



T.135 Phase 1

www.charlattemanutention.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 **T.135 Phase 1** (according to VDI 2198) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **T.135 Phase 1** (selon directives VDI 2198)



Characteristics Caractéristiques	1.1	Manufacturer Constructeur		CHARLATTE		
	1.2	Manufacturer's type designation Type du modèle		T.135 Phase 1		
	1.3	Drive Source d'énergie		Electric (battery) Electrique		
	1.4	Operator type Conduite		Seated Assis		
	1.5	Rated capacity Capacité nominale	Q (t)	20	25	30
	1.7	Rated drawbar pull Force au crochet	F (N)	2900 (500Ah) 5000 (620Ah)	5000 (620Ah)	
	1.9	Wheelbase Empattement	y (mm)	1482		
Weight Poids	2.1	Service weight Poids à vide	Kg	3300 (500Ah) 3550 (620Ah)	3970 (620Ah)	4190 (620Ah)
	2.3	Axle loading, unladen FRONT/REAR Charge sur essieu AV/AR à vide	Kg	1700/1600 (500Ah) 1825/1725 (620Ah)	1795/2175 (620Ah)	1710/2480 (620Ah)
Tyres/chassis Roues/chassis	3.1	Tyres: (SE: superelastic / P: pneumatic) Roues : (SE : superélastique / P : gonflables)		SE / P		
	3.2	Tyres size: FRONT Dimensions de Roue : AV		6.00 - 9		
	3.3	Tyres size: REAR Dimensions de Roue : AR		7.00 - 12		
	3.5	Weels, number FRONT/REAR (x= driven wheels) 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		
	Dimensions Dimensions principales	4.7	Height of overhead guard (cabin) Hauteur du toit de cabine	h6 (mm)	1970	
4.8		Seat Height relating to SIP/stand height Hauteur du siège conducteur	h7 (mm)	832		
4.12		Coupling height Hauteur du crochet d'attelage	h10 (mm)	310/420/510		
4.13		Loading height, unladen Plateau arrière : hauteur de chargement	h11 (mm)	1120		
-		Rear bed: max load Plateau arrière : charge maxi	Kg	200		
4.16		Length of loading surface Longueur de surface de chargement	l3 (mm)	1380		
4.17		Overhang FRONT/REAR Porte à faux AV/AR	l5 (mm)	970/585		450/665
4.18		Width of loading surface Largeur de la surface de chargement	b9 (mm)	975		
4.19		Overhall Length Longueur hors tout	l1 (mm)	3062	3062	3252
4.21		Overhall Width Largeur hors tout	b1 (mm)	1375		
4.32		Ground clearance, centre of wheelbase Garde au sol à mi-empattement	m2 (mm)	235		
4.35		Turning Radius Rayon de giration	Wa (mm)	3140		
4.36		Internal turning radius Rayon de giration intérieur	b13 (mm)	700		
Performances data Performances	5.1	Travel speed (laden/unladen) Vitesse de translation (avec/sans charge)	Km/h	11/25	9.5/25	9.0/25
	5.1.1	Travel Speed, backwards (laden/unladen) Vitesse de translation en arrière (avec/sans charge)	Km/h	8.5/12	7.5/12	7.0/12
	5.6	Max.drawbar pull (laden/unladen) Force maxi au crochet (avec/sans charge)	N	15 000	18 000	20 000
	5.7	Gradability (laden/unladen) Rampe admissible (avec/sans charge)	%	4.4/39	4.2/43	3.9/45
	5.10	Service brake Frein de service		Hydraulic / electric Hydraulique / électrique		
Electric motor Moteur électrique	6.1	Drive motor rating (S2-60 min) Moteur de translation, puissance (KB 60 min)	Kw	23		
	6.3	Battery according to DIN (43531/35/36 A,B,C,no) Batterie selon DIN (43531/35/36 A,B,C,non)		(No) (None)		
	6.4	Battery voltage/nominal capacity K5 Tension batterie/capacité nominal K5	(v)/(Ah)	80/500 80/620	80/620	
	6.5	Battery Weight Poids batterie	Kg	1350 (500Ah) 1550 (620Ah)	1550 (620Ah)	
Drive Conduite	8.1	Type of drive unit Transmission		AC		
	8.5	Coupling Type d'attelage		3 positions tow hitch (E type) Attelage 3 positions (E type)		
	8.6	Wheel drive Direction		Mechanical (hydraulic option) Mécanique (option hydraulique)		
	8.12	Parking brake Frein de stationnement		Handbrake (option: hydraulic) Manuel (hydraulique en option)		
Addition data Autres données	10.7	Sound pressure level at the driver's seat Niveau sonore depuis le siège du conducteur	dB (A)	70		
	-	FRONT Suspension Suspension AV		Leaf springs + Dampers + Stops Ressort à lames + Amortisseurs + Butées		
	-	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 *Valeurs pour tracteur standard sur sol sec avec adhérence optimale, tout accessoire ou équipement complémentaire peut entraîner des modifications des valeurs
 **For towed loads higher than 10 tons, we recommend a braking system on the trailer **Pour des charges à tracter supérieures à 10 tonnes, nous recommandons un système de freinage sur la remorque

