



Fendt 700 Vario Gen7.1

Highlights en updates van de Fendt 700 Vario Gen7.1

Modeloverzicht

		720 Vario	722 Vario	724 Vario	726 Vario	728 Vario
Nom. vermogen	kW/pk	149/203	164/223	179/243	193/262	206 / 283
Nominaal vermogen met Dynamic Performance ECE R120	kW/pk	164/223	179/243	193/262	206/282	223/303
Maximumvermogen	kW/pk	149/203	164/223	179/243	193/262	206 / 283
Maximumvermogen met Dynamic Performance ECE R120	kW/pk	164/223	179/243	193/262	206/282	223/303

Vermogensspecificatie nominaal vermogen met DP ECE R 120
relevant voor homologatie en voertuigdocumenten



Highlights

Fendt 700 Vario Gen7.1 (1/2)

Geïnspireerd door de behoeften en ideeën van onze klanten en onze claim om de beste innovaties en technologieën te produceren, hebben wij een tractor ontwikkeld die niets te wensen overlaat, de Fendt 700 Vario Gen7.1

- **NIEUW:** vermogenssegment 203 - 283 pk + 20 pk extra vermogen door Fendt DynamicPerformance (DP) in alle modellen
- AGCO Power: CORE 75, 7,5 l cilinderinhoud, 6 cilinders, Fendt iD-lagetoerentalconcept met slechts 1.700 t/min nominaal toerental
- Koelconcept: Concentric Air System (CAS) met stuwende ventilator (analoog met Fendt 1000 Vario)
- VarioDrive aandrijfconcept (TA 190) met onafhankelijke, intelligente vierwielaandrijving, koppelverdeling + pull-in turn-technologie, aftakas achter met vier standen
- Permanente, spanningsvrije vierwielaandrijving: perfecte symbiose van maximale trekkracht en superieure bodembescherming op elke ondergrond zonder vervorming. Het handmatig omschakelen bij overgang tussen veld en weg vervalt voor maximale ontlasting van de bestuurder
- **NIEUW:** uitstekende zuinigheid in de DLG PowerMix-test: Fendt 724 Vario Gen7.1 met 242 g/kWh (+24,2 g/kWh AdBlue) in het veld en 321 g/kWh (+ 33,8 g/kWh Ad Blue) bij 40 km/u tijdens transport – beste waarde van alle in de PowerMix 2.0 ooit geteste tractoren (stand 09/2025) in het pk-bereik van 240 tot 310*

* Gemiddelde berekend uit de volgende publiekelijk toegankelijke waarden: Case IH Puma 260 CVX (profi 3/2024) | Deutz Fahr 8280 TTV (profi 5/2022) | Fendt 724 Vario Gen6 (DLG-testrapport 7552) | Fendt 728 Vario (DLG-testrapport 7435) | John Deere 6R 250 (profi 7/2025) | Massey Ferguson 8S.265 (profi 5/2022) | Massey Ferguson 8S.305 DynaVT (profi 8/2023) | New Holland T7.315 HD (profi 11/2022) | Valtra Q285 (profi 4/2024)



Highlights

Fendt 700 Vario Gen7.1 (2/2)

- **NIEUW:** hoge transportsnelheid van 60 km/u voor Fendt 724 Vario Gen7.1, Fendt 726 Vario Gen7.1 en Fendt 728 Vario Gen7.1
- Enorme wendbaarheid: draaicirkel van slechts 11,8 m bij 600/70 R30-banden
- Banden met diameter tot 2,05 m (ter vergelijking: 1,95 meter bij de Fendt 700 Vario Gen6)
- Krachtig hydraulisch systeem: tot 220 l debiet, ontlastende achterhefinrichting, hydraulische topstang met tilhulp; tot 10 hydraulische ventielen achter/midden/voor – met 5/3/2
- Nieuwe frontladergeneratie: Fendt CargoProfi 6.100 – uitstekend laadvermogen gecombineerd met extreme wendbaarheid in de 300 pk-klasse
- Geïntegreerd VarioGrip-bandendrukwisselsysteem
- Hoge gebruikslast van max. 6,2 t – extreem lage vermogen-gewichtsverhouding van slechts 30,5 kg/pk bij het topmodel Fendt 728 Vario
- VisioPlus-cabine met filterbeveiligingsfunctie van cat. 4 volgens EN15695: bescherming tegen stof, aerosolen en dampen bij het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen
- Het FendtONE-bedieningsconcept:
 - FendtONE onboard bestuurderswerkplek
 - Plannende en beherende functies met FendtONE offboard
- Veiligheidssystemen: remassistent voor aanhanger, Fendt Stability Control (FSC)





TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens



Technische gegevens

Standaarduitvoering en opties
 Standaard:
 Optie:

		720 Vario	722 Vario	724 Vario	726 Vario	728 Vario
Motor						
Nom. vermogen	kW/pk	149/203	164/223	179/243	193/262	206 / 283
Nominaal vermogen met Dynamic Performance ECE R120	kW/pk	164/223	179/243	193/262	206/282	223/303
Maximumvermogen	kW/pk	149/203	164/223	179/243	193/262	206 / 283
Maximumvermogen met Dynamic Performance ECE R120	kW/pk	164/223	179/243	193/262	206/282	223/303
Aantal cilinders	Aantal	6	6	6	6	6
Cilinder: boring/slag	mm	110/132	110/132	110/132	110/132	110/132
Cilinderinhoud	cm ³	7527	7527	7527	7527	7527
Nominaal toerental	t/min	1700	1700	1700	1700	1700
Maximumkoppel	Nm	1150	1220	1318	1384	1450
Brandstofvoorraad	Liter	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0
Inhoud brandstoftank (optie)	Liter	484.0	484.0	484.0	484.0	484.0
AdBlue-voorraad	Liter	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
Olieerversingsinterval	Bedrijfsuren	500	500	500	500	500
Nabehandeling van uitlaatgassen		DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR

Technische gegevens

Standaarduitvoering en opties
 Standaard:
 Optie:

		720 Vario	722 Vario	724 Vario	726 Vario	728 Vario
Transmissie en aftakassen						
Type transmissie		TA 190	TA 190	TA 190	TA 190	TA 190
Snelheidsbereik vooruit	km/h	0,02 - 50	0,02-50	0,02-60	0,02 - 60	0,02 - 60
Snelheidsbereik achteruit	km/h	0,02 - 33	0,02 - 33	0,02 - 33	0,02 - 33	0,02 - 33
Achterste aftakas		540/540 E/1000/1000 E	540/540 E/1000/1000 E	540/540 E/1000/1000 E	540/540 E/1000/1000 E	540/540 E/1000/1000 E
Frontaftakas, optie		1000	1000	1000	1000	1000
Motortoerental bij nom. toerental achteraftakas (540-aftakas)	t/min	1618	1618	1618	1618	1618
Motortoerental bij nom. toerental achteraftakas (540E-aftakas)	t/min	1283	1283	1283	1283	1283
Motortoerental bij nom. toerental achteraftakas (1000-aftakas)	t/min	1649	1649	1649	1649	1649
Motortoerental bij nom. toerental achteraftakas (1000E-aftakas)	t/min	1308	1308	1308	1308	1308
Motortoerental bij nom. toerental frontaftakas (1000-aftakas)	t/min	1647	1647	1647	1647	1647
Hefinrichting en hydraulisch systeem						
Pomp met verstelbaar slagvolume	l/min	165	165	165	165	165

Technische gegevens

Standaarduitvoering en opties
 Standaard:
 Optie:

		720 Vario	722 Vario	724 Vario	726 Vario	728 Vario
Optie 1 pomp met verstelbaar slagvolume	l/min	220	220	220	220	220
Bedrijfsdruk, regeldruk	bar	200 + 10	200 + 10	200 + 10	200 + 10	200 + 10
Max. # ventielen (voor/midden/achter) Power	Aantal	1/3/4	1/3/4	1/3/4	1/3/4	1/3/4
Max. # ventielen (voor/midden/achter) Profi Plus	Aantal	2/3/5	2/3/5	2/3/5	2/3/5	2/3/5
Max. onttneembare hoeveelheid hydr.olie	Liter	80	80	80	80	80
Doorstroomvolume hydr.ventielen (3e ventiel)	l/min	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)
Doorstroomvolume hydr.ventielen (4e ventiel)	l/min	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)	120 (UDK) 140 - 170 (DUDK)
Max. hefvermogen achterhefinrichting	daN	11050	11050	11050	11050	11050
Max. hefvermogen frontheffinrichting	daN	5300	5300	5300	5300	5300
Uitrusting elektrisch systeem						
Accucapaciteit	Ah/V	180/12	180/12	180/12	180/12	180/12
Dynamo	V/A	14/240	14/240	14/240	14/240	14/240
Max. overdraagbare stroomsterkte ISOBUS-contactdoos	A	60 + 25	60 + 25	60 + 25	60 + 25	60 + 25

Technische gegevens

Standaarduitvoering en opties
 Standaard:
 Optie:

		720 Vario	722 Vario	724 Vario	726 Vario	728 Vario
Bandenmaten						
Standaardbanden voor		540/65R30	540/65R30	540/65R30	540/65R34	540/65R34
Standaardbanden achter		650/65R42	650/65R42	650/65R42	650/85R38	650/85R38
1e optie voorbanden		600/65R28	600/65R28	600/65R28	600/70R30	600/70R30
1e optie achterbanden		710/70R38	710/70R38	710/70R38	710/70R42	710/70R42
Afmetingen						
Totale breedte bij standaard bandenmaten	mm	2570	2570	2570	2650	2650
Totale lengte	mm	5516	5516	5516	5516	5516
Totale cabinehoogte bij standaard bandenmaten, zonder Fendt Guide	mm	3142	3142	3142	3280	3280
Totale cabinehoogte bij standaard bandenmaten, met Fendt Guide	mm	3192	3192	3192	3332	3332
Maximale bodemvrijheid	mm	570	570	570	570	570
Wielbasis	mm	2900	2900	2900	2900	2900

Technische gegevens

Standaarduitvoering en opties
 Standaard:
 Optie:

		720 Vario	722 Vario	724 Vario	726 Vario	728 Vario
Gewichten						
Bedrijfgewicht (incl. Gangbare toebehoren - +/- 5%)	kg	8800 - 9250	8800 - 9250	8800 - 9250	9200 - 9650	9200 - 9650
Maximaal toelaatbaar totaalgewicht tot 40 km/h; landspecifieke ontheffing noodzakelijk	kg	15000.0	15000.0	15000.0	15000.0	15000.0
Maximaal toelaatbaar totaalgewicht tot 50 km/h; landspecifieke ontheffing noodzakelijk	kg	15000.0	15000.0	15000.0	15000.0	15000.0
Maximaal toelaatbaar totaalgewicht tot 60 km/h	kg			14000.0	14000.0	14000.0
Max. Oplegdruk trekhaak	kg	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0
Max. toelaatbare belasting vooras	kg	6900.0	6900.0	6900.0	6900.0	6900.0
Max. Toelaatbare achterasbelasting (flensas)	kg	11500.0	11500.0	11500.0	11500.0	11500.0