

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR CHARGEUR À BRAS TÉLESCOPIQUE AGRICOLE TH3510D

Impériales Métrique

Capacité de charge nominale	3500 kg
Hauteur de levage maximale	9.8 m
Portée avant maximale	6.6 m
Rayon de braquage externe - Pneus inclus	3.85 m
Rayon de braquage externe - Fourches incluses	4.88 m
Capacité à la portée avant maximale	500 kg
Capacité à la hauteur de levage maximale	770 kg
Modèle de moteur	C3.4B Cat
Puissance brute - 2200tr/min - Option 2	106 kW
Puissance brute - 2200tr/min - Option 1	93 kW
Puissance brute - 2200tr/min - Standard	83 kW
Capacité à portée maximale	500 kg
Capacité de charge nominale	3500 kg
Capacité à hauteur maximale	770 kg

Portée avant maximale	6.6 m
Hauteur de levage maximale	9.8 m
Essieu	Mitas 15.5/80-24 à 16 plis
Option (8)	Pneus pleins 13 × 24
Option (5)	Michelin 400/80 24 Power CL
Option (3)	Michelin 500/70 R24 XMCL
Option (4)	Michelin 440/80 24 Power CL
Option (1)	Michelin 15.5 R25 XHA
Option (2)	Michelin 460/70 R24 XMCL
Option (7)	Firestone Duraforce
Option (6)	Michelin 460/70 R24 Bibload
Réservoir de carburant	148 l
Réservoir hydraulique	120 l
Liquide d'échappement diesel	19 l
Type de pompe	Débit variable, piston axial
Débit hydraulique auxiliaire - Tête de flèche - Continu	95 l/min
Pression du circuit	260 bar

Débit hydraulique auxiliaire - Tête de flèche - Intermittent	95 l/min
Pression hydraulique auxiliaire	245 bar
Capacité maximale de la pompe	140 l/min
Débit hydraulique auxiliaire - Arrière de la machine	80 l/min
Type de système	Détection de charge, centre fermé
Relevage de la flèche	8 s
Abaissement de la flèche	6.5 s
Rappel du bras	10.5 s
Extension du bras	11 s
Basculement arrière	3.5 s
Basculement avant - Vidage	3 s
Combiné: vers le haut et vers l'extérieur	24 s
Combiné: vers le bas et vers l'intérieur	12.8 s
Frein de stationnement	Levier mécanique sur l'essieu avant
Freins de manœuvre	Assistance sur les freins avant et arrière
Type	Powershift à 6 vitesses PG124 Cat

Marche arrière 2 11.2 km/h

Marche avant5 25.3 km/h

Marche avant6 40 km/h

Marche avant 1 5.7 km/h

Marche arrière 3 25.3 km/h

Marche avant 2 8.6 km/h

Marche avant 4 16.6 km/h

Nota *Vitesse maximale en fonction de la configuration de la machine.

Marche arrière 1 5.7 km/h

Marche avant 3 11.2 km/h

Couple maximal 560 Nm

Cylindrée 4.4 l

Course 127 mm

Modèle* C4.4 Cat avec technologie ACERT

Alésage 105 mm

Puissance brute 106kW (142HP/BHP)

Émissions *Conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.

Poids remorquable - Freinage hydraulique

12000 kg

Effort de traction à la barre d'attelage - Moteur 83 kW/111,3 HP	92 kN
Effort de traction à la barre d'attelage - Moteur 106 kW/142,1 HP	97 kN
Force d'arrachage de la flèche	41 kN
Effort de traction à la barre d'attelage - Moteur 93 kW/124.1 HP	88 kN
Niveaux sonores - À l'extérieur	106 dB (A)
Force d'arrachage du godet	62 kN
Niveaux sonores - À l'intérieur de la cabine	74 dB (A)
Rotation de l'attache rapide	152°
Largeur de la cabine	900 mm
Porte-à-faux	1000 mm
Angle de basculement maximal de la fourche	128°
Chaîne	1988 mm
Angle de cavage maximal de la fourche	24°
Largeur hors tout - Pneus standard	2382 mm
Longueur hors tout jusqu'à l'avant du tablier	5300 mm
Hauteur hors tout - Pneus standard*	2475 mm
Longueur de la machine	5260 mm
Empattement	3165 mm

Garde au sol	430 mm
Angle de fuite	60°
Course	110 mm
Modèle*	C3.4B Cat
Couple maximal	460 Nm
Cylindrée	3.4 l
Alésage	99 mm
Émissions	*Conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.
Puissance brute	83 kW (112 HP/BHP)
Modèle*	Moteur C4.4 Cat avec technologie ACERT™
Puissance brute	93kW (124HP/BHP)
Alésage	105 mm
Cylindrée	4.4 l
Couple maximal	530 Nm
Course	127 mm
Émissions	*Conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.

Climatisation Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,2 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO2 de 1,575 tonne métrique.

Tension de sortie d'alternateur 12 V/150 A

Batterie 1 batterie 12 V, 1000 CCA

Essieu avant Moyeux de réduction planétaire avec différentiel à glissement limité à modulation élevée

Essieu arrière Différentiel ouvert avec moyeux de réduction planétaire

Poids en ordre de marche - Avec tablier porte-fourches et fourches* 9149 kg

Nota *Représente une configuration de machine avec moteur de 106 kW (144 HP/BHP) sur pneus standard 15.5/80-24 à 16 plis.

CHARGEUR À BRAS TÉLESCOPIQUE AGRICOLE TH3510D

ÉQUIPEMENT STANDARD

CABINE ROPS ET FOPS

Indicateur de stabilité longitudinale

Pare-soleil

Siège à suspension mécanique équipé d'une ceinture de sécurité

Essuie-glace de toit

Chauffage/dégivreur

Réglage du régime moteur

Manipulateur multifonction avec commande de sens de marche FNR

Essuie-glaces avant et arrière

Frein de stationnement mécanique

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

1 batterie 12 V, 1000 CCA

Projecteurs, 4 montés sur la cabine (2 à l'avant, 2 à l'arrière) et 2 montés sur la flèche

Alarme de recul

AUTRES ÉQUIPEMENTS

Balais de flèche

Circuit auxiliaire unique vers la tête de la flèche

PNEUS

Mitas 15.5/80-24 à 16 plis

ATTACHES RAPIDES

Interface de type « IT » Cat manuelle

Nota: des attaches de la concurrence sont disponibles, veuillez consulter le concessionnaire Cat pour toute précision.

CHARGEUR À BRAS TÉLESCOPIQUE AGRICOLE TH3510D OPTIONS CABINE ROPS ET FOPS

Caméra de recul
Capteurs de recul

Écran d'affichage multifonction électronique
Siège à suspension pneumatique équipé d'une ceinture de sécurité
Siège à suspension pneumatique chauffé équipé d'une ceinture de sécurité
Grille de protection
Protection de toit
Climatisation
Lever FNR monté sur colonne
Frein de stationnement SAHR

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

2 batteries 12 V, 815 CCA
Réchauffeur de bloc-moteur 240 V
Pré-équipement Product Link™, version 641
Circuit de remorque, sept (7) broches
Gyrophare

AUTRES ÉQUIPEMENTS

Commande antitangage avec système de position flottante de la flèche
2e circuit auxiliaire vers la tête de la flèche
Circuit auxiliaire vers l'arrière
Rétroviseur d'attelage arrière, plat
Rétroviseur d'attelage arrière, convexe
Boîte à outils
Renfort de sécurité de la flèche

PNEUS

Michelin 460/70 R24 XMCL
Michelin 500/70 R24 XMCL
Michelin 400/80 24 Power CL
Michelin 440/80 24 Power CL
Michelin 460/70 R24 Bibload
Michelin 15.5 R25 XHA
Firestone Duraforce
Pneus pleins 13 × 24

CROCHETS D'ATTELAGE

Crochet de désembourbage
Crochet ramasseur automatique hydraulique
Attelage CEE manuel
Attelage CEE automatique
Attelage CEE automatique avec piton

Soupape de frein de remorque

ATTACHES RAPIDES

Interface de type «IT» Cat hydraulique

Nota: des attaches de la concurrence sont disponibles, veuillez consulter le concessionnaire Cat pour toute précision.

OUTILS DE TRAVAIL

Tablier porte-fourche flottant

Tablier porte-fourche fixe classe 3 ISO

Tablier porte-fourche à déport latéral

Godet normal GP de 1 m³

Godet de reprise au tas de 1,5 m³

Godet tous-travaux de 1,0 m³

Godet à céréales de 2,0 m³

Godet à céréales de 2,5 m³

Godet à céréales de 3,0 m³

Fourche à balles de 1225 mm

Godet à grappin

Fourche et grappin à fumier

Dispositif de manutention de balles

Ramasseur

