

- ▲ Durée de vie élevée grâce à un revêtement-poudre intégral
- ▲ Entretien réduit et fiabilité grâce à un système d'entraînement direct des couteaux
- ▲ Convient aux ensilages d'herbe extrêmement durs grâce à un mouvement initial forcé
- ▲ Circuit hydraulique pouvant fournir une pression plus élevée indépendamment du tracteur
- ▲ Capacité de coupe et vitesse de fonctionnement élevées grâce à une denture robuste et profonde et à un système de dérivation



# Turbobuster/Turbofeeder

*Trioliet. Le meilleur mélange.*

## **Trioliet Mullos, le spécialiste du traitement de l'ensilage...**

En fonction de la situation de votre entreprise, vous avez le choix entre 5 types de machines différents, pour des hauteurs de bloc variant de 155 cm à 195 cm, pour vous permettre de découper rapidement et entièrement jusqu'au sol des blocs d'ensilage de 1.70 m<sup>3</sup> à 3.40 m<sup>3</sup> en une seule fois.

### **Nouvelle désileuse bloc: TU 180 XL**

Avantages de TU 80 XL:

- ▲ Fabrication "Heavy Duty"
- ▲ Attelage facile à un chouleur
- ▲ Capacité énorme (3.4 m<sup>3</sup>)
- ▲ Gain de temps et moins de consommation de carburant
- ▲ Utilisation de capacité maximale des dépôts de stockage de la Triomatic
- ▲ Blocs stables sur le couloir d'alimentation
- ▲ Dégageur de bloc hydraulique



*TU 180 XL*

# Turbobuster



## Un modèle super solide.

Pour pouvoir résister à autant de puissance, le Turbobuster est extra résistant et stable. Le principe est en effet le même que pour les voitures: on ne peut pas augmenter indéfiniment la puissance sans adapter le châssis. Le cadre de coupe avec des dents de retenue acérées et une plaque de renfort carénée, a été réalisé en acier à ressort très solide et qui résiste à l'usure. Pour allier stabilité extraordinaire et finesse, avec une résistance de coupe minimale.



*Les dents de retenue ne se contentent pas de retenir, elles protègent aussi les couteaux contre les pierres et autres objets. Elles dépassent en effet de dessous les couteaux.*

Les couteaux épais spécialement durcis à la denture robuste et profonde, le long mouvement de coupe et la vitesse de coupe élevée garantissent un résultat optimal et sans panne.

Les dents de retenue acérées du cadre de coupe, qui dépassent de sous les couteaux en mouvement, retiennent fortement l'ensilage pendant la coupe et assurent une puissance de coupe et de cisaillement supplémentaire. Les pointes robustes des couteaux ne s'émeussent pas car elles sont un peu plus profondes que les dents de retenue: elles sont ainsi moins susceptibles de s'endommager et de se casser. Le système de guidage du cadre de coupe est équipé de deux chariots mobiles renforcés avec des roues en matière plastique, des boulons de réglage spéciaux et une grande distance de roue. Ceci permet d'amortir sans jeu et sans problème les forces de réaction du cadre de coupe. Les profils en C et la barre transversale en haut de la machine ont été spécialement renforcés. L'axe porte-dents extraordinairement robuste avec des dents fourchues de qualité supérieure dont le profil, cône, col et prolongement ont été adaptés, garantit la force de réaction et la résilience nécessaires, les dents qui bougent appartenant désormais au passé.

## Fiable en toutes circonstances.

A chaque mouvement de sciage, une petite quantité d'huile est pompée sous haute pression vers le cylindre principal

qui exerce une plus forte pression descendante sur le cadre de coupe. Le système de distribution hydraulique fermé permet d'obtenir automatiquement une pression supérieure à la capacité standard de la pompe du tracteur dans le cylindre principal. Le bloc de commande et de distribution breveté assure la synchronisation parfaite du processus de coupe. Ce processus automatique dit 'hydraulique fermé' garantit entre autres une découpe totale et propre jusqu'au fond des ensilages extrêmement compacts. Les pointes de pression dans le circuit hydraulique et les surcharges extrêmes de la pompe et des joints d'étanchéité sont évitées. Un interrupteur de fin de course dépendant du parcours inverse la direction du mouvement des couteaux et veille à ce que les couteaux finissent toujours leur mouvement.



*Un ingénieux système composé de deux cylindres de sciage incorporés, entraînés séparément, permet d'obtenir une puissance de coupe supplémentaire.*



*Le bloc de commande et de distribution éprouvé permet au processus de coupe breveté de se dérouler d'une façon parfaitement synchrone.*



*Le repousseur de bloc mécanique a une grande portée pour pouvoir repousser entièrement le bloc des dents fourchues.*



*Des chariots mobiles solides avec des boulons de réglage spéciaux amortissent sans jeu et sans problème les forces de réaction du cadre de coupe.*

# Turbobuster

distribuer

mélanger

charger

désiler

## Pas de panne et peu d'entretien.

Les deux couteaux latéraux sont entraînés indépendamment par un cylindre de pompe de sciage. Deux cylindres de sciage ingénieux, incorporés au cadre arrière, entraînent séparément le couteau arrière et fournissent une puissance de coupe supplémentaire. Lorsque le cadre de coupe a atteint sa position la plus basse, les deux pieds presseurs soulèvent le bloc d'ensilage de pas moins de 21 cm par rapport au sol. Pour garantir aussi une découpe parfaite dans la partie inférieure du bloc. Les pieds presseurs protègent en même temps les cylindres de pompe de sciage des deux couteaux latéraux.

Ils évitent l'endommagement des raccords hydrauliques le long des parois du silo lors de la coupe. Deux systèmes de dents angulaires évitent tout dommage résultant d'un contact avec le sol.

## La différence entre abandonner et continuer.

Lorsque les conditions de coupe l'exigent, le Turbobuster de Trioliet peut augmenter la pression initiale, et le cas échéant la puissance de coupe, jusqu'à 40%. Ce processus est entièrement automatique, indépendamment de la capacité de la pompe du tracteur. Le résultat est un bloc d'ensilage lisse et proprement coupé jusqu'au fond, qui peut être transporté dans l'étable sans la moindre perte.



**La différence entre abandonner...**

**...et continuer.**



Un système de pompes de sciage très efficace procure un mouvement accru des couteaux pour un même nombre de litres.

*Le Turbobuster est disponible avec un mât de relevage extrêmement résistant, avec une hauteur de relevage de 1,40 m. Simple et rapide à monter à l'aide d'un système de raccord rapide.*



*Trioliet. Le meilleur mélange.*

## Désilage et distribution à l'aide d'une seule et même machine!

### La puissance réside dans la combinaison.

Avec le Turbofeeder de Trioliet associé à la désileuse du type Turbobuster, vous disposez d'un duo complet et avantageux dans votre entreprise. Le distributeur par le haut transforme le dosage d'un bloc d'ensilage découpé en une opération simple, confortable et rapide! Grâce à la vitesse de distribution réglable, le distributeur par le haut convient à toute sorte d'ensilage grossier, qu'il s'agisse de produits hachés et courts ou coupés et longs.



### Une distribution totale du bloc d'ensilage.

Un système de dosage continu avec un réglage en continu de la vitesse d'abaissement et un système de commutation hydraulique garantissent une distribution très rapide et régulière. Le bloc est presque entièrement distribué à gauche ou à droite, devant la barre à fourrage.

Des axes portedents galvanisés, équipés de bras de commande en acier, veillent au bon détachement de l'ensilage sur toute la largeur de bloc. L'entraînement simple à l'aide d'un hydromoteur et deux robustes courroies trapézoïdales garantissent un résultat optimal et sans panne, quel que soit le type d'ensilage! Comme les dents de la désileuse soulèvent automatiquement le bloc d'ensilage jusqu'à la partie supérieure du cadre de coupe, le bloc est quasiment distribué dans son intégralité. La plaque de débordement spéciale à l'arrière de la machine offre une protection et évite les débordements dans le couloir à fourrage.

Le distributeur par le haut se monte aussi simplement sur toute une série de désileuses Trioliet Mullos déjà commercialisées.

### Un entretien réduit et une taille fine.

Grâce à une construction étroite et compacte, serrée derrière le tracteur, cette machine est très maniable et facile à utiliser. La vue pendant la distribution est excellente. La hauteur de coupe ne s'abaisse seulement que de 9 cm tandis que la hauteur totale de la désileuse reste inchangée.



*Convient à toute sorte de fourrage grossier, qu'il s'agisse de produits hachés et courts ou coupés et longs.*



*Le distributeur par le haut se positionne très près des dents fourchues pour permettre la distribution intégrale du bloc.*

# Turbobuster/Turbofeeder

## Données techniques

Modèles Turbobuster	TU 115	TU 145	TU 170	TU 180 XL	TU 195
Volume de bloc m <sup>3</sup>	1.70	2.10	2.50	3.40	2.85
Longueur m	1.15	1.15	1.15	1.40	1.15
Longueur avec élévateur m	1.30	1.30	1.30	1.59	--
Largeur m	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
Hauteur m	2.02	2.32	2.57	2.71	2.82
Hauteur avec élévateur m	2.10	2.32	2.57	2.71	--
Poids kg	550	580	600	900	620
Poids avec élévateur kg	770	800	820	1.300	--
Hauteur de bloc m	1.15	1.45	1.70	1.80	1.95
Hauteur de coupe max. avec 3ième point hydraulique m	1.65	1.95	2.20	2.30	2.45
Hauteur de coupe max. avec 3ième point et élévateur m	3.05	3.35	3.60	3.70	--
Dimensions bloc (lxlaxh)	0.8 m x 1.80 x hauteur bloc				
Débit et pression tracteur requis min.	28 l/min., 150 bars				
Débit et pression tracteur requis max. (180 XL)	65 l/min., 150 bars				
Équipement hydraulique	1 distributeur double effet/2 distributeurs double effet (XL)				
Capacité de lavage du tracteur mini kg	3.500 (XL)				

Modèles Turbofeeder	
Volume (en fonction du type de désileuse) m <sup>3</sup>	1.65-2.80
Longueur m	0.85
Largeur m	2.28
Largeur (avec capots de protections relevés)	2.00
Hauteur m	0.86
Poids à vide kg	280
Hauteur de coupe (max. avec barre supérieure) m	3.50
Puissance hydraulique requise	28 l/min., 150 bars
Raccordement hydraulique requis	1 distributeur double effet

N.B.  
Lors du montage du distributeur par le haut, la hauteur de coupe max. diminue de 9 cm. Le distributeur par le haut peut être monté sur une désileuse avec d'autres accessoires, à l'exception d'un repousseur de bottes mécanique ou hydraulique. Lors de la distribution dans l'étable, tenir compte d'une hauteur supplémentaire d'environ 20 cm.



Une commande à distance électrique est également disponible en option. Des symboles explicites sur le panneau de commande illustrent les différentes fonctions.

### Équipement standard

Les désileuse bloc Turbobuster sont équipées d'origine d'un système de coup à double lame, couteaux en forme "U", hautes qualités d'acier, système hydraulique avec By-Pass pour optimisation de coupe, branchement direct sur hydraulique de tracteur, passage des câbles protégé, attelage rapide, dégageur de bloc mécanique (modèles 115-195) ou hydraulique (modèle 180 XL).

Les distributeur de bloc Turbofeeder sont équipés d'origine de rameneurs dirigés, protection avec plaques, portes protégées par caoutchouc de 2 cotés, vitesse de distribution réglable.

Les caractéristiques de nos matériels ne sont données qu'à titre indicatif et nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs équipements et leurs accessoires.

**TRIOLIET**  
LIVESTOCK FEEDING EQUIPMENT

**TRIOLIET MULLOS B.V.**

Hinmanweg 19  
B.P. 134  
7570 AC Oldenzaal  
Pays-Bas

Tél. +31.541.572.121

Fax +31.541.572.125

[www.trioliet.eu](http://www.trioliet.eu)  
[info@trioliet.nl](mailto:info@trioliet.nl)

#### Ouest-France:

M. Thierry Charles  
Tél. 06.80.06.02.07

#### Nord-Est France:

M. Jean-Pierre Klein  
Tél. 06.73.64.76.22

#### Centre-Est France:

M. Nicolas Rocher  
Tél. 06.73.64.62.20

#### Sud-Ouest France:

M. Renan Tessonneau  
Tél. 06.25.42.90.14



*Trioliet. Le meilleur mélange.*