



Breite: 232 cm; Länge: 491 cm
(mit Frontkraftheber); Höhe: 280 cm

Steyr 4130 Expert CVT

profi 8/21
www.profi.de



profi
MAGAZIN FÜR PROFESSIONELLE AGRARTECHNIK

Technische Daten

Motor: 96 kW/130 PS (nach ECE-R 120) Nennleistung bei 2 200 min⁻¹; kein Boost, wassergekühlter Vierzylinder FPT NEF 45 mit 4,5 l Hubraum, Abgasstufe V mit DPF, DOC- und SCR-Kat. sowie AdBlue; 180 l Diesel- und 19 l AdBlue-Tank

Getriebe: Stufenloses CNH-Getriebe mit zwei Fahrbereichen vorwärts und einem rückwärts, lastschaltbare Wendeschaltung, 40 km/h bei 1 640 Touren

Bremsen: nasse Scheibenbremsen in der Hinterachse, Allradzuschaltung; Druckluftanlage optional

Elektronik: 12 V Batterie, Lichtmaschine mit 200 A (Option, Serie 120 A)

Hubwerk: Kat. II; EHR mit Unterlenkerlenker-Regelung, automatische Seitenstabilisatoren, Frontkraftheber/Frontzapfwelle optional

Hydraulik: Axialkolbenpumpe 110 l/min Serie, 200 bar, maximal vier Steuergeräte mit Zeit- und Mengensteuerung; 33 l Öl entnehmbar

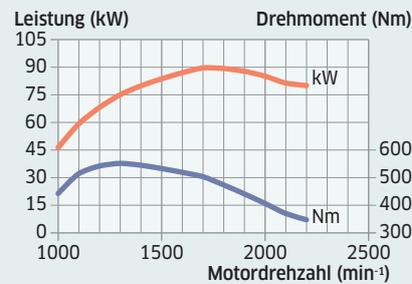
Zapfwelle: 540/540E/1000, 1 3/8 Zoll, 6 oder 21 Keile, elektro-hydraulisch geschaltet

Achsen und Fahrwerk: Flanschachse mit Lamellen-Differenzialsperre, wie Frontantrieb elektrohydraulisch geschaltet; Testbereifung 440/65 R 28 vorne, 540/65 R 38 hinten

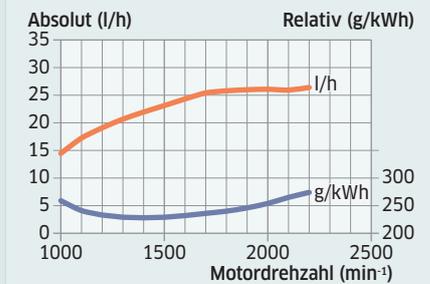
Pflege und Wartung: Motoröl 10 l (Wechsel alle 600 h); Getriebe-/Hydrauliköl 33 l (alle 1 200 h); Kühlsystem 17 l

Preise: Grund-Ausstattung 126 389 € (Preise ohne Mehrwertsteuer); Testausstattung mit z.B. Fronthubwerk und -zapfwelle (8 800 €) sowie Monitor (3 400 €) etc. insgesamt 160 039 €.

Leistung und Drehmoment



Kraftstoffverbrauch



Kraftstoffverbrauch im Kennfeld

Arbeitsbereiche	Leistung	Drehzahl	g/kWh	l/h
Normzapfwelle 540	100 %	1 969	250	26,0
Sparzapfwelle 540E	100 %	1 546	230	23,5
Normzapfwelle 1000	100 %	1 893	246	26,0
Sparzapfwelle 1000E	100 %	-	-	-
Motor im Abregelbereich	80 %	max.	294	22,6
Hohe Leistung	80 %	90 %	270	20,8
Transportarbeiten	40 %	90 %	352	13,6
Wenig Leistung, ½ Drehz.	40 %	60 %	270	10,4
Hohe Leistung, ½ Drehz.	60 %	60 %	244	14,1

Messwerte -Testzentrum

Zapfwellenleistung

Max. (1 700 min ⁻¹)	89,6 kW
Bei Nenndrehzahl	80,0 kW

Diesel- + AdBlue-Verbrauch

Bei max. Leistung	236 + 28,9 g/kWh
Nenndrehzahl	274 + 28,6 g/kWh
Absolut Max./Nenn.	25,4/26,4 l/h

Drehmoment

Max.	552 Nm (1 300 min ⁻¹)
Drehmomentanstieg	59 %
Drehzahlabfall	41 %
Anfahrmoment	127 %

Getriebe

Gangzahl von 4 bis 12 km/h	stufenlos
----------------------------	-----------

Hubkraft Heck (90 % max. Öldruck, korr.)

Unten/Mitte/Oben	3 546/4 221/4 356 daN
Hubweg u. Last	67,9 cm (23 bis 90,9 cm)

Hubkraft Front (90 % max. Öldruck, korr.)

Unten/Mitte/Oben	2 304/2 832/3 726 daN
Hubweg u. Last	67,4 cm (14,0 bis 81,4 cm)

Hydraulikleistung

Betriebsdruck	195 bar
Maximale Menge	114,6 l/min
Leistung	32,0 kW (106,6 l/min, 180 bar)

Zugleistung

Max. 75,2 kW bei 1 700 min ⁻¹	272 g/kWh
Bei Nenndrehzahl 65,7 kW	317 g/kWh

Lautstärke (unter Last am Fahrer-Ohr)

Kabine geschlossen	74,8 dB(A)
--------------------	------------

Abbremsung

Maximale mittlere Verzögerung	4,5 m/s ²
Pedalkraft	36,3 daN

Wendekreis

Ohne Frontantrieb	11,00 m
-------------------	---------

Testgewicht

Vorder-/Hinterachse	2 670/3 280 kg
Leergewicht	5 950 kg
Zul. Achslast v/h	3 700/5 500 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	8 800 kg
Nutzlast	2 850 kg
Leistungsgewicht	61 kg/kWh

Abmessungen

Radstand	249 cm
Spurweite vorne/hinten	173/173 cm
Bodenfreiheit	50,0 cm

Steyr 4130 Expert CVT

Der Verbrauch bei Feldarbeiten

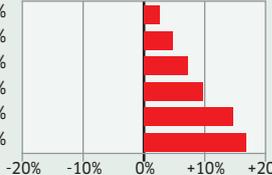
Zugarbeiten: Im Mittel 304 g/kWh

Gerät:	Last
Pflug	100 %
Grubber	100 %
Pflug	60 %
Grubber	60 %



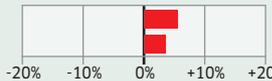

Zapfwellenarbeiten: Im Mittel 298 g/kWh

Gerät:	Last
Kreiselegge	100 %
Mähwerk	100 %
Kreiselegge	70 %
Mähwerk	70 %
Kreiselegge	40 %
Mähwerk	40 %




Gemischte Arbeiten: Im Mittel 300 g/kWh

Gerät:	Last
Miststreuer	
Presse	




Powermix:

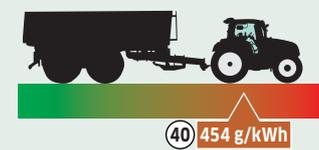
AdBlue: 8,6 %



Der Verbrauch auf der Straße

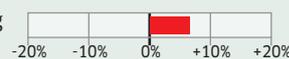
In der Ebene:

Bei 40 km/h	
Bei 50 km/h	
Bei 60 km/h	

Am Berg:

Maximale Steigung



Transportmix: AdBlue: 11,0 %

In allen Zyklen liegt der Steyr 4130 Expert teilweise deutlich über den Mittelwerten aller bisher gemessenen Traktoren. Mit einem Gesamtwert von 301 g/kWh (+ 33,4 g/kWh AdBlue) ist der Verbrauch 8,3 % höher als der Durchschnitt. Das gleiche gilt auch für die Transportmessungen: 454 g/kWh bei 40 km/h sind sogar fast 10 % mehr als beim Durchschnitt.



profi
MAGAZIN FÜR PROFESSIONELLE AGRARTECHNIK

Steyr 4130 Expert CVT

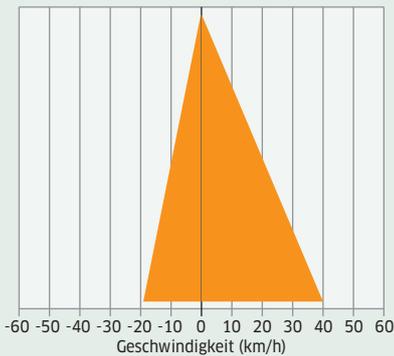
profi 8/21
www.profi.de

Ganggeschwindigkeiten

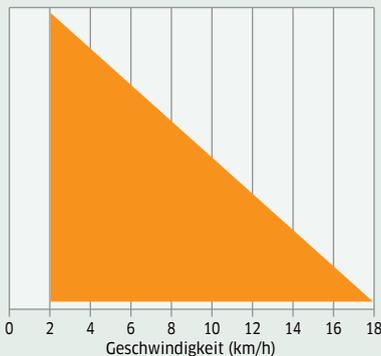
Das stufenlose CNH-Getriebe hat zwei automatisch wechselnde Fahrbereiche und fährt maximal 40 km/h bei nur 1640 min⁻¹.



Stufenlos vor und zurück



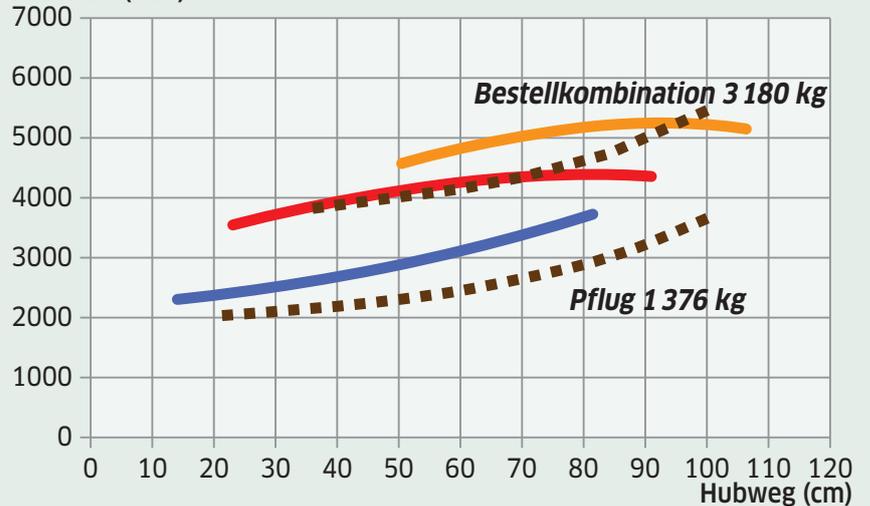
Stufenlos von 4 bis 12 km/h



Hubkraft und Hubkraftbedarf

Steyr 4130 Expert CVT: Nur gut 3500 daN durchgehende Hubkraft sind für 130 PS knapp. Da wird die 3,2 t schwere Drillkombi schon nicht mehr ausgehoben. Grafiken: Tovornik

Hubkraft (daN)



- Fronthubwerk: durchgehend 2304 daN, Hubweg 67,4 cm
- Hubstreben lang: durchgehend 3546 daN, Hubweg 67,9 cm
- Hubstreben kurz: durchgehend 4572 daN, Hubweg 55,9 cm