

Underhaug

*Récolteuse de pommes
de terre deux rangs
2700*

tkS

MEKANISKE

www.tksmek.com



2700 Underhaug

La récolteuse de demain, disponible dès aujourd'hui

*Une génération
de récolteuses
en ligne avec
nettoyage sur
toute la largeur.*

Dans la production moderne de pommes de terre, la tendance va de plus en plus vers des espacements variables entre les rangs et des systèmes de lit de semence qui nécessitent une plus grande capacité de récolte. C'est pourquoi il est de

plus en plus nécessaire que les récolteuses d'aujourd'hui soient capables de séparer rapidement les pommes de terre sans les endommager dans les différents types de sol.

Capacité exceptionnelle
La conjugaison du secouage hydraulique à commande électronique, le réglage en continu du tapis principal et du deuxième tapis, une largeur identique sur l'ensemble de la récolteuse ayant une surface de séparation de 7.2 m² offre une efficacité inégalée. L'élévateur de déchargement hydraulique haute capacité à trois étages, d'une largeur de 1100 mm,

à vitesse réglable, assure un traitement en douceur des différentes récoltes quelles que soient les conditions de travail et météorologiques.

Bonne visibilité
La conception basse, de l'2700, offre au conducteur une visibilité exceptionnelle sur l'ensemble de la récolteuse. Ceci donne une surveillance étroite du travail et permet de régler immédiatement la machine afin d'atteindre les meilleurs résultats possibles. Cette conception apporte aussi une facilité de manoeuvre, aussi bien dans les champs que sur la route.



L'unité d'arrachage flottante unique de Underhaug épouse les contours du sol.

Grande largeur de travail

La récolteuse 2700 de Underhaug, caractérisée par un tapis principal d'une largeur de 1650 mm, à l'intérieur d'une unité d'arrachage d'une largeur de 1680 mm, convient particulièrement aux espacements entre rangs allant jusqu'à 100

cm, ainsi qu'à la plantation en planche allant jusqu'à 200 cm. Toute la surface de tamisage de la machine est caractérisée par la même largeur de travail, y compris sur la table de triage, offrant ainsi un rendement élevé. Un système d'entraîne-

ment du tapis principal à trois rouleaux facilite le remplacement du tapis afin de s'adapter aux différentes conditions de récolte.



Moulinet avaleur (accessoire)

A la portée de l'utilisateur

Conçue dès le départ pour faciliter la récolte et le travail de l'opérateur, la nouvelle 2700 bénéficie de diverses caractéristiques de pointe, qui offrent une multitude d'avantages opérationnels.

La commande électronique à partir de la cabine du tracteur des fonctions : direction hydraulique, réglage de profondeur, mise à niveau du bâti, angle de travail des rouleaux axiaux, et l'angle de travail du tapis à tétines incite au réglage des différentes fonctions afin d'augmenter le rendement et la qualité. Le système de commande intègre également le relevage automatique de l'élévateur de déchargement lorsque le bâti est abaissé par rapport à

la table de triage. Ceci réduit au strict minimum le risque d'endommagement entre l'élévateur et les remorques de chargement.



Boîtier de commande à partir de la table de triage de la mise à niveau du châssis, des rouleaux axiaux, ainsi que la vitesse du tapis de triage.

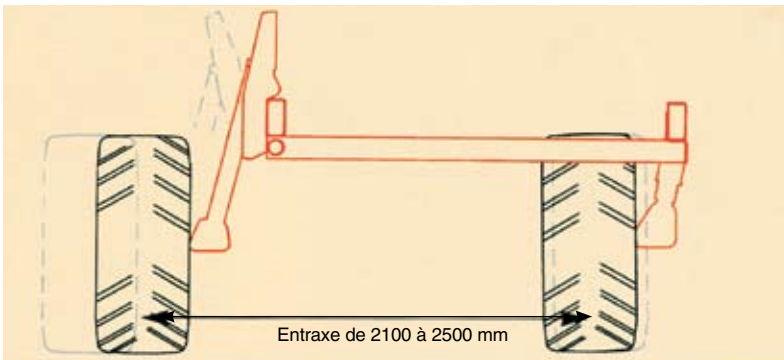


Le système d'entraînement du tapis principal à trois rouleaux facilite le remplacement du tapis afin de s'adapter aux différentes conditions de récolte.



Table de triage "libre"

La table de triage haute capacité, d'une largeur de 1650 mm, à vitesse réglable, reçoit quatre personnes, sa hauteur esr réglable facilement afin de correspondre à la taille des opérateurs. La vitesse de la table de triage et la mise à niveau du bâti peuvent également être commandées à partir de la table de triage permettant d'obtenir un réglage parfait.



Conception ingénieuse de l'essieu

Une recherche intensive a abouti à un nouvel essieu, sans équivalent, avec montage central qui offre aux opérateurs l'avantage d'une adaptation facile de la voie, de l'angle de travail de l'2700 en fonction de différentes conditions de travail. Les fonctions de mise à niveau hydraulique et d'orientation des roues à alignement automatique ont été intégrées au système, permettant d'adapter différentes roues tout en conservant une grande maniabilité.

L'entraînement hydraulique des roues sous un doigt

La commande de la traction hydraulique des roues s'effectue par simple pression du bouton de commande sur le boîtier électronique. La pompe d'alimentation des moteurs de roues d'une puissance de 3300 Nm permet de travailler dans les plus mauvaises conditions. Lorsque l'arracheuse travaille à une vitesse supérieure à 8 km/h l'entraînement hydraulique s'arrête automatiquement, ce qui donne une parfaite souplesse d'utilisation.



Des roues flottantes à direction hydraulique réduisent le tassement du sol et facilitent la manoeuvrabilité en conditions difficiles. D'autres options de roues sont disponibles.



Tapis principal et deuxième tapis d'une largeur de 1650 mm pour une meilleure separation.

Plateforme de travail facile à replier afin de réduire la largeur de transport.



Rouleaux nettoyeurs axiaux à haut rendement intégrés

Les 18 rouleaux axiaux qui équipent l'2700 représentent un système inégalé de nettoyage qui, permet de retirer la terre, les mottes et les cailloux sur toute la largeur de la récolteuse (1650 mm). Les rouleaux positionnés à l'avant de la table de triage ou avant l'élévateur de déchargement sont entraînés

par un système hydraulique autonome sur la récolteuse. Leur angle de travail peut être réglé à partir de la cabine du tracteur afin de d'optimiser le rendement des rouleaux en fonction des conditions de travail. La vitesse de rotation des rouleaux est également réglable. Plusieurs sortes de

rouleaux lisses sont disponibles en différents diamètres. Les rouleaux, grâce au système d'inversion automatique, expulsent automatiquement les grosses pierres minimisant ainsi le risque d'endommagement des rouleaux. De plus, chaque rouleau peut être retourné afin d'augmenter sa durée de vie réduisant ainsi le coût de la maintenance.



Récolteuse de pommes de terre deux rangs, simplifiée, Underhaug 2707

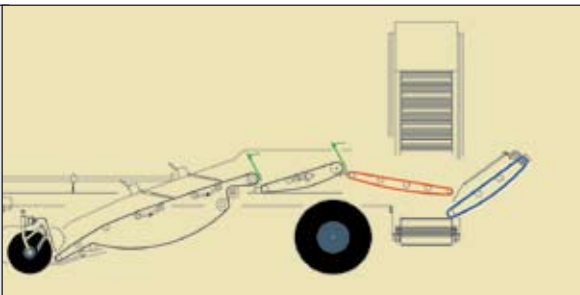
Récolteuse deux rangs polyvalente pour toutes conditions.

Système de nettoyage :

Tapis a séparation largeur totale (1650 mm).

Deux rouleaux effaneurs

Tapis á tétines.



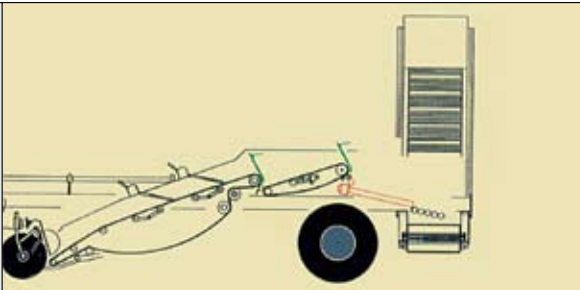
Récolteuse de pommes de terre deux rangs, simplifiée, 2721 Underhaug

Récolteuse deux rangs polyvalente pour toutes conditions.

Système de nettoyage :

Unité de rouleaux axiaux (18 rouleaux) largeur totale (1650 mm).

Deux rouleaux effaneurs.



Récolteuse de pommes de terre deux rangs, avec table de triage, 2722 Underhaug

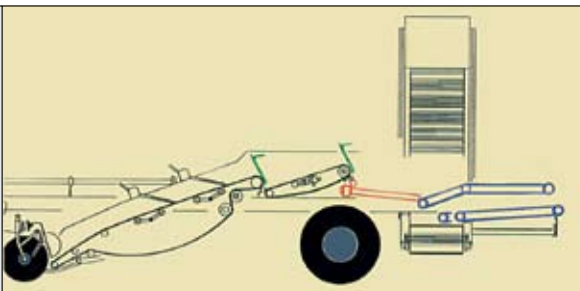
Récolteuse deux rangs polyvalente pour toutes conditions.

Système de nettoyage :

Unité de rouleaux axiaux (18 rouleaux) largeur totale (1650 mm). Deux rouleaux effaneurs.

Système de visite :

Table de triage.



2700 Underhaug

- pour les producteurs professionnels

Caractéristiques	■ = standard	○ = option	2707	2721	2722	
Hydraulique : Alimentation en huile à partir du tracteur aux électrovannes hydrauliques pour la commande des fonctions des vérins et du moteur d'élevateur, pompes intégrées avec réservoir dans le bâti pour l'entraînement de la table de triage et des rouleaux axiaux	■		■	■	■	
Unité d'arrachage : Unité d'arrachage flottante, socs trois lames, disques pivotants 630 mm à supports parallèles, diabolos avec commande mécanique de la profondeur, rouleaux tire fanes 385 mm de chaque côté, unité d'arrachage correspondant à un espacement entre les rangs de 75 à 100 cm	■		■	■	■	
Contrôle hydraulique automatique de la profondeur réduisant la pression sur les diabolos		○	○	○	○	
Rouleau tire-fanes central pour les espacements entre les rangs de 75 à 80 cm ou de 85 à 90 cm		○	○	○	○	
Socs sur toute la largeur pour lit de plantation, avec réglage indépendant des socs latéraux		○	○	○	○	
Demi-diabolos		○	○	○	○	
Roues de profondeur		○	○	○	○	
Kit pour récolte de carottes		○	○	○	○	
Barre d'attelage : Hauteur réglable, réglage hydraulique en lateral	■		■	■	■	
Tapis principal : Largeur du tapis 1650mm, longueur de travail 3225mm, secouage du tapis à réglage continu, commande à friction à trois rouleaux, charnière à articulations doubles	■		■	■	■	
Différents espacements entre les barres du tapis principal : 17 mm - 25 mm - 29 mm (std.) - 34 mm - 39 mm.		○	○	○	○	
Deuxième tapis de séparation : Largeur du tapis 1650 mm, longueur de travail 1140 mm, secouage du tapis à réglage continu, commande à friction.	■		■	■	■	
Différents espacements entre les barres du tapis secondaire : 17 mm - 25 mm - 25 mm à revêtement caoutchouté - 29 mm (std.) - 34 mm - 39 mm.		○	○	○	○	
Effanage : Rouleaux effaneurs chargés par ressort à réglage simple.	■	(2)	■	(2)	■	(2)
Tapis effaneur : Tapis à tétines avec rouleau, réglable en rotation et angle hydrauliquement	■					
Système de nettoyage : Unité de nettoyage intégrée à 18 rouleaux axiaux (rouleaux lisses, diamètre 82 mm, rouleaux en spirale, diamètre 82 mm, deux types revêtement caoutchouté), réglage continu de la vitesse, réglage hydraulique de l'angle de travail et indicateur d'angle, possibilité de retourner l'ensemble des rouleaux pour accroître la durée				■	■	
Réglage automatique de l'angle des rouleaux axiaux.				○	○	
Autres rouleaux axiaux : Rouleaux lisses à revêtement caoutchouté, diamètre 75 ou 92 mm.				○	○	
Le troisième tapis remplace l'unité de rouleaux axiaux (afin de répondre aux conditions pour lesquelles les rouleaux axiaux ne conviennent pas)				○	○	
Troisième tapis de séparation.	■					

Construisez Votre Machine en fonction des vos conditions de travail

Caractéristiques	■ = standard	○ = option	2707	2721	2722
Système secondaire de nettoyage : Table de triage d'une largeur de 1650 mm à réglage continu de la vitesse, hauteur de travail réglable, convient pour 4 opérateurs, alarme, commande du secouage du tapis, commande de la mise à niveau du bâti principal avec relevage automatique de l'élévateur lorsque le bâti est abaissé côté droit					■
Tapis à tetines réglable en vitesse et angle	■				
Reglage automatique du tapis á tetines	○				
Essieu : Mise à niveau hydraulique	■	■	■	■	■
Mise à niveau automatique	○	○	○	○	○
Direction hydraulique des roues avec positionnement central automatique et indicateur de direction. Position centrale réglable	■	■	■	■	■
Roues 500/60-22,5"	■	■	■	■	■
Roues 400/60-22,5"	○	○	○	○	○
Roues 500/60-26,5"	○	○	○	○	○
Roues 600/55-26,5"	○	○	○	○	○
Roues 13,6/12-28" côté droit seulement	○	○	○	○	○
Roues 16,9/14-30" côté droit seulement	○	○	○	○	○
Largeur de voie réglable, entraxe de 2100 à 2500 mm.	■	■	■	■	■
Essieu pour système de lit de semence	○	○	○	○	○
Essieu à commande hydraulique.	○	○	○	○	○
Freins de roues hydrauliques	○	○	○	○	○
Elévateur de déchargement : Largeur 1100 mm (brute) / 800 mm (nette), hauteur de déchargement max. 3,50 m, vitesse à commande hydraulique réglable.	■	■	■	■	■
Mécanisme répartiteur pour une meilleure répartition sur rouleaux axiaux ou table de triage jusqu'à l'élévateur		■	■	■	
Relevage automatique de l'élévateur lorsque la commande de mise à niveau de la table de triage abaisse le bâti côté droit					■
Toile d'élévateur (évite la perte de petits tubercules au travers du tapis)	○	○	○	○	○
Amortisseur de chute flexible pour l'extrémité de l'élévateur	○	○	○	○	○
Commande à distance de la vitesse de l'élévateur.	○	○	○	○	○
Autres systèmes de récolte : Kits d'andainage.	○	○	○	○	○
Kit de récolte non-stop.	○	○	○	○	○
Divers : Moulinet avalieür.	○	○	○	○	○
Auvent pour table de triage.					○

Dimensions et poids:	2707	2721	2722
Longueur, barre d'attelage comprise	9.60 m	8.95 m	10.35 m
Hauteur de transport (avec 500/60-22,5")	2.62 m	2.62 m	2.62 m
Largeur	2.91 m	2.91 m	2.91 m
Poids net	5400 kg	5300 kg	5650 kg
Charge sur essieux	4650 kg	4500 kg	4950 kg
Charge sur la barre d'attelage	750 kg	800 kg	700 kg

Underhaug propose une gamme complète Pommes de Terre, destinée aux producteurs professionnels



3780



3760



3745



3744



3740



3720

