

Schmalspurtraktoren mit Topausstattung

Für Spezialkulturen wie Wein- und Obstbau sind Spezialtraktoren unerlässlich. Für die Pflege der Kulturen müssen diese Fahrzeuge eine geringere Breite und eine technologisch entsprechende Ausstattung aufweisen. Um die spezifischen Anforderungen der unterschiedlichen Kulturen abdecken zu können, hat diese Traktorenkategorie bestimmt die grösste Anzahl an Modellen.

Text: Jean-Pierre Burri

In der Kategorie Spezial- oder Schmalspurtraktoren haben die Hersteller Fahrzeuge mit durchschnittlich 75 bis 120 PS und Aussenbreiten zwischen 100 und 160 Zentimeter im Angebot. Es ist eine Vielzahl an Modellen erhältlich, wobei jede Serie für die verschiedenen Fahrzeugbreiten zwei bis drei Ausstattungsvarianten bietet. Ähnlich umfangreich sind die angebotenen Ausstattungen in Bezug auf Getriebe, Leistung, Hydraulik oder Bedienelemente und Kabinenkomfort. Deshalb stehen die Spezialtraktoren den leistungsstärkeren Modellen, die im Ackerbau zum Einsatz kommen, in nichts nach. Ausserdem sind diese «kleinen Traktoren» technologisch stets auf dem neuesten Stand.

Wein- und Obstbau

Bei jeder der verfügbaren Traktorenbaureihen dienen die schmalsten für die Arbeiten im Weinbau. Mittelbreite Modelle werden je nach Reihenabstand in den Spezialkulturen genutzt, während die breitesten Fahrzeuge aus der Schmalspur-Traktorenfamilie für den Einsatz im Obstbau bestimmt sind.

«Für die Arbeiten im Rebberg bieten knickgelenkte Traktoren auf Flächen mit wenig Platz am Vorgewende gewisse Vorteile. Die starren Modelle sind jedoch beliebt, da sie generell eine höhere Leistung aufwei-

Technische Eigenschaften von Schmalspurtraktoren

Marke	Antonio Carraro	Claas
		
Modell	SR 7600 Infinity	Nexos 230 M
Zylinder/Hubraum	4/2481	4/3600
Nennleistung kW/PS	55,4/75	68/92
Getriebe	Hydrostatisch	TwinShift
Front-/Heckkraftheber kg	2300	3100/2800
Breite mm	1140–1420	1257
Radstand mm	1645	2178
Leergewicht kg	2320	3050
Zugelassenes Gesamtgewicht kg	4000	4400
	Knickgelenkt, umkehrbar, Kraftheber auf Druckspeicher	Neue Baureihe, hoher Kabinenkomfort, Kat.-4-Filtration



Die mit Spitzentechnologie ausgestatteten Spezialtraktoren sind in vielen verschiedenen Modellen erhältlich. Bild: Deutz-Fahr

sen», erklärt Fabien Spielmann, Verkaufsleiter Same-Deutz Fahr in der Westschweiz.

Vielseitige Traktoren

Die im Wein- und Obstbau eingesetzten Schmalspurtraktoren erfüllen zahlreiche Anforderungen. Trotz ihrer geringen Breite müssen sie genügend Leistung erbringen, um den Hydraulik- und Zapfwellenbetrieb der Maschine sicherzustellen. Die Hydraulikventile müssen trotz des beschränkten Platzes zugänglich sein. In den letzten dreissig Jahren stieg auch die Motorleistung, und Modelle mit über 100 PS sind bei starren Traktoren immer häufiger anzutreffen. Die vielfältigen Arbeiten im Weinbau und die Entwicklung hin zu begrünten Reihenzwischenräumen, zu mechanischer Unkrautbekämpfung und der Gesundheitsschutz für die Anwender bei Spritzbehandlungen erfordern multifunk-

tionale Fahrzeuge. Ganz zu schweigen von der Sicherheit, die für Arbeiten in steilem und manchmal schwierigem Gelände zu gewährleisten ist.

Technologische Lösungen

Spezialkulturen erfordern leistungsfähige Traktoren, um die mechanische Unkrautbekämpfung und vor allem die Behandlungen präzise durchzuführen. Ein zuverlässiges Getriebe sorgt in diesen Situationen für die erforderliche und genaue Fahrgeschwindigkeit. Das Hydrauliksystem und geeignete Steuerventile müssen sicherstellen, dass die verschiedenen Maschinen im Front-, Heck- oder oft auch im Mittelanbau betrieben werden können. Und letztlich ist für den Komfort und die Sicherheit des Nutzers ein für die Kabine geeignetes Filtersystem erforderlich, das die Partikel, Gase und Dämpfe zurückhalten muss. ■

Deutz-Fahr	Fendt	John Deere	Kubota	Massey Ferguson	New Holland
					
5100 DV TTV	209V	5090 GN	M5 – 092 Narrow	MF 3SP	T4.100 N
3/2887	3/3300	4/3610	4/3769	4/3600	4/3400
71,1/97	67/91	67/91	67/90	71/95	73/99
TTV	Vario	Mechanisch oder PowrReverser Hi-Lo	36 V/36 R (6 Voll-synchro, 3 Gruppen); Lastschaltstufe Hi/Lo	Mechanisch oder Powershuttle und Speedshift	Shuttle Command
2600/1500 (av. option)	2775/2380	2600/1680	2300/2100	3100/2500	2600/1970
1083	1151	1257	1300–1750	1300	1229
2086	2290	2178	2130	2178	2180
3180–3690	3080	3285	2700	3000	2852
5000	4800	4500	4300	4500	4500
Stufenloses Getriebe, Flachbodenkabine, kleiner Wenderadius, 2/4-Kabinenfiltration, Load-Sensing	Stufenloses Getriebe, TMS-Management, Pendelkraftheber	Ergonomische Kabine, Eco-Getriebe, Vorderachsfederung	Neue Baureihe, Bi-Speed-Lenkung, optionale Kat.-4-Filtration	Neue Baureihe, grosse Modellauswahl, verschiedene Getriebe möglich	3 Vorderachsvarianten; Kat.-2/4-Kabinenfiltration, «Traktor des Jahres 2023»

Fotos: zvg