

Motor-Nennleistung: **24,2 PS / 17,8 kW**

Maschinengewicht (Kabine/Schutzdach): **3.755 / 3.575 kg**

**For Earth, For Life**  
**Kubota**

# U36-4

**KUBOTA KOMPAKTBAGGER**



# Mit einer geräumigen Komfort-Kabine der 5-Tonnen-Klasse bietet dieser 3,5 Tonnen U36-4 Kompaktbagger maximalen Komfort für fast jede Herausforderung.

Fahrercomfort ist eine der obersten Prioritäten bei Kubota. Daher ist der U36-4 mit der gleichen geräumigen Kabine ausgestattet wie die größeren Kubota Kompaktbagger der 5-Tonnen-Klasse. Diese großzügige Kabine verfügt über einen größeren Einstieg sowie mehr Bewegungsfreiheit im Fuß- und Innenraum. Die verbesserte Ergonomie ermöglicht es, Routearbeiten mit Leichtigkeit durchzuführen.

## Breiterer Einstieg

Die größere Kabine des U36-4 bietet eine viel breitere Tür und einen vergrößerten Fußraum, so dass Ein- und Aussteigen sicher und einfach möglich ist.

• Früheres Design des U35-30 $\alpha$ 3



## Klimaanlage (Option)

Eine leistungsstärkere Klima- und Heizungseinheit mit sechs im Sitzbereich des Fahrers angeordneten Luftdüsen sorgt für eine verbesserte Luftzirkulation in der Kabine. Dieses System gewährleistet bei jedem Wetter einen optimalen Komfort.





### A. Gefederter Komfortsitz

Kubotas gefederter Komfortsitz mit hoher Rückenlehne wurde für maximalen Fahrerkomfort und ermüdungsfreies Arbeiten entwickelt. Der Komfortsitz mit einstellbarer Rückenlehne bietet eine gewichtsabhängige Federung, einstellbare Handgelenkstützen und einen versenkbaren Sicherheitsgurt.

### B. Schalter für die Fahrgeschwindigkeitsumschaltung

Der Schalter für die Fahrgeschwindigkeitsumschaltung befindet sich am Planierschildbetätigungshebel und ermöglicht in Verbindung mit der automatischen Fahrgeschwindigkeitsumschaltung Auto - Shift eine einfache Bedienung.

### C. Becherhalter

### D. Handgelenkstütze

### E. Einbauort des Radios mit Einschubfach

## Digitale Instrumententafel

Dank Kubotas hervorragendem Intelligenten Kontrollsystem (Kubota Intelligent Control Systems, KICS) ist die neue digitale Instrumententafel sehr bedienerfreundlich. Sie ist im vorderen rechten Kabinenbereich positioniert und ermöglicht eine Einfinger-Tippbetätigung. Die dem Fahrer zugewandte, große Anzeige sorgt für eine bedeutend bessere Übersicht. Durch den leichteren Zugriff, einfachere Einstellungen sowie leicht abzulesende Anzeigen und Alarmkontrollen haben Sie den Funktionsstatus des Baggers jederzeit im Blick.



**Standardmodus**



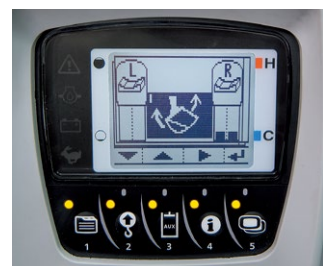
**Wartungsmodus**



**Warnmodus**



**Protokoll der Betriebshistorie**

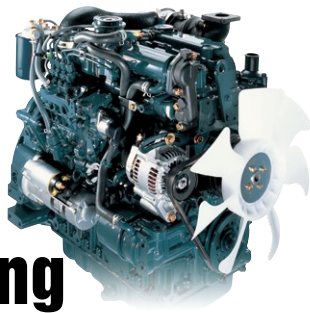


**Einstellung max. Hydraulikölmenge**

# HERVORRAGENDE LEISTUNG

Erledigen Sie alle Arbeiten professionell. Der Kubota U36-4 vereint höchste Leistung mit herausragender Vielseitigkeit, um anspruchsvolle Arbeiten unter den unterschiedlichsten Bedingungen auszuführen. Betätigen Sie Anbaugeräte mit der präzisen Hydraulikölmengesteuerung des Zusatzkreises einfacher als je zuvor. Der reibungslose, produktive Betrieb, für den die Maschinen von Kubota bekannt sind, ist das Ergebnis einer stärkeren Ausbrechkraft des Löffelstiels in Verbindung mit einer Vielzahl an verbesserten Funktionen.

## Original Kubota Motor mit Direkteinspritzung



Der U36-4 wird von einem Kubota-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und einer beeindruckenden Motorleistung von 24,2 PS angetrieben. Der auf die Maximierung der Grab- und Hubleistungen ausgelegte Motor bietet außerdem deutlich weniger Motorengeräusche, Vibrationen und Kraftstoffverbrauch.

## Zusatzsteuerkreise (AUX1/2)\* mit proportionaler Hydraulikölmengesteuerung und maximal einstellbarer Hydraulikölmenge

Sie können an der neuen digitalen Instrumententafel nun bequem bis zu fünf verschiedene Hydraulikölmengen für spezielle Anbaugeräte programmieren. Es sind keine Werkzeuge oder manuelle Einstellungen erforderlich. Mit einer maximalen Hydraulikölmenge von 60 l/min für Zusatzkreis AUX1 können Sie nun mit einer größeren Auswahl an Anbaugeräten als bisher arbeiten. *Modellausführung mit AUX2 als Option erhältlich.*



## Automatische Fahrgeschwindigkeitsumschaltung

Die automatische Fahrstufenumschaltung ermöglicht einen lastabhängigen automatischen Wechsel zwischen der Normalfahrstufe und der Schnellfahrstufe. Das ermöglicht einen hohen Fahrkomfort bei Planierarbeiten und Kurvenfahrten.

## Direkte Tankrücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis AUX1

Eine serienmäßige direkte Rücklaufleitung für den Zusatzsteuerkreis AUX1 ermöglicht während des Betriebs von hydraulischen Anbaugeräten den direkten Rücklauf des Hydrauliköls in den Tank, ohne Umweg über den Steuerblock. Dadurch verringert sich die Wahrscheinlichkeit von Ölverunreinigungen und der Rückstaudruck wird reduziert, was den Hydrauliköldurchfluss optimiert.



### Automatisches Leerlaufdrehzahlssystem

Wenn die Steuerhebel des U36-4 länger als 4 Sekunden nicht betätigt werden, reduziert das System die Motordrehzahl automatisch auf Leerlauf. Wird ein Steuerhebel bewegt, stellt sich die Motordrehzahl sofort wieder auf die vorgewählte Drehzahl ein. Dieses innovative System reduziert Lärm- und Abgasemissionen bei einer gleichzeitigen Senkung von Kraftstoffverbrauch und Betriebskosten.

### Leistungsstarke variable Axialkolbenpumpe

Die leistungsmäßig abgestimmten Ausleger-, Löffelstiel- und Löffelbewegungen des U36-4 sind die Besten in dieser Leistungsklasse. Kubotas einzigartiges Hydrauliksystem und die leistungsstarke variable Axialkolbenpumpe ermöglichen Ihnen die feinfühligste Ansteuerung, die Sie für einen reibungslosen und effizienten Betrieb auf engstem Raum benötigen. Zusammen mit der hydraulischen Leistung der Arbeitsfunktionen des U36-4 stehen Ihnen bei Bedarf immer herausragende Grabkräfte zur Verfügung.

### Geringer Heckschwenkradius

Der minimale Hecküberstand über die Kettenbreite ermöglicht es dem Fahrer, sich auch in beengten Platzverhältnissen ungestört auf die feinfühligste Steuerung der Maschinenbewegungen zu konzentrieren.

### Planierschild mit großem Anstellwinkel

Kubotas Planierschild hat einen Anstellwinkel von 32 Grad. Das Befahren von Rampen und Hindernissen wird durch den hervorragenden Planierschild-Anstellwinkel von max. 32 Grad deutlich erleichtert.



# WARTUNGSFREUNDLICH, HOHE SICHERHEITSTANDARDS

Die weit zu öffnende Wartungsklappe und Motorhaube ermöglichen einen schnellen und einfachen Zugang zu allen wichtigen Inspektions- und Wartungsbereichen des Motors. Der U36-4 ist außerdem mit einer Vielzahl von Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, so zum Beispiel die ROPS/OPG Kabine mit Montagemöglichkeiten für einen zusätzlichen Frontscheibenschutz. Weitere vorteilhafte Ausstattungsmerkmale sind ebenfalls serienmäßig vorhanden.



## ROPS/OPG (Fahrschutz Top Guard, Stufe I) Fahrschutzdach und Kabine

ROPS / OPG (Fahrschutz Top Guard, Stufe I) für Fahrschutzdach und Kabine bieten Schutz bei einem versehentlichen Überschlag der Maschine oder vor herabfallenden Gegenständen.

## Befestigungspunkte für Transportsicherung am Maschinenrahmen

Vier Befestigungspunkte am Oberwagenrahmen gewährleisten einen sicheren und einfachen Transport der Maschine.

- A. Doppeltes Luftfilterelement** **B. Wasserabscheider**  
**C. Kraftstofffilter** **D. Anlasser** **E. Generator**

## Sicherheitseinrichtungen

Zur Erhöhung der Sicherheit während des Betriebs kann der U36-4 mit optionalen Rohrbruchsicherungsventilen (Ausleger, Löffelstiel, Planierschild) ausgestattet werden. Bei Lasthebeeinsatz wird hierdurch ein plötzlicher Abfall der Frontanbaugeräte maßgeblich verhindert. Der U36-4 ist zudem mit einer optionalen akustischen Überlast-Warkeinrichtung ausgerüstet, die den Fahrer im Lasthebeeinsatz vor einer möglichen Instabilität der Maschine warnen.

## Akustisches Betankungssystem

Der U36-4 verfügt außerdem über ein akustisches Betankungssystem, das beim Betanken den Kraftstoffstand anzeigt und hilft, ein Überfüllen des Kraftstofftanks zu verhindern.



## Zweifach geteilte Hydraulikschläuche

Kubotas zweifach geteilte Hydraulikschläuche für das Planierschild reduzieren die Zeit bei einem Schlauchwechsel, verglichen mit dem Austausch eines kompletten Hydraulikschlauches um fast 60 %.



## Stauraum für Werkzeug



## Montagepunkte für Frontscheibenschutz

Einen zusätzlichen Schutz für die vordere Kabinenscheibe vor einer Beschädigung bietet die optionale Montagemöglichkeit eines Schutzgitters. Hierfür sind serienmäßig Montagepunkte für das optionale Schutzgitter an der Frontseite der Kabine vorhanden.



## Original Kubota Diebstahl-Sicherungssystem

Ihr U36-4 ist durch das Kubota Diebstahl-Sicherungssystem geschützt, das zu den modernsten seiner Art gehört. Nur die mit den Daten des Baggers programmierten Schlüssel können den Motor starten. Zu den Funktionen des Systems gehört auch, den Fahrer daran zu erinnern, dass er nach dem Abstellen des Motors den Zündschlüssel aus dem Zündschloß entfernt. Geschieht dies nicht, so ertönt auch hierfür ein Warnton, um den Fahrer an seine Pflicht zu erinnern. Eine LED-Warnleuchte zeigt potenziellen Dieben an, dass das System aktiviert ist.



## Standard-Ausrüstung

### Motor/Kraftstoffsystem

- Original KUBOTA-Motor
- Doppeltes Luftfilterelement
- Akustisches Betankungssystem
- Batterietrennschalter
- Wasserabscheider mit Ablasshahn
- Leerlaufdrehzahlautomatik

### Unterwagen

- 300 mm breite Gummikette
- Short Pitched Gummiketten
- 2 Fahrstufen schnell / langsam
- Automatische, lastabhängige Fahrgeschwindigkeitsumschaltung
- 4x Außenführende untere Laufrollen pro Fahrwerksseite
- 1x Obere Laufrolle

### Hydrauliksystem

- 2x Variable Axialkolbenpumpen und 1x Zahnradpumpe
- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Geradeaus-Fahrfunktion
- Zusatzkreise bis Ende Löffelstiel verlegt
- Zusatzkreise (AUX1/AUX2) mit max. einstellbarer Hydraulikölmenge\*
- Zusatzkreis AUX1 proportional über den rechten Steuerhebel Zusatzkreis AUX2 proportional über den linken Steuerhebel
- Direkte Tankrücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis AUX1

### Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerkonsole
- Hydraulisches Verriegelungssystem
- Bremssystem für Oberwagen drehen
- Fahrmotoren mit Bremssystem
- Original Kubota Diebstahl-Sicherungssystem

### Arbeitsausrüstung

- 1.525 mm langer Löffelstiel
- Ein Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

### Kabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard Stufe I, ISO 10262)
- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung und Luftentfeuchtung
- Vollgefederter Fahrersitz mit gewichtsabhängiger Einstellung (Stoffsitz)
- Versenkbarer Sicherheitsgurt
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine
- Radioeinbausatz in der Kabine (2 Lautsprecher, Radioantenne und Radioeinschubfach)
- Hydraulische Vorsteuerhebel mit Handgelenkstützen
- Anzeigeeinheit mit Diagnosefunktion
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckdämpferunterstützung
- Montagepunkte für Frontscheibenschutz
- Schalter und Kabelbaum für Rundumleuchte
- 12 V Spannungsversorgung
- Nothammer für Notausstieg

### Fahrerschutzdach

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top

Guard Stufe I, ISO 10262)

- Vollgefederter Fahrersitz mit gewichtsabhängiger Einstellung (PVC-Sitz)
- Versenkbarer Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerhebel mit Handgelenkstützen
- Anzeigeeinheit mit Diagnosefunktion
- Montagepunkte für Frontscheibenschutz
- Schalter und Kabelbaum für Rundumleuchte
- 12 V Spannungsversorgung

### Sonstige

- Stauraum für Werkzeug
- Befestigungspunkte für Transportsicherung

## Optionale Ausrüstung

### Unterwagen

- 300 mm breite Stahlkette (+90 kg)

### Sicherheitssystem

- Sicherheits-/Rohrbruchsicherungsventile für Ausleger, Löffelstiel und Planierschild

### Arbeitsausrüstung

- Proportional gesteuerter Zusatzkreis AUX2 als Option (Serienausstattung für Deutschland und Österreich)

### Kabine

- Klimaanlage

### Kabine/Fahrerschutzdach

- 2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerschutzdach
- OPG (Operator Protective Guard, Front Guard Stufe I, ISO 10262)

### Sonstige

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Sonderlackierung
- Rundumleuchte

**Kubota**  
Originalteile  
für maximale  
Leistung,  
Langlebigkeit  
und Sicherheit



\*Modellausführung mit AUX2 als Option erhältlich.

# TECHNISCHE DATEN

\*Mit Gummiketten

Modell		U36-4		
Gewicht der Maschine <sup>1</sup>	Kabine/Fahrerschutzdach kg	3755 / 3575		
Einsatzgewicht <sup>2</sup>	Kabine/Fahrerschutzdach kg	3830 / 3650		
Motor	Modell		D1703-M-DI-E4	
	Typ		Wassergekühlter Viertakt-Dieselmotor, stehend	
	Ausgangsleistung nach ISO 9249 NET	PS bei U/min	24,2 / 2200	
		kW bei U/min	17,8 / 2200	
	Anzahl der Zylinder		3	
	Bohrung x Hub mm		87 x 92,4	
	Hubraum cm <sup>3</sup>		1647	
Abmessungen	Gesamtbreite mm		1700	
	Gesamthöhe (Kabine/Fahrerschutzdach) mm		2480	
	Gesamtlänge mm		4910	
	Bodenfreiheit mm		285	
	Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe) mm		1700 x 340	
	Gummikettenbreite mm		300	
	Minimaler vorderer Schwenkradius mit Auslegerschwenkung (links/rechts) mm		1905 / 2260	
	Auslegerschwenkwinkel (links/rechts) °		69 / 48	
	Hydraulikpumpen	P1, P2	P1, P2	Variable Axialkolbenpumpen
			Hydraulikölmenge ℓ /min	81,4
Hydraulikdruck MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )			24,5 (250)	
P3		P3	Zahnradpumpe	
		Hydraulikölmenge ℓ /min	20,9	
		Hydraulikdruck MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,6 (200)	
Zusatzkreis (AUX1)		Max. Hydraulikölmenge ℓ /min	61,6	
		Max. Hydraulikdruck MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)	
Zusatzkreis (AUX2)		Max. Hydraulikölmenge ℓ /min	20,9	
		Max. Hydraulikdruck MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,6 (200)	
Max. Reißkraft am Löffelstiel kN (kgf)		17,1 (1740)		
Max. Ausbrechkraft am Löffelzahn kN (kgf)		30,0 (3060)		
Hydrauliktankkapazität (Tank/voll) ℓ		35,7 / 61		

Max. Fahrgeschwindigkeit (Langsam / Schnell) km/h		3,0 / 4,6	
Bodendruck (Kabine / Fahrerschutzdach) kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		35,6 (0,36) / 34,0 (0,35)	
Drehgeschwindigkeit U/min		8,3	
Kraftstofftankkapazität ℓ		45,1	
Geräuschpegel	LpA	dB (A)	78
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	94

Vibration <sup>3</sup>	Hand-Arm-System (ISO 5349-2:2001)	Graben m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Ebnen m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Fahren m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Leerlauf m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
	Ganzkörper (ISO 2631-1:1997)	Graben m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Ebnen m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Fahren m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Leerlauf m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5

<sup>1</sup> Mit 71 kg Standard-Tieflöffel, 1.525 mm Löffelstiel, vollen Tanks, Gummikette, Betriebsbereitschaft hergestellt.  
<sup>2</sup> Maschinengewicht inkl. Fahrer 75 kg, 1.525 mm Löffelstiel, 71 kg Standard-Tieflöffel, vollen Tanks, Gummikette.  
<sup>3</sup> Diese Werte wurden unter bestimmten Bedingungen bei maximaler Motordrehzahl gemessen und können entsprechend der Betriebssituation abweichen.

# HUBLASTTABELLE

mit 1.525 mm Löffelstiel, Gummikette, Kabinentyp: kN (Tonne)

Hubhöhe	Reichweite (3 m)			Reichweite (max.)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
2,0m	6,5 (0,67)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	5,8 (0,58)	4,0 (0,41)	3,7 (0,37)
1,5m	8,2 (0,83)	8,0 (0,81)	7,2 (0,74)	5,8 (0,59)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)
1,0m	9,8 (1,00)	7,7 (0,78)	6,9 (0,71)	6,0 (0,61)	3,8 (0,38)	3,5 (0,35)
0m	12,0 (1,23)	7,3 (0,75)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)

★ **Alle Abbildungen dienen nur zur Darstellung im Prospekt.**  
**Bitte tragen Sie beim Arbeiten mit dem Bagger Schutzkleidung und Ausrüstung gemäß den Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen in dem jeweiligen Einsatzgebiet.**

## KUBOTA EUROPE S.A.S.

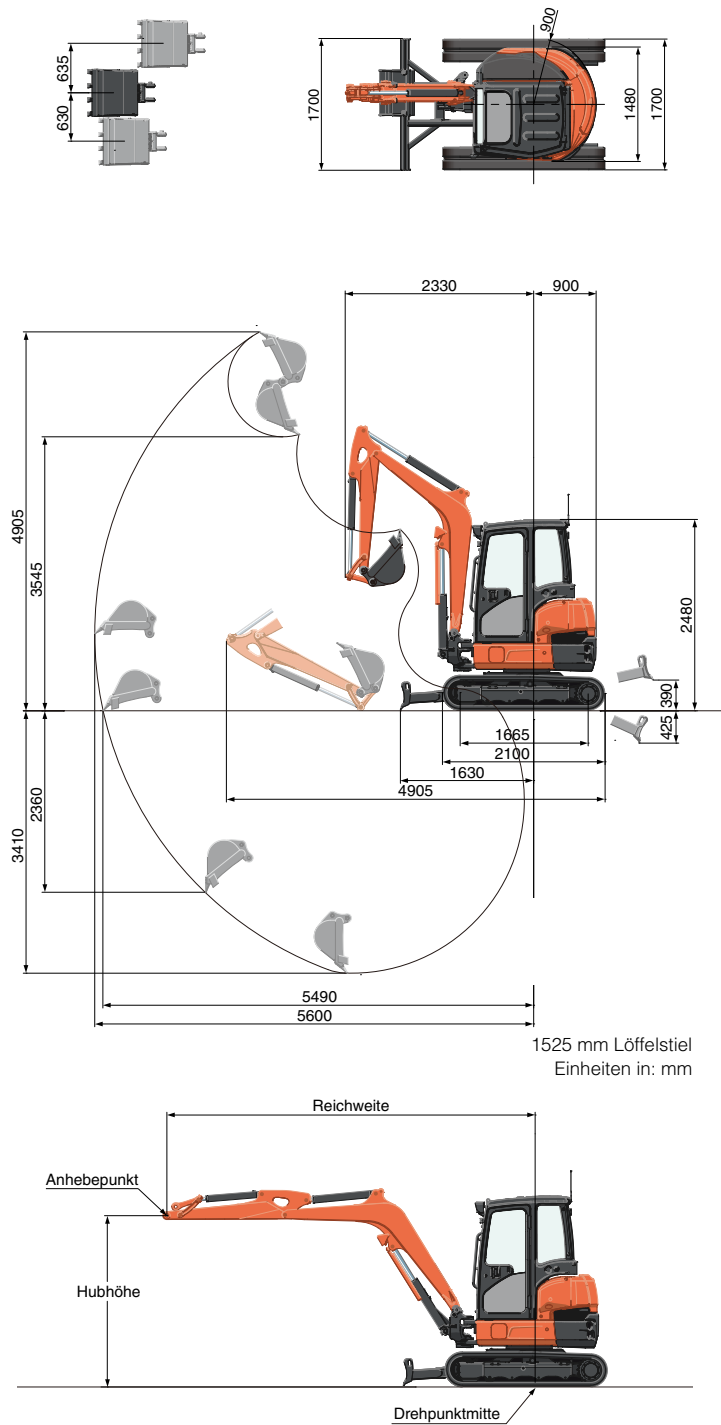
19 à 25, rue Jules Verceyruysse  
 Zone Industrielle - B.P. 50088  
 95101 Argenteuil Cedex France  
 Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
 Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

## KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100  
 D-66482 Zweibrücken Germany  
 Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 312  
 F a x : (49) 0 63 32 - 487 - 101

<http://www.kubota-eu.com>

# ARBEITSBEREICH



\* Die technischen Daten über den Arbeitsbereich der Maschine wurden mit dem Kubota Standard-Tieflöffel ermittelt, ohne Schnellwechseinrichtung.  
 \* Technische Daten können jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktverbesserung verändert werden.

F-Gas-Menge (in kg) in der Klimaanlage				
Diese Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase (F-Gase).				
KABINE Model	Kältemittel	Menge (kg)	CO <sub>2</sub> Äquivalent (t)	GWP*
U36-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

\* Treibhauspotential (Global Warming Potential)