

Tocătoare agricole și de întreținere peisageră



www.kuhn.com

TL / BE 10 / BKE / BKE REV

VKM / BP 10 / BP 100 / BPR 10 / BPR 100 / BPR 100 PRO / BP 1000

BK / RM / BC 1000 / BCR 1000 / RMS / WS 320 BIO



be strong, be **KUHN**



	TL	BE 10	BKE	BKE REV			
	VKM	BP 10	BPR 10	BP 100	BPR 100	BPR 100 PRO	BP 1000
	BK	RM	BC 1000	BCR 1000	RMS	WS 320 BIO	

PENTRU FIECARE LUCRARE, O TOCĂTOARE!

Cerințele pentru tocătoare, destinate utilizării în câmp sau pentru întreținere peisageră, diferă în funcție de materialul tocat, condițiile predominante și necesitățile operatorului. În vasta gama KUHN de tocătoare agricole și pentru întreținere peisageră veți găsi un model pentru aproape orice situație.

TOCAREA DE CALITATE ESTE CEA MAI IMPORTANTĂ

Resturile vegetale și spațiile verzi bine mărunțite sunt un prieten pentru solul dumneavoastră în lupta cu buruienile, bolile și dăunătorii și pentru transformarea rapidă a materiei organice în humus. Acest lucru se realizează cel mai ușor dacă resturile vegetale sunt tocate foarte fin, înălțimea de lucru se menține uniformă iar resturile vegetale sunt răspândite în mod uniform pe sol.

TREI CRITERII PENTRU TOCARE IMPECABILĂ

Un rotor cu diametrul mare, o suprapunere suficientă între uneltele de tocare și o viteză lineară ridicată a acestora: dacă aceste trei condiții sunt împlinite, obțineți o tocare de o calitate remarcabilă. KUHN întrunește aceste criterii cu rotoarele sale și cu dispunerea elicoidală a uneltelor de tocare ce îmbunătățesc aspirația pentru o tocare de calitate și o repartitie uniformă a resturilor peste sol.

Cuprins

Avantajele tocării resturilor vegetale **p. 4**

Tocătoarele KUHN **p. 6**

Tocătoare pentru întreținere peisageră (iarbă) **p. 8**

Tocătoare multifuncționale **p. 14**

Tocătoare de câmp **p. 28**

Gama de unelte de tocare **p. 38**

Specifi cații tehnice **p. 40**



DE CE SĂ TOCĂM?

Fie că sunt destinate pășunilor sau terenurilor agricole, tocătoarele au multiple arii de folosire și beneficii agronomice. O gestionare adaptată a resturilor vegetale este o parte integrantă în sistemele de producție actuale, în special în agricultura conservatoristă unde resturile vegetale nu sunt încorporate sub arătură, ci numai amestecate superficial în sol.

Tocarea fină și o distribuție uniformă sunt punctele cheie pentru:

- a accelera descompunerea și transformarea în humus,
- a asigura condiții favorabile pentru germinarea uniformă a culturilor ulterioare,
- a combate anumiți dăunători, boli și buruieni.





Mentținerea sau îmbunătățirea calității pășunii

Bovinele aleg cea mai bună iarbă, lăsând pe pășune speciile mai puțin atractive. Dacă această iarbă de calitate inferioară nu este tocată, se va răspândi prin semințe sau propagare vegetativă. Acest lucru reduce calitatea pășunii per ansamblu și poate afecta productivitatea animalelor.



Distrugerea eficientă a culturilor intermediare

Tocarea culturilor intermediare pentru a le slăbi și a le distruge înainte de a semăna cultura următoare este o alternativă ecologică la utilizarea de produse fitosanitare. Gândiți-vă, de asemenea, la respectarea specificităților de mediu și a directivelor legale, atât la nivel regional cât și internațional.



Sprrijinirea fertilității solului

Pentru a îmbunătăți fertilitatea solului, încorporarea materiei organice în sol este cea mai importantă măsură. Cu cât resturile vegetale sunt tocate mai fin cu atât suprafața disponibilă pentru microorganisme este mai mare. Descompunerea acestora și transformarea lor în humus sunt, de asemenea, facilitate. Un conținut de humus ridicat prezintă avantajul de a ameliora capacitatea solului de a reține apa și nutrienții, de a reduce levigarea nutrienților, de a ameliora structura și stabilitatea solului și a crește activitatea biologică.



Pentru o germinare uniformă a culturilor ulterioare

Resturile vegetale tocate fin și distribuite omogen facilitează însemănțarea precisă a culturii ulterioare. Nu ar trebui să existe multe resturi vegetale de porumb sau paie nedescompuse ce pot împiedica o germinare uniformă și dezvoltarea culturii.



Nu lăsați buruienile să se dezvolte

Multe buruieni migrează de la margine în interior și se răspândesc pe întreaga parcelă dacă nu sunt combătute. O măsură de precauție eficientă: tocarea benzilor de iarbă de pe marginile parcelei pentru a combate obsiga.



Nu creați un mediu propice pentru boli și dăunători

În asolamente scurte cu pondere mare de porumb și grâu, dăunătorii și bolile găsesc un mediu propice pentru a se dezvolta. Tocarea este o măsură eficientă pentru a distruge tulpinile de porumb, în care își găsesc adăpostul în timpul iernii dăunători precum sfredelitorul porumbului. O descompunere accelerată permite, de asemenea, evitarea transmiterii sporilor de fuzarioză până la înflorirea grâului (a se vedea tabelul de mai jos).

Impactul măsurilor de cultivare și tocare asupra conținutului relativ de DON (deoxynivalenol – micotoxină asociată cu Fusarium) ale grâului.

Sursa: studiu pe termen lung Boigneville - Arvalis, Institutul de Cercetare Agricolă Franceză

DON (ARĂTURĂ 100%)	Tocare Plug	Tocare Rotovator	Semavator	Semănat Direct	Tocare Semănat Direct
1999 -> 2011	100	146		315	
2003 -> 2011	100	148	280	416	
2007 -> 2011	100	149	255	533	222



KUHN

TOCĂTOARE AGRICOLE ȘI DE ÎNȚREȚINERE PEISAGERĂ

CEA MAI BUNĂ TEHNOLOGIE PENTRU O TOCARE DE CALITATE



Tocătoarele agricole și de întreținere peisageră KUHN sunt concepute pentru a răspunde acestor cerințe:

- mașini robuste pentru utilizare îndelungată,
- tocare de calitate, ce constă în mărunțirea completă și fină a tuturor resturilor vegetale de pe câmp, a culturilor intermediare și a ierburilor nedorite de pe pășuni.

AVANTAJELE KUHN PENTRU O TOCARE OPTIMĂ

Soluțiile tehnice concrete sunt la fel de numeroase și versatile precum este gama noastră de tocătoare agricole și de întreținere peisageră. Fiecare tocătoare este perfect adaptată sau adaptabilă pentru utilizarea prevăzută și pentru condițiile predominante de lucru. Dar toate dintre ele posedă caracteristicile comune pentru o tocare de calitate, o robustețe și o fiabilitate îmbunătățite.

Mai multe despre avantajele KUHN în prezentarea generală de mai jos!

Unele modele nu sunt disponibile în toate țările. Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.



Calitatea tocării

Soluția KUHN	Scop
Disponere elicoidală a uneltelor*	Efect de sucțiune crescut: toate resturile sunt ridicate de pe sol și intră în carcasă
Viteza rotorului și diametrul	Sucțiune îmbunătățită și agresivitate maximă
Unelte	O gamă largă de unelte pentru toate tipurile de resturi vegetale
Contra cuțit*	Tocare îmbunătățită prin reducerea secțiunii între unelte și contra-cuțit
Rulou poziționat cât mai aproape de rotor*	Urmărire foarte precisă a solului, rulou curățat de unelte, resturi ejectate peste rulou pentru o descompunere mai rapidă

Robuțetea mașinii

Soluția KUHN	Scop
Oțel de înaltă rezistență	Rezistență garantată și stabilitate
Cadru de atașare	Extrem de robust
Cuzineți alveolari din bronz / pini blocați la rotație	Rigiditate sporită, rezistență mai mare la constrângerile mecanice, articulații de încredere
Căptușeală din foi de metal *	Rezistență crescută la uzură și șocuri
Numărul de curele	Transmisie optimă a puterii
Curele Powerband	Costuri de întreținere mai mici și încredere sporită în comparație cu curelele de bază
Sistem automat de tensionare a curelelor*	Niciun risc de patinare
Siguranță NON-STOP*	În fața unui obstacol, organele de tocare pivotează către spate și revin în mod automat

*Echipamentele standard și cele opționale pot varia de la model la model.

O FAMILIE VERSATILĂ SE PREZINTĂ

De la întreținerea parcurilor și a grădinilor până la întreținerea tuturor spațiilor verzi și a livezilor: gama KUHN de tocătoare pentru întreținere peisageră va performa excelent în volume scăzute și medii de resturi vegetale. Cu unelte sale scurte și dimensiunea adaptată a carcasei, mașinile sunt perfecte pentru a lucra în zonele înierbate.

Serii	TL	BE 10	BKE	BKE REV
Tipul de atașare	spate	frontal sau spate sau cu post inversat	spate	frontal sau spate
Intensitatea utilizării	regulată	profesional		
Tipul de resturi	iarbă			
Modele disponibile	120 - 150 - 180	14 - 16 - 18 - 20	150 - 180 - 210 - 230 - 250	



TL 120 / TL 150 / TL 180:

Tocătoare cu atașare spate cu lățimi de lucru de la 1.19 la 1.78 m pentru utilizarea zilnică în întreținerea parcurilor și grădinilor cu tractoare compacte.



BE 14 / BE 16 / BE 18 / BE 20:

Tocătoare foarte adaptabile (spate, frontal, condus cu spatele) cu lățimi de lucru de la 1.40 la 2.00 m pentru uz profesional (sate...).



BKE 150 / BKE 180 / BKE 210 / BKE 230 / BKE 250:

Gamă vastă de modele pentru gestionarea rapidă și eficientă a spațiilor verzi cu lățimi de lucru de la 1.53 la 2.50 m.



BKE 150 REV / BKE 180 REV / BKE 210 REV / BKE 230 REV / BKE 250 REV:

Versiunile reversibile ale tocătoarelor BKE pentru absorbția completă a resturilor de către unitate.

Unele modele nu sunt disponibile în toate țările. Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.



TL **120** **150** **180**

MICI ȘI EFICIENTE!

Tocătoarele KUHN TL sunt destinate pentru întreținerea parcurilor și grădinilor. Au fost dezvoltate pentru a fi folosite cu tractoare compacte. Datorită concepției și uneltelor specifi ce nimic nu stă în calea tocării de înaltă calitate a pajiștilor și a spațiilor verzi.



CONCEPTE PENTRU TRACTOARE COMPACTE

Cu prindere în trei puncte, cat. 1 sau 1N, tocătoarele TL sunt adaptate pentru utilizarea cu tractoare compacte. TL 150 și 180 sunt disponibile cu atașare cu posibilitate de defazare.



IDEALE PENTRU SPAȚIILE VERZI

- Înălțime controlată de rulou
- Rulou cu poziție avansată:
- pentru urmărirea perfectă a solului,
- rulou cu auto-curățare prin acțiunea uneltelor,
- proiectarea resturilor mărunțite peste rulou pentru a preveni compactarea materialului tocat și pentru a favoriza descompunerea acestuia pentru un rezultat perfect.



COSIRE ȘI TOCARE DE ÎNALTĂ CALITATE

Cuțitele articulate specifice și un număr ridicat de unelte asigură o cosire de calitate. Contra-cuțitele în interiorul carcasei sporesc calitatea tocării.



BE 14 16 18 20

CELE MAI BINE ADAPTATE PENTRU PROFESIONIȘTII PARCURILOR ȘI GRĂDINILOR

Principală destinație a tocătoare BE sunt lucrările de întreținere în parcuri și pe spațiile verzi. Proiectate pentru utilizarea cu tractoare mici sau de gădină, ele pot fi atașate fie în spatele tractorului sau frontal sau utilizate cu post de conducere inversat. Disponibile cu patru lățimi de lucru de la 1.40 până la 2.00 m, aceste mașini impresionează prin versatilitatea lor.



O SOLUȚIE PENTRU APROAPE ORICE NEVOIE!

Mare atu: tocătoarele BE de la KUHN sunt disponibile cu atașare în spate sau în față precum și pentru post de conducere inversat. Pentru utilizarea cu atașare frontală sau cu tractoare cu post de conducere inversat, este disponibil un kit pentru a modifica atașarea. În toate cazurile, cutia de viteze centrală este livrată cu două puncte de intrare și are integrată o roată liberă (540 și 1 000 min⁻¹).

1. Atașare spate standard a mașinii
2. Tocătoare BE utilizată cu post de conducere inversat

*Unele modele nu sunt disponibile în toate țările.
Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.*



ȘI MAI MULTE POSIBILITĂȚI DE ATAȘARE

În mod standard puteți alege dintre o atașare fixă cu două poziții posibile sau defazare hidraulică..

BREVET



LUCREAZĂ CA O MAȘINĂ DE TUNS IARBA !

Cuțite ciocan standard cu design patentat specific pentru a evita deteriorarea rotorului.



3



4

3. O URMĂRIRE EXCELENTĂ A TERENULUI

Înălțimea de lucru este stabilă de un rulou cu capete fixe cu diametrul de 160 mm. Este montat pe rulmenți cu dublu rând de bile cu puncte de gresare. Ruloul este poziționat foarte aproape de rotor pentru cea mai bună urmărire a terenului. Această poziție permite și ca ruloul să fie curățat automat de unelte de tocare.

4. DESCOMPUNEREA RAPIDĂ A RESTURILOR

Datorită carcasei optimizate și poziției ruloului, iarba tocată este evacuată peste rulou și, în consecință, nu poate fi compactată. Se depune uniform în spatele tocătorii, unde descompunerea poate începe imediat, fără întârziere.

BKE**BKE REV****150****180****210****230****250**

REFERINȚA ÎN GAMA DE TOCĂTOARE PENTRU



Gamele BKE și BKE REV: o gamă largă de modele cu cinci lățimi de lucru în versiunile cu atașare spate și reversibile. Aceste două game sunt referința pentru toacătoarele KUHN, pentru întreținerea zonelor înierbate cum ar fi parcurile, spațiile verzi și pășunile.

CONCEPȚIE OPTIMIZATĂ PENTRU LUCRARE DE CALITATE SUPERIOARĂ

Profilul optimizat al camerei de tocare asigură că volume mari de resturi vegetale pot fi tocate limitând în același timp consumul de putere. Echipată cu un cilindru poziționat foarte aproape de rotor, mașina urmărește perfect solul și realizează o descompunere îmbunătățită.



IARBĂ



ATAȘARE

Două tipuri de atașare pot fi folosite pe tocătoarele BKE și BKE REV:

- atașare fixă cu două poziții (centrat și defazat),
- atașare cu defazare hidraulică.



MAI PUȚINĂ UZURĂ. PROTECȚIE ÎMBUNĂȚĂȚITĂ

1. PROTECȚIE SUPLEMENTARĂ

Placa scut opțională de 4 mm grosime prinsă în șuruburi în interiorul carcasei reduce uzura și oferă protecție împotriva corpurilor străine.

2. PENTRU LUCRUL INTENSIV

Alegeți ruloul cu capete detașabile și dotat cu rulmenți ranforșați care au nevoie de o întreținere minimă și reduceți costurile de înlocuire.

PENTRU O URMĂRIRE ȘI MAI BUNĂ A TERENULUI

3. PE TERENURI NEUNIFORME

Patinele combinate cu ruloul protejează pereții laterali, îmbunătățesc stabilitatea mașinii și asigură o ghidare suplimentară.

4. ROȚI FRONTALE

Destinate pentru tocătoarea BKE REV în poziție frontală, roțile frontale suplimentare îmbunătățesc urmărirea terenului a mașinii.

O GAMĂ CU ADEVĂRAT VERSATILĂ

Cu tocătoarele versatile KUHN, aveți o gamă de tocătoare potrivită pentru întreținerea pășunilor și a terenurilor necultivate, dar și pentru distrugerea culturilor intermediare și a covorului vegetal.

Serie	VKM	BP 10 BPR 10	BP 100 BPR 100	BPR 100 PRO	BP 8300 BP 8340
Tipul de atașare	spate	frontal sau reversibil (schimbare rapidă pe BPR)		reversibil	frontal/spate (8300); triplu spată (8320) sau post inversat (8340)
Principalele aplicații	tufi șuri, pășune, teren necultivat	pășune, teren necultivat (pentru lucrări ușoare)	tufi șuri, pășuni, terenuri necultivate		pășune, teren necultivat, resturi vegetale
Modele disponibile	210 - 240 - 280 - 305	24* - 28 - 30 (**numai BP)	210** - 240 - 280 - 305 (***numai BPR)	280 - 305	830 (se poate utiliza cu BPR 100 PRO)



VKM 210 / VKM 240 / VKM 280 / VKM 305:

Gestionare optimă a pășunilor și ierbii recrescute cu lățimi de lucru de la 2.09 până la 3.03 m.



BP 24 / BP 28 / BP 30 BPR 28 / BPR 30:

Gama adaptată unor lucrări ușoare fi e cu versiune spată (BP) sau reversibilă (BPR) cu lățime de lucru de la 2.79 până la 3.03 m.



BP 240 / BP 280 / BP 305 BPR 210 / BPR 240 / BPR 280 / BPR 305:

Tocătoarele versatile KUHN de referință, în versiuni cu atașare în spată (BP 100) și reversibile (BPR 100) cu lățimi de lucru de la 2.10 până la 3.03 m.



BPR 280 PRO / BPR 305 PRO:

Concepute pentru lucrul intensiv cu tractoare de mare putere.



BP 8300 / BP 8340:

2 unități de tocare combinate cu o unitate centrală pentru o lățime de lucru totală de 8.30 m; combinație triplă față/spată BP 8300, BP 8340 cu post de conducere inversat.


VKM
210
240
280
305

GESTIONARE UȘORĂ DE LA IARBĂ LA TUFIȘURI

Tocătoarele VKM sunt destinate în primul rând pentru a fi utilizate pe pășuni și terenuri necultivate, dar pot fi de asemenea utilizate și pentru tocarea lăstarilor. Cu VKM, găsiți o tocătoare versatilă ce se adaptează cel mai bine nevoilor dumneavoastră!.

TOCARE DE CALITATE

Disponerea elicoidală a uneltelor pe rotorul VKM este optimizată pentru:

- rotație uniformă fără șocuri,
- sucțiune bună pentru o tăiere curată,
- distribuție uniformă a resturilor vegetale pentru o descompunere îmbunătățită.



FIABILITATEA RULOULUI CU CAPETE DEMONTABILE

- Rândul dublu de rulmenți cu bile pentru longevitate crescută, etanșare perfectă prin șicane și sistem de gresare.
- Rulou montat foarte aproape de rotor pentru o urmărire eficientă a terenului și auto-curățare cu ajutorul uneltelor de toc.



O UNITATE COMPACTĂ

VKM este echipată cu o defazare cu tub de culisare (mecanic în standard, hidraulic ca opțiune). Acest concept permite mașinii să câștige în compactitate cu un centru de greutate apropiat de tractor.



O CONCEPȚIE «BUNĂ LA TOATE»

Construcția îngustă cu margini rotunjite, rulmenți interni ai rotorului și lateralele netede fără margini ascuțite facilitează tocarea aproape oriunde, inclusiv sub copaci și viță de vie. Pot fi, de asemenea, echipate cu grapă cu dinți pentru resturile lemnoase. Cu o capotă spate ajustabilă, gradul de mărunțire poate fi adaptat la cantitatea de resturi vegetale.

CÂND TOCAREA DEVINE O LUCRARE ZILNICĂ

Tocătoarele din seriile BP 10 și BPR 10 sunt concepute pentru tocarea tuturor tipurilor de zone înnierbate, de la gestionarea buruienilor de pe marginile parcelelor până la întreținerea pășunilor sau a spațiilor verzi din parcuri și grădini.

Fermierii individuali sau autoritățile locale, ce caută o tocătoare versatilă pentru lucrări cotidiene, pot beneficia de extraordinarul raport cost-performanțe al acestor tocătoare.

Datorită opțiunii de montare în față sau în spate și capacității de defazare laterală, modelele BPR 28 și BPR 30 sunt soluția perfectă pentru fermele cu condiții diferite și colțuri greu de accesat.



DOUĂ VERSIUNI PENTRU DIFERITE NEVOI



BP 24/28/30: ATAȘARE FIXĂ

Pe BP 28 și BP 30, cutia de viteze este poziționată central datorită atașării fixe a cadrului central. Bolțurile de atașare sunt susținute la fiecare capăt.



BP 24/28/30: ATAȘARE DEPLASABILĂ

Cadrul de atașare poate fi deplasat mecanic sau hidraulic pe un tub de culisare și este echipat cu o cutie de viteze excentrică ce permite o defazare extinsă de până la 45 cm la dreapta. Cadrul și tirantul central sunt conectate printr-o tijă articulată pentru urmărirea terenului îmbunătățită.



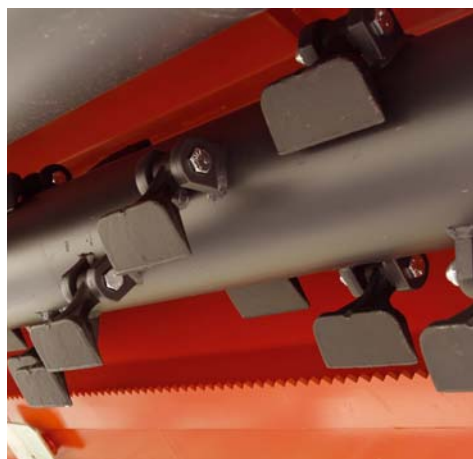
BPR 28/30: ATAȘARE DUBLĂ CU DEFAZARE LATERALĂ

Cadrul cu atașare dublă al lui BPR poate fi cuplat fie în față fie în spate prin simpla inversare a transmisiei. Aceste modele sunt dotate în standard cu defazare laterală hidraulică a cadrului cu până la 45 cm. Pentru fiabilitate îmbunătățită și dimensiuni compacte, defazarea se face prin deplasarea pe două tuburi ghidate cu inele de Teflon.



O STRUCTURĂ ROBUSTĂ

Longevitatea mașinii și rezistența sa la șocuri sunt importante pentru KUHN. De aceea, structura de metal a carcasei tocătorilor din seriile BP/BPR 10 este de 6 mm grosime cu pereți laterali de 8 mm. Cele două contra-lame (1 zimțată, 1 netedă) sunt sudate pe carcasă.



UNITATE DE TOCARE PERFORMANTĂ

Disponerea elicoidală a cuțitelor pe rotor asigură o sucțiune perfectă a resturilor și o distribuție uniformă pe teren în spatele rotorului.

Alte puncte tari pentru fiabilitate și performanță ridicată: suport robust al uneltelor și șuruburi de fixare anti-rotăție – viteză a rotorului de până la 2,356 min⁻¹ pentru o tocare curată – angrenare de mare capacitate cu patru curele SPBX V.



CONTROLUL ÎNĂLȚIMII DE TOCARE ÎNSEAMNĂ CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRII

Pentru tocare eficientă și conservarea covorului vegetal este esențial să avem controlul asupra înălțimii de lucru.

Acesta se realizează fie cu:

- un rulou cu diametrul de 220 mm cu capete fixe sau detașabile poziționate foarte aproape de rotor pentru o urmărire a solului îmbunătățită, evacuarea ierbii peste rulou și curățarea automată a uneltelor (BP 10 și BPR 10)
- roți semi-pivotante fixate pe carcasa tocătoarei (BP 10).

ALIATUL DUMNEAVOASTRĂ ÎN ÎNTREȚINERE

Posibilitate de defazare, capota spate reglabilă, paleta largă de unelte, datorită acestei versatilități aceste tocătoare sunt adaptate utilizărilor diverse cum sunt întreținerea pășunilor, a livezilor, a arbuștilor, dar și tocarea resturilor vegetale sau a culturilor intermediare.





O STRUCTURĂ DURABILĂ

Concepția cadrului de atașare, o structură durabilă de piese asamblate, este deosebit de robustă. Standard, modelele BP 100 pot fi defazate mecanic cu 58 cm la dreapta.

Acest lucru este obținut prin utilizarea unui sistem cu tub de culisare dublu (unul inferior și unul superior). Acest concept reduce gabaritul mașinii și limitează stresul pe cadrul de atașare atunci când se lucrează în poziția de defazare.

Bolțurile de atașare sunt blocate la rotație. Cuplarea superioară este dotată cu o gaură lungă pentru îmbunătățirea urmăririi terenului.



O TOCARE PERFECTĂ

- rotor cu opt rânduri de unelte și dispunere elicoidală pentru o aspirație crescută a resturilor și distribuție perfectă pe teren;
- două contra-lame pentru o tocare impecabilă;
- posibilitatea de echipare cu cuțite ciocan sau cu cuțite universale.

O CAPOTĂ MULTIFUNCȚIONALĂ ȘI ROBUSTĂ

Structura este alcătuită din două grinzi cu placă metalică sudată pentru o rezistență crescută. Capota spate este reglabilă. Reglați-o la minim pentru tocarea vegetației puțin mai dense sau pentru reciclarea maximă a produsului. Reglați-o la maximum pentru tocarea vegetației dense sau dacă doriți să lucrați mai rapid și să limitați consumul de putere.

TOCĂTOARELE BP 100 POT FI ECHIPATE CU:

- BP 100 poate fi echipată cu:
- un rulou de Ø 220 mm cu capete detașabile care este poziționat aproape de rotor pentru o urmărire precisă a solului,
 - sau roți semi-pivotante montate pe pereții laterali.



UN ANGRENAJ IMPECABIL

- Caracteristicile tocătoarelor BP 100:
- o cutie de viteze pentru tractoare de maxim 175 CP,
 - un sistem automat de tensionare a curelelor,
 - trei până la cinci curele în funcție de model.



Unele modele nu sunt disponibile în toate țările. Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.

VERSATILITATE SPORITĂ

Cu tocătoarea BPR reversibilă vă puteți bucura de beneficiile întreținerii pășunilor și terenurilor necultivate! Dar vă permite, de asemenea, să tocați și resturi vegetale. Utilizată în versiunea frontală tractorul nu trece peste plante, pentru o mărunțire uniformă. O tocătoare BPR se potrivește tuturor tractoarelor: se poate cupla în partea din față sau din spate. Lucrarea poate fi, de asemenea, făcută cu o combinație cu montare față și spate care să includă un echipament KUHN de întreținerea a acostamentelor sau tocătoare pentru garduri vii și iarbă.



DEFAZARE PRIN CULISARE

Defazarea prin culisare de 58 cm îi permite să ajungă la cele mai dificile colțuri de accesat. Modelele BPR 100 sunt echipate cu o defazare hidraulică în standard.



URMĂRIRE PERFECTĂ A SOLULUI

Pentru controlul înălțimii de lucru, BPR 100 este echipată cu un rulou de 220 mm Ø cu capete detașabile pentru întreținere mai ușoară. Acesta este poziționat cât mai aproape de rotor pentru a asigura:

- urmărirea perfectă a terenului,
- auto-curățarea uneltelor,
- rotire ușoară în toate situațiile.



ANGRENARE IMPECABILĂ

Caracteristicile BPR 100 :

- o cutie de viteze pentru tractoare de până la 175 CP,
- un sistem automat de tensionare a curelelor,
- trei până la cinci curele în funcție de model.



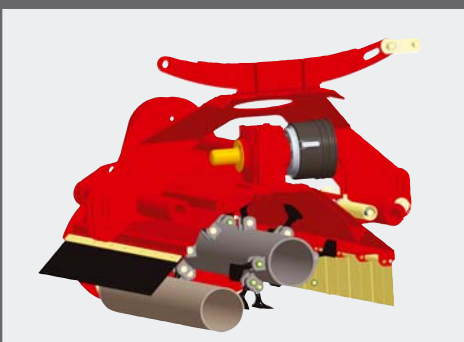
Unele modele nu sunt disponibile în toate țările. Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.

TOCARE DE CALITATE SUPERIOARĂ!



O CAPOTĂ PIVOTANTĂ PENTRU CONDIȚII DE LUCRU V ARIATE

Capota pivotantă oferă o mai mare versatilitate. Aceasta poate fi ajustată în funcție de cantitatea și tipul de plante care vor fi tocate.



CARCASA TOCĂTOAREI: LONGEVITATE

Carcasa de tocare standard este ranforsată cu o placă scut de 4mm grosime pentru o durată de utilizare mai lungă, și este echipată cu două contra lame (una zimțată și una netedă) pentru o tocare fină.



ROTOR EFICIENT

Rotorul cu opt rânduri de unelte aspiră eficient resturile care urmează să fie tocate și pe cele presate pe sol, pentru o calitate ireproșabilă a tocării.

BPR**280 PRO****305 PRO**

PENTRU O COMBINAȚIE PUTERNICĂ, MONTAȚI O BPR 100 PRO FRONTAL

Modelele BPR 100 PRO, disponibile cu lățimi de lucru de la 2.80 până la 3.05 m, pot fi atașate cu ușurință în față sau în spate. Cu o cutie de viteze puternică și un cap de atașare redimensionat, acestea au fost special concepute pentru o utilizare intensivă cu tractoare de mare putere. Sunt destinate tocării ierbii, resturilor vegetale și culturilor intermediare.



PRODUCTIVITATE RIDICATĂ PENTRU PRESTATORI ȘI FERMELE MARI!

Tocătoarele BPR 280 PRO și BPR 305 PRO montate frontal sunt partenerii ideali pentru tocătoarele BP 8300 montate în spate cu lățime mare de lucru. BPR 280 PRO este destinată utilizării cu BP 8340. Unelte identice, suportul uneltelor și numărul de contra lame fac posibilă o lucrare de tocare omogenă.





ADAPTATE PENTRU LUCRUL INTENSIV CU TRACTOARE DE MARE PUTERE

Modelele BPR 100 PRO sunt concepute pentru tractoare de până la 230 CP. Punctul de atașare este ridicat pentru a permite atașarea la tractoare puternice. Tirantul central rămâne în poziție flotantă pentru a permite o urmărire mai bună a solului. Angrenarea laterală robustă este compusă din cinci curele Powerband și dintr-un sistem de tensionare automat pentru a rezista solicitărilor celor mai extreme condiții de lucru.



CONCEPTE PENTRU TOCARE DE ÎNALTĂ CALITATE

Rotorul cu diametru de 465 mm este echipat cu cuțite ciocan grele, ce sunt perfect adaptate pentru tocarea pășunilor, a culturilor de acoperire și a resturilor de culturi lemnoase. Pentru o tocare extrem de fină BPR PRO 100 este echipat cu două contra lame, cu o a treia disponibilă opțional. O capotă spate pivotantă permite adaptarea la diferite volume de resturi vegetale.



UN IMPLEMENT VERSATIL

BPR 100 PRO poate fi atașată ușor în fața sau în spatele tractorului. La fel ca modelele BPR 100, și gama BPR 100 PRO este echipată cu o defazare hidraulică de 580 mm în standard. Tocătoarea culisează pe două tuburi cu diametrul de 70 mm, dotate cu inele din teflon și gresoare pentru o fiabilitate sporită.

PRODUCTIVITATE REMARCABILĂ!

Fie că sunteți un prestator sau proprietar al unei ferme mari, aceste tocătoare versatile BP 8300 și BP 8340 sunt făcute pentru dumneavoastră. În combinație triplă cu o tocătoare BPR 280 PRO sau BPR 305 PRO productivitatea este impresionantă cu o lățime de lucru de 8.30 m. Concepute în special pentru întreținerea pășunilor, a terenurilor necultivate și a zonelor înierbate, versatilitatea lor le permite să toace și culturi intermediare (muștar, facelia ...), cât și resturi vegetale sau tulpini de porumb. Deoarece vegetația nu mai este călcată de roțile tractorului, resturile vegetale pot fi aspirate mai ușor în unitățile de tocare.



O TOCARE DE CALITATE SUPERIOARĂ

Rotorul cu diametrul de 465 mm, cu poziționare elicoidală a uneltelor, combinat cu un cadru echipat cu o capotă spate pivotantă denotă că tocătoarele de lățime mare pot toca o cantitate mare de vegetație, chiar și la viteze mari. Evacuate peste rulou, resturile vegetale nu sunt compactate, ceea ce le accelerează descompunerea.



EXCLUSIV

O TOCĂTOARE CU GREUTATE REDUSĂ ȘI SIGURANȚĂ NON-STOP!

BP 8300 și 8340 au un cadru unic pe piață. Acesta este echipat cu tehnologia LIFT-CONTROL, folosită pe cositorile KUHIN cu cea mai mare lățime de lucru, și beneficiază de caracteristici exclusive pentru o tocătoare. În detaliu:

- Articulația de tip pendul pe ambele unități de tocare pentru o urmărire excelentă a solului.
- Unitățile de tocare sunt echipate cu un sistem de reducere a greutății ce reduce stresul pe rulou.

- Siguranța non-stop este combinată cu un sistem de ridicare a unității de tocare pentru a oferi mașinii o protecție optimă împotriva obstacolelor atunci când se deplasează cu spatele.
- Sistemul de ridicare este integrat în cadru pentru o manevrare ușoară.

Rezultatele: tocare perfectă și costuri reduse!



FIABILE PENTRU CELE MAI INTENSIVE APLICAȚII

Pentru a face față celor mai intensive lucrări, aceste tocătoare sunt echipate cu:

- o cutie de viteză concepută pentru tractoare de până la 330 CP,
- o transmisie secundară SFT cu întreținere redusă,
- angrenarea fiecărei unități de tocare prin cinci curele SPBX,
- un dispozitiv automat de tensionare a curelelor.

O STRUCTURĂ «PRO»

Cele două unități de tocare sunt echipate cu:

- foaie de tablă sudată pentru protecție optimă împotriva uzurii și impactului,
- două contra lame pentru tocare fină (a treia opțional),
- o capotă spate pivotantă pentru a se adapta tuturor condițiilor de lucru,
- un rulou de presare de 220 mm diametru cu capete detașabile,
- patine laterale,
- rotor cu axe de suport ale cuțitelor ciocan (20 mm diametru) realizate din oțel special tratat.

*Unele modele nu sunt disponibile în toate țările.
Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.*

BP 8300 : COMBINAȚIA TRIPLĂ FAȚĂ/SPATE

Această unitate tip fluture este folosită în combinație cu o tocătoare frontală BPR PRO răspunzând nevoii pentru o combinație față/spate bine balansată și performantă cu productivitate ridicată.



BP 8340: PENTRU MERSUL CU SPATELE

Datorită unei atașări mai facile și vizibilității îmbunătățite în timpul lucrului, versiunea pentru mers cu spatele a tocătoarei BP 8300 este foarte ușor de folosit. Monitorizarea tuturor celor trei unități în același timp nu este o problemă.



O GAMĂ CARE SĂ FACĂ FAȚĂ UNUI VOLUM MARE DE RESTURI VEGETALE

Resturile vegetale tocate fin sunt aliatul dumneavoastră și al solului dumneavoastră, în combaterea bolilor și dăunătorilor și la transformarea rapidă a materiei organice în humus. Descoperiți gama de tocătoare de câmp KUHN, care oferă o tocare fină și o bună răspândire a resturilor!.

Serie	BK	RM	RM R	BC 1000	BCR 1000	RMS 820	WS 320 BIO
Tipul de atașare	în spate				frontală, purtată sau cu post inversat	în spate	frontală sau cu post inversat
Principalele aplicații	terenuri pârloagă, culturi intermediare și resturi vegetale	culturi intermediare și resturi vegetale					recoltare de culturi energetice
Modele disponibile	230 - 280 - 320	240 - 280 - 320 - 400 - 450	480 - 610	2800 - 3200	2800	820	320



BK 230 / BK 280 / BK 320:

Gama de tocătoare pentru ferme individuale mixte, cu lățimi de lucru de la 2.30 m, 2.80m și 3.20m; cu capotă mobilă pentru lucrări de întreținere.



RM 240 / RM 280 / RM 320 / RM 400:

Tocătoare de culturi recunoscute la nivel mondial de fermele de cereale și cooperativele de mașini agricole, cu lățimi de lucru de la 2.36 până la 4.01 m.



RM 480 R / RM 610 R:

O productivitate și mai mare și un transport facil cu această versiune pliabilă cu lățimi de lucru de la 4.80 m până la 6.10 m.



BC 2800 / BC 3200 / BCR 2800:

Aceste noi modele cu lățimi de lucru de 2.79 și respectiv 3.23 m, reprezintă cea mai bună sinergie între robustețe și tocarea de calitate ridicată. Tocătoarea reversibilă BCR 2800 răspunde necesității pentru un model frontal de mare capacitate.



RMS 820:

O tocătoare rigidă excepțională de 8.20 m, ideală pentru fermele mari și adaptată tractoarelor de putere foarte mare.



WS 320 BIO:

Tocătoare frontală cu sistem integrat de separare a brazdelor pentru recoltarea culturilor energetice, ce poate fi utilizată în combinație cu o presă de balotat. Două lucrări la o singură trecere!

BK**230****280****320**

BUNĂ LA TOATE PENTRU FERMELE MIXTE

Tocătoarele BK sunt concepute pentru fermele vegetale mixte. Disponibile cu trei lățimi de lucru, 2.30 m, 2.80 și 3.20 m, acestea sunt concepute pentru tocarea eficientă a resturilor vegetale, a paielor, a tulpinilor de porumb sau floarea-soarelui, a pârluagelor și a pășunilor.

IMPORTANȚA UNEI TOCĂRI EFICIENTE

Tocarea îmbunătățește descompunerea resturilor vegetale. Un rezultat satisfăcător este obținut dacă lungimea resturilor vegetale este mai mică de 5 cm, înălțimea de tocare este uniformă și resturile tocate sunt distribuite uniform pe sol. Cu tocătoarele KUHN, puteți conta pe soluții dovedite pentru a atinge aceste obiective.



PUNCTELE ESENȚIALE PENTRU DURATĂ DE UTILIZARE SPORITĂ

- Atașarea cu cuple asigură o rigiditate crescută a legăturii dintre tractor și utilaj.
- Roata liberă este integrată în carcasă, ca standard.
- Un scut metalic este disponibil ca opțiune.



UN ROTOR PENTRU O TOCARE PERFECTĂ

Viteza lineară mare combinată cu nivelul ridicat de suprapunere dintre unelte asigură o tocare de calitate ridicată. Mai mult decât atât, datorită diametrului mare al rotorului puteți toca cantități mari de resturi vegetale.



UNELTELE DE TOCARE

Rotorul poate fi echipat cu patru rânduri de unelte din care puteți alege:

- cuțite universale cu palete de paie pentru o rupere mai bună a resturilor: pentru miriște și cereale.
- cuțite ciocan pentru material mai lemnos: tulpini de porumb și floarea-soarelui, întreținerea pajiștilor.



ÎNĂLȚIME DE TOCARE PERFECT CONTROLATĂ

Două dispozitive de control al înălțimii sunt disponibile pentru aceste mașini:

- roți semi-pivotante,
- rulou.

Patine late ajustabile pe înălțime sunt disponibile ca opțiune.



SCHIMBARE SIMPLĂ A UNELTELOR DE TOCARE

Capota spate poate fi deschisă manual pentru un acces mai bun la rotor. Schimbarea uneltelor de tocare este facilă.

SIMPLIFICAȚI-VĂ VIAȚA!



ÎNȚREȚINERE LIMITATĂ

Veți beneficia de un rotor care nu necesită întreținere datorită rulmenților care sunt gresați pe viață. Roata liberă din carcasa centrală nu necesită întreținere, de asemenea.



DEFAZARE HIDRAULICĂ

Tocătoarele BK 230 și BK 280 pot fi echipate cu defazare hidraulică de 40 cm la dreapta pentru a toca în prezența obstacolelor: livezi, pietre, etc.



TRANSPORT PE LUNGIME

Tocătoarele BK 320 pot fi transportate pe lungime pentru a facilita deplasarea pe drumuri înguste și poteci.



RM 240 280 320 400 RM 480 R 610 R

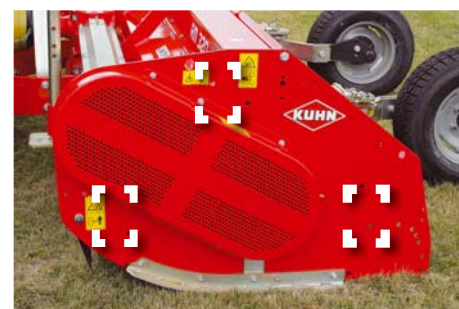
CONCEPTE PENTRU O UTILIZARE INTENSĂ

Tocătoarele RM cu ax orizontal, atât rigide cât și pliabile, sunt adaptate pentru tocarea resturilor vegetale cum ar fi paiele de cereale, tulpinile de fl oarea-soarelui sau de porumb, dar și pentru întreținerea pășunilor și a fânețelor. Ele sunt utilizate în special de fermele de cereale, de cooperativele de mașini agricole sau de prestatori.

TREI CRITERII PENTRU O CALITATE REMARCABILĂ A TOCĂRII

Un diametru mare, o suprapunere mare între unelte și o viteză lineară mare sunt cele trei criterii de care trebuie să se țină cont la proiectarea unui rotor.

Rotoarele KUHN îndeplinesc aceste criterii, adăugând și dispunerea elicoidală a uneltelor pentru a mări aspirația pentru o tăiere îmbunătățită și o distribuție omogenă a resturilor pe sol.



FIABILE HECTAR DUPĂ HECTAR

Tocătoarele RM și-au dovedit eficiența în câmp de-a lungul anilor, ca și carcasa lor ce este excepțional de robustă.

Secretul: este realizată din trei grinzi cu secțiune mare și astfel poate rezista celor mai dificile condiții de lucru.

Pentru protecție îmbunătățită împotriva pietrelor, toate modelele RM sunt echipate cu un scut de protecție de 4 mm prins în șuruburi.



CONTROLAȚI ÎNĂLȚIMEA DE TOCARE!

Înălțimea de tocare este reglată fie prin:
 - roți pivotante reglabile pe înălțime și pe lateral pentru tocare resturilor vegetale,
 - ruluu pentru gestionarea pajiștilor și a terenurilor necultivate.
 Pentru urmărire îmbunătățită a solului, prinderea în trei puncte este în poziție "fl otantă".



O UNELĂ PENTRU FIECARE NEVOIE



1. TOCARE FINĂ PENTRU TOATE RESTURILE VEGETALE

Cuțitele Y cu palete pentru paie vor toca resturile pentru descompunere accelerată. Ele asigură de asemenea o sucțiune îmbunătățită în capotă, în special pentru culturile culcate.



2. O TOCARE CURATĂ PENTRU PLANTE MAI LEMNOASE

Cuțitele ciocan lungi sunt adaptate tocării ierbii, tulpinilor de porumb sau floarea-soarelui.

RM

240

280

320

400

VERSIUNI RIGIDE PENTRU CONFORT SPORT ÎN CONDIȚII DIFICILE



Tocătoarele RM sunt utilizate în multe ferme din întreaga lume. Reputația lor este cea mai bună dovadă a robusteții acestora și a calității tocării.

Versiunile rigide sunt disponibile cu lățimi de lucru de la 2.40 m la 4.01 m.



UN ANGRENAJ ADAPTAT PUTERILOR MARI

Datorită angrenării duble, transmisia puterii pe modelele RM 320 și RM 400 este mai bine repartizată către componentele de acționare.



UN ANGRENAJ ADAPTAT PUTERILOR MARI

Datorită angrenării duble, transmisia puterii pe modelele RM 320, RM 400 și RM 450 este mai bine repartizată către componentele de acționare.



PENTRU MAI MULT CONFORT ÎN TIMPUL TRANSPORTULUI

Un dispozitiv hidraulic de transport pe lungime este disponibil pentru tocătoarele RM 400. Astfel tocătoarea nu depășește lățimea tractorului și poate fi transportată în deplină siguranță.

RM**480 R****610 R**

VERSIUNI PLIABILE PENTRU PRODUCTIVITATE SPORITĂ!

Atingeți o productivitate excepțională cu gama de tocătoare RM R pliabile și mașinile sale robuste cu lățimi de lucru de 4.80 și 6.10 m! Mulțumită plierii hidraulice, veți economisi timp la deplasarea de la o parcelă la alta.



REZISTENȚĂ MARE LA STRES

Cadrul central este realizat din profile grele care asigură rigiditate bună și rezistență la constrângerile mecanice. Mai mult de atât, fiecare jumătate de tocătoare este fixată pe cadrul central cu un pivot cu bușe ce nu se poate roti și, prin urmare, protejează tot atașamentul de uzură.



SIGURANȚĂ TOTALĂ PE DRUM

Cele două unități de tocare se pliază și depliază hidraulic și se blochează pentru o siguranță totală în timpul transportului. Sistemele de lumini și semnalizare sunt incluse în echiparea standard.



ZONA CENTRALĂ GESTIONATĂ EFICIENT

Pentru a reduce fâșia centrală la minim, am optimizat sucțiunea pe centrul mașinii.

Pentru a realiza acest lucru:

- fluxul de resturi este direcționat în una din unitățile de tocare,
- unelte lungi au fost montate pe centrul rotorului,
- numărul de unelte este mai mare în această zonă și a fost montată o lamă de divizare.



*Unele modele nu sunt disponibile în toate țările.
Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.*



BC

2800

3200

4000

4500

BCR

2800

CEA MAI BUNĂ ALIANȚĂ ÎNTRE ROBUSTEȚE ȘI CALITATEA LUCRĂRII



Tocătoarele din seria BC 1000 sunt ideale pentru fermele vegetale, cooperativele de mașini și prestatorii de servicii. Au fost concepute special pentru a lucra în condiții intensive cu tractoare de până la 350 CP. Disponibile cu lățimi de lucru de la 2.80 până la 4.52 m, ele vor procesa excellent volume mari de resturi vegetale, chiar și la viteze de lucru ridicate.



ROBUSTEȚE ASIGURATĂ

Modelele BC 1000 au fost concepute să lucreze în condiții intensive. Noul concept al carcasei asigură procesarea fiabilă a unor suprafețe importante. Grinzile cu secțiune mare, angrenajul dublu cu curele (de la 3.20 m în sus) și roțile cu diametru mare asigură robustețea acestor modele ce vă vor convinge fără doar și poate.

LUCRARE DE CALITATE RIDICATĂ ÎN DIFERITE RESTURI VEGETALE

O tocare fină și uniformă este țelul pentru a ajuta microbii din sol în munca lor de decompunere. De aceea tocătoarele BC și BCR 1000 sunt echipate cu:

- un rotor de diametru mare cu opt rânduri de unelte de lucru poziționate elicoidal; această dispunere îmbunătățește aspirația resturilor către rotor și asigură o împrăștiere uniformă în spate,
- posibilitatea de a alege între cuțitele ciocan și cele universale cu palete de miriște ca unelte de lucru pentru o adaptare optimă la tipul de resturi vegetale.
- două contra-cuțite sudate în interiorul carcasei pentru o finisare perfectă a tocării.



BCR 2800: SOLUȚIA VERSATILĂ

Această tocătoare reversibilă este disponibilă cu atașare simplă sau cu atașare dublă ce îi permite să fie cuplată în fața sau în spatele tractorului. Când este cuplată în față, tocătoarea poate lucra în combinație cu un utilaj de prelucrare sau cu o altă tocătoare. Astfel, puteți crește considerabil productivitatea.



ÎNȚREȚINERE UȘOARĂ ȘI RAPIDĂ

Schimbarea uneltelor se realizează ușor prin deschiderea capotei.

Ca și pentru curele, nu trebuie să scoateți decât un șurub de pe apărătoare pentru a avea acces la curele.

- două contra-cuțite sudate în interiorul carcasei pentru o finisare perfectă a tocării.

BC 2800 ESTE TESTATĂ ȘI APROBATĂ DE DLG

Tocătoarea universal BC 2800 a obținut rezultate foarte bune în cadrul unui test "aprobat DLG" realizat în 2015/16 la categoriile "calitatea lucrării", "necesar de putere", "manevrabilitate" și "performanță în câmp". Testul a fost realizat pe miriște de porumb boabe. Pentru a testa performanța mașina a fost operată în cinci ferme. Toți fermierii au completat un chestionar după ce au lucrat cu tocătoarea.



**TOCĂTOARE POLIVALENTĂ
KUHN BC 2800**

- ✓ Calitatea lucrării
 - ✓ Necesar de putere
 - ✓ Manevrabilitate
 - ✓ Performanță în câmp
- Raport de test DLG 6316

Criteriul testat	Rezultatul testului*	Scor**
Aprecieri vizuale a calității lucrării		
Omogenitatea lungimii de tocare	bună	+
Calitatea lucrării	foarte bună	++
Distribuția încrucișată a materialului tocat	bună	+
Aprecierile utilizatorului după testarea în câmp a mașinii		
Atașare și decuplare	bună	+
Acces la punctele de întreținere	bună	+
Curățare înainte de transport	bună	+
Funcție de defazare laterală	satisfăcătoare	0
Apariția vibrațiilor	niciodată	++
Protecția la impactul cu pietre	bună	+
Controlul calității de tocare	bună	+
Apariția blocajelor	foarte rar	++

*Cea mai des întâlnită notă

**Sistem

de notare: foarte bun (++), bun (+), satisfăcător (0), nesatisfăcător (-)



RMS

820

O TOCĂTOARE EXCEPȚIONALĂ PENTRU FERME CEREALIERE MARI!

Caracteristicile sale de bază vorbesc de la sine:

- lățime de lucru de 8.20 m,
- adaptată pentru tractoare de mare putere până la 450 CP,
- o greutate de 6600 kg.

Aceasta este tocătoarea ideală pentru lucrul intens pe suprafețe foarte mari, cu expunerea mașinii la constrângeri foarte mari.

Puteți conta pe beneficiile familiare tocătoarelor KUHN: un rotor cu diametru mare, o dispunere elicoidală a uneltelor și o viteză lineară ridicată a uneltelor pentru o tocare de înaltă calitate. Înălțimea de tocare este controlată de patru roți pivotante.



TRANSPORT PRACTIC ȘI SIGUR

Pentru o mașină de asemenea anvergură sunt necesare soluții de transport inovatoare.

Pentru RMS 820 atât sistemul de transport hidraulic cât și bara de tracțiune hidraulică sunt echipate cu cilindri cu acțiune dublă cu valve operate de operator. Atât sigur cât și practic!

O MAȘINĂ FIABILĂ CARE MĂNÂNCĂ HECTARE PE PÂINE!



1



2

1. UN ȘASIU ROBUST

Cadrul sudat este realizat din patru grinzi pentru a crește rigiditatea: una frontală, una superioară și două inferioare. De asemenea, componentele structurii sunt foarte groase și o placă scut interschimbabilă este prinsă cu bolțuri pe cadru.

2. O ANGRENARE ROBUSTĂ A ROTORULUI

Datorită angrenării duble, transmisia puterii este mai bine distribuită către componentele de angrenare. În fiecare parte rotorul este angrenat de șase curele SPBX de mare capacitate cu sistem de tensionare automat.

Unele modele nu sunt disponibile în toate țările. Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.



WS

320 BIO

NU NUMAI TOCARE, CI ȘI RECOLTARE!

WS 320 BIO este o tocătoare specializată pentru recoltarea culturilor energetice. Poate lucra împreună cu o presă de balotat - o inovație absolută pe piață. Este montată frontal, având un dispozitiv de separare brazdă pentru a recolta culturi cu volum ridicat, precum Miscanthus sau sorgul. Dacă se folosește împreună cu o presă este nevoie de un singur operator pentru a toca, brazda și balota cultura!

AVANTAJE NOTABILE ÎN COMPARAȚIE CU SISTEMELE DE RECOLTAT ACTUALE

În comparație cu mașinile de recoltat furaje auto-propulsate sau cosirea și balotarea în treceri succesive, WS BIO 320 se distinge prin următoarele avantaje:

- este nevoie de o singură persoană pentru întregul proces de recoltare;
- transport simplificat;
- spațiul de stocare al baloților este mai mic, mai ales dacă se folosește o presă de balotat de mare densitate;
- consum redus de combustibil;
- compactare a solului redusă datorată scăderii numărului de treceri în câmp.



APUCARE UȘOARĂ

Pentru o mai bună apucare a culturii, de obicei înaltă și densă, tocătoarea are un capac frontal și un tambur reglabil hidraulic. WS 320 BIO este potrivită tuturor culturilor cu volum mare de vegetație. Poate lucra chiar și în condiții dificile, cu culturi culcate.

O TOCARE ADAPTATĂ PENTRU RECOLTARE

Viteza de rotație a rotorului este redusă pentru a obține o lungime de tocare mai mare de 15 cm. Astfel materialul este pregătit pentru a fi balotat. Dacă aveți nevoie de o tocare mai fină vă recomandăm să utilizați o tocătoare sub presa de balotat. Ruloul poate fi reglat pentru a realiza înălțimea de tocare dorită, de la 4 la 15 cm.

O TRECERE , TREI OPERAȚIUNI

Realizarea de brazde este asigurată de un șurub melcat atașat în spatele rotorului. Acesta este acționat de un motor hidraulic conectat direct la tractor. Viteza de rotație poate fi adaptată condițiilor de lucru (cantitate de material, viteza de înaintare). Materialul tocat este evacuat uniform printr-o deschidere centrală în partea din spate a tocătorii. Acest lucru împiedică călcarea materialului de către roțile tractorului. Balotarea, în combinație sau nu, va fi într-un tot mai ușoară.

ALEGEȚI UNEALTA

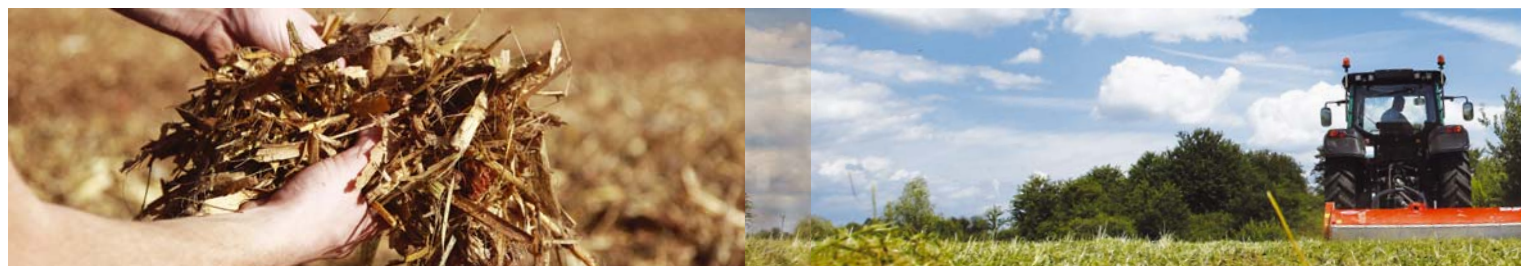
*Nu se pot monta alte unelte

Montarea posibilă
la fabrică

Contactați
KUHN PARTS

Montarea
nu este posibilă

Tip	Resturi	Uneltă
CUTITE CIOCAN Iarbă/lemn/resturi lemnoase	Iarbă standard	Cuțite ciocan 
	Iarbă în condiții dificile (pietre,...)	Cuțite ciocan articulate 
	Iarbă și resturi lemnoase (viță de vie, lăstari)	Cuțite ciocan grele 
	Pârloagă, resturi vegetale lemnoase	Cuțite ciocan lungi 
CUTITE UNIVERSALE Arbuști/ resturi vegetale	Arbuști standard	Cuțite universale 
	Tufișuri, resturi vegetale lemnoase pe câmp (miriște)	Cuțite universale drepte 
	Resturi vegetale pe sol (porumb, paie de grâu,...): efect crescut de sucțiune	Cuțite universale cu palete de miriște 
CUTITE LINGURĂ ARTICULATE	Iarbă	Cuțite lingură articulate - un rotor specific* 
PALETE ARTICULATE	Iarbă	Cuțite articulate 



POTRIVITĂ

[illegible]

Specificații tehnice

Tocătoare iarbă

		TL	BE	BKE		BKE REV	
		120 - 150 - 180	14 - 16 - 18 - 20	150 - 180	210 - 230 - 250	150 - 180	210 - 230 - 250
Lățime de lucru (m)		1,19 - 1,46 - 1,78	1,40 - 1,60 - 1,80 - 2,00	1,53 - 1,80	2,14 - 2,29 - 2,50	1,53 - 1,80	2,14 - 2,29 - 2,50
Lățime de transport (m)		1,35 - 1,60 - 1,92	1,60 - 1,80 - 2,00 - 2,20	1,71 - 2,00	2,36 - 2,51 - 2,71	1,71 - 1,99	2,36 - 2,51 - 2,71
Viteza de rotație a prizei de putere (min ⁻¹)		540	540 / 1000	540		540 / 1000*	
Necesar minim de putere (CP)**		11-15-18/ 15-20-25	26-29-33-37/ 35-40-45-50	29-44/40-60	48-51-55/ 65-70-75	29-44/40-60	48-51-55/ 65-70-75
Puterea DIN maxim autorizată a motorului (CP) la 1000 min-1 (sau 540 min-1 dacă este disponibilă)		22-22-26/ 30-30-35	48/65	59-74/80-100	74/100	59-74/80-100	74/100
Atașare		în 3 puncte, cat. 1	în 3 puncte, cat. 1 (14/16) în 3 puncte, cat. 1 sau 2 (18/20)	în 3 puncte, cat. 1 (150) în 3 puncte, cat. 1 sau 2 (180)	în 3 puncte, cat. 2	în 3 puncte, cat.1 (150) în 3 puncte, cat.1 sau 2 (180); frontal sau în spate	în 3 puncte, cat. 2; frontal sau în spate
Defazare laterală (mm)		fără defazare (120) - 280 (150/180)	280 (14/16) - 450 (18/20)	350 - 450	455	350 - 450	455
Roată liberă		◆ (integrată în cutia de viteze)					
Angrenarea rotorului		2 curele SPA	3 curele SPBX (2 pe BE 14)	3 curele SPBX	4 curele SPBX	3 curele SPBX	4 curele SPBX
Diametrul rotorului (mm)		366	374	425	450	425	450
Viteza rotorului (min ⁻¹)	PTO 540 min ⁻¹	2309	2218	2203		1833	
	PTO 1000 min ⁻¹	-	2339	-		1961*	
Viteza lineară a uneltelor (m/s)	PTO 540 min ⁻¹	44,2	45,5	49	51,8	41	43,1
	PTO 1000 min ⁻¹	-	46,6	-		43,6*	42,6*
Număr de cuțite articulate		24 - 30 - 36	-				
Număr de cuțite ciocan		-	20 - 24 - 28 - 32	18 - 20	24 - 26 - 28	18 - 20	24 - 26 - 28
Număr de cuțite Y		-		36 - 40	48 - 52 - 56	36 - 40	48 - 52 - 56
Contra lame		◆ (netede, sudate)		◆ (netede, prinse în șuruburi)			
Patine laterale		-	◆	◇			
Reglarea înălțimii		cu rulou	cu rulou cu capete fixe	cu roți sau rulou cu capete fixe sau demontabile		cu roți semi-pivotante sau cu rulou cu capete fixe sau demontabile	
Diametrul ruloului (mm)		90	160				
Anvelope		-		16 x 6.5 8 pliuri			
Greutate cu echipament (kg)		150 - 185 - 205	330 - 370 - 410 - 455	470 - 580	660 - 690 - 710	470 - 580	660 - 690 - 710

◆ standard ◇ opțional - nu este disponibil

*Montat în fabrică.

**Depinde de condițiile de lucru, în mod special de volumul și tipul de resturi vegetale.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Concepute și fabricate pentru a sfida timpul

Turnătorile și forjele KUHN, dar și procesele de producție de înaltă calitate, permit producerea de piese de uzură ce sfidează timpul. Puteți cu adevărat să vă bazați pe experiența noastră și piesele noastre de origine. Mulțumită depozitelor noastre KUHN PARTS fermierii beneficiază de suportul clienți și serviciile noastre logistice ce asigură soluții de reparație rapide și de încredere în colaborare cu dealerul dumneavoastră KUHN.



Specificații tehnice

Tocătoare multifuncționale

		VKM	BP		BPR			BP
		210 - 240 - 280 - 305	24 - 28 - 30	240 - 280 - 305	28 - 30	210 - 240 - 280 - 305	280 PRO - 305 PRO	8300 - 8340
Lățime de lucru (m)		2,09 - 2,37 - 2,79 - 3,03	2,37 - 2,79 - 3,03	2,37 - 2,79 - 3,03	2,79 - 3,03	2,10 - 2,37 - 2,79 - 3,03	2,79 - 3,03	8,30
Lățime de transport (m)		2,25 - 2,55 - 2,98 - 3,21	2,55 - 2,96 - 3,19	2,55 - 2,99 sau 3,10** - 3,34	2,95 - 3,19	2,27 - 2,55 - 3,00 - 3,34	2,96 - 3,34	3,00
Viteza de rotație a prizei de putere (min ⁻¹)		540/1000					1000	
Necesar minim de putere (CP)***		51-59-66-74/75-80-90-100	59-66-74/80-90-100	59-66-74/80-90-100	66-74/90-100	51-59-66-74/75-80-90-100	70-81/95-110	110-147 / 150-200
Puterea DIN maxim autorizată a motorului (CP) la 1000 min ⁻¹ (sau 540 min ⁻¹ dacă este disponibilă)		96-96-110-110 / 130-130-150-150	110/150	129/175	110/150	129/175	169/230	221-243 / 300-330
Atașare		în 3 puncte, cat. 2			în 3 puncte, cat. 2 - mers cu spatele - fix sau flotant		în 3-puncte, cat. 2 sau 3 - frontal sau în spate - fi x sau flotant	în 3 puncte, cat. 2 sau 3
Defazare laterală (mm)		520 (210) - 580	450	580	450	520 (210) - 580	580	-
Roată liberă		◆ (integrată în cutia de viteze)						
Angrenarea rotorului (nr. de curele)		3 - 3 - 4 - 4	3 - 4 - 4	3 - 5 - 5	4	3 - 3 - 5 - 5	5	5 + 5
Diametrul rotorului (mm)		465						
Viteza rotorului (min-1)	PTO 540 min ⁻¹	1833					-	-
	PTO 1000 min ⁻¹	1960					1870	2052
Viteza lineară a uneltelor (m/s)	PTO 540 min ⁻¹	48 (210/240) 44 (280/305)	49 - 44 - 44	45	44	45	-	-
	PTO 1000 min ⁻¹	48 (280/305)	57 - 48 - 48	48*			46	50
Număr de cuțite ciocan		22 - 24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	28 - 32	22 - 24 - 28 - 32	28 - 32	64
Număr de cuțite universale		44 - 48 - 56 - 64	48 - 56 - 64	48 - 56 - 64	56 - 64	44 - 48 - 56 - 64	-	
Număr de cuțite laterale		-				54 - 60 - 72 - 78	-	
Contra lame		◆ (1 zimțată, 1 dreaptă)						
A 3-a contra lamă		-					◇	
Patine laterale		◆	◇	◆				
Reglarea înălțimii		rulou cu capete demontabile sau roți semi-pivotante			rulou cu capete fixe sau demontabile	rulou cu capete demontabile		
Diametrul ruloului (mm)		180	220					
Anvelope	roți cu ecartament fix	185/70 R13	185-60 R14	185/75-15	-			
	roți cu ecartament reglabil	145-10 (210/240) - 185/70 R13 (280/305)						
Greutate cu echipament (kg)		870 - 910 - 960 - 990	860 - 890 - 920	820 - 900 - 950	990 - 1120	870 - 950 - 1020 - 1100	1150 - 1230	2630

◆ standard ◇ opțional - nu este disponibil

*Montat în fabrică.

**În funcție de țară.

***Depinde de condițiile de lucru, în mod special de volumul și tipul de resturi vegetale.

Unele modele nu sunt disponibile în toate țările. Echipamentele standard și opționale variază în funcție de țară. Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.

Specificații tehnice

Tocătoare de câmp

		BK	RM		BC	BCR	RMS	WS
		230 - 280 - 320	240 - 280 - 320 - 400	480 R - 610 R	2800 - 3200 - 4000 - 4500	2800	820	320 BIO
Lățime de lucru (m)		2,30 - 2,80 - 3,20	2,36 - 2,80 - 3,23 - 4,01	4,80 - 6,10	2,79 - 3,23 - 4,01 - 4,52	2,79	8,20	3,23
Lățime de transport (m)		2,50 - 3,00 - 3,47	2,55 - 3,00 - 3,48 - 4,35	2,50	2,99 - 3,47 - 4,35- 4,93	2,99	transport pe lung - proțap	3,48
Viteza de rotație a prizei de putere (min ⁻¹)		540 - 540/1000 - 1000	1000 (540/1000 pe RM 240)		1000			
Necesar minim de putere (CP)*		51-66-81/70-90-110	66-74-88-96/90-100-120-130	118-132/160-180	74-88-95-103 / 100-120-130-140	74/100	191/260	110/150
Puterea DIN maxim autorizată a motorului (CP) la 1000 min ⁻¹ (sau 540 min ⁻¹ dacă este disponibilă)		92-110-129/125-150-175	110-125-147-205 / 150-170-200-280	257/350	147-221-257-257 / 200-300-350-350	147/200	331/450	221/300
Atașare		în 3 puncte, cat. 2	în 3 puncte, cat.2 - semi-automatic (fix pe RM 240/280/320**)	în 3 puncte, cat. 2 sau 3	în 3 puncte, cat. 2		în 3 puncte, cat. 3 sau 4 - compatibilă cuplare rapidă	în 3 puncte, cat. 2 sau 3 - fix sau flotant
Roată liberă		◆ (integrată în cutia de viteze)						
Angrenarea rotorului		4 - 4 - 5 curele SPBX	4 - 4 - 3+3 - 4+4 - 5+5 curele SPBX	4+4 - 5+5 curele SPBX	4 - 3+3 curele SPBX	4 curele SPBX	6+6 curele SPBX	5 curele Powerband
Diametrul rotorului (mm)		620 - 647 (280-320)	647 (240-320) - 703	620	647 (730 sur BC 4000/4500)		730	647
Viteza rotorului (min ⁻¹)	PTO 540 min ⁻¹	2083 (230) - 1840 (280)	1833 (240)	-				
	PTO 1000 min ⁻¹	1960 (280) - 1758 (320)	1960 - 1680 - 1758 - 1400	1714	1758 - 1747 - 1714 - 1530	1758	1721	1117
Viteza lineară a uneltelor (m/s)	PTO 540 min ⁻¹	67,6 (230) - 62 (280)	62 (240)	-				
	PTO 1000 min ⁻¹	66,3 (280) - 59,5 (320)	66 - 57 - 60 - 64	56	60 - 60 - 65 - 58	60	66	38
Număr de cuțite ciocan lungi		26 - 32 - 36	28 - 32 - 36 - 44	56 - 68	32 - 36 - 44 - 52	32	-	-
Număr de cuțite Y cu palete de miriște		52+26 - 64+32 - 72+36	56+28 - 64+32 - 72+36 - 88+44	112+56 - 136+68	64+32 - 72+36 - 88+44 - 104+52	64+32	-	-
Număr de cuțite Y		-					264	72
Patine laterale		◇	◆					-
Contra lame		◆ (1 netedă, 1 zimțată)	◆ (1 netedă)					-
Reglarea înălțimii		roți semi-pivotante sau rulou	roți semi-pivotante sau rulou (roți duble rigide pe RM 450 tractată)		rulou cu capete demontabile sau roți semi-pivotante		4 roți de suport pivotante	rulou cu capete demontabile
Diametrul ruloului (mm)		220					-	220
Anvelope		185/60-R14	195/65-15 (240-280) 195/75-14 (320)	10.0/80-12 10 PR	10.0 x 80 - 12		10.0/80-12 10 PR	-
Greutate cu echipament (kg)		950 - 1100 - 1410	1195 - 1400 - 1820 - 2190	2600 - 3200	1330 - 1560 - 2400 - 2343	1900	6600	1800

◆ standard ◇ opțional - nu este disponibil *Depinde de condițiile de lucru, în mod special de volumul și tipul de resturi vegetale. ** În funcție de țară și de configurație.

Echipament opțional BE 10: Echipament opțional BE 10: kit adaptare frontală sau stație de condus cu spatele.

Echipament opțional BKE / BKE REV: Set de patine reglabile - căptușeală din tablă - roți de suport pivotante - sistem de lumini și semnalizare.

Echipament opțional VKM: Defazare controlată hidraulic - rulou cu capete demontabile - răzuitori rulou - pereche de roți de suport montate pe pereții laterali - pereche de roți - bară de colectare fără dinți - grapă de colectare cu dinți - sistem de lumini și semnalizare.

Echipament opțional BP 10: Set de patine laterale de stabilizare - sistem de lumini și semnalizare.

Echipament opțional BP 100: Echipament opțional BP 100: defazare controlată hidraulic - rulou cu capete demontabile - sistem de lumini și semnalizare.

Echipament opțional BPR 100: Roți pivotante față - cutia de viteze cu roată liberă dublă - kit de extindere cardan - vopsea specială.

Echipament opțional BPR 100 PRO: Roți pivotante față - cutie de viteze cu roată liberă dublă - kit de extindere cardan - contra-lame suplimentare prinse cu șuruburi - vopsea specială.

Echipament opțional BP 8300: Contra-lame zimțate suplimentare prinse cu șuruburi - sistem de lumini și semnalizare.

Echipament opțional BP 8340 : Contra-lame suplimentare.

Echipament opțional BC/BCR: Contra-lame suplimentare - sistem de lumini și semnalizare - dispozitiv de cuplare rapidă (BC 3200) - cap de tractare cu dublă atașare (BCR 2800) - roți pivotante față.

Echipament opțional RM: Roți ranforsate - patine laterale reglabile - sistem de lumini și semnalizare.

Echipament opțional RM R: Echipament opțional RM R: disc frontal adițional între unitățile de tocare - sistem de lumini și semnalizare.

Unele modele nu sunt disponibile în toate țările. Echipamentele standard și opționale variază în funcție de țară. Vă rugăm să verificați cu distribuitorul local.

SERVICIILE KUHN^{*} sporiți utilizarea și productivitatea echipamentului dumneavoastră KUHN

* Nu toate serviciile sunt disponibile în fiecare țară.

KUHN sos order

SERVICIU EXPRES PIESE DE SCHIMB 24/7

Aveți nevoie urgent de piese de schimb? Cu KUHN sos order beneficiați de livrare expres șapte zile pe săptămână, 365 zile pe an. Astfel, puteți minimiza timpul morții ai mașinii considerabil și să creșteți productivitatea muncii.

KUHN protect +

ALEGerea PROFESIONIȘTILOR!

Beneficiați de 36 de luni de liniște completă cu garanția extinsă KUHN protect+. Vă puteți concentra în exclusivitate asupra lucrării și asupra performanței utilajului dumneavoastră. Pentru că la asta vă așteptați atunci când investiți într-o mașină high-tech.

KUHN i tech

PENTRU REPARAȚII ȘI MAI RAPIDE!

O defecțiune tehnică neașteptată apare întotdeauna la momentul nepotrivit. Partenerul dumneavoastră KUHN autorizat vă poate oferi un suport rapid și eficient datorită KUHN i tech. Cu acest serviciu disponibil on-line 24 ore din 24, 7 zile din 7, o diagnoză rapidă și exactă este posibilă.

KUHN finance

INVESTIȚII RAȚIONALE!

Aveți nevoie de o mașină nouă dar finanțarea este incertă? Modernizați echipamentele și dezvoltați-vă ferma cu KUHN finance, în siguranță totală și în conformitate cu nevoile și cerințele dumneavoastră. Vă oferim soluții financiare personalizate, adaptate nevoilor dumneavoastră.

PENTRU FIECARE LUCRARE O TOCĂTOARE!

	Serie	Tipul de atașare		Zone îierbate	Pășune	Teren necultivat	Culturi intermediare și resturi vegetale
		Frontal	Spate				
Larbă	TL		✓	✓			
	BE 10	✓	✓	✓	✓	✓	
	BKE / BKE REV	✓ (BKE rev)	✓	✓	✓	✓	
Multifuncționale	VKM		✓		✓	✓	(✓)
	BP 10/BPR 10	✓ (BPR 10)	✓		✓	✓	
	BP 100/BPR 100	✓ (BPR 100)	✓		✓	✓	(✓)
	BPR 100 PRO	✓	✓		✓	✓	(✓)
	BP 8300/BP 8340	✓	✓		✓	✓	(✓)
De câmp	BK		✓		(✓)	✓	✓
	RM / RM R		✓		(✓)	(✓)	✓
	BC / BCR 1000	✓	✓ (BCR)		(✓)	(✓)	✓
	RMS 820		✓			(✓)	✓
Culturi energetice	WS 320 BIO	✓					✓

Ați crezut că acestea sunt toate tocătoarele și cositoarele din gama KUHN?
Mai sunt și altele.



1. Tocătoare pentru vie și livadă - 2. Tocătoare frontale pentru întreținere peisageră - 3. Tocătoare de acostament - 4. Cositoare de acostament.

Pentru mai multe informații despre cel mai apropiat dealer KUHN, vizitați site-ul nostru www.kuhn.com

KUHN S.A.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Vizitați-ne pe
canalele noastre YouTube.



www.kuhn.com

Dealerul dumneavoastră KUHN

Informațiile oferite în acest document sunt numai cu scop consultativ și nu prezintă obligații contractuale. Mașinile noastre corespund normelor în vigoare din țara de destinație. În documentele noastre, pentru o ilustrare îmbunătățită a anumitor detalii, anumite dispozitive de siguranță pot să nu fi în poziția de operare. Când folosiți aceste mașini, aceste dispozitive trebuie să fi în poziția corespunzătoare conform indicațiilor din manualele de operare și asamblare. Respectați încărcarea maximă pe tractor, capacitatea sa de ridicare și încărcarea maximă autorizată pe ax și cauciucuri. Încărcarea pe axul față al tractorului trebuie să fi e întotdeauna în concordanță cu normele din țara de destinație (în Europa, trebuie să fi e minim 20% din greutatea netă a tractorului). Ne rezervăm dreptul de a modifica fără preaviz modelele noastre, speciile caștile sau materialele listate. Mașinile și echipamentele prezentate în acest document pot fi acoperite de cel puțin un brevet și/sau o marcă înregistrată. Marcele înregistrate citate în acest document pot fi înregistrate în una sau mai multe țări.

Găsiți KUHN și pe

