

# **Beschaffung einer LKW Hubarbeitsbühne mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 8.600KG**

## **Trägerfahrzeug:**

**Gewicht:** zul. Gesamtgewicht: 8.600kg

Farbe: Lackierung tieforange RAL 2011

## **Motor/Getriebe/Antriebsstrang/Achsen**

Dieselmotor Reihomotor 4 Zylinder

Motorleistung: ca. 170kW/230PS bis 205KW/280PS

Drehmoment ca. 900Nm

Euro Norm min. 6e

Automatisiertes Getriebe

Nebenantrieb

Getriebeblockierung bei eingelegtem Nebenantrieb

Heckantrieb

Achslast Vorderachse mind. 3.800kg

Achslast Hinterachse mind. 5.700kg

Radstand: 3600mm bis 3650mm

Differenzialsperre Hinterachse

Stabilisator Hinterachse

Blattfederung Vorder- und Hinterachse

## **Fahrzeugrahmen/Abgasanlage/Tanks/Rahmenanbauteile/Bremsanlage**

Abgasendrohr zur Rahmenmitte

Kraftstofftank links, Fassungsvermögen mind. 120L

Kraftstofftank abschließbar

Adbluetank links 25L Fassungsvermögen

Kotflügel Hinterachse

Unterfahrschutz seitlich rechts und links

Unterlegkeil mit Halterung

Kondenswasserüberwachung f. Druckluftsystem

Lufttrockner beheizt

Bremsscheiben an Vorder- und Hinterachse

Feststellbremse an Vorder- und Hinterachse

Bremsbelagsverschleißanzeige

Frontunterfahrschutz Stahl

Steinschlagschutzgitter Frontscheinwerfer

Linkslenker

## **Fahrerhaus**

Kurzes Fahrerhaus

Fahrerhausrückwand verlängert, mit Fenster

Kippeinrichtung manuell

Frontaufstieg mit Haltegriff

Frontscheibe getönt

Scheibenwaschanlage für Frontscheibe  
Ablage über Frontscheibe  
Zentralverriegelung mit Fernbedienung  
min. 4 Stück Fahrzeugschlüssel mit davon 2 Stück mit Funkfernbedienung  
Rückwandfenster  
Klimaanlage  
Standheizung  
Staubfilter  
Fensterheber links und rechts elektrisch  
Türscheiben aus Sicherheitsglas  
Aussenspiegel heizbar, elektrisch verstellbar  
Frontspiegel heizbar  
Komfortfahrersitz mit Sitzheizung, luftgefedert  
Komfortbeifahrersitz mit Sitzheizung, luftgefedert  
Armlehne Fahrer- und Beifahrersitz  
Sitzbezüge Stoff  
Sicherheitsgurte höhenverstellbar  
Fahrerairbag  
Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar  
Multifunktionslenkrad  
Lenkradsperre  
Entfall Fahrtenschreiber  
Freisprecheinrichtung  
Digital Radio Bluetooth und USB Anschluss  
24V Steckdose  
Sonnenblende innen klappbar links und rechts  
Innenleuchte  
Einstiegsgriffe  
Gummifußmatten Fahrer- und Beifahrerseite

## **Beleuchtungsanlage**

Frontscheinwerfer  
Tagfahrlicht LED  
Nebelscheinwerfer  
seitliche Markierungsleuchten  
2 Rundumkennleuchten auf Fahrerhausdach  
Arbeitsscheinwerfer an Fahrerhausrückwand links und rechts in LED Ausführung  
Licht- und Regensensor

## **Assistenzsysteme**

Tempomat  
Antriebsschlupfregelung (ASR)  
Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)  
Notbremsassistent  
Spurhalte- Assistent  
Abbiege- Assistent  
Verkehrszeichenerkennung  
Notbremssignal mit automatischer Warnblinkaktivierung  
Antiblockiersystem (ABS)

Aufmerksamkeitswarner  
Rückfahrkamera  
Außentemperaturanzeige

## **Elektrik/Eletronik**

Bordnetz 24V  
2 Batterien wartungsfrei 12V, min. 100Ah  
Batteriekasten links  
Generator min. 28 V / 100A

## **Reifen/Räder**

Stahl- Felgen  
Zwillingsbereifung an der Hinterachse  
Reifendrucküberwachung an VA u. HA,  
Winterbereifung bzw. Reifen mit M+S Kennung  
Radmutterabdeckung an Vorderachse  
Ersatzrad vollwertig, lose mitgeliefert

## **Sonstiges**

Zulassung N2  
Gewährleistung 24 Monate

## **Aufbau Hubarbeitsbühne**

Arbeitshöhe: 30,00 m  
Korbbodenhöhe: 28,00 m  
seitliche Reichweite: mind. 23,00 m  
Schwenkbereich: 500 °  
Teleskopsystem mit Korbarm  
Drehwinkel des Korbarmes: mind. 185°  
Tragfähigkeit der Arbeitsbühne: 350kg  
zulässige Aufstellneigung bis mind. 5°

## **Transportmaße**

**Baulänge: 7800 bis 8000 mm**  
Fahrzeugbreite: bis 2500 mm  
Bauhöhe: 3600 bis 3650 mm  
Böschungswinkel hinten: mind.14°

## **Arbeitshöhe und seitliche Reichweite:**

mind. 30m Arbeitshöhe bei einer Korblast von 350kg  
mind. 16m seitliche Reichweite mit einer Korblast von 350kg  
mind. 23m Reichweite mit einer Korblast von 100kg  
mind. 18m Reichweite nach vorne über das Fahrerhaus

## **Reichweiten bei Abstützung im Fahrzeugprofil. Abstützbreite von 2,50m**

Arbeitshöhe bei Abstützung im Profil und 200kg Korblast min. 29,50m  
Reichweite nach hinten bei 200kg Korblast min. 20m

seitliche Reichweite bei 100kg Korblast min. 10,50m

## **Arbeitskorb**

Korbtragfähigkeit: 350 kg

Aluminium- Arbeitskorb: Größe ca. 1,05 x 1,05 m mit seitlichem Einstieg rechts und Tür (Baumkorb)

Rutschsicherheit des Bühnenbodens nach DGUV- Regel 108-003

Doppelte Isolation der Arbeitsbühne nach DIN VDE 0682-742 bis AC 1000V und DC 1500V

Erste Isolierstrecke im Bereich der Drehsäule, zweite Isolierstrecke unterhalb der Aluminium-Arbeitsbühne

Verkleidung der Baumschnittbühne mit Aluminiumblechen, volle Bühnenhöhe

Korbdrehvorrichtung 2x 90°

Reinigungsöffnung im Korb

Schutzplane für das Steuerpult im Korb aus witterungsbeständigem Kunststoff

Überwachte Bühneneinstiegsleiter (Bühnensteuerung nur einsatzfähig, wenn Einstiegsleiter hochgeklappt ist)

Überwachung der Bühneneinstiegsleiter ein- und ausschaltbar

Ösen im Korb zum Einhängen von Sicherheitsgurten

Kunststoffschutzleiste ca. 12mm dick halbseitig über dem Arbeitsbühnenrand

Display im Bedienpult im Korb

-Anzeige der Abstützsituation

- Anzeige von Lastmoment und Teleskopaus Schub als Fortschrittbalken (0-100%)

- Anzeige von Auslegerwinkel und Korbarmwinkel  
in Grad.

- Anzeige von Arbeitshöhe und Arbeitsweite in Meter.

- Betriebsbedingte Bedienhinweise

- Displaytexte Sprache wechselbar

Bedienpult mit minimalem Überstand (max. 40mm) über dem Bühnenrand

Bedienpult im Korb mit Handauflage und Displayschutz

230V Steckdose in der Arbeitsbühne inkl. Fehlerstromschutzschalter

## **Trägersystem**

Trägersystem in stahlbauweise

5- Faches Teleskopsystem mit Korbarm

Kompakter, einteiliger Drehturm. Schwenken innerhalb der Fahrzeugkontur

Kollisionsschutz verhindert, dass Träger gegen Führerhaus und Stützen gefahren werden kann

Schwenken des Drehturmes innerhalb der Außenspiegelbreite

Elektrisch-hydraulischer Bühnenausgleich

Bühnenwechselsystem zwischen Alu- und GFK Arbeitsbühne

Kabel und Energieführung geschützt im Teleskopsystem

## **Abstützung**

Aufstellautomatik der Stützen über einfachen Tastendruck

Stützensteuerung links und rechts am Fahrzeug, sowie vom Korb aus und von der Zweitsteuerung

4 hydraulische, horizontal / vertikal ausfahrbare Stützen

Stützen und Grundrahmen schwarz lackiert

Stützen einzeln steuerbar

Bewegliche Stützteller zur Gewährleistung der Standsicherheit

Abstützweite (Außenkante Stützteller): Max. 5,30m

Abstützweite im Fahrzeugprofil: 2,50m

Abstützweite einseitig: 3,90m

## **Vollvariable Abstützung**

Schnelles Abstützen innerhalb des Fahrzeugprofils, ohne die Räder vom Boden abzuheben, damit Arbeiten ohne Abstützung, dabei ca. 9,5m Arbeitshöhe erreichbar und schwenken möglich ca. 8° links/rechts  
Versatzfahrt: mit angehobenem Korbarm kann Fahrzeug mit max. 5km/h verfahren werden. Bei Signalverbindung zwischen Korb und Fahrerhaus  
Zwei LED- Blinkleuchten an jeder Stütze  
Zulässige Aufstellneigung bis 5° mit automatischer Reichweitenanpassung und Lastmoment Begrenzung

## **Hydraulik**

Anbau Hydraulikpumpe am Nebenabtrieb des Fahrzeugmotors  
Feinfühlig elektrische Proportionalsteuerung für alle Bewegungen  
4 Bewegungen gleichzeitig möglich: Heben, schwenken, teleskopieren, Korbarm auf/ab + Korb drehen  
Handpumpen Ausführung für den Notablass  
Elektrohydraulikpumpe für den Notablass  
Biologisch abbaubares Hydrauliköl nach ISO 15380

## **Ausstattung**

Aluminium- Koffer in Fahrtrichtung links vorne neben Turm, Größe ca. 1.100 x 500 x 500 mm  
Aluminium- Kastenaufbau, beidseitig mit Rollladen inkl. Zugentlastung und Zwischenboden in halber Höhe  
Größe ca. 1.200 x 2.280 x 1.100 mm  
Kofferinnenbeleuchtung in LED Ausführung über Bewegungsmelder geschaltet  
An- und Abstellen des Fahrzeugmotors vom Korb aus  
Betriebsstundenzähler für den Bühnen-Betrieb  
3 Erdungsanschlusstücke mit Innengewinde M12 am Hilfsrahmen, Turm und Hubarm  
Wechsel der Bewegungsgeschwindigkeit schnell/langsam (Feinsteuerung)  
Memory- Funktion: gespeicherte Position kann über einfachen Tastendruck automatisch wieder angefahren  
Einfahrtomatik: Automatisches Anfahren der Grundstellung inkl. Einfahren der Stützen  
Eingebaute Lastmoment- Begrenzung  
Notsteuerung mit Klartextanzeige am Fahrzeug  
Not-Aus Taste in der Bühne, an der Stützensteuerung und an der Notsteuerung  
Kontrolle der Fahrzeugbatterie im Bühnen-Betrieb mit Warnsignal bei Erreichen kritischer Batteriespannung  
Betriebsschalter für Aufbau im Fahrerhaus  
Rückfahrkamera am Heck mit Bildschirm im Fahrerhaus  
Lackierung in tieforange RAL2011  
Kotflügel aus Kunststoff für die Hinterachse  
Seitlicher Unterfahrschutz nach Norm  
1x Halter für 7x 500 mm hohe Verkehrsleitkegel zusätzlich 1x optional anbieten  
1x Halter für 4x 750 mm hohe Verkehrsleitkegel  
2x LED- Kennleuchte flach orange am Turm links und rechts, mit Schutzkorb, gemeinsam schaltbar  
1x LED- Kennleuchte flach orange an Trägerauflage links mit Schutzkorb  
2x dreh- und schwenkbare LED- Arbeitsscheinwerfer pro Fahrzeugseite montiert im Bereich der Abstützarme  
2- fach LED- Warnanlage Fabrikat Horizont, Typ MS 340 besteht aus:  
1 LED Steuer- Richtstrahler  
1 LED Zusatz- Richtstrahler  
schaltbar vom Fahrerhaus, angebracht links und rechts am Kastenaufbau  
Alu- Schutzabdeckung für die LED- Richtstrahler  
Schraubstock im Kastenaufbau rechts, heraus ziehbar  
Druckluftanschluss am Chassis rechts im Bereich des Kastenaufbaues, angeschlossen an die  
Dachutenschutzgitter in geschlossener Ausführung mit Riffelblech

CE- Zeichen und Konformitätserklärung nach europäischen Maschinenrichtlinie  
Oberflächen- Korrosionsschutz mit einem Lackkonservierungsmittel  
Betriebsanleitung in Deutsch in Papierform  
Betriebshandbuch in Deutsch  
Ersatzteilliste digital  
Beschriftungen und Aufkleber in Deutsch  
Sicherheitskennzeichnung mit retroreflektierenden rot/weiß Folien DIN 30710  
Retroreflektierende Linienmarkierung nach ECE R48 seitlich

### **Zubehör beweglich:**

4 Kunststoff Unterlegplatten mit Handgriff und gummierter rutschhemmender Unterseite für die Stützen,  
Größe ca. 500x500x60mm  
4 keilförmige Kunststoff Unterlegplatten mit Handgriff und gummierter rutschhemmender Unterseite für die

### **Gewährleistung/Service/Auslieferung/Einweisung:**

Gewährleistung 24 Monate  
24/7 Servicehotline bzw. Notfallmanagemet durch Aufbauhersteller im Falle eines Geräteausfalles  
Anlieferung der Maschine an Bestimmungsort  
Kostenlose Einweisung des Bedienpersonals vor Ort  
Werkseigene mobile Servicemonteure, um bzw. UVV- Prüfung vor Ort durchführen zu können  
Werkseigene Servicestation, erreichbar innerhalb von 180km

---

**Ende des Leistungsverzeichnisses**