

TIMBERPRO

Une marque de machines
forestières de Komatsu

TN755D abatteuse-empileuse



Les photos peuvent montrer de l'équipement offert en option

Poids de fonctionnement

71 734 lb 32 606 kg

Puissance nominale

261 kW (350 HP) à 1 800 tr/min

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle	Cummins L9	
Type	Refroidi par eau, 4 temps, système d'alimentation XPI	
Admission	eVGT, post-refroidissement	
N ^{bre} de cylindres	6	
Alésage	4,49 po	114 mm
Course	5,86 po	145 mm
Cylindrée	543 po ³	8,9 L
Puissance		
SAE J1995	261 kW (350 HP) à 1 800 tr/min (nominale)	
Type d'entraînement de ventilateur de radiateur	Hydraulique, vitesse variable et inversion automatique	
Régulateur	Tous régimes, électronique	
Couple moteur maximal	1 561 Nm (1 151 lb-pi)	
Certifié conforme à la norme d'émissions Tier 4 Final de l'EPA aux É.-U.		

Système hydraulique

À détection de charge, pression compensée, système en boucle ouverte et systèmes dédiés en boucle fermée

Modes hydrauliques	SAE/ÉU/ÉU mod., paramètres access. personnalisés	
Pompes	Équipement, tourelle, accessoires, deux chenilles, admission, ventilateur, auxiliaire	
Type de pompe principale	À pistons et cylindrée variable	
Débit SAW	37 gal/min	140 L/min
Débit à l'équipement	107 gal/min	405 L/min

Capacité de liquide de refroidissement (remplissage) et lubrifiant

Réservoir de carburant	256 gal	969 L
Liquide de refroidissement	13,5 gal	51 L
Moteur	6,25 gal	23,6 L
Réservoir hydraulique	64 gal	242 L
Réservoir de fluide d'échappement diesel (FED)	15 gal	56,8 L

Poids de fonctionnement

Poids de fonctionnement	71 734 lb	32 606 kg
-------------------------	-----------	-----------

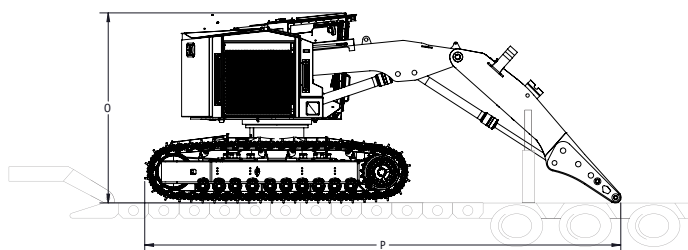
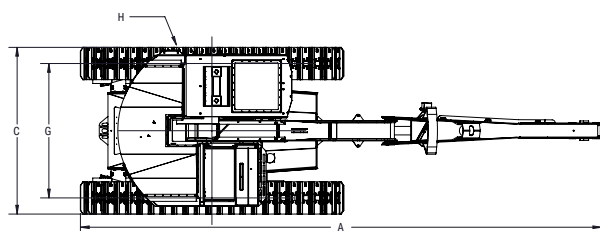
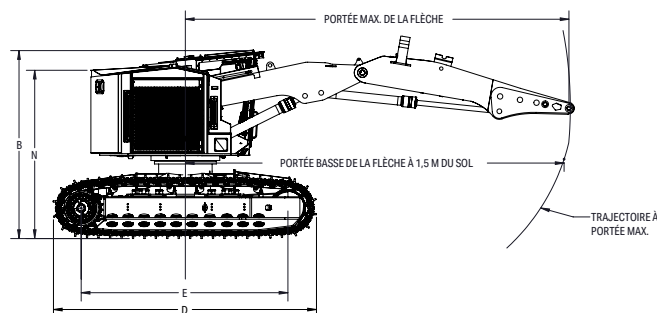
Système de rotation

Méthode d'entraînement	Hydrostatique
Réducteur de rotation	Engrenage planétaire
Lubrification de la couronne de rotation	Denture externe, graissée
Frein de maintien/antirotation	Multidisque à bain d'huile et à ressort, desserrage hydraulique
Vitesse de rotation	6,6 tr/min
Couple de pivotement	87,6 kN/m (64 608 lb-pi)
Portée max. à la goupille	7 275 mm (23 pi 10 po)
Largeur de coupe max.	4 684 mm (15 pi 4 po)
Rayon de déport arrière max.	1 778 mm (5 pi 10 po)
Capacité de levage à 6,1 m (20 pi) et 1,5 m (4 pi 11 po) au-dessus du sol	14 000 lb 6 363 kg
Rayon de coupe – minimum, 1,5 m (4 pi 11 po) au-dessus du sol	2 591 mm (8 pi 6 po)
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale, 1,5 m (4 pi 11 po) au-dessus du sol	10 000 lb 4 545 kg

Châssis, groupe propulseur et essieux

Type/configuration du châssis central	Structure caissonnée ultrarobuste avec fond plat, coffre utilitaire, réservoir intégré
Type/configuration du châssis des chenilles	Structure caissonnée ultrarobuste, avec support de patins
Type de moteur de travail/déplacement	Hydrostatique
Réducteur final	Engrenage planétaire
Type de maillons de chenille	Graissés, scellés
Type de tendeur de chenille	Graissé, tension par ressort
Pas des maillons	216 mm (8,5 po)
Nombre de maillons (chaque côté)	48
Nombre de galets de roulement (chaque côté)	10
Type de bogies porteurs, nombre (chaque côté)	Doubles, coulissants
Vitesse de déplacement	Deux plages de vitesses
Type de frein de maintien	Frein de maintien multidisque à bain d'huile et à ressort, desserrage hydraulique
Commandes de direction	Pédales
Largeur des patins (de série)	600 mm
Largeur des patins (max.)	700 mm
Traction maximale de barre de traction	48 518 kgf (106 739 lbf)
Nivellement de cabine avant/arrière/latéral, degrés	Aucun

Dimensions



Dimensions de transport : Voir C, O et P

Dimensions et poids

A	Longueur hors tout à portée maximale	9 931 mm (32 pi 7 po)
B	Hauteur hors tout (au point le plus élevé de la cabine)	3 759 mm (12 pi 4 po)
C*	Largeur de transport hors tout	3 400 mm (11 pi 2 po)
D	Longueur totale des chenilles	5 000 mm (16 pi 5 po)
E	Longueur des chenilles au sol	3 910 mm (12 pi 10 po)
F	Portée max. horizontale de la flèche	7 275 mm (23 pi 10 po)
G	Écartement des chenilles	2 794 mm (9 pi 2 po)
H	Rayon de déport arrière max.	1 778 mm (5 pi 10 po)
I	Dégagement au sol, châssis central (de série)	806 mm (2 pi 8 po)
J	Largeur hors tout à la cabine	2 950 mm (9 pi 8 po)
K	Dégagement au sol, châssis pivotant (de série)	1 772 mm (5 pi 10 po)
L	Portée de la flèche à 1,5 m (4 pi 11 po) du sol	7 087 mm (23 pi)
N	Hauteur de la machine à l'arrière du capot moteur	3 378 mm (11 pi 1 po)
O	Hauteur hors tout normale en position de transport (STD)	3 759 mm (12 pi 4 po)
P	Longueur au sol en position de transport	8 890 mm (29 pi 2 po)
	Pression au sol	0,64 kg/cm ² (9,19 psi)

*Avec chenilles de 600 mm

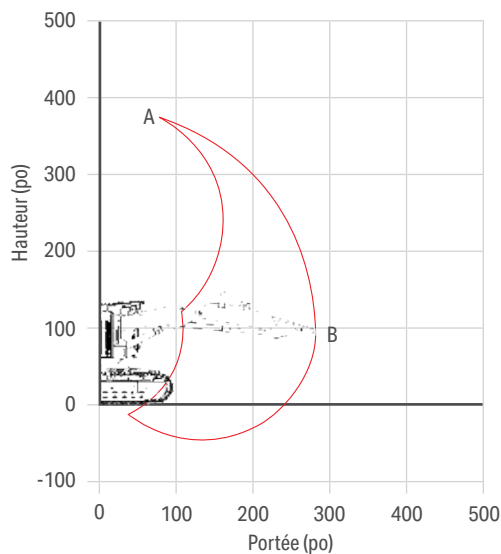
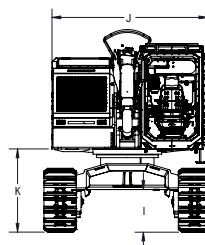


Diagramme de l'amplitude de mouvement de l'abatteuse-empileuse TN755D

A	9 708 mm (31 pi 10 po)
B	7 275 mm (23 pi 10 po) à 1,5 m (4 pi 11 po) du sol

Équipement

Moteur et composants connexes

261 kW (350 HP), Cummins QSL9 (homologation Stage V)	●
1 561 Nm (1 151 lb-pi) à 1 800 tr/m	●
Module unique DOC/DPF/SCR	●
eVGT, post-refroidissement	●
Ventilateur de refroidissement réversible à vitesse variable et à entraînement hydraulique	●
Filtre à air, double élément filtrant avec indicateur de poussière	●

Environnement de l'opérateur

Cabine certifiée ROPS/FOPS/OPS avec trois sorties de secours	●
Trappe de toit renforcée, outil de dépose	●
Lucarne	●
Vitre avant de 32 mm (1,25 po)	●
Panneau de commande de climatisation numérique, admission d'air frais filtré et cabine pressurisée	●
Radio AM/FM avec bande météo, Bluetooth® et entrée USB	●
Système de commande à écran tactile HD IQAN MD4 de 10 po	●
Manettes de commande électro-hydraulique proportionnelle gauche et droite de la machine	●
Commandes de la flèche coordonnées	●
Commande de déplacement à vitesse variable	●
Siège de série – pneumatique et chauffant, dossier haut avec soutien lombaire, accoudoirs relevables	●
Siège de luxe – pneumatique, chauffant et refroidi, haut dossier avec soutien lombaire réglable, accoudoirs relevables	○
Ceinture de sécurité 4 points	●
Caméra arrière avec écran dédié	●
Alarme de déplacement	●
Connecteur d'alimentation auxiliaire, 12 V	●
Éclairage int. à DEL	●
Extincteur	●
Autocollants en anglais	●
Peinture – TimberPro rouge	●
Peinture – couleur personnalisée	○

Facilité d'entretien

Capot moteur à ouverture vers l'arrière, levée automatique	●
Portes d'entretien ultrarobustes en tôle perforée et portes de radiateur à charnières latérales et loquets de fermeture sans outil	●
Marchepied de cabine rétractable	●
Réservoir de pompe à vide du système hydraulique	●
Pompe de transfert de remplissage d'huile hydraulique	●
Coffre utilitaire, accès au niveau du sol	●

Système électrique

Système électrique de 24V avec sectionneur d'alimentation des batteries	●
Alternateur, 100 ampères, 24 V	●
Batteries, 2 × 12 V	●
Sectionneur des batteries	●
Projecteurs de travail – DEL haute intensité	●
Projecteurs DEL sur l'équipement de travail, avec cages de protection	●

Équipement de série	●
Équipement en option	○

Système hydraulique

Pompe d'équipement	●
Hydraulique, robinetterie et tuyauterie combinées en configuration abat-teuse	○
Filtre de charge sans dérivation, 6 microns	●
Filtre de retour avec dérivation, 10 microns	●
Filtre de vidange de carter avec dérivation, 10 microns	●
Refroidisseur air-huile hydraulique	●
Circuit hydraulique standard d'abat-teuse-empileuse, pour scie à disque seulement	●
Circuit hydraulique combiné d'abat-teuse-empileuse	○
Hydraulique d'abat-teuse, bras télescopique	○
Circuit hydraulique des autres accessoires	○

Protecteurs et couvercles

Protecteurs de vérin d'équipement de travail, déflecteur	○
Capot protecteur coulissant, de flèche à tuyau d'échappement	○
Écrans anti-projections pour cabine, caoutchouc	●
Écrans anti-projections pour canalisations de flèche, caoutchouc	○
Pare-pierres de train chenillé, pleine longueur	●
Déflecteur d'admission d'air du moteur	●

Châssis, train de roulement et chenilles

Cabine TN sans nivellement	●
Châssis caissonné de largeur standard à fond plat, cabine de type exploitation forestière avec coffre utilitaire et réservoir de carburant	●
Châssis caissonné grande largeur à fond plat, cabine de type exploitation forestière avec coffre utilitaire et réservoir de carburant	○
Cabine grande largeur avec points d'arrimage intégrés	○
Point d'arrimage renforcé pour remorquage	●
Patins de chenilles simples de 600 mm (24 po)	●
Patins de chenilles simples de 700 mm (28 po)	○
Bogies coulissants pour galets porteurs, doubles	●
Galets de roulement, ultrarobustes, 10 de chaque côté	●
48 chaînons de chaque côté, scellés	●
Tendeur de chenille à ressort, ultrarobuste	●
Frein de maintien/antirotation, multidisque à bain d'huile, desserrage hydraulique	●

Système de rotation supérieur, équipement de travail et accessoires

Pivotement continu, mécanisme lubrifié à deux rotules	●
Réducteur de rotation à engrenage planétaire, avec frein de maintien multidisque en bain d'huile	●
Système de récupération d'énergie hydraulique de rotation	●
Équipement de travail à flèche et bras d'abat-teuse-empileuse, inclinaison de l'outil	●
Flèche et bras ultrarobustes d'abat-teuse-empileuse, configuration côte Ouest, inclinaison de l'outil	○
Ébrancheuse-tronçonneuse et bras télescopique	○

Équipement en option

Système de surveillance Komtrax	○
Système d'extinction incendie	○
Chauffe-moteur au diesel Espar avec minuterie	○
Chauffe-moteur à brancher et réchauffeur de réservoir hydraulique à brancher, 120 V c.a.	○
Trousse de gestion du temps de fonctionnement**	○

TimberPro Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis ni obligation. Les illustrations du produit peuvent montrer un équipement en option.

Les conceptions, spécifications et/ou données de produits présentées dans ce document le sont à titre informatif seulement et ne constituent aucune garantie. La conception ou les caractéristiques techniques des produits peuvent être modifiées en tout temps sans préavis. Les seules garanties applicables à la vente de produits et de services sont les garanties écrites standard de Komatsu, qui seront fournies sur demande.

Komatsu et les autres marques de commerce et marques de service utilisées ici sont la propriété de Komatsu Ltd, Komatsu America Corp, Komatsu Mining Corp, Komatsu Germany, ou de l'une de leurs filiales, ou de leurs propriétaires ou détenteurs de licence respectifs.

KOMATSU

komatsu.com

