



CHARLATTE
MANUTENTION
FAYAT GROUP



TD225 - 30T

www.charlattemanutation.fayat.com

CHARLATTE MANUTENTION - FAYAT GROUP

Z.I. Route du Boutoir
89210 BRIENON SUR ARMANCON
FRANCE
TEL : (33) 03 86 43 04 54
FAX : (33) 03 86 43 04 66

CHARLATTE AMERICA - FAYAT GROUP

USA Manufacturing Facility
600 Mountain Lane - P.O. Box 968
BLUEFIELD, VA 24605 - USA
TEL : [1] (276) 326-1510
FAX : [1] (276) 326-1602

CHARLATTE MANUTENTION UK

14 Huffwood Trading Estate
Brookers Road - Billingshurst - West Sussex
RH14 9UR - United Kingdom
TEL : +44 (0) 1403 780533
FAX : +44 (0) 1403 786265



TECHNICAL DATASHEET TD225 (according to VDI 2198)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TD225 (selon directives VDI 2198)

Characteristics Caractéristiques	1.1	Manufacturer Constructeur		CHARLATTE
	1.2	Model type Type du modèle		TD225
	1.3	Energy source Source d'énergie		Diesel Diesel
	1.4	Drive type Conduite		Seated Assis
	1.5	Traction capacity Capacité nominale	Q (t)	30
	1.7	Tractive effort Force au crochet	F (N)	5000
	1.9	Wheel base Empattement	y (mm)	1528
Weight Poids	2.1	Dead weight Poids à vide	kg	3800
	2.3	FRONT/REAR axle loading, unladen Charge sur essieu AV/AR à vide	kg	1440/2360
Tyres/chassis Roues/châssis	3.1	Wheels: (SE: solid / P: inflated) Roues : (SE : superélastiques / P : gonflables)		SE / P
	3.2	Wheels dimensions: FRONT Dimensions de roue : AV		6.50 - 10
	3.3	Wheels dimensions: REAR Dimensions de roue : AR		7.00 - 12
	3.5	Number of wheels FRONT/REAR (x= drive) Nombre de roues AV/AR (x = motrice)		2/2 (X)
	3.6	FRONT track Voie AV	b10 (mm)	1140
	3.7	REAR track Voie AR	b11 (mm)	1124
Main dimensions Dimensions principales	4.7	Height with cabin Hauteur du toit de cabine	h6 (mm)	1990
	4.8	Seating height Hauteur du siège conducteur	h7 (mm)	885
	4.12	Tow hitch height Hauteur du crochet d'attelage	h10 (mm)	345/450/535
	4.13	Rear platform: loading height Plateau arrière : hauteur de chargement	h11 (mm)	1070
	-	Rear platform: max load Plateau arrière : charge maxi	kg	200
	4.16	Rear platform's length Longueur de surface de chargement	l3 (mm)	1500
	4.17	Overhang FRONT/REAR Porte à faux AV/AR	l5 (mm)	1020/745
	4.18	Rear platform's width Largeur de la surface de chargement	b9 (mm)	1180
	4.19	Overhall length Longueur hors tout	l1 (mm)	3430
	4.21	Overhall width Largeur hors tout	b1 (mm)	1490
	4.32	Ground clearance: at mid wheel bas Garde au sol à mi-empattement	m2 (mm)	210
	4.35	Turning radius Rayon de giration	Wa (mm)	3100
	4.36	Inside turning radius Rayon de giration intérieure	b13 (mm)	560
	Performances data Performances	5.1	Travel speed (laden/unladen) Vitesse de translation (avec/sans charge)	km/h
5.1.1		Travel Speed, backwards (laden/unladen) Vitesse de translation en arrière (avec/sans charge)	km/h	9/25
5.6		Max. drawbar pull (laden/unladen) Force maxi au crochet (avec/sans charge)	N	20 000
5.7		Gradability (laden/unladen) Rampe admissible (avec/sans charge)	%	0/48
5.10		Service brakes Frein de service		Hydraulic Hydraulique
Combustion-engine Moteur thermique	7.1	Engine manufacturer/type Constructeur moteur/type		PERKINS-404-D22
	7.2	Engine power according to ISO 1585 Puissance moteur suivant norme ISO 1585	kW	37
	7.3	Régime nominal Rated speed	min-1	2800
	7.4	Number of cylinders/displacement Nombre de cylindre/cylindrée	(-)/(cm³)	4/2000
	7.5	Fuel consumption according to VDI cycle Consommation de carburant suivant la norme VDI	l/h	5
Drive Conduite	8.1	Transmission Transmission		Hydrostatic Hydrostatique
	8.5	Coupling Type d'attelage		3 positions tow hitch (E type) Attelage 3 positions (E type)
	8.6	Wheel drive Direction		Hydraulic Hydraulique
	8.12	Parking brake Frein de stationnement		Handbrake Manuel
Additional data Autres données	10.4	Fuel tank capacity Capacité du réservoir de carburant	l	70
	10.7	Sound pressure level at the driver's seat Niveau sonore depuis le siège du conducteur	dB (A)	84.5
	-	FRONT Suspension Suspension AV		Leaf springs + Dampers Ressort à lames + Amortisseurs
	-	REAR Suspension Suspension AR		Leaf springs Ressort à lames

* Values for standard tractor on dry ground with maximum grip, any accessory or additional equipment can cause changes of values. ** For towed loads higher than 10 tons, we recommend a braking system on the trailer.

