



**CHARLATTE**  
MANUTENTION  
FAYAT GROUP



**TD225**

[www.charlattemanutation.fayat.com](http://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<br>Caractéristiques       | 1.1   | Manufacturer<br>Constructeur  | CHARLATTE   |             |           |
|   | 1.2   | Model type<br>Type du modèle  | TD225   |             |           |
|   | 1.3   | Energy source<br>Source d'énergie   | Diesel<br>Diesel  |             |           |
|   | 1.4   | Drive type<br>Conduite  | Seated<br>Assis   |             |           |
|   | 1.5   | Traction capacity<br>Capacité nominale  | Q (t)   | 20          | 25        |
|   | 1.7   | Tractive effort<br>Force au crochet   | F (N)   | 5000        | 5000      |
|   | 1.9   | Wheel base<br>Empattement   | y (mm)  | 1528        | 1528      |
| Weight<br>Poids                           | 2.1   | Dead weight<br>Poids à vide   | kg  | 3040        | 3260      |
|   | 2.3   | FRONT/REAR axle loading, unladen<br>Charge sur essieu AV/AR à vide                              | kg  | 1440/1600   | 1340/1920 |
| Tyres/chassis<br>Roues/châssis            | 3.1   | Wheels: (SE: solid / P: inflated)<br>Roues : (SE : superélastiques / P : gonflables)            | SE / P  |             |           |
|   | 3.2   | Wheels dimensions: FRONT<br>Dimensions de roue : AV   | 6.50 - 10   |             |           |
|   | 3.3   | Wheels dimensions: REAR<br>Dimensions de roue : AR  | 7.00 - 12   |             |           |
|   | 3.5   | Number of wheels FRONT/REAR (x= drive)<br>Nombre de roues AV/AR (x = motrice)                   | 2/2 (X)   |             |           |
|   | 3.6   | FRONT track<br>Voie AV  | b10 (mm)  | 1140        |           |
|   | 3.7   | REAR track<br>Voie AR   | b11 (mm)  | 1124        |           |
| Main dimensions<br>Dimensions principales | 4.7   | Height with cabin<br>Hauteur du toit de cabine  | h6 (mm)   | 1990        |           |
|   | 4.8   | Seating height<br>Hauteur du siège conducteur   | h7 (mm)   | 885         |           |
|   | 4.12  | Tow hitch height<br>Hauteur du crochet d'attelage   | h10 (mm)  | 345/450/535 |           |
|   | 4.13  | Rear platform: loading height<br>Plateau arrière : hauteur de chargement                        | h11 (mm)  | 1070        |           |
|   | -     | Rear platform: max load<br>Plateau arrière : charge maxi  | kg  | 200         |           |
|   | 4.16  | Rear platform's length<br>Longueur de surface de chargement                                     | l3 (mm)   | 1500        |           |
|   | 4.17  | Overhang FRONT/REAR<br>Porte à faux AV/AR   | l5 (mm)   | 1020/665    |           |
|   | 4.18  | Rear platform's width<br>Largeur de la surface de chargement                                    | b9 (mm)   | 1180        |           |
|   | 4.19  | Overhall length<br>Longueur hors tout   | l1 (mm)   | 3260        | 3430      |
|   | 4.21  | Overhall width<br>Largeur hors tout   | b1 (mm)   | 1330        |           |
|   | 4.32  | Ground clearance: at mid wheel bas<br>Garde au sol à mi-empattement                             | m2 (mm)   | 210         |           |
|   | 4.35  | Turning radius<br>Rayon de giration   | Wa (mm)   | 3100        |           |
|   | 4.36  | Inside turning radius<br>Rayon de giration intérieur  | b13 (mm)  | 560         |           |
| Performances data<br>Performances         | 5.1   | Travel speed (laden/unladen)<br>Vitesse de translation (avec/sans charge)                       | km/h  | 9/25        |           |
|   | 5.1.1 | Travel Speed, backwards (laden/unladen)<br>Vitesse de translation en arrière (avec/sans charge) | km/h  | 9/25        |           |
|   | 5.6   | Max. drawbar pull (laden/unladen)<br>Force maxi au crochet (avec/sans charge)                   | N   | 15 000      | 18 000    |
|   | 5.7   | Gradability (laden/unladen)<br>Rampe admissible (avec/sans charge)                              | %   | 1.8/46      | 2.7/5.2   |
|   | 5.10  | Service brakes<br>Frein de service  | Hydraulic<br>Hydraulique  |             |           |
| Combustion-engine<br>Moteur thermique     | 7.1   | Engine manufacturer/type<br>Constructeur moteur/type  | PERKINS-404-D22   |             |           |
|   | 7.2   | Engine power according to ISO 1585<br>Puissance moteur suivant norme ISO 1585                   | kW  | 37          |           |
|   | 7.3   | Régime nominal<br>Rated speed   | min-1   | 2800        |           |
|   | 7.4   | Number of cylinders/displacement<br>Nombre de cylindre/cylindrée                                | (-)/(cm³)   | 4/2000      |           |
|   | 7.5   | Fuel consumption according to VDI cycle<br>Consommation de carburant suivant la norme VDI       | l/h   | 5           |           |
| Drive<br>Conduite                         | 8.1   | Transmission<br>Transmission  | Hydrostatic<br>Hydrostatique                                    |             |           |
|   | 8.5   | Coupling<br>Type d'attelage   | 3 positions tow hitch (E type)<br>Attelage 3 positions (E type) |             |           |
|   | 8.6   | Wheel drive<br>Direction  | Hydraulic<br>Hydraulique  |             |           |
|   | 8.12  | Parking brake<br>Frein de stationnement   | Handbrake<br>Manuel   |             |           |
| Additional data<br>Autres données         | 10.4  | Fuel tank capacity<br>Capacité du réservoir de carburant  | l   | 70          |           |
|   | 10.7  | Sound pressure level at the driver's seat<br>Niveau sonore depuis le siège du conducteur        | dB (A)  | 84.5        |           |
|   | -     | FRONT Suspension<br>Suspension AV   | Leaf springs + Dampers<br>Ressort à lames + Amortisseurs        |             |           |
|   | -     | REAR Suspension<br>Suspension AR  | Leaf springs<br>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

