

Motorständer, 560 Kg



WARNUNG: Lesen Sie diese Anleitung vor der erstmaligen Verwendung dieses Geräts und befolgen Sie die aufgeführten Sicherheits- und Bedienungshinweise. Beachten Sie die maximale Belastbarkeit von beträgt 560 kg. Achtung nicht Überschreiten!

SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie die Anleitung vor dem erstmaligen Gebrauch des Geräts und befolgen Sie alle Warnungen und Hinweise.
- Überschreiten Sie nicht den maximal zulässigen Belastungswert von 560 Kg.
- Verwenden Sie den Motorständer ausschließlich auf einem festen und ebenen Untergrund, welcher der Belastung durch Motor und Ständer Stand halten kann.
- Sichern Sie den Drehmechanismus der Montageplatte und stellen Sie die Platte fest, bevor Sie einen Motor in den Ständer einsetzen.
- Vergewissern Sie sich davon, dass der Motor an der Montageplatte zentriert und sicher angebracht worden ist, bevor Sie den Ständer belasten. Nicht zentrierte Belastungen an der drehbaren Montageplatte führen dazu, dass der Motor nach dem Lösen des Drehmechanismus schlagartig nach links oder rechts schwingt. Lösen Sie den Drehmechanismus daher immer sehr langsam und vorsichtig. Bewegen Sie den rollbaren Ständer im Belastungseinsatz nur auf gänzlich ebener Fläche. Risse und Spalte im Boden können den Ständer stocken und kippen lassen.
- Arbeiten Sie niemals direkt unterhalb eines aufgehängten Gewichts/Motors.
- Prüfen Sie den Ständer mit Ihrem Auge vor jeder Verwendung auf Defekte und Verschleiß. Achten Sie dabei besonders auf Risse, Sprünge, Brüche, Verbiegungen, lockere oder fehlende Komponenten.
- Verwenden Sie für diesen Ständer ausschließlich autorisiertes oder vom Hersteller bereitgestelltes, originales Zubehör und Ersatzteile. Führen Sie keine Modifikationen am Ständer durch.
- Eine Missachtung dieser Hinweise kann zu schweren Sachschäden und Verletzungen führen.

BESCHREIBUNG

Dieser Motorständer dient zur Montage von Fahrzeugmotoren, die dem Fahrzeugchassis entnommen wurden. Es ermöglicht die Arbeit an und die Wartung von schwer zugänglichen Stellen und Komponenten des Motors. Der Ständer besitzt eine feststellbare, drehbare Montageplatte, mit dessen Hilfe der Benutzer den Motor ganz leicht drehen und alle Teile des Motors bearbeiten kann. Außerdem bietet der Motorständer mit seinen drehbaren Rollfüßen ein Höchstmaß an Mobilität auf flachem und ebenem Grund.

WICHTIG

Der Besitzer/Benutzer dieses Werkzeugs muss die Hinweise und Warnungen in dieser Anleitung und dem Sicherheitsetikett gelesen und nachvollzogen haben, inklusive aller Ausführungen zur Handhabung und Wartung, bevor er den Motorständer erstmalig benutzt. Jeder, der mit der Benutzung dieses Geräts betraut wird, muss vorsichtig, gewissenhaft und in angemessen geschulter und qualifizierter Weise mit dem Gerät umgehen.

AUFBAUANLEITUNG

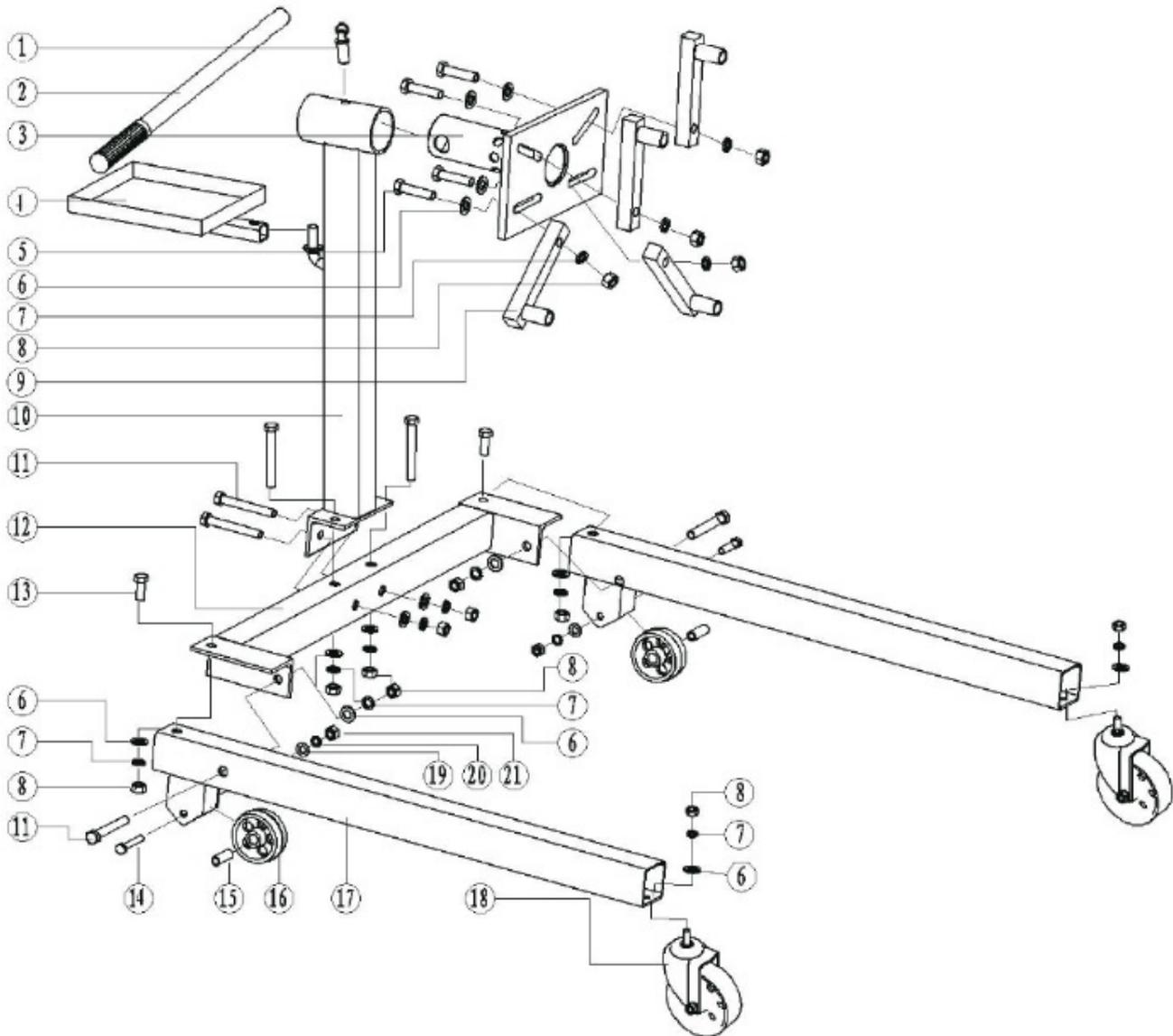
1. Montieren Sie die hinteren Räder (16) und die Buchse (15) am Ausleger (17) mit Schraube (14), Scheibe (19), Federring (20) und Mutter (21). Vordere Räder (18) am Ausleger (17) mit Scheibe (6) Federscheibe (7) und Mutter (8) befestigen.
2. Montieren Sie am Kopfstück (3) die Montagearme (9) mit Schraube (5), Scheibe (6), Federring (7) und Mutter (8).
3. Montieren Sie die Quertraverse (12) an die Ausleger (17) mit Schrauben (13 & 11), Scheibe (6), Federring (7) und Mutter (8).
4. Vormontiertes Kopfstück (3) mit Montagearmen in die Aufnahmebohrung der Hauptsäule (10) einsetzen und mit Stift (1) sichern.
5. Handgriff (2) in die Bohrung vom Kopfstück (3) stecken.
6. Werkzeugfach (4) auf den Stift an der Hauptsäule (10) befestigen.
7. Alle Schrauben zum Schluß überprüfen und gegebenenfalls nachziehen.

TEILELISTE

Nr.	Bezeichnung	Teilenummer	Stk.
1	Verriegelungsstift	T23401-1	1
2	Handgriff	T25671D-1	1
3	Kopfstück	T23401D.3	1
4	Ablagefach	T25671.2	1
5	Bolzen M12x65	GB5780-86	4
6	Scheibe 12	GB95-85	14
7	Federring 12	GB93-87	14
8	Mutter M12	GB41-86	14
9	Montagearme	T23401D.1	4
10	Hauptsäule	T25671D.1	1
11	Bolzen M12x85	GB5780-86	6

Nr.	Bezeichnung	Teilenummer	Stk.
12	Quertraverse	T25671D.3	1
13	Bolzen M12x25	GB5781-86	2
14	Bolzen M10x65	GB5780-86	2
15	Buchse	T25671-2	2
16	Rad	T23401D-1	2
17	Ausleger	T25671D.2	2
18	Vorderrad	T23401.6	2
19	Scheibe 10	GB95-85	2
20	Federring 10	GB93-87	2
21	Mutter M10	GB41-86	2

EXPLOSIONSZEICHNUNG



SICHERHEITSHINWEIS

Hochleistungs-Motorständer: Belastbarkeit: 560 kg

WARNUNG

Überschreiten Sie nie die zugelassene Belastungsgrenze von 560 kg.
 Verwenden Sie das Gerät ausschließlich auf festem und ebenem Untergrund.
 Stellen Sie den Drehmechanismus der Montageplatte fest,
 bevor Sie die Belastung auf den Ständer übertragen.
 Gehen Sie sicher, dass der Motor zentriert und sicher an der Montageplatte befestigt ist.
 Lesen Sie die Hinweise der Gebrauchsanleitung aufmerksam und gründlich durch,
 bevor Sie den Motorständer erstmaligen verwenden.
 Missachtung der Sicherheitshinweise der Gebrauchsanleitung
 kann zu schweren Sachschäden und Verletzungen führen.

ANWENDUNG

Bevor Sie den Ständer belasten

1. Stellen Sie den Drehmechanismus der Montageplatte fest. Benutzen Sie einen Lastenaufzug/Flaschenzug um den Motor auf das Niveau des Ständers anzuheben und zu sichern.
2. Lockern Sie die Montagearme (nicht abnehmen) und befestigen sie den Motor an seiner Rückseite an den beweglichen Armen. Verwenden Sie dafür die Chassis-Schrauben des ausgebauten Motors (nicht im Lieferumfang enthalten).
3. Prüfen Sie, ob der Motor gerade, fest und zentriert an der Montageplatte befestigt ist. Ziehen Sie die Montagarme wieder fest an der Montageplatte und dem Motor an.
4. Nachdem Sie alle Verbindungen auf ihre Festigkeit geprüft haben, lassen Sie den Lastenaufzug/Flaschenzug mit dem Motor langsam ab und übertragen Sie so das Gewicht des Motors auf den Motorständer.

Demontage des Motors vom Ständer

1. Befestigen Sie den Motor mit einer Schlinge oder etwas ähnlichem an einem Lastenaufzug/Flaschenzug.
2. Nachdem der Motor an dem Lastenaufzug/Flaschenzug befestigt worden ist, heben Sie den Motor vorsichtig an um die Belastung vom Motorständer zu nehmen.
3. Lösen Sie nun die Schrauben der Montagearme vom Motor. Der Motor kann nun herausgenommen werden.

INSPEKTION

Vor jeder Verwendung sollte eine komplette In-Augenscheinnahme des Ständers erfolgen. Achten Sie dabei besonders auf starken Rost, gebrochene oder gerissene Schweißnähte sowie lockere oder fehlende Teile. Prüfen Sie die uneingeschränkte Laufeigenschaft der Rollen und des Drehmechanismus der Montageplatte. Prüfen Sie den Feststellmechanismus der Montageplatte vor der Belastung des Motorständers. Sobald Probleme auftreten oder obige Auffälligkeiten zu erkennen sind, kontaktieren Sie Ihren Händler und unterlassen Sie die weitere Verwendung des Motorständers, bis er gewartet worden ist.

WARTUNG

Halten Sie den Motorständer stets sauber und gut geschmiert. Schmieren Sie alle Rollen Drehgelenke mit Motor- oder einem leichten Maschinenöl. Fetten Sie einmal jährlich die Gelenke der drehbaren Füße. Wenn notwendig, zumindest aber einmal jährlich, fetten Sie auch die Montagarme und die Montageplatte sowie deren Drehmechanismus mit einer dünnen Schicht ein.

Engine Stand, 560 Kg



WARNING: Before using this appliance, read this original instruction and follow all its safety rules and operating instructions.

DESCRIPTION

This engine stand is a device used to mount an automotive type of engine when removed from a vehicle. This device is designed to provide access to the engine for servicing and/or rebuilding. The stand incorporates a locking, rotating mounting plate so that the user can turn the engine for ease access. The stand also incorporates wheels and casters to allow mobility across a smooth, flat surface.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Study, understand and follow all warnings and instructions before using this stand.
- Do not exceed rated capacity of 560 Kg.
- Use only on hard, level surfaces capable of sustaining the load.
- Lock mounting plate-rotating mechanism before applying the load.
- Be sure engine is centered and secured to mounting plate before applying load to stand. Off center loads may make the load and handle rotate in either direction when the rotational locking device is released. Release the rotational locking device slowly and carefully. Do not attempt to move the loaded stand across a floor having cracks or other obstacles that could impede movement.
- Never work directly under a supported load.
- Visually inspect stand for damage before use. Check for cracked welds, bent metal and loose, damaged or Missing parts.
- Use only attachment and adapters supplied and approved by the manufacturer. Do not make any alterations to this product.
- Failure to heed these warnings may result in personal injury or property damage.

IMPORTANT

The owner and/or operator of this product must have a complete understanding of all warnings and instructions including inspection and maintenance procedures contained in this manual and on the product label before using this product. Anyone involved in the use and /or operation of this device must be careful, competent, and qualified in its safe operation and use.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

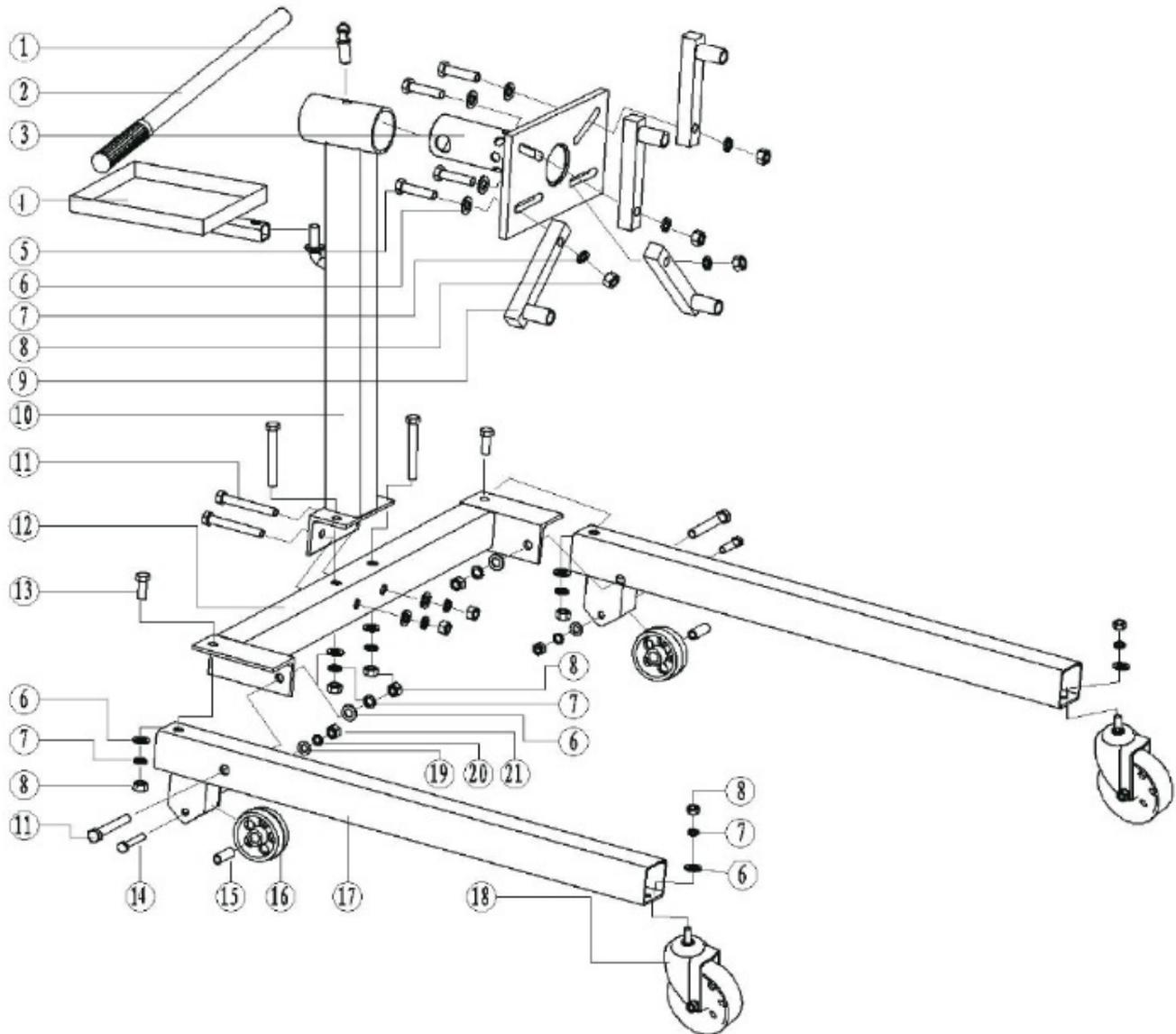
1. Attach rear caster (16) and bushing (15) to front leg (17) with bolt (14), washer (19), spring washer (20) and nut (21), attach front caster (18) to front leg (17) with washer(6) spring washer (7) and nut (8).
2. Attach head assembly (3) to mounting arms (9) with bolt (5), washer (6), spring washer(7) and nut (8).
3. Attach back post (12) to the finished front leg assembly with bolt (13) (11), washer (6), spring washer (7) and nut (8)
4. Attach main post (10) to the finished back post assembly with bolt (11), washer (6), spring washer (7) and nut (8).
5. Insert head assembly (3) into the hole of the main post (10). Line up the hole in the head assembly (3) and the main post (10), and assemble them by inserting the pin (1).
6. Insert the handle assembly (2) into the hole of the head assembly (3). Put hole of the tools tray (4) onto the pin of the main post (10).
7. Tight all the screws.

PART LIST

No	Name	Part No.	Qty.
1	Lock Pin	T23401-1	1
2	Handle	T25671D-1	1
3	Head Assembly	T23401D.3	1
4	Tools Tray	T25671.2	1
5	Bolt M12x65	GB5780-86	4
6	Washer 12	GB95-85	14
7	Spring Washer 12	GB93-87	14
8	Nut M12	GB41-86	14
9	Mounting Arms	T23401D.1	4
10	Main Post	T25671D.1	1
11	Bolt M12x85	GB5780-86	6

No	Name	Part No.	Qty.
12	Beam	T25671D.3	1
13	Bolt M12x25	GB5781-86	2
14	Bolt M10x65	GB5780-86	2
15	Bushing	T25671-2	2
16	Wheel	T23401D-1	2
17	Front Leg	T25671D.2	2
18	Front Caster	T23401.6	2
19	Washer 10	GB95-85	2
20	Spring Washer 10	GB93-87	2
21	Nut M10	GB41-86	2

Exploded Drawing



SAFETY NOTICE

Heavy-duty engine stand: Load capacity: 560 kg

WARNING

Never exceed the legal load limit of 560 kg.

Use the unit on a firm and level surface.

Determine the rotation mechanism of the mounting plate before transferring the load on the stand.

Make sure that the engine is centered and firmly secured to the mounting plate.

Read through the instructions in the manual carefully and thoroughly before using the engine stand first.

OPERATION

Before applying load

1. Lock mounting plate-rotating mechanism. Using a hoist,suspend the engine at a level with the mounting plate.
2. With the mounting arms loose from the mounting plate(but not removed)bolt the mounting arms to the rear of the engine using the bell housing mounting bolts (bolts not supplied).
3. Make sure the engine is centered and straight on the mounting plate,then tighten the mounting arms to the Engine,and the mounting arms to the mounting plate.
4. After making sure all connections are tight,slowly lower the hoist,transferring load to the stand.

Remove an engine from the stand

1. Attach the hoist to the engine using a sling or similar device.
2. After the hoist and sling are secure to the engine,raise the hoist,taking the load off the stand.
3. The mounting bolts can be removed freeing the stand from the engine.

INSPECTION

A complete visual inspection must be made before each use of the stand. Check for broken or cracked wells,excessive rust,and loose,damage or missing parts. Check that the wheels and castors operate smoothly.Also check that the mounting plate rotation lock works properly before applying the load.If any problems as described above or otherwise are found,remove the stand from service,or contact your supplier for help.

MAINTENANCE

Keep your stand clean well lubricated. Lubricate all wheel axles with motor oil or light machine oil and grease the castor swivel bearings once a year or as necessary. Also apply a thin coat of grease to the mounting plate rotating mechanism as necessary,but at least once a year.



**EU-Konformitätserklärung
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITE
DECLARATION DE CONFORMIDAD UE**



Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart der:
We declare that the following designated product:
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**Motorständer XL 560 KG (BGS Art. 9230)
Engine Stand
Support moteur mobile
Soportes de motor móviles**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:
esta conforme a las normas:

Machinery Directive 2006/42/EC

Angewandte Normen:

Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

EN ISO 12100-2:2003

EN ISO 13857:2008

EN 349:1993+A1:2008

Certification No. : CE-C-0429-09-17-01-2B/T25671

TCF: TF-CSTR-0429-09-01

Wermelskirchen, den 21.02.2014

ppa. 
Frank Schottke, Prokurist

BGS-technic KG, Bandwirker Str. 3, D-42929 Wermelskirchen