

Technische gegevens



Algemeen

		Fendt 720 gen 6	Toelichting
Basismodel		Fendt 720 gen 6	FendtONE-bestuurderswerkplek
Elektrisch vermogen	kW/pk	150 / 205	identiek aan 720 op aftakas
Aandrijfmotor	Aantal	1	
Type motor		Danfoss SRPM watergekoeld	
Nominaal toerental	t/min	2100	
Maximaal koppel bij 1500 t/min	Nm	911	
Koppelstijging	%	39	
Operationele omgevingstemperatuur	°C	-20 tot +40	
Actieradius tractor	uur	24/7*	
Min. benodigde powerboxen*	Aantal	2	

* met 2 powerboxen kan bijna onafgebroken worden gewerkt door het snelwisselsysteem. Na veelvoudig wisselen zal interne accu opgeladen dienen te worden.

Interne accu

Capaciteit bruto / effectief	kWh	70 / 55	
Actieradius	uur	1 - 3	
Laadtijd	uur	3	
Aansluiting	type	Type 2 (AC)	Standaard autolaadpaal
Onboard charger max. vermogen	kW	22	
Spanning	V	800	
Amperage	A	max. 135	
Koeling		Passief (luchtcooling)	
Levensduur (@80% DoD, 25°C, 1C/1C)	Laadcycles	> 3.000	
Cell type		NMC	

Externe wissel-accu

Capaciteit bruto / effectief	kWh	140 / 108	Powerbox in verwisselbare drager
Actieradius	uur	1 - 5	
Laadtijd	uur	>1	Kan in 1 uur, afhankelijk van infrastructuur
Aansluiting	type	CCS (DC)	Snellader 800V
Spanning	V	800	
Amperage	A	max. 270	
Koeling & verwarming		Actief temperatuurmanagement	
Levensduur (@80% DoD, 25°C, 1C/1C)	Laadcycles	> 3.000	
Cell type		NMC	

Transmissie en aftakassen

Type transmissie		Fendt ML 180	
Snelheidsbereik 1	km/h	0,02-28	
Snelheidsbereik 1 - achteruit	km/h	0,02-17	
Snelheidsbereik 2	km/h	0,02-40	
Snelheidsbereik 2 - achteruit	km/h	0,02-33	
Maximum snelheid	km/h	40	
Aandrijving aftakas		Fendt Vario	
Achterste aftakas		540 / 540E / 1000 / 1000E	

Hefinrichting en hydraulisch systeem

Aandrijving hydraulisch systeem		Fendt Vario	
Pomp met verstelbaar slagvolume / optie 1 / optie 2	l/min	109 / 152 / 193	
Bedrijfsdruk, regeldruk	bar	200+20	
Max. # ventielen (voor/midden/achter) Power / Power+	Aantal	1/0/4	
Max. # ventielen (voor/midden/achter) Profi / Profi+	Aantal	2/0/5	
Max. ontleembare hoeveelheid hydr.olie	Liter	64	
Max. hefvermogen achterhefinrichting	daN	10.360	
Max. hefvermogen fronthefinrichting	daN	4.418	

Overige systemen

Omvormers	VDC	12 + 24	
Inverters elektromotoren	VAC	400 (2x)	
Ventilatoren		elektronisch (2x)	variabel toerental tbv. geluidsreductie
Waterpomp		elektronisch	
Luchtcompressor		elektronisch	
Luchtcompressor opbrengst nom./max.	l/min	270 / 325	
Klimaatbeheersing (airconditioning / verwarming)		Cabine unit	

Afmetingen

Spoorbreedte voor (bij standaard bandenmaten)	mm	1.950	
Spoorbreedte achter (bij standaard bandenmaten)	mm	1.920	
Totale breedte bij standaard bandenmaten	mm	2.550	
Totale lengte basistrekker met koppelframe	mm	5.048	
Totale lengte trekker met batterijdrager in fronthe	mm	6.212	
Totale hoogte bestuurderscabine bij standaard bandenmaten, met dakunit	mm	3.245	
Maximale bodemvrijheid	mm	506	
Maximale bodemvrijheid met batterijdrager	mm	400	
Wielbasis	mm	2.783	

Gewichten

Leeggewicht (basistrekker met cabine, interne accu)	kg	8.600	
Powerbox en batterijdrager	kg	2.510	
Combinatiegewicht bedrijfsmodus	kg	11.200	Trekker + batterijdrager + powerbox
Maximaal toelaatbaar totaalgewicht tot 40 km/h; landspecifieke ontheffing noodzakelijk	kg	14.000	
Max. oplegdruk trekhaak	kg	2.000	