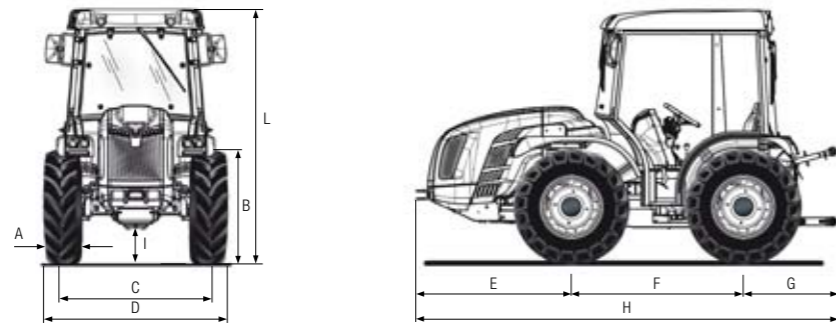


TECHNISCHE DATEN ORION V8.80 MT



	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	440/50R17 ALL GROUND	425/55R17 AC70G	340/65R20
	mit fester felge	mit fester felge	mit fester felge	mit fester felge	mit verstellbarer felge
A Reifenbreite (mm)	368	394	431	430	343
B Reifendurchmesser (mm)	800	800	873	884	958
C Spurweite min/max (mm)	1510	1510	1471	1471	1354/1618
D Breite min/max (mm)	1878	1904	1902	1901	1697/1961



ORION V8.80 MT Abmessungen (mm):

E	F	G	H	I min/max	L min/max
1260	1495	850	3605	248/328	2170

TECHNISCHE DATEN	ORION V8.80 MT
MOTOR	VM D754 TE3
Anzahl der Zylinder	4
Hubraum (cm³)	2970
Ansaugung	Turbo
Kraftstoffversorgung	Direkteinspritzung
Emissionsklasse	Tier 3A
Massenausgleich	Gegenläufige Massen
Leistung (kW/PS)	53,7 / 73
Nenndrehzahl (U/min)	2300
Max. Drehmoment (Nm bei U/min)	250 / 1600
Kühlsystem	Flüssigkeitskühlung
Tankinhaltsvermögen (l)	54
Luftfilter	Zyklon-Vorfilter mit Außenluftansaugung
SELF CLEANING SYSTEM®	Serie
FAHRGESTELL	Integrierter Schwingrahmen OS-FRAME mit Radlenkung
ANTRIEB	Vierradantrieb mit elektrohydraulisch ausschließbarem Vorderradantrieb
GETRIEBE	32-Gang Synchrongetriebe: 16 VW und 16 RW mit synchronisiertem Wendegetriebe
Getriebekupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad mit hydr. Betätigung und Pro-Act System
DIFFERENZIAL	Vorne und hinten. Hintere und vordere Differenzialsperre gleichzeitig, oder nur hintere Differenzialsperre mit elektrohydraulischer Schaltung
ACHSEN	Planetengetriebe an der Vorder- und Hinterachse. Mittig schwingende Vorderachse (ca. ±15°)
HINTERE ZAPFWELLE	Vom Schaltgetriebe entkoppelte und zur Fahrgeschwindigkeit synchronisierte Zapfwelle. Unter Belastung bei ausgerückter Bremse einschaltbar
Zapfwellenkupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad mit elektrohydraulischer Betätigung
Zapfwelldrehzahl (U/min)	Serie: 540/1000 - Optional: 540/540E
HYDRAULIK	Mit doppeltem Kreislauf, unabhängigen Pumpen und Wärmetauscher
Hydraulische Förderleistung für Hydrolenkung und elektrohydraulische Ansteuerungen (l/min)	31
Hydraulische Förderleistung für Kraftheber und Steuergeräte (l/min)	31
Hydraulischer Höchstdruck (bar)	180
HINTERE STEUERGERÄTE	Mechanisch gesteuert
Serie	1 einfach wirkend und 2 doppelt wirkend
Optional und zusätzlich zur Serienausstattung	1 einfach wirkend oder 1 doppelt wirkend oder 1 doppelt wirkend flottierend
Joystick (Optional)	Zur elektronischen, proportionalen Ansteuerung der Kraftheber und der hinteren Steuergeräte bestehend aus: 1 einfach wirkend ohne freien Rücklauf, 3 doppelt wirkend (serienmäßig eingebaute Steuergeräte werden ersetzt)
ELEKTRISCHE ANLAGE	Batterie 100 Ah - Lichtmaschine 70 A
Hinterer Stromsteckbuchsen	7-polig
HINTERER KRAFTHEBER	Serie: mit vier äußeren Hubzylindern mit hydraulische Geräteentlastung und Dual Floating System®
Dreipunktaufhängung für Arbeitsgeräte	Schnellkupplungen Kat. 1 und 2, L-förmig, in der Länge verstellbaren Armen und in der Breite verstellbaren Fanghaken
Lenker des dritten Punkts	Serie: Mit manueller Einstellung - Optional: Lenker und Zugstrebe mit hydraulischer Ansteuerung
Hubleistung an den Scheiben (kg)	2300
VORDERER KRAFTHEBER (Optional)	Mit zwei äußeren Hubzylindern, vorderem Schutz und 2 doppelt wirkenden Steuergeräten mit freiem Rücklauf
Lenker des dritten Punkts	Steif mit Schnellkupplungen Kat. 1
Hubleistung(kg)	800
FAHRERSTAND	Breitere Version, um 180° drehbarer, auf Silentblöcken hängender Plattform. An der drehbaren Schaltsäule montierte Pedale
Lenkrad	In der Höhe einstellbar
Sitz mit durch Gasfeder unterstützte Kippfunktion und Sicherheitsgurt	Serie: Komfortsitz mit je nach Körpergewicht des Fahrers einstellbarer Federung - Optional: Sitz mit Federung und pneumatischen Aufhängungen
BETRIEBSBREMSEN	Scheibenbremsen im Ölbad mit hydrostatischer Betätigung, auf alle 4 Räder wirkend
Feststellbremse	Automatisch und unabhängig Brake-Off
LENKUNG	Hydrostatische auf die Vorderräder wirkende Lenkung. Flußstromablenker für Hydrolenkung
SICHERHEIT	Serie: Sommerkabine mit drehbarer Arbeitsscheinwerfer
KABINE (Optional)	Homologiert und Schall isoliert, mit Monoqueue-Rahmen auf Silentblöcken, drehbarer Arbeitsscheinwerfer und Stoffsitze. Belüftungs-, Heizungs- und Klimaanlage
ARMATURENBRETT	Mit digitale Instrumente mit folgenden Anzeige: Chrono-Tachometer, Wasserthermometer, Kontrollleuchten und Hupen, gleichzeitige Wiedergabe von Motordrehzahl, Fahrgeschwindigkeit und Zapfwelldrehzahl. Kontrollleuchten und Hubsignal
REIFEN (Serie)	31x15.50-15 mit Profil XTC
Optional	340/65R20 * 31x15.50-15 mit Profil STG * 440/50-17 All-Ground * 425/55-14 AC70G
ANHÄNGEKUPPLUNG (Serie)	Heckseitig CUNA - Frontseitig
Optional	Heckseitige Anhängerkupplung CEE oder CEE mit Slider-Rahmen oder CUNA mit Slider-Rahmen
GEWICHT IN FAHRBEREITEM ZUSTAND	
Mit Sommerkabine (kg)	2260
Mit Kabine (kg)	2330
WEITERE OPTIONALS	Vorderer Stoßdämpfer, vordere Ballastgewichte, Ballastgewichte für Vorderräder, Satz Ölfilterschutz, Satz Auspuffschutz, Turbine Luftvorfilter, Aktivkohlefilter für druckdichte Kabine