

Viehbürsten





Tierkomfort in Top Qualität

Gesteigerte Tiergesundheit

Tiere haben das Bedürfnis sich zu scheuern und zu kratzen. Viehbürsten sind hier ein wichtiger Beitrag zur allgemeinen Hygiene und sollten in keinem modernen Stall fehlen. Die Tiere reinigen sich selbst und befreien sich von Läusen, Milben und anderen Parasiten. Die Bildung von Flechten oder Pilzbefall wird vermindert oder sogar generell unterbunden. Sind die Tiere gesund, haben Sie eine ruhige, entspannte Herde.

Verbesserte Leistung

Gesunde und gepflegte Rinder und Ziegen können eine verbesserte Leistung erzielen, da das Wohlbefinden ein wichtiger Faktor ist. Das großflächige Bürsten und Massieren durchblutet die Haut besser, führt zu einer geförderten Wärmeableitung und regt den Stoffwechsel an. Durch die stimulierte Blutzirkulation können die Milchleistung und die Brünstigkeit erhöht werden.

Abwechslung und Beschäftigung

Die Tiere werden durch den Einsatz einer Kratzbürste ruhiger, ihr Wohlbefinden wird gesteigert und zudem dient sie der Beschäftigung. Ebenso nehmen lästige Verhaltensweisen der Tiere, wie z. B. gegenseitiges Besaugen bei Kälbern ab.

Einfache Montage

Unsere elektrischen Putzmaschinen lassen sich einfach montieren und sind nahezu wartungsfrei. Entsprechendes Schmieran an den Einpresspunkten sowie rechtzeitiges Auswechseln der Bürstenwalzen erhöhen die Lebensdauer und die Attraktivität für die Tiere. Die Geräte eignen sich auch für die Außenmontage, z. B. unter einem Vordach.

Robust und effektiv

Nicht jede Kuhbürste bringt das gleiche Ergebnis. Insbesondere ist darauf zu achten, dass sie vom Tier leicht zu bedienen ist, möglichst viele Körperteile erreicht, einen guten Putzeffekt zeigt, das Tier nicht verletzt, wenig Wartung bedarf und störungsfrei arbeitet.

Wie wichtig auch ein robustes und langlebiges Design ist, zeigt die Tatsache, dass eine Kuh in einer Herde mit 30 Tieren sich durchschnittlich 10 Minuten pro Tag bürstet, sodass eine Kuhputzmaschine täglich mehrere Stunden unter Belastung steht.

Smart und sicher

Weitere wichtige Aspekte bei der Wahl einer geeigneten Kuhbürste sind zum einen ein sicherer und verletzungsfreier Betrieb sowie eine komfortable Bedienung. Die intelligente Elektronik der HAPPYCOW Kuhbürsten überzeugt hier mit einem störungsfreien und wartungsarmen Betrieb. Die Steuerungen mit gut sichtbarem Display zur Anzeige des Betriebszustands bieten eine variable Einstellmöglichkeit der Bürstenlaufzeit (10 - 300 s). Die wechselnde Laufrichtung der Bürste nach jeder Aktivierung sorgt für ein gleichmäßiges Abnutzen der Bürsten. Durch die drehmomentabhängige Sicherheitsabschaltung stoppt die Bürste bei zu großem Widerstand und sorgt so für Sicherheit im Stall.



Der richtige Einsatzort

Für ein optimales Bürsterlebnis ihrer Tiere sollte der Einsatzort der Bürsten umsichtig gewählt werden. Wählen Sie einen Ort mit viel Platz, sodass andere Tiere an den sich kratzenden Tieren vorbeigehen können und auch rangniedrigere Tiere ihre Bürstzeit erhalten. Achten Sie darauf, Sackgassen und dunkle Ecken zu meiden und positionieren Sie die Bürsten möglichst weit entfernt von Fress- und Tränkeplätzen, um Verschmutzungen dieser zu unterbinden.

Finden Sie den passenden Bürstentyp für Ihre Anwendung:

Tierbürste	Vorteile	Geeignet für	Montageort
HAPPYCOW Uno	Montage an halbhoher Mauer möglich	ausgewachsene Rinder	Wand, halbhohe Mauer
HAPPYCOW Duo	gleichzeitiges Bürsten von Rücken und Flanke	ausgewachsene Rinder	Wand
HAPPYCOW MaxiSwing	von allen Seiten zugänglich - große Bürstfläche	ausgewachsene Rinder	Wand, Säule
HAPPYCOW MidiSwing	von allen Seiten zugänglich	Rinder ab 1 Jahr	Wand, Säule
HAPPYCOW MiniSwing	von allen Seiten zugänglich	Kälber und Ziegen	Wand, Säule
HAPPYCOW Free Maxi	preiswert und wartungsarm	Großtiere	Wand, Säule
HAPPYCOW Free Midi	Deckenmontage möglich - preiswert und wartungsarm - auch zur Beschäftigung	kleinere Rassen und Jungtiere	Decke, Wand, Säule
Pfahlbürste	Kratzbürste für den Außenbereich	Rinder, Kälber, Ziegen, Pferde, etc.	Bodenmontage auf befestigten Flächen oder auf der Weide
HAPPYCOW Bully	sehr robuste Konstruktion, ausgelegt für die Bullenmast	Rindermast	Aufstallung, Wand

Gerüstet für die Initiative Tierwohl

Ab dem 15. März 2022 können auch Rinderhalter an dem Bündnis teilnehmen. Hierbei steht das Kriterium „Scheuermöglichkeiten“ im Fokus.

Mehr Informationen zur Initiative Tierwohl und den Kriterien finden Sie unter:

<https://initiative-tierwohl.de/>

Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen „Scheuermöglichkeiten“. Wir empfehlen folgende Produkte für den jeweiligen Haltungsbereich (Abgestimmt mit LQB, QAL - Stand: August 2022)

Rindermast	Kälbermast	Milchvieh
HAPPYCOW Free Maxi (18865)	HAPPYCOW MiniSwing (18840)	HAPPYCOW Uno (18690, 18680)
HAPPYCOW Free Midi (18855)	HAPPYCOW FreeMid (18855)	HAPPYCOW Duo (18820)
Viehbürste Texas (29310) Viehbürste (29325)	Viehbürste Texas (29310) Viehbürste (29325)	HAPPYCOW MaxiSwing (18860) HAPPYCOW MidiSwing (18850)
Kratzbürste HAPPYCOW Bully (293130)	Kratzbürste (293100) / Kratzmatten (32689, 3282838, 3282839) über Kanten angebracht	HAPPYCOW Free Maxi (18865) HAPPYCOW Free Midi (18855)
		Viehbürste Texas (29310) Viehbürste (29325)





Made in Germany



Ein Qualitätsprodukt - entwickelt und produziert im Hause Kerbl

Kuhputzmaschine HAPPYCOW Duo

Durch das großflächige Bürsten, Reinigen und Massieren von Kopf, Hals, Rücken, Rumpf und Flanke wird die Haut besser durchblutet und der Stoffwechsel angeregt. Die 2-Bürsten-Maschine ermöglicht ein gleichzeitiges Reinigen der Flanken und des Rückens.



- die Kuhputzmaschine wird durch leichtes Anheben der Bürste von den Tieren selbstständig aktiviert
- hochwertige Borsten garantieren langlebigen Einsatz
- optimiertes Auflagegewicht der Bürsten sorgt für tiergerechte Benutzung
- Dauerschmierung über die gesamte Lebensdauer des Getriebes
- intelligente Elektronik für störungsfreien und wartungsarmen Betrieb
- Steuerung mit gut sichtbarem Display zur Anzeige des Betriebszustands
- variable Einstellmöglichkeit der Bürstenlaufzeit (10 - 300 s)
- die wechselnde Laufrichtung der Bürste nach jeder Aktivierung sorgt für ein gleichmäßiges Abnutzen der Bürsten
- durch die drehmomentsabhängige Sicherheitsabschaltung stoppt die Bürste bei zu großem Widerstand und sorgt so für Sicherheit im Stall
- steckerfertig für Anschluss an 230 Volt Steckdose
- alle Stahlteile feuerverzinkt



Technische Daten	18820
Spannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistung	370 W
Drehzahl	60 U/min
Gewicht	150 kg
Schutzart	IP56
Länge Horizontalbürste	550 mm
Ø Horizontalbürste	285 - 420 mm
Länge Vertikalbürste	650 mm
Ø Vertikalbürste	275 - 315 mm
Borstenmaterial	Polyamid

Art. Nr.	Farbe	Breite	Tiefe	Höhe		€
18820	rot / blau	40 cm	105 cm	115 cm	1	2.595,00 

TV

Art. Nr.	Beschreibung	Material	passend für			€
18821	Ersatzbürste horizontal	Polyamid	HAPPYCOW Duo, Kerbl; Schurr; Krazzmaxx	1	24	259,00
18822	Ersatzbürste vertikal	Polyamid	HAPPYCOW Duo, Kerbl; Krazzmaxx	1	36	199,00
18824	Ersatzbürste vertikal	Polyamid	Schurr (> 2008)	1	36	219,00



Made in Germany



Kuhputzmaschine HAPPYCOW Uno

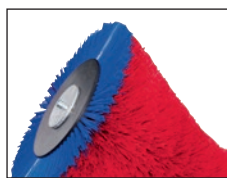
Durch die diagonale, konische Anordnung wird der Rücken, Schwanz und die Flanke, aber auch der Kopf gebürstet. Die HAPPYCOW Uno ist nahezu überall ohne weiteren Rahmen montierbar. Die Steuerung ist gut geschützt im Maschinengehäuse verbaut.

- die Kuhputzmaschine wird durch leichtes Anheben der Bürste von den Tieren selbstständig aktiviert
- hochwertige Borsten garantieren langlebigen Einsatz
- optimiertes Auflagegewicht der Bürsten sorgt für tiergerechte Benutzung
- Dauerschmierung des Getriebes über die gesamte Lebensdauer der Maschine
- intelligente Elektronik für störungsfreien und wartungsarmen Betrieb
- Steuerung mit gut sichtbarem Display zur Anzeige des Betriebszustands
- variable Einstellmöglichkeit der Bürstenlaufzeit (10 - 300 s)
- die wechselnde Laufrichtung der Bürste nach jeder Aktivierung sorgt für ein gleichmäßiges Abnutzen der Bürsten
- durch die drehmomentabhängige Sicherheitsabschaltung stoppt die Bürste bei zu großem Widerstand und sorgt so für Sicherheit im Stall
- steckerfertig für Anschluss an 230 Volt Steckdose
- alle Stahlteile feuerverzinkt



Ein Qualitätsprodukt - entwickelt und produziert im Hause Kerbl

Aufsprungbügel optional erhältlich



TV

18691/18692: Ersatzbürste PP -
18681: Ersatzbürste PA

Technische Daten	18690
Spannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistung	370 W
Drehzahl	46 U/min
Gewicht	110 kg
Schutzart	IP56
Bürstenlänge	840 mm
Ø Bürste	270 - 500 mm

Art. Nr.	Beschreibung	Farbe	Breite	Tiefe	Höhe		€	
18690	mit PP-Borsten	rot / blau	50 cm	110 cm	120 cm	1	1.995,00	
18680	mit PA-Borsten	rot / blau	50 cm	110 cm	120 cm	1	2.049,00	

Art. Nr.	Beschreibung	Farbe	Material			€
18691	Bürstensatz komplett inkl. 2 Abschlusscheiben ab Modell 2004	rot / blau	Polypropylen	1	8	345,00
18681	Bürstensatz komplett inkl. 2 Abschlusscheiben ab Modell 2004	rot / blau	Polyamid	1	8	359,00
18692	Bürstensatz komplett inkl. 2 Abschlusscheiben bis Modell 2003	rot / blau	Polypropylen	1	8	315,00
18709	Aufsprungbügel HAPPYCOW		Metall verzinkt	1		229,00



Kuhputzmaschine HAPPYCOW MaxiSwing

Die spezielle Anordnung der Bürste in vertikaler, pendelnder Form erleichtert die Reinigung des Fells von Kopf bis Rumpf. Die Bürste ist von allen Seiten zugänglich und dreht sich in jede Richtung und beinahe jeden Winkel, womit jede Körperstelle des Tieres erreicht wird. Des Weiteren gibt es auch das Problem des Aufspringens, wie bei horizontal ausgelegten Bürsten nicht!

- die HAPPYCOW Swing-Serie wird durch leichtes Auslenken der Bürste von den Tieren selbstständig aktiviert
- hochwertige Borsten garantieren langlebigen Einsatz
- optimiertes Auflagegewicht der Bürsten sorgt für tiergerechte Benutzung
- Dauerschmierung des Getriebes über die gesamte Lebensdauer der Maschine
- intelligente Elektronik für störungsfreien und wartungsarmen Betrieb
- Steuerung mit gut sichtbarem Display zur Anzeige des Betriebszustands
- variable Einstellmöglichkeit der Bürstenlaufzeit (10 - 300 s)
- die wechselnde Laufrichtung der Bürste nach jeder Aktivierung sorgt für ein gleichmäßiges Abnutzen der Bürsten
- durch die drehmomentsabhängige Sicherheitsabschaltung stoppt die Bürste bei zu großem Widerstand und sorgt so für Sicherheit im Stall
- steckerfertig für Anschluss an 230 Volt Steckdose
- alle Stahlteile feuerverzinkt



Die neue Happycow Swing-Serie – entwickelt und produziert im Hause Kerbl

- Die komplett überarbeitete, zum Patent angemeldete Pendelbürste verfügt über eine robuste und wartungsfreundliche Konstruktion, sowie eine neu entworfene Steuerungselektronik.
- Die spezielle Anordnung von Bürsten-, Antriebs- und Gelenkeinheit erzeugt einen optimierten Anpressdruck der Bürste auf das Tier und gewährleistet somit einen effizienten und komfortablen Bürstvorgang.

Technische Daten	18860
Spannung	230 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Leistung	550 W
Drehzahl	50 U/min
Gewicht	105 kg
Schutzart	IP54
Bürstenlänge	1.010 mm
Ø Bürste	350 - 490 mm
Borstenmaterial	Polypropylen

zum Patent angemeldet

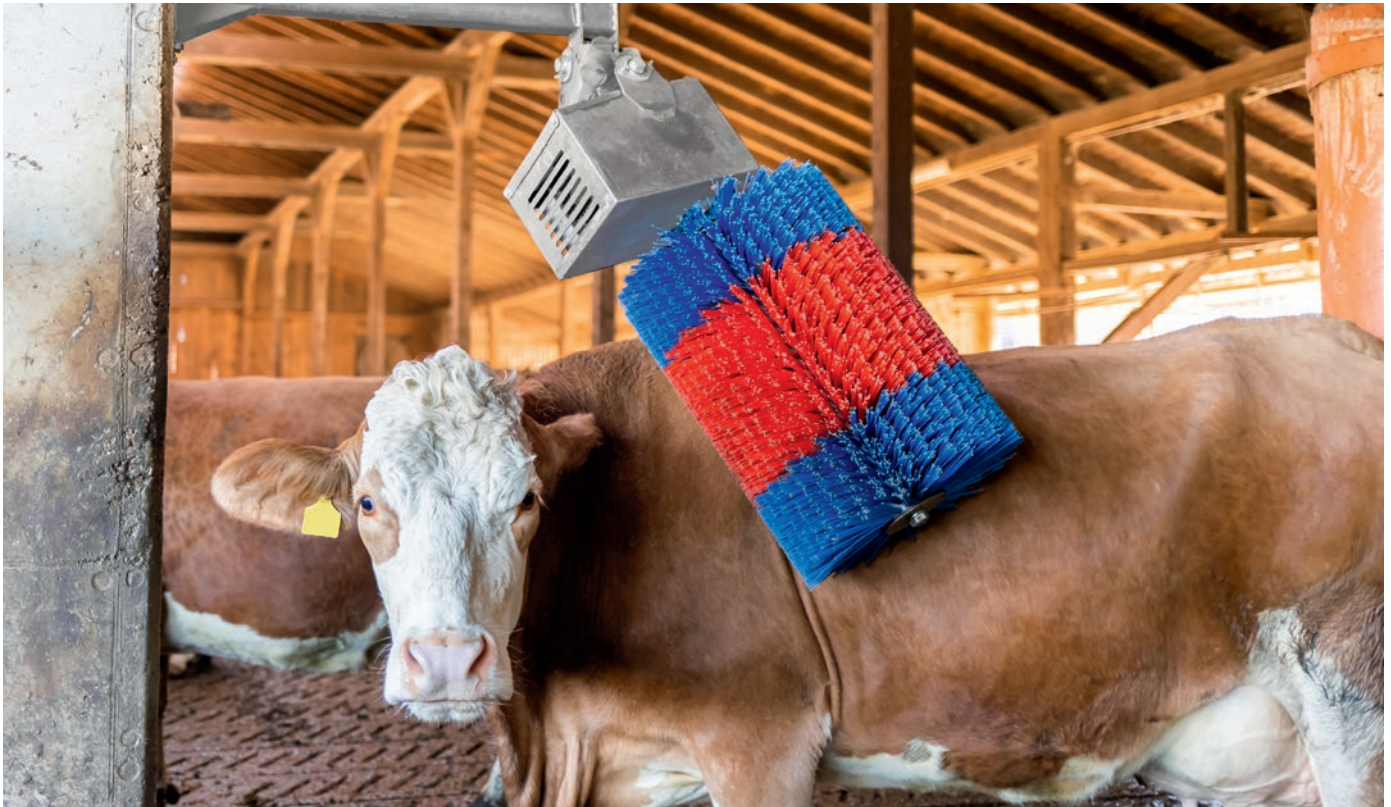
Made in Germany



Art. Nr.	Farbe	Breite	Tiefe	Höhe	€
18860	rot / blau	49 cm	134 cm	190 cm	2.095,00



Art. Nr.	Beschreibung	passend für	€
18881	Bürste für HAPPYCOW MaxiSwing und Swing (Vorgängerversion)	18860, 18865	449,00



Kuhputzmaschine HAPPYCOW MidiSwing

Mit der vertikal pendelnden Bürste wird annähernd jede Körperstelle erreicht, vor allem Kopf und Rumpf werden gründlich gereinigt. Die Kratzbürste HAPPYCOW MidiSwing ist für Rinder ab 1 Jahr geeignet.

Made in Germany



- die HAPPYCOW Swing-Serie wird durch leichtes Auslenken der Bürste von den Tieren selbstständig aktiviert
- hochwertige Borsten garantieren langlebigen Einsatz
- optimiertes Auflagegewicht der Bürsten sorgt für tiergerechte Benutzung
- Dauerschmierung des Getriebes über die gesamte Lebensdauer der Maschine
- intelligente Elektronik für störungsfreien und wartungsarmen Betrieb
- die wechselnde Laufrichtung der Bürste nach jeder Aktivierung sorgt für ein gleichmäßiges Abnutzen der Bürsten
- durch die drehmomentabhängige Sicherheitsabschaltung stoppt die Bürste bei zu großem Widerstand und sorgt so für Sicherheit im Stall
- steckerfertig für Anschluss an 230 Volt Steckdose
- alle Stahlteile feuerverzinkt



Ein Qualitätsprodukt - entwickelt und produziert im Hause Kerbl

Technische Daten	18850
Spannung	230 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Leistung	180 W
Drehzahl	50 U/min
Gewicht	65 kg
Schutzart	IP54
Bürstenlänge	600 mm
Ø Bürste	430 mm
Borstenmaterial	Polypropylen

Art. Nr.	Farbe	Breite	Tiefe	Höhe		€
18850	rot / blau	43,5 cm	105 cm	127 cm		1.595,00 

Art. Nr.	Beschreibung	passend für		€
18851	Bürste für HAPPYCOW MidiSwing und Pfahlbürste Mini	18850, 18855, 18660	1	175,00



Kuhputzmaschine HAPPYCOW MiniSwing

für Kälber, Ziegen und Schweine

Mit der vertikal pendelnden Bürste wird annähernd jede Körperstelle erreicht, vor allem Kopf und Rumpf werden gründlich gereinigt. Die Kratzbürste HAPPYCOW MiniSwing ist für Kälber ab 2 Monaten und ausgewachsene Ziegen und Zuchtsauen geeignet.

- die HAPPYCOW Swing-Serie wird durch leichtes Auslenken der Bürste von den Tieren selbstständig aktiviert
- hochwertige Borsten garantieren langlebigen Einsatz
- optimiertes Auflagegewicht der Bürsten sorgt für tiergerechte Benutzung
- Dauerschmierung des Getriebes über die gesamte Lebensdauer der Maschine
- intelligente Elektronik für störungsfreien und wartungsarmen Betrieb
- die wechselnde Laufrichtung der Bürste nach jeder Aktivierung sorgt für ein gleichmäßiges Abnutzen der Bürsten
- durch die drehmomentabhängige Sicherheitsabschaltung stoppt die Bürste bei zu großem Widerstand und sorgt so für Sicherheit im Stall
- steckerfertig für Anschluss an 230 Volt Steckdose
- alle Stahlteile feuerverzinkt




Made in Germany



Ein Qualitätsprodukt - entwickelt und produziert im Hause Kerbl

Technische Daten	18840
Spannung	230 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Leistung	120 W
Drehzahl	50 U/min
Gewicht	40 kg
Schutzart	IP54
Bürstenlänge	470 mm
Ø Bürste	250 mm
Borstenmaterial	Polyamid

Art. Nr.	Farbe	Breite	Tiefe	Höhe		€	
18840	rot / blau	30 cm	77 cm	110 cm	1	1.395,00	

Art. Nr.	Beschreibung	passend für		€
18841	Bürste für HAPPYCOW MiniSwing	18840	1	119,00



Viehbürste HAPPYCOW Free

Die HAPPYCOW Free ermöglicht den Tieren die Reinigungs- und Massageintensität selbst zu bestimmen.

- vertikal pendelnde Bürste ohne Stromanschluss
- auch ideal als Beschäftigungsmaterial geeignet
- für den Innen- und Außenbereich geeignet
- hochwertige Borsten garantieren langlebigen Einsatz
- sehr robust
- preiswert und wartungsarm
- alle Stahlteile feuerverzinkt

18855:

- Stahlseilaufhängung 1,8 m
- Ausleger für Wandmontage (18846) und bis zu 2 Zusatzgewichte (18856) als Zubehör erhältlich

18865:

- feuerverzinkte Gelenkaufhängung mit Gleitlagerbuchsen





Made in Germany





18856

Ein Qualitätsprodukt - entwickelt und produziert im Hause Kerbl

Technische Daten	18855	18865
Gewicht	23 kg	49 kg
Bürstenlänge	600 mm	1.010 mm
Ø Bürste	430 mm	350 - 500 mm
Borstenmaterial	Polypropylen	Polypropylen

Art. Nr.	Beschreibung	Farbe	Breite	Tiefe	Höhe		€
18855	Midi	rot / blau				1	439,00
18865	Maxi	rot / blau	49 cm	120 cm	150 cm		695,00 

Art. Nr.	Beschreibung	Material	Tiefe	passend für		€
18851	Bürste für HAPPYCOW MidiSwing und Pfahlbürste Mini			18850, 18855, 18860	1	175,00
18881	Bürste für HAPPYCOW MaxiSwing und Swing (Vorgängerversion)			18860, 18865	1	449,00 
18856	Zusatzgewicht 2,9 kg	Metall verzinkt		18855	1	39,99
18846	Ausleger für Wandmontage	Metall feuerverzinkt	71 cm	18855	1	79,99

Kratzbürste

• sorgt für ideale Reinigung und Pflege des Fells • besonders Kopf und Hals können gebürstet werden • für Rinder und Kälber, Pferde, Ziegen uvm. geeignet • verschiedenste Montagemöglichkeiten (Wände, Ecken, Aufstallungen, Pfähle)



Art. Nr.	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	Borstenmaterial	Borstenlänge			€
293100	rot / blau	22 cm	50 cm	9 cm	Polyamid	5 cm	1	100	55,99



Made in Germany



Viehbürste

• komplett mit Feder • die besonders robuste Konstruktion dieser Bürste gewährleistet einen hohen Anwendungskomfort • unterschiedlich große Tiere können sich einwandfrei scheuern • die enorme Flexibilität hält sogar außerordentlichen Belastungen (z. B. aufspringende Tiere) stand • spezielle Nylonborsten für Reinigung und Pflege des Fells • stabile Federaufhängung



Art. Nr.	Farbe	Bürstenlänge	Bürstenbreite			€
29325	blau / rot	50 cm	10 cm	1	24	119,00

Art. Nr.	Beschreibung	Länge	Breite			€
29302	Ersatzbürste	50 cm	10 cm	1/2	200	18,99
29326	Oberteil mit Feder ohne Bürste			1/2	24	69,99



Viehbürste Texas

• stabile Ausführung mit eingebauter Feder • Horizontalbürste in alle Richtungen beweglich



Art. Nr.	Bürstenlänge	Bürstenbreite			€
29310	50 cm	10 cm	1	24	95,99

Art. Nr.	Beschreibung	Länge	Breite			€
29305	Ersatzbürste	50 cm	10 cm	1/2	200	17,99
6033	Feder für Viehbürste Texas			1	180	24,99

Pfahlbürste


- Kratzbürste für den Außenbereich
- erhältlich in 2 Größen (Maxi und Mini)
- zur Bodenmontage auf befestigten Flächen oder auf der Weide
- robuste, feuerverzinkte Metallkonstruktion
- hochwertige, widerstandsfähige Borsten
- 24 Bürstenringe (Maxi) bzw. Bürstenrolle (Mini), jeweils austauschbar


18650: Bodenanker-Set für Weidemontage optional erhältlich



Made in Germany

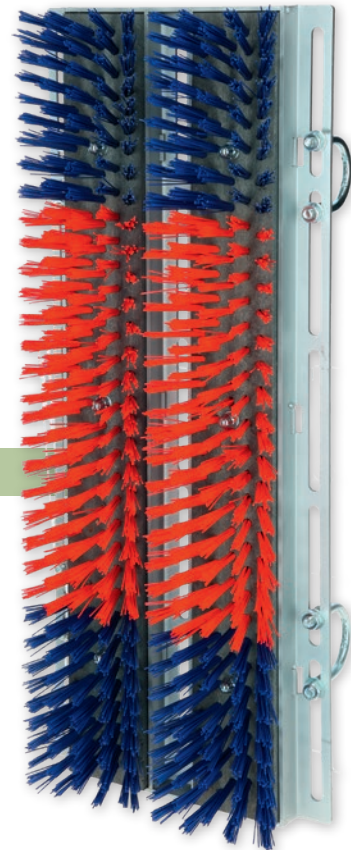


Art. Nr.	Beschreibung	Farbe	Höhe	Borstenmaterial	verwendbar für		€
18650	Maxi	rot / blau	150 cm	Polypropylen	für Rinder und Pferde	1	849,00
18660	Mini	rot / blau	90 cm	Polypropylen	für Ziegen, etc.	1	479,00

Art. Nr.	Beschreibung	Farbe	passend für	BE	Stück / VE		€
18851	Bürste für HAPPYCOW MidiSwing und Pfahlbürste Mini	rot / blau	18850, 18855, 18660			1	175,00
18652	Bodenanker-Set für Pfahlbürste Maxi		18650			1	
18651-2	Bürstenringe für Pfahlbürste Maxi	blau	18650	1 Pack	8 / Pack	1	
18651-3	Bürstenringe für Pfahlbürste Maxi	rot	18650	1 Pack	8 / Pack	1	

Kratzbürste HAPPYCOW Bully

- ermöglicht ein arttypisches Scheuern an Kopf und Körperseiten
- sehr robuste Konstruktion, ausgelegt für die Bullenmast
- flexible Montage an Aufstallungen oder Wänden
- hochwertige, widerstandsfähige Borsten
- austauschbare Bürstenleisten



geeignet für Initiative Tierwohl Rindermast

Made in Germany



Art. Nr.	Farbe	Breite	Höhe	Borstenmaterial		€
293130	rot / blau	30 cm	90 cm	Polyamid	1	215,00

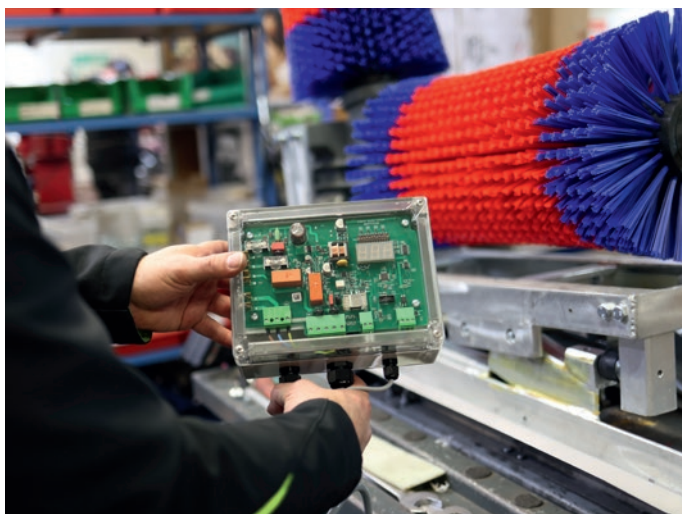
Art. Nr.	Beschreibung	Farbe	Breite	Höhe		€
293130-2	Bürste für Kratzbürste HAPPYCOW Bully	rot / blau	15 cm	90 cm	1	39,99

Made in Germany – Produktion in Buchbach

Qualitätsprodukte aus dem Hause Kerbl



Beim Tierkomfort setzt Kerbl auf Qualität Made in Germany: Alle Kuhputzmaschinen werden entwickelt und produziert im Hause Kerbl.



Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9
84428 Buchbach
Germany
Telefon +49 8086 933-100
Telefax +49 8086 933-500
E-Mail info@kerbl.de
www.kerbl.de

© 11/2022

Wir bemühen uns laufend unser Programm zu verbessern und auf dem neuesten Stand zu halten. Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle alten Kataloge und Preislisten für diese Produkte ihre Gültigkeit. Bei allen angegebenen Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers und verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer. Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Preisänderungen und Irrtum vorbehalten. Änderungen in Farbe und Ausführung aus drucktechnischen Gründen möglich! Nachdruck - auch auszugsweise - darf nur nach vorheriger Genehmigung erfolgen.