

NOVACAT T

Faucheuses à disques traînées de PÖTTINGER

HOMOLOGUÉ
EN FRANCE





Des faucheuses à disques traînées pour une qualité de coupe parfaite

NOVACAT 307 T

Le modèle NOVACAT 307 T bénéficie d'un timon latéral. Ce timon est commandé hydrauliquement et des clapets intégrés maintiennent efficacement sa position. Au choix, ce modèle est équipé d'un conditionneur à doigts EXTRA DRY ou d'un conditionneur à rouleaux RC. Le modèle NOVACAT 307 T COLLECTOR possède un tapis pour regrouper les andains.

NOVACAT 3007 T / 3507 T

Les faucheuses à disques traînées de la série 3007 T et 3507 T sont équipées d'un timon central. Ce timon peut être pivoté hydrauliquement vers les 2 cotés pour pouvoir manœuvrer librement de n'importe quel côté.

Les faucheuses peuvent être équipées au choix du conditionneur à doigts EXTRA DRY ou du conditionneur à rouleaux RC. Les modèles NOVACAT 3007 T COLLECTOR et NOVACT 3507 T possèdent un tapis pour regrouper les andains.

Table des matières

	Page
Attelage / châssis / entraînement	5
Adaptation au sol en 3 dimensions	9
Lamiers PÖTTINGER	10
Conditionneurs ED / RC	14
Regroupement des andains	16
Données techniques / Équipements	18

Toutes les données techniques, mesures, poids, performances, etc. sont données à titre indicatif et sont sans engagement.



**HOMOLOGUÉ
EN FRANCE**

Attelage / châssis / entraînement



Le timon et le châssis porteur ont été conçus de sorte à résister parfaitement aux contraintes engendrées par des vitesses d'avancement très élevées. Les roues surdimensionnées apportent également leur contribution.

Timons robustes

La tête d'attelage en U cat. II avec ressorts de centrage permettant un débattement de +/- 30°. Le tracteur et la faucheuse peuvent suivre indépendamment de fortes irrégularités du terrain.



La béquille repliable et les supports de dépose du cardan, des flexibles et des câbles électriques facilitent l'attelage et le dételage. La disposition des câbles électriques et des flexibles hydrauliques dans le timon les protège efficacement et améliore le design.

Le pivotement hydraulique du timon avec verrouillage intégré permet un passage rapide de la position de transport à la position de travail avec un maintien efficace de la position. La commande de toutes les fonctions se fait par un distributeur simple effet et un double effet.

Timon central pour NOVACAT 3007 T et 3507 T

- Le timon peut pivoter vers les 2 côtés, permettant de faucher librement à gauche ou à droite.

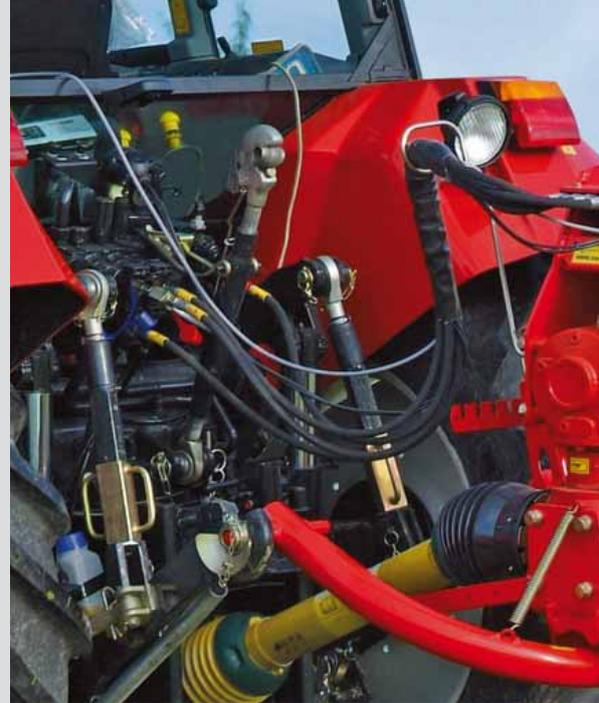
Timon latéral sur NOVACAT 307 T

- La variante simple et économique.
- Avec l'option des volets groupeurs hydrauliques, le déport du timon peut être limité par un verrou.



La gamme complète de faucheuses trainées PÖTTINGER est homologuée à 25 km/h en France, condition indispensable pour pouvoir être immatriculée et revendue ultérieurement sur le marché de l'occasion.

Entraînement et châssis



Entraînement silencieux et endurant

Le train d'entraînement complet est d'origine Walterscheid. Il est prévu pour des puissances allant jusqu'à 132 kW/180 ch avec des fréquences d'entretien toutes les 250 heures.

Tête d'attelage avec boîtier pivotant

L'attelage aux bras de relevage est facile et rapide. L'entraînement est possible à 1000 tr/mn ou 540 tr/mn par simple retournement du boîtier pivotant. La maniabilité est totale grâce à un angle de pivotement illimité garantissant une sécurité totale, même en virage très serré.

Entraînement des modèles à timon central

Sur les modèles à timon central, l'entraînement passe par un boîtier pivotant, directement commandé par une barre fixée au timon, afin de conserver toujours le même angle de cardan.

- La pompe hydraulique d'entraînement du tapis groupeur des versions COLLECTOR est fixée directement sur le boîtier d'entraînement du lamier.
- L'entraînement du conditionneur se fait par courroies à partir du boîtier d'entraînement du lamier.

Entraînement des modèles à timon latéral

Sur les modèles à timon latéral, le cardan du timon se prend directement sur le renvoi d'angle à 30°, fixé sur le boîtier d'entraînement du lamier. Entraînement sans contrainte du lamier.

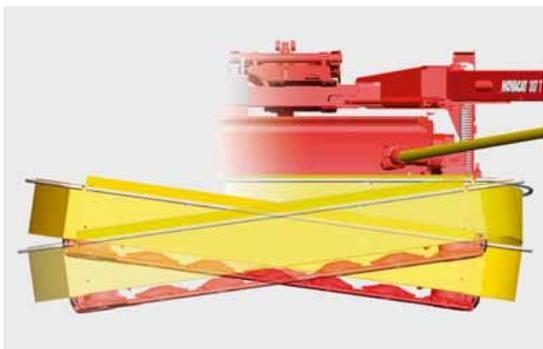
- Le boîtier d'entraînement latéral répartit la puissance entre le lamier et le conditionneur.
- Un double croisillon disposé dans le cône intérieur transmet sans contrainte le mouvement vers le lamier.
- Les pignons baignent dans l'huile.



Châssis porteur robuste

Géométrie de relevage particulièrement recherchée

Le groupe faucheur est suspendu sous le châssis porteur avec une mobilité totale. La cinématique de relevage spéciale offre un dégagement au sol inégalé, permettant le passage par dessus les gros andains, sans risque de les défaire. 500 mm pour des pneus de 350/50-16 ou de 550 mm pour des pneus de 11,5/80-15,3.



Relevage parallèle

L'utilisation de vérins compensés permet à l'huile, sortant du 1^{er} vérin, d'alimenter le 2^{ème}. Il en résulte un relèvement parfaitement parallèle sans utiliser de répartiteur de débit.

Grande plage de débattement transversal

La fixation particulière du groupe faucheur sur le bâti porteur lui confère une grande liberté de mouvement. Le groupe faucheur s'abaisse en même temps que le châssis porteur tout en conservant sa capacité d'adaptation au sol maximale.



Suspension du lamier performante

2 ressorts de suspension surdimensionnés et facilement réglables garantissent une pression optimale dans toutes les conditions.



40

25

NOVACAT 3507 T

Adaptation au sol en 3 dimensions



La fixation totalement mobile du groupe faucheur sur le châssis porteur garantit une adaptation au sol en 3 dimensions.

- La position très basse des bielles de fixation du lamier lui permet un passage aisé par dessus les inégalités du terrain.
- Ces bielles sont munies de rotules.
- Les bielles inférieures, en position légèrement montante coté lamier, garantissent un suivi parfait par dessus les contours.
- Le tirant supérieur guide la partie supérieure du lamier en formant un quadrilatère.



La hauteur de coupe se règle facilement et rapidement au niveau du tirant supérieur. Un dispositif de verrouillage assure le maintien de la position définie. Un indicateur de hauteur de coupe est intégré au verrou.

Les faucheuses traînées fauchent parfaitement dans toutes les parcelles, que ce soit sur terrains plats ou bosselés.

Débattement vertical

200 mm vers le haut avec basculement de +5°.

120 mm vers le bas avec basculement de -3°.

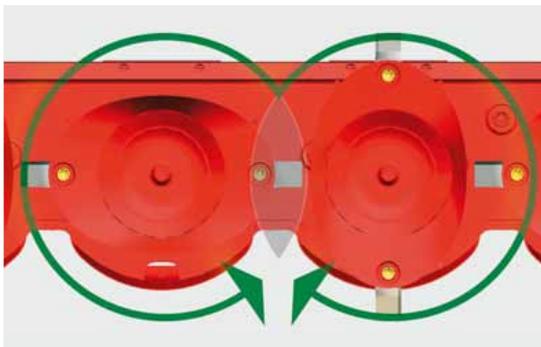


Lamiers PÖTTINGER

Qualité made in Austria

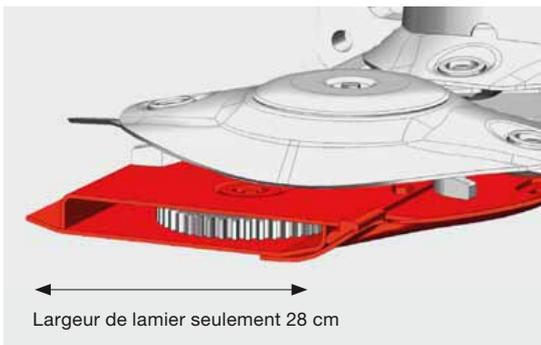


Le lamier constitue le cœur des faucheuses à disques. Les lamiers des faucheuses à disques NOVACAT sont conçus et produits dans l'usine principale de Grieskirchen – Un produit de qualité autrichienne. Qualité de coupe excellente, puissance requise minimale et grande robustesse sont les critères définissant parfaitement nos lamiers. Des détails réfléchis vous garantissent un fonctionnement fiable et participent à la très grande longévité.



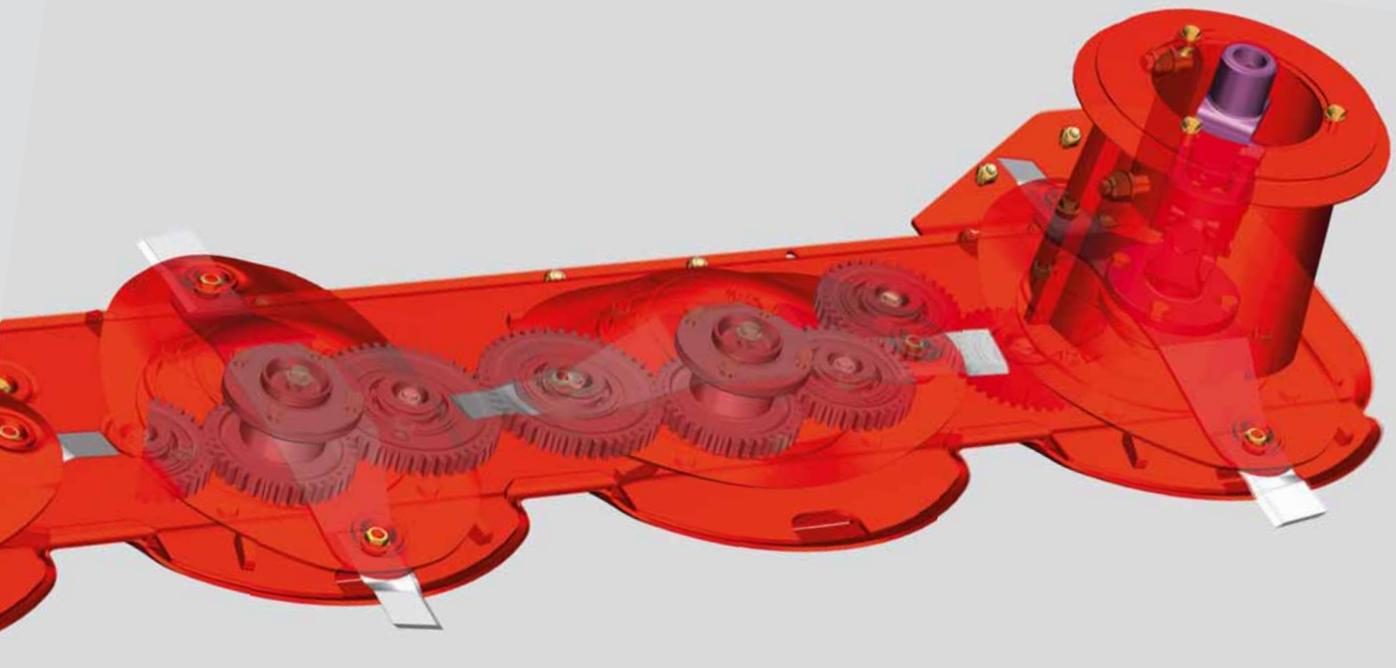
Flux de fourrage optimal Fourrage propre

La face avant arrondie et aplatie guide le lamier au dessus du sol sans efforts et sépare proprement le fourrage fraîchement coupé de la couche végétale. La capacité de transfert du fourrage a été améliorée avec la forme conique et aplatie des disques. Le fourrage s'évacue facilement et régulièrement et toute la puissance reste à disposition quelques soient les conditions d'utilisation. Les déboueurs intégrés assurent un dessus de lamier propre.



Qualité de coupe parfaite

Le lamier très effilé ne mesure que 28 cm de large et offre ainsi des conditions idéales pour un suivi du sol parfait. Les couteaux passent très près de la face supérieure du lamier et du contre-couteau. Le recroisement optimisé assure une coupe propre et régulière.



Des détails qui vont vous enthousiasmer :

Disques de fauche résistants

Les disques ovales et plats sont en acier à grains fins trempé. L'échange rapide des coupeaux vous facilite l'entretien.

Cônes de transport optionnels

Ils améliorent le flux de fourrage et favorisent la formation de l'andain.

Arbres robustes

Les arbres sont vissés sur les pignons et peuvent être remplacés à moindre coût.

Paliers robustes

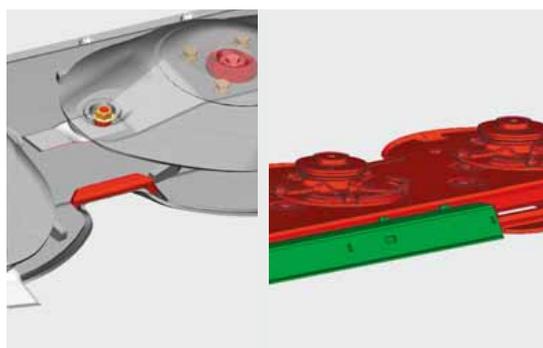
Les roulements à double rangée de billes à contact oblique équivalent à un écartement de 60 mm pour garantir une parfaite absorption des efforts.

TRI DRIVE – Optimisation des pignons

Transmission de puissance sûre

Entraînement en ligne avec des diamètres presque identiques. Tous les pignons sont traités et polis, garantissant ainsi un fonctionnement silencieux et une grande longévité.

- Nouvelles paires de pignons 39/50 de diamètre inchangé.
- 3 dents en prise – meilleure transmission de puissance – sans à-coup.
- Nouveau revêtement des pignons pour un fonctionnement plus silencieux.



Patins résistants

Les patins larges et effilés en acier au bore trempé évitent l'accumulation de terre et absorbent les efforts. Une surface intérieure de lamier lisse avec des patins arrondis à l'extérieur et à l'intérieur garantit une excellente préservation de la couche végétale, même en prenant des virages serrés.

Des patins d'usure additionnels sont proposés en option pour protéger la face inférieure du lamier. Ces patins vissés se remplacent facilement en cas d'usure.

Des patins surélevés permettent d'augmenter la hauteur de coupe de 30 à 80 mm. La grande surface de contact et la forme arrondie limitent l'usure.

- Patins surélevés + 20 / + 40 mm.
- Patin surélevé intérieur et extérieur hauteur coupe + 20 mm / + 40 mm.

Qualité maximale

Le lamier est en acier de très haute qualité. Les tôles sont découpées avec grande précision au laser, soudées par robot et usinées par des centres d'usinage CNC ultra modernes et précis.

- Le téton de maintien est vissé sur le disque. Si besoin, il peut être remplacé à moindre coût.
- Le contre-couteau est coincé entre deux patins et par conséquent interchangeable.
- Lamier HEAVY DUTY. Pour les parcelles riches en pierres, un renfort de lamier supplémentaire est proposé en option.



Echange rapide des couteaux

Le remplacement des couteaux est facile et rapide : repoussez le ressort de maintien vers la bas avec la clé et remplacez le couteau.

- La lame de ressort robuste maintient de manière sûre le couteau.
- Une utilisation intensive dans des conditions difficiles exige une qualité de couteaux exemplaire. PÖTTINGER utilise pour ses couteaux un acier de haute résistance.
- La boîte à couteaux permet un rangement pratique des couteaux de rechange.

Facilité d'entretien

L'accès au lamier est facilité grâce à la possibilité d'enrouler la protection avant.

- Accès facile pour le remplacement des couteaux ou le nettoyage.
- Largeur de transport réduite grâce à la possibilité de repliage des protections latérales, verrouillées par broche.

Construction modulaire pratique

Les vis et les paliers sont munis de joints pour une étanchéité absolue. Pignons et paliers constituent des modules démontables et les pignons intermédiaires se retirent facilement par les grandes ouvertures. Il n'existe rien de plus simple.

Conditionneur

Conditionneur à doigts ED
Conditionneur à rouleaux RC



Conditionneur à doigts ED

Le conditionneur EXTRA DRY a été développé en commun avec l'Institut Landtechnik IMAG-DLO de Wageningen (Hollande) en 1997 et reste encore toujours à l'avant garde aujourd'hui. Grâce à l'intensité de conditionnement réglable et l'épandage large, le fourrage sèche nettement plus vite.

Les doigts en V et en acier trempé garantissent un flux de fourrage continu et une grande longévité. Les doigts sont montés sur silentbloc et disposés en forme de spirale sur l'arbre du conditionneur. L'entraînement du conditionneur se fait par courroies à partir du boîtier d'entraînement du lamier.

EXTRA DRY : l'accélérateur de séchage

Le rotor projette le fourrage contre le capot répartiteur réglable. Les déflecteurs réglables répartissent le flux de fourrage sur toute la largeur de fauche. La forme arrondie de la hotte du conditionneur favorise la dépose aérée et régulière du fourrage.

Toutefois, la formation d'un andain reste possible grâce aux tôles d'andainage réglables.

Intensité du conditionnement

Le passage d'un conditionnement nuancé à un conditionnement intensif se fait par un levier réglable en 4 positions. La modification de la position du volet conditionneur influence l'intensité du conditionnement.



Conditionneur à rouleaux RC

Des résultats positifs dans la production laitière ne sont possibles qu'avec des rations de base de haute qualité. Des valeurs nutritives élevées dans la ration de base augmentent la production laitière et diminuent le coût en compléments alimentaires. Pour les légumineuses, nous proposons le conditionneur à rouleaux éprouvé depuis de longues années.

Le conditionneur à rouleaux est adapté à la luzerne et aux légumineuses grâce à son conditionnement très mesuré. Les rouleaux s'imbriquant l'un dans l'autre écrasent de manière uniforme les brins et déposent un andain régulier. Les profils bénéficient d'une disposition spiralee. Les deux rouleaux sont entraînés

Fiabilité et longévité

Le robuste tube central a un diamètre de 140 mm pour une épaisseur de 5,6 mm. Les rouleaux en polyuréthane sont vulcanisés sur le tube central. Leur diamètre est de 200 mm. Les profils sont plus durs que le caoutchouc et subissent ainsi moins d'usure. Le graissage des chaînes se fait automatiquement.

Entraînement fiable

- Entraînement par courroie du rouleau inférieur avec transmission par chaîne vers le rouleau supérieur.
- Le rouleau supérieur bénéficie d'une mobilité en hauteur réglable.
- La pression de conditionnement est réglable des deux coté par ressort.



Regroupement des andains

COLLECTOR ou volets groupeurs hydrauliques



La flexibilité est indispensable lors de la récolte. Le tapis groupeur COLLECTOR offre cette flexibilité dans la dépose de l'andain, augmentant ainsi les performances de la faucheuse. 3 possibilités de dépose de l'andain répondent à toutes les exigences.

Tapis groupeur COLLECTOR

Souplesse d'utilisation

Au choix, vous avez la possibilité de déposer des andains individuels, des andains doubles ou d'épandre le fourrage sur toute la largeur.

La surface importante du tapis sans agraffe évite tout risque de bourrage, même en présence importante de fourrage. Les rouleaux d'entraînement sont bombés pour un centrage automatique du tapis. Un réglage centralisé de la tension facilite l'entretien.

Un rouleau accélérateur, réglable en hauteur et proposé en option, permet de rapprocher encore plus les andains.

Centrale hydraulique indépendante

Le tapis est entraîné par une centrale hydraulique indépendante, soulageant ainsi l'hydraulique du tracteur. La pompe hydraulique prend le mouvement directement sur le boîtier d'entraînement du lamier.

- L'entraînement du tapis se fait sans contraintes par des arbres cannelés.
- La vitesse du tapis se règle au niveau d'un clapet régulateur de débit.
- Un réglage électronique depuis le siège du tracteur est proposé en option.

NOVACAT T RC COLLECTOR avec conditionneur à rouleaux

Un rouleau accélérateur, disposé derrière les deux rouleaux conditionneurs, assure un transfert parfait et sans perte du fourrage vers le tapis groupeur.



Les volets groupiers à commande hydraulique offrent une solution économique pour regrouper les andains.

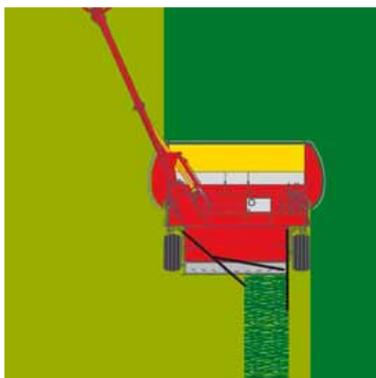
Volets groupiers d'andains

2 longs volets, commandés hydrauliquement, dirigent le fourrage vers la droite ou vers la gauche de la faucheuse. Cela permet de rapprocher 2 andains suffisamment pour qu'ils puissent être ramassés ensemble avec un pick-up large.

Largeur du double andain : environ 3 m selon le type et la quantité de fourrage.

Sur les NOVACAT 307 T, le vérin des volets est branché sur le vérin du timon permettant ainsi de commander l'ensemble avec un seul distributeur DE. Un verrou mécanique limite le débattement du vérin du timon.

Pour les NOVACAT 3007 T ED et NOVACAT 3507 T ED, les volets sont commandés séparément et nécessitent un 2^{ème} distributeur double effet.



Données techniques / Equipements

	Largeurs de travail	Attelage	Timon	Disques
NOVACAT 307 T ED	3,04 m	Cat. 2/2	latéral	7
NOVACAT 307 T RC	3,04 m	Cat. 2/2	latéral	7
NOVACAT 307 T ED COLLECTOR	3,04 m	Cat. 2/2	latéral	7
NOVACAT 307 T RC COLLECTOR	3,04 m	Cat. 2/2	latéral	7
NOVACAT 3007 T ED	3,04 m	Cat. 2/2	central	7
NOVACAT 3007 T RC	3,04 m	Cat. 2/2	central	7
NOVACAT 3007 T RC COLLECTOR	3,04 m	Cat. 2/2	central	7
NOVACAT 3507 T ED	3,46 m	Cat. 2/2	central	8
NOVACAT 3507 T RC	3,46 m	Cat. 2/2	central	8
NOVACAT 3507 T ED COLLECTOR	3,46 m	Cat. 2/2	central	8
NOVACAT 3507 T RC COLLECTOR	3,46 m	Cat. 2/2	central	8



NOVACAT

	Patins d'usure	Patins surélevés +20 mm / + 40 mm	Volets groupeurs hydrauliques
NOVACAT 307 T ED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOVACAT 307 T RC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
NOVACAT 307 T ED COLLECTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
NOVACAT 307 T RC COLLECTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
NOVACAT 3007 T ED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOVACAT 3007 T RC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
NOVACAT 3007 T RC COLLECTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
NOVACAT 3507 T ED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOVACAT 3507 T RC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
NOVACAT 3507 T ED COLLECTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
NOVACAT 3507 T RC COLLECTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

■ = Standard, □ = Option

Régimes prise de force	Largeurs de transport	Longueurs de transport	Puissances à partir de	Rendements jusqu'à	Poids
1000 / 540 tr/mn	3,00 m	6,10 m	55 kW / 75 ch	3,6 ha/h	1950 kg
1000 / 540 tr/mn	3,00 m	6,10 m	55 kW / 75 ch	3,6 ha/h	2150 kg
1000 / 540 tr/mn	3,00 m	7,20 m	55 kW / 75 ch	3,6 ha/h	2350 kg
1000 / 540 tr/mn	3,00 m	7,20 m	55 kW / 75 ch	3,6 ha/h	2420 kg
1000 / 540 tr/mn	3,00 m	7,56 m	55 kW / 75 ch	3,6 ha/h	2050 kg
1000 / 540 tr/mn	3,00 m	7,56 m	55 kW / 75 ch	3,6 ha/h	2150 kg
1000 / 540 tr/mn	3,00 m	8,60 m	55 kW / 75 ch	3,6 ha/h	2350 kg
1000 / 540 tr/mn	3,42 m	7,56 m	63 kW / 85 ch	4,2 ha/h	2220 kg
1000 / 540 tr/mn	3,42 m	7,56 m	63 kW / 85 ch	4,2 ha/h	2350 kg
1000 / 540 tr/mn	3,42 m	8,60 m	63 kW / 85 ch	4,2 ha/h	2420 kg
1000 / 540 tr/mn	3,42 m	8,60 m	63 kW / 85 ch	4,2 ha/h	2520 kg



Rouleau accélérateur pour COLLECTOR	Régulation de vitesse élect. pour COLLECTOR	11,5/80-15,3 8 PR Pneus 3 bandes
-	-	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autres équipements

- Cardan 1-3/4" 20 cannelures
- Cardan 1-3/4" 6 cannelures
- Cardan 1-3/8" 21 cannelures
- Cardan 8 x 32 x 38
- Réglage hydraulique de la tôle à andain pour modèles COLLECTOR
- Rallonges de volets ED pour réduction de la largeur d'andain



PÖTTERPRO

Votre machine accessible sur internet

Toutes les informations concernant votre matériel :
simple – 24 h / 24 – partout

Scanner le QR-code de la **plaque constructeur** avec votre smartphone ou votre tablette ou saisir le numéro de série de votre machine sur www.poettinger.at/poetpro. Vous accédez immédiatement à de nombreuses informations concernant votre machine.

- Notices d'utilisation.
- Informations sur les équipements.
- Prospectus.
- Photos et vidéos.



Original *inside* **24** *hours* **service**

Le service pièces détachées PÖTTER

- Réseau mondial de partenaires commerciaux et de services après-vente.
- Disponibilité de pièces détachées et pièces d'usure pendant des décennies.
- Possibilité de commander en ligne les pièces Original PÖTTER 24 heures sur 24.

Alois PÖTTER
Maschinenfabrik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Autriche
Tél. +43 7248 600-0
Fax +43 7248 600-2511
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTER France S.a.r.l.
129b, la Chapelle
68650 Le Bonhomme
France
Tél. +33 389 47 28 30
Fax +33 389 47 28 29
france@poettinger.fr
www.poettinger.fr

POETTINGER Canada Inc.
650, Route 112
St-Cesaire, PQ J0L 1T0
Canada
Tél. +1 450 469 5594
Fax +1 866 417 1683
sales.canada@poettinger.ca
www.poettinger.ca

PÖTTER Belgium s.p.r.l.
Avenue Adolphe Lacomblé 69-71
1030 Bruxelles
Belgique
Tél. +32 2 894 41 61
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTER AG
Mellingerstrasse 11
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)
Schweiz
Telefon +41 56 201 41 60
Fax +41 56 201 41 61
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch


PÖTTER