

WITH YOU EVERYDAY

LUGASG.COM

CASTOR®
VERTEIL UND EINSTREUGERÄT

CASTOR®
SILOENTNAHMEGERÄT, VERTEIL UND EINSTREUGERÄT

CASTORMIX
UMLAUFMISCHER, VERTEIL UND EINSTREUGERÄT

> FÜR ALLE FUTTERTYPEN



CASTOR BAUREIHE



LUCAS 
FEEDING SOLUTIONS



MIT IHNEN IM TÄGLICHEN EINSATZ

Seit über 40 Jahre und mehr als 40 000 Einstreugeräte im Dienst, Lucas G führt Neuerungen ein, um aus diesen Maschinen eine Verbündete zu machen, mit der Sie täglich zählen können. Bewusst, wie wichtig es ist für das Wohlergehen der Tiere, damit sie die besten Erträge haben können, die Verteil und Einstreugeräte der Baureihe Castor begleiten Sie Tag nach Tag, Jahren nach Jahren in der Erfüllung dieser Aufgaben.

Lucas G hat seine Bekanntheit dank seiner Palette Verteil und Einstreugerät Castor gegründet, die für seine außergewöhnlichen Leistungen in jedem Typ von Futter erkannt ist, diese Maschinen sind fähig alle Futtertypen zu Verteilen und Stroh einzustreuen, welche die Länge der Halme und der Feuchtigkeitsprozentsatz auch immer ist.

Heut zu Tage machen die Wickelpressen immer dichtere und festere Ballen, die Konzeption der Auflösewalzen und der Antrieb per Kette bilden eine Kombination, die einen Bauabsatz garantiert, die für diese neuen Tendenzen gestützt ist.

Entsprechend dem Typ von Zucht, von der Größe dem Betrieb und seiner Gestalt schlägt Lucas G eine breite Auswahl von Verteil und Einstreugerät vor, die in 3 Familien ausgeschnitten sind :

CASTOR[®] : Verteil und Einstreugerät mit Hebetür

CASTOR[®] : Siloentnahmegerät, Verteil und Einstreugerät mit Hydraulische Silagekralle

CASTOR^{MIX} : Umlaufmischer, Verteil und Einstreugerät

3 PALETTEN - 12 MODELLE, 1 OBJEKTIV : DIE LEISTUNG

Die Palette Verteil und Einstreugeräte Lucas G stellt sich aus 3 großen Maschinenfamilien, Castor R, Castor G und CastorMix mit zusammen die von 2 bis 18 m³ gehen. Diese Maschinen besitzen einen gemeinsamen Block (Auflöseswalzen / Kratzboden / Gebläse / Kamm) die garantiert Effizient und geeignet für alle Betriebe sind.



CASTOR R

VERTEIL- UND EINSTREUWAGEN FÜR ALLE FUTTER

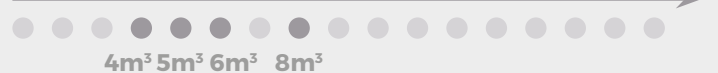
Verladen mit Hydraulische Hebetür



CASTOR G

SILAGEENTNAHME VERTEIL UND EINSTREUGERÄT FÜR ALLE FUTTERTYPEN

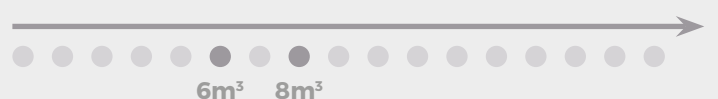
Verladen mit Hydraulische Silagekralle



CASTOR MIX

UMLAUFMISCHER, VERTEIL UND EINSTREUGERÄT

Mischt durch Umlauf und ladet per Silagekralle



DER CASTOR VERTEIL UND EIN DIE LEISTUNG AUF ALLEN NIV

Die Verschiedene Elemente vom Castor Block bilden eine ergänzende Gesamtheit, die eine optimale Leistung von Einstreuung und Verteilung garantiert. Die Stoffe sind so schnell entlöst und verteilt das die Qualität der Rohstoffe geachtet ist.



DAS LUCAS G KOW HOW

- 1 Auflösewalze** : Konzipiert, um jeden Typ des schwersten Futters selbst Aufzulösen (Feuchtes Gewickeltes Gras), ist er von 5 nach 7 glatte Scheiben ausgerüstet und 48 Klingen, die ein reines Schneiden des Stoffes versichern. Die Finger zwischen den Scheiben bringen das geschnittene Zeug ins Gebläse und verhindern das lange Halmen sich um die Auflösewalze wickeln.
- 2 Hydraulischer Verstellbarer Kamm** : Er reguliert die Ankunft des Stoffes an der Auflösewalze. In der rückwärtigen Stellung für den Durchgang von schweren Produkte, in vorderstellung für mehr agressivität und die Einstreuung anzupassen.
- 3 Zwei Ganggebläse total geschweisst** : Dieses Teil ist in einem einzigen Block konzipiert, um eine vollkommene Stabilität zu behalten. Mit 6 blasende Schaufeln, wird das Zeug mit rechtem Auswurf bis zu 18 meter geschleudert und bei drehbare bis zu 15 meter.
- 4 Gebläsekanal** : seine 33 cm große breite, gekuppelt mit der Auswurfsgegenschneide verhindert Verstopfungsprobleme durch schwere feuchte Zeuge.

STREUBLOCK, EAUS

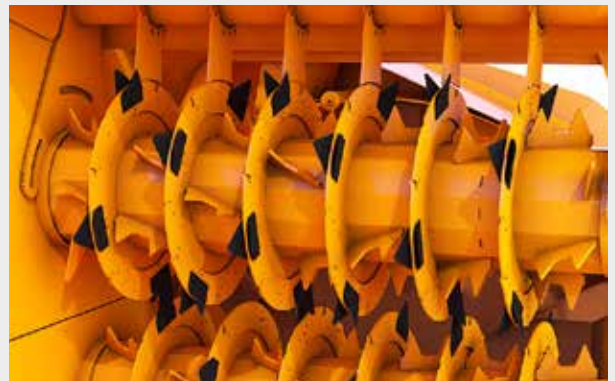


5 Geschraubter Kratzboden : Hydraulisch angetrieben, 9 Geschwindigkeiten von 0 bis 20 meter pro minute. Die Geschwindigkeit wird hydraulisch geregelt, so das regelmäßig Material an die Auflösewalze kommt. Er kann nach hinten und nach vorne laufen.

6 Mechanischer Antrieb : die Auflösewalze wird mechanisch per Kette angetrieben mit einem Scherbolzen am vordere Zahnrad als sicherheit. Der Mechanische Antrieb hat das Vorteil mehr Kraft als beim einem Hydraulischen Antrieb zu übertragen und dann so schneller den Ballen auflösen.

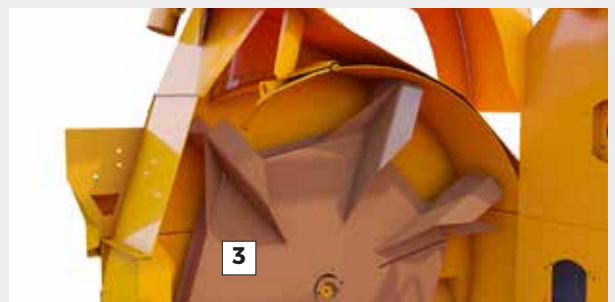
SCHMETTERLINGSKLINGEN IN V FORM

- Jede Auflösewalze ist mit 48 Schmetterlingsklingen in V Form ausgestattet
- Ein reines Schneiden vom Zeug
- Egal welches Futter, hohe Fördermenge möglich
- Zeitverminderung beim Ballendurchgang



AUSWURFSGEGENSCHNEIDE

- Scharfgeschrägtes Teil in V Fom am Auswurf, verhindert Verstopfungen
- Keine Verstopfungen bei feuchtem Zeug
- Versichert eine gestützte und regelmäßige Verteil und Einstreuung



P A T E N T
LUCAS 

WASSERSPRÜHGERÄT

Die Erweiterung mit einem Staubbinder* bringt zusätzlichen Komfort bei der Nutzung durch Reduzierung der Staubentwicklung, die verstellbaren Düsen befinden sich am Auswurfausgang, um eine Verstopfung des Auswurfs während der Ausbringungsvorgänge zu verhindern. Es können lösliche Zusätze in den Tank gegeben werden, um das Stroh zu säubern und den Tieren ein sauberes Strohbett zu bereiten.

Dieses System arbeitet gleichzeitig mit dem Vorschub des Kratzbodens, um eine unnötige Nutzung zu vermeiden, wenn keine Strohausbringung durch die Maschine erfolgt. In einer Höhe von 1,10 m über dem Boden lässt sich die Befüllung des Tanks sowie die Wartung des Filters mühelos vornehmen.

Anzahl verstellbarer Düsen	Fassungsvermögen	Variabler Durchsatz
Universelle Auswurfrutsche -U-: 5	85 L	3,7 L/min (0 L à 7 L/min)
Seitlicher Auswurf: 4	85 L	3,7 L/min (0 L à 7 L/min)



Schutzabdeckung aus Stahl



*Dieses Zubehör ist in Option bestellbar für die Maschinen die im Betrieb sind.



LEISTUNG UND KAPAZITÄT - CASTOR R

Castor R	20 R	30 R	60 R	60 R ²	80 R	134	185
Fassungsvermögen (m ³)	2	3	6		8	13	18
Anzahl Ballenöffner		1		2		3	
Rundballen Ø 1,30 m	1	2	3	2	3	4	5
Rundballen Ø 1,60 m	1	2	3	2	3		4
Rundballen Ø 1,80 m		1		2		3	4
Rundballen Ø 2 m		1		2			3
Quaderballen 1.20 x 1.20 x 2.50 m			1			2	3
Quaderballen 1.20 x 0.90 x 2.50 m		1		2			4
Quaderballen 0.90 x 0.90 x 2 m		1		2			6

CASTOR G



Die Castor G Baureihe gibt es in 4 Modelle von 4 bis 8 m³. Die gewölbte Silage Kralle ermöglicht eine saubere Silage entnahme, einmal die Maschine geladen wird das Zeug vom Gebläse entladen. Das Silageentnahme Verteil und Einstreugerät Castor G kann mit einem Mineralzusatztank ausgestattet werden.

BALLENLADEPROZESS





SILAGELADEPROZESS

Um ein Laden im optimalen Silo zu garantieren, ist die Baureihe Castor G mit 3 ergänzenden Organen ausgerüstet:

SILAGE KRALLE

Durch eine röhrenförmige Struktur verstärkt, um die Wirksamkeit der Krallen in Zeit zu versichern. Ihr gerundetes Design heiratet vollkommen die Form der Kiste für eine bessere Dichtheit.

KISTENABSATZ

Konzipiert für eine Vollkommene Silohänge, ist der Kistenabsatz mit einer Schürfschiene für eine bessere Dauerhaftigkeit ausgerüstet.

U-FORMIGES RAHMEN PROFIL

Natürlich, verstärkt, behält die Kiste ihre Form während den Siloentnahmephasen.



LEISTUNG UND KAPAZITÄT - CASTOR G

Castor G	45 G	53 G	60 G	80 G
Fassungsvermögen (m ³)	4.5	5.3	6	8
Anzahl Ballenöffner		1		2
Siloentnahmehöhe (mm)	3000 mm	3670 mm	3500 mm	
Rundballen Ø 1,60 m			2	
Rundballen Ø 1,80 m		1		2
Rundballen Ø 2 m		0		1
Quaderballen 1.20 x 1.20 x 2.50 m			1	
Quaderballen 1.20 x 0.90 x 2.50 m			1	
Quaderballen 0.90 x 0.90 x 2 m			1	

CASTORMIX



**1 Schlepper für
die alle
Tierpflegungen**

Die Reihe der Castormix-Futtermischwagen mit Verteil- und Einstreuvorrichtungen umfasst zwei Modelle von jeweils 6 und 8 m³. Sie sind mit einer abgerundeten Silagekralle ausgerüstet. Mit diesen vielseitigen Geräten kann ein einziger Schlepper alle in einem Betrieb anfallenden Aufgaben erledigen, das Mischen der Ration durch Materialrückführung, die Zuteilung der Mischung und das Einstreuen der Stallungen. Egal welche Futtermittel in die Ration eingehen, Heu, Gras- oder Maissilage oder auch Alfalfa, wird die Ration wirksam zubereitet.

LEISTUNG UND KAPAZITÄT - CASTORMIX

Castormix	60 Mix	80 Mix
Fassungsvermögen (m ³)	6	8
Anzahl Ballenöffner	1	2
Äquivalenz in Milchkühe	30 - 40	40 - 50
Siloentnahmehöhe (mm)	3000	3670
Rundballen Ø 1,60 m		2
Rundballen Ø 1,80 m		2
Rundballen Ø 2 m		1
Quaderballen 1.20 x 1.20 x 2.50 m		1
Quaderballen 1.20 x 0.90 x 2.50 m		1
Quaderballen 0.90 x 0.90 x 2 m		1

MISCH UND UMLAUFSPROZESS

Das Umlaufprozess der benutzten Stoffe erlaubt, den Tieren eine einfache und vermischte Ration zu befreien, um das Aussortieren zwischen Fasern und Silage zu vermeiden. Wenn die Maschine einmal mit dem Mittel geladen ist durch der Silagekralle oder mit einem Lader (Schlepper+Frontlader)braucht man nur das Stoff in die Plane zu blasen, um die Ration zu mischen.

Die Ladeordnung ist wichtig, um eine homogene Mischung schnell zu realisieren, ist es empfohlen, zuerst Fasern und dann Silage laden.



VERFÜGBARE DEICHSEL CASTOR ^R / CASTOR ^G / CASTORMIX



GELENKKUPPLUNG

Serial bei praktisch alle Maschinen dieser Baureihe, die Maschine fährt der Spur nach vom Schlepper mit dieser Anhängung



FESTE KUPPLUNG

Serial bei Maschinen dieser Baureihe über 8 m³, die Deichsel kann man in 3 verschiedene höhe einstellen.

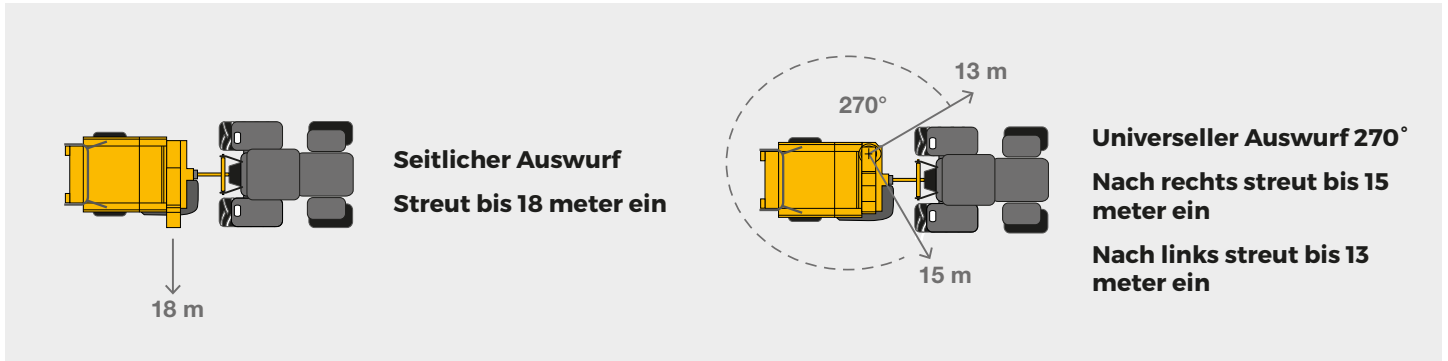


DREIPUNKTANHÄNGUNG

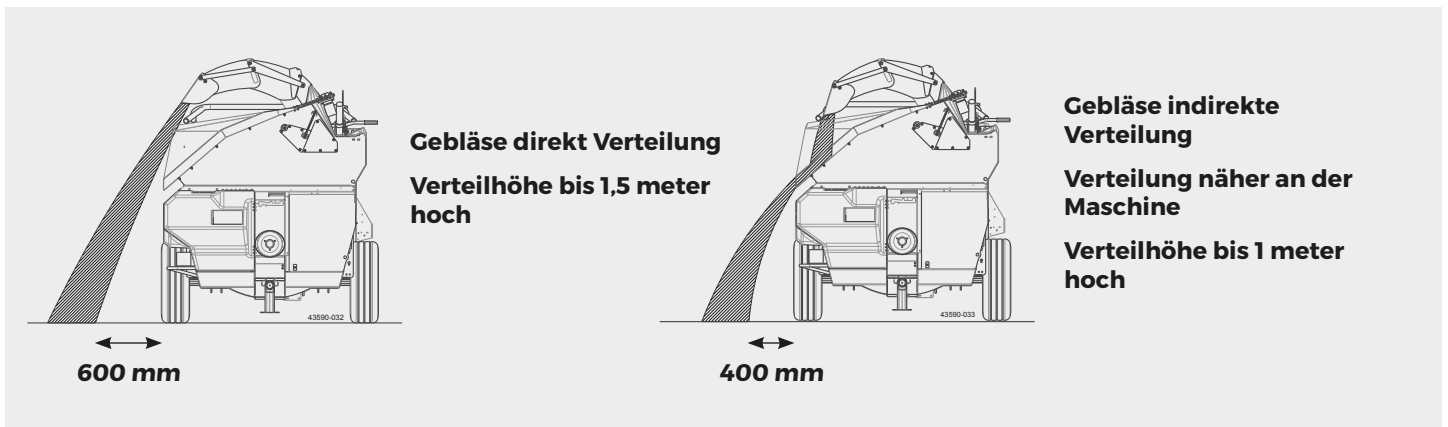
Diese Anhängung wird nur bei der Castor 20 benutzt

STREUUNG, VERTRIEB UND STEUERUNG

EINSTREULEISTUNG



LEISTUNG BEIM VERTEILEN MIT DREHBAREM AUSWURF



ELEKTRISCHE STEUERUNG SERIENMÄSSIG*



*Außer Castor 134 / 185 – Standard Hand-Steuerung

systemX

WIEGESYSTEM

Um die Rationskosten zu messen kann man die Baureihe Castor R - G und Mix mit einer Waage einrüsten. Nach Auswahl von einer der verschiedenen Waagen* kann man nur wiegen was man gerade ladet (Tara) oder mit einer andere Option sogar Rezepte speichern.

* Außer Castor 20R, 45 G, 53 G



EINE AUSWAHL AN OPTIONEN:



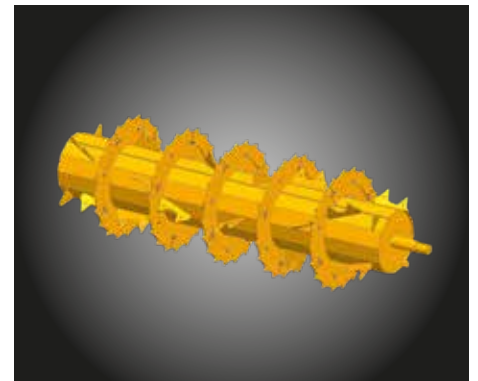
Universeller Auswurf 270°

Einstreuung bis 15 meter nach rechts / 13 meter nach links



Verlängerung für Universeller Auswurf

Um näher an die Maschine zu Füttern, Zentralles Verlangertesteil 400 mm.



Auflösewalze Polyfeed

Auflösewalze mit Zahnscheiben lässt nur Stroh und kurze Halme passieren.



Zweite Steuerung

Die Steuerung der hinteren Sammelbür verschafft Zeitgewinn beim Laden.



Hebetür 1200 Kilo

Die Maschine wird mit einem 2. Hydraulikzylinder ausgestattet um gewickelte Grasballen laden zu können



Zusatzbehälter 500 Liter

Um Mineralstoffe mit dem Gras und Maissilage zu füttern.



CASTOR R

Standardausstattungen

- Rechter Auswurf für Verteil und Einstreuung
- Mechanische Auflösewalze mit Schmetterlingsklingen

- Hydraulischer Kamm (Außer Castor 20 R)
- Zweistufiges Getriebe
- Hydraulische Hebetür
- Elektrische Komfort-Steuerung (außer Castor 134 & 185)

Modell	20 R	30 R	60 R	60 R ²	80 R	134	185
Fassungsvermögen (m ³)	2	3	6		8	12	18
Anzahl Ballenöffner		1			2		3
Verteilhöhe mit rechtem Auswurf / U (mm)	820 / 1102	970 / 1500			1010 / 1300		1243 / 1460
Einstreuhöhe mit rechtem Auswurf / U (mm)	1185 / 2947	1600 / 2500			1880 / 2500		2046 / 3430
Maximale Einstreuweite mit rechtem Auswurf / U (mm)	18 / 15 meter (nach links) - 13 meter (nach rechts)						
Gesamthöhe mit rechtem Auswurf / U (mm)	1952 / 2396	2070 / 2430	2110 / 2460	2250 / 2500	2250 / 2880		2855
Gesamtbreite mit rechtem Auswurf / U (mm)	2105 / 1856	2210 / 1980	2270 / 2120	2090 / 2750	2500 / 2300		2550
Breite an den Rädern (mm)	-	1980	2120		2090		2380
Gesamtlänge offene / geschlossene Tür (mm)	4250 / 2770	5360 / 3770	7000 / 5410	5890 / 4790	7550 / 5970	8830 / 7455	10230 / 8855
Ladelänge (mm)	1400	1450	3080	2300	3650	4200	5600
Zugleistung (PS)		65			70		80
ölmenge Min/Max (L/min)	30 / 60				15 / 45		
Druck (bar)				160 / 200			
Leergewicht (Kg)	1600	1970	2600	2800	3040	4600	5100



CASTOR G

Standardausstattungen

- Rechter Auswurf für Verteil und Einstreuung
- Mechanische Auflösewalze mit Schmetterlingsklingen

- Hydraulischer Kamm (Außer Castor 60 G)
- Zweistufiges Getriebe
- Rundgreifer zum Siloentnehmen
- Elektrische Steuerung Komfort

Modell	45 G	53 G	60 G	80 G
Fassungsvermögen (m ³)	4,5	5,3	6	8
Anzahl Ballenöffner		1		2
Siloentnahmehöhe (mm)	3000	3670		3500
Verteilhöhe mit rechtem Auswurf / U (mm)	1050 / -	1050 / 1400		1300 / 1500
Einstreuhöhe mit rechtem Auswurf / U (mm)	1740 / -	1600 / 2400		1890 / 2500
Maximale Einstreuweite mit rechtem Auswurf / U (mm)	18 / -	18 / 15 meter (nach links) - 13 meter (nach rechts)		
Gesamthöhe mit rechtem Auswurf / U (mm)	1880 / -	2020 / 2300	1980 / 2330	2050 / 2350
Gesamtbreite mit rechtem Auswurf / U (mm)	2300 / -	2330 / 2150		2390 / 2310
Breite an den Rädern (mm)	2100	2150		2310
Gesamtlänge (mm)	3800	4640	5090	5840
Ladelänge (mm)	1650	2450	2970	3770
Zugleistung (PS)		50	65	70
ölmenge Min/Max (L/min)		25 / 40		25 / 45
Druck (bar)			160 / 200	
Leergewicht (Kg)	1740	2400	2600	3300





CASTORMIX

Standardausstattungen

- Universeller Auswurf für Einstreuen und Zuteilen
- Mechanische Auflösewalze mit Schmetterlingsklingen

- Mischnetz
- Hydraulischer Kamm (Außer Castormix 80 G)
- Zweistufiges Getriebe
- Rundgreifer zum Siloentnehmen
- Elektrische Steuerung Komfort

Modell	60	80
Fassungsvermögen (m ³)	6	8
Milchkühe-Äquivalent	30 - 40	40 - 50
Anzahl Ballenöffner	1	2
Siloentnahmehöhe (mm)	300	3760
Verteilhöhe mit Universellem Auswurf U (mm)	1500	
Einstreuhöhe mit Universellem Auswurf U (mm)	2500	
Einstreubreite mit Universellem Auswurf U (mm)	15 m (nach links) - 13 m (nach rechts)	
Gesamthöhe mit Universellem Auswurf U (mm)	2330	2350
Gesamtbreite mit Universellem Auswurf U (mm)	2310	
Breite an den Rädern (mm)	2310	
Gesamtlänge (mm)	5090	5840
Ladelänge (mm)	2970	3770
Zugleistung (PS)	65	75
ölmenge Min/Max (L/min)	20 / 45	
Druck (bar)	160 / 200	
Leergewicht (Kg)	2870	3300

EINFACHE WARTUNG

Für ein optimales Funktionieren der Maschine und Leistungen zu bewahren wie in den ersten Tagen ist es notwendig, ein Unterhaltungsminimum von dem Verteil/Einstreugerät zu machen. Eine minimale Wartung und eine Jährliche Wartung erlaubt Ihre Maschine die besten Leistungen über die Saison.



Gewölbte Klingen für ein schnelleres Auflösen.



Hydraulikdruckfilter um die Leistungsfähigkeiten zu behalten.



Kratzboden Total geschraubt für eine einfache Wartung.



