

**metaltech**  
MIROSLAWIEC



**TYP PBN**

SCHWERLASTKIPPER

**TYP PBHB/PB**

BALLENTRANSPORTWAGEN



**TYP PH**

HAKENLIFT-ABROLLKIPPER

# #EIN UNVERZICHTBARES TRANSPORTMITTEL

## JE HÄRTER, UMSO BESSER

PBN-Schwerlastkipper wurden für die härtesten Einsätze entwickelt. Dank ihrer robusten Konstruktion ist ihre Langlebigkeit über Jahre hinweg garantiert. Die Fahrwerkssysteme sorgen für großen Komfort in schwierigem Gelände und ein hohes Maß an Sicherheit bei Arbeiten im Gelände.

Schwerlastkipper sind für schwere und "schwierige" Baumaterialien wie Steine, Schutt, Erde und andere lose und voluminöse Materialien innerhalb des Betriebsgeländes und auf öffentlichen Straßen bestimmt. Sie werden auch für den Transport von landwirtschaftlichen Erzeugnissen verwendet.

## IDEAL FÜR HARTE ARBEIT

### STABILER RAHMEN

Der Fahrgestellrahmen der Bauwagen ist auf geschlossenen Profilen aufgebaut, was die Festigkeit und den Betrieb der Wagen erhöht.

### UNGLEICHHEIT IST KEIN PROBLEM!

Das Fahrwerkssystem besteht aus robusten Querlenkern, die in der Lage sind, sehr große Unebenheiten zu überwinden, indem sie unabhängig voneinander arbeiten.

### DAS ERKENNBARSTE

Die Anhänger sind zuverlässig und langlebig. Die hohe Qualität der Produkte macht Metaltech zum unangefochtenen Marktführer in der Produktion und im Verkauf von Bauanhängern in Polen und Europa.

### HOCHWERTIGE KOMPONENTEN

Nur Markenkomponenten und -Materialien, die bei der Herstellung der Kipper verwendet werden, garantieren einen störungsfreien und sicheren Betrieb der Bauwagen.

# WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR PBN ENTSCHEIDEN?



## Half-Pipe

Eine der größten Stärken des PBN R-Kippers ist der halbrunde Querschnitt des Half-Pipe-Aufbaus. Durch diese Art des Aufbaus konnte auf die bei Standard-Bauwagenaufbauten verwendeten Längs- und Querstreben verzichtet werden. Durch diese Konstruktion wird das Eigengewicht des Anhängers deutlich reduziert. Die Form des Aufbaus fängt die Kräfte, die durch den Aufprall des Ladeguts beim Beladen entstehen, perfekt ab und verhindert außerdem, dass das Material an den Seitenwänden und am Boden kleben bleibt, was eine einfache Entladung ermöglicht.

## Arbeiten ohne Unterbrechung

PBN-Kipper sind ein unverzichtbares Transportmittel für Baustellen und Erdarbeiten. Ihre spezielle Konstruktion ist auf die Erwartungen der Nutzer zugeschnitten - intensiver Ganzjahresbetrieb. Hardox® ist der weltweit führende verschleißfeste Stahl (AR). Hardox®-Blech ist über die gesamte Dicke hart, von der Oberfläche bis zum Kern, und gewährleistet eine lange Lebensdauer und hohe Produktivität in den anspruchsvollsten Umgebungen. HARDOX-Stahl minimiert das Risiko von kostspieligen Ausfällen und Stillstandszeiten. Ihre hart arbeitenden Geräte halten dem täglichen Einsatz problemlos stand und kehren in gutem Zustand zur Basis zurück.

## Details berechnen

Er verfügt über die notwendigen Eigenschaften für Kipper, die über lange Zeiträume unter schwierigen Geländebedingungen arbeiten und schwierige Materialien transportieren.



**Ein unverzichtbares Transportmittel für Baustellen**



**Hochwertige Verarbeitung**

# #ENTDECKEN SIE DIE VORTEILE SCHWERLASTKIPPER PBN

## HALTBARKEIT

Schwerer Ladekasten aus hochfestem Blech mit einer Bodenstärke von 8 mm und einer Wandstärke von 6 mm mit einer größeren hinteren Kastenbreite, um das Verschieben des Materials zu erleichtern. Auf besonderen Wunsch kann der Anhänger mit einer verschleißfesten Stahlkarosserie ausgestattet werden.

## ARBEITEN OHNE EINSCHRÄNKUNGEN

### ZUGESCHNITTEN AUF JEDEN

Die breite Palette an Anhängern ist ideal für kleine und mittlere Unternehmen, die kleinere Erdarbeiten (Arbeiten in Parks und Gärten) durchführen, aber auch für Unternehmen, die intensive Arbeiten auf Baustellen, im Transportwesen oder im Bergbau durchführen. Der landwirtschaftliche Transport ist auf Baustellen effizienter geworden, da er nicht durch die Arbeitszeit des Fahrers begrenzt ist. Er kann kontinuierlich durchgeführt werden.



### MULTIFUNKTIONALITÄT

Zur Vergrößerung des Volumens der beförderten Ladung können je nach Kippermodell Stahlverbreiterungen eingesetzt werden, die die Höhe der Aufbauseiten von 700 bis 1.000 mm erhöhen. Die Anhänger können für den Transport voluminöser Materialien verwendet werden.

# ERFAHREN SIE MEHR ÜBER PBN



**Mulde**  
Scherlastkipper werden aus hochwertigem Stahl hergestellt, der im Stahlbau am häufigsten verwendet wird, um eine hohe Festigkeit und gute Verformbarkeit zu gewährleisten.

**Schutzbalken**  
Ein zusätzliches, aber unverzichtbares Zubehör für jedes Produkt sind Sicherheitsbalken aus Holz oder PVC-Kunststoff. Sie schützen die Oberkante des Ladungsträgers vor Stößen beim Beladen. Geschraubte Konstruktion.

**Heckklappe**  
Die Heckklappe wird von Hydraulikzylindern gesteuert, die eine schnelle und große Entladeöffnung garantieren.

**Umfangreiche Ausstattung**  
Die Produkte können mit einer Reihe von Sonderausstattungen versehen werden. Z.B. zusätzliche Beleuchtung, eigene Leistungshydraulik, Lenksachsen, Überwachungs- und Maschinensteuerungssysteme. Große Reifen und eine Plane zum Schutz der Ladung.

**Aufhängung**  
Die Fahrwerkssysteme erfüllen die Kriterien Zuverlässigkeit, Haltbarkeit, Komfort und Sicherheit.

**Hydraulischer Zylinder**  
Die Entladung erfolgt beim PBN über einen Zylinder, der sich in der Mitte des Fahrgestells befindet, während bei Half-Pipe-Kippnern der Zylinder an der Vorderwand des Fahrgestells angebracht ist.

**Deichselfederung**  
Die Deichselkonstruktion bietet eine sehr hohe Festigkeit und einen großen Lenkeinschlag. Je nach Vorliebe des Benutzers kann die Dämpfung durch Gummipuffer oder Hydraulikzylinder erfolgen.

# ARTEN DER AUFHÄNGUNG

Finden Sie heraus, welche Federung für Sie am besten geeignet ist!

## 01 Fahrgestell hydraulisch

Die hydraulische Federung ist eine Lösung, bei der Hydraulikzylinder anstelle der herkömmlichen Stoßdämpfer eingebaut werden. Die Haltbarkeit und Funktionalität der Konstruktion wird durch die Ölleitungen beeinflusst, die Flüssigkeit unter erheblichem Druck fördern.

## 02 Querlenker-Aufhängung

Die Aufhängungen zeichnen sich durch eine sehr hohe Fähigkeit aus, Unebenheiten auszugleichen, indem sie unabhängig von den Seiten arbeiten. Darüber hinaus garantieren sie eine gleichmäßige Fahrhöhe bei unterschiedlichen Beladungszuständen des Fahrzeugs.

## 03 Tridem mit Parabelfedern

Die Aufhängung zeichnet sich durch eine robuste Konstruktion, niedrige Kosten und eine relativ geringe Durchbiegung aus.



01



02



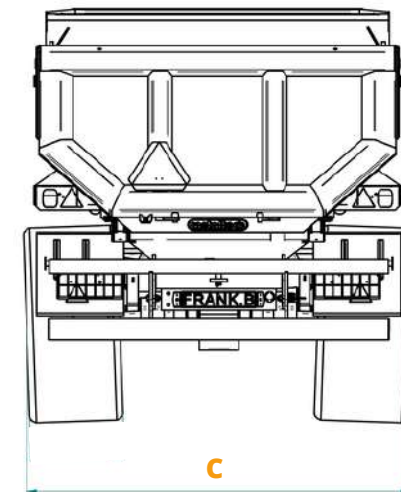
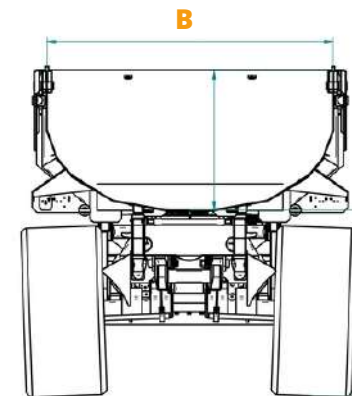
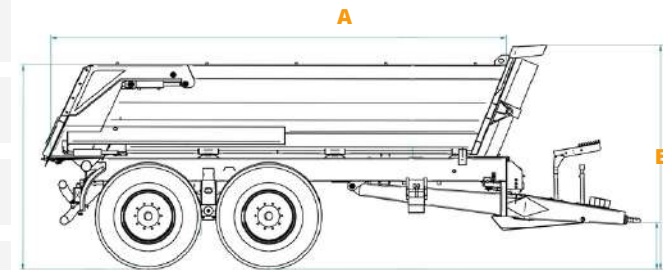
03

# STANDARD AUSSTATTUNG

- Schalen Aufbau ???
- Mulde aus verschleißfestem Hardox als Standard \*PBN R
- Boden aus verschleißfestem Stahl Hardox \*PBN R
- Fahrgestellrahmen aus geschlossenen Rechteckprofilen geschweißt
- Zweileitungs-Druckluftbremsen
- Feststellbremse
- 12V-Beleuchtungsanlage
- hydraulisch anhebbare Heckklappe
- Hinterrad-Kotflügel
- stoßdämpfende Deichsel, die an die Unterlenker des Traktors gekoppelt ist ???
- Stützkeile
- Dreieck für langsam fahrende Fahrzeuge
- schwenkbare Deichselöse Ø 50
- Hydraulikzylinder mit Ventil zum Abschalten der Hydraulik bei maximaler Rückwärtsneigung des Aufbaus
- unabhängige Querlenker- oder halb elliptische 3-Blatt-Federung mit Begrenzer
- zentrale Schmieranlage
- Reifen 560/60 R22.5
- Lackierung in RAL 1028, 3002
- klappbarer hinterer Stoßfänger

**Passen Sie den Kipper an die individuellen  
Bedürfnisse Ihres Unternehmens an!**

Technische Daten von PBN-Kipper	PBN 10	PBN 16	PBN 18 R	PBN 20	PBN 20 R	PBN 30 R
technische Tragfähigkeit (kg)	10 000	16 000	18 000	20 000	20 000	30 000
VOLUME (M3):	5	8	10		12	17
TECHNISCH ZULÄSSIGE GESCHWINDIGKEIT (KM/H):	40	40	40	40	40	40
ANZAHL DER ACHSEN	2	2	2	2	2	3
ANZAHL DER LENKACHSEN:	-	-	-	-	-	2
SERIENMÄSSIGE ACHSAUFHÄNGUNG:	Pendelag gregat	Pendelag gregat	Pendelag gregat	Pendelag gregat	Pendelag gregat	PARABELFEDER
STANDARDREIFENGRÖSSE:	500/50-17	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5
MAXIMALE REIFENGRÖSSE:	500/50-17	650/60 R26,5	650/60 R26,5	650/60 R26,5	650/60 R26,5	650/60 R26,5
GEDÄMPFTE DEICHEL MIT HÖHENVERSTELLBARER ANHÄNGEVORRICHTUNG:	-	JA	JA	JA	JA	JA
HYDRAULISCHER STÜTZFUSS:	JA	JA	JA	JA	JA	JA
LÄNGE DER MULDE (MM):	3900	4500	4520	5000	5330	7500 <b>A</b>
BREITE DER MULDE (MM):	2000	2200-2290	2310	2200-2290	2330	2380 <b>B</b>
GESAMTLÄNGE (MM):	5430	6560	6470	6920	7630	9960
GESAMTBREITE (MM):	2390	2550	2550	2550	2550	2550 <b>C</b>
GESAMTHÖHE (MM):	2013	2730	2820	2930	2820	2730 <b>E</b>
KIPPWINKEL DER LADEFÄLACHE:	50	60	65	60	55	59
LEISTUNGSBEDARF (KM):	80	120	130	140	150	190





# #BALLENTRANSPORT WAGEN

Der Anhänger kann für den Transport von Ballen mit herkömmlichen Anschlagsleitern verwendet werden, oder Sie entscheiden sich für den Anhänger der Serie PB HB mit hydraulischen Bordwänden.

## BREITES SPEKTRUM AN ANWENDUNGEN

Die Ladefläche ist über einen ausziehbaren Heckrahmen verstellbar. Er ermöglicht die Anpassung der Ladelänge an die Abmessungen des zu transportierenden Materials anzupassen, so dass Ballen und Stroh- oder Heuballen und Würfel mit unterschiedlichen Abmessungen zu transportieren.

## INDIVIDUELLER BEDARF

Der Anhänger kann optional mit einer Reihe von Funktionsmerkmalen ausgestattet werden, die es dem Nutzer ermöglichen, das Fahrzeug an seine individuellen Bedürfnisse anzupassen.

## ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

Durch die Nachrüstung von Anhängern mit Rungen ist es möglich, Schnittholz oder Langholz und andere lange Materialien zu transportieren, die einen zusätzlichen Schutz nach hinten und vorne oder zur Seite benötigen.

# KENNE ALLE MODELLE VON **PB-SERIE**



## Modell PB

Die Konstruktion des Anhängers ist vielseitig  
Die große Ladefläche der Plattform ermöglicht eine optimale Ausnutzung der Ladekapazität des Anhängers, was bei Strohballen, die ein großes Volumen bei relativ geringem Leergewicht haben, der wichtigste Vorteil dieser Art von Anhängern ist.



## Modell PB HB

Hydraulische Bordwände  
Das wichtigste Merkmal des Produkts ist, dass die Anhänger serienmäßig mit einem hydraulischen Bordwandensystem ausgestattet sind. Hydraulisch heb- und senkbare Bordwände sorgen dafür, dass die Ladung schnell und sicher auf der Plattform gesichert ist.

# ERFAHREN SIE MEHR ÜBER ALLE VORTEILE VON ANHÄNGERN



Die Konstruktion des Anhängers ist vielseitig; Sie können den Anhänger für den Transport von Ballen mit herkömmlichen Anschlagsleitern verwenden oder den Anhänger der Serie PB HB mit hydraulischen Seitenwänden wählen.

Unbegrenzte Möglichkeiten  
Die Ladefläche ist durch einen ausziehbaren Heckrahmen verstellbar. Dadurch kann die Ladelänge an die Abmessungen des zu transportierenden Materials angepasst werden, was den Transport von Ballen und Stroh oder Heuwürfeln unterschiedlicher Größe ermöglicht.

Sicheres Laden  
Bei Verwendung herkömmlichen Brücken benötigt man noch die Transportgurte als Transportsicherung.

Ausstattung  
Der Anhänger kann optional mit einer Reihe von Funktionsmerkmalen ausgestattet werden, die es dem Nutzer ermöglichen, das Fahrzeug an seine individuellen Wünsche anzupassen

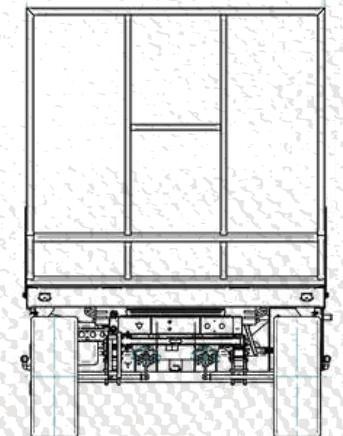
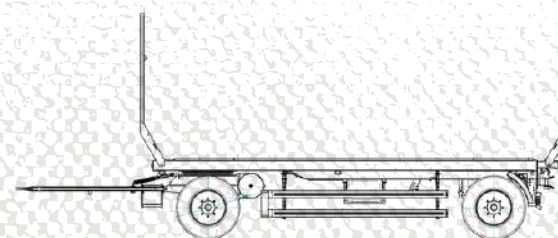
Deichsel  
ist mit einer Feder ausgestattet, die sie aufrecht hält. Drehscheibe ermöglicht einfaches Manövrieren und verbessert die Manövrierfähigkeit des Anhängers.

# Serienmäßige Ausstattung der PBHB- Anhänger

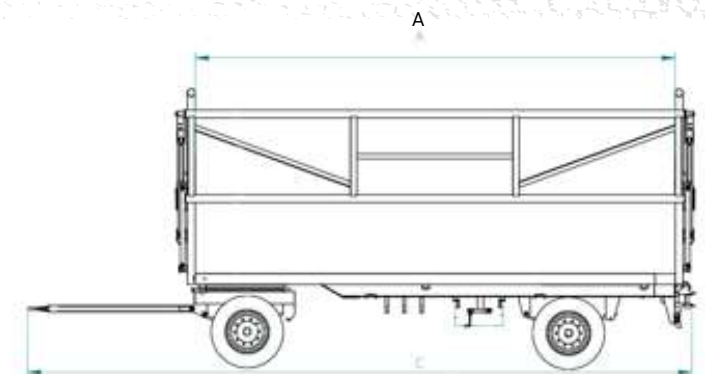
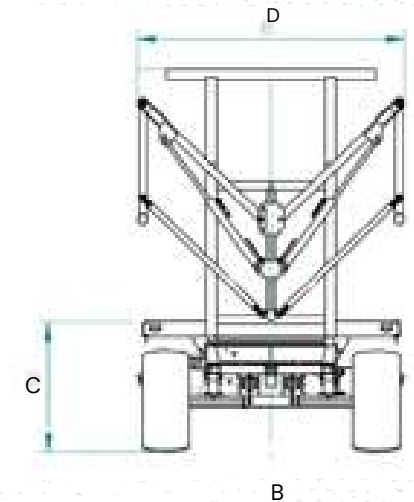
	PB	PB HB
verstärkte Ladefläche	✓	✓
Starre Universaldeichsel zum Anschluss an den Oberlenker des Traktors	✓	✓
Schwenkdeichsel mit Öse Ø 40	✓	✓
Parabelfedern mit Anschlag	✓	✓
2 Membranantriebe auf jeder Achse	✓	✓
hydraulische Seitenwand	✗	✓
Zweikreis-Druckluftbremsanlage	✓	✓
Kurbel-Feststellbremse	✓	✓
12V-Beleuchtungsanlage mit voller LED-Beleuchtung	✓	✓
Heckleuchtenträger mit Lampen und Platz für das Nummernschild	✓	✓
Rahmen aus offenem Profil, kugelgestrahlt und anschließend lackiert in RAL 9004 Grundierung und Lackierung	✓	✓
Unterlegkeile – 2 Stk.	✓	✓
Dreieck für langsam fahrende Fahrzeuge	✓	✓
Hydraulikzylinder mit hydraulischem Abschaltventil bei maximaler Neigung des Aufbaus (hinten 50°, seitlich 45°)	✓	✓
Heckklappe öffnet hydraulisch	✓	✓



TECHNISCHE DATEN PB	PB8	PB12	PB13	PB11	PB14	PB16	PB18
TECHNISCHE NUTZLAST	8000	12000	13000	11000	14000	16000	18000
ANZAHL DER ACHSEN:	2	2	2	3	3	3	3
EIGENE GEWICHT (KG):	3200	4100	4100	4300	5200	5200	6000
STANDARD-ACHSAUFHÄNGUNG:	Parabelfeder	Parabelfeder	Parabelfeder	Parabelfeder	Parabelfeder	Parabelfeder	Parabelfeder
ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT(KG):	11200	16100	17100	15300	19200	21200	24000
STANDARDREIFENGROSSE	360/65-16	385/55 R22,5	385/55 R22,5	385/55 R22,5	385/55 R22,5	385/55 R22,5	385/55 R22,5
LEISTUNGSBEDARF	70	85	95	85	125	125	125
LADEFLÄCHE DER PLATTFORM (M2)	16	21	16	24	24	24	24
LÄNGE DER LADEFLÄCHE (MM):	6600	8430	6600	9800	9800	9800	9800
LADEFLÄCHE DER PLATTFORM MIT VERSATZ MAX. RÜCKWAND (MM):	7500	9330	7500	10700	10700	10700	10700
BREITE DER LADEFLÄCHE (MM):	2460	2460	2460	2460	2460	2460	2460
HÖHE BIS LADENFLÄCHE BEI GRUNDBEREIFUNG (MM):	1160	1295	1325	1264	1250	1280	1280



TECHNISCHE DATEN PB HB	PB 12 HB	PB 13 HB	PB 14 HB	PB 16 HB	PB 18 HB
TECHNISCHE NUTZLAST	12000	13000	14000	16000	18000
ANZAHL DER ACHSEN:	2	2	3	3	3
EIGENGEWICHT (KG):	4900	5000	6100	6100	6100
STANDARDREIFENGROSSE	385/55 R22,5	385/55 R22,5	385/55 R22,5	385/55 R22,5	385/55 R22,5
ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT (KG)	16900	18000	20100	22100	24000
LEISTUNGSBEDARF	85	95	125	125	125
LADEFLÄCHE DER PLATTFORM (M2)	19	15	24	24	24
LÄNGE DER LADEFLÄCHE (MM):	7 900	6260	9600	9600	9600
BREITE DER LADEFLÄCHE (MM):	2460	2460	2460	2460	2460
HÖHE BIS LADENFLÄCHE BEI GRUNDBEREIFUNG (MM):	1295	1325	1264	1280	1280



# #HAKENLIFTANHÄNGER FÜR SPEZIALAUFGABEN

## VERWENDUNGSZWECK

Hakenliftanhänger sind dank ihrer austauschbaren Aufbauten am vielseitigsten und können ohne unnötige Ausfallzeiten für eine Vielzahl von ganzjährigen Transportarbeiten eingesetzt werden. Je nach Nutzlast können PHs in Obstplantagen, bei kommunalen Arbeiten, in der Abfallwirtschaft, beim Getreidetransport und bei Erd- und Straßenarbeiten eingesetzt werden.



## VIELSEITIGKEIT

Die verschiedenen Hakenliftanhängergrößen ermöglichen eine optimale Anpassung an die Größe und das Gesamtgewicht der umzuschlagenden Container.

## VERLÄSSLICHKEIT

Umfangreiche hydraulische Unterstützungssysteme für Lade- und Kippvorgänge und Kippvorgänge, machen den Anhänger zuverlässig im Betrieb.

## UNGLEICHHEIT IST KEIN PROBLEM!

Anhänger sind überall dort zu empfehlen, wo die Transportlogistik auf Containern beruht, insbesondere dort, wo der Straßentransport schwierig ist, z. B. auf sumpfigen Feldern, Waldwegen oder Baustellen.

## FÜR ALLE BEDINGUNGEN

Durch die Möglichkeit, Breitreifen zu verwenden, sind die Anhänger ideal für schwierige Geländebedingungen.

# WARUM SOLLEN SIE SICH FÜR **HAKENLIFTANHÄNGER** ENTSCHEIDEN



## Sicherheit

Um den Container sicher entladen zu können, sind die Anhänger mit Hydrauliksystemen ausgestattet, die den Vorgang beim Be- und Entladen des Containers stabilisieren.

## Praktische Lösungen

Der PH-Anhänger besteht aus drei Rahmen mit robusten geschlossene Profilen

## Robustheit

Unsere breite Produktpalette ermöglicht es uns, sich an den Markt anzupassen und ein Produkt für verschiedene Produktionsbereiche anzubieten. Das Produktportfolio der Maschinen beginnt mit dem kleinsten Anhängertyp PH 2 (hauptsächlich für Kommunal- und Gartenarbeiten verwendet) und endet mit dem größten, dreiachsigen Modell PH 30 (arbeitet mit Containern von bis zu 7500 mm).

## Jahrelange Erfahrung

Unsere langjährige Erfahrung auf dem AGRO-Markt ermöglicht es uns nicht nur, unsere Produkte ständig zu verbessern, sondern auch die Bedürfnisse unserer Kunden besser zu verstehen.

Wir passen unsere Hakengeräte ständig an die Anforderungen des Marktes an. Wir verwenden zuverlässige Lieferanten und Materialien von höchster Qualität.

 **Hochwertige Verarbeitung**



**In vielen Bereichen ein unersetzbares  
Transportmittel**

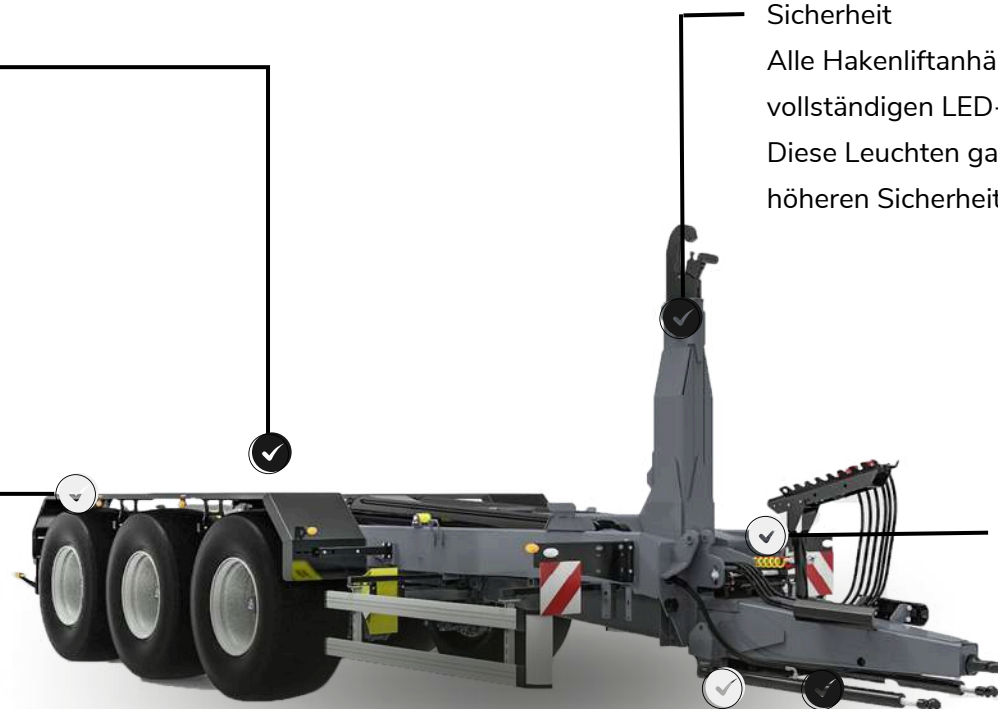


# ERFAHREN SIE MEHR ÜBER ALLE VORTEILE VON HAKENLIFTANHÄNGERN

Niedrige Wartungskosten  
Hakenliftanhänger sind in der Wartung oft preiswerter als komplexere Spezialfahrzeuge, was den Unternehmen finanzielle Vorteile verschafft.

Effizienteres Arbeiten  
Größere Anhängermodelle können mit einer hydraulischen Deichselfederung nachgerüstet werden. Dieses ist für kleinere Traktoren gedacht. Das System gleicht die Last auf der Anhängerkupplung des Traktors aus.

Die Anhänger können für den Transport einer Vielzahl von Güterarten angepasst werden, z. B. für Siedlungsabfälle, Schutt, Holz oder andere Baumaterialien.



## Sicherheit

Alle Hakenliftanhänger sind mit einer vollständigen LED-Beleuchtung ausgestattet. Diese Leuchten garantieren vor allem einen höheren Sicherheitsstandard.

## EFlexibilität im Betrieb

Die Deichselkonstruktion ermöglicht einen großen Wendebereich des Anhängers

## Fahrkomfort

Hakenanhänger sind mit gummigefederten oder hydraulisch gedämpften Deichseln ausgestattet. Die hydraulische Abfederung erhöht den Fahrkomfort. Die Maschine trägt weniger Last auf der Traktoranhängung..

# ARTEN DER AUFHÄNGUNGEN

Finden Sie heraus, welche Federung für Sie am besten geeignet ist!

## 01 Tandem oder Tridem mit Parabelfederung

Die Aufhängung zeichnet sich durch eine robuste Konstruktion, geringen Kostenaufwand und relativ geringe Abfederung aus.



## 02 Hydraulische Federung

Die Federung zeichnet sich durch einen sehr hohen Fahrkomfort aus. Der Arbeitsablauf ist stabil und sicher. Die Flüssigkeit in den Zylindern reguliert das gesamte Fahrwerk entsprechend. Die Federung kann eingestellt werden durch Druck auf eine härtere oder weichere Einstellung eingestellt werden.



# CONTAINERTYPEN

## WARUM IST DIE ENTSCHEIDUNG FÜR PHANHÄNGER. KOSTENSPAREND?

PH ist ein Produkt, das verwendet wird in;  
im Bausektor, in der Kommunalwirtschaft, in der Forstwirtschaft oder in der Landwirtschaft.  
Mit dem Kauf eines solchen Anhängers sparen Sie Geld, denn Die Investition in einen  
solchen Anhänger ist eine Ersparnis, die sich aus der Verwendung eines einzigen  
Fahrgestells und mehrerer Aufbauten auf der Grundlage eines Hakenrahmens ergibt.

01

Baucontainer



02

Plattform-Container



03

Mehrzweckcontainer



# Standardausrüstung von Hakenliftanhänger

PH

geschweißter Rahmen aus hochfesten Stahlhohlprofilen	✓
hydraulische Steuerung der Mechanismen	✓
Gummigefederte Deichselfederung mit der Möglichkeit, eine hydraulische Deichselfederung nachzurüsten	✓
Parabelfederung, wahlweise Luft- oder Hydraulikfederung nachzurüsten	✓
Achsen von einem renommierten westlichen Hersteller	✓
Straßenbremsanlage mit ALB	✓
Anhängekupplung Ø 50	✓
Hinterer StrahLKOTFLÜGEL	✓
Kotflügel an den Hinterrädern	✓
Rückleuchten mit Schutzgittern	✓
LED-Seitenmarkierungsleuchten	✓
Feststellbremse mit Handkurbel	✓
Auflagekeile	✓
Anschraubbare ANSCHLÜSENhalterung	✓
Ratschenhaken in 3 Positionen verstellbar, passend für DIN 30722 cONTAINER	✓
haKENLIFT UND KIPPEN UMSCHALTUNG	✓
Hydraulischer Stützfuß	✓
mechanische Containerverriegelung	✓

hydraulische Achsensicherung (für PH 19 und größer)

✓



	PH2	PH4	PH8	PH12
TECHNISCH ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT (KG):	3360	6500	11240	15900
MAXIMALES GEWICHT DES BELADENEN CONTAINERS ENTSPRECHEND DEM ZUL. GG (KG)	2300	4600	8040	12400
LEERGEWICHT DES ANHÄNGERS (KG):	1060	1900	3200	3500
TECHNISCH ZULÄSSIGE GESCHWINDIGKEIT (KM/H):	30	40	40	40
TECHNISCHES GESAMTGEWICHT DES GEZOGENEN CONTAINERS (KG):	2300	4600	8040	12400
TECHNISCHES GESAMTGEWICHT DES GEKIPPTEN CONTAINERS (KG):	2300	6000	10000	14000
LÄNGE DES ZUSAMMENARBEITENDEN BEHÄLTERS MIN / MAX. (MM):	3000	3500	4500	4500
MAXIMALER ENTLADUNGSWINKEL DES CONTAINERS:	55	52	46	46
MAX. FAHRGESTELLLÄNGE MIT CONTAINERS (MM):	4700	5880	6500	6500
HÖHE DER LADEFLÄCHE DES CONTAINERS (MM):	767	900	900	970
MAX. FAHRGESTELLBREITE MIT CONTAINER (MM):	1700	2080	2550	2550
LEISTUNGSBEDARF (KM):	70	70	70	70
STANDARD-ACHSAUFHÄNGUNG:	Pendelaggregat	Starr	PARABELFEDER	PARABELFEDER
STANDARDREIFENGRÖSSE:	10,0/75-15,3	500/50-17	360/65-16	385/45 R19,5
KAPAZITÄT DER HYDRAULIKPUMPE DES TRAKTORS (L / MIN.):	MIN. 50	MIN. 50	MIN. 50	MIN. 50
ERFORDERLICHER ARBEITSDRUCK (BAR):	160	180	200	200

	PH16 - 1525	PH16 - 1810	PH19 - 1525	PH19 - 1850	PH22	PH30
TECHNISCH ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT (KG):	20740	23000	22000	23000/24000	28000	34000
MAXIMALES GEWICHT DES BELADENEN CONTAINERS ENTSPRECHEND DEM ZUL. GG (KG)	15640	16000	14700/15700	16400/17420	19000	24500
EINGENGEWICHT (KG):	4740	4740	5330	5330	7050	9200
TECHNISCH ZULÄSSIGE GESCHWINDIGKEIT (KM/H):	40	40	40	40	40	40
TECHNISCHES GESAMTGEWICHT DES GEZOGENEN CONTAINERS (KG):	16000	16000	19000	19000	19000	30000
TECHNISCHES GESAMTGEWICHT DES GEKIPPTEN CONTAINERS (KG):	18000	18000	21000	21000	22000	30000
LÄNGE DES ZUSAMMENARBEITENDEN BEHÄLTERS MIN / MAX. (MM):	6500	6500	5500/6500	5500/6500	5500/6500	6500/7500
MAXIMALER ENTLADUNGSWINKEL DES CONTAINERS:	52	52	46	46	46	50
MAX. FAHRGESTELLLÄNGE MIT BEHÄLTER (MM):	8950	8950	8920	8920	8920	10000
HÖHE DER LADEFLÄCHE DES CONTAINERS (MM):	1190	1190	1290	1290	1330	1250
FAHRGESTELLBREITE MIT BEHÄLTER (MM):	2550	2550	2550	2550	2450-2650	2450-2750
LEISTUNGSBEDARF (KM):	100	100	120	120	120	200
STANDARD-ACHSAUFHÄNGUNG:	PARABELFEDER	PARABELFEDER	PARABELFEDER	PARABELFEDER	PARABELFEDER	PARABELFEDER
STANDARDREIFENGRÖSSE	445/65 R22,5	445/65 R22,5	385/65 R22,5	385/65 R22,5	385/65 R22,5	385/65 R22,5
KAPAZITÄT DER HYDRAULIKPUMPE DES TRAKTORS (L / MIN.):	MIN. 100	MIN. 100	MIN. 100	MIN. 100	MIN. 100	MIN. 100
ERFORDERLICHER ARBEITSDRUCK (BAR):	200	200	200	200	200	330

# KONTAKTIEREN SIE **UNS**



## Verkaufsabteilung

**Andrzej Gałas**  
tel. +48 721 751 665  
tel. 67 260 08 18  
andrzej.galas@metaltech.com.pl

**Piotr Kubaszewski**  
tel. +48 501 210 580  
tel. 67 260 08 20  
piotr.kubaszewski@metaltech.com.pl

**Wasilij Głuscow**  
tel. +48 501 717 851  
tel. 67 260 08 49  
wasilij@metaltech.com.pl

**Dominika Fiszer**  
tel. +49 173 7636944  
tel. 67 260 08 19  
dominika.fiszer@metaltech.com.pl

**Michał Ciepiewski**  
tel. +48 721 751 720  
tel. 67 260 08 67  
metaltech.miroslawiec@gmail.com



## Service und Ersatzteile

**Tomasz Cwener**  
tel. +48 697 068 584  
tel. 67 260 08 32  
serwis@metaltech.com.pl

**Karolina Dawicka**  
tel. 67 260 08 33  
serwis2@metaltech.com.pl

**Dawid Szymaniak**  
tel. +48 721 751 618  
seriws1@metaltech.com.pl



## Versorgungsabteilung

**Michał Kędziński**  
tel. 67 260 08 23  
michal.kedziński@metaltech.com.pl  
zaopatrzenie@metaltech.com.pl

**Kornel Ozdarski**  
tel. 67 260 08 47  
kornel.ozdarski@metaltech.com.pl

**Piotr Kołodziejski**  
tel. 67 260 08 24  
piotr.k@metaltech.com.pl

Unsere Experten sind für Sie da



**INSTAGRAM**  
metaltech\_europe



**FACEBOOK**  
metaltech.miroslawiec



**YOUTUBE**  
metaltech mirosławiec



**WEBSITE**  
metaltech.com.pl

**FOLGEN SIE UNS!**

**#FINDEN SIE UNS ONLINE**