



LKH HORMERSDORF
Land-und Kommunaltechnik Handel und Service-GmbH



Design:

Der neue Spire ist ein vielseitiger und ausgesprochen wendiger Traktor, der mit dem unverwechselbaren Stil und Charakter von Lamborghini alle Merkmale in sich vereint, die die Arbeit auf dem Feld und im landwirtschaftlichen Betrieb einfacher und bequemer machen. Der Spire ist mit den neuen FARMotion Motoren ausgerüstet, die Leistung und umweltschonenden, geringen Verbrauch gewährleisten.

Motor

Leistung und Effizienz zusammen mit Umweltfreundlichkeit

Am neuen Spire werden die 3- oder 4-Zylindermotoren der neuesten Generation FARMotion verbaut, die eigens für den Einsatz in der Landwirtschaft konzipiert wurden. Sie zeichnen sich durch geringe Abmessungen, geringe Lärmentwicklung und geringen Verbrauch aus. Die neue Geometrie der Zylinderköpfe und der Brennräume mit dem Common Rail-System von Bosch mit einem Einspritzdruck von 2.000 Bar sorgt für eine bessere Kraftstoffverbrennung, wodurch die Leistung des Motors mit einem geringeren Kraftstoffverbrauch besser genutzt werden kann. Durch das AGR-System (Abgasrückführung) zusammen mit der Nachbehandlung durch einen DOC-Katalysator (Diesel Oxidation Catalyst) entspricht der Spire außerdem der Norm Tier 4i.

Getriebe

Volle Kontrolle in jeder Situation

Vielseitigkeit, Effizienz und Zweckmäßigkeit des Spire zeigen sich auch im Antrieb mit insgesamt 10+10 Gängen, die dank des Kriechgetriebes auf 30+15 erweiterbar sind. Mit dem Powershift-Getriebe mit 3 Lastschaltstufen können diese ohne Einsatz der Kupplung geschaltet werden, sodass 45 VW +45 RW Gänge verfügbar sind. Das Stop&Go System, in Verbindung mit dem hydraulischen Wendegetriebe gestattet es außerdem, den Traktor weich und ohne Rucken anzuhalten und wieder anzufahren. Dadurch wird die Arbeit im Stall und bei der Heuernte bequemer. Die Arbeitsqualität des Spire ist auch auf der Straße herausragend, dank der Technologie Overspeed, mit der eine Geschwindigkeit von 50 km/h erreicht werden kann, die elektronisch auf 40 km/h beschränkt wird.

Hydraulikanlage

Perfekt kalibrierte Hydraulikanlage

Um maximale Effizienz zu gewährleisten und alle Arbeitsgeräte voll ausnutzen zu können, verfügt der neue Spire über eine Hydraulikanlage mit Open-Centre-System, eine Pumpe mit einer Förderleistung von 54 l/Min und drei zusätzliche 6-Wege-Steuerventile mit Durchflussregler. Der Heckkraftheber, der auch mit elektronischer Steuerung lieferbar ist, hat eine Tragfähigkeit von 3.000 kg. Mit dem Frontkraftheber, der eine Tragfähigkeit von 1.750 kg hat, wird das Ankuppeln der Geräte erleichtert und kann zusätzlich mit einer Frontzapfwelle ausgestattet werden. Die mechanische, elektrohydraulische oder Wegzapfwelle gestatten den Einsatz aller Anbaugeräte mit hoher Leistung und geringen Betriebskosten.

Kabine

Freie Sicht und Komfort, betont durch den Stil von Lamborghini

Der neue Spire ist in allen Ausstattungen verfügbar, die ihn als echten Lamborghini kennzeichnen. Die Kabine mit nur vier Säulen und das Freisichtdach bieten perfekte Kontrolle und Sicht in alle Richtungen. Der Fahrersitz verfügt über eine Luftfederung, der sich perfekt an Gewicht und Größe des Fahrers anzupassen lässt und sich durch hohen Komfort auszeichnet. Außerdem sind alle Bedienelemente in unmittelbarer Reichweite und wurden so bequem und ergonomisch wie möglich angebracht.