

PALFINGER

POWER - POWER A

ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE



PALFINGER.COM

ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE

Der Abrollkipper POWER ist für den Einsatz in rauen Umgebungen oder im Gelände konzipiert. Er gewährleistet eine einfache und sichere Handhabung von Lasten bis zu 24 t. Die einzigartige Geometrie des POWER Abrollkippers ermöglicht einen optimalen Einsatz, selbst bei schwierigen Arbeitsbedingungen wie weichem Boden, ungleichmäßiger Beladung oder Unterfluraufnahme.

Er kann auf Fahrgestellen mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 10 bis 32 t und mehr montiert werden und deckt alle Aufgabengebiete ab, die eine leistungsstarke und robuste Ausrüstung erfordern: im Baugewerbe, in der Landwirtschaft, im Gelände und in vielen anderen Anwendungsbereichen.

Der knickbare Hakenarm des POWER A ermöglicht einen flachen Aufziehwinkel und minimiert damit das Risiko des Verrutschens der Ladung. Außerdem ermöglicht er eine optimierte Positionierung von kurzen oder langen Behältern auf dem LKW und sorgt so für eine optimale Gewichtsverteilung und Stabilität der Ladung.

Die einzigartige Konstruktion des POWER Abrollkippers bietet eine Leistungsreserve zum Anheben von Containern. Seine Vielseitigkeit unterstützt bei der Handhabung und dem Transport von Geräten oder dem Umladen der Behälter auf Anhänger. Mit einem POWER Abrollkipperfahrzeug sind Sie immer in der Lage, Herausforderungen anzunehmen!

Wenn die Arbeitsbedingungen bereits viel Aufmerksamkeit erfordern, ist es wichtig, sich auf besonders zuverlässige Geräte verlassen zu können. In der breiten Palette der PALFINGER Abrollkipper hat die POWER-Serie die größten Kraftreserven. Mit den Modellen der POWER Produktlinie sind Sie deshalb immer auf der sicheren Seite.





LEISTUNGSSTARK, ROBUST, VIELSEITIG UND VIELES MEHR

Die Hubkraft des POWER bleibt unabhängig von der Höhe des Fahrgestells gleich. Seine robuste Konstruktion eignet sich für schwierige Einsätze. Er kann Behälter sowohl aus Unterflurposition als auch von Rampen aufnehmen. Der POWER benötigt nur ein Minimum an Wartung und verfügt über eine verschleißarme Bauweise.

LEISTUNGSSTARK



Kraftreserven für jede Herausforderung

Die optimale Hubzylinderstellung bei der Behälteraufnahme sorgt für eine enorme Kraft.

Niedriger Ladewinkel

Der Knickarm erlaubt die niedrigst mögliche Ladekurve. Dies verhindert das Verrutschen der Ladung.

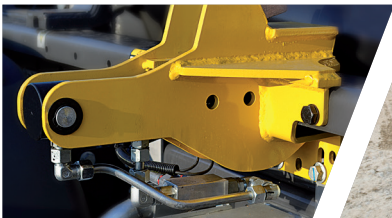
Softstop zum Schutz des Materials

Der Softstop sorgt dafür, dass der Container nach dem Belade- und Kippvorgang wieder sanft auf dem Lkw abgesetzt wird. Dies schützt sowohl Lkw, Abrollkipper und Container vor Schäden und ist zudem weniger lärmintensiv.

Präzise oder schnell, passen Sie die Geschwindigkeit je nach Bedarf an

POWER-Geräte verfügen über drei Geschwindigkeiten: LANGSAM - für präzises Arbeiten, NORMAL und EILGANG.

SICHERHEIT UND KOMFORT



Hydraulische Frontverriegelung sichert die Behälter

Für Krancontainer: erforderlich zur Sicherung im Kranbetrieb - ab P 14/P 14 A.

Für Spezialbehälter: für lange oder hohe Behälter, Tankbehälter oder Behälter mit Hydraulik Aggregat - ab P 14 A.

Hydraulischer Unterfahrschutz erhöht die Sicherheit

Der UFS kann über die Steuereinheit des Abrollkippers bedient werden. Serienmäßig KTL-beschichtet und schwarz decklackiert.

Zentralschmierung

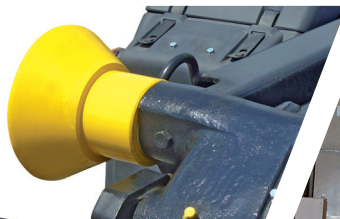
Rüsten Sie Ihr POWER-Gerät optional schon ab Werk mit einer Zentralschmierung aus.

Funkfernsteuerung

Zusätzlich zur Kabinensteuerung kann auch beim POWER Abrollkipper eine Funkfernsteuerung gewählt werden.



ROBUST



Weniger Verschleiß, geringer Wartungsaufwand

Dank seiner Kinematik vermeidet der POWER den Verschleiß der Behälterauflagen. Alle Teile sind leicht zugänglich, was eine schnelle und einfache Wartung ermöglicht. Das Kräfte-Dreieck benötigt weniger Druck: Dadurch geringer Verschleiß bei Hydraulikteilen.

Gussteile für mehr Robustheit

Zur Erhöhung der Langlebigkeit und Robustheit werden Aufnahmehaken, Anlenkpunkte am Kipp- und Schwenkrahmen und die Ablaufrollen als Gussteile gefertigt.

Oberflächenbehandlung

Alle Stahlbauteile werden vor der Montage sandgestrahlt, entfettet und elektrostatisch decklackiert. Alle anderen Teile sind mit Korrosionsschutz behandelt. Entsprechend der Norm ISO 12944-Klasse 3-15 Jahre.

Das Ergebnis unserer Erfahrung

Profitieren Sie von über 50 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Abrollkippern und unserem ständigen Bestreben, aktuelle und zukünftige Marktbedürfnisse zu erfüllen.

STARKE SERVICEPARTNER WELTWEIT

EIN STARKES NETZWERK FÜR GROSSE AUFGABEN

Service bedeutet für PALFINGER, als Premiumhersteller, mehr als technischer Support. Service ist unser Qualitätsversprechen. Damit Sie stets mit der höchsten Servicequalität rechnen können, werden unsere Partner kontinuierlich geschult und evaluiert. Wir kümmern uns um eine schnellstmögliche Verfügbarkeit von Ersatzteilen sowie die Entwicklung von digitalen Tools, welche das tägliche Arbeitsleben leichter machen.

Ihr Erfolg ist uns ein Anliegen. Um Ihnen bestmögliche Servicequalität zu bieten, stehen Ihnen in Deutschland über 170 Servicepartner zur Seite.



Maximale Maschinenverfügbarkeit und Reduktion von Reparaturkosten sind ein Schlüssel für den Unternehmenserfolg. Deshalb bietet wir Ihnen PALFINGER Serviceverträge mit einer Laufzeit von 1 bis zu 6 Jahren an.

- Service in einer autorisierten PALFINGER Werkstatt
- Erhöhung der Produktverfügbarkeit durch vorbeugende Wartung
- Volle Kontrolle und Transparenz der laufenden Kosten
- Erhöhter Wiederverkaufswert
- Maximale Verfügbarkeit
- Reduzierung der Lebenszykluskosten um bis zu 37 %, wenn Ihr Produkt mit einem PALFINGER Servicevertrag geschützt ist
- Verlängerte Produktlebensdauer

TEC LINIE PRÄZISE ANPASSUNG FÜR JEDE ANWENDUNG

Verfügbar bei den HP-Modellen

Die TEC-Linie verbindet Flexibilität und einfache Bedienung durch die individuelle Anpassungsmöglichkeit hochmoderner Funktionen.

TEC – TECHNOLOGY RANGE

Die TEC Reihe ist auf dem neusten technischen Stand mit vielen digitalen Entwicklungen. Die absolut richtige Wahl, wenn intelligente Unterstützung zur Equipment-Erhaltung sowie ein permanenter Statusüberblick unerlässlich sind. TEC Abrollkipper sind mit der innovativen V-Drive-Steuerung ausgestattet. TEC erlaubt ein Höchstmaß an Flexibilität um

individuelle Kundenwünsche erfüllen zu können und ein breites Anwendungsspektrum abzudecken (Umwelt, Bau, Landwirtschaft, Feuerwehr,...). Unsere Ingenieure bei PALFINGER entwickeln über den gesamten Lebenszyklus Ihres Geräts fortlaufend neue intelligente Funktionen.



Nutzen Sie die Vorteile der standardmäßigen TEC -Serie und fügen Sie optionale Funktionen hinzu, um die tägliche Arbeit, je nach Bedarf, zu optimieren.

- **EFFIZIENZ IM BETRIEB MIT HOHER ZEITERSPARNIS**
- **BEDIENUNGSKOMFORT FÜR DEN BEDIENER**
- **FLEXIBLE ANPASSUNGEN AN DEN JEWEILIGEN EINSATZBEREICH**
- **SICHERER BETRIEB**
- **ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERRINGERUNG DER LEBENSZYKLUS-KOSTEN**

V-DRIVE STEUERUNG

Die V-Drive Steuerung ist auf dem neuesten Stand der Steuerungstechnologie und bietet eine intuitive Bedienung für den täglichen Gebrauch. Die Vielseitigkeit des Displays ermöglicht die Verwaltung aller Optionen, angeschlossener Systeme und Zubehörteile über ein einziges Steuergerät. Profitieren Sie von allen Funktionalitäten in einem kompakten und ergonomischen Gerät mit einem intelligenten Design.

Das Display bietet viele Möglichkeiten, die Symbole an die jeweiligen Funktionen anzupassen. Dank der intelligenten Konzeption ist es stets auf dem neuesten Stand und Updatefähig.

EIN INTUITIVES TÄGLICHES WERKZEUG

KLARE INFORMATION

Große farbige Symbole, individuell auswählbar, für gute Übersichtlichkeit und mit Live- Status-Anzeige.

ERGONOMISCHE STEUERUNG

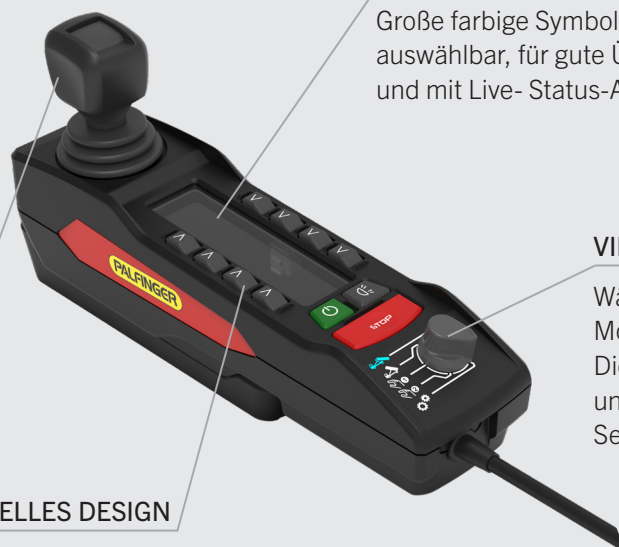
Dank der automatisierten Folgesteuerung steuert ein einziger Hebel präzise alle Bewegungen.

FUNKTIONELLES DESIGN

Maßgeschneidert, für eine intuitive und einfache Bedienung.

VIELSEITIGKEIT

Wählen Sie den gewünschten Modus über den Drehschalter aus. Dieser wird im Display angezeigt und die Funktionen der Seitentasten werden angepasst.



HOCHWERTIGE OPTIONEN

TEC KONFIGURATION

Egal, ob es darum geht, die tägliche Arbeit einfacher und effizienter zu gestalten, die Sicherheit zu erhöhen oder die Arbeit so komfortabel wie möglich zu gestalten. PALFINGER verfolgt stets das Ziel, modernste Lösungen zu bieten, indem mehrere Optionen zur Individualisierung und Optimierung der Ausrüstung angeboten werden. Nutzen Sie das gesamte Know-how von PALFINGER bereits ab Kauf oder erweitern Sie Ihre Geräte später durch angepasste Nachrüstungen.



MEMORY POSITION

Beim Abrollvorgang stoppt der Haken automatisch auf einer vorab definierten Höhe (z. B. 1570 mm), um das Abstellen oder die Aufnahme des Containers jeweils zu erleichtern.



PROPORTIONALE STEUERUNG

Die Proportionalsteuerung mit nur einem Hebel bietet dem Bediener hohen Komfort durch besonders leichtgängige Bewegungen während des Betriebs. Die präzise Steuerung des Hakens, auch bei hoher Geschwindigkeit, besticht besonders bei Arbeiten auf engstem Raum. Zudem können schwere Lasten auf sichere Weise gehandhabt werden und tragen zur Verlängerung der Lebensdauer der mechanischen Teile bei.



ERWEITERTER EILGANG

Die erweiterte Eilgang-Funktion erhöht die Leistung und spart Zeit beim Containerumschlag. Die Option des erweiterten Eilgangs verkürzt die Zykluszeit, indem sie einen Hochgeschwindigkeitsbetrieb beim Ausfahren (-50%) und Einfahren (-30%) der Kippzylinder ermöglicht. Hochfrequentierte Standorte müssen so nicht länger als notwendig blockiert werden.



SILENT MODE

Der Silent Mode warnt die Umgebung optisch über drei Warnleuchten anstelle eines akustischen Warnsignals. Ideal für jegliche Arbeiten in Wohngebieten und ohne Abstriche in Sachen Sicherheit. In Kombination mit einem elektrischem Fahrzeug wird das ganze perfektioniert, um nachhaltig Lärmbelästigung für Anwohner und Arbeiter zu reduzieren.



SYSTEM MONITORING

Für eine bessere Kontrolle aller Vorgänge aus dem Fahrerhaus heraus. Dank der auf dem Bildschirm angezeigten Kameras kann der Fahrer das Einsatzfeld genau beobachten. Die Automatisierung der Kameraauswahl ermöglicht es, sich auf die Bedienung des Abrollkippers zu konzentrieren, um bei Bedarf sofort reagieren zu können.



AUTOMATIC CYCLE

Die Automatische Folgesteuerung von PALFINGER führt alle notwendigen hydraulischen Funktionen automatisch nacheinander aus. Sie wählen nur die Funktion, ziehen den Hebel und der gesamte Arbeitszyklus wird ausgeführt.



DRUCKENTLASTUNG HYDRAULIKKUPPLUNG

Eine Druckentlastung per Knopfdruck ermöglicht das leichte Lösen und Anschließen von Hydraulikkupplungen für Zusatzgeräte, z. B. Anhänger.



CONNECTED

Dank der in PALFINGER CONNECTED enthaltenen benutzerangepassten Zugänge FLEET MONITOR, OPERATOR MONITOR und SERVICE COCKPIT sind sowohl die Mitarbeiter im Büro, der Fahrer als auch die Servicewerkstätte jederzeit informiert. Jeder Benutzer erhält die relevanten Informationen über das Gerät übersichtlich auf einen Blick und kann bei geringstmöglichem administrativem Aufwand maximale Geräteverfügbarkeit erreichen.

TECHNISCHE DATEN

	GERÄTE- LÄNGE mm	BEHÄLTER- LÄNGE* mm	GEWICHT kg	MAX. KIPPWINKEL °	TRANSPORT- HÖHE mm
P 10	3250-4600	3400-5400	1030-1110	55	220
P 10 A	3250-4600	2800-5400	1150-1230	55	220
P 14	4200-5550	4200-6000	1550-1750	52	220
P 14 A	4050-5550	3400-6000	1720-1950	52	220
HP 17 A	4700-5950	3750-7000	2050-2400	50	240
HP 20 A	4700-6450	3750-7600	2250-2700	50	240
HP 24 A	5000-6650	4000-8000	2550-2900	49	280

Technische Änderungen vorbehalten, Spezifikationen sind nicht bindend.

*Die Behälterlängen sind abhängig von Gerätlängen, Normen und Straßenverkehrsordnungen.

FINDEN SIE DAS PERFEKTE FAHRGESTELL

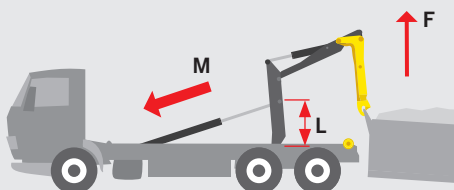
ZGG (t)	P 10 (A)	P 14 (A)	HP 17 A	HP 20 A	HP 24 A
32+					
32					
28					
26					
24					
21					
18/19					
16					
14					
12					

WARUM IST ER SO STARK ?

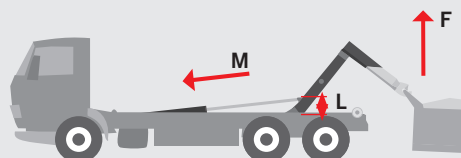
POWER A-Abrollkipper

$$\text{Hubkraft (F)} = \text{Last (L)} \times \text{Hebelarm (M)}$$

Standard-Abrollkipper



Die optimale Hubzylinderstellung bei der Behälteraufnahme sorgt für seine enorme Kraft.



Die flache Hubzylinderstellung bei der Behälteraufnahme nimmt dem Standard-Abrollkipper sehr viel an Hubkraft.

POWER A EINER FÜR ALLES

ERSETZT EINEN LKW-KIPPER

POWER A-Abrollkipper

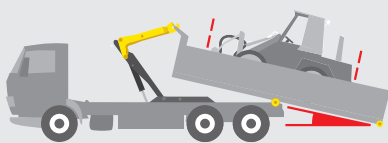


LKW-Kipper

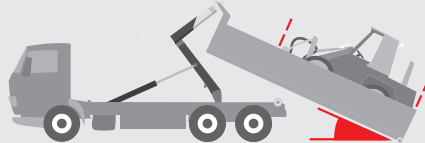


VERHINDERT DAS VERRUTSCHEN EINER LADUNG

POWER A-Abrollkipper



Standard-Abrollkipper

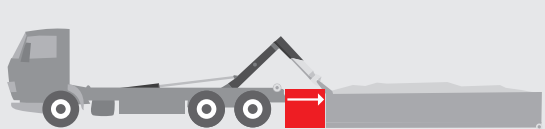


HILFT BEI BEEENGTE PLATZVERHÄLTNISSEN

POWER A-Abrollkipper



Standard-Abrollkipper



ERREICHT 0,9 M UNTERFLUR BELADUNG

POWER A-Abrollkipper



Standard-Abrollkipper



LÄDT BEHÄLTER UNTERSCHIEDLICHER LÄNGEN

POWER A-Abrollkipper - langer Behälter



POWER A-Abrollkipper - kurzer Behälter



KP-POWERAM4+DE

Die abgebildeten Geräte sind teilweise mit Wunschausrüstung ausgestattet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Beim Aufbau sind länderspezifische Vorschriften zu beachten. Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer und Übersetzungsfehler vorbehalten.