OPTUM

CASE IH

# OPTUM

TRAKTOREN VON
271 – 340 PS




CASE IH

# OPTUM

## FÜR ECHTE PROFIS



Scannen Sie für weitere Informationen!

**DAUERHAFTE PRODUKTIVITÄT**

- Case IH Connectivity – Das zentrale Merkmal der Optum-Traktorenreihe
- Erweiterte Servicefunktionen
  - Ferndiagnose und -service
  - Fernzugriff auf Monitor
  - Software/Firmware Over-the-Air (FOTA)
- FieldOps- und MyCase IH-Plattformen

**LEISTUNG UND EFFIZIENZ**

- Wirtschaftliche, zuverlässige Motoren mit einer Leistung von 271 bis 340 PS
- Optimale Effizienz – 50 km/h bei 1.600 U/min
- Große Auswahl an Reifen mit einem Durchmesser von bis zu 2,15 m
- Druck- und durchflusskompensierte Pumpe mit einer Förderleistung von bis zu 220 l/min
- Heckhubwerk mit einer Hubkraft von bis zu 11.058 kg

**FÜHREND IN SACHEN KOMFORT**

- Moderne Multicontroller-Armlehne
- Intuitives Vision Pro-Betriebssystem mit dem Case IH Pro 1200 Touch Screen Monitor
- Encoder-Tasten für eine einfache Systemnavigation während der Fahrt
- Programmierbare Hotkeys – können mit mehr als 100 Funktionen belegt werden
- Hochauflösendes A-Säulendisplay
- Keyless Zugang und Diebstahlschutz

**VERBESSERTER SCHUTZ**

- Das 3-Jahres-SAFEGUARD CONNECT-Paket umfasst:
  - SAFEGUARD Warranty 1+2 Jahre (Programm der erweiterten Herstellergarantie)
  - 3 JAHRE VORSAISON CHECK
  - MAX SERVICE Unterstützung
  - Fahrerschulung
  - Connectivity Included – Telemetrie Freischaltung
  - PROAKTIVE Fernwartung
- Professionelle Finanzierungslösungen von CNH Capital für jede Investition


**OPTUM – FÜR ECHTE PROFIS** ..... **02 – 03**
**SAFEGUARD CONNECT** ..... **04 – 05**
**DAUERHAFTE PRODUKTIVITÄT** ..... **06 – 07**
**KABINE** ..... **08 – 15**
**MOTOR, GETRIEBE, FAHRWERK** ..... **16 – 21**
**ZAPFWELLE UND SICHERHEIT** ..... **22 – 23**
**PRÄZISIONSTECHNOLOGIE** ..... **24 – 29**
**TECHNISCHE DATEN** ..... **30 – 31**

# SAFE*GUARD* CONNECT

## SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION, STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

Erhöhen Sie die Betriebszeit und halten Sie Ihre Kosten auf einem absoluten Minimum

**Dieses Case IH-Servicepaket umfasst die professionellen Dienstleistungen, die Sie benötigen, um das volle Potenzial Ihrer Case IH-Maschine auszuschöpfen.**

### SAFE*GUARD* WARRANTY

**3 JAHRE LANG GESCHÜTZT**

Verlängern Sie Ihre Garantie um zwei weitere Jahre mit der SAFEGUARD WARRANTY. Schützen Sie Ihre Investition vor unerwarteten Reparaturkosten, behalten Sie Ihr Betriebsbudget unter Kontrolle und steigern Sie den Wiederverkaufswert.

**ERHÖHTER WIEDERVERKAUFS-WERT**

### OPERATOR *TRAINING*

**WISSEN IST MACHT**

Schöpfen Sie das volle Potenzial Ihrer Maschine aus – mit einer professionellen Bedienerschulung durch Ihren Case IH-Händler. Lernen Sie die neuen Funktionen kennen, um maximale Leistung zu erzielen und unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden.

**ERHÖHTE SICHERHEIT UND LEISTUNG FÜR DEN BEDIENER**

### PRE-SEASON *CHECK*

**3 JAHRE LANG SORGENFREI**

Die Techniker der Case IH-Händler führen Vorsaison-Checks durch, um Ihre Maschinen einsatzbereit zu halten und Ausfallzeiten zu vermeiden. Die Inspektion umfasst über 100 Prüfpunkte und enthält Empfehlungen zur Leistungsoptimierung auf der Grundlage der historischen Daten Ihrer Maschine.

**MASCHINENNUT-ZUNG MAXIMIEREN, AUSFALLZEITEN VERHINDERN**

**SCHNELLERE REPARATUR, WENIGER AUSFALLZEITEN**

### MAX*SERVICE*

**3 JAHRE UMFASSENDER SUPPORT**

Minimieren Sie Ausfallzeiten, wenn es darauf ankommt. Erhalten Sie rund um die Uhr Support durch unser Händlernetzwerk, mit vorrangiger Ersatzteillieferung (24/7), technischer Unterstützung vor Ort.

**ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT**

### FieldOps

**CONNECTIVITY INCLUDED**

Verwalten Sie Ihre Flotte mit Precision Farming-Daten über Case IH FieldOps™. Überwachen Sie den Maschinenstatus, verfolgen Sie die letzten Einsätze und passen Sie die AB-Linien auf dem Feld an, damit alle Maschinen jede Saison denselben Weg nehmen.

**ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT DURCH SCHNELLE REPARATUR**

### CONNECTROOM

**CONNECT ROOM: IHR BOXENTEAM**

Connect Room checkt Ihre Maschinen kontinuierlich, erkennt potenzielle Probleme, bevor sie auftreten, und benachrichtigt Händler, damit diese schnell behoben werden können. So wird die Produktivität maximiert und Ausfallzeiten minimiert.

# DAUERHAFTE PRODUKTIVITÄT

## Ein bahnbrechender Traktor für große Projekte

**Der Optum setzt Maßstäbe für High Horse Power Traktoren. Mit leistungsstarken und effizienten Motoren mit bis zu 340 PS, stufenlosem CVXDrive-Getriebe und kompakten Abmessungen ist er die erste Wahl für Profis. Jetzt bringen wir Precision Farming in die digitale Zukunft.**

**bis zu +9 %**
mehr Leistung

**66 dBA**
Unübertroffene Geräuscharmut

**3 Stufen**
semiaktive Kabinenfederung




**Connectivity**
Included

1 **NEUES BEDIENKONZEPT**
- Multicontroller-Armlehne mit integriertem hochauflösendem Pro 1200 HD-Monitor
- Case IH-Drehknopf-Encoder für schnellen Zugriff auf die Arbeits- und Einstellungsmenüs
- Farbmonitor an der rechten A-Säule für Informationen auf einen Blick

2 **VECTOR PRO-EMPFÄNGER**
- Fahrzeug-integrierte Komponenten sorgen für eine konsistente und genaue Führung

3 **SUPREME RIDE COMFORT**
- Neue semiaktive Kabinenfederung und moderner Fahrersitz reduzieren Vibrationen
- Gefederte Vorderachse

4 **360°-LED-BELEUCHTUNGSPAKET**
- Arbeiten Sie zu jeder Zeit mit bis zu 22 Arbeitsscheinwerfern für hervorragende Sichtbarkeit bei Nacht

5 **EFFIZIENTE KRAFTÜBERTRAGUNG**
- CVXDrive-Stufenlosgetriebe von 40 oder 50 km/h ECO mit Active Hold Control

6 **MOTOR**
- Aktualisierter NEF 6,7-Liter-Motor mit bis zu 340 PS
- Alle Optum-Modelle erfüllen die strengen Abgasnormen der Euro-Norm Stufe V
- Keine externe Abgasrückführung erforderlich
- Umkehrbarer ECO-Lüfter hält den Kühler/-grill sauber
- 750 Stunden Wartungsintervall
- Neuer Motor-Blow-by-Filter sorgt für weniger Zeitaufwand bei der Wartung

**VERBESSERTER SCHUTZ**
Safeguard Connect

**BRINGEN SIE IHREN BETRIEB AUF DEN NÄCHSTEN LEVEL**
Mit einer Leistung von bis zu 340 PS können Sie mehr Hektar zu geringeren Kosten bearbeiten. Die brandneue Kabine bietet überragenden Komfort und intelligentes Design, während innovative Softwarelösungen Ihre Abläufe optimieren. Dank FieldOps™ haben Sie vollständigen Datenzugriff, um zur richtigen Zeit die richtigen Entscheidungen zu treffen – überall und von jedem Ort oder Maschine aus.

**PROFITIEREN SIE VON PURER FREIHEIT**
Das Vision Pro-Bedienkonzept verfügt serienmäßig über den innovativen Pro 1200-Touchscreen-Monitor mit Bluetooth-Funktion. Er wurde gemeinsam mit Landwirten aus aller Welt entwickelt und bietet maximale Benutzerfreundlichkeit und Produktivität.

| MODELLE | Nennleistung ECE R 120 [1] bei 2.100 U/min (kW/PS) | Maximale Leistung ECE R 120 [1] bei 1.800 U/min (kW/PS) | Max. Pumpendurchfluss Standard (Optional) (l/min) | Max. Hubkraft Heck (kg) | Radstand (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Optum 270** | 199 / 271 | 212 / 288 | 165 / 220 | 11.058 | 2.995 |
| **Optum 300** | 221 / 300 | 230 / 313 | 165 / 220 | 11.058 | 2.995 |
| **Optum 340** | 250 / 340 | 250 / 340 | 165 / 220 | 11.058 | 2.995 |

[1] ECE R 120 entspricht ISO 14396 und 97/68/EG.

# DER PERFEKTE TRAKTOR FÜR JEDEN BEDARF

## Steigert Ihre Leistung auf PRO-STATUS

**Ihre Maschine, Ihre Wahl als Profi. Wählen Sie zwischen unseren Advanced- und Professional-Editionen oder passen Sie Ihr Optum an Ihre Bedürfnisse an.**



**ADVANCED**

Erweiterte Funktionen für den täglichen Einsatz

- CVXDrive-Getriebe (40 km/h ECO oder 50 km/h ECO)
- Elektrohydraulische Steuergeräte und leistungsstarke Hydraulikpumpen (165 l/min oder 220 l/min optional)
- 4-fach Zapfwelle
- Elektronische Parkbremse
- Automatische Klimaanlage, Beifahrersitz und Kabinenfederung
- Gefederte Vorderachse
- Intuitiver Pro 1200 Touchscreen-Monitor
- Optionales erweitertes Vorgewende-Management und Autoguidance
- Power Beyond
- ISOBUS Klasse II oder III optional

**PROFESSIONELL**

Schöpfen Sie das volle Potenzial des Traktors aus

- CVXDrive-Getriebe (40 km/h ECO oder 50 km/h ECO)
- Elektrohydraulische Steuergeräte und leistungsstarke Hydraulikpumpen (165 l/min oder 220 l/min optional)
- 4-fach Heckzapfwelle
- Elektronische Parkbremse
- Automatische Klimaanlage, Beifahrersitz und Kabinenfederung
- Elektrisch verstellbare Spiegel
- Gefederte Vorderachse
- Intuitiver Pro 1200 Touchscreen-Monitor
- Joystick mit erweiterten Funktionen
- Erweitertes Vorgewende-Management und Autoguidance
- Power Beyond
- ISOBUS Klasse II oder III optional
- Kamerasystem

Die Ausstattungspakete können von Case IH ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um die aktuelle Konfiguration zu erfahren.







# FÜHREND IN SACHEN KOMFORT

## Eine innovative Kabine mit fortschrittlichen Lösungen

**Die Optum-Kabine ist ein Beweis für unsere Leidenschaft für Technologien mit einem unübertroffenen Qualitätsniveau.**

**MAXIMALE PRODUKTIVITÄT – AUCH NACH EINBRUCH DER DUNKELHEIT**
Manche Tage sind eben länger als andere. Aus diesem Grund bietet der Optum bis zu 22 LED-Arbeitsscheinwerfer mit einer Lichtleistung von 2.000 bis 2.500 Lumen pro LED Einheit.

**VERGRÖSSERTE KABINE**
Arbeiten Sie auch während langer Einsätze bequem in einer geräumigen Kabine, die so konzipiert ist, dass Ermüdungserscheinungen minimiert werden. Der große Innenraum bietet reichlich Stauraum, während die vergrößerte Glasfläche und die stromlinienförmigen Oberflächen eine uneingeschränkte Sicht auf die Umgebung ermöglichen.

**NEUE FUNKTIONEN**
Die Fahrer profitieren von optimaler Bedienbarkeit und Komfort während der Fahrt, da sie viele Funktionen frei konfigurierbaren Tasten zuweisen können.

**ZUGANGSKONTROLLE**
Der Schlüsselanhänger ermöglicht nicht nur das Ver- und Entriegeln der Kabine per Knopfdruck (auch Keyless), sondern schützt auch vor unbefugtem Zugriff und Diebstahl, da der Traktor ohne einen erkannten Schlüssel nicht gestartet werden kann.





# ADVANCED UND PROFESSIONAL PAKETE

## Willkommen in der Premiumklasse

Optum-Traktoren bieten drei Kabinenausstattungspakete – ADVANCED, PROFESSIONAL oder BENUTZERDEFINIERT, die jeweils eine individuelle Arbeitsumgebung bieten. Die neue Multicontroller-Armlehne bietet unvergleichlichen Bedienkomfort und Ergonomie, da alle wichtigen Funktionen in Reichweite sind.

Erleben Sie eine große, luxuriöse, bedienerorientierte Kabine, die aus hochwertigen Materialien und mit herausragender Handwerkskunst gefertigt wurde. Jedes Detail ist auf Ihren Komfort ausgelegt.

**STANDARD-KABINE – AUSSTATTUNG**

- Deluxe Fahrersitz aus Stoff
- Stoff-Beifahrersitz
- Gummifußmatten
- Standard-Radio
- Sonnenblende vorne
- Manuell verstellbare Spiegel

**DELUXE-KABINE – ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG**

- Mechanische Kabinenfederung
- Lederlenkrad
- Stoffsitz mit Heizung oder Ledersitz mit Heizung/Kühlung
- Radio mit Bluetooth
- Sonnenblenden vorne und hinten
- Elektrisch verstellbare Weitwinkelspiegel
- Werkseitig eingebaute Front- und Rückfahrkameras
- Zusätzliche USB-Anschlüsse, 3-polige und 230-V-Steckdosen



# ACTIVE LUXURY KABINE

## Für diejenigen, die mehr verlangen

Für noch mehr Komfort wählen Sie die Active Luxury Kabine mit mechanischer Kabinenfederung oder optionaler, semiaktiver Federung. Hochwertige, belüftete Ledersitze, ein Lederlenkrad, ein Ledersitz für den Beifahrer und ein Teppichboden schaffen eine luxuriöse Arbeitsumgebung. Dieses Paket umfasst außerdem Front- und Hecksonnenblenden.

**ACTIVE LEATHER KABINE – SERIENAUSSTATTUNG**

- Lederlenkrad
- Premium-Ledersitz mit automatischer Federung, Heizung und Belüftung
- Lederbeifahrersitz
- Teppich
- Sonnenblenden vorne und hinten
- Elektrisch verstellbare und ausfahrbare Weitwinkelspiegel
- Ambientebeleuchtung
- Zusätzliche USB-Anschlüsse, 3-polige und 230-V-Steckdosen







**DER MONITOR IST UM 52 GRAD SCHWENKBAR SODASS SIE IHN OPTIMAL POSITIONIEREN KÖNNEN.**

# PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

## Intelligente Bedienung auf Knopfdruck

Wir haben die innovative Multicontroller-Armlehne entwickelt, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Sie ermöglicht ein schnelles Aufrufen der Einstellungen bei Fahrer- oder Aufgabenwechsel und stellt Ihnen 95 % der häufig verwendeten Funktionen griffbereit zur Verfügung. Bedienen Sie die Funktionen über den Touchscreen oder den Dreh- und Druckknopf (Encoder) für eine personalisierte Steuerung.

**ERGONOMIE**
Jeder sollte von dieser Innovation profitieren: Die Armlehnenposition ist in vier Richtungen verstellbar, um sich jedem Fahrer anzupassen.

**12 ZOLL PRO 1200 MONITOR**
Touchscreen und Bluetooth®-Funktionen – mit dem neuen Betriebssystem Vision Pro: genau wie bei einem Smartphone oder Tablet

**ERWEITERTER JOYSTICK**

**KONFIGURIERBAR, FARBCODIERT PER LED**

**KONFIGURIERBARE SCHNELLTASTEN 5-8**

**KONFIGURIERBARE SCHNELLTASTEN 1-4**

**INTEGRIERTER ENCODER**
Einfache Bedienung - auch während der Fahrt

**SCHNELLTASTEN**

# MULTI-CONTROL = MULTI PROGRESS

## Anpassungsfähigkeit und Komfort neu gedacht

**A** **ACCUGUIDE AKTIVIEREN**

**B** **ANPASSBARE BEDIENELEMENTE FÜR DIE BEVORZUGTEN EINSTELLUNGEN JEDES FAHRERS**
Die vier frei konfigurierbaren Tasten am Multicontrollerhebel können mit beliebigen Funktionen personalisiert werden.
Wählen Sie aus Motoreinstellungen, elektrischen Steuergeräten, Precision Farming, Getriebe, Heizung und Klimaanlage, Telefon und vielem mehr!

**C** **AUF-/ABWECHSELN**

**D** **POWERSHUTTLE**
Dies gibt dem Fahrer die beste Flexibilität beim Fahrtrichtungswechsel.

**E** **KONFIGURIERBARE HYDRAULISCHE STEUERGERÄTEHEBEL**
Die 4 Tasten auf dem Multicontrollerpad können jedem Steuergerät zugeordnet werden. Die Taste auf der Rückseite aktiviert dabei die Schwimmstellung.

**F** **FRONT- UND HECKHUBWERK**
In Kombination mit der Shift-Taste auf der Rückseite.

**G** **DAUMENRAD ZUR EINSTELLUNG DER ZIELGESCHWINDIGKEIT**

**H** **VORGEWENDEMANAGEMENT (HMC II) PLAY/PAUSE**

**I** **ISOBUS –** 11 Tasten können zur Steuerung der ISOBUS-Funktionen belegt werden.




**IM HANDUMDREHEN**
Der ergonomische Multicontroller bietet frei-konfigurierbare Tasten/Funktionen, die bequem von der Armlehne aus erreichbar sind. Steuern Sie vordere und hintere Steuergeräte, Getriebeeinstellungen und ISOBUS-Funktionen – mehr Funktionalität als je zuvor.

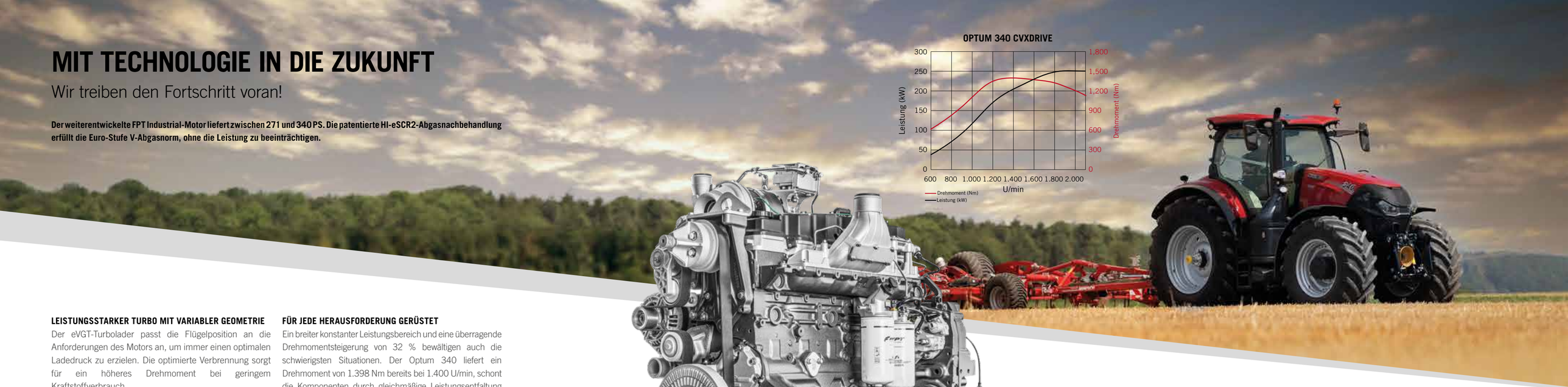



**MULTICONTROLLER-ARMLEHNE**
Das bewährte Design verfügt zusätzlich über konventionelle Drehpotis für vollständige Kontrolle per Hand.

# MIT TECHNOLOGIE IN DIE ZUKUNFT

## Wir treiben den Fortschritt voran!

**Der weiterentwickelte FPT Industrial-Motor liefert zwischen 271 und 340 PS. Die patentierte HI-eSCR2-Abgasnachbehandlung erfüllt die Euro-Stufe V-Abgasnorm, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.**




### LEISTUNGSSTARKER TURBO MIT VARIABLER GEOMETRIE

Der eVGT-Turbolader passt die Flügelposition an die Anforderungen des Motors an, um immer einen optimalen Ladedruck zu erzielen. Die optimierte Verbrennung sorgt für ein höheres Drehmoment bei geringem Kraftstoffverbrauch.

### INTELLIGENT, WIRTSCHAFTLICH UND LEISTUNGSSTARK

Der Sechszylinder-Motor von FPT Industrial mit 6,7 Litern Hubraum und Hochdruck-Common-Rail-Einspritzung eignet sich hervorragend für Feldarbeiten und Straßentransporte. Der Motorblock und die Ölwanne sind speziell für schwere Belastungen ausgelegt. Das intelligente APM-Motor-/Getriebemanagementsystem sorgt dafür, dass der Antriebsstrang stets die optimale Übersetzung und zugehörige Motordrehzahl wählt.

### FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG GERÜSTET

Ein breiter konstanter Leistungsbereich und eine überragende Drehmomentsteigerung von 32 % bewältigen auch die schwierigsten Situationen. Der Optum 340 liefert ein Drehmoment von 1.398 Nm bereits bei 1.400 U/min, schont die Komponenten durch gleichmäßige Leistungsentfaltung und hält den Kraftstoffverbrauch niedrig.

### WARTUNGSFREUNDLICH AUS JEDEM BLICKWINKEL

Die einteilige Motorhaube vereinfacht die tägliche Wartung. Dank des 630 Liter fassenden Dieseltanks können Sie den ganzen Tag ohne Nachtanken durcharbeiten.

### NEUER BLOW-BY-FILTER

Ein Motor-Blow-by-Filter verlängert die Lebensdauer des Motors und reduziert die Wartungsintervalle durch leichten Zugang.

**WARTUNGSFREIES NACHBEHANDLUNGSSYSTEM**

**HVO-KRAFTSTOFF ZUGELASSEN**

**+20 % VERLÄNGERTE WARTUNGSINTERVALLE (750 STUNDEN)**

**OPTIONAL MIT UMKEHRBAREM ECO LÜFTER**

FPT POWERTRAIN TECHNOLOGIES
HI-eSCR 2

### VORTEILE

- FPT-Motor der Stufe V mit einer Leistung von 271 bis 340 PS
- HI-eSCR2-Abgasnachbehandlung ohne Abgasrückführung
- eVGT-Turbolader für eine schnellere Motorreaktion und ein höheres Drehmoment
- APM (Automatic Productivity Management) und ECO Drive zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs
- Option mit variabler Flügelgeometrie
- 630 Liter Kraftstofftank und 96 Liter AdBlue-Tank
- Optionaler Hochleistungs-Motorstaubremse mit Automatikmodus
- 750 Stunden Wartungsintervall

# STUFENLOS FAHREN – STUFENLOS EFFIZIENT



## Perfektes Zusammenspiel von Motor und Getriebe

**Das stufenlose CVXDrive-Getriebe liefert genau die Geschwindigkeit und Drehzahl, die Ihr Einsatz erfordert.**

**DIE KRAFT DER ERFAHRUNG**
Nahtlose Beschleunigung vom Stillstand bis zur Höchstgeschwindigkeit, integrierte Kriechganggeschwindigkeiten, Doppelkupplungstechnologie und aktive Stillstandsregelung – CVXDrive bietet all das.

**KRAFTSTOFFEFFIZIENZ DANK APM, UNABHÄNGIG VON DER AUFGABE**
APM regelt automatisch die Traktorgeschwindigkeit auf Basis der optimalen Motordrehzahl und des optimalen Übersetzungsverhältnisses, um die Leistung zu maximieren und die Betriebskosten zu senken. Bewegen Sie einfach den Multicontroller nach vorn oder nutzen Sie das Fußpedal – APM erledigt den Rest. Die Höchstgeschwindigkeit wird bei nur 1.600 U/min erreicht, ideal für kraftstoffsparende Transportarbeiten.

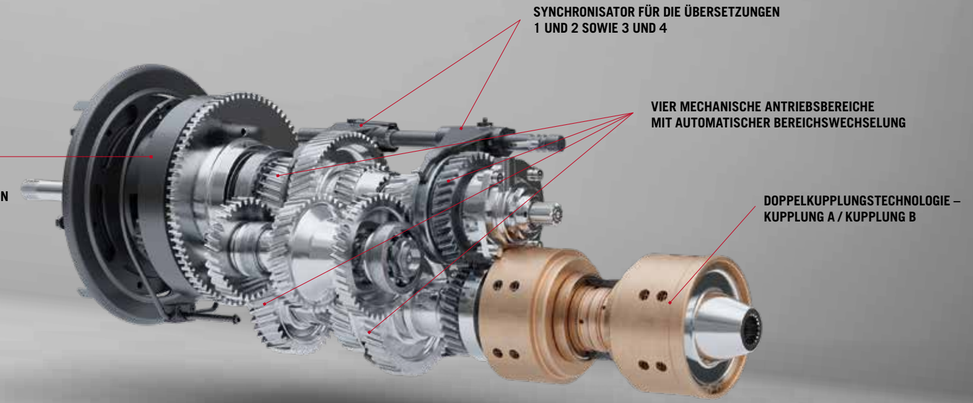
**ECODRIVE - DOPPELTES HANDGAS**
Mit dem zweigeteilten Gashebel ECODRIVE können Sie die minimale und maximale Motordrehzahl vorwählen und den Bereich an Ihre Aufgabe anpassen, um Kraftstoff zu sparen.



**EINFACH ZU BEDIENEN**
**STELLEN SIE DIE GESCHWINDIGKEIT EIN – APM KÜMMERT SICH UM DEN REST**



## CVXDRIVE-GETRIEBE – NAHTLOSE BESCHLEUNIGUNG ZWISCHEN 0 UND 50 KM/H




**HERVORRAGENDES FAHRERLEBNIS MIT DEM VERBESSERTEN GETRIEBE**
Erleben Sie eine sanftere, reaktionsschnellere Leistung mit den neuen APM-Steuerungsfunktionen. Das Pro 1200-Display ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung der Getriebeeinstellungen an Ihre spezifischen Anforderungen.

- Beschleunigung/Verzögerung
- Shuttle-Geschwindigkeit
- Verhalten des Fahrpedals

**VORTEILE**
- Verbessertes Fahrverhalten dank stufenlosem CVXDrive-Getriebe
- Bessere Beschleunigung/Verzögerung
- Angepasstes Shuttle-Verhalten
- Angepasste Empfindlichkeit des Fahrpedals
- Überfahren der Tempomat-Geschwindigkeit am Vorgewende
- Schnelle Reaktion auf Kickdown des Fußpedals



# SO EFFIZIENT WIE PRODUKTIV

## Agilität und Kraft in perfekter Harmonie

**Mit einem hervorragenden leistungsgewicht und einer hohen zulässigen gesamtmasse bieten die Case IH Optum traktoren ideale voraussetzungen auf dem feld und auf der strasse.**

### KOMFORTABLES FAHRVERHALTEN UND PERFEKTER BODENKONTAKT

Die gefederte Vorderachse mit 110 mm Federweg verfügt über doppeltwirkende Zylinder für komfortable Straßenlage und optimale Kraftübertragung auf dem Feld. Erledigen Sie mehr in kürzerer Zeit.

### TRAKTION ÜBERALL

Ein Wenderadius von 7,7 m und die automatische Allradantriebs- und Differenzialsperrensteuerung sorgen für einfache Manövrierbarkeit auf dem Feld und reduzierten Kraftstoffverbrauch durch geringeren Schlupf. Alle Parameter lassen sich einfach über den Pro 1200-Monitor einstellen.

### DER ERFOLG LIEGT IN DER LUFT

Das optionale Reifendruckkontrollsystem überwacht bis zu 16 Räder, einschließlich der Anhängerräder. Die Bedienung erfolgt vollständig über den Pro 1200-Monitor, wo Sie Sollwerte eingeben können. Abweichungen lösen sofort Warnmeldungen aus.

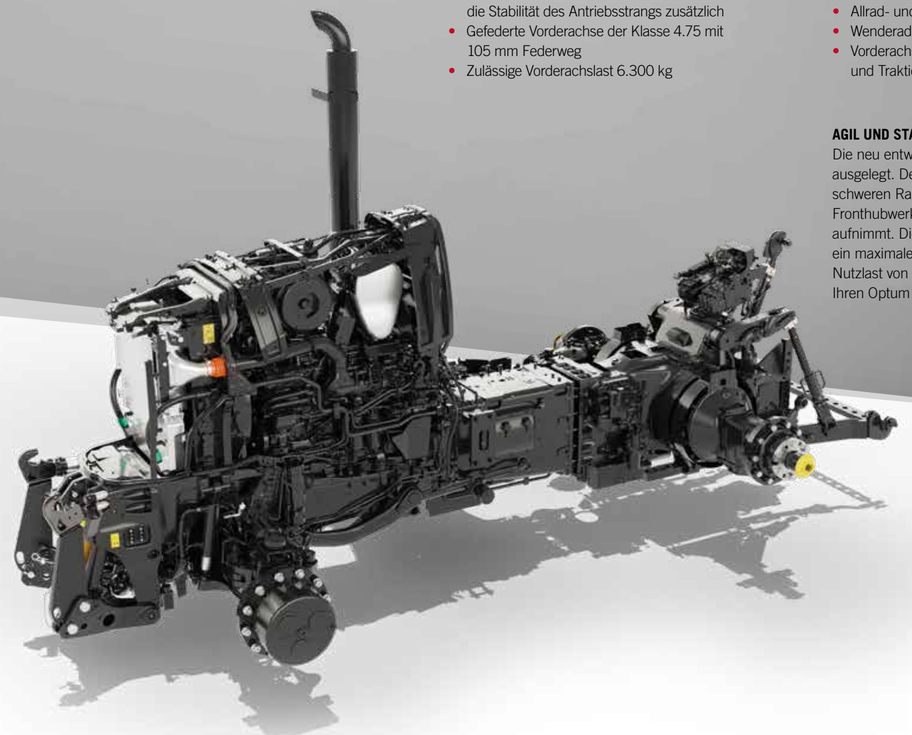




- Stabile Konstruktion – hohe Nutzlast dank erhöhtem zulässigen Gesamtgewicht von 17.200 kg
- Optionaler Motorblock-Seitenrahmen erhöht die Stabilität des Antriebsstrangs zusätzlich
- Gefederte Vorderachse der Klasse 4.75 mit 105 mm Federweg
- Zulässige Vorderachslast 6.300 kg
- Verstärkte Vorderachse für eine lange Lebensdauer
- Vier Hochleistungsbremsscheiben an der Hinterachse sorgen für Sicherheit
- Allrad- und Differenzialsperrenmanagement
- Wenderadius min. 7,7 m
- Vorderachsfederung erhöht Stabilität und Traktion

### AGIL UND STABIL

Die neu entwickelten Achsen sind für schwerste Lasten ausgelegt. Der Motor ist auf einem 270 Kilogramm schweren Rahmen/Ölwanne montiert, der die Lasten der Fronthubwerke und der Vorderachsträger mühelos aufnimmt. Diese Hochleistungsachsen tragen dazu bei, ein maximales Gesamtgewicht von 17.200 kg bei einer Nutzlast von bis zu 6.300 kg zu realisieren. Das macht Ihren Optum außergewöhnlich vielseitig.



# PERFEKT AUSGESTATTET

## Wir arbeiten am besten unter Druck



PRAKTISCHE EXTERNE BEDIENUNGEN AN BEIDEN HECKKOTFLÜGELN DES TRAKTORS FÜR LEICHTEN GERÄTEANBAU

**Wir wissen, dass alle Ausstattungspunkte Ihres Traktors für Ihren Erfolg entscheidend ist. Deshalb verfügt der Optum über ein fortschrittliches Hydrauliksystem für einen größeren Anwendungsbereich.**



INTUITIVE, LED-FARBCODIERTE HECKSTEUERGERÄTE - TAUSCHEN SIE DIE BEDIENHEBELZUORDNUNG IN SEKUNDEN

**LEISTUNG GENAU DANN UND DORT, WO SIE SIE BRAUCHEN**

Die ECO Drehzahlen der Heckzapfwelle (540/540E/1.000/1.000E) werden bei niedrigen Motordrehzahlen unter 1.600 U/min erreicht, wodurch der Kraftstoffverbrauch deutlich gesenkt wird. Eine 2-fach Frontzapfwelle (1.000/1.000E) ist verfügbar. Alle Drehzahlen werden elektronisch über den Pro 1200-Monitor ausgewählt.

**VORTEILE**

- 4-fach-Heckzapfwelle serienmäßig
- 2-fach-Frontzapfwelle optional
- Front- und Heckzapfwellen Management
- Softstart-Zapfwelle schont Ihre Anbaugeräte
- Die Zapfwellenfunktionen können vollständig in das erweiterte Vorgewendemanagement (HMC II) integriert werden.







**Sicherheit hat einen starken Einfluss auf unsere Produktentwicklung. Der Optum verfügt über modernste Sicherheitstechnologien, ohne dabei zu komplex zu werden.**

**SMART BREMSEN**

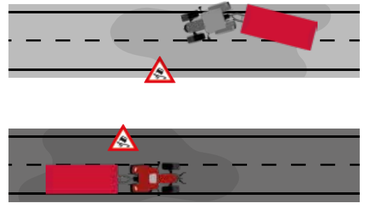
Die hocheffiziente Motorstaubremse mit Automatikmodus bietet zusätzliche Bremsleistung von bis zu 149 kW. Dadurch wird die Betriebsbremse um bis zu 30 % weniger beansprucht, was die Lebensdauer verlängert und die Betriebskosten senkt.

**AKTIVE STILLSTANDSREGELUNGC**

Das CVXDrive-Getriebe verfügt über eine aktive Stillstands-Funktion zum Anhalten und Anfahren an Steigungen ohne Verwendung von Kupplung oder Bremse. Die elektronische Parkbremse wird automatisch gelöst, wenn eine Fahrtrichtung gewählt wird.

**EINE INNOVATION FÜR NOCH MEHR SICHERHEIT**

Advanced Trailer Brake erhöht die Sicherheit in schwierigen Situationen. Das patentierte System erkennt die aktuellen Fahrbedingungen und Laständerungen und verhindert ein Aufschieben des Anhängers durch pulsierende Aktivierung der pneumatischen Anhängerbremse. Es sorgt für Stabilität während der Verzögerung und hält Traktor und Anhänger in einer Linie.



DAS FORTSCHRITTLICHE ANHÄNGERBREMSSYSTEM STABILISIERT DIE KOMBINATION AUS TRAKTOR UND ANHÄNGER AKTIV, INDEM ES SEPARAT DIE BREMSEN DES ANHÄNGERS EINSETZT.

# SMARTER ARBEITEN: CASE IH PRECISION TECHNOLOGY

## Maximale Präzision für Ihren Erfolg

**Mit Präzisionstechnologielösungen können Landwirte ihren Erfolg durch wiederholbare Genauigkeit, niedrigere Betriebskosten und weniger Überschneidungen steigern.**



**Pro 1200 High-Definition-Touchscreen-Monitor**

### BRANCHENFÜHRENDE PRÄZISION

Der neue Optum ist mit neuen Systemen und Komponenten ausgestattet, mit denen Sie die Funktionen für Precision Farming und Traktor nahtlos ganz nach Ihren Wünschen konfigurieren können:

- Pro 1200 Touchscreen-Monitor: Der für intuitive Navigation konzipierte Bildschirm verbindet den Fahrer nahtlos mit dem Betriebsleiter, und dank Bluetooth®-Funktionalität lässt sich der Bildschirm auch mit einem Mobiltelefon koppeln.
- Vision Pro-Betriebssystem: Ermöglicht Ihnen die Konfiguration von Precision Farming-Funktionen, Traktor-System und Konnektivität entsprechend Ihren Betriebspräferenzen.
- Vector Pro-Empfänger: Optionen der Korrektur der Spurführung, von niedriger (AFS1) bis hoher (RTK+) Genauigkeitsstufe.

### RTK+ 1,5 CM GENAUIGKEIT

Die zellulare RTK+-Korrekturführung liefert eine wiederholbare Genauigkeitsstufe von 1,5 cm, reduziert Überlappungen und Ausbringkosten und maximiert gleichzeitig das Ertragspotenzial. RTK Fill überbrückt Signalverluste für bis zu 20 Minuten nach dem Start und sorgt so für höchste Präzision ohne Unterbrechung.

### IMMER AUF DEM RICHTIGEN WEG MIT ACCUGUIDE

Das vollständig integrierte AccuGuide-Parallelfahrsystem verbessert die Feldarbeit und die agronomische Leistung. Es gewährleistet die gewählte Spur-zu-Spur-Genauigkeit und Zuverlässigkeit über alle Jahreszeiten, Arbeitsgänge und Muster hinweg (Feld, Kreis, Kurve, Richtung, Spirale, Gerade), um Überschneidungen und Auslassungen zu reduzieren.

### VORTEILE

- Verschiedene Spur-zu-Spur Genauigkeiten verfügbar
- Empfänger nutzen GPS, Galileo, BeiDou und GLONASS, um die Betriebszeit in anspruchsvollen Umgebungen zu erhöhen
- Optionales hochpräzises RTK+-Signal mit Genauigkeitsstufen bis zu 1,5 cm
- Integriertes Accuguide-Lenksystem für Optum
- RTK Fill überbrückt RTK+-Signallücken

# VERBINDEN.
# ANZEIGEN.
# VERWALTEN.

CASE IH FieldOps

Die vereinfachte All-in-One-Plattform FieldOps für alle Ihre Case IH- und CNH-Maschinen.

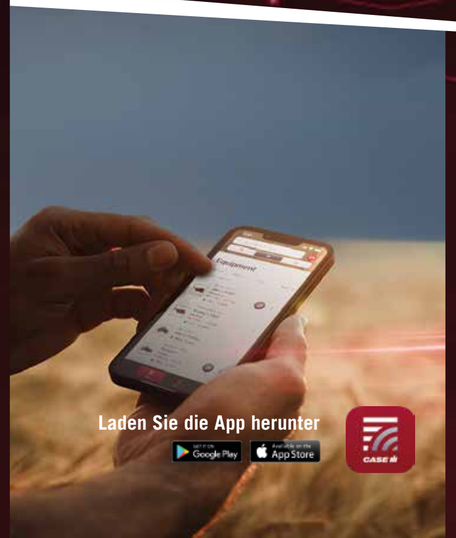
Erhalten Sie Zugriff auf Echtzeitdaten und andere Infos, darunter Echtzeitüberwachung, genaue Standort- und Betriebsstatusangaben zu Geräten, geschätzte Auftragsfertigstellungszeiten und vieles mehr.

Erstellen Sie einfach ein kostenloses Konto, um alle Funktionen von Case IH FieldOps nutzen zu können!

## REAL-TIME
## **ALLES IN ECHTZEIT**

- Erhalten Sie genaue Informationen zum Standort und Betriebsstatus Ihrer Geräte.
- Überwachen Sie die Fertigstellung von Aufgaben und zeigen Sie den Maschinenverlauf der letzten 24 Stunden an.
- Für einen bestimmten Auftrag zeigen Ihnen die zuverlässigen Leistungsdaten von FieldOps™, wie viel Fläche noch zu bearbeiten ist, und geben Ihnen eine geschätzte Zeit bis zur Fertigstellung an.




## MASCHINE
## **LEISTUNG NACHVERFOLGUNG**

- Verbessern Sie die Effizienz Ihrer Flotte von überall aus.
- Überwachen Sie jedes Detail Ihrer Flotte, um Entscheidungen in Echtzeit zu treffen.
- Erstellen Sie Ihr Setup mit einer Auswahl von über 50 Echtzeitparametern, darunter:
  - Standort,
  - Arbeitsstatus,
  - Kraftstoff- und DEF-Verbrauch
  - Motorstunden und mehr...



## DATEN
## **VISUALISIERUNG**

- Schnelle Anzeige der Aktivitäten für ein bestimmtes Feld und Auswahl der zu visualisierenden Daten.
- Wandeln Sie agronomische Daten in Empfehlungen um, erstellen Sie agronomische Berichte und erstellen Sie manuelle agronomische Datengrundlagen.
- Richten Sie die Datenintegration zwischen Case IH-Geräten und Systemen von Drittanbietern ein, um die Verarbeitung und Analyse zu optimieren und einen ganzheitlichen Überblick zu über Ihren landwirtschaftlichen Betrieb zu erhalten.
- Finden Sie ganz einfach, was Sie suchen, indem Sie zwischen den Registerkarten wechseln oder leistungsstarke Such- und Schnellfilter verwenden.



## SUPPORT & SERVICE
## **PER REMOTE ZUGRIFF**

**AUF MONITOR AUS DER FERNE ZUGREIFEN**
Unabhängig davon, wo sie sich befinden, können Betriebsleiter, Kollegen oder Händler auf Wunsch genau sehen, was der Fahrer auf dem Bildschirm in der Traktor-Kabine sieht.

**REMOTE-SERVICE-SUPPORT**
Arbeiten Sie mit Ihrem lokalen Case IH-Händler zusammen, um Wartungs- und Serviceprobleme aus der Ferne zu diagnostizieren und die Teile zu identifizieren, die Sie benötigen, um betriebsbereit zu bleiben.





Starten Sie eine Remote-Display-Sitzung von Ihrem Mobiltelefon aus und sehen Sie den Bildschirm des Monitors, um den Bedienern Anweisungen zu geben und von überall aus nahezu in Echtzeit Anpassungen vorzunehmen.





# IMMER PROAKTIV

## Digitale Hilfe. Überall. Jederzeit.

**Das Leben schenkt Ihnen Momente, die Sie auf keinen Fall verpassen dürfen – auf dem Sportplatz oder zu Hause mit Ihrer Familie. FieldOps bringt Sie virtuell dorthin, wo Sie sein möchten. Sehen Sie genau das, was der Bediener gerade sieht, ohne selbst in der Kabine zu sitzen. Der neue Pro 1200-Monitor ermöglicht die Fernanzeige, die Ferndiagnose zur Wartung und automatische Software-Updates für die Maschine.**

**FERNANZEIGE**
Unabhängig davon, wo sie sich befinden, können Betriebsleiter oder Händler problemlos genau das sehen, was der Fahrer auf dem Bildschirm in der Traktorkabine sieht.

**FERNWARTUNG**
Es gibt keine Zeit für Ausfallzeiten. Jetzt können Sie gemeinsam mit Ihrem lokalen Case IH-Händler Wartungs- und Serviceprobleme per Fernzugriff diagnostizieren und die Teile identifizieren, die Sie benötigen, um betriebsbereit zu bleiben.

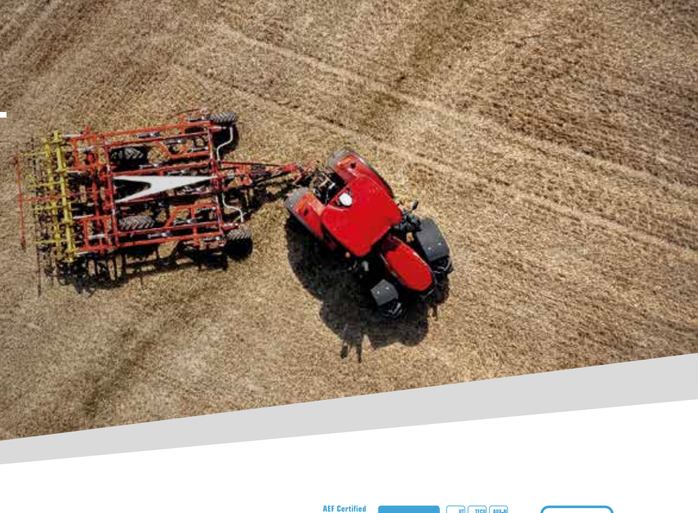
**FIRMWARE OVER THE AIR (FOTA)**
Ihr Händler kann Ihre Betriebsfirmware drahtlos aktualisieren, sodass Sie von neuen Features, Funktionen und Verbesserungen profitieren können.

**VORTEILE**
- Fahrer können bei der Arbeit bleiben
- Optimale Zeiteinteilung
- Bessere und fundiertere Managemententscheidungen



# ERREICHEN SIE DEN GIPFEL DER PRODUKTIVITÄT!

## HMC II Vorgewende-Management und integrierte ISOBUS-Kompatibilität mit TIM



**HMC II - ERWEITERTES VORGEWENDEMANAGEMENT**
Headland Management Control II unterstützt den Fahrer beim Wenden auf dem Feld, indem es jeden Bedienschritt nach Zeit und/oder Weg programmiert. Es löst automatische Funktionen aus, wie z. B. die Verringerung der Motordrehzahl nach dem Anheben der Arbeitsgeräte.

**ISOBUS KLASSE III**
ISOBUS III ermöglicht eine einfache Steuerung des Anbaugeräts. Das Anbaugerät steuert automatisch Funktionen des Traktors – dieser passt die Vorwärtsgeschwindigkeit, die Lenkung, die Position des Hubwerkes, die Zapfwellendrehzahl und die Steuergeräte entsprechend den Anforderungen des Anbaugeräts an. Das Ergebnis ist ein perfekte Zusammenspiel und Effizienz.

**TIM**
Die ISOBUS-Funktion TIM (Tractor Implement Management) ermöglicht es auch Anbaugeräten unterschiedlichster Hersteller, bestimmte Traktorfunktionen automatisch zu steuern. Dies verbessert zusätzlich die Qualität, Effizienz und das Fahrerlebnis, steigert gleichzeitig die Produktivität und vereinfacht die Bedienung.

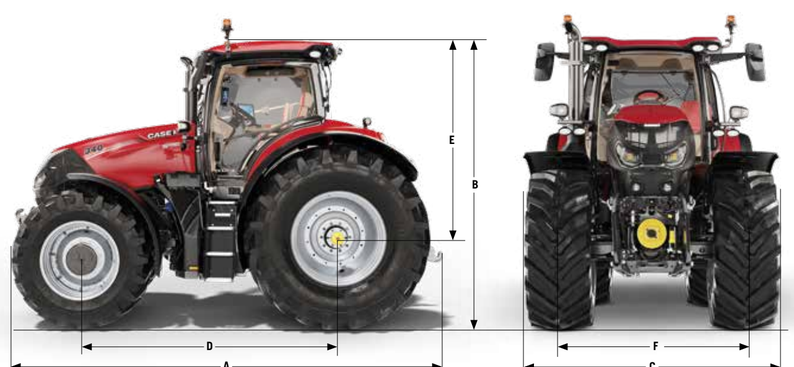
**VORTEILE**
- Headland Management Control II automatisiert Arbeitsabläufe für weniger Ermüdung des Fahrers und höhere Produktivität
- Minimiert Bedienungsfehler und reduziert Ermüdung
- TIM optional für beste Effizienz - herstellerübergreifend - Das angebaute Gerät steuert beispielsweise die Traktorgeschwindigkeit, die Lenkung (optional), das Anheben/Absenken des Hubwerks und die Zapfwellendrehzahl.

| MODELLE | OPTUM 270 | OPTUM 300 | OPTUM 340 |
|---|---|---|---|
| **MOTOR** | **FPT** | **FPT** | **FPT** |
| Anzahl der Zylinder | | 6 | |
| Typ | | Common-Rail-Dieselmotor mit 24 Ventilen, eVGT-Einzelturbolader und HI-eSCR2-Abgasnachbehandlung | |
| Emissionsklasse | | Stufe V | |
| Hubraum [cm³] | | 6.728 | |
| Maximale Leistung ECE R 120 [1] [kW (PS)] | 212 / 288 | 230 / 313 | 250 / 340 |
| … bei Motordrehzahl [U/min] | | 1.800 | |
| Nennleistung ECE R 120 [1] [kW (PS)] | 199 / 271 | 221 / 300 | 250 / 340 |
| … bei Motordrehzahl [U/min] | | 2.100 | |
| Maximales Drehmoment [Nm bei 1.400 U/min] | 1.194 | 1.282 | 1.398 |
| Drehmomentanstieg [%] | 32 | 28 | 23 |
| Kraftstofftank, Diesel/AdBlue [Liter] | | 630 / 96 | |
| **GETRIEBE** | | | |
| CVXDrive – stufenloses Getriebe 50 km/h ECO oder 40 km/h ECO | | ● | |
| Powershuttle | | ● | |
| Differenzialsperre der Hinterachse | | Mehrscheibendifferenzial mit Managementsystem | |
| Betriebsbremse | | Hydraulisch betätigte Mehrscheiben-Nassbremse, selbst nachstellbar | |
| **ZAPFWELLE** | | | |
| Typ | | Elektrohydraulisch mit Zapfwellenmanagement erhältlich | |
| Drehzahlen... | | 540 / 540E / 1.000 / 1.000E | |
| bei Motordrehzahlen [U/min] | | 1.871 / 1.598 / 1.853 / 1.583 | |
| Typ Zapfwellenstummel (Option) | | 1 3/8" 21 Keile (1 3/8" 6 Keile, 1 3/4" 20 Keile) | |
| **FRONTZAPFWELLE UND FRONTHUBWERK** | | ○ | |
| Geschwindigkeiten... | | 1.000 / 1.000E | |
| bei Motordrehzahlen [U/min] | | 1.886 / 1.585 | |
| Max. Hubkraft [kg] | | 6.016 | |
| OECD-Hubkraft durchgehend bei 610 mm [kg] | | 4.487 | |
| **ALLRADANTRIEB UND LENKUNG (ANTRIEBSSTRANG)** | | | |
| Typ | | Elektrohydraulisch mit Managementsystem, elektrohydraulischer Differenzialsperre und aktiver Vorderradaufhängung serienmäßig | |
| Federung der Vorderachse | | ● | |
| Lenkwinkel [°] | | 55 | |
| Min. Wenderadius [2] Spurweite 1.930 mm [m] | | 7,7 | |
| **HYDRAULIKSYSTEM** | | | |
| Systemtyp | | Axialkolbenpumpe | |
| Max. Pumpendurchfluss Standard / Optional [l/min] | | 165 / 220 | |
| Systemdruck [bar] | | 215 | |
| Steuerungstyp | | Elektronische Hubwerksregelung (EHR) mit Schwingungstilgung | |
| max. Hubkraft durchgehend [kg] | | 11.058 | |
| OECD-Hubkraft durchgehend bei 610 mm [kg] | | 10.299 | |
| Max. Anzahl der hinteren Steuergeräte | | 5 elektrisch | |
| Max. Anzahl der Zwischenachssteuergeräte mit elektrischem Joystick | | 3 elektrisch | |
| Steuergerät-Zeitsteuerung | | 1 – 60 Sekunden | |
| Kategorie | | Kat. III / IVN | |
| Schlupfregelung | | ● | |



| MODELLE | OPTUM 270 | OPTUM 300 | OPTUM 340 |
|---|---|---|---|
| **GEWICHTE** | | | |
| Versandgewicht [kg] | | 11.530 | |
| Zulässiges Gesamtgewicht [kg] | | 17.200 | |
| Max. zulässiges Vorderachsgewicht [kg] | | 7.500 / 6.500 | |
| Max. zulässiges Hinterachsgewicht [kg] | | 11.600 | |
| **ABMESSUNGEN** [2] | | | |
| A: Maximale Länge zwischen Unterlenkern vorn und hinten [mm] | | 5.825 | |
| B: Min. Gesamthöhe [mm] | | 3.457 | |
| C: Mindestbreite Außenkanten der Hinterradreifen (min./max.) [mm] | | 2.536 / 2.993 | |
| D: Radstand [mm] | | 2.995 | |
| E: Höhe Mitte Hinterachse bis höchster Punkt [mm] | | 2.341 | |
| F: Spurweite vorne [mm] | | 1.858 - 2.258 | |
| hinten [mm] | | Verstellachse: 1.840 – 2.374 | |
| **STANDARDREIFEN** [3] | | | |
| Vorn | 540 / 65 R28 | 540 / 65 R30 | 540 / 65 R30 |
| Hinten | 650 / 85 R38 | 650 / 65 R42 | 650 / 65 R42 |
| **GRÖSSTE VERFÜGBARE REIFENKOMBINATIONEN** | | | |
| Vorn | 650 / 60 R34, IF 620 / 75 R30 (IF 650 / 60 R34) [4] | 650 / 60 R34, IF 620 / 75 R30 (IF 650 / 60 R34) [4] | 650 / 60 R34, IF 620 / 75 R30 (IF 650 / 60 R34) [4] |
| Hinten | 710 / 75 R42, 900 / 60 R42 IF 710 / 75 R42, IF 900 / 60 R42 [4] | 710 / 75 R42, 900 / 60 R42 IF 710 / 75 R42, IF 900 / 60 R42 [4] | 710 / 75 R42, 900 / 60 R42 IF 710 / 75 R42, IF 900 / 60 R42 [4] |

● Serienausstattung ○ Sonderausstattung - Nicht lieferbar [1] ECE R 120 entspricht ISO 14396 und 97/68/EG [2] Mit Standardreifen [3] Andere Reifen auf Anfrage [4] IF = Improved Flexion ==> bis zu 20 % mehr Tragfähigkeit bei gleichem Luftdruck





caseih.com

Jetzt abonnieren für exklusive Angebote & Nachrichten

⚠ Gebührenfreie Rufnummer: 00 800 22 73 44 00

Sicherheit kann nie schaden! Lesen Sie vor allen Arbeiten mit Anbaugeräten und Werkzeugen die jeweilige Betriebsanleitung. Untersuchen Sie alle Maschinen vor ihrem Einsatz und prüfen Sie sie auf Funktionsmängel. Befolgen Sie die Hinweise auf den Sicherheitsschildern an der Maschine und verwenden Sie alle vorgesehenen Sicherheitsfunktionen. Dieses Dokument wurde für den weltweiten Vertrieb veröffentlicht. Die Serien- und Wunschausstattung sowie die Verfügbarkeit einzelner Modelle sind vom jeweiligen Zielmarkt abhängig. Case IH behält sich das Recht vor, Konstruktion oder technische Ausstattung der Maschinen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Eine Verpflichtung, dieselben Änderungen an bereits verkauften Maschinen vornehmen zu müssen, kann daraus nicht abgeleitet werden. 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 eventuell Teile der Wunschausstattung dargestellt, oder es fehlen Teile der Serienausstattung. Case IH empfiehlt Schmierstoffe von AKCELA.

TP01 / SM / 12.24 / Printed in Austria - Cod.No. 24C0009D00

CASE IH