

SOLOTOWER

SCHNELLER, EINFACHER UND SICHERER AUFBAU DURCH EINE PERSON



Der SoloTower von Layher ist das kleine Fahrgerüst, das schnell, sicher und einfach von nur einer Person bis zu einer Arbeitshöhe von 6,15 m aufgebaut werden kann.

Aktuelle Vorschriften zur Arbeitssicherheit in der Höhe schränken die Verwendung von Leitern immer mehr ein. Diese Vorschriften gehen für den Unternehmer häufig zu Lasten der Wirtschaftlichkeit. Bisher muss der Unternehmer mit großvolumigen Arbeitsbühnen planen. Ein großer logistischer Aufwand sowie ein erhöhter personeller Aufwand von mindestens zwei Personen sind die Folge. **Dieser wirtschaftliche Mehraufwand wird mit dem SoloTower vermieden.**

Der SoloTower kann dank seiner kompakten Maße in allen gängigen Nutzfahrzeugen zum Einsatzort transportiert werden. Transport und Montage erfolgen durchgängig von nur einer Person.

TECHNISCHE DATEN

- ▶ Arbeitshöhe: 6,15 m
- ▶ Fläche Arbeitsbühne: 0,75 x 1,13 m
- ▶ Zulässige Verkehrslast: 2 kN/m² (Lastklasse 3)





LOGISTIK

Die kompakten Maße aller Bauteile ermöglichen eine wirtschaftliche und effiziente Lager-, Transport- sowie Baustellenlogistik. Aus wenigen Bauteilen kann werkzeuglos ein „Transportwagen“ gebaut werden, in dem die übrigen Gerüstbauteile schnell und ergonomisch an den Bestimmungsort gebracht werden können. Der „Transportwagen“ passt durch jede gängige Türe.



BORDBRETTEINHEIT

Die Stirn- und Längsbordbretter aus Aluminium sind bereits zu einer Bordbretteinheit vormontiert. So können diese mit nur wenigen Handgriffen auseinander- und zusammengefaltet und somit schnell und einfach an der Plattform montiert werden.



SICHERER AUF- UND ABBAU

Durch die vorgegebene Auf- und Abbaufolge des SoloTowers mittels 3-T-Methode (Through The Trapdoor ▶ In der Durchstiegs Luke sitzend) befindet sich der Anwender mit Betreten der nächsthöheren Plattform aufgrund vormontierter Doppelgeländer bereits im gesicherten Bereich und erfüllt so geltende Vorschriften zur Arbeitssicherheit in Industrie und Handwerk.



TELESKOPIERBARE GERÜSTSTÜTZEN

Schnell und einfach montierbare Gerüststützen gewährleisten den sicheren Stand des SoloTowers auch auf unebenem Untergrund.



1-PERSONEN-MONTAGE

Leichte, handliche und kompakte Bauteile aus Aluminium in Kombination mit dem SoloTower-Montagehaken ermöglichen die einfache Mitnahme der einzelnen Bauteile von Ebene zu Ebene und somit einen effizienten sowie wirtschaftlichen Auf- und Abbau durch lediglich eine Person.



LENKROLLEN

Robuste Lenkrollen für gute Manövrierereigenschaften und ruhigen Stand bei der Arbeit. Die Stahlspindeln sorgen für einen einfachen und präzisen Höhenausgleich und leiten die Lasten zentrisch in die arretierte Rolle ab. Dadurch wird die Standfestigkeit erhöht, sodass der Nutzer effizient arbeiten kann.



WERKZEUGLOSE MONTAGE

Die bewährte Layher Verbindungstechnik mittels Einrastklau ermöglicht die gewohnt werkzeuglose, schnelle und einfache Montage der robusten Bauteile aus Aluminium. Layher Fahrgerüst-Bauteile stehen zugleich für Langlebigkeit und Stabilität.



QUALITÄT UND SICHERHEIT

Der SoloTower ist nach den Vorgaben der europäischen Norm für fahrbare Arbeitsbühnen DIN EN 1004 konstruiert und gewährleistet somit höchste Qualität und Sicherheit.

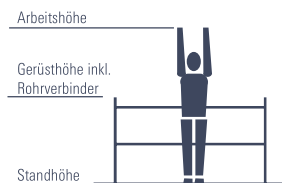
WIRTSCHAFTLICHKEIT

Die Standleitern des SoloTowers finden dank des Layher Baukastensystems auch bei den bewährten Fahrgerüsten Zifa, Uni Standard und Uni Leicht Verwendung.

Teilleiste

Das Layher Baukasten-System erlaubt die problemlose Erweiterung Ihres Fahrgerüsts (Abbildungen hierzu ab Seite 116).

Gerüsttyp	Artikel-Nr.	Preis [€]	1600102	1600103	1600104
Bordbretteinheit 1,13 m x 0,75 m	1240.113	229,70	1	1	1
SoloTower Durchstiegsbrücke 1,13 m	1242.113	235,70	1	2	2
Teleskopierbare Gerüststütze - 1,25 m	1248.000	164,30	4	4	4
Verdrehsicherung für Gerüststütze	1248.261	90,70	4	4	4
Federstecker	1250.000	2,40	8	12	16
Standleiter 75/4 - 1,00 m	1297.004	131,20	6	8	10
SoloTower Montagehaken (Set 4 Stk.)	1300.002	66,80	1	1	1
Montagetasche	1300.003	20,60	1	1	1
Lenkrolle	1300.150	81,50	4	4	4
Doppelgeländer	1342.113	110,10	4	6	7
Ballast	1249.000	84,90	Anzahl der Ballastgewichte nach Tabelle Ballastierung, siehe unten		



SoloTower

Gerüsttyp	1600102 SoloTower Aluminium-Fahrgerüst	1600103 SoloTower Aluminium-Fahrgerüst	1600104 SoloTower Aluminium-Fahrgerüst
Arbeitshöhe [m]	4,15	5,15	6,15
Gerüsthöhe [m]	3,38	4,38	5,38
Standhöhe [m]	2,15	3,15	4,15
Gewicht [kg] (ohne Ballast)	118,8	151,9	167,6
Preis [€] (ohne Ballast)	3145,60	3873,50	4255,60
Ballastierung (Angaben in Stück)			
In geschlossenen Räumen			
Aufbau mittig	0	0	0
Aufbau seitlich	LO R5	LO R8	LO R10
Aufbau seitlich mit Wandabstützung	0	0	0
Im Freien			
Aufbau mittig	0	0	0
Aufbau seitlich	LO R5	LO R8	LO R10
Aufbau seitlich mit Wandabstützung	0	0	0

X = nicht zulässig / nicht möglich
0 = kein Ballast erforderlich

Zur Ballastierung sind Layher Ballastgewichte, Art.-Nr. 1249.000, à 10 kg zu verwenden. Diese werden durch die Sterngriff-Kupplung schnell und sicher an der richtigen Stelle befestigt.

Sämtliche Höhenangaben ohne evtl. Ausspindelung! Die max. Ausspindelung der betreffenden Aufbauvarianten sind der entsprechenden AuV zu entnehmen!

Es dürfen keine flüssigen oder körnigen Ballaststoffe verwendet werden. Die Ballastgewichte sind gleichmäßig auf alle Befestigungspunkte für den Ballast zu verteilen (siehe AuV).

Bei mittigem Aufbau sind die Ballastgewichte gleichmäßig auf alle vier Standleiterstiele zu verteilen. Der nicht durch vier teilbare Rest ist gem. AuV anzubringen.

Bei seitlichem Aufbau auf Fahrhaken sind die Ballastgewichte auf die beiden, der Wand abgewandten Standleiterstiele, gleichmäßig zu verteilen.