

PREISLISTE 2021 Baureihe TK

Kehrmaschinenaufbau für Mercedes-Benz Unimog Fahrgestelle Euro 6



Trilety GmbH behält sich das Recht vor, die Preise zwischen der Abgabe des Angebotes und der Auslieferung zu verändern.

Alle Preise verstehen sich ab Werk Hallein gemäß INCOTERMS 2020.

Maße und Gewichte beziehen sich immer auf die Grundausstattung. Für Zwecke der technischen Weiterentwicklung und Verbesserung behält sich TRILETY GmbH das Recht auf jegliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

TRILETY GmbH
Schwarzbergweg 19
5400 Hallein
AUSTRIA

AUFSATZKEHRMASCHINE Typ TK 36 / TK 51 / TK 56 / TK 66

Saugende und selbstaufnehmende Straßenkehrmaschine, konzipiert als Schnellwechsellaufbau für entsprechend vorbereitete UNIMOG Fahrgestelle der Serien U423 und U527 Euro VI

Grundausrüstung:

Schmutzbehälter

- Hydraulische Betätigung + Verriegelung der Entleerungsklappe
- Pneumatische Absenkung des Laubgitters, sowie pneumatische Anhebung des Abluftgitters
- Schmutzwasserablass inkl. Storz „B“-Kupplung in die Entleerungsklappe integriert
- Schüttblende aus einem verzinkten Stahlrahmen mit hochklappbarer Gummieinlage für besseren Zugang zu den heckseitigen Hydraulik-Kupplungen
- Beobachtungsklappe in die Entleerungsklappe integriert
- Grundrahmen für Montage auf Unimog- Kugelwechselsystem inkl. Aufnahmen für 4 Stützfüße
(siehe Option Pos. 26)
- Kippvorrichtung des Behälters über eigenen Kippzylinder mit automatischer Behälterstütze (Steuerung des Kippens sowohl über Bedienpult, als auch von außen)

Der Schmutzbehälter sowie der in die Behälterwände integrierte Frischwassertank sind

Hochleistungs-Sauggebläse

hydraulisch angetrieben mit einer Leistung von max. 11.000 m³/h und einem Unterdruck von max. 1.100 mm WS. Erreicht wird diese Leistung bei max. 3.300 min⁻¹.

Kehraggregat, rechtsseitig montiert:

- Tellerbesen 700mm pneumatisch anhebbar und ausschwenkbar (gezogen)
- Zubringer-Walzenbesen 400mm Durchmesser, 1.500mm Länge starr nach rechts orientiert
- Drehzahlregelung beider Besen über Bedienpult/Fahrerhaus
- Auflagedruckregelung d. Tellerbesens, sowie des Zubringer-Walzenbesens über am Rahmen montierte Regler (von außen)
- Automatische Anhebung der Kehraggregate bei Einlegen des Retourganges

Die Kehrbreite mit Seiten-Tellerbesen und Saughauben beträgt ca. 1.200 mm. Die Gesamtkehrbreite inkl. des Walzenbesens beträgt max. 2.450 mm.

Gültig ab 01.01.2021

Alle Preise verstehen sich in Euro, ohne MWSt., EXW nach INCOTERMS 2020

Wassersprühanlage

- Hydraulisch angetriebene Membranpumpe (max. 40l/min bei max. 40bar)
- Sprühdüsen zur Staubbiederschlagung an den Kehrbesen, sowie in der Saughaube und an der Stoßstange
- Wasserfilter, Wasserfüll- und Abspritzschlauch
- Magnetventile zur Steuerung der einzelnen Wasserverbraucher

Hydraulikanlage

bestehend aus einem Ventilsteuerblock mit Druckbegrenzung für die Steuerung der Besen, der Entleerungsklappe und des Wasserpumpenantriebes sowie den entsprechenden Motoren, Zylindern und Stromreglern. Der Hydraulikkreis für den Antrieb des Sauggebläses bildet eine eigene Einheit und ist mit einer Vorrichtung ausgestattet, die das Trockenlaufen des Gebläsemotors während der Auslaufphase verhindert.

Pneumatikanlage

bestehend aus einem Ventilsteuerblock und den entsprechenden Zylindern für die Steuerung der Kehraggregate sowie Druckregelventilen für die Auflagedruckregelung der Besen und den Ausschwenkdruck des Tellerbesens.

Elektroanlage

der Kehrmaschine bestehend aus einem Steuerpult im Fahrerhaus (befestigt an der Bedienpulthalterung des Unimogs), Verteilerkasten am Aufbau und Verbindungskabel zwischen Fahrzeug, Kehrmaschine und Steuerpult.

1 LED-Rundumkennleuchte

am Aufbau hinten.

Transportkiste

1350x1450x950mm
für diverses Zubehör wie Stützfüße, Montagehilfen, Schläuche, etc.
(siehe Demontagekit Pos. 26)

Lackierung & Verarbeitung

Kehraggregate feuerverzinkt bzw. teillackiert,
Rahmen feuerverzinkt,
Behälter aus Edelstahl mit lackierter Alu-Verkleidung,
Standard-Lackierung RAL 2011 kommunalorange

Dokumentation

Bed.-Anleitung u. Ersatzteilliste in deutscher oder englischer Sprache.
Andere Sprachen gegen Mehrpreis auf Anfrage.

PREISE der Standard-Aufbauten

inkl. Erstmontage, Einstellungen und Funktionsprüfung:

Art.	Behältergrößen	Unimog Radstand	PREIS
ATK36	Schmutzbehälter 3,4m³, Wassertank 740 l	U423K 3150mm	€ 76.046,-
ATK51	Schmutzbehälter 4,4m³, Wassertank 1000 l	U423/427L 3600mm	€ 81.064,-
ATK56	Schmutzbehälter 4,2m³, Wassertank 1000 l	U527/530K 3350mm	€ 82.762,-
ATK66	Schmutzbehälter 5,5m³, Wassertank 1000 l	U527/530L 3900mm	€ 85.096,-
ATKKA_DUAL	Aufpreis für DUAL-Ausführung Unimog L (Wechselkehrung) zweites Kehraggregat links schwenkbarer Zubringerbesen pneum. Absperrschieber auf Saugschächten, inkl. zweiter Arbeitsscheinwerfer	Mindestradstand 3600mm	€ 16.466,-
ATKKA_DUAL36	Aufpreis für DUAL-Ausführung Unimog K (Wechselkehrung) zweites Kehraggregat links, schwenkbarer Zubringerbesen, pneum. Absperrschieber auf Saugschächten, zweiter Arbeitsscheinwerfer, inkl. Versetzen des Batteriekastens	Mindestradstand 3150mm	€ 19.294,-

Standardmäßig wird der Kehraufbau auf ein passendes, vom Auftraggeber kostenlos zur Verfügung gestelltes UNIMOG-Fahrgestell aufgebaut. Die jeweils notwendige Unimog-Ausstattung ist vorab abzusprechen bzw. auch der beigefügten Code-Liste zu entnehmen.

Der Kehraufbau ist grundsätzlich einfach demontierbar.

In der Grundausstattung sind etwaige Demontage-Hilfen nicht enthalten.

Änderungen vorbehalten!

Gültig ab 01.01.2021

Alle Preise verstehen sich in Euro, ohne MWSt., EXW nach INCOTERMS 2020

SONDERAUSSTATTUNGEN GEGEN MEHRPREIS

Pos.1	Kettenvorhang im Schmutzbehälter für bessere Laubabscheidung, je Stück ATKKettenvorhang	€ 543,-
Pos.2	Pneumatischer Absperrschieber an der Heckklappe für Zusatz-Handsaugschlauch 150 mm ø ATKAbsperrsch150	€ 1.050,-
Pos.3	Pneumatische Absperrklappe im rechten oder linken Saugschacht für Saugschlauch 250 mm ø ATKAbsperrklappe250	€ 1.542,-
Pos.4	Schmutzwasser-Umlaufsystem für einseitige Maschine, ATKSWU	€ 1.753,-
Pos.5	Schmutzwasser-Umlaufsystem für Kehrmaschine in DUAL Ausführung ATKSWU-dual	€ 2.234,-
Pos.6	Plattenschieberventil 3“ für Schmutzwasser-ablass montiert auf der Entleerungsklappe des Schmutzbehälters ATKSchieberventil	€ 193,-
Pos.7	Besen-Drehzahlverstellung elektr., je Besen ATKDrehzahl-elekr	€ 955,-
Pos.8	Elektrische Auflagedruckverstellung eines Teller-/ o. Walzenbesens (Seite o. Front) vom Fahrerhaus aus ATKAuflagedruck.	€ 964,-
Pos.9	Hydraulische Seitenneigungsverstellung eines Tellerbesens u./o. Vorbaubesens über Bedienpult/Fahrerhaus ATKSeitenneigung	€ 1.900,-
Pos.10	Pneumatisches Aus- und Einschwenken des Tellerbesens über Bedienpult/Fahrerhaus ATKSchwenk	€ 347,-
Pos.11	Automatischer Schlauchaufroller mit Federrückzug, 17 m Wasserschlauch, NW10 3/8“ und Spritzpistole für serienmäßige Wasserpumpe 40l/40bar. ATKSchlauchufr.	€ 1.271,-
Pos.12	Zusatz-Handsaugschlauch, 3.000 mm lang, 150 mm Ø ATKHSS150	€ 2.247,-

Gültig ab 01.01.2021

Alle Preise verstehen sich in Euro, ohne MWSt., EXW nach INCOTERMS 2020

SONDERAUSSTATTUNG GEGEN MEHRPREIS		
Pos.13	Ausleger mit Zugentlastung, zur leichteren Handhabung des Saugschlauches ATKAusleger-Zug	€ 1.178,-
Pos.14	Ausleger mit pneumatischer Zugentlastung, zur leichteren Handhabung des Saugschlauches ATKAusleger-pneum	€ 2.078,-
Pos.15	Hochdruckwasserpumpe für Reinigungsarbeiten, Leistung ca. 15 l/min. bei ca. 150 bar, umschaltbar zwischen Wasserpumpe für Tellerbesen und HD-Pumpe, einschl. Schlauchaufroller mit 10 m Wasserschlauch und Spritzpistole, ATKHDDWasch	€ 2.880,-
Pos.16	TV-Rückfahrüberwachung mit Kamera am Heck und Flachbildschirm im Fahrerhaus ATKTVAnlage	€ 1.653,-
Pos.17	Zusatzkamera zur Besenbeobachtung ATKZusatzkamera	€ 805,-
Pos.18	Schwenkbarer Fronttellerbesen, montiert an Frontanbauplatte, 1200 mm Dm. umschaltbar auf Rechts- oder Linkskehrung, hydr. verstellbare Besen-Längsneigung, Auflagedruck- und Drehzahlverstellung pneum. über Zusatzsteuerpult vom Fahrerhaus, inkl. Absetzstativ zusätzl. erf. Fahrzeugausrüstung: CP3 ATKVBB	€ 16.600,-
Pos.19	Ausführung des Fronttellerbesens für leichten Wildkrauteinsatz (empfohlen zusätzl. Pos. 9 hydr. Seitenneigungsverstellung) ATKWKB-leicht	€ 2.429,-
Pos.20	Zusatz-Steuerpult für die Steuerung der häufig betätigten Funktionen, angebracht an der Fahrzeugsür ATKSteuerpult	€ 811,-
Pos.21	Elektrische Wasserstandsanzeige ATKWasserstand	€ 733,-
Pos.22	Zusätzl. LED-Rundumkennleuchte ATKRKL	€ 415,-
Pos.23	Erstausstattungspaket mit C-Kupplung: Füllsieb, Füllschlauch, Hydrantenschlüssel AERSTAUSSTATTUNG	€ 262,-

Gültig ab 01.01.2021

Alle Preise verstehen sich in Euro, ohne MWSt., EXW nach INCOTERMS 2020

SONDERAUSSTATTUNG GEGEN MEHRPREIS		
Pos.24	LED-Blitzer (1 Garnitur/2 Stück), heckseitig montiert ATKBlitzer	€ 746,-
	Weitere Signalanlagen auf Anfrage	
Pos.25	Zusätzl. LED-Arbeitsscheinwerfer ATKScheinwerfer	€ 281,-
Pos.26	Demontage-Kit (4 höhenverstellbare Abstellstützen, Montageaufsatz für Zubringer-Walzenbesen, Montagesatz für Seiten-Tellerbesen) ATKDemontage	€ 2.917,-
Pos.27	Sonderlackierung einfarbig, RAL Ton ATKSonderlack	€ 644,-
Pos.28	Montage-Hubwagen f. Zubringerbesen ATKHubwagen	€ 510,-
Pos.29	Absperrkugelhahn eingebaut in die Kippleitung des Unimogs, um Schäden bei Fehlbedienung des Kippzylinders zu vermeiden. ATKAbsperrhahn_Kippleitung	€ 124,-
Pos.30	Funkfernsteuerung 6-Kanal SMB kippen/senken Heckklappe/Verriegelung auf/zu Wasserpumpe ein/aus AFunkfernsteuerungA	€ 852,-
Pos.31	1-tägige Einschulung und Übergabe beim Kunden, exkl. Transportkosten Einschulung bis 250 km vom Werk, netto AEINWEISUNG-250	€ 889,-
Pos.32	Einschulung bis 500 km vom Werk, netto AEINWEISUNG-500	€ 1.566,-
Pos.33	Einschulung bis 1.000 km vom Werk, netto AEINWEISUNG-1000	€ 2.790,-
Pos.34	Übergabe und Einschulung beim Kunden Über 1.000 km vom Werk, oder außerhalb der EU, bzw. wenn Anreise mit Flugzeug etc. notwendig ist AEINWEISUNG	Auf Anfrage
Pos.35	Garantieverlängerung für jedes weitere Jahr AGARANTIE	4% vom Nettopreis der Maschine

Änderungen vorbehalten!

Gültig ab 01.01.2021

Mindestausstattung für Unimog-Fahrgestelle Euro VI für Trilety Kehraufbauten Typ TK

Minimum Requirements for Unimog-Chassis Euro VI for Trilety-Sweepers Type TK

Kehraufbau- und Unimog-Typen / Sweeper- and Chassis-Types						
		TK 36	TK 51	TK 56	TK 66	Bedeutung
		U423 - 3150mm	U423 - 3600mm	U527/U530-3350mm	U527/U530-3900mm	
Unimog Codes	Mindestausstattung / Minimum Requirements	E87	E87	E87	E87	Gerätesteckdose 32-polig
	CA3	CA3	CA3	CA3	CA3	Anbaubeschläge mitte
	CA4	CA4	CA4	CA4	CA4	Anbaubeschläge hinten
	CD6	CD6	CD6	CD6	CD6	Befestigungsteile zwischen den Achsen
	DH3	DH3	DH3	DH3	DH3	Halterung, universell, für Bedienteil
	-	-	FT6	FT6	FT6	Spiegelhalter, verbreitet
	G20 /G21	G20 /G21	G20 /G21	G20 /G21	G20 /G21	G20=Nachschaftgetriebe m. Arbeitsgruppe Nachschaftgetriebe m. Arbeits- u. Kriechganggruppe
	HN6 / HN8	HN6 / HN8	HN6 / HN8	HN6 / HN8	HN6 / HN8	Zweikreis- Hydraulikanlage, 3zellig (HN8 = 4zellig), vollproportional, mit Schneepflügenentlastung
	HL4	HL4	HL4	HL4	HL4	Leistungshydraulik, 63 ccm, 125l
	LB3	LB3	LB3	LB3	LB3	Rundumkennleuchte gelb, links
	N05	N05	N05	N05	N05	Motornebenantrieb nach hinten (m. Flanch)
	P60	P60	P60	P60	P60	Pritschenzwischenrahmen
	R32	R32	R32	R32	R32	Flachbettfelgen 10.00V-20
	TS2	TS2	TX3	TX3	TX3	TS2: VA 7000 HA 8000 GG 14000 TX3: VA 7500 HA 9500 GG 16500
CTT-Codes	Mindestausstattung / Minimum Requirements	UCFV	UCFV	UCFV	UCFV	
	UC7K	UC7K	UC7K	UC7K	UC7K	
	UHFH	UHFH	UHFH	UHFH	UHFH	
	UKCA	UKCA	UKCA	UKCA	UKCA	
	UKFK	UKFK	UKFK	UKFK	UKFK	
	UKT5	UKT5	UKT5	UKT5	UKT5	
	UZE5	UZE5	UZE5	UZE5	UZE5	
	UM1K	UM1K				

Kehraufbau- und Unimog-Typen / Sweeper- and Chassis-Types						
		TK 36	TK 51	TK 56	TK 66	
		U423 - 3150mm	U423 - 3600mm	U527/U530 - 3350mm	U527/U530-3900mm	
Unimog-Codes	abhängig von Maschinenausstattung / depending on machine setup	ED6	ED6	ED6	ED6	nur in Verbindung mit zusätzl. Frontanbaugeräten / Bordsteckdose 24V
		HL5 <i>ersetzt HL4 / replaces HL4</i>	nur in Verbindung mit zusätzl. HD-Wasserpumpe / Leistungshydr., 2 offene Kreise (III+IV), 63 ccm, 125l			
		H93	H93	H93	H93	nur in Verbindung mit HL5 Leistungshydraulik
		HN8 <i>ersetzt HN6 / replaces HN6</i>	nur in Verbindung mit speziellen Frontanbaugeräten / Zweikreis Hydraulikanlage, 4 zellig mit Schneepflug			
		Q94	Q94	Q94	Q94	nur in Verbindung mit SRA /Anhängerkupplung, Maul groß, Ringfeder, Bolzen 38
		CP3	CP3	CP3	CP3	nur in Verbindung mit schwenkbaren VBB
Unimog-Codes	empfohlen / recommended	C50	C50	C50	C50	VarioPilot (Rechts/Links Wechsellenkung)

Rote Codes sind in jedem Fall obligat um eine Kehrmachine aufbauen und betreiben zu können!
Red codes are in any case obligatory to mount and operate a sweeper!

Blaue Codes sind abhängig von der jeweiligen Zusatzausstattung...siehe letzte Spalte der blauen Codes!
Blue Codes depend upon the additional features/options...see last column of blue codes!

Grüne Codes sind Empfehlungen, welche allerdings nicht obligat sind!
Green codes are recommendations, which are not obligatory!

SONDERBAU TK Baureihe Preise auf Anfrage

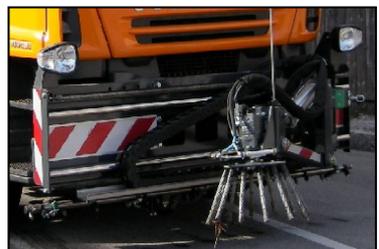
- S1 Starrer Zubringer-Tellerbesen anstelle des serienmäßigen Zubringer-Walzenbesens (1000 mm) für U 400 und U 500 K und L, A03-533-9010



- S2 Schwenkbarer Zubringer-Tellerbesen anstelle des serienmäßigen schwenkbaren Zubringer-Walzenbesens für U500 K und L A03-533-9009



- S3 Verschiebbarer Fronttellerbesen / Wildkrautbesen-Aggregat.
Montiert auf die DIN Frontanbauplatte, ausgestattet mit einem hydr. angetriebenen, vom Fahrerhaus steuerbaren Seiten-verschub für den Einsatz auf der linken oder rechten Fahrzeugseite. Das Wechseln der Arbeitsseite erfolgt aus Sicherheitsgründen manuell durch das Lösen der Verriegelung am Besenarm und durch das Schwenken des Besens auf die andere Seite. Hub des Besen- aggregates wird pneumatisch betätigt, Seiten- und Längsneigung hydr. einstellbar, Auflagedruck u. Besendrehzahl sind vom Schaltpult aus stufenlos regelbar. Für dieses Frontbesenaggregat wird ein normaler Kehrbesen mit Stahlborsten Ø 1.000 mm oder ein Wildkrautbesen mit Stahlseilen Ø ca. 700 mm verwendet, inkl. Abbauwagen. Das Zusatzsteuerpult für die Steuerung des Frontbesenaggregates ist inkludiert.
Zusätzl. erf. Fahrzeugausstattung: CP3
A03-521-0007



Gültig ab 01.01.2021

Alle Preise verstehen sich in EURO, ohne MWSt., EXW nach INCOTERMS 2020

Einfacher Waschbalken mit mechanischer Verstellung des Schwenkbereiches und des Hubes, einschl. Anschluss für Nebenarbeiten, Wasserpumpenleistung 100 l/min bei 40 bar, Zapfwellenantrieb, **zusätzliche Fahrgestell-**
Ausrüstung: CP3

S4 A01-452-9002



Tellerbesen vor der Stoßstange, 900 mm Ø nach rechts ca. 800 mm stufenlos über Fahrzeugaußenkante teleskopierbar, Auflagedruckverstellung u. Drehzahlverstellung pneum., über Zusatzsteuerpult vom Fahrerhaus aus t und Öse für die Demontage.
DIN Frontanbauplatte und ggf. höhergesetzte Beleuchtung muss am Fahrgestell vorhanden sein.

S5 A01-526-1002

