

Auch Kleine können Großes schaffen! Wer schon mal durch eine Obstplantage oder durch einen Weinberg gewandert ist, weiß warum. Dort wird auch gute Technik benötigt – wie auf dem Acker oder auf dem Grünland. Die erleichtern das Arbeiten in den Weinhängen und Obstplantagen beträchtlich.

# KLEINER

Doch die Traktoren, die dort hineinpassen, müssen wichtige Eigenschaften mitbringen. Zu diesen „Kleinen“ gehören die Traktoren der VALTRA F-Serie. Das sind die Spezialisten für Spezialaufgaben in Weinbergen, Obstplantagen oder anderen Sonderkulturen. Drei Versionen gibt es von den Kleinen.

Diese Traktoren haben nur eine Breite von 1,3 bis 1,8 Metern. Deshalb passen sie perfekt in schmale Fahrgassen und Wege. Schau dir mal die engen Abstände der Rebstöcke im Weinberg oder auch in vielen Obstplantagen an. Die Arbeit dort ist was für Könner: Winzer und Obstbauern müssen mit ihrem Schlepper die grünen Fahrgassen mulchen, die Rebstöcke oder Obstbäume schneiden und bei Bedarf behandeln. Da ist der »Kleine« ein zuverlässiger Erntehelfer.



# du bist



Die geringe Breite ist nur eine wichtige Eigenschaft. Für den Fahrer, der den Traktor bedient, zählt auch die Übersicht beim Arbeiten und die komfortable Bedienung. Auch die Lenkung ist besonders, denn der Platz zum Drehen und Wenden ist sehr gering, also muss die Maschine besonders wendig sein. Das können die Traktoren der F-Serie, sie haben ein speziell geformtes Fahrwerk.

In Verbindung mit der Vorderachse wird dadurch ein Lenkwinkel von 55 Grad erreicht. Das sagt dir nicht viel? Vielleicht so verständlicher erklärt: Die Traktoren schaffen mit diesem Lenkwinkel sehr enge Kurven mit einem Radius von 3,6 Metern. Male dazu einen Kreis auf ein Blatt Papier und ziehe eine Linie vom Mittelpunkt des Kreises bis zur Kreislinie – das ist der Radius. Ein normaler Ackerschlepper kann eine so enge Kurve nicht fahren!

Frag am besten mal deinen Papa, welchen Kurvenradius euer Traktor schafft. Stark bei den kleinen Traktoren sind Hydraulik Getriebe und Motoren. Der Kleine hat eine extreme Zugkraft und bedient auch zusätzliche Arbeitsgeräte. Das erfordert viel Leistung. Die Hubkraft beträgt bis zu 3 Tonnen. Das mechanische Getriebe hat 24 Gänge – für jede Arbeit das richtige Tempo – und ist kinderleicht zu bedienen. Der Motor ist sparsam, leistungsstark und umweltfreundlich. Einfach riesig der Kleine!



9

Eine Frage zum Text kommt noch?

**VALTRA**



# GROSS

In der F-Serie gibt es vier Modelle von 75 bis 105 PS. Das Standardmodell ist etwa 1,5 m breit, das schmalste Modell nur 1,3 m. Und doch hat der Kleine – wie seine großen Brüder – eine beheizte und klimatisierte Kabine. Der Traktor mit der offenen Kabine eignet sich für die Arbeit unter Glas, Planen oder Netzen.