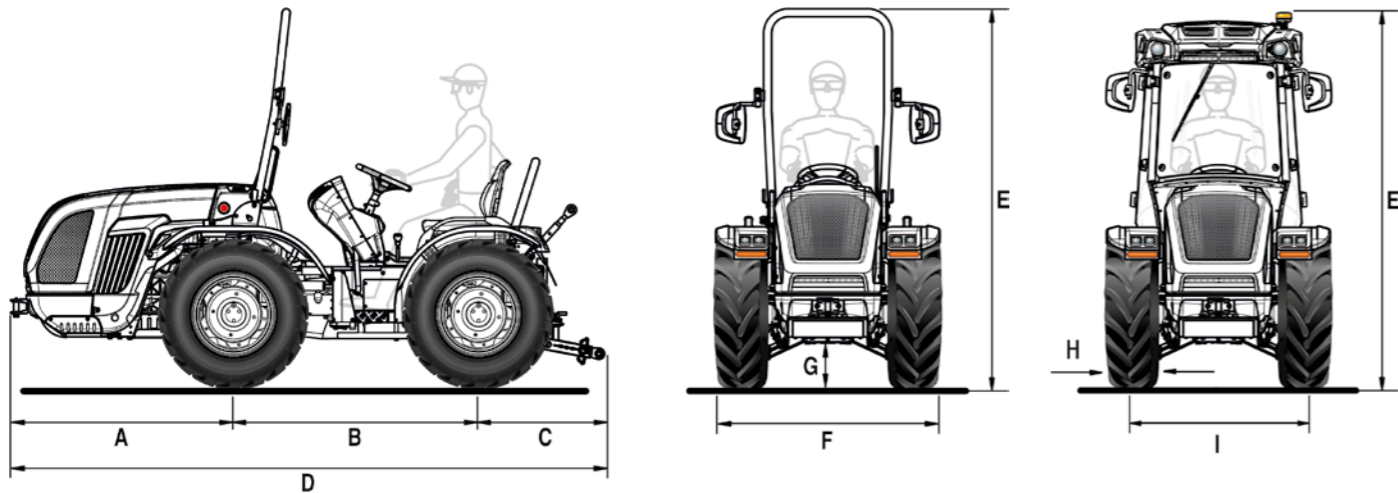


SPIRIT 70 DUALSTEER®

Technisches Datenblatt



A	B	C	D	E min/max (mit Schutzrahmen)	E min/max (mit Kabine Konischen)	F min/max	G min/max
1314	1480	800	3594	2215 / 2300	2145 / 2230	1150 / 1764	214 / 299

* Abmessungen in mm

	7.00-18	280/70 R18	280/70 R18 Galaxy Garden	280/70 R20	250/80-18	280/70 R18	280/70 R18 Galaxy Garden	320/65 R18	340/65 R18
	mit fester felge	mit fester felge	mit fester felge	mit fester felge	mit verstellbarer felge	mit verstellbarer felge	mit verstellbarer felge	mit verstellbarer felge	mit verstellbarer felge
H	178	265	265	270	240	265	265	319	343
I	972	1005	1005	1026	996 / 1312	1074 / 1324	1074 / 1324	1074 / 1324	1116 / 1330
F	1150	1270	1270	1296	1236 / 1552	1339 / 1589	1339 / 1589	1393 / 1643	1459 / 1673

	260/70 R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	33x15.50-15 XTC	280/70 R20	280/70 R20 PneuTrac	250/85 R20 (9.50-20)	300/70 R20	300/70 R20 Galaxy Garden
	mit verstellbarer felge	mit fester felge	mit fester felge	mit fester felge	mit verstellbarer felge	mit verstellbarer felge	mit verstellbarer felge	mit verstellbarer felge	mit verstellbarer felge
H	258	368	394	391	282	286	250	286	286
I	1051 / 1325	1208	1208	1208	1100 / 1448	1030 / 1410	1100 / 1448	1098 / 1478	1098 / 1478
F	1309 / 1583	1576	1602	1599	1382 / 1730	1316 / 1696	1244 / 1698	1384 / 1764	1384 / 1764

* Abmessungen in mm - min / max

H = Reifenbreite - I = Spurweite - F = Aussenbreite des Traktors

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	SPIRIT 70 DUALSTEER®
MOTOR	Kohler KDI 2504 TCR
Anzahl Zylinder	4 in Reihe / 16 Ventile
Hubraum (cc)	2482
Ansaugung	Turbo / Intercooler
Einspritzverfahren	"Common Rail" Direktspritzung - 2000 bar
Abgasemission	Stage V
Leistung (kW/PS)	46 / 63
Nenn Drehzahl (U/Min)	2600
Antriebsdrehmoment (Nm/U/Min)	205 / 1500
Steuerung der Motordrehzahl	Elektronische Regelung der Motordrehzahl über eine Konsole mit den Funktionen: Speicherung / Abruf und Ausschluss der eingestellten Motor Drehzahl
Kühlung	Wasser
Tankkapazität (l)	54
RAHMEN	Schwingender Integralrahmen (±15°) OS-Frame mit Zentralgelenk und Lenkrädern
ANTRIEB	Permanenter Allradantrieb
GETRIEBE	Synchronisiertes 24-Gang-Getriebe: 12 VW und 12 RW mit synchronisiertem Rückwärtsgang
Min/Max Fahrgeschwindigkeit (km/h)	0,7 / 35
Getriebekupplung	Mehrscheiben im Ölbad mit elektronisch gesteuerter proportionaler Hydrauliksteuerung. Power Clutch System-Taste zum Einlegen der Gänge und des Wendetriebes ohne Betätigung des Kupplungspedals. PRO-ACT System Kupplungspedal mit Easy plus™ unterstütztem Einkuppeln. Intelligente Brems- & Fahrfunktion für automatisches Kupplungsmanagement nur mit dem Bremspedal.
DIFFERENTIAL	Front und Heck mit gleichzeitiger Sperre durch elektrohydraulische Steuerung
ACHSEN	Front und Heck mit Planetengetrieben - Als Option: aufgerüstete Planetengetriebe für 20"-Räder
HECKZAPFWELLE	Unabhängig vom Getriebe und synchronisiert mit dem Antriebsstrang. Negative hydraulische Sicherheitsbremse für Stopp der Zapfwelle
Zapfwellen-Kupplung	Mit Mehrfachscheiben im Ölbad mit hydraulischer Steuerung.
Zapfwellen-Drehzahl (U/min)	540/540E
HYDRAULISCHE ANLAGE	Zweikreisssystem mit unabhängigen Pumpen und Wärmetauscher
Durchflussmenge der Hydraulikpumpe für Servolenkung und elektrohydraulische Steuerung (l/min)	13
Durchflussmenge der Hydraulikpumpe zu Hubwerk und Steuerventilen (l/min)	37 (aufgerüstete Pumpe mit 48 l/min Förderleistung als Option)
Maximaler Hydraulikdruck (bar)	180
HECKSTEUERVENTILE	Mechanisch gesteuert
Standard	1 DW + freier Rücklauf (insgesamt 3 Hydraulikanschlüsse)
Optional (inklusive der Serienmäßigen)	Mit Hebewerk: bis zu 4 DW, davon 1 mit 4 Positionen mit Schwimmstellung und Rasterung auf Druck mit freiem Rücklauf (insgesamt 11 Hydraulikanschlüsse). Mit Hebewerk bei kontrollierter Kraft: 2 DW oder 1 DW mit 4 Positionen mit Schwimmstellung und Rasterung auf Druck mit freiem Rücklauf (insgesamt 7 Hydraulikanschlüsse)
Joystick (optional)	Proportionale elektronische Steuerung von Heckkrafthebern und Steuerventilen, bestehend aus: 1 kontinuierlicher Durchfluss mit einstellbarer Durchflussmenge und freiem Rücklauf, 4 DW (Steuerventile, die die Standard-Steuerventile ersetzen) und aufgerüstete Pumpe (insgesamt 10 Hydraulikanschlüsse). Potentiometer zum Einstellen der Empfindlichkeit des Joysticks. ON/OFF Taste für die Zapfwelle. Armlehne mit Ablagefach.
HINTERE HEBEVORRICHTUNG	Mit zwei externen Hubzylinder. Standard: Heben und Senken - Optional: mit Lage- und Kraftregelung
Dreipunktanschluss - Unterlenker	Standard: Normale Kupplungen Kat. 1. - Als Option: Schnellanschlüsse Kat. 1 (Arme nicht in der Länge verstellbar) oder abgewinkelte Arme mit Schnellkupplungen Kat. 1 und 2, Arme in der Länge und Haken in der Breite verstellbar
Dreipunktanschluss - Oberlenker	Standard: mit manueller Verstellung - Optional: Oberlenker und seitliche Zugstange hydraulisch (nur für Heber mit abgewinkelten Armen Kat. 1 und 2)
Tragfähigkeit an den Gelenkköpfen (kg)	1900
ELEKTRISCHE ANLAGE	Batterie 80 Ah / 12 V - Lichtmaschine 95 A
Serienmäßige Ausstattung	Fahrzeugsteuergerät (VCU), Straßen- und Blinkleuchten FULL LED, LED-Arbeitsleuchten vorne, 7-polige und 3-polige Steckdosen hinten
FAHRERPOSITION	Plattform auf Silentblöcken gelagert mit drehbarem Fahrersitz, hängende Pedale in drehbarer Steuersäule montiert
Lenkrad	In der Höhe verstellbar
Sitz	Mit Kippunterstützung durch Gasfeder zum Drehen, Sicherheitsgurt und Mann-an-Bord-Sensor. - Standard: Komfortsitz mit einstellbarer Federspannung je nach Gewicht des Bedieners - Als Option: niedriger Sitz 'Kab' oder Sitz mit Luftfederung
BETRIEBSBREMSEN	Mehrfachscheiben im Ölbad mit mechanischer Steuerung, die auf die Hinterräder wirken. Lenkbremse
Feststellbremse	Wirkung auf die Betriebsbremsen
LENKUNG	Duales Lenksystem Dualsteer® mit 4-Zylindern. Hydrostatische Lenkung, die auf die Vorderräder und auf das Zentralgelenk wirkt
SICHERHEIT	Standard: zugelassener Überrollbügel mit Gasfedern zum einfachen Absenken und Anheben
KABINE (als Option)	Homologiert und schalldämmend mit Monocoque-Rahmen leicht konisch mit 4 Säulen, auf Silentblöcken gelagert. LED-Rundumleuchte und Stoffsitz. Erhältlich mit Lüftungs- und Heizsystem (Modell VISTA) oder mit Klimaanlage, drucküberwacht und homologiert Kat.4 (Modell VISTA PRO). FULL-LED-Arbeitsbeleuchtung auf 4 Seiten, optional bei VISTA und serienmäßig bei VISTA PRO. Als Option: Aktivkohlefilter
ARMATURENBRETT	Mit TFT-Farbdisplay zur Anzeige von: Betriebsstunden, Motordrehzahl, Fahrgeschwindigkeit, Zapfwelldrehzahl, Verschmutzungsgrad des Partikelfilters, momentaner Kraftstoffverbrauch, Batteriespannung und aktuelle Uhrzeit. Analoge Instrumentierung komplett mit Motorzahlanzeige, Motorkühlmitteltemperatur und Kraftstoffstand. Warnleuchten und Hupe
REIFEN	7.00-18 * 250/80-18 * 280/70R18 * 280/70R18 Galaxy Garden * 320/65R18 * 340/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 XTC oder STG * 33x15.50-15 XTC * 300/70R20 * 300/70R20 Galaxy Garden * 250/85R20 * 280/70R20 * 280/70R20 PneuTrac
SCHLEPPHAKEN (Standard)	Heck CUNA Kat. B, in der Höhe verstellbar / Front starr, für leichte Anwendungen
Als Option	Heckkupplung CEE oder CEE mit Schieberahmen oder CUNA mit Schieberahmen oder Deichsel mit Schieberahmen
GEWICHT WÄHREND DES BETRIEBS	Mit Schutzrahmen: 1830 kg - Mit Kabine: 1960 kg
ZUSÄTZLICHE OPTIONEN	Vordere Anfahrtschutz, Drehleuchten-Satz, verstellbarer Arbeitsscheinwerfer hinten, Self Cleaning System™, Frontballast kg 110, Radballast je kg 45 (für 18"-Räder) und kg 50 (für 20"-Räder), Geräteentlastung-Dual Floating System™