. Kabinendachs (mm)	1.905	1.905	1.905
C: Mindestbreite über den Heckkotflügeln (mm)	2.100	2.100	2.100
D: Radstand (mm) ohne / mit gefederter Vorderachse	2.420 / 2.430	2.420 / 2.430	2.420 / 2.430
E: Standard-Gesamtlänge (mm)	4.197	4.197	4.197
<b>STANDARDBEREIFUNG<sup>2) 3)</sup></b>			
Vorn	480/65 R24	480/65 R24	480/65 R24
Hinten	540/65 R38	540/65 R38	540/65 R38

\* je nach landesspezifischem Angebot <sup>1)</sup> ECE R120 entspricht ISO 14396 und EG-Richtlinie 97/68/EG <sup>2)</sup> Mit Standardbereifung <sup>3)</sup> Sonstige Reifen auf Wunsch  
 ● Standardausstattung ○ Zusatzausstattung



**CNH Industrial Österreich GmbH**  
**Steyrer Straße 32, A-4300 St. Valentin – Österreich**

Gebührenfreie Rufnummer: 00 800 22 73 44 00

**!** Sicherheit kann nie schaden! Lesen Sie bitte vor allen Arbeiten mit Anbaugeräten und Werkzeugen die jeweilige Betriebsanleitung. Alle Maschinen vor dem Einsatz untersuchen und auf Funktionsmängel prüfen. Die Hinweise auf den Sicherheitsschildern am Produkt befolgen und alle vorgesehenen Sicherheitsvorrichtungen nutzen. Dieses Dokument wurde für den weltweiten Vertrieb veröffentlicht. Serien- und Wahlausrüstung sowie die Verfügbarkeit einzelner Modelle sind abhängig vom Zielmarkt. Case IH behält sich das Recht vor, technische und konstruktive Änderungen an den Maschinen unangekündigt vorzunehmen, ohne dass daraus die Verpflichtung entsteht, dieselben Änderungen an bereits ausgelieferten Einheiten vornehmen zu müssen. Die Angaben, technischen Daten, Beschreibungen und Illustrationen in der vorliegenden Broschüre waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell, können sich jedoch unangekündigt ändern. Auf einigen Abbildungen sind Teile der Wahlausrüstung dargestellt, oder es fehlen Teile der Serienausrüstung. Case IH empfiehlt Schmierstoffe von **AKCELA**.

