

VANDAELE[®]

Broyeurs de branches
Prise de force (PTO)



TVP SÉRIE FORÊT

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** : nous répondons aux normes de qualité les plus élevées, ce qui est souligné par notre certification ISO. De plus, nous disposons d'une homologation européenne pour nos remorques (COC).

**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	FORÊT		
	TV2532P	TV2740P	TV3142P
Diamètre maximum du bois (cm)	25	27	31
Ouverture du canal d'alimentation (H x L) (mm)	250 x 320	270 x 400	310 x 420
Diamètre du disque de coupe (mm)	1000	1000	1250
Épaisseur du disque de coupe (mm)	35	35	35
Nombre de lames	2	2	2
Nombre de sections de lames	24 (3 x 8)	24 (3 x 8)	20 (2 x 10)
Nombre de sections de contre-lames	10	11	8
Rouleaux ameneurs	2 – Horizontaux	2 – Horizontaux	2 – Horizontaux
Capacité du réservoir d'huile hydraulique (litres)	15	15	87
Puissance requise (kW/CV)	70/90	75/100	117,5/160
Hauteur de la buse d'éjection (cm)	300	300	360
Poids de la machine de base (kg)	1350	1550	3500
Dimensions de la trémie (P x LA x H) (cm)	195 x 125 x 90	195 x 125 x 90	170 x 125 x 100
Dimensions de la machine (LO x LA x H) (cm) trémie fixe	305 x 175 x 300	310 x 175 x 300	321 x 182 x 381
Dimensions de la machine (LO x LA x H) (cm) trémie rabattable fermée	230 x 175 x 300	235 x 175 x 300	----

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

TVP CARACTÉRISTIQUES:



Panneau de commande

Rouleau supérieur avec super GRIPP

Solide arceau

Revêtement insonorisant

Porte-documents

Graissage centralisé

Guidage du rouleau supérieur

Paliers de roulement en acier

Disque de coupe

TV2532P



AUSSI DISPONIBLE
AVEC TRÉMIE
REPLIABLE



DIAMÈTRE MAX Ø
250 mm (10")



POIDS
1.450 kg



LONGUEUR DES COPEAUX
1 - 25 mm



ROULEAUX AMENEURS
Horizontaux



PUISSANCE
90 CV



ORIENTABLE
Option



MONTAGE FRONTAL
Option



TPM
1000 TPM

TV2532P

Machine avec rouleaux d'alimentation entraînés hydrauliquement via une pompe intégrée

TV2532PT

Machine orientable sur 2 x 90° avec lourd renvoi d'angle (sans courroies) - uniquement à 1000 TPM



TV2532P

Description :

- » 2 rouleaux d'alimentation entraînés hydrauliquement 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 Plus : inclu
- » Graissage centralisé du rouleau d'alimentation inférieur et du disque de coupe
- » Disque de coupe ø 1000 mm, équipé de 2 jeux de lames en carbure de tungstène
- » Contre-lames en carbure de tungstène
- » Porte-documents, manuel avec certificat CE et liste de pièces de rechange
- » Buse d'éjection de 3 m de haut, orientable à 300° (EN13525) sur couronne pivotante à roulement à billes
- » Verrouillage électrique du capot supérieur : 2 boutons d'arrêt d'urgence et 2 dispositifs Top-Stop
- » Trémie ergonomique
- » Cardan avec roue libre
- » Ouverture d'alimentation entre les rouleaux d'alimentation : 320 mm x 250 mm
- » Protection contre la surpression du circuit hydraulique
- » Entraînement par prise de force : 1000 TPM (540 TPM en option)
- » Poignée de commande PUSH avec protection contre les activations accidentelles
- » Revêtement insonorisant
- » Volets transparents dans la trémie
- » Attelage trois points, Cat II et III



Options :

- » Buse d'éjection rabattable + verrouillage + assistance par vérin à gaz
- » Trémie d'alimentation repliable
- » Boîtier 540 TPM 1"3/8
- » Compteur d'heures
- » Barre lumineuse LED, sur la trémie (attelage trois points)
- » Buse d'éjection allongée (+1 m)
- » Buse d'éjection abaissée
- » Couleur personnalisée : autre couleur RAL au lieu de RAL 2011 ou RAL 7011
- » Cardan lourd 1" 3/4" W2500 (uniquement à 1000 TPM et machine fixe sur Tv2532P)
- » Châssis pour transport lent (non freiné) avec timon fixe et roue jockey, pour transport lent (25 km/h), garde-boue, feux de signalisation, attelage à boule ou œillet DIN
- » Grille de calibration amovible dans la Buse d'éjection pour des copeaux plus uniformes. Installée en usine

TV2740P

Description :

- » 2 rouleaux d'alimentation entraînés hydrauliquement avec inverseur, réglage de la longueur des copeaux de 1 à 25 mm, rouleaux d'alimentation entraînés par une centrale hydraulique incorporée
- » Anti-Stress system Secure Plus: inclu
- » Graissage centralisé du rouleau d'alimentation inférieur et du disque de coupe
- » Disque de coupe ø 1000 mm, équipé de 2 jeux de lames en carbure de tungstène
- » Contre-lames en carbure de tungstène
- » Porte-documents, manuel avec certificat CE et liste de pièces de rechange
- » Buse d'éjection de 3 m de haut, orientable à 300° (EN13525) sur roulement à billes
- » Verrouillage électrique du capot supérieur : 2 boutons d'arrêt d'urgence et 2 dispositifs Top-Stop
- » Trémie ergonomique
- » Cardan avec roue libre W2500
- » Ouverture d'alimentation entre les rouleaux d'alimentation : 400 mm x 270 mm
- » Protection contre la surpression du circuit hydraulique
- » Prise de force à l'extrémité de l'arbre principal 1" ³/₄ – 6
- » Entraînement par prise de force : 1000 TPM
- » Poignée de commande PUSH avec protection contre les activations accidentelles
- » Revêtement insonorisant
- » Attelage trois points, Cat II et III
- » Volets transparents dans la trémie



Options :

- » Système Anti-Stress Secure Ultra avec Dual Control incl. écran tactile 5" (poignée PUSH + télécommande). Télécommande R/C des rouleaux d'alimentation : Avance – Stop – Recul – Arrêt d'urgence
- » Système Anti-Stress Secure Ultra : incl. écran tactile 5" ; tour lumineuse 360°, compteur d'heures et protection contre la surpression du circuit hydraulique
- » Grille de calibration amovible dans la Buse d'éjection pour des copeaux plus uniformes. Installée en usine
- » Buse d'éjection rabattable + verrouillage + assistance par vérin à gaz
- » Compteur d'heures
- » Trémie modèle standard avec tôle d'acier de 4 mm et 6 mm d'épaisseur, avec poignée de commande Push avec protection contre les activations accidentelles
- » Barre lumineuse LED, sur la trémie (attelage trois points)
- » Buse d'éjection allongée (+1 m)
- » Buse d'éjection abaissée
- » Couleur personnalisée : autre couleur RAL au lieu de RAL 2011 ou RAL 7011
- » Remorque suspendue (non freiné) avec timon fixe et roue jockey, pour transport lent (25 km/h), garde-boue, feux de signalisation, attelage à boule ou œillet DIN



TV2740P

**AUSSI DISPONIBLE
AVEC TRÉMIE
REPLIABLE**



DIAMÈTRE MAX Ø
270 mm (10,5")



POIDS
1.600 kg



LONGUEUR DES COPEAUX
1 - 25 mm



ROULEAUX AMENEURS
Horizontaux



PUISSANCE
100 CV



ORIENTABLE
Option



MONTAGE FRONTAL
Option



TPM
1000 TPM



TV2740P

Machine avec rouleaux d'alimentation entraînés hydrauliquement via une pompe intégrée

TV2740PTN

Machine orientable sur 2 x 90° avec lourd renvoi d'angle (sans courroies) - uniquement à 1000 TPM

TV3142P



DIAMÈTRE MAX Ø
310 mm (12")



POIDS
3.500 kg



LONGUEUR DES COPEAUX
1 - 25 mm



ROULEAUX AMENEURS
Horizontaux



PUISSANCE
160 CV



ORIENTABLE
Non disponible



MONTAGE FRONTAL
Non disponible



TPM
1000 TPM

TV3142P Machine de base complète



Description :

- » Système Anti-Stress Secure Ultra : incl. écran tactile 5" ; tour lumineuse 360°, compteur d'heures et protection contre la surpression du système hydraulique (poignée de commande Push + télécommande) Télécommande R/C des rouleaux d'alimentation : avance – arrêt – recul – arrêt d'urgence
- » Graissage centralisé du rouleau d'alimentation inférieur et du disque de coupe
- » Disque de coupe ø 1250 mm, 35 mm d'épaisseur, équipé de 2 jeux de lames en carbure de tungstène
- » Contre-lames en carbure de tungstène
- » Trémie monocoque classique avec poignée de commande Push et remise automatique à la position 0
- » Buse d'éjection de 3,60 m de haut, orientable à 300° (EN13525) sur couronne pivotante à roulement à billes lourds.
- » Déflecteur hydraulique orientable (alimenté par une deuxième pompe avec bloc de distribution sur la machine)
- » Verrouillage électrique du capot supérieur : 2 boutons d'arrêt d'urgence et 2 dispositifs Top-Stop
- » Cardan avec roue libre
- » Compteur d'heures
- » Ouverture d'alimentation entre les rouleaux d'alimentation : 420 mm x 310 mm
- » Entraînement hydraulique HEAVY-DUTY via groupe de pompes intégré pour les rouleaux d'alimentation, avec inverseurs 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
- » Entraînement par prise de force : 1000 TPM
- » Diamètre de la prise de force sur l'arbre principal : 1" $\frac{3}{4}$ – 6
- » Poignée de commande PUSH avec protection contre les activations accidentelles
- » Revêtement insonorisant
- » Attelage trois points, Cat III
- » Volets transparents dans la trémie
- » Porte-documents, manuel avec certificat CE et liste de pièces de rechange



Options :

- » Trémie ouverte sur le dessus
- » Réglage buse d'éjection
- » Grille de calibration amovible dans la Buse d'éjection pour des copeaux plus uniformes. Installée en usine
- » Modèle de trémie standard, mais en tôle d'acier de 4 mm et 6 mm d'épaisseur, avec poignée de commande Push avec protection contre les activations accidentelles
- » Couleur personnalisée : autre couleur RAL au lieu de RAL 2011 ou RAL 7011

TVP CARACTÉRISTIQUES & OPTIONS

MODELE	FORÊT		
	TV2532P	TV2740P	TV3142P
Diamètre maximal du bois	250 mm (10")	270 mm (10.5")	310 mm (12")
Ouverture du canal d'alimentation (H x L)	250 x 320 mm	270 x 400 mm	310 x 420 mm
Puissance minimale requise	75 CV	90 CV	150 CV
Poids	1450 kg	1600 kg	3150 kg
Régime de la prise de force	1000 TPM	1000 TPM	1000 TPM
Cardan avec roue libre	S	S	S
Cardan lourd	O	S	S
Boîtier multiplicateur pour entraînement 540 TPM	O	O	ND
Entraînement hydraulique de la machine	ND	ND	ND
Attelage trois points	Cat II et III	Cat II et III	Cat III
Machine orientable à 270°	ND	ND	ND
Machine orientable sur 2 x 90° (gauche, milieu, droite)	O	O	ND
Machine sur châssis pour transport lent	O	O	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	FORÊT		
	TV2532P	TV2740P	TV3142P
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 1.000 mm	ø 1.000 mm
Nombre de sections de lames de coupe (carbure de tungstène)	2 x 8	2 x 8	2 x 10
Nombre de sections de contre-lames (carbure de tungstène)	10	11	8 + 2
Revêtement insonorisant	S	S	S
Hauteur de la buse d'éjection	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Buse d'éjection rabattable	O	O	S
Buse d'éjection allongée 	O	O	ND
Buse d'éjection abaissée	O	O	ND
Robuste trémie monocoque	S	S	S
Trémie d'alimentation repliable 	D	D	ND
Trémie d'alimentation pour chargement par grue 	O	O	O
Barre lumineuse LED	O	O	O
Télécommande 	O	O	O
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

TV 25-32

65T



VANDAELE

TV 27-40

G-LCO-869



VANDAELE[®]

CONTACT



+32 83 21 50 21



Zone industrielle, Rue du Fisine 11, 5590 Ciney



info.ciney@vandaele.biz



www.vandaele.biz

TVP SÉRIE FORÊT