

# 580T

**CASE**  
CONSTRUCTION

## CHARGEUSES-PELLETEUSES SÉRIE T NOTICE TECHNIQUE



### MOTEUR

4,5 litres turbo 4 cylindres conforme aux normes Tier 3 selon la directive 97/68/CE relative à la réduction des émissions polluantes  
Injection système \_\_\_\_\_ Injection directe mécanique  
Marque \_\_\_\_\_ CNH 445TA/ML5  
Puissance (ISO 14396) \_\_\_\_\_ 72 kW / 97 hp  
Couple maximal (EC/97/68) \_\_\_\_\_ 400 Nm @ 1400 1/min

### TRANSMISSION

#### Powershuttle

Vitesses avant \_\_\_\_\_ 6-10-21-40 Km/h  
Vitesses arrière \_\_\_\_\_ 6-10-21-40 Km/h

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

Type de pompe et débit \_\_\_\_ Cylindrée var. 6 to 165 l/min @ 2200 rpm  
2 pompe à engrenages 156 l/min @ 2200 rpm  
Pression maximale \_\_\_\_\_ 205 bars

### BATTERIE

12 Volts / 12V 95Ah, 900A (SAE) / 120 A

### POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

En déport latéral, avec godet à dents standard, godet rétro 610 mm, réservoir de carburant plein et opérateur de 75 kg  
4 RM, balancier standard/Déplié \_\_\_\_\_ 7950 Kg  
4 RM, balancier extensible/Déplié \_\_\_\_\_ 8050 Kg

### RAYON DE BRAQUAGE

Pneus avant 12,5/80-18, Roue non freinée, Mode 4RM engagé \_\_\_\_\_  
4300 mm at ext. edge of front 5600 mm at bucket corner

### PONTS, PNEUS ET FREIN

Freinage \_\_\_\_\_ Freinage assisté: 2472 cm<sup>2</sup> de surface de contact  
Pneumatiques \_\_\_\_\_ Les pneus peuvent être soit multi-usage, soit "Industriels" pour terrain dur, soit "Agricoles" pour terrains meubles  
- Avant \_\_\_\_\_ 18 "avant de 26 " ou 28 "arrière ou 20 "avant de 30 po à l'arrière  
Pont avant: oscillation de +/- 11° \_\_\_\_\_ blocage de différentiel

### CAPACITÉS

Réservoir carburant \_\_\_\_\_ 145 l  
Circuit de refroidissement \_\_\_\_\_ 24 l  
Huile hydraulique \_\_\_\_\_ 126 l  
Huile boîte de vitesses:  
Power Shuttle 4 Roue motrice \_\_\_\_\_ 20.8 l  
PowerShift:  
Pont avant 4RM Différentiel \_\_\_\_\_ 6,5 l  
Étage de sortie \_\_\_\_\_ 0,7 l +0,7 l  
Pont arrière 4RM Total \_\_\_\_\_ 21,2 l

### ÉMISSIONS (G/KWH)

Émission CO<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ 773  
Émission NO<sub>x</sub> \_\_\_\_\_ 4.1  
Émission HC \_\_\_\_\_ 0.1  
Émission CO \_\_\_\_\_ 1.8  
Émission PM \_\_\_\_\_ 0,26  
Émission NO<sub>x</sub> + HCNM \_\_\_\_\_ 4,2

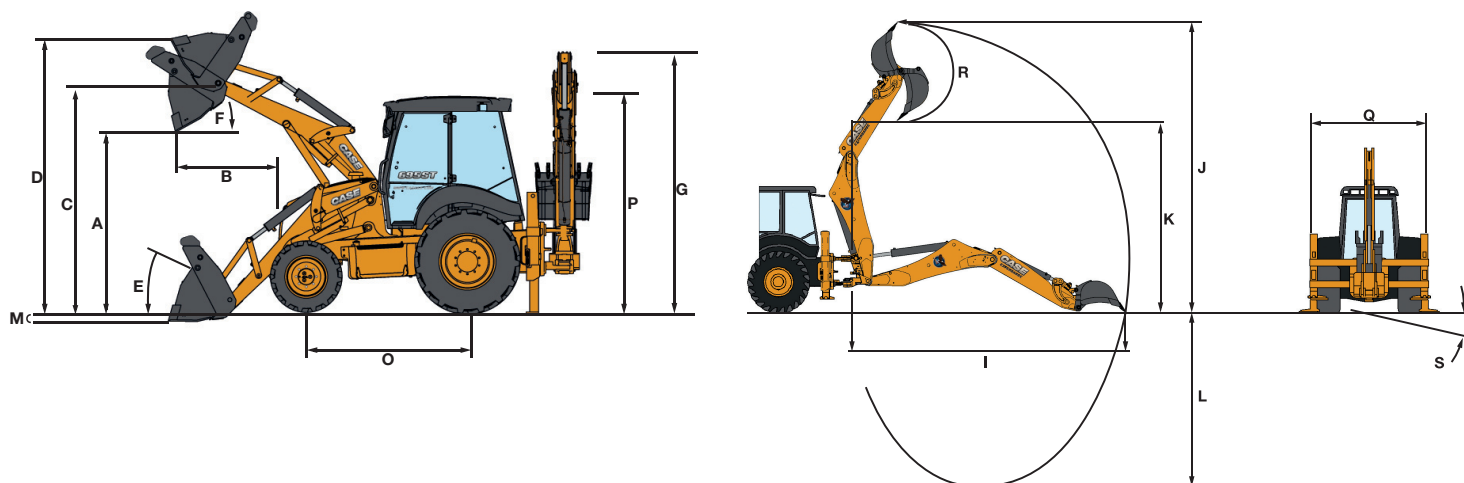
### BRUIT

Intérieur dB(A) \_\_\_\_\_ 77  
Extérieur dB(A) \_\_\_\_\_ 102

### VIBRATIONS

Membres supérieurs 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Abdomen 0,5 m/s<sup>2</sup>

## DIMENSIONS GÉNÉRALES



### GOGETS CHARGEUSE

	Straight arm	Tool carrier arm
A Hauteur de déchargement maximale sous godet à 45°	2780 mm	2685 mm
B Portée maximale avec godet à 45°	785 mm	830 mm
C Hauteur de pivot de godet	3500 mm	3460 mm
D Hauteur de godet maximale	4405 mm	4250 mm
M Profondeur de fouille avec godet horizontal	75 mm	120 mm
E Angle de godet (au sol)	43°	43°
F Angle de godet (en position de transport)	46°	46°
Capacité de levage (au centre de gravité du godet)	4970 kg	4830 kg
Capacité de levage à hauteur maximale	3550 kg	3450 kg
Force de levage (vérins de flèche)	3625 daN	4050 daN
Force d'arrachement (vérins de godet)	6340 daN	6545 daN

### PELLE RETRO

	Déplié	Std/plié
Angle de rotation	180°	180°
L Profondeur de fouille maximale	5435 mm	4369 mm
I Portée maximale depuis le centre de rotation	6238 mm	5229 mm
Portée maximale depuis le pont arrière	7563 mm	6554 mm
J Hauteur maximale de travail	6789 mm	5875 mm
K Hauteur de chargement	4834 mm	3923 mm
Déplacement du tablier depuis le centre	0.62 m	0.62 m
Capacité de levage à portée maximale	1049 kg	1393/1296 kg
Force d'arrachement (vérin de godet)	5323 daN	5323 daN
Force de pénétration (vérin de balancier)	2441 daN	3352 daN
R Rotation du godet	200°/195° hyd. QC	200°/195° hyd. QC

### DIMENSIONS

G Hauteur de flèche en position de transport	3455 mm
Longueur hors-tout avec godet standard	5560 mm
O Empattement	2175 mm
P Hauteur de cabine	2950 mm
Q Largeur hors-tout avec godet standard	2430 mm
Largeur à l'extérieur des pneus	2230 mm
S Angle de compensation nivellement des stab.	14°