

X4+F



X4.080 - X4.090 - X4.100
X4.110 - X4.120 **F/GE/GB/XL**




McCORMICK

Power Technology.

		X4.080	X4.090	X4.100	X4.110	X4.120
		F-GE-GB-XL	F-GE-GB-XL	F-GE-GB-XL	F-GE-GB-XL	F-GE-GB-XL
MOTORE						
Produttore		Deutz AG				
Tipo motore		TCD 2,9 L4 HT	TCD 2,9 L4 HP			
Potenza nominale (ISO)	CV/kW	75 / 56	78 / 58	85 / 63	95 / 70	104 / 77
Potenza massima (ISO)	CV/kW	75 / 56	90 / 66	95 / 70	102 / 75	112 / 82
Regime nominale	giri/min	2200				
Regime di potenza massima	giri/min	1500	1700	1700	1800	2000
Coppia massima	Nm	375	378	400	410	420
Regime di coppia massima	giri/min	1600				
Riserva di coppia	%	56,0	50,0	46,3	34,9	25,7
Cilindrata	cm³	2900				
Cilindri / Valvole		4 TA / 8				
Classe di emissione		Stage V / Tier 4 Final				
Sistema di post-trattamento		DOC+DPF	DOC+DPF+SCR			
Intervallo di manutenzione	h	1000				
CAPACITÀ						
Serbatoio carburante	l	65 (F-GE-GB) / 75 (XL)				
Serbatoio AdBlue / DEF	l	-	7,5			
TRASMISSIONE						
Tipo		● Speed Four - ○ Power Four (Hi-Lo) / T-Tronic (HML)				
Numero di rapporti AV + RM		● 12+12 - ○ 16+16 superriduttore / 24+24 Hi-Lo / 32+32 Hi-Lo+superriduttore / 36+12 HML / 48+16 HML + superriduttore				
Velocità minima	m/h	300 (F) / 280 (GE-GB) / 340 (XL)				
Regime motore ECO a 40km/h	giri/min	2200				
Controllo trasmissione		● (rigido)				
Inversore		● inversore meccanico - ○ inversore elettroidraulico con modulazione innesto				
ASSALI ANTERIORE E POSTERIORE						
Tipo assale anteriore		● rigido - ○ sospeso (F-XL)				
Trazione		4 ruote motrici con innesto elettroidraulico				
Bloccaggio differenziale anteriore		● a slittamento limitato (assale rigido) - ○ Hydralock (assale rigido / sospeso)				
PRESA DI FORZA POSTERIORE						
Tipo		● con frizione servoassistita - ○ con frizione multidisco elettroidraulica (con inversore idraulico)				
Velocità	giri/min	● 540-540E - ○ 540-1000 / 540-540E-1000-1000E / velocità sincronizzata al cambio				
Auto PDF		○ con sollevatore posteriore elettronico				
SISTEMI DI FRENATURA						
Freni anteriori		○ multidisco in bagno d'olio (F-XL con assale anteriore Hydralock)				
Freni posteriori		multidisco in bagno d'olio				
Freno di stazionamento		meccanico				
Sistema di frenatura rimorchio		○ freno idraulico conforme alle direttive MR + CEE / freno idraulico conforme a norme CUNA				
CIRCUITO IDRAULICO						
Tipo circuito idraulico - tipo pompa		● a centro aperto - pompa doppia - ○ a centro aperto - pompa tripla				
Portata circuito idraulico servizi + sterzo	l/min	● 58+28 - ○ 36+58+28 (94 disponibili per servizi)				
Distributori posteriori - tipo, numero min - max		● 2 - ○ 1 + 1 motore idraulico / 2 + 1 kick-out / 2 + 1 motore idraulico / 2 + 1 motore idraulico + 1 sollevatore elettronico				
Distributori ventrali - tipo, numero min - max		○ 1 / 3 sollevatore elettronico				
Attacchi rapidi anteriori		○ 2 + 1 con ritorno libero olio / 4 + 1 con ritorno libero olio				
Ritorno libero olio posteriore		●				
Divisore di flusso con selettore		○ 3 sezioni				
ATTACCO A 3 PUNTI POSTERIORE						
Controllo sollevatore posteriore		● meccanico con controllo sforzo, posizione e misto - ○ elettronico con controllo sforzo, posizione e misto				
Categoria - tipo attacchi		● Cat. 2 - rotule fisse - ○ Cat. 2 - attacchi rapidi con 3° punto meccanico o idraulico				
Ergonomic Lift System (E.L.S.)		○ per sollevatore posteriore meccanico				
Capacità massima di sollevamento ai ganci	kg	● 2700 - ○ 3400 (XL con cilindri supplementari)				
ATTACCO A 3 PUNTI ANTERIORE						
Controllo sollevatore anteriore		○ elettroidraulico (F-XL)				
Categoria - tipo attacchi		Cat. 1 - 2 - 2N - attacchi rapidi				
Capacità massima di sollevamento ai ganci	kg	1400				
PRESA DI FORZA ANTERIORE						
Tipo		○ frizione multidisco elettroidraulica con modulazione dell'innesto (F-XL)				
Velocità	giri/min	1000				
Rotazione - tipo albero scanalato		antiorario (vista dalla parte anteriore del trattore) - codolo 1" 3/8 a 6 scanalature				
CABINA E POSTO DI GUIDA						
Tipo cabina		○ cabina ribassata a 6 montanti con tunnel centrale di 228 mm di altezza e parabrezza posteriore apribile				
Sospensione cabina		cabina montata su silent block Hydro				
Filtro aria - categoria di filtrazione		● filtro antipolvere - Cat. 2 - ○ filtro ai carboni attivi - Cat. 4				
Climatizzazione		● climatizzatore manuale - ○ climatizzatore automatico - filtrazione Cat. 4				
Radio		○ predisposizione radio / radio DAB e sistema audio				
Tipo piattaforma		● con telaio di sicurezza e tunnel centrale di 228 mm di altezza				
Sospensione piattaforma		piattaforma montata su silent block				
Fari		○ fari LED di guida e lavoro				
TECNOLOGIA DI BORDO						
ISOBus anteriore/posteriore		○ presa ISOBus anteriore e posteriore				
Fleet Management		● predisposizione per McCormick Fleet Management				
		○ abbonamento completo 3-5 anni / abbonamento completo 3-5 anni con diagnostica da remoto				
DIMENSIONI E PESI						
Passo	mm	2140				
Altezza dal centro dell'assale posteriore al telaio di sicurezza	mm	1710				
Altezza dal centro dell'assale posteriore al tetto cabina	mm	1500				
Altezza dal centro dell'assale posteriore al cofano	mm	825 (885 alla sommità del cofano)				
Larghezza fuori tutto min - max	mm	1355-1855 (F) / 1415-1705 (GE) / 1400-1665 (GB) / 1500-2040 (XL)				
Dimensione minima pneumatici posteriori - Raggio Indice (RI)	mm	380/70R24 - 575 (F) / 360/70R24 - 525 (GE) / 360/70R20 - 500 (GB) / 420/70R24 - 600 (XL)				
Dimensione massima pneumatici posteriori - Raggio Indice (RI)	mm	420/70R28 - 650 (F) / 360/70R24 - 550 (GE) / 360/70R20 - 500 (GB) / 420/70R30-480/70R28 - 675 (XL)				
Peso di spedizione	kg	2800				
Peso massimo ammissibile	kg	5250				
Predisposizione per attrezzi anteriori e posteriori		○ montata di fabbrica				
Zavorre anteriori	kg	○ 6x28 / 8x28 / 4x42 / 8x42 (F-GE-GB) - ○ 6x36 / 8x36 (XL)				
Zavorre posteriori	kg	○ 2x45 (1 x ruota) / 4x45 (2 x ruota)				



ENGLISH

		X4.080	X4.090	X4.100	X4.110	X4.120
		F-GE-GB-XL	F-GE-GB-XL	F-GE-GB-XL	F-GE-GB-XL	F-GE-GB-XL
ENGINE						
Manufacturer		Deutz AG				
Model		TCD 2.9 L4 HT	TCD 2.9 L4 HP			
Rated power (ISO)	hp/kW	75 / 56	78 / 58	85 / 63	95 / 70	104 / 77
Max power (ISO)	hp/kW	75 / 56	90 / 66	95 / 70	102 / 75	112 / 82
Rated engine speed	rpm	2200				
Max power engine speed	rpm	1500	1700	1700	1800	2000
Max torque	Nm	375	378	400	410	420
Max torque engine speed	rpm	1600				
Torque backup	%	56.0	50.0	46.3	34.9	25.7
Displacement	cm³	2900				
Cylinders / Valves		4 TA / 8				
Emissions category		Stage V / Tier 4 Final				
After-treatment system		DOC+DPF	DOC+DPF+SCR			
Maintenance interval	h	1000				
CAPACITIES						
Fuel tank capacity	l	65 (F-GE-GB) / 75 (XL)				
AdBlue / DEF tank capacity	l	-	7.5			
TRANSMISSION						
Transmission type		● Speed Four - ○ Power Four (Hi-Lo) / T-Tronic (HML)				
No. of gears FWD + REV		● 12+12 - ○ 16+16 creeper / 24+24 Hi-Lo / 32+32 Hi-Lo+creeper / 36+12 HML / 48+16 HML + creeper				
Minimum speed	m/h	300 (F) / 280 (GE-GB) / 340 (XL)				
ECO engine speed at 40 km/h	rpm	2200				
Transmission control		manual				
Reverse shuttle		● synchro shuttle - ○ RPS with modulation control				
FRONT AND REAR AXLES						
Front axle type		● rigid - ○ suspended (F-XL)				
Traction type		4WD with electrohydraulic engagement				
Front differential lock		● limited slip (rigid) - ○ Hydralock (rigid / suspended)				
REAR PTO						
Type		● servoassisted clutch - ○ electrohydraulic multidisc clutch (w/RPS)				
Speeds	rpm	● 540-540E - ○ 540-1000 / 540-540E-1000-1000E / ground speed PTO				
Auto PTO		○ w/electronic rear hitch				
BRAKING SYSTEM						
Front braking system		○ wet multidisc brakes (F-XL w/Hydralock front axle)				
Rear braking system		wet multidisc brakes				
Parking brake		mechanical				
Trailer braking system		○ hydraulic brake as per MR & EEC directives / hydraulic brake as per CUNA regulations				
HYDRAULIC SYSTEM						
Hydraulic circuit type - pump type		● open center - twin pump - ○ open center - triple pump				
Hydraulic flow rate for rear hitch and remotes + steering	l/min	● 58+28 - ○ 36+58+28 (94 available for hitch & remotes)				
Rear remote valves - type, number		● 2 - ○ 1 + 1 hydraulic motor / 2 + 1 kick-out / 2 + 1 hydraulic motor / 2 + 1 hydraulic motor + 1 electronic hitch				
Mid-mounted remote valves - type, number		○ 1 / 3 electronic hitch				
Front quick couplings		○ 2 + 1 free flow return / 4 + 1 free flow return				
Free flow return		●				
Flow divider w/flow selector		○ 3 sections				
REAR HYDRAULIC HITCH						
Type		● mechanical with position/draft/mixed control - ○ electronic with position/draft/mixed control				
Category - coupler type		● Cat.2 - fixed ball ends - ○ Cat.2 - quick hooks w/mechanical or hydraulic top link				
ELS - Ergonomic Lift System		○ for mechanical rear hitch				
Max. lifting capacity at hitch points	kg	● 2700 - ○ 3400 (XL w/assistor rams)				
FRONT HYDRAULIC HITCH						
Type		○ electrohydraulic (F-XL)				
Category - coupler type		Cat.1/2/2N - quick hooks				
Max. lifting capacity at hitch points	kg	1400				
FRONT PTO						
Type		○ electrohydraulic multidisc with modulated engagement (F-XL)				
Speeds	rpm	1000				
Rotation - spline shaft type		counterclockwise (viewed from tractor front) - 1-3/8" shaft with 6 splines				
CAB AND DRIVING POSITION						
Cab type		○ 6-post low-profile cab with 228mm high central tunnel and opening rear window				
Cab suspension		suspended on Hydro silent blocks				
Cab air filter - Filtration category		● dust filter - Cat.2 - ○ active carbon filter - Cat.4				
Cab air conditioning		● manual A/C - ○ automatic A/C / Cat. 4 filtration				
Radio system		○ radio ready / DAB radio and sound system				
Platform type		● ROPS with 228mm high central tunnel				
Platform suspension		suspended on silent blocks				
Lights		○ LED driving and working lights				
ON-BOARD TECHNOLOGY						
Front / Rear ISOBus		○ front and rear ISOBus socket				
Fleet management		● McCormick Fleet Management ready ○ 3-5 years full plan subscription / 3-5 years full plan subscription w/remote diagnostics				
WEIGHT AND DIMENSIONS						
Wheelbase	mm	2140				
Height from top of ROPS to rear axle center	mm	1710				
Height from cab roof to rear axle center	mm	1500				
Height from hood to rear axle center	mm	825 (885 at hood top point)				
Min-max overall width	mm	1355-1855 (F) / 1415-1705 (GE) / 1400-1665 (GB) / 1500-2040 (XL)				
Min rear tires - Index Radius	mm	380/70R24 - 575 (F) / 360/70R24 - 525 (GE) / 360/70R20 - 500 (GB) / 420/70R24 - 600 (XL)				
Max rear tires - Index Radius	mm	420/70R28 - 650 (F) / 360/70R24 - 550 (GE) / 360/70R20 - 500 (GB) / 420/70R30-480/70R28 - 675 (XL)				
Shipping weight	kg	2800				
Gross vehicle weight	kg	5250				
Mounting frame for front- and mid-mount implements		○ mounting frame ready				
Front weights	kg	○ 6x28 / 8x28 / 4x42 / 8x42 (F-GE-GB) - ○ 6x36 / 8x36 (XL)				
Rear weights	kg	○ 2x45 (1 x wheel) / 4x45 (2 x wheel)				

Key: ● standard ○ option

All data and illustrations provided in this brochure are for information purposes only and can be changed.

		X4.080 F-GE-GB-XL		X4.090 F-GE-GB-XL		X4.100 F-GE-GB-XL		X4.110 F-GE-GB-XL		X4.120 F-GE-GB-XL		
MOTOR												
Hersteller		Deutz AG										
Motortyp		TCD 2,9 L4 HT						TCD 2,9 L4 HP				
Nennleistung (ISO)		PS/kW	75 / 56	78 / 58		85 / 63		95 / 70		104 / 77		
Max. Leistung (ISO)		PS/kW	75 / 56	90 / 66		95 / 70		102 / 75		112 / 82		
Nenn Drehzahl		U/min			2200							
Drehzahl bei max. Leistung		U/min	1500	1700		1700		1800		2000		
Max. Drehmoment		Nm	375	378		400		410		420		
Drehzahl bei max. Drehmoment		U/min			1600							
Drehmomentanstieg		%	56,0	50,0		46,3		34,9		25,7		
Hubraum		cm³			2900							
Anzahl Zylinder / Anzahl Ventile		4 TA / 8										
Emissionsklasse		Stage V / Tier 4 Final										
Abgasreinigungssystem		DOC+DPF				DOC+DPF+SCR						
Wartungsintervalle		h			1000							
FÜLLMENGEN												
Kraftstofftank		l			65 (F-GE-GB) / 75 (XL)							
AdBlue- / DEF-Tank		l	-				7,5					
GETRIEBE												
Typ		● Speed Four - ○ Power Four (Hi-Lo) / XtraShift (HML)										
Gangzahl V + R		● 12+12 - ○ 16+16 mit Kriechgang / 24+24 mit Hi-Lo / 32+32 mit Hi-Lo + Kriechgang / 36+12 mit HML / 48+16 mit HML + Kriechgang										
Mindestgeschwindigkeit		m/h	300 (F) / 280 (GE-GB) / 340 (XL)									
ECO-Motordrehzahl bei 40 km/h		U/min	2200									
Getriebebestuerung		manuell										
Wendegetriebe		● mechanisches Wendegetriebe - ○ hydraulisches Wendegetriebe mit einstellbarer Reaktivität										
VORDER- UND HINTERACHSEN												
Bauart der Vorderachse		● starr - ○ gefedert (F-XL)										
Antriebsart		Allradantrieb mit elektrohydraulischer Zuschaltung										
Differentialsperre vorn		● Selbstsperrdifferential (starr) - ○ Hydralock (starr / gefedert)										
HECK-ZAPFWELLE												
Bauart		● mit Servokupplung - ○ mit elektrohydraulischer Mehrscheibenkupplung (bei hydraulischem Wendegetriebe)										
Drehzahlen		U/min	● 540-540E - ○ 540-1000 / 540-540E-1000-1000E / Wegzapfwelle									
Automatisches Zapfwellenmanagement		○ bei elektronischer Hubwerksregelung										
BREMSSYSTEM												
Vorderachsbremsen		○ Ölbadscheibenbremsen (F-XL mit Hydralock-Vorderachse)										
Hinterachsbremsen		Ölbadscheibenbremsen										
Feststellbremse		mechanisch										
Anhängerbremse		○ hydraulische Bremse gemäß MR- und EWG-Richtlinien / hydraulische Bremse gemäß CUNA-Normen										
HYDRAULIKANLAGE												
Bauart der Hydraulikanlage - Bauart der Pumpe		● mit offenem Kreislauf - Doppelpumpe - ○ mit offenem Kreislauf - Dreifachpumpe										
Fördermenge Heckkraftheber und Steuergeräte + Lenkung		l/min	● 58+28 - ○ 36+58+28 (94 für Kraftheber und Steuergeräte)									
Hecksteuergeräte - Bauart, Anzahl		● 2 - ○ 1+1 Hydraulikmotor / 2+1 Kick-out / 2+1 Hydraulikmotor / 2+1 Hydraulikmotor + 1 elektronische Hubwerksregelung										
Zwischenachssteuergeräte - Bauart, Anzahl		○ 1/3 elektronische Hubwerksregelung										
Schnellkuppler vorn		○ 2+1 mit Freistrom-Rücklaufleitung / 4+1 mit Freistrom-Rücklaufleitung										
Druckloser Rücklauf		●										
Mengenteiler mit Durchflusswähler		○ 3 Sektionen										
HECKKRAFTHEBER												
Bauart des Heckkrafthebers		● mechanisch mit Lage-, Zugkraft- und Mischregelung - ○ elektronisch mit Lage-, Zugkraft- und Mischregelung										
Kategorie - Kupplungsform		● Kat. 2 - Anschweißkugeln - ○ Kat. 2 - Schnellfanghaken mit mechanischem oder hydraulischem Oberlenker										
Ergonomic Lift System (E.L.S.)		○ bei mechanischem Heckkraftheber										
Max. Hubkraft an den Haken		kg	● 2700 - ○ 3400 (XL mit Zusatzhubzylindern)									
FRONTKRAFTHEBER												
Bauart des Frontkrafthebers		○ elektrohydraulisch (F-XL)										
Kategorie - Kupplungsform		Kat. 1 - 2 - 2N - Schnellfanghaken										
Max. Hubkraft an den Haken		kg	1400									
FRONTZAPFWELLE												
Bauart		○ elektrohydraulische Mehrscheibenkupplung mit modulierter Zuschaltung (F-XL)										
Drehzahlen		U/min	1000									
Drehrichtung - Bauart der Keilwelle		entgegen dem Uhrzeigersinn (von der Frontseite des Traktors aus gesehen) - Zapfwellenstummel 1 3/8" mit 6 Nuten										
KABINE UND FAHRERPLATZ												
Bauart der Kabine		○ 6-Pfosten-Niedrigkabine mit 228 mm hohem Getriebetunnel und aufstellbarer Heckscheibe										
Kabinenfederung		Hydro-Silent-Block-Federung										
Luftfilter - Filterkategorie		● Staubfilter - Kat. 2 - ○ Aktivkohlefilter - Kat. 4										
Klimaanlage		● manuelle Klimaanlage - ○ Klimaautomatik - Filterkategorie 4										
Radio		○ Radiovorbereitung / DAB-Radio und Audiosystem										
Bauart der Plattform		● mit Überrollbügel und 228 mm hohem Getriebetunnel										
Plattformfederung		über Silentblöcke										
Scheinwerfer		○ LED-Fahr- und -Arbeitsscheinwerfer										
ON BOARD TECHNOLOGIE												
ISObus vorn / hinten		○ ISObus-Anschluss vorn und hinten										
Fleet Management		● Vorbereitung für McCormick Fleet Management										
		○ 3- oder 5-jähriges Abonnement / 3- oder 5-jähriges Abonnement mit Ferndiagnose										
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE												
Radstand		mm	2140									
Abstand Hinterachsmittle bis Oberkante Überrollbügel		mm	1710									
Abstand Hinterachsmittle bis Oberkante Kabinendach		mm	1500									
Abstand Hinterachsmittle bis Oberkante Motorhaube		mm	825 (885 Oberkante Motorhaube)									
Gesamtbreite min. - max.		mm	1355-1855 (F) / 1415-1705 (GE) / 1400-1665 (GB) / 1500-2040 (XL)									
Min. Größe Hinterreifen - Radius Index		mm	380/70R24 - 575 (F) / 360/70R24 - 525 (GE) / 360/70R20 - 500 (GB) / 420/70R24 - 600 (XL)									
Max. Größe Hinterreifen - Radius Index		mm	420/70R28 - 650 (F) / 360/70R24 - 550 (GE) / 360/70R20 - 500 (GB) / 420/70R30-480/70R28 - 675 (XL)									
Leergewicht		kg	2800									
Zulässiges Gesamtgewicht		kg	5250									
Anbaurahmen für Front- und Zwischenachsgeräte		○ werkseitig montiert										
Frontgewichte		kg	○ 6x28 / 8x28 / 4x42 / 8x42 (F-GE-GB) - ○ 6x36 / 8x36 (XL)									
Heckgewichte		kg	○ 2x45 (1 x Rad) / 4x45 (2 x Rad)									

Zeichenerklärung: ● Serie ○ wahlweise

Abbildungen, Maße, Gewichte, technische Angaben unverbindlich; Konstruktionsänderungen vorbehalten.