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)

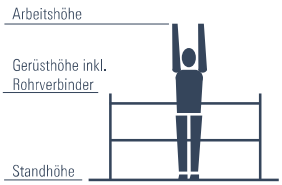
Teileliste

Das Layher Baukasten-System erlaubt die problemlose Erweiterung Ihres Fahrgerüsts (Abbildungen hierzu ab Seite 104).

Gerüsttyp	Artikel-Nr.	Preis [€]	1600102	1600103	1600104
Bordbretteinheit	1240.113	**187,50**	1	1	1
Durchstiegsbrücke	1242.113	**192,50**	1	2	2
Teleskopierbare Gerüststütze	1248.000	**134,10**	4	4	4
Verdrehsicherung für Gerüststütze	1248.261	**74,00**	4	4	4
Federstecker	1250.000	**2,00**	8	12	16
Standleiter	1297.004	**107,10**	6	8	10
Lenkrolle	1300.150	**66,50**	4	4	4
Doppelgeländer	1342.113	**89,90**	4	6	7
SoloTower Montagehaken (Set 4 Stk.)	1300.002	**54,50**	1	1	1
Montagetasche	1300.003	**16,70**	1	1	1
Ballast	1249.000	**69,30**	Anzahl der Ballastgewichte nach Tabelle Ballastierung, siehe unten		

Entspricht der Norm **DIN EN 1004:2021**

Gefördert durch die **BG BAU***



SoloTower

Gerüsttyp	1600102	1600103	1600104
Arbeitshöhe [m]	4,15	5,15	6,15
Gerüsthöhe [m]	3,37	4,37	5,37
Standhöhe [m]	2,15	3,15	4,15
Gewicht [kg] (ohne Ballast)	118,8	151,9	167,6
Preis [€] (ohne Ballast)	**2.567,80**	**3.162,30**	**3.474,40**
Ballastierung (Angaben in Stück)			
In geschlossenen Räumen			
Aufbau mittig	0	0	0
Aufbau seitlich	L0 R5	L0 R8	L0 R10
Aufbau seitlich mit Wandabstützung	0	0	0
Im Freien			
Aufbau mittig	0	0	0
Aufbau seitlich	L0 R5	L0 R8	L0 R10
Aufbau seitlich mit Wandabstützung	0	0	0

* Die angegebenen Ballastgewichte sind nur erforderlich, wenn die Standleiter als Außenaufstieg verwendet wird (z. B. Umschwingen des Ständerstiels).
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 Fahrbalken sind die Ballastgewichte auf die beiden, der Wand abgewandten Standleiterstiele, gleichmäßig zu verteilen.

***SoloTower: Die BG-Bau fördert das Produkt auf Basis der Anschaffungskosten 25 % bis maximal € 500,– (Stand:01.04.2021).**

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.

SICHERER AUF- UND ABBAU

Durch die vorgegebene Auf- und Abbaufolge des SoloTowers mittels 3-T-Methode (Through The Trapdoor ▸ In der Durchstiegsluke 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.

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.

WERKZEUGLOSE MONTAGE

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

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.

TELESKOPIERBARE GERÜSTSTÜTZEN

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

LENKROLLEN

Robuste Lenkrollen für gute Manövriereigenschaften 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.

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.

= Mehr Infos unter: **bgfoerderung.layher-steigtechnik.com**