

**agroliner - Dreiachs-Dreiseitenkippanhänger**

Typ: HKD 402 24 to zul. Gesamtgewicht

Serienausstattung:

<i>Bereifung:</i>	6 x 385/65 R22.5 werkserneuert auf Mittelstegfelgen 80km/h zulässig
<i>Achsen:</i>	GIGANT-Schrägrollenlager-Achsen 3 x 9,0 to Achslast zugelassen bis 105 km/h, (ohne ABS bis 60 km/h), 2040mm Spur, Radbremse 420 x 180mm, Achsen mit ABS-Vorrüstung und automatischen Gestängestellern (AGS)
<i>Federn:</i>	parabelgedertes Verbundlenkeraggregat GIGANT mit dynamischem Bremslastausgleich an der Doppelachse zugelassen bis 105 km/h, Überlastschutz für hintere Parabelfedern
<i>Lenkung:</i>	Drehschemellenkung mit Kugelkranz und typengeprüfter Dreieckzuggabel, Höheneinstellung sowie Zuggabelentlastung
<i>Chassisrahmen:</i>	Stahl-Schweißkonstruktion, Hauptträger Doppel - T
<i>Bremsanlage:</i>	Zweileitungs-Betriebs-Bremsanlage mit automatisch-lastabhängiger Bremskraftregelung (ALB), 6x Membranbremszylinder, Spindelfeststellbremse für Hinterachse
<i>Kippanlage:</i>	3-Seiten Kippwerk, hydraulische Mehrkolbenpresse mit kardanischer Aufhängung, 1-Leitungssystem, Kugelkipplager mit Niederhalter hinten, 2 unverwechselbare Steckbolzen, hydraulischer Hubbegrenzer; Sicherungsseil
<i>Kipprahmen:</i>	Profilstahl-Schweißkonstruktion, 4mm Stahlblechboden
<i>Vorderwand:</i>	feststehend aus finn. Kombi-Multiplexplatte 18 mm, WBP verleimt, einseitig außen grün kunststoffbeschichtet, PPL, im Bordwandbereich Verwendung von nichtrostenden VA-Schrauben; feststehende Eckrungen, ergonomische Aufstiegsleiter mit Laufsteg und Unfallschutzbügel gemäß UVV Richtlinien, Klapptritte außen und an der Innenseite der Vorderwand
<i>Seitenbordwände:</i>	finn. Kombi-Multiplexplatte wie Vorderwand, Platte eingefasst in Alu-Profil (mit integrierter Wasserableitrinne) mit robuster, austauschbarer Gummidichtung, je 3 x Seitenbordwände ohne horizontale Teilung, feststehende Mittelrungen mit je 2 abnehmbaren Verbindungsrohren, geteilte Zentraluntenentriegelung, Untenentriegelungshebel vorne und hinten mit Übertotpunktspanner, optimal ausgelegt für die Zurüstung einer automatischen Bordwandfermentriegelung
<i>Rückwand:</i>	Grundaufbau wie Seitenbordwand, 1 x Kornschieber mittig (480x290mm) mit Hebelbetätigung (links) und abnehmbarer Auslaufschurre, feststehende Eckrungen, Zentraluntenentriegelung, Untenentriegelungshebel links mit Übertotpunktspanner
<i>Elektrik:</i>	12-Volt-Anlage nach Vorschriften der StVZO mit 7-poligem Verbindungskabel, Dreieckrückstrahler und gelbe Seitenreflektoren, 3-Kammerleuchten (gummigelagert), Kennzeichenleuchten, Positionsleuchten
<i>Zubehör:</i>	stabiler Unterfahrschutz nach EG Richtlinien, Kennzeichenhalterung, 2 x Unterlegkeil mit Halterung, Schutzkappen auf Schraubverbindungen, Ruhepunktauflagen für Kippbrücke zur Geräuschkämpfung im Fahrbetrieb, Kunststoffkotflügel an Vorderachse und Hinterachse, Parkdosen für alle Anschlüsse auf der Zuggabel
<i>Lackierung:</i>	Fahrzeug gestrahlt mit Stahlschrot und zusätzlich entfettet; Dickschichtgrundierung, Versiegelung besonders korrosionsgefährdeter Bereiche mittels Karosserieabdichtungsmasse, Zwei-Komponenten Rostschutzlackierung, Decklackierung in deutschen Qualitäts-Zwei-Komponentenlackfarben
	Aufbau: Kröger-Grün, Platten = außenseitig "grün" kunststoffbeschichtet PPL, UV-beständig
	Fahrgestell: Kröger-Rot
<i>Techn. Daten:</i>	zul. Gesamtgewicht: 24.000 kg
	Leergewicht: ca. 6.400kg (in Grundausrüstung)
	Nutzlast: ca. 17.600 kg
	Plattformhöhe: ca. 1.420 mm
	Ölbedarf: ca. 39,9 Liter
<i>Laderaummaße:</i>	außen: ca. 7.950mm L x 2.550mm B x 1.300mm H
	innen: ca. 7.880mm L x 2.420mm B x 1.300mm H
	Palettenbreite auch zwischen Mittel- und Eckrungen!

(technische Änderungen vorbehalten; serienmäßig dürfen Fahrzeuge diesen Fahrzeugtyps nur hinter LoF-Zugfahrzeugen mitgeführt werden, ansonsten ist eine spezielle Fahrzeugausstattung zu wählen; Beratung erforderlich)

**Grundpreis *agroliner* Typ: HKD402****Aufpreispflichtige Zusatzausrüstungen:****A AUFBAU**

- A 0504 LIGHT-Version gewichtsoptimierte Ausführung Gewichtsersparnis bis zu 250 Kg (ausstattungsabhängig) Bodenblech 3mm anstatt 4mm. Kein Stabilitätsverlust durch Verwendung hochfester Spezialstähle.
- A 0604 Bordwände mit Kunststoff-Leichtbauplatten 20mm stark, Bordwandhöhe 1500mm, (Farbe weiß oder in Verbindung mit L 1204, nicht geeignet für Direktbefüllung durch Holzhacker)
- A 0624 Bordwände mit Kunststoff-Leichtbauplatten 20mm stark, Bordwandhöhe 1700mm, (Farbe weiß oder in Verbindung mit L 1204, nicht geeignet für Direktbefüllung durch Holzhacker)
- A 2104 Bordwandhöhe 1500mm anstatt 1300mm
- A 1274 Aufbaulänge 7000mm anstatt 7950mm mit 3 x Seitenbordwänden
- A 1284 Aufbaulänge 7500mm anstatt 7950mm mit 3 x Seitenbordwänden
- A 2614 "Shock-Stop" Kartoffelfallsegl (Förderbandgummi) im vorderen Laderaum
- A 2644 beidseitig 6x Zurrösen „profi“ (im versenkten Zustand plan mit Brückenboden)
- A 2654 beidseitig 6x Zurrösen „basic“ (mit abgestuften, offenen Mulden im Brückenboden)
- A 2704 mobile Aluminium-Trittleiter an Stirnwand geklammert
- A 2804 Sichtfenster mit Schutzgitter in Stirnwand
- A 2934 Bedienung der Untenentriegelung für mittlere Seitenbordwand links und rechts durch Übertotpunktspanner an der Stirnwand montiert (insgesamt 4 Stück)
- A 3004 seitliche Kippbrückenverlängerung 200mm hoch, beidseitig montierbar
- A 3104 seitliche Kippbrückenverlängerung 200mm hoch, beidseitig montiert
- A 3154 seitliche Untenentriegelungshaken, beidseitig mit Gewindebuchsen
- A 3204 abnehmbare Kippbrückenverlängerung hinten, über gesamte Fahrzeugbreite (2480mm B x 350mm L)
- A 4004 hydraulische Bordwandfernentriegelung einseitig, bedarfsgerecht rechts und links umsteckbar
- A 4104 hydraulische Bordwandfernentriegelung, beidseitig montiert
- A 4154 Konsolen für hydr. Bordwandfernentriegelung beidseitig ohne Hydraulikleitungen und - stempel
- A 5004 pneumatische Bordwandfernentriegelung einseitig, bedarfsgerecht rechts und links umsteckbar
- A 5104 pneumatische Bordwandfernentriegelung, beidseitig montiert
- A 5704 zusätzlicher Schieber mit Schütte in Rückwand (2 Stück gesamt rechts + links)
- A 5714 2 x zusätzlicher Schieber mit Schütte in Rückwand (3 Stk.gesamt)
- A 6004 Aufsteckdreiecke vorne und hinten (300mm) + 2x Mitteldreieck mit abklappbarem Spriegelbaum
- A 7104 gelbe Abdeckplane (verstärktes Material), mit Alu-Rollbrett, Handkurbel und seitlich abnehmbaren Anschlagstützen (Seitenbefestigung mit 3 x Gurtratsche)
- A 8004 Seitenbordwände horizontal geteilt mit Gummiabdichtsystem, nur einseitig rechts oder links
- A 8104 Seitenbordwände horizontal geteilt mit Gummiabdichtsystem, beidseitig rechts und links geteilt
- A 8204 Rückwand horizontal geteilt mit Gummiabdichtsystem
- A 8404 Mittelrungen geteilt einseitig rechts oder links
- A 8454 Mittelrunge geteilt beidseitig, rechts und links
- A 9054 Mittelrunge komplett abklappbar und herausnehmbar, nur einseitig rechts oder links
- A 9204 Rückwand als Portal um 270° aufschwenkbar
- A 9304 Seitenbordwände (3X) zusätzlich als Portal von der Mitte ausgehend nach außen aufschwenkbar, inkl. einstellbarer Exzenterschrauben, pro Seite

**F FAHRGESTELL**

- F 1304 Abschleppvorrichtung am Heck
- F 1964 Spritzschutz innerhalb der Kunststoffkotflügel (bei Zulassung > 60 km/h vorgeschrieben)
- F 2804 Halterung für Reserverad mit Winde am Fahrzeug
- F 2854 Deichselstütze für Zuggabel Typ Klemmfix
- F 2904 Werkzeugkasten Kunststoff Maße: 600 B x 500 T x 400 H
- F 3004 längenverstellbare Y-Zuggabel 27to (Verstellbereich 2000 - 2600mm)
- F 3054 Y-Zuggabel verstärkt (26to), 2100mm lang
- F 4004 A.B.S. 24 Volt
- F 4104 E.B.S. Elektronisches Bremssystem 24 Volt
- F 4114 E.B.S. Elektronisches Bremssystem, Multivoltage 12 / 24 Volt, Fabrikat Wabco
- F 4604 automatische Feststellbremse (Federspeicherzylinder)
- F 4654 separates Löseventil für Vorderachse
- F 4684 Bremsanlage mit Duomatikkupplungen
- F 4854 abnehmbarer Spannungswandler für Lichtenanlage von 24 auf 12 Volt (nicht für Dauerbetrieb geeignet)
- F 4954 Spannungswandler für Lichtenanlage von 12 auf 24 Volt fest montiert am Chassis

- F 5004 Lichtanlage 24 Volt
- F 5014 Stromversorgung für Lichtanlage 15-polig anstatt 2 x 7 polig
- F 5104 Seitenmarkierungsleuchten (LED) und weiße Positionsleuchten vorne für Abnahme 105 km/h
- F 5144 Konturmarkierungsfolie gelb seitlich und hinten am Fahrzeug (Vorschrift bei Zulassung > 60 km/h)
- F 5164 Positions- und Kennzeichenleuchten in LED-Ausführung (24 Volt-Lichtanlage erforderlich)
- F 5184 3-Kammer-Rückleuchten eckig, LED-Ausführung (nur bis 60 km/h zulässig)
- F 5194 5-Kammer-Rückleuchten LED-Ausführung mit Nebel- u. Rückfahrcheinwerfer (zweiter 24 Volt Anschluß 7-polig erforderlich)
- F 5204 5-Kammer-Rückleuchten mit Nebel- u. Rückfahrcheinwerfer (zweiter 24 Volt Anschluß 7-polig erforderlich)
- F 5214 2 x LED-Rückfahrcheinwerfer am Fahrzeugheck
- F 5234 2 x LED-Rückfahrcheinwerfer seitlich am Chassis
- F 5404 separate Ölblindleitung zum Heck (Durchmesser 15mm)
- F 5424 Montage einer Förderschnecke (ohne Schnecke, nur in Verbindung mit F5404)
- F 6334 BPW-Achsen 9to (105 km/h), Typ ECO Plus 2, Spur 2040mm, ABS vorgerüstet, AGS, Scheibenbremsen TSB 4309 (Bodenfreiheit bei Offroadeinsätzen erheblich eingeschränkt, nur in Verbindung mit F 4604)
- F 6354 BPW-Achsen 9to (105 km/h), Typ ECO Plus 2, Spur 2040mm; ABS vorgerüstet, AGS, Radbremse 420x180mm
- F 7004 Luftfederung mit Schnellabsenkung ohne Heben- / Senkenfunktion (bei Zulassung über 60 km/h nur in Verbindung mit EBS)
- F 7104 Luftfederung mit Schnellabsenkung und Heben- / Senkenfunktion (bei Zulassung über 60 km/h nur in Verbindung mit EBS)
- F 7204 2. Achse als Liftachse ausgeführt (manuell angesteuert, nur in Verbindung mit Luftfederung möglich)


**R RÄDER**

- R 2004 Bereifung "neu" 385/65R22.5 (105 km/h) Fabrikat PIRELLI Triathlon (EU Tire Label B,A,70)
- R 2204 Bereifung "neu" 425/65R22.5 (105 km/h) Fabrikat Continental (Plattformhöhe ca. + 50mm)
- R 2404 Bereifung "neu" 445/65R22.5 (105 km/h) Fabrikat Continental (Plattformhöhe ca. + 50mm)
- R 2464 Bereifung "neu" 560/60R22.5 BKT FLOTATION RADIAL, Profil FL 693 M, (70km/h), (Plattformhöhe ca. + 220mm), Felgen mit Einpresstiefe ET+30mm, d.h. Spur wird schmaler
- R 2594 Bereifung "neu" 560/60R22.5 NOKIAN Country King (65 km/h) 161D mit verstärkten Felgen 20.00, (Tragfähigkeit bei 1,5bar 10km/h = 5000kg) (Plattformhöhe ca. + 220mm)


**L LACKIERUNG**

- L 1004 Sonderlackierung Chassis nach RAL-Ton
- L 1204 Sonderlackierung Aufbau und Bordwände nach RAL-Ton
- L 1504 Steinschlagschutzbeschichtung unter Kippbrücke im Bereich oberhalb der Räder


**T GUTACHTEN / ÜBERFÜHRUNG**

- T 1504 Gutachten für 40 km/h Zulassung
- T 2004 Gutachten für 60 km/h Zulassung
- T 3004 Gutachten für 105 km/h Zulassung (nur in Verbindung mit F 1964, F 4004 o. F 4104, F 5104, F 5144, F 5194 o. F 5204, R 2004)
- T 9004 Transportkostenanteil Postleitzahl 0-4
- T 9104 Transportkostenanteil Postleitzahl 5-9


Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Stand: Oktober 2020

---



---



---



---