

**BNE / RM /
VK-VKD / VKM / VKR**

Spezial-Mulchgeräte

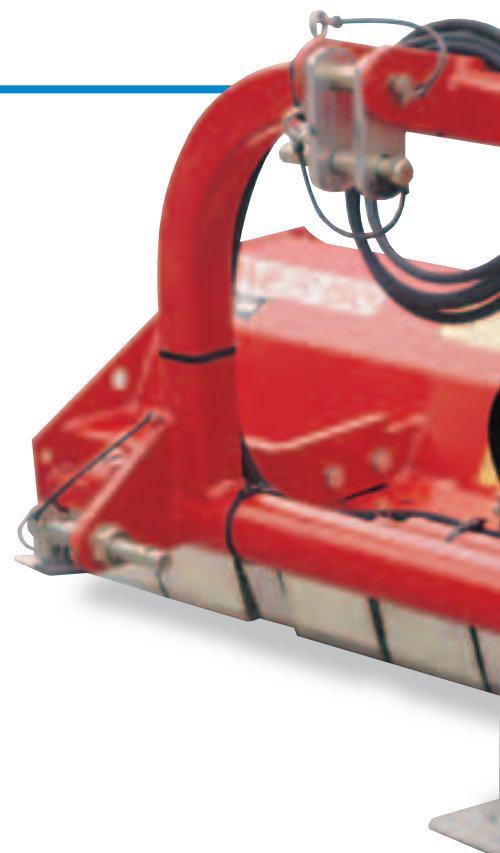


MÄHEN, HÄCKSELN UND ZERKLEINERN, SAUBER UND PERFEKT!

Mulchgeräte für Grünflächen und den Einsatz in Obstplantagen

1

Grasmähen in Baumschulen und Obstplantagen sowie die Pflege von Grünflächen, z.B. Parkanlagen - das sind die Hauptanwendungsgebiete der BNE-Häcksler. Gewicht und Leistungsbedarf dieser Geräte sind besonders gering, so dass sie bedenkenlos auch an weniger leistungsstarke Traktoren angebaut werden können.



Hintere Stützwalze

Die Stützwalze garantiert eine optimale Anpassung des Mulchers an die Geländeform. Das Gras wird sauber wie mit einem Rasenmäher geschnitten.

TECHNISCHE DATEN	BNE 120	BNE 150	BNE 180	BNE 210
Arbeitsbreite (cm)	115	146	174	203
Gesamtbreite (cm)	145	173	201	231
Anzahl der Schaufelmesser	16	20	24	28
Anzahl der Y-Universalmesser, der lose aufgehängten Y-Messer	32	40	48	56
Mittleres Gewicht je nach Ausführung (kg)	255	322	343	370

Die richtigen Werkzeuge für jeden Einsatzfall!

A Schaufelmesser

Mit ihrer selbstschärfenden Schneide hinterlassen diese eigens zum Grasmähen konzipierten Schaufelmesser ein absolut gleichmäßiges Schnittbild. Die löffelfartige Ausformung erzeugt eine hervorragende Saugwirkung.

B Y-Universalmesser - lose aufgehängt

Diese Werkzeuge eignen sich besonders zum Einsatz bei unebenen Bodenverhältnissen.

C Y-Universalmesser

Ideal zum Mulch-Mähen von Gras oder Gestrüpp bei normalen Einsatzbedingungen und ebenen Bodenverhältnissen.



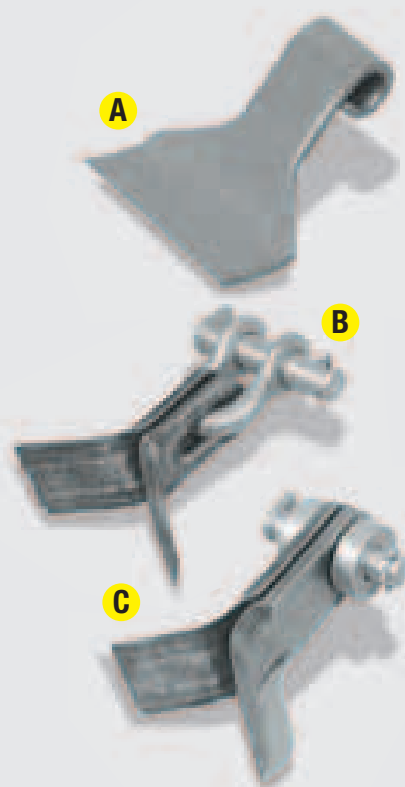
Stützräder

Zur Bearbeitung feuchter Grünflächen sind höhenverstellbare Stützräder geeigneter als die Walze.



Seitenversatz

Alle Modelle ab BNE 150 sind durch Versetzen des Anbaubocks um 40 cm nach rechts verschiebbar. Auf Wunsch ist auch eine hydraulische Verschiebung lieferbar.



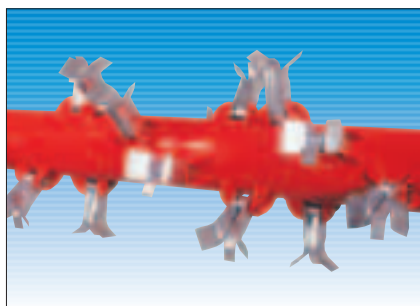
Universal-Mulchgeräte

RM 120 - RM 155 - RM 180 - RM 210

Ideal für die Grünlandpflege und zum Häckseln von Ernterückständen und Schnittholz

3

Alle Bauteile dieser Maschinen sind technisch ausgereift, großzügig dimensioniert und von hoher Festigkeit. Das schafft auch bei hohem Anfall an organischer Masse beste Voraussetzungen für einen leichtzügigen Arbeitseinsatz.



Hervorragende Häckselqualität

Die schraubenförmig am Rotor angeordneten Schlägelmesser garantieren eine gleichmäßige, ruckfreie Rotordrehung und eine optimale Saugwirkung für beste Schnittqualität. Durch den geringeren Leistungsbedarf erhöht sich die Wirtschaftlichkeit des Maschineneinsatzes.



Gelenkwelle mit im Eingangsgetriebe integriertem Freilauf

Überlastungen werden nicht an die Riemen und die anderen Antriebsorgane weitergegeben.



Klappbare Abweishaube

- Die Mulchgeräte sind serienmäßig mit einer geschlossenen Abweishaube ausgerüstet, die gegebenenfalls auch hochgeklappt werden kann.
- Ein zusätzliches Verstärkungsblech schützt die Haube vor Schlagbelastungen.

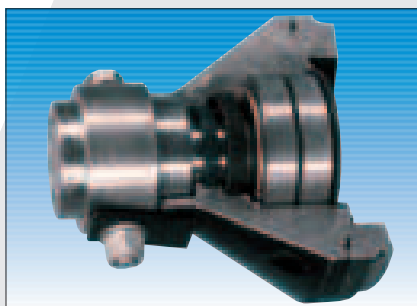
TECHNISCHE DATEN

	RM 120	RM 155	RM 180	RM 210
Arbeitsbreite (cm)	117	153	180	207
Gesamtbreite (cm)	142	178	205	232
Anzahl der Schlägelmesser	14	18	20	24
Anzahl der Y-Universalmesser	28	36	40	48
Gewicht mit Gelenkwelle (kg)	500	600	710	775



Höhenregulierung über Schwenkräder

Die Schwenkräder sind seitlich und in der Höhe verstellbar.



Stützwalze mit abnehmbarer Wellenlagerung

- Dank ihrer ausgeklügelten Form kommt die Wellenlagerung der Stützwalze nicht mit dem Boden in Kontakt. Eine Labyrinthdichtung schützt das Doppel-Kugellager vor dem Eindringen von Schmutz.
- Eine Spezialdichtung und eine Radialdichtung sorgen für weitere Abdichtung.
- Ernterückstände, die die Funktion der Walze beeinträchtigen könnten, werden durch einen Abstreifer entfernt.



Aufsammel-Rechenzinken

Die Spezialmulcher RM 120 - 155 - 180 - 210 können mit Aufsammel-Rechenzinken ausgerüstet werden. Die Aufsammel-Rechenzinken werden im hinteren Rahmenteil der Maschine montiert und sind höhenverstellbar. Sie dienen dazu, am Boden liegendes Reb- und Kleinholz aufzusammeln, damit es zerkleinert werden kann.



Hydraulischer Seitenversatz (RM 155 - 180 - 210)

Statt des mechanisch versetzbaren Anbaubocks (40 cm) ist ein hydraulischer Seitenversatz lieferbar. Bei beiden Ausführungen bleibt der Schwerpunkt sehr nahe am Traktor. Als Sonderausrüstung.



Spezial-Geräte zum Häckseln von Schnitt- und Rebholz und zum Grasmähen

5



Ganz nach Wunsch: VKD mit Seitenversatz VK ohne Seitenversatz

Nirgendwo gibt es vorstehende Teile, Schraubenköpfe oder scharfe Kanten, an denen sich Drähte, Seile oder niedrige Äste und Zweige verfangen könnten. Dank der glatten Außenflächen können Sie sehr dicht an den Pflanzenbeständen arbeiten.



Selbstschärfende Schlägelmesser

Gleichgültig, ob sie zum Häckseln von Schnitt- und Rebholz oder zum Grasmähen eingesetzt werden: die 1,1 kg schweren, geschmiedeten Schlägelmesser überzeugen bei jeder Einsatzart durch eine hervorragende Arbeitsqualität. Als Gegenschneden dienen Kammlisten (zwei beim VKD, eine beim VK) sowie eine gerade Gegenschneide beim VK.



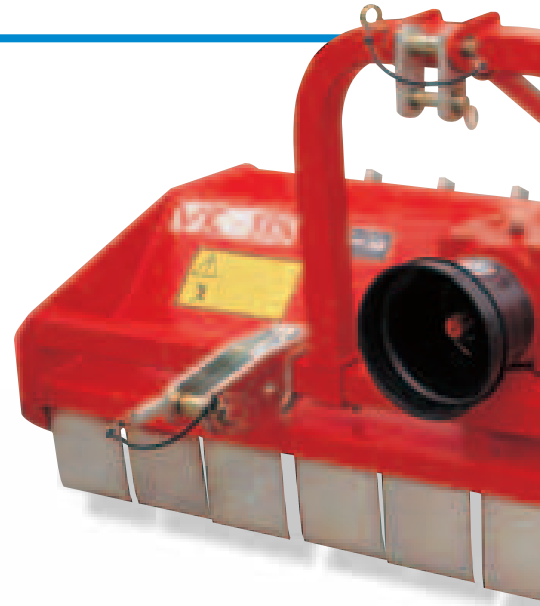
Aufsammel-Rechenzinken und Stützwalze

Durch den Aufsammel-Zinkenrechen wird auch flach am Boden liegendes Schnittholz angehoben. Die Walze sorgt für eine gute Boden Anpassung.



Hintere Stützräder

Bei unebenen Geländebedingungen empfehlen sich die Stützräder anstelle der Walze. Die Räder liegen innerhalb der Rotorbreite, so dass sie die Gesamtbreite der Maschine nicht erhöhen.

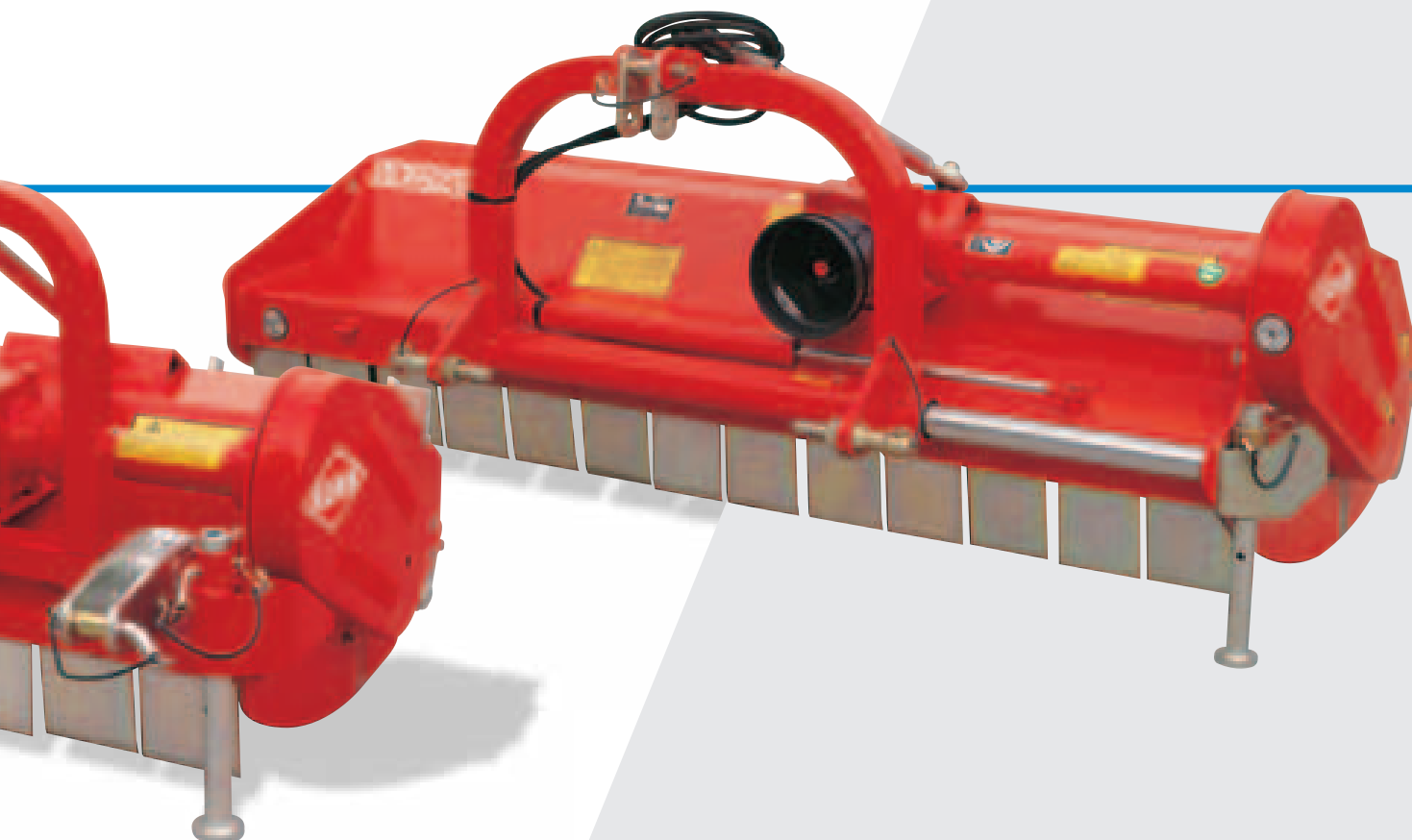


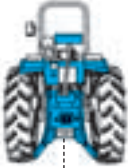
Seitenversatz

Die Mulchgeräte der VKD-Reihe sind serienmäßig mit einer Seitenverschiebung ausgerüstet (hydraulischer Seitenversatz auf Wunsch lieferbar). Der nahe am Traktor liegende Schwerpunkt senkt den Hubkraftbedarf und verhindert eine zu starke Entlastung der Traktor-Vorderachse.

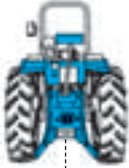
TECHNISCHE DATEN

	VK 95	VK 115	VK 135	VK 155
Arbeitsbreite (cm)	99	115	134	153
Gesamtbreite (cm)	107	126	145	166
Anzahl der Messer	10	12	14	16
Mittleres Gewicht je nach Ausführung (kg)	271	295	329	427
Min. Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	17/23 bis 27/37			



VK	
95	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 54 54 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 45 63 </div>
115	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 63 63 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 44 82 </div>
135	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 72 72 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 53 92 </div>
155	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 83 83 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 63 103 </div>

Seitenversatz in cm

VKD	
155	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 83 83 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 47 119 </div>
170	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 93 93 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 46 138 </div>
190	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 102 102 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 57 147 </div>
210	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 111 111 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 67 157 </div>

TECHNISCHE DATEN

	VKD 155	VKD 170	VKD 190	VKD 210
Arbeitsbreite (cm)	153	172	191	209
Gesamtbreite (cm)	166	185	204	223
Anzahl der Messer	16	18	20	22
Mittleres Gewicht je nach Ausführung (kg)	486	501	535	575
Min. Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	30/40 bis 40/54			

Die Mehrzweck-Mulchgeräte
VKM 170 - 190 - 210 - 240 - 280 - 305
VKR 210 - 230 - 265 - 305

Die Spezialisten mit der niedrigen Bauweise

7

Die Vielseitigkeit der KUHN-Mehrzweck-Mulchgeräte kennt so gut wie keine Grenzen: Häckseln von Schnitt- und Rebholz, Zerkleinern von Ernterückständen oder Gestrüpp, Grasmähen im landwirtschaftlichen und kommunalen Bereich, Freihalten von Jagdschneisen - das sind nur einige wenige Einsatzmöglichkeiten dieser "Alleskönner". KUHN bietet Ihnen eine breite Angebotspalette von 1,70 m bis 3,05 m. Zahlreiche Ausrüstungsvarianten werden Ihren Einsatzbedürfnissen gerecht.



Hintere Schwenkräder

Bei feuchten oder unebenen Bodenverhältnissen sollten Sie zur optimalen Abstützung statt der Walze die Stützräder einsetzen. Diese sind in zwei Ausführungen zu haben:

- Höhenverstellbare Räder zur Befestigung an der Seitenwand;
- In der Höhe und seitlich verstellbare Räder zur Befestigung hinten an der Maschine.



Stützwalze mit abnehmbarer Wellenlagerung

Dank seiner ausgeklügelten Form kommt die Wellenlagerung der Stützwalze nicht mit dem Boden in Kontakt. Eine Labyrinthdichtung schützt das Doppel-Kugellager vor dem Eindringen von Schmutz. Eine spezielle Dichtung und ein Dichtring sorgen für weitere Abschirmung. Ernterückstände, die die Funktion der Walze beeinträchtigen könnten, werden durch einen Abstreifer entfernt.

1 Ohne Halt durch dick und dünn!

Niedrige Bauweise, abgerundete Profile, keine scharfkantigen oder vorstehenden Teile - damit lässt es sich zügig arbeiten!

2 Gelenkwelle mit im Eingangsgetriebe integriertem Freilauf

Sie garantiert eine höhere Standzeit der Antriebsriemen sowie einen optimalen Schutz der Antriebsorgane.

3 Seitliche Verschiebung

Der VKM-Baureihe hat serienmäßig die Möglichkeit des Seitenversatzes; auf Wunsch mit hydraulischer Verschiebung lieferbar. Der Schwerpunkt Abstand zum Traktor ist äußerst gering.

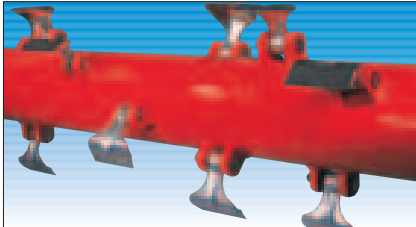


TECHNISCHE DATEN

VKM 170 VKM 190 VKM 210 VKM 240 VKM 280 VKM 305

Arbeitsbreite (cm)	172	192	209	239	279	303
Gesamtbreite (cm)	192	212	225	255	298	321
Anzahl der Messer	18	20	22	24	28	32
Mittleres Gewicht je nach Ausführung (kg)	630	650	680	730	880	910
Min. Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	40/55 bis 92/125					

VKR-Mulchgeräte: Heck- oder Frontanbau, Seitenversatz durch Linearverschiebung



Top-Häckselqualität

Vorteile der schraubenförmigen Anordnung der Schlägelmesser am Rotor:

- gleichmäßige, ruckfreie Rotor-drehung
- optimale Saugwirkung für beste Schnittqualität
- geringerer Leistungsbedarf.



Seitenversatz durch Linearverschiebung

Die VKR-Baureihe hat serienmäßig einen seitlich verschiebbaren Anbaubock für Front- bzw. Heckanbau. Gleichgültig, welcher Anbauvariante Sie den Vorzug geben - stets befindet sich Ihr Gerät schwerpunktünstig in Traktornähe. Das Getriebe mit integriertem Freilauf bietet zwei Anschlussmöglichkeiten für links- und rechtsdrehende Zapfwellen mit 540 oder 1000 U min⁻¹.



“Freie Bahn” durch Frontanbau!

Die Vorteile des Frontanbaus werden gerade beim Grasmähen deutlich: die geschmiedeten Schlägelmesser arbeiten den Weg frei, ohne Fahrspuren zu hinterlassen.

Durch frei bewegliche Anbaugabeln und Gleitkufen passt sich die Maschine präzise jeder Geländeform an.



4 Vordere Schutzbleche

Die auf einer starken Stange einzeln befestigten Schutzbleche sind nach vorne und hinten frei beweglich, ohne sich an Maschinenteilen verfangen zu können. Durch den Rotor weggeschleuderte Erde und Steine werden zuverlässig zurückgehalten.



TECHNISCHE DATEN

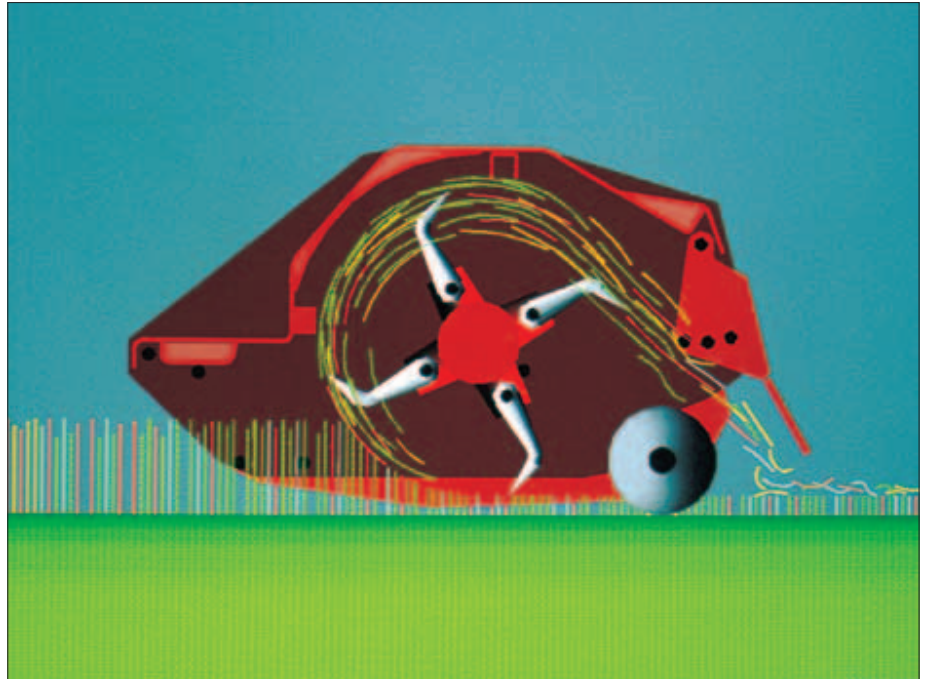
	VKR 210	VKR 230	VKR 265	VKR 305
Arbeitsbreite (cm)	209	228	266	303
Gesamtbreite (cm)	230	253	292	329
Anzahl der Messer	22	24	28	32
Mittleres Gewicht je nach Ausführung (kg)	700	835	950	1070
Min. Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	Von 30/54 bis 57/78			

Für optimale Ergebnisse im Pflanzenbau

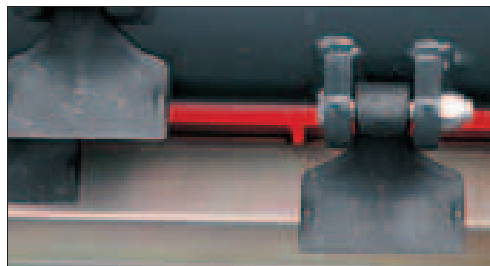
9

Bei den Spezial-Mulchgeräten von KUHN läuft die Stützwalze unmittelbar hinter dem Rotor. Das Häckselgut wird dadurch locker hinter der Walze abgelegt, ohne durch diese plattgedrückt zu werden. Man erhält eine wasser-durchlässige Mulchschicht, der Luftaustausch zwischen Boden und Atmosphäre bleibt voll erhalten. Die Folge ist eine Begünstigung des Verrottungsvorgangs:

- schnellere Humusbildung
- Schutz vor Bodenerosion
- kein vorzeitiges Austrocknen des Bodens



Alle Modelle der Baureihen VK, VKD, VKM und VKR sind serienmäßig mit selbstschärfenden Schlägelmessern aus Schmiedestahl ausgerüstet.






Die Schaufelform der Schlägelmesser garantiert nicht nur eine hervorragende Schnittqualität, sie erzeugt auch eine intensive Saugwirkung, durch die das Häckselgut gleichmäßig verteilt wird. Die bearbeitete Fläche ist sauber und muss nicht zusätzlich geräumt werden.

TECHNISCHE DATEN





BNE

RM

Einsatzgebiet		Grünflächen				Weinberge/Obstplantagen			
Modell		120	150	180	210	120	155	180	210
Arbeitsbreite (cm)		115	146	174	203	117	153	180	207
Gesamtbreite (cm)		145	173	201	231	142	178	205	232
Mittleres Gewicht (kg)		255	322	343	370	500	600	710	775
Leistungsbedarf (min.) (kW/PS)		15 (20)	18 (25)	22 (30)	29 (40)	22 (30)	26 (35)	35 (48)	38 (52)
Maximal zulässige Traktorleistung (kW/PS)		29 (40)	33 (45)	37 (50)	44 (60)	38 (52)		56 (76)	
Unterlenkergabelstücke		starr							
Seitenversatz in cm durch	Versetzen des Anbauboocks					31		40	
	Verschieben	40				37 (Sonderausr.)		40 (Sonderausr.)	
Höhenregulierung	Stützwalze	■							
	Schwenkräder	■							
Reifengröße - Stützräder		Ø 300 Gummireifen							
Schwenkräder-Bereifung		165/65 - 14							
Hintere Abdeckhaube		geschlossen				verstellbar			
Anzahl Schneidwerkzeuge (Länge = 120 mm)		16	20	24	28	14	18	20	24
		32	40	48	56	28	36	40	48
		32	40	48	56				
Messerabstand		71				82,5		90	
Rotordrehzahl bei 540 min ⁻¹	min ⁻¹	2230	2207			2203		2079	
	m/s	48,5	48			66		66	
Rotordrehzahl bei 1000 min ⁻¹	min ⁻¹								
	m/s								
Freilauf		Sonderausrüstung				im Getriebe integriert			
Anzahl Riemen		3				3		4	
Riemenausführung		B	SPBX			SPBX 1500		SPBX 1600	
Außendurchmesser des Rotors (mm)		413		420		579		605	
Durchmesser der Rotorwelle (mm)		121		127		152		178	
Wandstärke der Rotorwelle (mm)		8		12,5		8			
Blechstärke (mm)		4							
Abdeckhaube in verstärkter Ausführung		■							

TECHNISCHE DATEN

VK
VKD
VKM
VKR

Einsatzgebiet		Weinberge/Obstplantagen								Mehrzweck-Maschinen											
Modell		95	115	135	155	155	170	190	210	170	190	210	240	280	305	210	230	265	305		
Arbeitsbreite (cm)		99	115	134	153	153	172	191	209	172	192	209	239	279	303	209	228	266	303		
Gesamtbreite (cm)		107	126	145	166	166	185	204	223	192	212	225	255	298	321	230	253	292	329		
Mittleres Gewicht (kg)		271	295	329	427	486	501	535	573	630	650	680	730	880	910	700	835	950	1070		
Leistungsbedarf (min.) (kW/PS)		17 (23)	21 (28)	24 (32)	27 (37)	29 (39)	32 (44)	36 (49)	40 (54)	40 (54)	40 (54)	40 (54)	42 (57)	49 (67)	58 (78)	40 (54)	42 (57)	49 (67)	57 (78)		
Maximal zulässige Traktorleistung (kW/PS)		29 (40)	33 (45)	37 (50)	40 (55)	40 (55)	44 (60)	48 (65)	51 (70)	54 (74)	54 (74)	54 (74)	54 (74)	92 (125)*	92 (125)*	51 (70)	55 (75)	74 (100)*	96 (130)*		
Unterlenkergabelstücke		starr								starr oder beweglich											
Seitenversatz in cm durch Verschieben							36	45		47	52		58		58			55			
Höhenregulierung		Stahl- Stützräder		■		■						■				■					
		Stützwalze		■		■						■				■					
		Schwenkräder		■		■						■				■					
Reifengröße - Stützräder		Stahl 280-75				Stahl 280-75 od. luftbereift 145-10 Ø 510				luftbereift 185/70/13											
Schwenkräder-Bereifung										145-10 (210-240)		185-10-13 (280-305)									
Heckhaube		geschlossen				verstellbar				verstellbar				geschlossen							
Anzahl Schneidwerkzeuge (Länge = 120 mm)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				10	12	14	16	16	18	20	22	18	20	22	24	28	32	22	24	28	32
Messerstand		90				90				94	94	94	98	99	94	94					
Rotordrehzahl (540 min ⁻¹)		min ⁻¹		2218				2325				1960		1960		1833		1833			
		m/s		46				51				48		48		45		44			
Rotordrehzahl (1000 min ⁻¹)		min ⁻¹												1960		1960					
		m/s												48		48					
Freilauf		im Ölbadgetriebe integriert																			
Anzahl Riemen		2		3		3				3		4		4							
Riemenausführung		SPBX 1270				SPBX 1500				SPBX 1600				SPBX 1600							
Außendurchmesser des Rotors (mm)		398				423				465				465							
Durchmesser der Rotorwelle (mm)		127				152				194				194							
Wandstärke der Rotorwelle (mm)		8	8	8	10	8	8	8	10	8		10		8							
Blechstärke (mm)		4				4				4				4							
Abdeckhaube in verstärkter Ausführung		■		■		■		■		■		■		■							

* bei Zapfwelldrehzahl 1000 min⁻¹

In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Änderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n).

VERTRETEN DURCH

Deutschland: KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH
 Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF
 Tel.: 039225 / 9600
 Fax: 039225 / 96020
 www.kuhn.de - E-mail: info@kuhn.de

Schweiz: AGRIOTT
 3052 ZOLLIKOFEN
 Tel.: +41 (0)31 910 30 20
 Fax: +41 (0)31 910 30 19
 www.agriott.ch - E-mail: mail@ott.ch

Österreich: Lagerhaus TechnikCenter GesmbH. & Co KG
 Johann Pamer-Straße 1 - 2100 Korneuburg
 Tel.: 02262-71260 DW 7330
 Fax: 02262-71260 DW 7339
 www.lagerhaustc.at - E-mail: office@lagerhaustc.at

KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
 www.kuhnsa.com - E-mail : info@kuhnsa.com

