RADLADER AUSRÜSTUNG

Nachhaltige Lösungen. Härtester Stahl.

Seit 1945.

winkelbauer.com

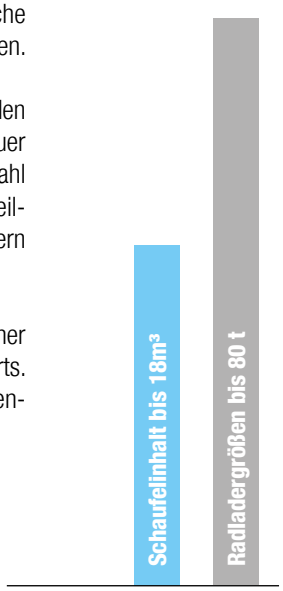
RADLADER AUSRÜSTUNG

Volles Programm

Aufgaben für Radlader sind so unterschiedlich, wie es verschiedene Materialien gibt. Jedes Material und jede Aufgabe erfordert daher auf den Einsatz exakt abgestimmte Werkzeuge. Aber auch bei scheinbar gleichen Materialien und Einsätzen, gibt es erhebliche Unterschiede, die sich auf den Ladezyklus und die Lebensdauer der Schaufel auswirken.

Hier schauen unsere Anwendungstechniker genau hin und optimieren gezielt für den jeweiligen Einsatz, damit effizientes Lade- und Füllverhalten sowie eine lange Lebensdauer der Schaufel sichergestellt sind. Daher bieten wir nicht nur eine umfangreiche Auswahl an Schaufelgrundtypen an, sondern darüber hinaus auch verschiedenen Seitenteil- oder Bodenformen. In enger Zusammenarbeit mit Anwendern und Maschinenherstellern entstand so ein umfangreiches Anbaugeräteprogramm für Radlader in allen Größen.

Den Anforderungen an Eigengewicht, Verschleißschutz und Standzeit begegnen wir mit einer Auswahl hochwertiger Hardox®-Verschleißbleche und Zahnsystemen von Combi Wear Parts. Mit über 500 t Hardox® von 1-140 mm und Zähnen für Baumaschinen bis 100 t Maschinengewicht am Lager, können auch besondere Herausforderungen rasch abgewickelt werden.



HARDOX® IN MY BODY

combi wear parts
move the earth

Seitenkippschaufel für den Untertagebau

Endmontage von 4,5m³ Seitenkippschaufeln für den Tunnelbau

SCHNELLWECHSLER FÜR RADLADER

Verlässliche Leistungsträger

Schnellwechsler bieten auch bei Radladern die Möglichkeit, rasch auf unterschiedliche Anforderungen mit passendem Werkzeug zu reagieren. Für unterschiedliche Radladergrößen bieten wir alle gängigen Systeme wie das VOLVO-System (ISO 23727), CAT-IT oder Fusion sowie Systeme für Liebherr und Andere an.
Als Erweiterung zu allen gängigen Systemen bieten wir die Hydraulikkupplung coup**fix** an, mit der vollautomatisch Hydraulik, Elektrik, Druckluft und andere Medien gekuppelt werden können. coup**fix** ist ein einzigartiges System, das einen vollständigen Schmutzschutz der Kupplungskomponenten bietet.

Bei Radladereinsätzen mit unterschiedlichen hydraulischen Anbaugeräten und häufigen Wechselzyklen steigert ein **vollhydraulischer Schnellwechsler** die Leistung und Effizienz des Gerätes signifikant und erhöht gleichzeitig die Arbeitssicherheit.

Wechseln rechnet sich:
Schon in wenigen Monaten rechnet sich ein vollhydraulischer Schaufelschnellwechsler, wenn einige Male am Tag zwischen hydraulischen Anbaugeräten gewechselt werden muss.

Für weitere Informationen Code scannen:

winkelbauer.com

HARDOX 500 TUF

Härter, zäher, leichter – Die neue Schaufelgeneration

Bereits vor über zehn Jahren haben wir begonnen, statt Hardox® 400 die höhere Qualität Hardox® 450 einzusetzen. Winkelbauer-Schaufeln erreichen so eine deutlich längere Lebenszeit als Geräte mit den noch immer üblichen 400-Brinell-Qualitäten: Sie sind härter, zäher und halten länger.

Seit 2018 gibt es mit Hardox® 500 Tuf das neueste Material von SSAB– und es ist einzigartig am Markt. Hardox® 500 Tuf kombiniert die besten Eigenschaften von Hardox® 450 und Hardox® 500 in einem Blech: hohe Festigkeit, extreme Härte und garantierte Zähigkeit!

Durch die hohe Festigkeit und Zähigkeit kann Hardox® 500 Tuf als Konstruktionsblech eingesetzt werden und bietet darüber hinaus durch die hohe Härte von 500 HB einen hohen Widerstand gegen Verschleiß und Dellen. Unsere neue Schaufelgeneration bietet daher ein deutlich geringeres Eigengewicht bei derselben Standzeit: So haben Sie mehr Inhalt und Leistung bei einem geringeren Leergewicht und reduziertem Verbrauch.

Zwei Möglichkeiten - Sie haben es in der Hand:

- **Mehr Leistung und geringerer Verbrauch** durch höheren Inhalt und leichtere Schaufel. Durch Hardox® 500 Tuf wird die Schaufel leichter, die Standzeit bleibt gleich lang, wie Sie es von einer Winkelbauer Schaufel gewohnt sind.
- **Erheblich längere Standzeit** durch Upgrade auf Hardox® 500 Tuf bei gleicher Dimensionierung. Sie sparen Kosten durch das längere Sanierungsintervall bei gleicher Leistung wie bisher.

HARDOX® IN MY BODY

winkelbauer.com

RADLADER AUSRÜSTUNG

Standardschaufel GP

Standardschaufeln mit Rundboden sind optimal für Rückverladung, Schotter- und Sandgewinnung sowie bei Einsätzen mit normalen Ausbrechkräften. Sie sind für gutes Eindring- und Füllverhalten sowie rasche Entleerung konzipiert.

Standardschaufel mit Abziehschneide

Die Ausführung mit flachem Boden und einer Abziehkante eignet sich optimal für den Erdbau oder, wenn bei der Rückverladung der Verladeplatz und die Fahrbahn gesäubert und geebnet werden müssen.

Felsschaufel

Für härtesten Steinbruch- und Tagbau-Einsatz, abgestimmt auf unterschiedliche Anforderungen wie Arbeiten an der Wand, Verladung von grob geschossenem Material, Wasserbausteinen oder auch bei Schlacke.

Leichtgutschaufel

Für den Umschlag von leichten und leicht zu ladenden Schüttgütern wie Hackgut, Getreide, Rüben, Dünge- oder Futtermittel, Kohle oder auch Schnee. Ausführungen mit rundem oder flachem Boden und unterschiedlichen Seitenteilformen.

Schaufel mit Niederhalter

Der Niederhalter ermöglicht bei Müll-, Recycling- und Komposteinsätzen, aber auch im Schrottumschlag besseres Lösen aus dem Haufwerk, einfacheres Sortieren und Trennen und optimale Ladungssicherung während des Transportes.

Hochkippschaufel

Für leichtere Schüttgüter bieten wir Hochkippschaufeln mit mittigen Zylindern an. Radlader erreichen so höhere Ausschütthöhen und Reichweiten, wie sie beim Beladen von LKWs und Waggons oder beim Beschicken von Silos und Containern gefordert sind.

HD-Hochkippschaufel

Bei extremen Anforderungen hinsichtlich Material, Füllverhalten und Verschleiß, z.B. beim Umschlag von sperrigem Restmüll, Kompost, Klärschlamm, Papier oder auch Schrott und Erzen, sind Geräte mit seitlich stehenden Zylindern optimal.

HKS mit Niederhalter

Für Einsätze im Reststoffumschlag oder mit biogenem Material, wenn einerseits das Material sicher festgehalten werden muss und andererseits hohe Auskipphöhen erforderlich sind.

Gitterschaufel

Zum Trennen von grobem Material und Feinanteilen im Recycling, Gewinnung von Bachschotter oder in der Natursteinindustrie. Gitterabstand nach Bedarf variabel, Gitter wahlweise Hardox®-Blechlamellen oder Hardox® Rundstäbe.

4-in-1-/ Mehrzweckschaufel

Die 4-in-1-/Mehrzweckschaufeln sind Alleskönner und eignen sich für normale Ladeeinsätze, aber auch zum Planieren und rückwärts Abziehen sowie zum Greifen von sperrigem Material. Die Klappfunktion bietet zudem eine höhere Ausschütthöhe.

Seitenkippschaufel

Für enge Platzverhältnissen wie bei Kanal- und Kabelbauarbeiten zum seitlichen Verladen und Verfüllen von Gräben. Für den Tunnel- und Untertagebau liefern wir Seitenkippschaufeln in XHD-Ausführung.

Schneeschaufel mit Niveauausgleich

In vielen Wintersportorten muss der Schnee aus den Ortszentren gebracht werden. Zum Ausgleich zwischen Gehsteig und Straße kann diese Schaufel seitlich geneigt werden und passt sich so beim Laden den unterschiedlichen Niveaus an.

RADLADER AUSRÜSTUNG

Gabelträger

Zum Heben und Verladen bieten wir Standard-Gabelträger und Gabelträger mit Seitenverschub oder Zinkenverstellung nach gängigen ISO-Normen an. Dazu haben wir hochwertige Gabelzinken renommierter Hersteller auf Lager.

Block-Gabelträger

Für Einsätze in Gewinnung und Verarbeitung von Natursteinen oder in der Marmorindustrie liefern wir nicht nur Blockgabelträger, sondern auch Ausbrechzinken oder Blockschaufeln.

Holzzangen

Für den Holzeinsatz aber auch bei Sonderanwendungen wie z. B. beim Umschlag von Rohren bieten sich robuste Zangen mit verschiedenen Querschnitten und Sonderbreiten an. Die Zangen können auch mit Ausstoßer ausgeführt werden.

Kranarm

Wenn der Radlader für Hebearbeiten eingesetzt werden soll und die Reichweite zu gering ist, schaffen Kranarme mit und ohne Ausschub Abhilfe. Selbstverständlich sind unsere Kranarme, wie unser gesamtes übriges Programm, CE-gekennzeichnet.

Strauchgabel NH

Zum Umschlag von biogenem Material bieten sich Strauchgabeln mit hydraulischem Niederhalter an. Die Zinken können sowohl als austauschbare Agrarzinken ausgeführt sein, als auch als robuste Hardox®-Zinken.

Ballenklammer

Zum Umschlag von Reststoffballen haben wir eigene Ballenklammern entwickelt, die einerseits die Folien beim Manipulieren nicht beschädigen, andererseits aber, wenn erforderlich, Folie und Bindedrähte aufschneiden.

Abstreifer-Schaufel

Wenn der Schaufelinhalt dosiert werden muss, können Standard-, Leichgut- oder Hochkippschaufeln mit einem Abstreifer ausgestattet werden. So werden Leerräume verfüllt, überflüssiges Material abgeschoben und der Inhalt exakt dosiert.

Weitere Lösungen

aus 50 Jahren Erfahrung mit Anbaugeräten für Baumaschinen:

- **Schaufeln für Laderaupen**
- **Roderechen**
- **Big-Bag-Schaufeln**
- **Mischschaufeln**
- **Containerhaken**

u.v.m.

Schaufelinhalt in m³	0,3	0,6	1,5	3,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	18,0
Standardschaufel GP/Rundboden										
Standardschaufel mit Abziehschneide										
Felsschaufel										
Leichtgutschaufel										
Schaufel mit Niederhalter										
Hochkippschaufel mittig / leicht										
Hochkippschaufel seitl./HD										
HKS mit Niederhalter										
Gitterschaufel										
4-in-1-/Mehrzweckschaufel										
Seitenkippschaufel										
Schneeschaufel mit Niveauausgleich										
Gabelträger mit Seitenverschub										
Gabelträger										
Holzzangen/Kranarm										
Strauchgabel mit Niederhalter/Ballenklammer										
Radladereinsatzgewicht in Tonnen	3	6	10	15	25	30	40	50	60	80

SERVICE
REPARATUR
REGENERATION

VOR-ORT-BERATUNG UND -REPARATUR

Auch bei Regenerierungen und Reparaturen von Bauteilen bis 10 t Stückgewicht gibt es für uns als Hardox®-Wearparts-Partner nur kompromisslose Qualität.
Hardox®-Stähle, hochwertige Verschleißteile und Fachkompetenz sowie ein moderner Maschinenpark machen alte und gebrochene Baumaschinenteile wieder fit. Selbstverständlich erledigen wir Reparaturen auch am Einsatzort Ihrer Baumaschine. Unsere Anwendungstechniker nutzen die Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Baumaschinenausrüstungen auch bei der Reparatur. Wir erstellen für Sie ein optimales Konzept für eine Sanierung oder Reparatur und beraten Sie fair, ob sich eine Regeneration rechnet oder ein Austausch wirtschaftlicher ist.

Vermessungsarbeiten mit Faro-messarm und 3D-Laserkamera

Exakte Dickenmessung – Basis für ein korrektes und faires Angebot

LEIH- UND ÜBERBRÜCKUNGSGERÄTE, UM- UND EINTAUSCH

Wenn sich Ihre Ausrüstung bei uns eine kurze Auszeit gönnen darf, um regeneriert zu werden, bieten wir Ihnen für viele gängige Baumaschinen gerne auch Leih- und Überbrückungsgeräte an. Bei Bedarf tauschen wir auch eine bestehende Ausrüstung gegen eine generalsanierte oder neue Ausrüstung ein.

HARDOX® WEARPARTS

Wir sind Ihr Hardox®-Wearparts-Partner – nutzen Sie den Vor-Ort-Vorteil!

Schaufelrepararturen bis 10 Tonnen Stückgewicht

Baggerunterwagen – Drehkranz egalisieren/planfräsen

Lagerstellenreparatur Klappschaufelrücken 150-Tonnen-Bagger, 8-Tonnen-Stückgewicht

Nachhaltige Lösungen. Härtester Stahl.

Seit 1945.

Seit 1945 hat sich die einstmalige Schmiede zu einem der führenden Unternehmen in Mitteleuropa entwickelt, wenn es um hochwertige Ausrüstungen für Baumaschinen oder um die Bearbeitung hochverschleißfester Stähle geht.

Am Fertigungsstandort Anger in der Steiermark verarbeiten über 140 Mitarbeiter auf 11.000 m² Produktionsfläche jährlich über 5.000 Tonnen Stahl.
Als größter österreichischer Hardox®-Verarbeiter sind wir nicht nur leistungsfähiger Partner für hochwertige Verschleißteile, auch bei Ausrüstungen für Baumaschinen bis 150 Tonnen nehmen wir eine führende Position ein und statten Baumaschinenhändler und Endkunden mit Bagger- und Radladerausrüstungen aus.
Hochwertige Reparaturen, Verschleißsanierungen und Sonderlösungen sorgen dafür, dass es bei unseren Partnern rund läuft.

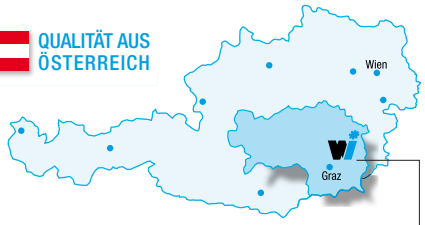
Baumaschinenausrüstung
Nachhaltige Lösungen mit eigenen Patenten und eigenen Marken

Wear Parts
Härtester Stahl – mit System gegen Verschleiß

Komponentenfertigung
Fertigungstiefe und modernster Maschinenpark

Ideenschmiede
Innovation seit Generationen

QUALITÄT AUS ÖSTERREICH



GPS 47°14‘52.67“N, 15°42‘1.99“E

WINKELBAUER GMBH

Viertelfeistritz 64 \ 8184 ANGER \ Austria
Tel. +43 3175 7110-0 \ Fax: DW-285
E-Mail: office@winkelbauer.com
www.winkelbauer.com