



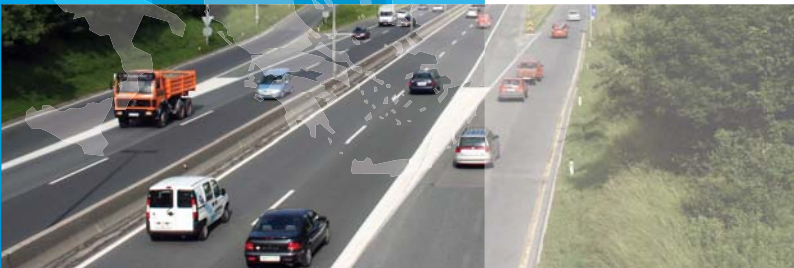
MACCHINE AGRICOLE INDUSTRIALI
AGRICULTURAL/INDUSTRIAL MACHINERY - MACHINES AGRICOLES/INDUSTRIELLES

BY



RIKO®

RIBNICA d.o.o.



Snow ploughs

We offer simple ploughs for cleaning local roads as well as advanced ploughs for motorways. The protection and robustness of production are adapted to their purpose. The use of quality materials enables them a long service life and a reliable operation. An ideal choice for all weather conditions and purposes of use.

Schneepflüge

Unser Angebot umfasst sowohl einfache Pflüge für die Säuberung von örtlichen Strassen bzw. Fahrbahnen bis hin zu anspruchsvolleren für die Autobahnen. Dem Bestimmungszweck angepasst sind der Schutz und die Robustheit der Ausführung. Die Verwendung hochwertiger Materialien gewährleistet ihnen eine lange Lebensdauer sowie einen verlässlichen Betrieb. Die ideale Auswahl für alle Witterungsverhältnisse und Verwendungszwecke.

PG

The protection is based on an elastic link between a segment and a supporting framework and enables effective passing of obstacles.

Das Schutzsystem beruht auf einer elastischen Verbindung zwischen dem Segment sowie dem Trägergerüst und ermöglicht ein wirkungsvolles Überspringen von Hindernissen.

Plough width

Pflugbreite

1600 mm – 2520 mm

Width at ploughing (30°)

Breite bei der Räumung (30°)

1350 mm – 2150 mm

Weight

Gewicht

260 kg – 310 kg

Number of segments

Anzahl der Segmente

1



SPG

The protection is based on the elastic link between segments and the supporting framework and enables effective encountering of obstacles up to 100 mm in height. Multi-segment plough construction enables an independent protection of each individual ploughing segment. Plough working function is possible even when one segment is passing an obstacle.

Das Schutzsystem beruht auf einer elastischen Verbindung zwischen dem Segment sowie dem Trägergerüst und ermöglicht ein wirkungsvolles Überspringen von Hindernissen bis zu einer Höhe von 100 mm. Die Pflugausführung aus mehreren Segmenten gewährleistet den unabhängigen Schutz eines jeden einzelnen Räumungssegmentes im Falle eines Hindernisses. Dieser Schutz ermöglicht eine Räumungsfunktion ungeachtet des Auftreffens eines Segmentes auf ein Hindernis.



RPS

The ploughing segments are attached to the framework and protected by means of tension springs and oscillating links. The design of a plough enables passing an obstacle up to 120 mm in height. Multi-segment plough construction enables an independent protection of each individual ploughing segment. Plough working function is possible even when one segment is passing an obstacle.

Der Pflug ist mit federnden und schwingenden Verbindungen gesichert, mit welchen die Segmente auf das Trägergerüst eingehängt sind. Der Aufbau des Pfluges erlaubt die Überbrückung eines Hindernisses bis zu einer Höhe von 120 mm. Der Pflugaufbau aus mehreren Segmenten gewährleistet den Schutz jedes einzelnen Räumungssegmentes. Ein solcher Schutz ermöglicht eine Räumungsfunktion ungeachtet des Auftreffens eines Segmentes auf ein Hindernis.

Plough width

Pflugbreite

3200 mm – 4800 mm

Width at ploughing (30°)

Breite bei der Räumung (30°)

2770 mm – 4160 mm

Weight

Gewicht

900 kg – 1450 kg

Number of segments

Anzahl der Segmente

4-5



Plough width

Pflugbreite

2600 mm – 4000 mm

Width at ploughing (30°)

Breite bei der Räumung (30°)

2250 mm – 3460 mm

Weight

Gewicht

650 kg – 995 kg

Number of segments

Anzahl der Segmente

3

RPS P5

Made for motorway snow cleaning. During transportation the most left, reversing segment folds back with the help of a hydraulic device. This enables the plough transport width of 3800 mm and at the same time it can be used for narrow road cleaning.

Gebaut für die Schneerräumung auf Autobahnen. Beinhalten alle Eigenschaften und Schutzfunktionen

der Familie RPS. Der Pflug besteht aus fünf Segmenten. Das äußere linke umklappbare Segment, kann mit Hilfe der hydraulischen Anlage zusammengeklappt werden, was eine Transportbreite des Pfluges von 3800 mm ermöglicht und gleichzeitig auch noch die Reinigung schmalerer Fahrbahnen gewährleistet.



Plough width

Pflugbreite

5000 mm

Width at ploughing (30°)

Breite bei der Räumung (30°)

4300 mm

Weight

Gewicht

1460 kg

Number of segments

Anzahl der Segmente

5



Plough width

Pflugbreite

3400 mm

Width at ploughing (30°)

Breite bei der Räumung (30°)

2400 mm

Weight

Gewicht

730 kg

Number of segments

Anzahl der Segmente

1

SPB 340

Used for motorway snow cleaning. Plough cutting edges are protected through spring flaps. When passing an obstacle they turn backwards, springs then return them to original position. Side plough is adjusted on the right side of the vehicle during the transportation using the hydraulic device.

Seitenpflug für die Schneerräumung auf Autobahnen. Die Pflugmesser sind über Federschaufeln geschützt, die sich bei der Begegnung mit Hindernissen zurückdrehen, die Federn setzen diese dann in die ursprüngliche Position. Für den Transport, klappen wir den Pflug mit Hilfe der hydraulischen Anlage an der Seite des Fahrzeuges zusammen.

Additional equipment for snow ploughs

Depending on the plough type, the following additional equipment is available

Zusätzliche Schneepflugausrüstung (Ausstattung)

Abhängig vom Pflugtyp, steht folgende zusätzliche Ausrüstung zur Verfügung:



Plough cutting edges made of different materials.
Pflugmesser aus verschiedenen Materialien

support skates
unterstützende Schlitten

dismantling cart
Demontierungswagen

support wheels
unterstützende Räder

signalling
Signalisierung

snow deflector
Gegenschneevorhang

Snow blowers Schneeschleuder

OSK 06

The OSK 06 snow cutter is designed for removing snow between the safety fences in viaducts or bridges of motorways. Its width is adjusted for this purpose. It especially makes easier the removing of huge quantities of ploughed snow.

OSK 06 wurde für den Schneebwurf zwischen Schutzzäunen auf Viadukten oder Brückenfahrbahnen entwickelt, diesen Bestimmungszweck ist auch seine Breite angepasst. Er erleichtert besonders die Beseitigung großer Mengen geräumten Schnees.

Working width
Abwurfarbeitsbreite
600 mm

Height of cleaned snow
Schneeräumungshöhe
600 mm

Snow blowing distance
Abwurfhöhe
max. 15 m

Capacity
Abwurfkapazität
15 t/h

Turning angle of ejecting
"chimney"
Drehwinkel des
Abwurftrichters
200°

Weight
Gewicht
140 kg



Spreaders Streuer

S3

An ideal solution for removing accumulated snow in the roadside or for loading snow to dumper trucks when cleaning snow in urban areas. Snow blowing distance is up to 20 m in distance.

Die ideale Lösung für den Abwurf von geräumten Schnee von der Straßenseite oder für die Schneeaufladung auf einen Kippwagen bei der Reinigung von Siedlungen. S3 kann Schnee bis zu 20 m abwerfen.

Cleaning width with supply plough
Räumungsbreite mit
Zuführungspflug
2000 mm

Diameter of a rotating wheel
Durchmesser des Abwurfrades
1050 mm

Capacity
Leistung
700 – 1000 t/h

Weight
Gewicht
850 kg



TP7

Self-loading tractor spreader. A simple solution for spreading shorter sections and local roads. It uses tractor hydraulics for its operation and loading.

Selbstaufladender Traktorstreuer. Die einfache Lösung für die Streuung kürzerer Abschnitte in örtlichen/lokalen Strassen. Für seinen Betrieb und Aufladung wird die Traktorhydraulik verwendet.

Volume of container
Behälterraum
0,7 m³

The smallest width of spreading
Kleinste Streuungsbreite
1850 mm

Width of spreader
Streubreite
2070 mm

Weight
Gewicht
350 kg

Length of spreading
Streuungslänge
15 km at/bei 30 g/m²



**Volume of container
Behälterraum**0,9 m³ (TP 9K), 1,1 m³ (TP 11K)**Width of spreading
Streuungsbreite**

2 – 6 m

**Width of spreader (mm)
Streubreite (mm)**

2100 (TP 9K), 2460 (TP 11K)

**Weight
Gewicht**

415 kg (TP 9K), 465 kg (TP 11K)

**Length of spreading
Streuungslänge**28 km (TP 9K), 33 km (TP 11K)
at 4 m in width and the quantity of salt 10 g/m²
bei einer Breite von 4 m und
Salzmenge 10 g/m²**TP 9K, TP 11K**

Tractor spreader with rotation system of spreading using the spreading plate. It equally divides spreading material to a significantly greater surface as it does with classical way of spreading. It uses tractor hydraulic for its operation. Loading machine is used for filling the spreader. Spreader can also spread in the classic manner without the use of spreading plate, but only 1850 mm in width.

Traktorstreuer mit Rotationsstreuungssystem über einen Streuteller, welcher das Streumaterial gleichmäßig auf wesentlich größere Fläche verteilt, als nach der klassischen Streuart. Für seinen Betrieb wird die Traktorhydraulik verwendet. Das Auffüllen des Streuers erfolgt über ein Aufladungsgerät. Es kann auch ohne Streuungsteller mit einer Breite von 1850 mm gestreut werden.

**Mounting plates assembly and hydraulic systems
Montageplatten und hydraulische Systeme**

Riko Ribnica has a long tradition of hydraulic systems and mounting plates assembly for cargo vehicles and tractors. Manufacturers of cargo vehicles were convinced by our quality and listed us among the official upgraders.

One of our most advanced products is the three circuit hydraulic system with proportional plough hydraulic support, which takes care of front and side plough as well as the container spreader operation. Such equipped cargo vehicle is designed for the most effective motorway snow cleaning and salt spreading.

Attention is also given to the choice of only the prime quality components for our products, because the reliability is the most important in road maintenance.

Riko Ribnica hat bei hydraulischen Systemen sowie Montageplatten auf Lastkraftwagen und Traktoren eine lange Montagetradition. Mit unserer Qualität haben wir auch die Hersteller von Lastkraftwagen überzeugt, welche uns zu den amtlichen Zubauern bzw. Aufbauern eingeordnet haben.

Zu unseren anspruchsvollsten Produkten gehört die Drei-Kreis-Hydraulikanlage mit proportionaler hydraulischer Pflugunterstützung, welche für die Steuerung des Stirn- und Seitenpfluges sowie des Aufsatzstreuer sorgt. Ein so ausgerüsteter Lastkraftwagen ist für die wirkungsvolle Reinigung bzw. Schneeräumung und Streuung auf Autofahrbahnen bestimmt.

Für unsere Erzeugnisse widmen wir größte Aufmerksamkeit bei der Auswahl von Qualitätskomponenten, weil die Zuverlässigkeit in der Straßenerhaltung bzw. Fahrbahnerhaltung am wichtigsten ist.

**IP 1**

Intervening spreader IP 1 is intended for spreading of smaller surfaces. It is attached to the back of container of examination vehicle, which enables immediate reaction in the mentioned area.

Interventionsstreuer IP 1 ist für die Streuung kleinerer Flächen bestimmt. Montiert auf der letzten Seite der Pritsche des Übersichtsfahrzeuges ermöglicht er diesem eine sofortige Reaktion im begrenzten Bereich.

**Volume of container
Behälterraum**0,1 m³**Drive
Betrieb**

Electric motor / Elektromotor, 12V

Control

Steuerung
Control desk in the vehicle cabin
Steuerplatte in der Fahrzeugkabine

**Quantity of spreading
Streuemenge**

7 kg/min – 20 kg/max

**Width of spreading
Streubreite**

2 – 4 m

**Symmetry of spreading
Streusymmetrie**Left – right – centre
links – rechts – Mitte**Width x depth x height
Breite x Tiefe x Höhe**

850 x 550 x 1350 mm

**Weight
Gewicht**

70 kg



Universal hydraulic arms

Robust, professional hydraulic arms, designed for the most demanding users! Their multi-functional application is assured by various working tools; however, they are most frequently used for mowing grass by the roadside. All the universal hydraulic arms are equipped with the build-in hydraulic or mechanic safety system.

Universal Hydraulikarme

Robuste, professionelle hydraulische Arme, bestimmt für die anspruchsvollsten Verwender bzw. Anwender! Eine Mehrzweckverwendung gewährleisten die verschiedenen Betriebsanschlüsse, meistens werden sie für das Grasmähen an Fahrbahnen verwendet. Alle hydraulischen Universalarme haben auch ein hydraulisches oder mechanisches Schutzsystem eingebaut.

K7/K8

The mower is designed for the working vehicle of appropriate size, assuring the stability at work. It is equipped with the build-in hydraulic generating set for the working tools drive and the control of the arms. The arms are mounted on the vehicle container by means of the assembly frame. The mower is meant for mowing roadside surfaces, both from the right and the left side.

Das Mähgerät ist für ein dementsprechend großes Arbeitsfahrzeug bestimmt, welches Stabilität bei

der Arbeit gewährleistet und ein hydraulisches Aggregat für den Betrieb von Betriebsanschlüssen und für die Steuerung mit Griffen eingebaut hat. Die Griffe sind mit einem Montagewerkzeug auf den Wagenbehälter (Kasten) montiert. Bestimmt für das Mähen von seitlichen Fahrbahnflächen von der linken oder rechten Seite.

Operating range (from the centre of the vehicle)

Reichweite (von der Fahrzeugmitte)
6385 mm (K7); 8050 mm (K8)

Weight with balance weight

Gewicht mit Gegengewicht
1920 kg (K7); 2920 kg (K8)

Mowing width of the cutting head

Mähbreite des Mähkopfes
1200 mm

Installation on the vehicle with the weight exceeding

Einbau für das Fahrzeug mit einem Gewicht über
3000 kg (K7); 3500 kg (K8)

Control

Steuerung
From the vehicle cab / Aus der Fahrzeugkabine

Assembly

Montage
On the vehicle container / Auf dem Fahrzeugkasten/Behälter

Power feeding

Stromversorgung/Spannung
12 or/oder 24 V

Options

Optionen
Electric-proportional control, hydraulic generating set, modulating control / Elektro-proportionale Steuerung, hydraulisches Aggregat, stufenlose Steuerung



Operating range (from the centre of the vehicle)

Reichweite (von der Fahrzeugmitte)

5050 mm (KP 5); 6050 mm (KP 6)

Overall transport width
Transportbreite

2500 mm

Weight

Gewicht

1220 kg (KP 5); 1270 kg (KP 6)

Mowing width

of the cutting head

Mähbreite des Mähkopfes

1200 mm

Installation on the vehicle
with the weight exceeding

Einbau für das Fahrzeug mit einem Gewicht über

3000 kg

Control

Steuerung

From the vehicle cab / Aus der Fahrzeugkabine

Assembly

Montage

On the front vehicle system / Auf dem Fahrzeugkasten/Behälter

Power feeding

Stromversorgung/Spannung

12 or/oder 24 V

Options

Optionen

Electric-proportional control, hydraulic generating set, modulating control / Proportionalsteuerung, hydraulisches Aggregat, stufenlose Ausleger-Entlastung



KP5/KP6

Likewise the mowers K7 and K8, the mowers KP are also designed for the working vehicle of the appropriate size with the hydraulic build-in drive generating set. The mower is mounted on the front mounting plate for mowing in front of the working vehicle, both from the right and the left side.

Ähnlich wie der K7 ist auch der Mähgeräte KP, der für das dementsprechend größere Arbeitsfahrzeug mit eingebautem hydraulischen Betriebsaggregat, bestimmt ist. Der Mähgeräte ist auf der vorderen Seite der Mähmontageplatte, auf der Vorderseite des Betriebsfahrzeuges, auf der rechten oder linken Seite montiert.

Mower tools / Anschlüsse für die Mähgeräte

Rotary canal milling cutter RRK 7

Rotationsfräser der Kanäle RRK 7

Branch cutter

Astschneider



KSS

The mower is designed for mowing with tractor along the right roadside and is mounted on the back three-point tractor system, driving the proper mower hydraulic generating set through the cardan. In order to assure better visibility while working the position of the cutting head is shifted forward and is thus structured parallel with the driver. The arms structure enables simple ride and passage by the road signs or other obstacles.

Der Mähgeräte ist für das Mähen mit einem Traktor auf der rechten Seite der Fahrbahn bestimmt und wird auf das letzte Dreipunkt system des Traktors montiert, welches über den Kardan das eigene hydraulische Aggregat des Mähgerätes betreibt. Während des Betriebes ist die Position des Mähkopfes wegen einer besseren Sicht etwas nach vorne verschoben und ist so in einer Parallele mit dem Fahrer. Die Griffkonstruktion ermöglicht eine einfache Fahrt und Übergang vorbei an Fahrbahnverkehrszeichen oder anderen Hindernissen.



HRV

The multi-functional hydraulic arm is a universal device, designed for cleaning roadside markings and barriers, as well as similar surfaces, using the appropriate tool. It is placed on the mounting plate of the working vehicle or tractor, equipped with the appropriate hydraulic device and water tank.

Der hydraulische Mehrzweckarm ist ein universelles Gerät, welches für die Reinigung von Fahrbahnverkehrszeichen und Geländer, sowie ähnlichen Flächen bei der Verwendung eines entsprechenden Anschlusses, bestimmt ist. Er wird an der Montageplatte des Betriebsfahrzeuges oder Traktors angebracht, die mit einer entsprechenden hydraulischen Anlage bzw. Gerät und einem Wasserbehälter ausgerüstet sind.

Arm operating range

Greifreichweite

(Armgreifweite)

3500 mm

Operating range

Wirkungsbereich

270° in front of the vehicle / 270° vor dem Fahrzeug

Operating height

Betriebshöhe

to/bis zu 3200 mm

Control

Steuerung

From the vehicle cab / Aus der Fahrzeugkabine

Operating range (from the centre of the tractor)

Reichweite(von der Traktormitte)

5700 mm

Mowing width

of the cutting head

Mähbreite des Mähkopfes

1200 mm

Revolutions on the vehicle cardan

Umdrehungen auf dem Fahrzeugkardan

540 min⁻¹

Hydraulic oil volume

Rauminhalt des hydraulischen Öls

200 l

Weight

Gewicht

1050 kg

Assembly

Montage

Back three-points tractor system / am Traktor

Minimum tractor power

Minimale Traktorleistung/

Stärke

50 kW

Hydraulic generating set

Hydraulisches Aggregat

Built-in / Eigener

Control

Steuerung

From the vehicle cab / Aus der Fahrzeugkabine

Options

Optionen

Electric-proportional control / Proportionalesteuerung



SV800/SV800Z

The branch cutter is used for crushing of fallen branches up to diameter of 200 mm. The ejection of choppings can be directed in all directions. This enables, if necessary, also the ejection on the caisson of the vehicle.

The branch cutter can be installed on the vehicle by means of the front mounting plate of the working vehicle or on the three-point tractor system. The drive is assured by the cardan shaft of the vehicle, driving its built-in hydraulic generating set. Der Asthacker wird für die Zerkleinerung von Abfallzweigen (Abfallästen) bis zu einem Durchmesser von 200 mm verwendet. Der Auswurf des Zerhackten kann in alle Richtungen gerichtet werden. So ist nach Bedarf auch der Auswurf (des Gezweiges)

auf den LKW bzw. Fahrzeugkasten (Pritsche) möglich. Der Asthacker kann in das Fahrzeug mit vorderer Montageplatte des Betriebsfahrzeuges oder auf das Dreirädersystem des Traktors eingebaut werden. Für den Betrieb bzw. Antrieb wird der Kardanbalken des Fahrzeuges verwendet, welcher das eigene hydraulische Aggregat betreibt.



Maximal length of the chopping
Die größte Hacker/Schneiderlänge
20 mm

Weight of the cutter
Umdrehungen auf dem Fahrzeugkardan
885 kg

Revolutions on the vehicle cardan
Umdrehungen auf dem Fahrzeugkardan
1000 min⁻¹

Required vehicle power
Erforderliche Fahrzeugleistung
45 kW

Weight
Gewicht

890 kg

Overall transport height
Transporthöhe

2800 mm

Overall transport width
Transportbreite

2300 mm

Maximum length of the supporting column
Maximale Länge des Trägerständers (Trägersäule)

2150 mm

Drawing force
Ausziehkraft

45 kN + vibrations / vibrationen

Control

Steuerung

Electric-hydraulic / Elektrohydraulisch

Power feeding
Stromversorgung/Spannung

24 V

NPO 99

The device is an universal tool for ramming and drawing of steel columns out of crash barriers, as well as dressing of the damaged crash barriers. It is assembled on the mounting plate of the working vehicle with the installed hydraulic device.

The additional tools enable simple drilling of holes meant for road signs or columns for winter road marking. It can drill holes up to the diameter of 300 mm and the depth of 1000 mm. The device is controlled by the control panel, attached to the device by the cable of the appropriate length.

Das Gerät ist ein universeller Anschluss für das Stampfen und Ausziehen von Stahlsäulen (Stahlständern) von Leitplanken bzw. Geländern, sowie das Ausbeinen

(Planieren) beschädigter Leitplanken bzw. Geländern. Es wird auf die Montageplatte des Betriebsfahrzeuges oder eines LKWs mit eingebauter Hydraulikanlage, eingebaut. Mit zusätzlichem Werkzeug können ohne Schwierigkeiten Löcher für die Laufsteine (Kennzeichensteine) mit einem Durchmesser bis zu 300 mm und einer Tiefe von 1000 mm gebohrt werden. Das Gerät bzw. die Anlage wird über das Steuerpult gesteuert, das auf dem Gerät mit einem dementsprechend langen Kabel angebracht ist.



Width**Breite**

2260 mm (PV200); 2500 mm (PV230)

Cleaning width**Reinigungsbreite**

2100 mm (PV200); 2350 mm (PV230)

Brush diameter**Bürstendurchmesser**

600 mm

Dustpan diameter**Rauminhalt der Müllkehrschaufel**

150 l (PV 200); 180 l (PV 230)

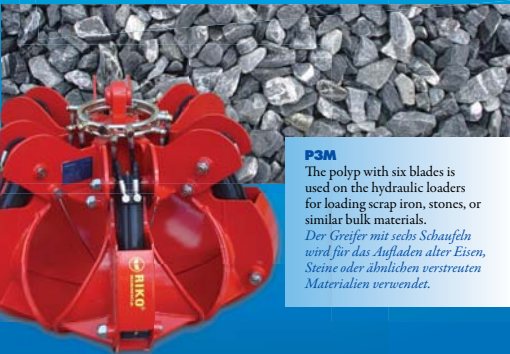
Minimum hydraulic oil flow**Minimaler Öldurchfluss**

25 l/min

Drive**Betrieb/Antrieb**Hydraulics or cardan / *Hydraulik oder Gelenkwelle***PV200/PV230**

The sweeper is designed for cleaning the traffic surfaces. The drive can be either hydraulic or through the cardan shaft. Generally, additional humidifying system is also installed. It requires the installation of an additional tank on the vehicle. A dustpan for collecting sweepings can be installed on the device as an option, as well as the lateral brush for the efficient cleaning of the roadside border.

Die Kehmaschine ist für die Reinigung von Verkehrsflächen bestimmt. Der Antrieb kann entweder hydraulisch oder über eine Gelenkwelle erfolgen. Gewöhnlich ist auch ein System für die Befuchtung mit Wasser eingebaut, weshalb der Einbau eines zusätzlichen Reservoirs auf das Fahrzeug notwendig ist. Dem Gerät kann (Option) eine (Müll) Kehrschaufel für das Sammeln von Müll und eine seitliche Bürste für eine wirkungsvolle Reinigung von Fahrbahnrändern, hinzugefügt werden.

**Number of blades****Schaufelanzahl**

6

Closed polyp volume**Polyp Rauminhalt (geschlossen)**

250 l

Weight**Gewicht**

285 kg

Admissible load**Erlaubte Belastung**

1000 kg

Operating pressure**Betriebsdruck**

160 bars/bar

P3M

The polyp with six blades is used on the hydraulic loaders for loading scrap iron, stones, or similar bulk materials.

Der Greifer mit sechs Schaufeln wird für das Aufladen alter Eisen, Steine oder ähnlichen verstreuten Materialien verwendet.