



Baukarte Machine record

GD	Besitzer / Owner	Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
	NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered 24.05.1991	Auftrag Nr. / Order No. 5 640 2080
	Seite / Page 1 / 12		
	Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page
			Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
	OBERWAGEN	SUPERSTRUCTURE	51400137
	Übersicht	General view	40-0010
	ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	11
	Rollendrehverbindung	Swing ring	40-1100a
	Gegengewicht	Counterweight	40-1110g
	ANTRIEB	DRIVE	12
	Motor: DEUTZ	Engine: DEUTZ	
	Typ:	Type:	F 8 L 413 F
	Serie:	Series:	7 997 932
	Fabrik-Nr.:	Serial-No.:	
	Leistung:	Output:	157 kW
	Antrieb	Drive	40-1200c1
	Motor-Anbauteile	Engine accessories	40-1205b
	Filteranbau	Filter mounting	40-1215a
	Brennstoffbehälter	Fuel tank	40-1220c
	Hydraulik Ölbehälter	Hydr. oil tank	40-1236a
	Einbaufilter Hydr.-Behälter	Filter, hydraulic tank	90-5526
	Drehzahlregulierung	Speed regulation	40-1242
	Hydraulik am Motor	Hydraulic motor	40-1263e1
	HUBWERKE	HOIST GEARS	13
	Einziehwerk	Luffing gear	40-1310b
	Einziehwerksgetriebe	Luffing gear	90-3025
	Anbauteile	Mounting parts	90-3033
	Einziehwerksbremse	Multiple disk brake	90-3934b
	Hydromotor	Hydr. motor	90-0540

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 2 / 12	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
Wippwerk	Derricking gear			
Wippwerksgetriebe	Winch gear, derricking			
Wippwerksbremse	Derricking gear, brake			
Hydromotor	Hydr. motor			
Hubwerk I	Hoist gear I	40-1320b		
Hubwerksgetriebe	Hoist gear	90-3001		
Hubwerksbremse	Multiple disk brake	90-3934b		
Hydromotor	Hydr. motor	90-0540		
Hubwerk II	Hoist gear II			
Hubwerksgetriebe	Hoist gear			
Hubwerksbremse	Multiple disk brake			
Hydromotor	Hydr. motor			
Senkendschalter	Lower limit switch	-		
DREHWERK	SWING GER	15		
Drehwerk	Swing gear	40-1500c1		
Drehwerksgetriebe	Swing gear box	90-1952		
Drehwerksbremse	Spring pressure - disk brake	90-3814		
Hydr.-Motor	Hydr. motor	90-1358		
ROLLENSATZ	ROLLER SET	17		
Rollensatz	Roller set	40-1700a		
Leitwalzen	Guide roller	40-1705		
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18		
Hydraulik Kabine	Hydraulic cabin	40-1813d	UA 6266/8	
Vorsteuergerät, rechts	Pilot oil unit, r.h.	90-0280a		
Vorsteuergerät, links	Pilot oil unit, l.h.	90-0305		
Ventilanordnung	Valve arrangement	40-1818b		
Hydraulik, rechte Seite	Hydraulic, r.h.	40-1823d	UA 6266/1	
Hydr. Steuerblock	Hydr. control block	90-0413		
Druckbegrenzungsventil	Pressure valve	90-0176		
Abspritzventil	Bleed-off valve	90-0308		

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 3 / 12	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
Ventilplatte Drehwerk	Valve plate swing gear	40-1840b		
Nachsaugplatte	Anticavitation plate	40-1845		
Ventilplatte Einziehwerk	Valve plate luffing gear	40-1850		
Ventilplatte Wippwerk	Valve plate derricking gear	40-1855		
Ventilplatte Hubwerk I	Valve plate hoist gear I	40-1860b		
Hydraulik Hubwerk II	Hydraulic hoist gear II	40-1870a		
Ventilplatte Hubwerk II	Valve plate hoist gear II	40-1875a		
FAHRERKABINE	OPERATOR'S CAB	19		
Lackierung:	Colour:			
Schutzhaus	Machinery house	40-1900a		
Fahrerkabine	Operator's cab	76-1910b		
Warmluft-Ölheizung	Air distributor	76-1920c		
Heizgerät	Heater assy.	90-6626		
Fußbetätigung Drehwerksbremse	Swing-brake-pedal linkage	40-1925a		
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	24 Volt	
Elektroteile Oberwagen	Electric superstructure	40-2100d	UA 6299/9	
Elektrik Fahrerkabine	Electric operator's cab	40-2105f		
Armaturentafel	Instrument panel	40-2120a		
Bedienkonsole	Operation panel	90-0554		
Schaltkasten, kpl. X2	Switch box assy. X2	40-2165-2		
Verteilerkasten X6	Distribution box X6	40-2168		

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 4 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
EINRICHTUNGEN	ATTACHMENTS		72 m
HAUPTAUSLEGER UND ANBAUTEILE	MAIN BOOM AND MOUNTING PARTS	60	
Seile UNK Seile	Ropes UNK Ropes	40-6003a -	
Grundausleger 3,5 m 1 Zwischenstück 1,5 m 1 Zwischenstück 3,0 m 10 Zwischenstück 6,0 m Zwischenstück 9,0 m Zwischenstück 12,0 m	Basic boom 3,5 m 1 Extension 1,5 m 1 Extension 3,0 m 10 Extension 6,0 m Extension 9,0 m Extension 12,0 m	40-6020-2 40-6020-2 40-6020-2 40-6020-2 -	52400101 52402031 52402132 52402252
Spitzenstück 3,25 m	Top piece 3,25 m	40-6025-2	52400201
Auslegerkopf 200 Mp	Boom head 200 Mp	-	
Universalkopf 0,75 m	Multi purpose head 0,75 m	40-6035a	52400301
Aufrichtebock	A-Frame	40-6045b	52400401
Abstützzylinder	Outrigger cylinder	40-6050a	
Abspannstütze HAA	Brace main boom	40-6055	52402529
Transportstellung	Travel lock	40-6060a	
HILFSAUSLEGER UND ANBAUTEILE	JIB BOOM AND MOUNTING PARTS	61	
Seile wippbar, 4 Winden	Ropes derricking, 4 winches		
Seile wippbar, 3 Winden	Ropes derricking, 3 winches		
Seile Wippstütze	Ropes for jib boom stabilization		
Grundausleger 5,5 m Zwischenstück 1,5 m Zwischenstück 3,0 m Zwischenstück 6,0 m Zwischenstück 9,0 m	Basic boom 5,5 m Extension 1,5 m Extension 3,0 m Extension 6,0 m Extension 9,0 m		
ERK-Spitze HIA 6,5 m	Top boom - jib boom 6,5 m		
Abspannstütze HIA	Brace jib boom		

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057	
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 5 / 12	
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.	
WIPPBARER HILFSAUSLEGER		LUFFING JIB BOOM		
Wippstütze unten	Jib boom stabilization, below			
Wippstütze oben	Jib boom stabilization, top			
Hydraulikanlage	Hydraulic system			
Hydraulikzylinder	Hydraulic cylinder			
Federzylinder	Spring cylinder			
Wippseilbock	Derricking frame			
SICHERHEITS-EINRICHTUNG		SAFETY ATTACHMENT		
		62		
Elektroteile HAA (Standard + Anbauteile starrer HIA)	Electric parts main boom (standard + mounting parts, fly jib)	40-6265b		52400501
Elektroteile HAA + Anbauteile wippb. HIA	Electric parts main boom + mount. parts flying jib boom	40-6268		
Elektroteile HAA + HIA, starr	Electric parts main boom + jib boom, rigid			
Elektroteile HAA + HIA, wippbar	Electric parts main boom + flying jib boom			
Hubendschalter UNK	Hoist limit switch UNK	40-6280a		
Hubendschalter ERK - HIA	Hoist limit switch ERK - jib boom			
Elektro-Abschaltung	Electric cut-off device	48-6285b		

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner	Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
------------------	------------------------------	---------------------------------------

NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 6 / 12
------------------	------------------------------	-------------------------	-------------------------------

Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ZUSATZTEILE	AUXILIARY PARTS	66/67/68	
Unterflasche 25/32 t	Hook block 25/32 t	6617	52402720
Unterflasche 60/68 t	Hook block 60/68 t		
Unterflasche 140/150 t	Hook block 140/150 t	-	
Unterflasche 160/180 t	Hook block 160/180 t	6723	52404925
Unterflasche 250/280 t	Hook block 250/280 t		
Hakengehänge 10 t	Hook suspension 10 t	6814c	52404725
SUPERLIFT-EINRICHTUNG	SUPERLIFT ATTACHMENT	63	
Seile 140 t	Ropes 140 t		
Seile 200 t	Ropes 200 t		
Superlift	Superlift		
Mastfuß	Mast, basic boom		
Mastkopf	Mast head		
Traverse	Lifting beam		
Abspannbock	Bracing support		
Umlenkrolle	Guide roller		
Elektrik-Superlift	Electric superlift		

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 7 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANHANG	ANNEX		
Rohre	Pipes	90-9959	
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	90-9960 bis/to 90-9966	
Rohrschellen	Pipe clamps	90-9995	
Rohrverschraubungen	Unions	90-9998	
Elektroteile	Electric parts	90-9971	
Lackierung: Sonderlackierung	Colour: Opt. equipment		RAL weiß 01K4/9451
<u>Schaltpläne Oberwagen:</u>	<u>Schematics Superstructure:</u>		
Hydraulikplan	Hydraulic schematic	-	45448540
Elektr. Schaltplan	Electric schematic	-	45382040
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 8 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
UNTERWAGEN: DEMAG-K 5301 CHASSIS: DEMAG - K 5301			51403037
Übersicht	General view	205-0015	
ANBAUTEILE	MOUNTING PARTS	10	
Anbauteile	Mounting parts	40-3600a	
Abdeckung	Covering	40-3602	
Batteriekasten	Battery box	145-3461	
Motorabdeckung	Engine covering	145-3207a	
Luftbehältereinbau 10 l	Air tank assy. 10 l	145-3220a	
Luftbehältereinbau 60 l	Air tank assy. 60 l	40-3648	
Stützträger	Outrigger	40-3705	
Abstützung	Outriggers	40-3656	
Abstützbetätigung	Outrigger control	40-3654	
Stützzylinder	Outrigger cylinder	205-1050	
Rückschlagventil	Non-return valve	48-3715	
Horizontalzylinder	Horizontal cylinder	205-1055a	
Gegengewichtszylinder	Counterweight cylinder	40-3730a	
Zusatzabstützung	Aux. outriggers	40-3735a	
Zusatzabstützung f. Superlift	Aux. outriggers for superlift	40-3739a	
Anhängereinrichtung	Dolly equipment	40-3664a	
Transportstellung	Travel lock	40-6061	
ANTRIEB	DRIVE	12	
Motor: DEUTZ	Engine: DEUTZ		
Typ:	Type:		F 12 L 413 F
Serie:	Series:		
Fabrik-Nr.:	Serial-No.:		
Leistung:	Output:		

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 9 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Motor- und Getriebeeinbau	Engine assy. and gear box arr.	205-1200	
Getriebe Allison HT 750 DRD	Gear Allison HT 750 DRD		
Luftfilter	Air cleaner	145-3245	
Kraftstoffbehälter	Fuel tank	08-3230	
Kraftstoffleitungen	Fuel lines	145-3235a	
Auspuffanlage	Exhaust system	40-3629	
LUFTANLAGE	AIR SYSTEM	17	
Druckluftanlage	Air pressure system	40-3644a	
Druckluftverschraubungen	Unions, air pressure	145-3471	
HYDRAULIK	HYDRAULIC	18	
Hydraulikbehälter	Hydraulic tank	207-1800	
Rücklauf-Einbaufilter	Return oil-mounting filter	90-5529	
Einfüllfilter	Filler	90-0013	
Hydraulik zum Getriebe	Hydraulic to gear	40-3628	
Ölkühlereinbau zur Getriebe- hydraulik	Oil cooler mount. to gear hydraulic	40-3630	
Pumpenantrieb	Pump arrangement	207-1270	
Notlenkumpeneinbau	Emergency steering pump assy.		40-3650a
Lenkungshydraulik	Steering hydraulic	205-1812	
Durchflußanzeiger von Haupt- pumpe	Flow indicator of main pump	90-0154	
Durchflußanzeiger von Not- lenkpumpe	Flow indicator of emergency steering pump	90-0155	
Rohrleitungen zu den Lenkzylindern	Pipe assy. to steering cylinders	40-3622	
Federungshydraulik 1. und 2. Achse	Resilient hydraulic 1st and 2nd axle	40-3660	
Federungshydraulik 3. Achse 10 x 6	Resilient hydraulic 3rd axle 10 x 6	205-1820	
Federungshydraulik 4. und 5. Achse	Resilient hydraulic 4th and 5th axle	40-3662a	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 10 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
Lüftermotor mit Regelung	Fan motor with control	40-3631a	
Bremsanlage	Brake system	40-3646a	
Betätigung für Differential- sperre Antrieb 10 x 6	Control for differential lock drive 10 x 6	206-1835	
Abstützhydraulik	Outrigger hydraulic	40-3652a	
Rohrschellen	Pipe clamps	100-1850	
KABINE	CABIN	19	
Lackierung:	Colour:		
Kabine, kpl.	Cabin assy.	205-1900	UA 101
Kabine	Cabin	207-1905a	UA 10161
Pedaleinbau	Pedal arrangement	40-3604a	
Wischeranlage	Wiper equipment	206-1908	
Lenkungseinbau	Mount. of steering assy.	205-1915	
Winkelgetriebe	Gear box	90-4411	
Winkelgetriebe	Gear box	90-4412	
Heizungsanlage	Heater arr.	206-1920	
Heizgerät	Heater	90-6214	
ELEKTRIK	ELECTRIC	21	24 Volt
Elektrik im Unterwagen	Electric chassis	205-2100	UA 10161/1
Elektrik im Fahrerhaus	Electric operator's cab	205-2105	
Armaturenbrett	Dash board	205-2110	
Klemm- und Verteilertafel	Clamping a. distributor panel	40-3610	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 11 /12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ACHSEINBAU UND GELENK- WELLEN	AXLE MOUNTING AND JOINT SHAFTS	36	
Achseinbau A1 + A2	Axle mounting axle 1 and 2	205-3600	
Federeinbau A1 + A2	Spring mounting axle 1 and 2	209-3645a	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	207-1882	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1240	
Lenkachse A1	Steering axle axle 1		
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Lenkachse A2	Steering axle axle 2		
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Achseinbau A3 - 10x4 -	Axle mount. axle 3 - 10x4 -	40-3640a	
Achseinbau A3 - 10x6 -	Axle mount. axle 3 - 10x6 -	205-3607	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	207-1882	
Lenkzylinder	Steering cylinder	90-1240	
Lenkachse A3	Steering axle	90-4399	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4317	
Achsantrieb	Axle drive	90-2512	
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Achseinbau A4 + A5	Axle mounting axle 4 and 5	205-3620	
Federungszyylinder	Resilient cylinder	40-3663a	
Antriebsachse A4	Drive axle, axle 4	90-4357	
Differential-Achsantrieb	Differential - axle drive	90-2511	
Vorgelege zum Differential	Idler shaft to differential	90-4352	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4316	
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Antriebsachse A5	Drive axle, axle 5	90-4304	
Achsantrieb A5	Axle drive, axle 5	90-2513	
Planetengetriebe	Planetary gear	90-4316	
Bremse	Brake	90-3951	
Spreizvorrichtung	Expanding cylinder	90-4007	
Gelenkwelleneinbau - 10x4 -	Joint shaft mount. - 10x4 -	40-3634a	
Gelenkwelleneinbau - 10x6 -	Joint shaft mount. - 10x6 -	205-3650	
Lenkgestänge, kpl.	Steering linkage, assy.	205-3660	
Räder und Reifen	Wheels and tires	207-3680	

Form: Baukarte 12.97



Baukarte Machine record

Besitzer / Owner		Typ / Model TC 650	Bau Nr. / Serial No. 40 057
NL./Hdl / Dealer	Lieferdatum / Date delivered	Auftrag Nr. / Order No.	Seite / Page 12 / 12
Sektion	Section	El-Blatt / Cat. page	Serie/Fabrik-Nr. Series/Serial No.
ANHANG	ANNEX		
Rohre	Pipes	90-9959	
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	90-9960 bis/to 90-9966	
Rohrschellen	Pipe clamps	90-9995	
Rohrverschraubungen	Unions	90-9998	
Elektroteile	Electric parts	90-9971	
Lackierung:	Colour:		
<u>Schaltpläne Unterwagen:</u>	<u>Schematics chassis:</u>		
Abstützhydraulik	Outrigger hydraulic	-	26343540
Federungshydraulik 1. und 2. Achse	Resilient hydraulic 1st and 2nd axle	-	23470440
Bremshydraulik	Brake hydraulic	-	22451640
Elektroschaltplan	Electric schematic	-	24338140
* = Abweichungen:	* = Variations from page:		ET-/Part-No.:

Form: Baukarte 12.97