

XERION		5000 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Motor				
Hersteller		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Anzahl der Zylinder		6	6	6
Hubraum	cm³	12800	12800	10700
Nenndrehzahl	U/min	1900	1900	1900
Untere Leerlaufdrehzahl (Getriebe neutral)	U/min	730	730	730
Obere Leerlaufdrehzahl	U/min	1920	1920	1920
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R 120) ¹	kW/PS	374/509	353/480	337/458
Max. Leistung (ECE R 120) ¹	kW/PS	390/530	360/490	340/462
Max. Drehmoment (ECE R 120) ¹	Nm	2600	2400	2200
Kraftstofftank	l	740	740	740
Zusatztank (190 l)		●	●	○
Harnstofftank	l	88	88	88

Elektrisches System				
Drehstromgenerator	A/V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V
Batterien	Ah/V	4 x 75 Ah, insg. 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, insg. 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, insg. 150/24, 150/12

CMATIC Getriebe				
Getriebetyp		CMATIC	CMATIC	CMATIC
Getriebeart		hydrostatisch-mechanisch, leistungsverzweigt		
Abtrieb		Allrad, permanent	Allrad, permanent	Allrad, permanent
Max. Geschwindigkeit	km/h	50/40/30 (TRAC TS)/25	50/40/30 (TRAC TS)/25	50/40/25
Längsdifferential		Eccom 4.5: 100% sperrbar, Bauart Lamelle		
		Eccom 5.0: starr (ohne Längsdifferential)		
Zapfwellengeschwindigkeit	U/min	1000	1000	1000
Zapfwellenautomatik		●	●	●

Angetriebene Lenkachsen				
Differentialsperren		100% sperrbar, elektrohydraulisch betätigt, Bauart Lamelle, mit Automatik-Funktion		

Bremsen				
Betriebsbremse		hydraulisch betätigte, nasse Lamellenbremse, fremdkraftverstärkt, wirksam auf alle Räder		
Feststellbremse		elektrohydraulisch gelöste Federspeicherbremse		

Hydraulik				
Max. Hydrauliktankinhalt	l	120	120	120
Max. entnehmbare Menge	l	80	80	80

Hauptkreislauf (Kraftheber, Zusatzsteuergeräte)				
Max. Betriebsdruck	MPa (bar)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Max. Förderstrom	l/min	195	195	195
Anzahl der Steuergeräte		Max. 7 hinten, max. 3 vorne	Max. 7 hinten, max. 3 vorne	Max. 7 hinten, max. 3 vorne
Max. Durchflussmenge pro Steuergerät	l/min	105	105	105
Max. hydraulische Leistung insg.	kW	58	58	58

Leistungshydraulik (optional)				
Betriebsdruck	MPa (bar)	26 (260)	26 (260)	26 (260)
Max. Förderstrom	l/min	250 bei 1650 U/min	250 bei 1650 U/min	250 bei 1650 U/min SADDLE TRAC: 250 bei 1480 U/min
Max. hydraulische Leistung insg.	kW	90	90	90

Zusatzhydraulik (optional)				
Betriebsdruck	MPa (bar)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Max. Förderstrom	l/min	80	80	80

XERION		5000 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Koppelpunkte				
Anhängekupplung automatisch, Bolzen D38, ballig	max. kg	Stützlast 2500	Stützlast 2500	Stützlast 2500
Anhängekupplung Zugkugel, Kugelsystem 80				
bis 40 km/h	max. kg	Stützlast 3000	Stützlast 3000	Stützlast 3000
bis 50 km/h	max. kg	Stützlast 2000	Stützlast 2000	Stützlast 2000
Zugpendel variabel D40, D50	max. kg	Stützlast 3000	Stützlast 3000	Stützlast 3000
Zugpendel Kugelsystem	max. kg	Stützlast 4000	Stützlast 4000	Stützlast 4000
Zugkugel für Schwanenhalsanhängung	max. kg	Stützlast 15000	Stützlast 15000	Stützlast 15000
Piton Fix	max. kg	Stützlast 4000	Stützlast 4000	Stützlast 4000

Frontkraftheber				
Kategorie	MPa (bar)	III N, doppelwirkend	III N, doppelwirkend	III N, doppelwirkend
Hubkraft durchgehend	kg	8100	8100	8100
Hubkraft max.	kg	8400	8400	8400
Hubweg max.	mm	905	905	905
Schaltfunktion		Heben, Senken (Drücken)	Heben, Senken (Drücken)	Heben, Senken (Drücken)
Regelfunktion		Lageregelung, Schwingungstilgung	Lageregelung, Schwingungstilgung	Lageregelung, Schwingungstilgung

Heckkraftheber				
Kategorie		IV N, doppelwirkend	IV N, doppelwirkend	IV N, doppelwirkend
Hubkraft durchgehend / Hubkraft max. / Hubweg max.	kN / kN / mm	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763
Schaltfunktion		Heben, Senken (Drücken)	Heben, Senken (Drücken)	Heben, Senken (Drücken)
Regelfunktion		Lage- / Zugwiderstand, Schwingungstilgung	Lage- / Zugwiderstand, Schwingungstilgung	Lage- / Zugwiderstand, Schwingungstilgung

Maße und Gewichte für TRAC und TRAC VC				
Gesamtlänge inkl. Kraftheber (vorne eingeklappt, hinten waagerecht)	mm	7163	7163	7163
Gesamthöhe je nach Bereifung	mm	3791 bis 3941	3791 bis 3941	3791 bis 3941
Radstand	mm	3600	3600	3600
Bodenfreiheit je nach Ausstattung	mm	375 bis 525	375 bis 525	375 bis 525
Kleinster Wendekreis	m	15	15	15
Leergewicht TRAC (mit Bereifung, vollem Tank und Standardausstattung)	kg	16300	16300	16000

Maße und Gewichte für SADDLE TRAC				
Gesamtlänge inkl. Kraftheber (vorne eingeklappt, Schwenkkraftheber hinten waagerecht)	mm	7884	7884	7884
Gesamthöhe je nach Bereifung	mm	3900	3900	3900
Radstand	mm	3600	3600	3600
Bodenfreiheit je nach Ausstattung	mm	–	–	375 bis 525
Kleinster Wendekreis	m	–	–	15
Leergewicht SADDLE TRAC (mit Bereifung, vollem Tank und Standardausstattung)	kg	–	–	15600

Maße und Gewichte für SADDLE TRAC				
Gesamtlänge inkl. Kraftheber (vorne eingeklappt, Schwenkkraftheber hinten waagerecht)	mm	7884	7884	7884
Gesamthöhe je nach Bereifung	mm	3900	3900	3900
Radstand	mm	3600	3600	3600
Bodenfreiheit je nach Ausstattung	mm	–	–	375 bis 525
Kleinster Wendekreis	m	–	–	15
Leergewicht SADDLE TRAC (mit Bereifung, vollem Tank und Standardausstattung)	kg	–	–	15600

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen. Alle technischen Angaben zu Motoren beziehen sich grundsätzlich auf die europäische Richtlinie zur Abgasregulierung: Stage. Die Nennung der Tier-Norm dient in diesem Dokument ausschließlich der Information und der besseren Verständlichkeit. Eine Zulassung für Regionen, in denen die Abgasregulierung über Tier geregelt ist, kann hierdurch nicht unterstellt werden.

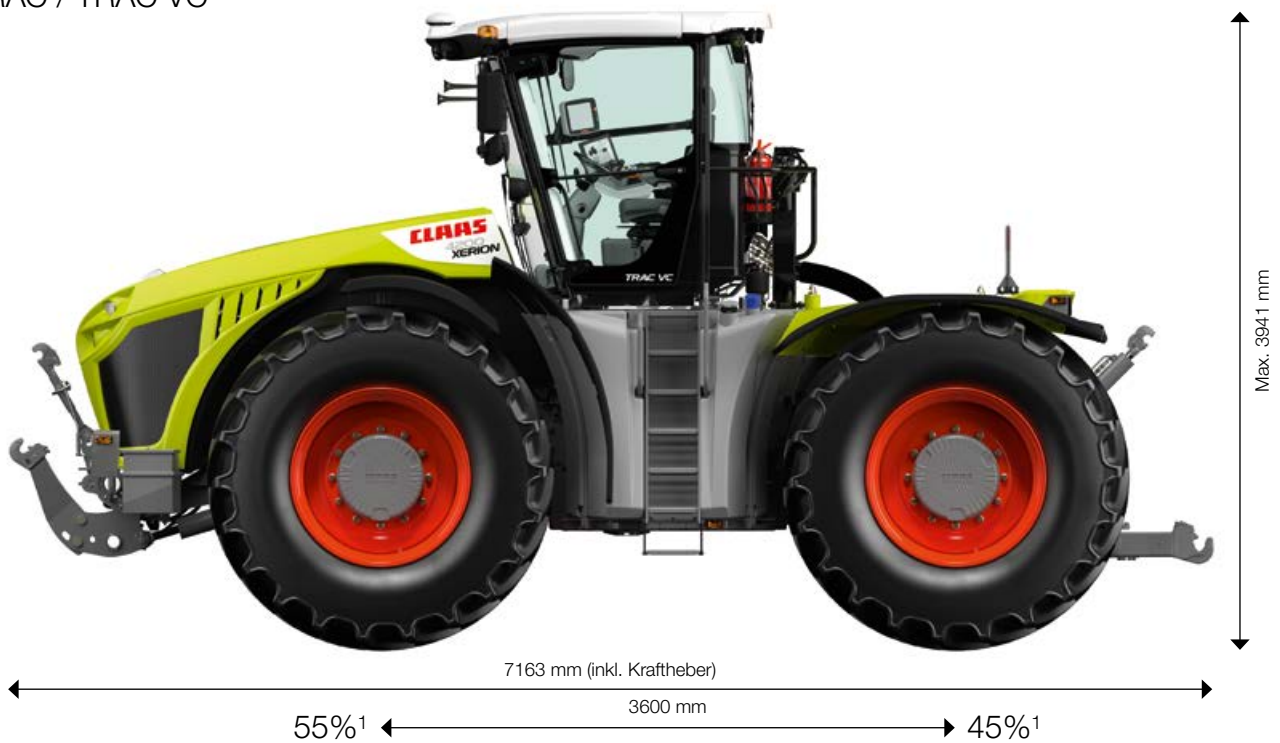
^[1] Entspricht ISO TR 14396

● Serie
○ Option
□ Verfügbar
– Nicht verfügbar

● Serie
○ Option
□ Verfügbar
– Nicht verfügbar

Seine Maße machen Eindruck.

TRAC / TRAC VC



¹ Langer Radstand und ausgewogene Gewichtsverteilung für mehr Zug- und Hubkraft.

SADDLE TRAC



¹ Ideale Gewichtsverteilung von 63:37 für Arbeiten mit schweren Lasten.