

DATA SHEET

SPEZIFIKATION	Hersteller				DEUTRUCK	
	Typ				VCH 45	
	Tragfähigkeit	1./2./3. Reihe Unter dem Spreader		kg	45.000/ 35.000/ 17.000 45.000	
	bei Lastschwerpunkt		L1/L2	mm	2.000/ 3.800/ 6.500	
	Fahrtrieb				Diesel	
	Lenkungsart				Sitzlenkung	
	Bereifung	vorn / hinten			pneumatisch	
	Bereifung				4*/2	
MAßE ÜBER ALLES	Hub		h3	mm	14.900	
		20'	V	mm	6.052	
		40'	V	mm	12.200	
	Gabeldicke	mechanisch		degr.	+/- 5	
	Rotation	hydraulisch	β	degr.	-95+185	
	Seitenschieber	max.	V1	mm	+/-800	
	Boom angle	min./max.		degr.	0/56	
	Abmessungen	Gabellänge ohne Mast	L	mm	8.335	
		Gabellänge mit Spreader	L5	mm	11.470	
		Breite	B	mm	4.110	
		Höhe Hubgerüst eingefahren	H1	mm	4.875	
		Höhe Hubgerüst ausgefahren	H4	mm	17.920	
		Sonderfreihub	H5	mm	3.865	
		Höhe Kabinendach		mm	2.920	
		Standart Hub	H2	mm	1.652	
	Wenderadius	innern/ außen	R1	mm	8.200	
Abstand Vorderachse	Lastschwerpunkt	L4	mm			
Aisle for 90 ° stacking	inkl. 200 mm Sicherheitsabstand	A	mm	9.900/ 12.800		
LEISTUNGSFÄHIGKEIT	Stabilitätsfaktor	DIN 15018			Ja	
	Geschwindigkeit	ohne / mit Hublast		km/h	20.9 / 26.6 (**0.38)	
		Steigfähigkeit ohne / mit Hublast **		m/s	0.23 / 0.25	
	Zugkraft	Senken			m/s	0.45 / 0,39
		max. – laden			kN	261
	Steigungsvermögen	cont. at 2 km/h – laden			%	
max. at 0 km/h laden				%	19	
GEWICHT	Eigengewicht			kg	78.000	
	Achslast Antriebsachse	Unladen		kg	36.900	
		Laden	L1	kg	103.800	
	Achslast Lenkachse	Unladen		kg	41.100	
Laden		L1	kg	19.200		
BEREIFUNG BREMSE CHASSIS	Bereifung	Anzahl vorne / hinten			4/2	
		Abemssung vorne			18.00 – 33 (36 PR)	
		Abmessung hinten				18.00 – 33 (36 PR)
	Radstand		L3	mm	6.000	
		Lastrad	B1	mm	3.013	
		Antriebsrad	B	mm	2.790	
	Bodenfreiheit			mm	692	
Betriebsbremse				Nass-Scheibenbremse		
Feststellbremse						
LENKUNG	Typ				hydrostatisch	
MOTOR	Machschiene	Hersteller / Typ			SCANIA DC 13	
		DIN 6271		kW/(HP)	257	
		Leistung		R.P.M.	1.800	
				Nm/R.P.M.	1.363/1.800	
		Hubzahl / Anzahl der Zylinder		cm³	6/13.676	
		Kompression				
		Treibstoffverbrauch		l/h		
	Lichtmaschiene	Typ		A	24 v / 80 a	
	Batterie	Volt – Ah.		V/Ah	2 x 12 V – 180	
	Antriebsachse	Typ				Doppelt übersetzt
Typ					CLARK 4/4	
Getriebe	Typ				Wandlergetriebe	
Hydraulikgetriebe			bar	220		
Geräuschpegel	Kabine		dB (A)	CE		

*valid for standard version as per VDI 2198 – subject to modification without pre-advice

** Lifting booster optional

Version 03/2014

DATA SHEET

SPECIFICATION	Manufacturer				DEUTRUCK	
	Type				VCH 45	
	Carrying capacity	1 st / 2 nd /3 rd row		kg	45.000/35.000/17.000	
	Lifting capacity	Under spreader + Piggy Back		kg	45.000	
	Load centre	1 st / 2 nd /3 rd row	L1/L2	mm	2.000/3.800/6.500	
	Type of drive				Diesel	
	Operator type				driver seated	
	Tyre	front / rear			Pneumatic	
	Wheels (driven)	number front/rear			4*/2	
DIMENSIONS	Standard lift height	under spreader	h3	mm	14.900	
	Width spreader	20'	V	mm	6.052	
		40'	V	mm	12.200	
	Tilt angle	mechanic		degr.	+/- 5	
	Rotation	hydraulic	β	degr.	-95+185	
	Side - shifting	max.	V1	mm	+/-800	
	Boom angle	min./max.		degr.	0/56	
	Dimensions	Length without mast	L	mm	8.335	
		Length with spreader	L5	mm	11.470	
		Width	B	mm	4.110	
		Mast standard lowered	H1	mm	4.875	
		Mast standard extended	H4	mm	17.920	
		special free lift	H5	mm	3.865	
		Height driver's seat	H	mm	2.920	
		standard free lift	H2	mm	1.652	
Turning radius	outer	R1	mm	8.200		
Distance front axle	load center	L4	mm			
Aisle for 90 ° stacking	incl. 200 mm security distance	A1/A2	mm	9.900/12.800		
PERFORMANCE	Stability factor	DIN 15019			Yes	
	Speeds	Drive fwd/backw. with/without load		km/h	20.9 / 26.6 (**0.38)	
		Lifting speed max. first raw (** booster)		m/s	0.23 / 0.25	
		Lowering with/without load		m/s	0.45/0.39	
	Drawbar pull	max. – loaded		kN	261	
	Climbing performance	cont. at 2 km/h – loaded		%		
max. at 0 km/h loaded			%	19		
WEIGHTS	Weight of truck			kg	78.000	
	Axle loadings front	Unladen		kg	36.900	
		Laden		kg	103.800	
	Axle loadings rear	Unladen		kg	41.100	
		Laden		kg	19.200	
TYRES BRAKES CHASSIS	Tire	No. front / rear			4/2	
		dimensions front			18.00 – 33 (36 PR)	
		dimensions rear			18.00 – 33 (36 PR)	
	Wheel base		L3	mm	6.000	
		front	B1	mm	3.013	
		rear	B	mm	2.790	
	Grand clearance low point			mm	692	
	Service brake				wet disc brake	
Parking brake				spring arrested		
DIRECTION	Type				hydrostatic	
MOTOR	Engine	Manufacturer / Type			SCANIA DC 13	
		DIN 6271		kW/(HP)	257	
		Continous output			R.P.M.	1.800
					NM/R.P.M.	1.363/1.800
		Strokes/no. of cyl. / cap.		cm ³		6/13.676
		pressure				
		Fuel consumption		l/h		
	Alternator	type			A	24 V / 80 A
	Battery	Volt – Ah. cap.		V/Ah		2 x 12 V – 180 Ah
	Drive axle	type				double reduction
		type				CLARK 4/4
	Transmission	type				torque converter
	Hydraulic pression			bar		220
Noise level	cabin		dB (A)		CE	

*valid for standard version as per VDI 2198 – subject to modification without pre-advice

** booster optional

03 / 2014

FICHE TECHNIQUE

SPECIFICATION	Fabricant				DEUTRUCK	
	Modèle				VCH 45	
	capacité de levage	1 ^{er} /2 ^{ième} /3 ^{ième} rangé	L1/L2/L3	kg	45.000/35.000/17.000	
	capacité de levage	sous spreader et Piggy Back		kg	45.000	
	centre de charge	1 ^{er} /2 ^{ième} /3 ^{ième} rangé	L1/L2/L3	mm	2.000/3.800/6.500	
	engin				diesel	
	Direction				assistée	
	Pneus	avant/arrière			pneumatique	
Nombre de pneus	avant/arrière (*)			4*/2		
DIMENSIONS	Hauteur de Levage	sous spreader -	h3	mm	14.900	
	Largeur du spreader	20 pieds	V	mm	6.052	
		40 pieds	V	mm	12.200	
		mécanique		degr.	+/- 5	
	Rotation	hydraulique	β	degr.	-95+185	
	translation latérale	max.	V1	mm	+/-800	
	Mât – angle	min./max.		degr.	0/56	
	Dimensions totales	longueur sans mât	L	mm	8.335	
		longueur avec spreader	L5	mm	11.470	
		largeur	B	mm	4.110	
		Hauteur mât posit. basse	H1	mm	4.875	
		Hauteur mât déployé	H4	mm	17.920	
		Hauteur toit de la cabine	H5	mm	3.865	
		Hauteur de siège		mm	2.920	
		distance spreader / sol	H2	mm	1.652	
		intérieur/extérieur	R1	mm	8.200	
	distance de l'essieu av.	centre de charge	L4	mm		
incl. 200 mm marge de sécurité		A1/A2	mm	9.900/12.800		
PERFORMANCE	stabilité	DIN 15018			Oui	
	vitesses	en marche av./arr. avec/sans charge		km/h	20.9/26.6 (**0.38)	
		levage max. charge à 0 charge		m/s	0.23/0.25	
		descente avec/sans charge		m/s	0.45/0,39	
	effort de traction	max. – en charge		kN	261	
	performance en rampes	à 2 km/h – avec charge		%		
max. à 0 km/h av. charge			%	19		
POIDS	Poids à vide		kg	78.000		
	Charge essieu avant	à vide	kg	36.900		
		avec charge	kg	103.800		
	Charge essieu arrière	à vide	kg	41.100		
avec charge		kg	19.200			
PNEUS FREINS CHASSIS	Pneus	nombre – avant/arrière			4/2	
		format avant		ins.	18.00 – 33 (36 PR)	
		format arrière		ins.	18.00 – 33 (36 PR)	
			L3	mm	6.000	
			B1	mm	3.013	
			B	mm	2.790	
			mm	692		
		Frein de service			frein à disque humide multiple	
		Frein de parking			ressort arrêté	
DIRECTION	Type				hydrostatique	
MOTEUR	Engin	Fabricant – Type			SCANIA DC 13	
		DIN 6271		kW/(HP)	257	
		Consommation		R.P.M.	1.800	
					Nm/R.P.M.	1.363/1.800
			Temps nombre de cyl. / cyl.		cm ³	6/13.676
			Pression			voir fiche en annexe
			Consommation		l/h	voir fiche en annexe
		Alternator	type		A	24 V /80 A
		Battery	Volt –Ah. cap.		V/Ah	2 x 12 V -180
		essieu moteur	type			double réduction
			type			CLARK 4/4
		Transmission	type			torque convertisseur
		pression hydraulique			bar	220
	niveau de bruit	cabine		dB(A)	CE	

* selon VDI 2198 – version standard – modification sans préavis

** option : booster

	9'6"	9'6"	9'6"
45			
45	35		
45	35	17	
45	35	17	
45	35	17	
2	3.8	6.5	

