

VANDAELE[®]

Broyeurs de branches
Prise de force (PTO)



TVP SÉRIE CHARGEMENT PAR GRUE

Vandaele® est une marque belge aux racines profondes remontant à 1966, fondée par les Frères Vandaele. Son histoire est imprégnée d'une longue tradition dans les machines pour l'entretien des espaces verts et des accotements.

En 1992, une étape importante a été franchie avec la scission de l'entreprise en raison d'une trop grande diversité d'activités. De cette décision, est née 'Vandaele Konstruktie', une entreprise indépendante axée sur la marque Vandaele® et la construction de machines pour l'entretien des espaces verts, des forêts et des accotements.

- » **Expérience** : chez Vandaele®, nous avons déjà 40 ans d'expérience dans la production et la commercialisation de broyeurs de branches. Depuis 1966, nous sommes dévoués au développement et à la fabrication de machines de haute qualité.
- » **Une marque solide avec une valeur éprouvée** : Vandaele® est une marque premium reconnue pour sa haute valeur de revente. Nos machines sont conçues pour durer longtemps et maintiennent leur valeur, ce qui représente un investissement solide pour votre entreprise.
- » **Construction belge** : Vandaele est un fabricant belge avec une longue histoire dans les machines d'entretien des espaces verts et des accotements. Notre savoir-faire est profondément enraciné dans notre culture, et nous sommes fiers du label "Made in Belgium". En choisissant Vandaele®, vous optez pour la qualité et la fiabilité.
- » **Proximité locale** : avec des bureaux, un département de production, des ateliers de service et de réparation, ainsi que des sièges à la fois à Ciney et à Oostrozebeke, nous sommes toujours à proximité pour répondre à vos besoins. Notre proximité signifie une livraison rapide de pièces détachées et un service efficace, afin que vos activités puissent continuer à fonctionner en toute fluidité.
- » **Constructions sur mesure** : chez Vandaele®, nous ne proposons pas seulement des machines standard, mais aussi des constructions sur mesure. Nous comprenons que vos besoins peuvent être uniques. Notre équipe d'experts travaille en étroite collaboration avec vous pour créer des solutions personnalisées qui répondent à vos exigences spécifiques.
- » **Qualité et certification** : Les produits de Vandaele® sont connus pour leur haute qualité, leur facilité d'utilisation et leur durabilité. Vandaele® dispose d'une homologation européenne (COP), un certificat confirmant la conformité de notre production, ainsi que d'un Certificate of Conformity (COC) pour toutes nos remorques, ce qui nous permet de répondre aux normes européennes en vigueur.



VANDAELE® OOSTROZEBEKE
Stationsstraat 119
8780 Oostrozebeke

VANDAELE® CINEY
Zone industrielle
Rue du Fisine 11
5590 Ciney

Les broyeurs de branches Vandaele sont uniques parce que :



ENTRETIEN AISE ET LIMITE



LES LAMES N'ONT PAS BESOIN D'ÊTRE AFFÛTÉES !



CONFORME À TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ CE



SÉCURITÉ OPTIMALE



ARCEAU DE SÉCURITÉ AUTOUR DE LA TRÉMIE D'ALIMENTATION (breveté par VANDAELE®)

Caractéristiques et avantages des broyeurs de bois Vandaele :

- » Nos broyeurs de bois sont équipés de série de lames et contre-lames en carbure de tungstène divisées en sections. Cela signifie que l'affûtage et le réglage des lames sont inutiles, et que nos lames ont une durée d'utilisation extrêmement longue. De plus, les sections des lames sont faciles à remplacer en cas de besoin.
- » Capot supérieur insonorisé, intégré avec un carter résistant à l'usure.
- » Transmission directe, sans courroies ni chaînes,
- » Construction robuste, des années d'expérience intégrées
- » Très grande capacité



CARBURE DE TUNGSTÈNE



CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES DONNÉES INDICATIVES, NON CONTRACTUELLES	CHARGEMENT PAR GRUE			
	<i>TV2740PGA</i>	<i>TV2740PGAC</i>	<i>TV3142PGA</i>	<i>TV4052PGAC</i>
Diamètre maximum du bois (cm)	27	27	31	40
Ouverture d'alimentation (H x L) (mm)	270 x 400	270 x 400	310 x 420	400 x 520
Diamètre du disque de coupe (mm)	1000	1000	1250	1360
Épaisseur du disque de coupe (mm)	35	35	35	40
Nombre de lames	2	2	2	2
Nombre de sections de lames	16 (2 x 8)	16 (2 x 8)	20 (2 x 10)	24 (2 x 12)
Nombre de sections de contre-lames	11	11	8	18
Rouleaux ameneurs	2 – horizontaux	2 – horizontaux	2 – horizontaux	2 – horizontaux
Capacité du réservoir d'huile hydraulique (litres)	15	15	87	115
Puissance requise (kW/CV)	75/100	75/100	117,5/160	184/250
Hauteur de la goulotte d'éjection (cm)	300	300	360	370
Poids de la machine de base (kg)	1600	1740	3600	4600
Dimensions de la trémie (D x LA x H) (cm)	175 x 145 x 119	175 x 145 x 119	175 x 145 x 119	167 x 225 x 151
Dimensions de la machine (LO x LA x H) (cm)	320 x 165 x 305	320 x 165 x 305	324 x 182 x 381	340 x 225 x 395

P = PROFONDEUR TRÉMIE ARCEAU DE COMMANDE INCLUE.

LO = LONGUEUR TOTALE DE LA MACHINE

LA = LARGEUR TOTALE DE LA MACHINE

H = HAUTEUR TOTALE DE LA MACHINE



TV2740PGA(C)



DIAMÈTRE MAXIMAL DU BOIS ROND
270 mm



PUISSANCE MINIMALE REQUISE POUR LE TRACTEUR
100 CV

TV2740PGA

Machine complète, avec trémie ouverte pour chargement par grue. Pas de chaîne d'alimentation

TV2740PGA(C)

Machine complète avec trémie ouverte pour chargement par grue avec chaînes d'alimentation en acier, profondeur de trémie de 1,70 m. Puissance hydraulique adaptée + attelage trois points allongé (machine non orientable), double pompe et refroidisseur d'huile.

TV2740PGA(L)

Machine complète avec trémie ouverte pour chargement par grue avec chaînes d'alimentation en acier extra longues ($\pm 2,80$ m). Puissance hydraulique adaptée + attelage trois points allongé (machine non orientable), double pompe et refroidisseur d'huile.

TV2740PGA(C)

Description :

- » 2 rouleaux d'alimentation entraînés hydrauliquement (et chaînes d'alimentation si option comprise) avec inverseur, réglage de la longueur des copeaux de 1 à 25 mm, rouleaux d'alimentation entraînés par une centrale hydraulique incorporée.
- » Système Anti-Stress SECURE ULTRA avec : compteur d'heures, 4 boutons d'arrêt d'urgence et écran tactile 5"
- » Graissage centralisé du rouleau d'alimentation inférieur et du disque de coupe
- » Porte-documents, manuel avec certificat CE et liste de pièces de rechange
- » Verrouillage électrique du capot supérieur
- » Cardan avec roue libre W2500
- » Déflecteur intérieur supplémentaire pour une capacité d'éjection maximale
- » Protection contre la surpression du circuit hydraulique
- » Trémie pour chargement par grue 1,70 m + attelage trois points allongé (machine non orientable !)
- » Buse d'éjection de 3 m de haut, orientable à 300° (EN13525) sur roulement à billes
- » Attelage trois points, Cat III
- » Embout de prise de force, côté machine: 1" 3/4
- » Télécommande radio des rouleaux d'alimentation (et chaîne) : Avance – Arrêt – Recul – Arrêt d'urgence
- » Revêtement insonorisant
- » Poids : environ 1.650 kg (PGA); environ 1.740 kg (PGAC); environ 2.000 kg (PGAC-L)



Options :

- » Buse d'éjection rabattable + verrouillage + assistance par vérin à gaz
- » Couleur personnalisée : autre couleur RAL au lieu de RAL 2011 ou RAL 7011
- » Grille de calibration amovible dans la goulotte d'éjection pour des copeaux plus uniformes. Installée en usine
- » Buse d'éjection allongée (+1 m) sur roulement à billes
- » Buse d'éjection abaissée

TV3142PGA

Description :

- » Système Anti-Stress Secure Ultra : écran tactile
- » Graissage centralisé du rouleau d'alimentation inférieur et du disque de coupe
- » Porte-documents, manuel avec certificat CE et liste de pièces de rechange
- » Buse d'éjection hydrauliquement réglable en hauteur : 3,60 m de haut, orientable à 300° (EN13525) sur roulements à billes lourds. Avec clapet réglable hydrauliquement (alimenté par une deuxième pompe avec un bloc de distribution sur la machine)
- » Verrouillage électrique du capot supérieur
- » Cardan avec roue libre W260
- » Compteur d'heures
- » Entraînement hydraulique HEAVY-DUTY via groupe de pompes intégré pour les rouleaux d'alimentation avec inverseur et réglage de la longueur des copeaux de 1 à 25 mm.
- » Amortisseur de descente du rouleau supérieur
- » Barre lumineuse LED
- » Refroidisseur d'huile sur 12V
- » Protection contre la surpression du circuit hydraulique
- » Embout de prise de force, côté machine : 1" $\frac{3}{4}$ – 6
- » Entraînement par prise de force : 1000 TPM
- » Télécommande radio des rouleaux d'alimentation : Avance – Arrêt – Recul – Arrêt d'urgence
- » Revêtement insonorisant
- » Attelage trois points, Cat III
- » Poids de base de la machine : environ 3.600 kg



Options :

- » Couleur personnalisée : autre couleur RAL au lieu de RAL 2011 ou RAL 7011
- » Grille de calibration amovible dans la goulotte d'éjection pour des copeaux plus uniformes. Installée en usine

TV3142PGA



DIAMÈTRE MAXIMAL DU BOIS ROND
310 mm



PUISSANCE MINIMALE REQUISE POUR LE TRACTEUR
160 CV



TV3142PGA Machine de base complète

TV4052P GIANT



DIAMÈTRE MAXIMAL DU BOIS ROND
400 mm



PUISSANCE MINIMALE REQUISE POUR LE TRACTEUR
250 CV

TV4052PGAC GIANT: Machine complète – Trémie avec bande d'alimentation en acier



TV4052P GIANT

Description :

- » Système Anti-Stress secure ultra : 5" écran tactil + Compteur d'heures
- » Graissage centralisé du rouleau d'alimentation inférieur et du disque de coupe
- » Porte-documents, manuel avec certificat CE et liste de pièces de rechange
- » Buse d'éjection hydrauliquement réglable en hauteur : 3,70 m de haut, orientable à 360° sur roulements à billes lourds. Avec réglable électriquement (goulotte d'éjection entièrement réglable via télécommande)
- » La buse d'éjection peut également être repliée ou dépliée manuellement de manière hydraulique.
- » Verrouillage électrique du capot supérieur
- » Cardan avec roue libre W2600
- » Amortisseur automatique hydraulique sur le rouleau
- » Entraînement hydraulique avec groupe de pompes heavy duty intégré pour les rouleaux d'alimentation et le tapis à chaînes avec inverseur et réglage de la longueur des copeaux de 0 à 25 mm
- » Éclairage intégré LED
- » Machine + châssis en acier
- » Refroidisseur d'huile sur 12 V
- » Surveillance de la pression du circuit hydraulique
- » Régime de la prise de force : 1000 TPM ; embout de prise de force sur l'arbre principal : 1" ³/₄
- » Télécommande radio des rouleaux d'alimentation : avance – arrêt – recul – arrêt d'urgence
- » Revêtement insonorisant
- » Attelage trois points, Cat III et IV
- » Capot de protection au-dessus du disque de coupe, ouverture et fermeture hydrauliques avec pompe manuelle
- » Rouleau supérieur pouvant être levé via télécommande (ou via pompe manuelle pour l'entretien)
- » Poids de la machine standard : environ 4.600 kg



Options :


- » Couleur personnalisée : autre couleur RAL au lieu de RAL 2011 ou RAL 7011
- » Buse d'éjection surélevée (+80 cm) et allongée (+100 cm)
- » Grille amovible dans le canal d'éjection pour des copeaux calibrés. Installée en usine.

TVP CARACTÉRISTIQUES & OPTIONS

MODELE	CHARGEMENT PAR GRUE		
	TV2740PGA	TV3142PGA	TV4052PGAC
Diamètre maximal du bois	270 mm (11")	310 mm (12")	400 mm (16")
Ouverture du canal d'alimentation (H x L)	270 x 400 mm	310 x 420 mm	400 x 520 mm
Puissance minimale requise	90 CV	150 CV	250 CV
Poids	1650 kg	3600 kg	4600 kg
Régime de la prise de force	1000 TPM	1000 TPM	1000 TPM
Cardan avec roue libre	S	S	S
Cardan lourd	S	S	S
Boitier multiplicateur pour entraînement 540 TPM	ND	ND	ND
Entraînement hydraulique de la machine	ND	ND	ND
Attelage trois points	cat II et III	Cat III	cat III et IV
Machine orientable à 270°	ND	ND	ND
Machine orientable sur 2 x 90° (gauche, milieu, droite)	ND	ND	ND
Machine sur châssis pour transport lent	ND	ND	ND
Graissage centralisé	S	S	S
Réglage de la longueur des copeaux	1 - 25 mm	1 - 25 mm	1 - 25 mm
Système Anti-Stress	S	S	S
Rouleaux ameneurs	2	2	2
Position des rouleaux d'alimentation	horizontale	horizontale	horizontale
Rouleau supérieur avec picots	S	S	S
Entraînement des rouleaux d'alimentation via une pompe intégrée	S	S	S

S - STANDARD **D - DISPONIBLE** **O - OPTION** **SD - SUR DEMANDE** **ND - NON DISPONIBLE**

TVP caractéristiques & options

MODELE	CHARGEMENT PAR GRUE		
	TV2740PGA	TV3142PGA	TV4052PGAC
Protection contre la surpression des rouleaux d'alimentation hydrauliques	S	S	S
Rouleaux d'alimentation entraînés par l'hydraulique du tracteur	ND	ND	ND
Type de broyeur	Disque	Disque	Disque
Diamètre du disque de coupe	ø 1.000 mm	ø 1250 mm	ø 1.360 mm
Nombre de sections de lames de coupe (carbure de tungstène)	2 x 8	20 (2 x 10)	24 (2 x 12)
Nombre de sections de contre-lames (carbure de tungstène)	11	8 + 2	16 + 2
Revêtement insonorisant	S	S	S
Hauteur de la buse d'éjection	3,00 m	3,60 m	3,70 m
Buse d'éjection rabattable	O	S	S
Buse d'éjection allongée	O	O	O
Buse d'éjection abaissée	O	ND	ND
Trémie monocoque ergonomique	ND	ND	ND
Trémie d'alimentation repliable	ND	ND	ND
Trémie d'alimentation pour chargement par grue	S	S	S
Barre lumineuse LED	S	S	S
Télécommande 	S	S	S
Grille de calibration (amovible)	O	O	O
Couleurs personnalisées	O	O	O

S - STANDARD **D - DISPONIBLE** **O - OPTION** **SD - SUR DEMANDE** **ND - NON DISPONIBLE**



**VANDAELE
GIANT**

WWW.VANDAELE-CHIPPERS.EU



LENAGRI
63.64.07
nolen-agri.com

Tot uw dienst

VAN DER VLIET B.V.
Postbus 10000
5200 BA 's-Hertogenbosch

UNIQUE

TI 27-40

TI 27-40

VANDAELE



VANDAELE[®]

CONTACT



+32 83 21 50 21



Zone industrielle, Rue du Fisine 11, 5590 Ciney



info.ciney@vandaele.biz



www.vandaele.biz

TVP SÉRIE CHARGEMENT PAR GRUE