

OUTLIFT 500

*Kompakter Materialaufzug
mit Ausleger-Schiene
(230 V Elektroantrieb)*



Outlift 500 ist ein kompakter, schnell einsatzbereiter Materialaufzug, der für das Heben von Lasten durch Fenster- oder Balkonöffnungen oder von Dachflächen aus konzipiert ist – ohne eine Verankerung an der Fassade. Eine auskragende Schienenführung ragt über die Gebäudeaußenkante hinaus und ermöglicht ein automatisiertes, kontrolliertes Ein- und Ausfahren der Last. Dies erhöht Sicherheit und Lastkontrolle im Vergleich zu manuellen oder provisorischen Lösungen. Das System wird als komplett einsatzbereites Paket geliefert.

Nenntaglast	500 kg
Maximale Traglast	Bis zu 1000 kg
Maximale Hubhöhe	Bis zu 30 m
Vorderer freier Durchgang (Spannweite)	1.65 m
Seitlicher freier Durchgang (zwischen den Stützen)	2.12 m
Stromversorgung	1×230 V AC, 50 Hz; 1.2 kW
Funktionsprinzip	Elektrische Winde / elektrischer Hubantrieb und elektrischer Fahrwagen, Zweigangbetrieb, automatisches Heben / Einfahren / Absenken
Steuerung	Kabelgebundenes Hängetasterpult (optionale Funkfernsteuerung)
Ungefähres Gewicht (ohne Ballastgewichte)	340 kg



Typische Einsatzbereiche

Outlift 500 ist für fassadennahe und hochgelegene Materialumschlagsaufgaben vorgesehen, bei denen der direkte Zugang vom Boden aus eingeschränkt ist, z. B.:

- Heben von Fassadenelementen, Glasscheiben und Balkonbauteilen durch Fenster- bzw. Balkonöffnungen.
- Aufzug von Baustoffen, Werkzeugen und Geräten vom Straßen- oder Hofniveau auf Zwischenebenen.
- Einbringen von Materialien von Dachflächen in innere Schächte oder Öffnungen, ohne Schienen an der Fassade zu befestigen.
- Temporäre Hebeeinrichtungen bei Sanierungsprojekten, bei denen dauerhafte oder verankerungsbasierte Systeme nicht zulässig sind.
- Einsätze in dicht bebauten Innenstadtlagen, in denen der Zugang für Krane eingeschränkt ist und kompakte Hebelösungen benötigt werden.

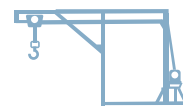
Wesentliche Merkmale & Vorteile

- **Fassadenzugang ohne Bohren oder Verankern:**
Outlift 500 ermöglicht den Zugang zu Fenster- und Balkonöffnungen, ohne in Fassaden zu bohren oder Bauteile zu verankern. Dies reduziert die Installationszeit und vermeidet Beschädigungen an Gebäudeoberflächen.
- **Schienengeführtes Ein- und Ausfahren:**
Die auskragende Schienenführung reicht über die Gebäudeaußenkante hinaus und sorgt für ein automatisiertes, kontrolliertes Ein- und Ausfahren der Last.

Technische Daten

Hubleistung

Nenntraglast (SWL)	500 kg
Maximale Traglast	Bis zu 1000 kg
Maximale Hubhöhe	Bis zu 30 m (abhängig von der Konfiguration des Hubantriebs und der Seilführung)



Schienen- & Zuführsystem

- Auskragende Schienenführung, die außerhalb der Gebäudeaußenkante verläuft und die hängende Last während des Ein- und Ausfahrens unterstützt.
- Schienengeführter Fahrwagen mit motorisiertem, zweistufigem Ein-/Ausfahrbetrieb.
- Geometrie optimiert für das Einbringen von Lasten durch Fassadenöffnungen, während die Tragstruktur im Gebäudeinneren oder an der Gebäudekante verbleibt.

Diese schienengeführte Bewegung reduziert Pendeln und verbessert die Kontrolle des Bedieners gegenüber freihängenden Hebevorgängen.

- **Vollautomatisiertes Heben / Einfahren / Absenken:**
Eine elektrische Winde / ein elektrischer Hubantrieb und ein elektrischer Fahrwagen im Zweigangbetrieb mit automatisierten Funktionen für Heben, Einfahren und Absenken ermöglichen einen vollständig motorisierten Betrieb, erhöhen die Produktivität und verringern den manuellen Aufwand.
- **Kompaktes & mobiles Design:**
Der Aufzug lässt sich auf eine kompakte Grundfläche von ca. 1,87 × 0,88 × 4,2 m zusammenlegen und ist damit einfach zwischen Baustellen zu transportieren oder bei Nichtgebrauch zu lagern.
- **Komplett einsatzbereites Paket:**
Outlift 500 wird als komplette, einsatzbereite Einheit geliefert, einschließlich Tragrahmen, Ausleger-Schiene, elektrischem Hubantrieb und Fahrwagen sowie kabelgebundenem Hängetaster. Die Konstruktion ist für das Handling und den Versand mit Standardpaletten geeignet.
- **Standardisierte 230-V-Einphasenversorgung:**
Mit einer installierten Leistung von ca. 1,2 kW und einer Einphasenversorgung 230 V AC kann Outlift 500 an typischen Baustrom- und Gewerbestromnetzen in Europa betrieben werden.

Arbeitsgeometrie

- Vorderer freier Durchgang (Spannweite): 1,65 m
- Seitlicher freier Durchgang zwischen den Stützen: 2,12 m
- Arbeitsbereich definiert durch die Auslegerlänge und die Hubhöhe; ausgelegt für den Betrieb an Fenster-/Balkonöffnungen oder Dachkanten.

Hubantrieb, Fahrwagen & Steuerung

Hubantriebstyp	Elektrische Winde / elektrischer Hubantrieb mit Zweigang-Hubbetrieb
Fahrwagen	Elektrischer Fahrwagen mit zweistufiger Ein-/Ausfahrbewegung entlang der Ausleger-Schiene
Standardsteuerung	Kabelgebundenes Hängetasterpult mit Befehlen für Heben, Senken und Ein-/Ausfahren sowie Not-Aus
Optionale Steuerung	Optionale Funkfernsteuerung für den drahtlosen Betrieb, zur Erhöhung der Bediener-sicherheit und Verbesserung der Sicht auf die Last

Konformität & Sicherheit

Outlift 500 wird in Übereinstimmung mit den einschlägigen EU-Anforderungen an die Maschinensicherheit konstruiert und geliefert, einschließlich: Zeichnung „Drawings Outlift 500-2025-EN-1“, Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) – CE-gekennzeichnet, EN ISO 12100 – Sicherheit von Maschinen, allgemeine Gestaltungsleitsätze, EN 60204-1 – Elektrische Ausrüstung von Maschinen, EN ISO 13849-1/2 – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen. Integrierte Schutzfunktionen umfassen u. a.: Überlasteinrichtung, Endschalter gegen Überhub des Hakens, Not-Halt-Funktion (E-Stop),

Zu jeder Einheit wird bei der Auslieferung eine EU-Konformitätserklärung zusammen mit dem Standard-Dokumentationspaket bereitgestellt.

Stromversorgung & elektrische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V AC, 50/60 Hz, einphasig
- Installierte Leistung: ca. 1,2 kW
- Elektrische Ausrüstung gemäß EN 60204-1 ausgelegt.

Abbildung 1

Gesamtanordnung / Seitenansicht und Hauptabmessungen von Outlift 500 in aufgerichteter Arbeitsstellung.

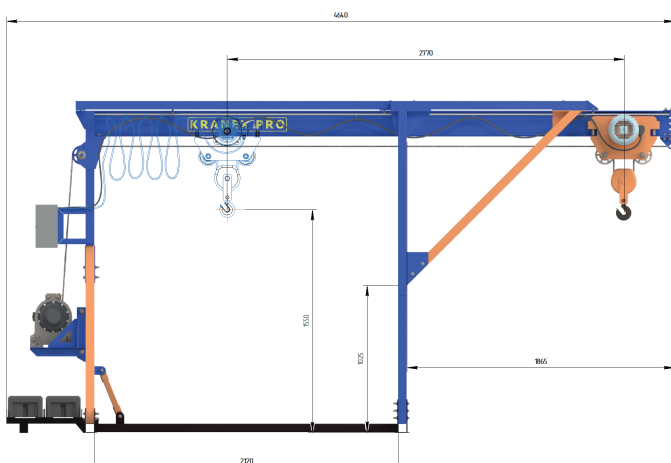


Abbildung 2

Arbeitsbereich und freie Öffnungen (vordere Spannweite und seitliche Öffnung).

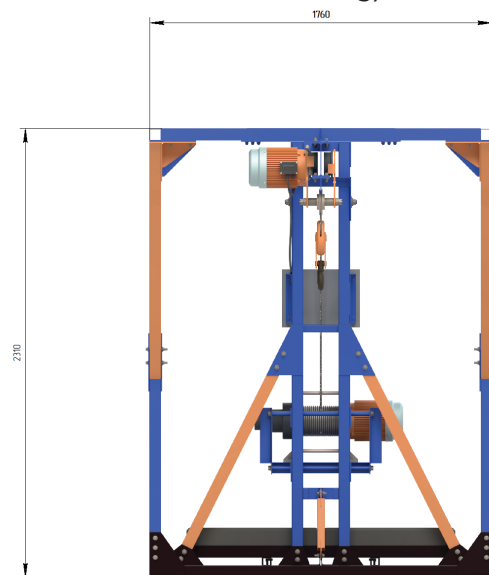
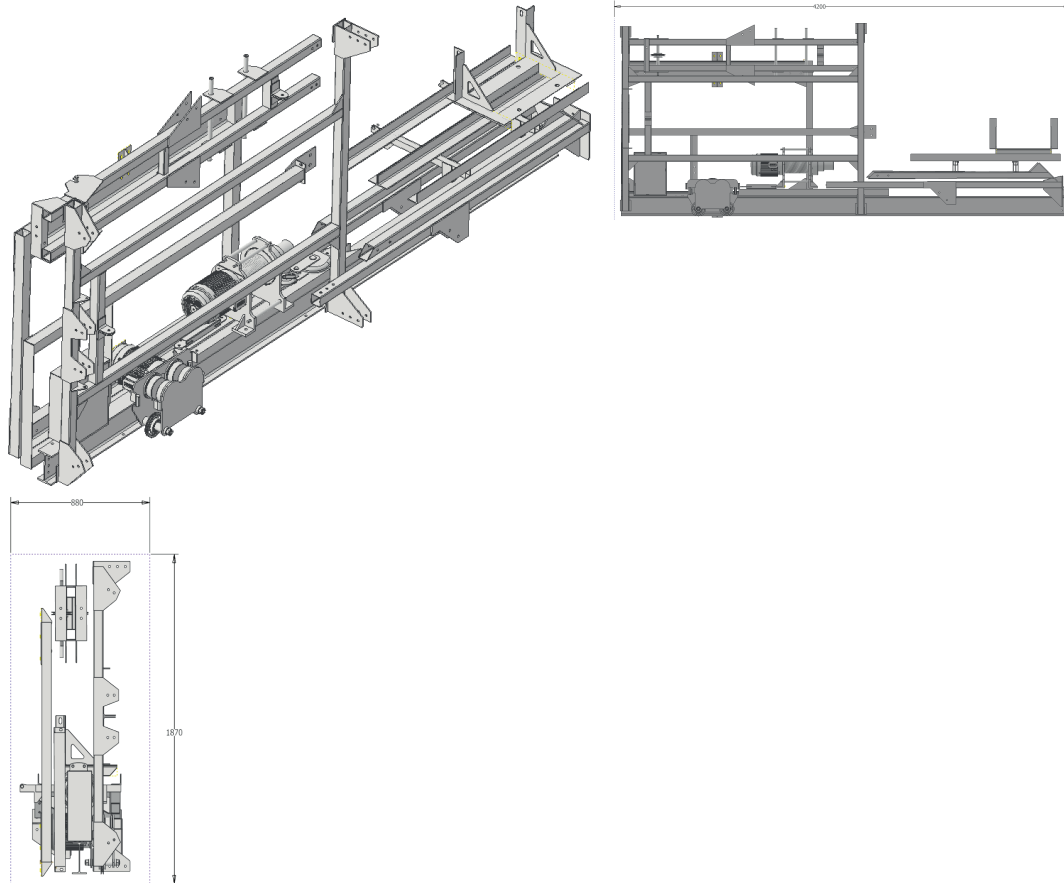


Abbildung 3

Gesamtabmessungen in Transportstellung (zusammengelegt).



Optionen & Zubehör

Outlift 500 kann mit verschiedenen Optionen und Zubehöerteilen konfiguriert werden, um ihn an projektspezifische Anforderungen und Baustellenbedingungen anzupassen, u. a.:

- Bezug auf Zeichnung „Drawings Outlift 500-2025-EN-1“
- Modulare Schienensegmente zur Anpassung der Ausladung (Auslegerlänge) und Transportlänge
- Funkfernsteuerung für den drahtlosen Betrieb
- Ballastgewichts-Sätze, abgestimmt auf die jeweilige Schienen- / Auslegerkonfiguration
- Zusätzliche Anschlag- und Lastaufnahmemittel wie Lastaufnahmerahmen, Traversen und Haken für unterschiedliche Lastgeometrien
- Farbgebung und Branding (RAL) passend zu Kunden- oder Projektanforderungen
- Schutzbeschichtungen und Oberflächen, geeignet für die vorgesehene Einsatzumgebung (z. B. Außenbereich oder korrosive Umgebungen)

Die Verfügbarkeit spezifischer Optionen kann je nach Konfiguration und Markt variieren; detaillierte Optionslisten und projektspezifische Auslegungen sind auf Anfrage erhältlich.