

Leistungsverzeichnis

Vorbemerkung

Ausschreibung einer Rahmenvereinbarung über die Lieferung von bis zu 130 Doppelkabinenfahrgestellen zum Aufbau von Tragkraftspritzenfahrzeugen (TSF-W) gemäß DIN EN 1846 (alle Teile), (E) DIN 14502-2, DIN 14530-17 und allen mitgeltenden Normen sowie der StVZO, den Unfallverhütungs- und allen sonstigen gesetzlichen Vorschriften in der jeweils zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe geltenden Fassung. Die Fahrgestelle müssen noch mindestens 12 Monate nach Anlieferung bei dem beauftragten Aufbauhersteller zulassungsfähig sein.

Die Rahmenvereinbarung umfasst einen Zeitraum von 36 Monaten ab Zuschlagserteilung. Innerhalb dieser Zeit können die Fahrgestelle abgerufen werden. Unmittelbar nach Zuschlagserteilung erfolgt der erste Abruf über mindestens 30 Einheiten (Mindestabnahmemenge). Die Ausführungs-/Vertragsfristen ergeben sich aus Ziffer 1.4 dieser Leistungsbeschreibung und Ziffer 3 der Besonderen Vertragsbedingungen -Liefer-/Dienstleistungen/Formular 634.

Eine über die Mindestabnahmemenge aus dem 1. Abruf (mindestens 30 Einheiten) hinausgehende Abnahmeverpflichtung seitens des Auftraggebers (AG) besteht nicht. Der AG beabsichtigt, das gesamte Volumen der Rahmenvereinbarung (bis zu 130 Fahrgestelle für TSF-W) über entsprechende Einzelabrufe auszuschöpfen, ohne dass hieraus für den Auftragnehmer (AN) ein Anspruch auf Abruf und / oder Abnahme erwächst. Der AG strebt bei weiteren Abrufen Einzelmengen von mindestens 10 Einheiten an.

Um das mit der Vergabe einer Rahmenvereinbarung verbundene kalkulatorische Risiko der Bieter soweit wie möglich zu reduzieren, stellt der AG den Bietern rein zur Orientierung, informativ und völlig unverbindlich nachfolgend die ausgeschriebenen, sowie abgerufenen Mengen an Fahrgestellen für TSF-W der letzten 6 Jahre zur Verfügung, die es den Bietern ermöglichen sollen, selbst eine Schätzung der auf der Grundlage dieser Rahmenvereinbarung zu beschaffenden Fahrzeuge vorzunehmen:

2015 wurden bis zu 100 Fahrgestelle für TSF-W ausgeschrieben und 100 Fahrgestelle während der 24-monatigen Laufzeit der Rahmenvereinbarung abgerufen.

2017 wurden bis zu 140 Fahrgestelle für TSF-W ausgeschrieben und 140 Fahrgestelle während der 24-monatigen Laufzeit der Rahmenvereinbarung abgerufen.

2019 wurden bis zu 130 Fahrgestelle für TSF-W ausgeschrieben und 130 Fahrgestelle während der 24-monatigen Laufzeit der Rahmenvereinbarung abgerufen.

Aus diesen Angaben kann der Bieter / AN keinerlei Ansprüche / Rechte gleich aus welchem Rechtsgrund herleiten. Wie oben bereits ausgeführt, kann lediglich eine Mindestabnahmemenge von 30 Einheiten garantiert werden, eine weitergehende Abnahmeverpflichtung besteht nicht.

Das Land Hessen überlässt die Fahrgestelle hessischen Städten und Gemeinden, die die feuerwehrtechnischen Aufbauten in eigener Zuständigkeit ausschreiben und vergeben. Demzufolge sind die Fahrgestelle auf eigene Kosten und Gefahr durch den AN bei den von den einzelnen Kommunen beauftragten Aufbauherstellern deutschlandweit anzuliefern.

1. Angebotsunterlagen, Kalkulationsgrundlagen

1.1

Es finden nur Fahrgestelle Verwendung, die sich für den Aufbau von TSF-W bewährt haben. Für den Verwendungszweck kommen nur Fahrgestelle in Frage, die unter Einhaltung der Massenkategorie LII gemäß DIN SPEC 14502-1 im beschriebenen Zustand (ohne Alternativ- oder Optionalpositionen) eine Nutzlast von mindestens 4.100 kg haben.

1.2

Die Fahrgestelle sind mängelfrei auszuliefern. Die Mängelfreiheit ist vom Technischen Prüfdienst Hessen festzustellen oder bei Anlieferung an den benannten Aufbauhersteller durch diesen schriftlich zu bestätigen.

1.3

Die Zahlung erfolgt nach mängelfreier Abnahme und Auslieferung an den benannten Aufbauhersteller. (Nachweis durch Vorlage des durch den Aufbauhersteller unterschriebenen Lieferscheins und ggf. der Bestätigung der Mängelfreiheit)

sowie nach Eingang der für eine Zulassung benötigten Papiere (siehe 1.32 Leistungsverzeichnis) beim AG.

1.4

Dem Angebot sind Angaben über die Lieferzeit beizufügen, wobei die Auslieferung der Fahrgestelle spätestens 9 Monate nach Erteilung des jeweiligen Abrufauftrags und der Bekanntgabe der individuell gewünschten Fahrgestellausstattung abgeschlossen sein muss.

1.5

Der Auslieferungstermin (9 Monate nach Erteilung des jeweiligen Abrufauftrags und der Bekanntgabe der individuell gewünschten Fahrgestellausstattung, siehe Ziffer 1.4) ist einzuhalten.

1.6

Kriterien

Im Info-Fragebogen gibt es 2 Kategorien von Fragen:

A-Kriterien

Betrifft die Ausschlusskriterien.

Bei nicht-Beantwortung oder bei Angaben, die die Ausschlusskriterien nicht erfüllen, erfolgt der Ausschluss. Eine Nachforderung fehlender Angaben erfolgt nicht.

I-Kriterien

Betrifft reine Interessensfragen.

Nicht beantwortete Fragen führen nicht zum Ausschluss und haben für die Bewertung keine Folgen.

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro zu multiplizieren.

Fragebogen 1:

Anmerkung zu Fragetiteln:

Die bei verschiedenen Fragetiteln in Klammer angegebene Ziffer bezieht sich jeweils auf die Position des Leistungsverzeichnisses.

Fragetitel	Antwort
1.1 Mindestanforderung (A-Kriterium) Sind die Mindestanforderungen erfüllt? (Nichterfüllung führt zum Ausschluss des Angebotes)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
1.2 Lieferzeit (A-Kriterium) Wie viele Monate beträgt die Lieferzeit nach Erteilung des jeweiligen Abrufauftrags und der Bekanntgabe der individuell gewünschten Fahrgestellausstattung?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 8
1.3 Fahrgestell (A-Kriterium) Welches Fahrgestell wird angeboten?	IVECO-Daily
1.4 Fahrgestell (A-Kriterium) Welcher Typ wird angeboten?	70C18H D
1.5 Zulässige Gesamtmasse (zu 1.2 LV) (A-Kriterium)	Antwort - Angabe als ganze Zahl

Frage­titel	Antwort
Wie hoch ist die zul. Gesamtmasse des angebotenen Fahrgestells in kg?	7000
1.6 Zulässige Gesamtmasse (zu 1.2 LV) (A-Kriterium) Wie hoch ist die zulässige Vorderachslast des angebotenen Fahrgestells in kg?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 2500
1.7 Zulässige Gesamtmasse (zu 1.2 LV) (A-Kriterium) Wie hoch ist die zulässige Hinterachslast des angebotenen Fahrgestells in kg?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 5350
1.8 Nutzlast (zu 1.3 LV) (A-Kriterium) Wie hoch ist die Nutzlast des angebotenen Fahrgestells in kg?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 4370
1.9 Leermasse (zu 1.3 LV) (I-Kriterium) Wie hoch ist die Leermasse des angebotenen Fahrgestells in kg?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 2620
1.10 Radstand (zu 1.5 LV) (A-Kriterium) Welchen Radstand hat das angebotene Fahrgestell in mm?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 3750
1.11 Radstand (zu 1.5 LV) (I-Kriterium) Wie groß ist der im Vergleich zur angebotenen Ausführung nächst kleinere Radstand in mm?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 3450
1.12 Radstand (zu 1.5 LV) (I-Kriterium) Wie hoch ist der Minderpreis für den nächstkleineren Radstand? Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.	Antwort - Betrag in Euro 250.00
1.13 Radstand (zu 1.5 LV) (I-Kriterium) Wie groß ist der im Vergleich zur angebotenen Ausführung nächstgrößere Radstand in mm?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 4100
1.14 Radstand (zu 1.5 LV) (I-Kriterium) Wie hoch ist der Mehrpreis für den nächstgrößeren Radstand? Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.	Antwort - Betrag in Euro 280
1.15 Kleinster Wendekreis­durchmesser (zu 1.6 LV) (A-Kriterium) Wie groß ist der kleinste Wendekreis­durchmesser des angebotenen Fahrgestells in m?	Antwort - Angabe als Dezimalzahl 13.70
1.16 Motorleistung (zu 1.9 LV) (A-Kriterium) Wie hoch ist die Motorleistung des angebotenen Fahrgestells in kW?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 129
1.17 Motorleistung (zu 1.9 LV) (I-Kriterium)	Antwort - Angabe als ganze Zahl

Frage­titel	Antwort
Bei welcher Motordrehzahl wird die Nennleistung des Motors erzielt in 1/min? Antwort - Angabe als ganze Zahl	3000
1.18 Getriebe (zu 1.10 LV) (A-Kriterium) Wie viele Vorwärtsgänge hat das angebotene Fahrgestell?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 6
1.19 Getriebe (zu 1.10 LV) (A-Kriterium) Wie hoch ist die Höchstgeschwindigkeit des angebotenen Fahrgestells in km/h?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 100
1.20 Automatisiertes oder Wandler-Automatikgetriebe (zu 1.10a LV) (I-Kriterium) Wie hoch ist die Preisdifferenz für ein automatisiertes oder Wandler-Automatikgetriebe? Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.	Antwort - Angabe als ganze Zahl 1950
1.21 Automatisiertes oder Wandler-Automatikgetriebe (zu 1.10a LV) (I-Kriterium) Wie hoch ist die Gewichts­differenz in kg?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 80
1.22 Bereifung (zu 1.12 LV) (I-Kriterium) Welches Fabrikat wird angeboten?	1. Michelin 2. Continental
1.23 Bereifung (zu 1.12 LV) (I-Kriterium) Welcher Typ wird angeboten?	1. Agilis Snow+Ice 2. Vanco four Season
1.24 Kraftstoffbehälter (zu 1.14 LV) (I-Kriterium) Wie groß ist der Inhalt des Kraftstoffbehälters in Liter?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 70
1.25 Kraftstoffbehälter (zu 1.14 LV) (I-Kriterium) Wie groß ist der Inhalt des Zusatz­tanks für AdBlue (sofern vorhanden) in Liter?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 20
1.26 Anhänger­kupplung (zu 1.16 LV) (A-Kriterium) Welches Fabrikat wird angeboten?	Rockinger
1.27 Anhänger­kupplung (zu 1.16 LV) (A-Kriterium) Welcher Typ wird angeboten?	Vario-bloc
1.28 Anhänger­kupplung (zu 1.16 LV) (A-Kriterium) Wie hoch ist der Mehrpreis für eine Anhänger­kupplung? Antwort - Betrag in Euro Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.	Antwort - Betrag in Euro 1405
1.29 Anhänger­kupplung (zu 1.16 LV) (I-Kriterium) Welche Höhe hat die Mitte der Kugel bzw.	1. 470 (Höhe ohne Aufbau) 2. 390 (Höhe ohne Aufbau)

Frage­titel	Antwort
Maulkupplung, gemessen von der Standfläche in Millimeter? 1. bei Kugelkupplung 2. bei Maulkupplung	
1.30 Besatzung 1/5 (zu 1.17a LV) (A-Kriterium) Wie hoch ist die Preisdifferenz für einen Beifahrer-Einzelsitz im Vergleich zu einer Doppelsitzbank? Antwort - Betrag in Euro Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.	Antwort - Betrag in Euro 100
1.31 Bordspannung (I-Kriterium) Welche Bordspannung hat das angebotene Fahrgestell in Volt?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 12
1.32 Batterie(n) (zu 1.21 LV) (A-Kriterium) Welche Kapazität hat/haben die Batterie(n) des angebotenen Fahrgestells in Ah?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 110
1.33 Drehstromgenerator (zu 1.22 LV) (A-Kriterium) Welche Stromstärke hat der Drehstromgenerator im angebotenen Fahrgestell in A?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 220
1.34 Sondersignalanlage (zu 1.23 LV) (A-Kriterium) Welches Fabrikat wird angeboten?	Hänsch
1.35 Sondersignalanlage (zu 1.23 LV) (A-Kriterium) Welcher Typ wird angeboten?	Comet S LED TFV 724
1.36 Kennsignaleinheit (zu 1.24 LV) (A-Kriterium) Welches Fabrikat wird angeboten?	Hänsch
1.37 Kennsignaleinheit (zu 1.24 LV) (A-Kriterium) Welcher Typ wird angeboten?	DBS 4000 LED
1.38 Kennsignaleinheit (zu 1.24 LV) (A-Kriterium) Wie hoch ist der Mehrpreis zur Pos. 1.23 des Leistungsverzeichnisses in Euro? Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.	Antwort - Betrag in Euro 1290
1.39 Blaue LED-Leuchten mit Hauptabstrahlrichtung nach vorn (zu 1.26 LV) (A-Kriterium) Welches Fabrikat wird angeboten?	Hänsch
1.40 Blaue LED-Leuchten mit Hauptabstrahlrichtung nach vorn (zu 1.26 LV)	Sputnik

Frage­titel	Antwort
(A-Kriterium) Welcher Typ wird angeboten?	
1.41 Blaue LED-Leuchten mit Hauptabstrahlrichtung nach vorn (zu 1.26 LV) Wie hoch ist der Mehrpreis in Euro? Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.	Antwort - Betrag in Euro 600
1.42 Funkantenne (Digitalfunk/4m-Funk) (zu 1.27 LV) (A-Kriterium) Welches Fabrikat wird angeboten?	Procom
1.43 Funkantenne (Digitalfunk/4m-Funk) (zu 1.27 LV) (A-Kriterium) Welcher Typ wird angeboten?	GPS-C4/Tetra-S BBMU
1.44 Zulassungsfähigkeit (zu 1.32 LV) (A-Kriterium) Liegt eine allgemeine Betriebserlaubnis bzw. COC für das Fahrgestell vor?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
1.45 Gewährleistungsfrist (zu 1.33 LV) (A-Kriterium und B-Kriterium) Wie viele Monate beträgt die Gewährleistungsdauer?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 24
1.46 Garantie gegen Durchrostung (zu 1.33a LV) (A-Kriterium) Wie viele Jahre beträgt die Garantie gegen Durchrostung?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 6
1.47 Garantie auf den Antriebsstrang (I-Kriterium) Wie viele Jahre beträgt die Garantie auf den Antriebsstrang?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 2
1.48 Erweiterte Kulanz (zu 1.33 LV) (I-Kriterium) Wird eine erweiterte Kulanz gewährt? (bei "JA" bitte Konditionen auf einer gesonderten Anlage darstellen)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
1.49 Ersatzteilversorgungsgarantie (zu 1.34 LV) (A-Kriterium) Wie viele Jahre beträgt die Ersatzteilversorgungsgarantie?	Antwort - Angabe als ganze Zahl 20

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1	<p>Doppelkabinenfahrgestelle mit Heckantrieb</p> <p>Bei der angegebenen Menge (30 Stück), handelt es sich um die garantierte Mindestabnahmemenge an Doppelkabinenfahrgestellen mit Heckantrieb und folgenden Mindestanforderungen:</p> <p>Geeignet zum Aufbau von Tragkraftspritzenfahrzeugen (TSF-W) gemäß DIN EN 1846-1 bis -3, (E) DIN 14502-2 und DIN 14530-17, allen mit geltenden Normen, der StVZO sowie den Unfallverhütungs- und sonstigen gesetzlichen Vorschriften.</p> <p>1.1 Fahrgestell: Doppelkabinenfahrgestell Gewichtsklasse L, Kategorie 1 (straßenfähig) nach DIN EN 1846-1 und -2, sowie der Unterklasse LII (4,75 t < GM ≤ 7,5 t) nach DIN SPEC 14502-1, mit Hinterradantrieb und zuschaltbarer Differentialsperre.</p> <p>1.2 Zul. Gesamtmasse: Bei zulässiger Gesamtmasse und zulässigen Achslasten darf die Reifentragfähigkeit nur zu 100 % ausgeschöpft werden. Es dürfen nur Auflastungen in Anspruch genommen werden, die vom Fahrgestellhersteller auch bei gewerblicher Nutzung freigegeben würden.</p> <p>1.3 Nutzlast: Die Nutzlast muss mindestens 4.000 kg betragen. Die Leermasse muss Fahrer, Betriebsstoffe und Zubehör beinhalten.</p> <p>1.4 Rahmen: Stabiler Leiterraum mit Unterfahrschutz am Heck, Schleppvorrichtung nach Wahl vorn und hinten.</p> <p>1.5 Radstand: Zwischen 3.600 mm und 3.850 mm, geeignet für Aufbauhöhen von 2.900 mm bis 3.400 mm bei einer Fahrzeug-Gesamtlänge von bis zu 6.300 mm nach DIN 14530-17:2019-11. Ggf. ist der hintere Rahmenüberhang zu kürzen.</p>	<p>Menge: 30 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro:</p> <p>USt.: 19 %</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>1.6 Lenkung: Mit hydraulischer Unterstützung, kleinster Wendekreisdurchmesser max. 15 m.</p> <p>1.7 Federung: Vorn und hinten verstärkt.</p> <p>1.8 Stabilisatoren: Vorn und hinten verstärkt.</p> <p>1.9 Motor: Dem aktuellen Stand der Technik entsprechender, sparsamer und umweltfreundlicher Dieselmotor mit Kraftstoffvorwärmung. Leistung zwischen 125 kW und 140 kW. Abgasnorm gemäß den jeweils geltenden Vorschriften. Bei Störung der Abgasnachbehandlung z.B. infolge AdBlue-Mangels darf keine Drehmomentreduzierung erfolgen. Frostschutz bis -30° C. Die Auspuffmündung muss auf der linken Fahrzeugseite nach außen geführt und zum Anschluss eines Abgasschlauches nach DIN 14572 und einer mitfahrenden Quellenabsaugung geeignet sein. Eine Adapterlösung ist zulässig.</p> <p>1.10 Getriebe: 5 oder 6 Vorwärtsgänge (synchronisiert), 1 Rückwärtsgang. Möglichst kurze Gesamtübersetzung für eine Höchstgeschwindigkeit von 90 bis 100 km/h. Falls erforderlich, zusätzlich elektronisch auf 100 km/h begrenzt.</p> <p>1.10 a) Optional anstelle 1.10: Automatisiertes Getriebe oder Wandler-Automatikgetriebe (bitte ausführliche Beschreibung der angebotenen Ausführung auf getrennter Unterlage beifügen). Preisdifferenz und Mehrgewicht bitte im Fragekatalog bei Nr. 1.20 und 1.21 angeben</p> <p>1.11 Kupplung: Hydraulisch betätigte, selbst nachstellende Einscheiben- Trockenkupplung (asbestfreie Beläge).</p> <p>1.12 Bereifung: Vorn Einzel-, hinten Zwillingsbereifung in Markenqualität mit gutem</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>Traktionsvermögen, die die Anforderungen an Winterbereifung gemäß § 36 Abs. 4 StVZO erfüllt und mit dem "Alpine-Symbol" gekennzeichnet ist. Reserverad lose beige stellt.</p> <p>1.13 Betriebsbremse: Hydraulik-Zweikreisbremse mit automatischer Nachstellung, asbestfreie Bremsbeläge, Antiblockiersystem (ABS) und elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP), bei Druckluftbremsanlage zusätzlich mit beheizbarem Lufttrockner und Füllanschluss im vorderen linken Bereich nach Absprache.</p> <p>1.14 Kraftstoffbehälter: Inhalt für mindestens 400 km Reichweite. Bei Verwendung eines SCR-Katalysators beheizbarer Zusatztank für Ad-Blue.</p> <p>1.15 Schmutzfänger: Vorn (hinten durch den Aufbauhersteller)</p> <p>1.16 Optional Anhängerkupplung: Wechselsystem für Kugel- und Bolzenkupplung mit Abdeckplatte, z.B. Rockinger Variobloc oder vergleichbar in Art und Güte mit mindestens folgenden Anhängelasten: gebremst: 2.000 kg, ungebremst: 750 kg, Stützlast mind.: 80 kg, Anhängersteckdose 12 V, 13 polig (Ausführung und Mehrpreis bitte im Fragekatalog bei Nr. 1.26 bis 1.29 angeben) Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.</p> <p>1.17 Fahrerhaus: Ganzstahlfahrerhaus mit Doppelkabine ohne Heckfenster für die Aufnahme von 1/6 Personen mit Fahrersitz und Doppelsitzbank auf der Beifahrerseite (möglichst mit integriertem Staufach), mit Dreipunkt-Automatik-Sicherheitsgurten und Kopfstützen, Airbag mindestens auf Fahrerseite, leicht abwaschbare Sitzbezüge an allen Plätzen (z.B. Kunstleder), höhen- und längsverstellbarer Fahrersitz, Haltegriffe für Beifahrer,</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>Windschutzscheibe in Verbundglas, Defrosteranlage für Windschutzscheibe, Scheibenwischer mit automatischer Ruhestellung, Intervallschalter und Scheibenwaschanlage, Sonnenblenden für Fahrer und Beifahrer, Gummimatten in der gesamten Doppelkabine, Innen- und Deckenverkleidung im gesamten Innenraum, Rückspiegel gemäß Richtlinie 2003/97/EG. Außenspiegel beheizbar, Spiegel rechts elektrisch verstellbar, Spiegelhalter für Aufbaubreite 2.350 mm.</p> <p>1.17a Alternativ zu 1.17 Ausführung wie 1.17, jedoch für die Aufnahme von 1/5 Personen mit einem Einzelsitz auf der Beifahrerseite (ohne Staufach). (Preisdifferenz bitte im Fragekatalog bei Nr. 1.30 angeben) Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.</p> <p>1.18 Doppelkabine: Doppelkabine mit 4-sitziger Sitzbank, unter der bzw. Sitzkasten, in dem feuerwehrtechnische Beladung gelagert werden kann. Bei hochklappbarer Sitzbank muss der Deckel selbsttätig in geöffneter Stellung gehalten und beim Schließen selbsttätig verriegelt werden. 4 Dreipunktoder 2 Dreipunkt- und 2 Zweipunkt- Automatikgurte sowie Kopfstützen oder -polster. Gurtbänder in besonders langer Ausführung. Abstand zwischen Dach und Sitzfläche mindestens 1.050 mm, Haltegriffe für jeden Sitzplatz im Mannschaftsraum und Haltestange hinter bzw. Haltebügel zwischen den Vordersitzen. Links und rechts jeweils eine Drehtüre, mit Kurbel- oder Schiebefenster. Heizung für Doppelkabine, die bei einer Außen und Innentemperatur von -10° C den Innenraum in 20 Minuten auf mind. +10° C erwärmt. Dies muss bei fahrendem Fahrzeug als auch bei stehendem Fahrzeug mit laufendem Fahrzeugmotor möglich sein. Lackierte Blechteile sind bis 100 mm vom Boden durch eine</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>Trittschutzleiste (z. B. aus Alu-Riffelblech) zu schützen.</p> <p>1.19 entfällt</p> <p>1.20 Elektrische Anlage: Fahrzeugelektrik funktentstört, Halogen-Scheinwerfer, Halogen-Nebelscheinwerfer, Umrissleuchten vorne (weiß), Nebelschlussleuchte und Rückfahrscheinwerfer, Vorbereitung für Seitenmarkierungsleuchten (gelb), Vorbereitung für zusätzliche hoch gesetzte Blinkleuchten, Warnleuchte für Handbremse, Warnleuchte für Kraftstoff- und ggf. AdBluereserve, Außentemperaturanzeige, Entfall des EG-Kontrollgerätes, dafür normaler Tachometer, Stromversorgung 12 V für Ladehalterungen von Handfunkgeräten und Handscheinwerfern im Fahrer bzw. Mannschaftsraum, geschaltet über spannungsgesteuertes Trennrelais, Einbau einer Batterieladesteckdose DIN 14690 - A 16 auf der Fahrerseite außen, in der Nähe der Fahrertür oder im Einstieg der Fahrertür. Die Tür muss sich auch bei eingestecktem Ladestecker noch vollständig öffnen- und schließen lassen. Entfall des Batterie-Hauptschalters nach DIN EN 1846-2. Die Fahrzeugbatterie(n) muss/müssen zur Wartung und zur Starthilfe mit einem handelsüblichen Überbrückungskabel leicht erreichbar sein. Alternativ ist die Vorrüstung mit leicht zugänglichen, isolierten und gekennzeichneten Anschlusspunkten für ein Starthilfekabel zulässig.</p> <p>1.21 Batterien: 12 V mind. 110 Ah oder 24 V mind. 2 x 84 Ah</p> <p>1.22 Drehstromgenerator: 14 V mind. 150 A oder 28 V mind. 90 A</p> <p>1.23 Sondersignalanlage: Lieferung und horizontal ausgerichtete Montage auf dem Fahrerhausdach von</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>zwei flachen Kennleuchten DIN 14620-B1-LED, Durchmesser mindestens 165 mm, z.B. Hänsch Comet-S LED oder vergleichbar in Art und Güte. Mit Funktionsüberwachung im Fahrerhaus und automatischer Tag-Nacht-Umschaltung. Die Kennleuchten müssen auch bei nicht eingeschalteter Zündung einschaltbar und dauerhaft funktionsfähig sein. Lieferung und Einbau einer akustischen Warnanlage nach DIN 14610, z.B. Hänsch TFA 724 oder vergleichbar in Art und Güte, mit zwei frei nach vorn abstrahlenden Lautsprechern mit Stadt/Land Umschaltung. Elektrische Vorrüstung für den Anbau einer getrennt abschaltbaren Rundumkennleuchte am Aufbauheck.</p> <p>1.24 Alternative zu Nr. 1.23: Lieferung und horizontal ausgerichtete Montage auf dem Fahrerhausdach einer Kennsignaleinheit nach DIN 14620 in Breite des Fahrerhausdaches mit LED-Technik z. B. Hänsch DBS 2000 LED, Frontblende bedruckt mit Schriftzug "Feuerwehr". Integrierte akustische Warnanlage mit zwei Lautsprechern mit Stadt/Land Umschaltung, z. B. Hänsch TFA 724. Lieferung und Verdrahtung eines Stab- oder Faustmikrofons mit Lautstärkeregelung für Sprachdurchsagen über die Kennsignaleinheit. Elektrische Vorrüstung für den Anbau einer getrennt abschaltbaren Rundumkennleuchte am Aufbauheck. (Mehrpreis nur im Fragenkatalog bei Nr. 1.38 angeben) Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.</p> <p>1.24a Schaltung der Sondersignalanlage nach DIN 14630 (Hupendruckknopf (HDK) löst eine Tonfolge aus). Fahrzeuge mit Getriebe nach 1.10a sind mit einem Tastschalter im Fußraum des Fahrers zu liefern, der eine Tonfolge auslöst (Mehrpreis bitte bei Getriebe nach 1.10a berücksichtigen).</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>1.25</p> <p>Zusätzlich im Fahrerhaus angebrachte Bedienelemente, z.B. für Warnanlage oder Funk, müssen in einer ergonomisch angeordneten Konsole im oder auf dem Armaturenbrett angeordnet sein und von Fahrer und Beifahrer bedient werden können. Die verwendeten Schalter und Kontrollleuchten müssen am Markt frei verfügbar sein, damit eine systemgleiche Erweiterung durch die Aufbauhersteller vorgenommen werden kann. Dafür müssen in der Konsole noch mindestens fünf freie Erweiterungsplätze vorhanden sein, die mit passenden Abdeckungen verschlossen sind. Funktion und Schaltzustand der Bedienelemente müssen jederzeit leicht erkennbar sein. Piktogramme dürfen zur leichten Erkennbarkeit während der Fahrt nicht kleiner sein, als die Piktogramme der serienmäßigen Bedienelemente des Fahrgestells. Sie müssen DIN SPEC 1103 entsprechen. Die einzelnen Funktionen müssen auch bei Dunkelheit leicht erkennbar bzw. lesbar sein, Kontrollleuchten müssen auch bei heller Sonneneinstrahlung deutlich wahrnehmbar sein. Die ergonomischen Anforderungen für</p> <p>Anzeigen und Stellteile nach EN 894 sind zu beachten.</p> <p>Den Aufbauherstellern sind mit dem Fahrgestell sämtliche Informationen zu übergeben, die zur aufbauseitigen Verwendung und ggf. Programmierung der fahrgestellseitig vorhandenen Schnittstellen benötigt werden. Dazu gehören auch Schaltpläne sowie Produktinformationen zu den verwendeten Steckverbindingssystemen und Schaltern/ Tastern, soweit diese durch Aufbauhersteller verwendet bzw. durch diese erweitert werden sollen.</p> <p>1.26 Optional: 1 Paar blaue LED-Leuchten mit Hauptabstrahlrichtung nach vorn und höchstmöglicher Warnwirkung im Kreuzungsbereich, getrennt abschaltbar, im Kühlergrill integriert. (Mehrpreis nur im Fragenkatalog bei Nr. 1.41 angeben) Preis ist als Nettopreis anzugeben. Er fließt nicht in den Gesamtpreis mit ein.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>1.27 Funkantenne: Lieferung und Einbau einer GPS-fähigen Antenne für den Digitalfunk und den 4m-Funk (z. B. Procom GPS-C 4/2/Tetra-S BBMU). Mit ausreichender Leitungsreserve zu möglichen Montageorten der Endgeräte und Revisionsöffnung für den Antennenfuß.</p> <p>1.28 Stromversorgung Funk: 12 V Anschluss, ggf. mit Spannungswandler mind. 10 A, für Digitalfunkgerät, funkentstört.</p> <p>1.29 Funkvorbereitung: Für den späteren Einbau eines Digitalfunkgerätes Motorola MTM 800 ist ein freier Radioschacht vorzuhalten, der vom Fahrer- und Beifahrersitz aus gut erreichbar ist. Für den späteren Einbau von einem Bedienhandapparat für das Digitalfunkgerät in griffgünstiger Position für Fahrer und Beifahrer ist eine ausreichende Fläche vorzusehen. Digitalfunk-Systemkabel in 10 m Länge zum Anschluss für 2. Funkbedienteil im Geräteaufbau vorsehen.</p> <p>1.30 Lackierung und Korrosionsschutz: Fahrgestellrahmen in Serienlackierung oder schwarz RAL 9005 (schadstoffarm), Fahrerhaus feuerrot RAL 3000 oder weiß ähnlich RAL 9010 (schadstoffarm), je nach Abruf. Felgen und Kunststoffteile in serienmäßiger Farbe, Langzeit-Unterbodenschutz, dauerelastisch, Hohlraumversiegelung bis zur Unterkante der Fensterlinie.</p> <p>1.31 Fahrzeugzubehör: 1 Verbandkasten nach StVZO, 1 Warndreieck nach StVZO, 1 Verkehrswarnleuchte nach StVZO mit Batterien, 2 Unterlegkeile mit Halterung, Bedienungsanleitung, Wartungsheft, Fahrgestellwerkzeug, Gewährleistungsunterlagen. Mindestens 2 Fahrzeugschlüssel</p> <p>1.32 Sonstiges: Eine allgemeine Betriebserlaubnis bzw. COC muss vorliegen. Die Fahrgestelle müssen noch mindestens 12 Monate nach</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>Anlieferung bei dem beauftragten Aufbauhersteller zulassungsfähig sein. Es sind alle für die Begutachtung zur Erlangung einer Betriebserlaubnis gemäß § 21 StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr erforderlichen Unterlagen mitzuliefern oder kurzfristig verfügbar zu machen. Unmittelbar nach der Auslieferung der Fahrgestelle sind die Zulassungsbescheinigungen und ggf. die sonstigen für die Begutachtung und Zulassung notwendigen Unterlagen an den AG zu übersenden. Die Durchführung der Ablieferungsinspektion gemäß DIN EN 1846-2 nach erfolgtem Fahrzeugaufbau durch eine autorisierte Fachwerkstatt in der Nähe des Aufbauherstellers gehört zum Lieferumfang. Das Angebot muss die Überführungskosten zu einem noch zu benennenden Aufbauhersteller enthalten, der sich voraussichtlich in Deutschland befindet.</p> <p>1.33 Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer muss mindestens 24 Monate betragen, gerechnet vom Tag der ersten Zulassung.</p> <p>1.33a Garantie Durchrostung: Die Garantie gegen Durchrostung muss mindestens 6 Jahre betragen.</p> <p>1.34 Die Ersatzteilversorgungsgarantie muss mindestens 20 Jahre betragen, gerechnet vom Tag der ersten Zulassung.</p>		
2	<p>Doppelkabinenfahrgestelle (Rahmenvertragsmenge)</p> <p>Analog Position 1.</p> <p>Bei der angegebenen Menge (100 Stück), handelt es sich um die über die Mindestabnahmemenge hinausgehende maximal mögliche Abnahmemenge.</p> <p>Der Abruf dieser Fahrgestelle erfolgt sukzessive im Zeitraum von 36 Monaten nach Zuschlagserteilung.</p>	<p>Menge: 100 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro:</p> <p>USt.: 19 %</p>	

Skonto


Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 21 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		100 %

Angebot

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.  Datum, Unterschrift, Firmenstempel	Beschreibung	Betrag
	Gesamtangebotssumme ohne USt. (EUR):	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. (EUR):	

DER NEUE DAILY

TECHNISCHE BESCHREIBUNG
DOPPELKABINE



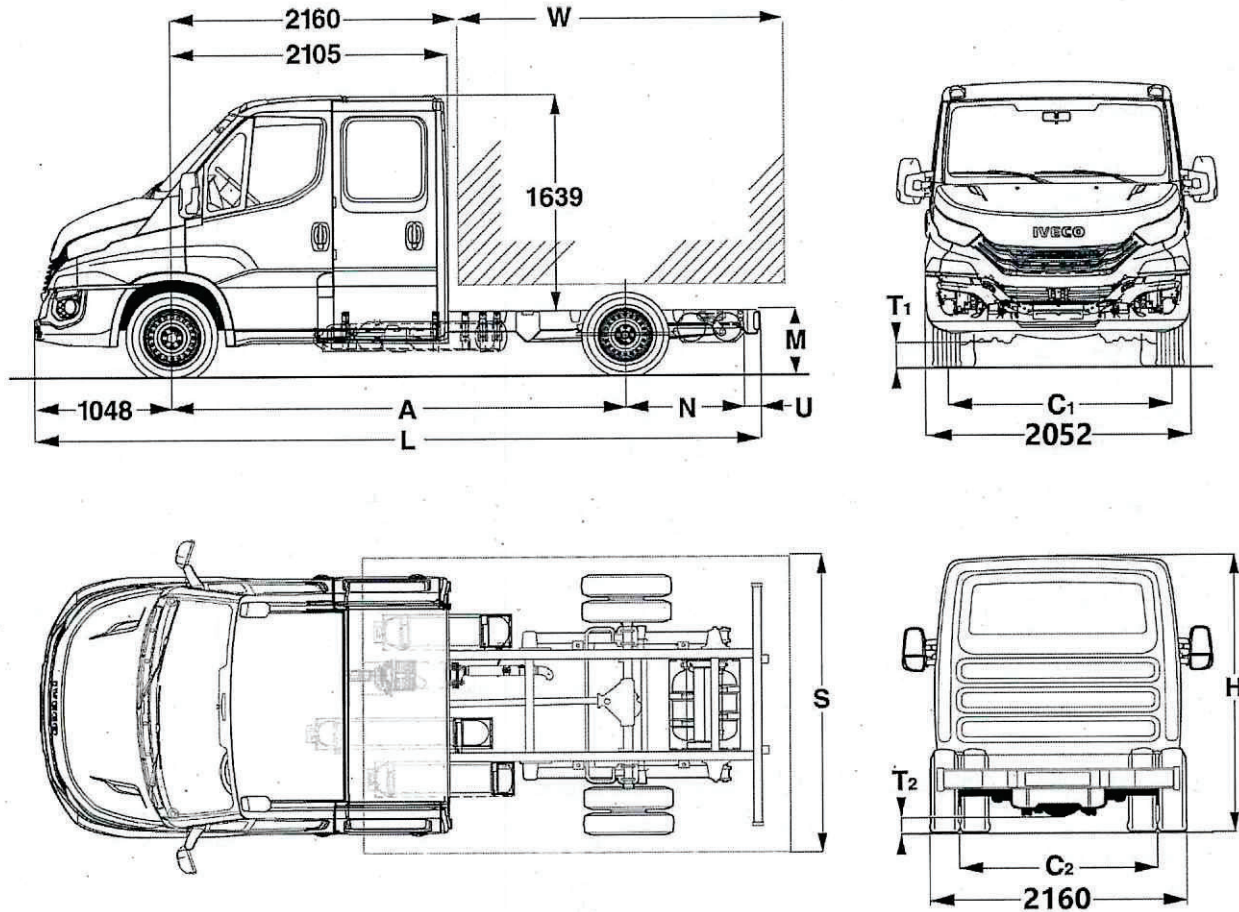
70 C 16H3.0 / 18H / 21H A8 D
70 C 16H3.0 / 18H D

DAILY HI  MATIC

IVECO

Ihr Partner für nachhaltigen Transport

DOPPELKABINE 70 C 16H3.0 / 18H / 21H A8 D
DOPPELKABINE 70 C 16H3.0 / 18H D



ABMESSUNGEN (in mm)

A Radstand	3.450	3.750	4.100	4.350	4.750	5.100
L Länge max.	5.989	6.599	6.999	7.419	8.284	8.284
H Höhe max. (unbeladen)	2.324	2.317	2.308	2.302	2.295	2.289
C1 Spurweite vorn	1.725					
C2 Spurweite hinten	1.660					
T1 Bodenfreiheit vorne (unbeladen)	199					
T2 Bodenfreiheit hinten (unbeladen)	158					
N Überhang hinten	1.491	1.801	1.851	2.021	2.486	2.136
U Unterfahrschutz	130					
Nutzbare Rahmenlänge	2.700	3.310	3.710	4.130	4.995	4.995
W Maximale Aufbaulänge	3.230	3.840	4.240	4.660	5.525	5.525
S Maximale Aufbaubreite	2.350					
Rahmenbreite	864					
Rahmenhöhe Mitte VA Blattf. unbel./bel.	639/609	639/609	635/605	634/604	633/603	631/601
Rahmenhöhe Mitte VA Luftf. unbel./bel.	384/534	383/534	381/534	377/534	376/534	374/434
Rahmenhöhe Mitte HA Blattf. unbel./bel.	802/692	803/693	803/693	802/692	802/692	802/692
Rahmenh. Mitte HA Luftf. Fahrst. unbel./bel.	574/685	575/685	576/685	573/685	572/685	573/685
M Rahmenhöhe am Heck Blattf. unbel./bel.	866/706	875/708	872/706	875/708	885/712	869/709
M Rahmenhöhe am Heck Luft unbel./bel.	787/726	793/731	791/729	793/730	801/737	790/726
Spurkreis:	12.350	13.048	14.108	14.866	16.078	17.162
Wendekreis:	12.994	13.694	14.758	15.518	16.734	17.790

Alle Angaben gemäß Richtlinie 97/27/EG einschließlich 2003/19/EG Anhang I

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
 Edisonstraße 4
 D-85716 Unterschleißheim
 www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
 Hetmanekgasse 14
 AT-1231 Wien
 www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
 Oberfeldstrasse 16
 CH-8302 Kloten
 www.iveco.ch

IVECO
 Ihr Partner für nachhaltigen Transport

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
 Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
 Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

DOPPELKABINE 70 C 16H3.0 / 18H / 21H A8 D
DOPPELKABINE 70 C 16H3.0 / 18H D

GEWICHTE (in kg)

Radstand	3.450	3.750	4.100	4.350	4.750	5.100
Zulässiges Gesamtgewicht	7.000					
Gesamtzuggewicht	10.500					
Vorderachslast max.	2.500					
Hinterachslast max.	5.350					
Anhängelast ungebremst	750					
Anhängelast mit Auflaufbremse	3.500					
Stützlast	150					
Dachlast	80 / 115*					
Fahrzeugleergewichte und Nutzlast Blattfederung						
Leergewicht	2.639	2.630	2.683	2.704	2.742	2.752
Leergewicht, Vorderachse	1.645	1.645	1.695	1.710	1.732	1.761
Leergewicht, Hinterachse	994	985	988	994	1.010	991
Fahrgestell-Tragfähigkeit	4.361	4.370	4.317	4.296	4.258	4.248
Fahrzeugleergewichte und Nutzlast Luftfederung						
Leergewicht	2.608	2.622	2.648	2.666	2.696	2.709
Leergewicht, Vorderachse	1.641	1.660	1.696	1.700	1.725	1.757
Leergewicht, Hinterachse	967	962	952	966	971	952
Fahrgestell-Tragfähigkeit	4.392	4.378	4.352	4.334	4.304	4.291

Alle Angaben gemäß Richtlinie 97/27/EG einschließlich 2003/19/EG Anhang I
 Leergewicht ohne Sonderausstattung inklusive 75 kg für Fahrer und Gepäck sowie 90 % Tankinhalte. Kann auf Grund von Ausstattungsmerkmalen abweichen. *Bei geschlossenen Aufbauten wie Topsleeper, Klimaanlage, 3D-Spoiler etc.

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE MIT PRITSCHEN (ab Werk)

Radstand	3.450	3.750	4.100	4.350	4.750	5.100
Abmessungen (in mm)						
Gesamt-Länge	6.250	6.950	7.350	7.810	-	-
Gesamt-Breite	2.300				-	-
Aufbaulänge i. L.	2.940	3.640	4.040	4.390	-	-
Aufbaubreite i. L.	2.240				-	-
Bordwandhöhe	400				-	-
Ladefläche m²	6,6	8,2	9,0	9,8	-	-
Ladehöhe unbeladen	1.170				-	-
Gewicht Blattfederung (in Kg)						
Leergewicht	2.935	2.966	3.066	3.196	-	-
Nutzlast bei gleicher Lastenverteilung	4.065	4.034	3.934	3.804	-	-
Gewicht Luftfederung (in Kg)						
Leergewicht	2.904	2.958	3.031	3.158	-	-
Nutzlast bei gleicher Lastenverteilung	4.096	4.042	3.969	3.842	-	-

RAHMEN

Leiterrahmen aus einteiligen C-Profil-Längsträgern mit eingewinkelten Querträgern und seitlichen Konsolen zur Aufbaubefestigung. Am Rahmenende montierter Unterfahrschutz.

Radstand	3.450	3.750	4.100	4.350	4.750	5.100
Anzahl der Querträger	6	6	6	7	8	8
Höhe der Längsträger	184					
Breite der Längsträger	69					
Stärke der Längsträger	5					

KRAFTSTOFFTANK

Profilierter Tank für 90 l Kraftstoff links am Rahmen.
 Verschließbarer Einfüllstutzen nach EG-Norm links an der B-Säule.

UREATANK

Tank für 20 l Urea rechts unter Fahrerhaus.
 Verschließbarer Einfüllstutzen nach EG-Norm rechts an der B-Säule.

Iveco Magirus AG
 Vertriebszentrale
 Edisonstraße 4
 D-85716 Unterschleißheim
 www.iveco.de

Iveco Austria
 Gesellschaft m. b. H.
 Hetmanekgasse 14
 AT-1231 Wien
 www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
 Oberfeldstrasse 16
 CH-8302 Kloten
 www.iveco.ch

IVECO

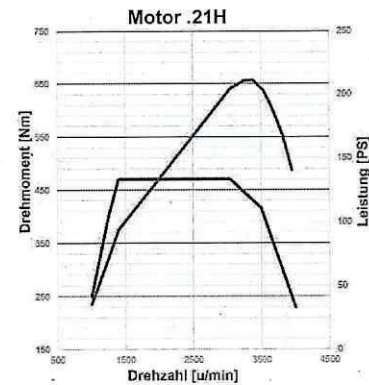
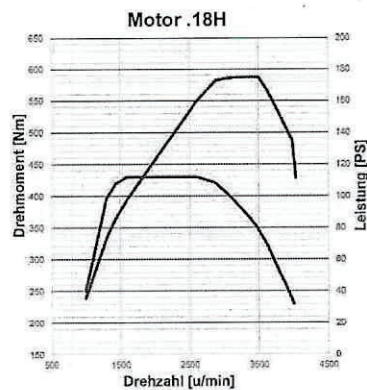
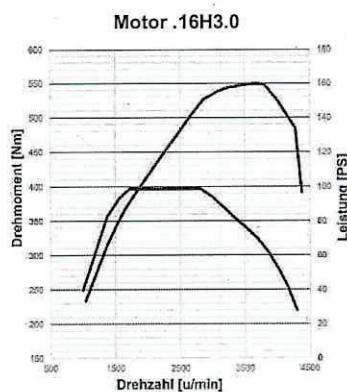
Ihr Partner für nachhaltigen Transport

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
 Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
 Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

MOTOR**F1CFL411A / -B/ -C**

4-Zyl. 16V-DOHC-Reihenmotor mit elektronisch geregelter Common Rail-Hochdruck-Direkteinspritzung, EDC, Turbolader, Wasserkühlung mit elektromagnetischem Ventilator, gekühlte Abgasrückführung, Vorkatalysator, Dieselpartikelfilter und SCR-System mit AdBlue, beheizter Kraftstofffilter. Auspuffendrohr innerhalb der Rahmenlängsträger.

Technische Daten	Motor .16H3.0	Motor .18H	Motor .21H
Anzahl der Zylinder	4 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe
Bohrung und Hub	95,8 mm x 104 mm	95,8 mm x 104 mm	95,8 mm x 104 mm
Hubraum	2.998 cm ³	2.998 cm ³	2.998 cm ³
Turbolader	mit VGT und Ladeluftkühlung	mit VGT und Ladeluftkühlung	mit eVGT und Ladeluftkühlung
Leistung (nach EG-Normen 80/1269/EG)	118 kW (160 PS) bei 3.500 min ⁻¹	129 kW (176 PS) bei 3.500 min ⁻¹	152 kW (207 PS) bei 3.500 min ⁻¹
Drehmoment (nach EG-Normen 97/21)	400 Nm bei 1.600 – 2.700 min ⁻¹	430 Nm bei 1.600 – 2.600 min ⁻¹	470 Nm bei 1.400 – 2.800 min ⁻¹
Abgasnorm (nach EG-Norm 595/2009/EG)	Euro VI e	Euro VI e	Euro VI e

**GETRIEBE (HI-Matic)****Motor .16H3.0, .18H und .21H**

8HP70L HI-MATIC 8-Gang-Wandler-Automatikgetriebe mit Eco- und Power-Modus.

Trockengewicht = 89 kg

Fahrleistungsangaben mit Serienbereifung und Serienhinterachsübersetzung.

Motor	Getriebe/Gang	Übersetzungsverhältnis	Höchstgeschwindigkeit (km/h)	Steigfähigkeit bei max. Drehzahl (%)
.16H3.0 F1CFL411C	8HP70L HI-MATIC / 1°	i = 4,696	-	-
	8HP70L HI-MATIC / 8°	i = 0,667	-	-
.18H F1CFL411B	8HP70L HI-MATIC / 1°	i = 4,696	21,3*	21,0
	8HP70L HI-MATIC / 8°	i = 0,667	150*	3,0
.21H F1CFL411A	8HP70L HI-MATIC / 1°	i = 4,696	22,8*	23
	8HP70L HI-MATIC / 8°	i = 0,667	161*	3,3

* Geschwindigkeitsangaben sind errechnet. Fahrzeughöchstgeschwindigkeit ist auf 90 km/h begrenzt. Tatsächlich gefahrene Werte können, je nach Aufbauhöhe, Einsatzart, Beladung und Witterung, abweichen. In den Fahrzeugpapieren wird ein Geschwindigkeitsbereich angegeben.

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
Edisonstraße 4
D-85716 Unterschleißheim
www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
Hetmanekgasse 14
AT-1231 Wien
www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
Oberfeldstrasse 16
CH-8302 Kloten
www.iveco.ch

IVECO
Ihr Partner für nachhaltigen Transport

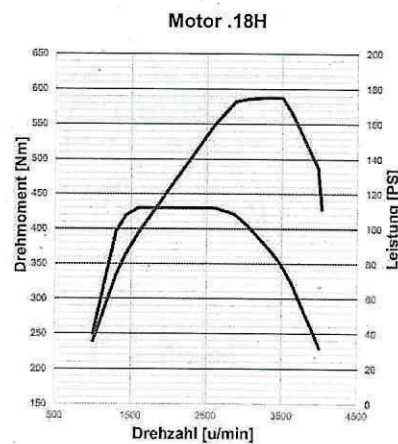
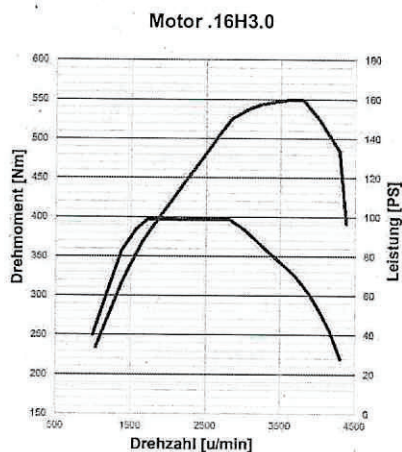
Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

MOTOR

F1CFL411B / -C

4-Zyl. 16V-DOHC-Reihenmotor mit elektronisch geregelter Common Rail-Hochdruck-Direkteinspritzung, EDC, Turbolader, Wasserkühlung mit elektromagnetischem Ventilator, gekühlte Abgasrückführung, Vorkatalysator, Dieselpartikelfilter und SCR-System mit AdBlue, beheizter Kraftstofffilter. Auspuffendrohr innerhalb der Rahmenlängsträger.

Technische Daten	Motor .16H3.0	Motor .18H
Anzahl der Zylinder	4 in Reihe	4 in Reihe
Bohrung und Hub	95,8 mm x 104 mm	95,8 mm x 104 mm
Hubraum	2.998 cm ³	2.998 cm ³
Turbolader	mit VGT und Ladeluftkühlung	mit VGT und Ladeluftkühlung
Leistung (nach EG-Normen 80/1269/EG)	118 kW (160 PS) bei 3.500 min ⁻¹	129 kW (176 PS) bei 3.500 min ⁻¹
Drehmoment (nach EG-Normen 97/21)	400 Nm bei 1.600 – 2.700 min ⁻¹	430 Nm bei 1.600 – 2.600 min ⁻¹
Abgasnorm (nach EG-Norm 595/2009/EG)	Euro VI e	Euro VI e



GETRIEBE (Manuell)

Motor .16H3.0 und .18H

Synchronschaltgetriebe (Typ FT50.6M) mit sechs Vorwärtsgängen – 6. Gang als Overdrive ausgelegt – und Rückwärtsgang. Aluminiumgehäuse. Gewicht = 57 kg

Fahrleistungsangaben mit Serienbereifung und Serienhinterachsübersetzung.

Motor	Getriebe/Gang	Übersetzungsverhältnis	Höchstgeschwindigkeit (km/h)	Steigfähigkeit bei max. Drehzahl (%)
.16H3.0 F1CFL411C	FT50.6M / 1°	i = 5,375	-	-
	FT50.6M / 6°	i = 0,791	-	-
.18H F1CFL411B	FT50.6M / 1°	i = 5,375	21,3*	23
	FT50.6M / 6°	i = 0,791	145*	3,4

* Geschwindigkeitsangaben sind errechnet. Fahrzeughöchstgeschwindigkeit ist auf 90 km/h begrenzt. Tatsächlich gefahrene Werte können, je nach Aufbauhöhe, Einsatzart, Belastung und Witterung, abweichen. In den Fahrzeugpapieren wird ein Geschwindigkeitsbereich angegeben.

Nebenabtrieb

Vorbereitung durch seitlichen Flansch am Getriebe. Maximale Drehmomentabgabe 180 Nm.

KUPPLUNG

Wartungsfreie, hydraulisch betätigte Einscheibentrockenkupplung. Belag asbestfrei.

Außendurchmesser

Motor .16H3.0 / .18H	11" (279,5 mm)
----------------------	----------------

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
Edisonstraße 4
D-85716 Unterschleißheim
www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
Hetmanekgasse 14
AT-1231 Wien
www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
Oberfeldstrasse 16
CH-8302 Kloten
www.iveco.ch

IVECO

Ihr Partner für nachhaltigen Transport

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

DOPPELKABINE 70 C 16H3.0 / 18H / 21H A8 D DOPPELKABINE 70 C 16H3.0 / 18H D

ACHSEN

Vorderachse

Einzelradaufhängung an Doppel-Querlenkern (Trapezform).

Hinterachse

Einfach untersetzte Hinterachse. Übersetzungsverhältnis (Serie)

	Getriebe	Motor .16H3.0	Motor .18H	Motor .21H
Hi-Matic	8HP70L	i = 4,3	i = 4,3	i = 4,3
Manuell	FT50.6M	i = 4,3	i = 4,3	-

Weitere Übersetzungen auf Wunsch lieferbar.

FEDERUNG

Vorderachse

Quad-Tor Drehstabfederung, Drehstabstabilisator.

Hinterachse

Halbeliptikfederung, vorne in Federaugen und hinten in Schwingen gelagert, mit Gummi-Dämpfungselementen, Drehstabstabilisator

oder

Luftfederung, Federschwinge vorne in Federaugen und hinten auf Federbälgen gelagert, Panhardstab.

Verfahrweg aus Fahrstellung:

minimaler Hub: -50 mm

maximaler Hub: +50 mm

Stoßdämpfer

Je zwei integrierte Teleskopstoßdämpfer an der Vorder- und Hinterachse.

ELEKTRISCHE ANLAGE

Nennspannung: 12 V

Batterie: 12 V - 110 Ah

Generator: 14 V - 220 A (3080 W)

Anlasser: 12 V - 2,2 kW (3,0 PS)

Scheinwerfer Halogen H7 höhenverstellbar

Tagesfahrlicht

Nebelschlussleuchte

Rückfahrscheinwerfer

BREMSANLAGE

Innenbelüftete Scheibenbremsen an der Vorderachse und Scheibenbremsen an der Hinterachse mit schwimmend gelagerten Bremszangen. Beläge asbestfrei. An der Hinterachse integrierte Feststellbremse.

Bremsabmessungen	Vorne	Hinten
Scheibendurchmesser (mm):	301	306

Erfüllt EG-Norm 71/320/EG

Betriebsbremse

Anti-Blockier-System (ABS) mit Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR) und elektronischer Bremslastverteilung (EBD). Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) mit hydraulischem Bremsassistent (HBA), Motor-Schleppmoment-Regelung (MSR), Anfahrassistent (AAS), Anhängerspurstabilisierung (TSM) und Überschlagsvermeidung (ROM). Hydraulische 2-Kreisanlage mit Unterdruck-Bremskraftverstärker auf die Vorder- und Hinterräder wirkend. Elektronische Verschleißanzeige der Bremsbeläge.

Notbremsassistent AEBS mit City Brake.

Feststellbremse

Handbremshebel mechanisch auf die Hinterräder wirkend.

LENKUNG

Elektrische Servolenkung mit dreigeteilter Lenksäule.

In Lenkradschloß integrierte Wegfahrsperr.

Lenkraddurchmesser: 380 mm

Proaktiver Fahrspur-Überwachungsassistent (LDWS)

ZUBEHÖR

Warndreieck, Verbandskasten, Wagenheber, Reifenreparaturkit Staufächer mit Flaschenhalter, Becher für Handy, Armlehnen an den Türen, Ablagen in Dachkonsole (Option 8628), Ablagen auf Bodenniveau

unter Sitzen, Innenbeleuchtung, 2 Scheinwerfer, 4 Lautsprecher, Schalthebel am Armaturenbrett. Anzahl der Sitzplätze: 2 oder 3 (je nach Beifahrersitzoption, Einzel- oder Sitzbank).

BEREIFUNG/RÄDER

Bereifung: vorn einfach, hinten doppelt

225/75 R 16

Räder: Scheibenräder

6 J x 16 H2

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
Edisonstraße 4
D-85716 Unterschleißheim
www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
Hetmanekgasse 14
AT-1231 Wien
www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
Oberfeldstrasse 16
CH-8302 Kloten
www.iveco.ch

IVECO

Ihr Partner für nachhaltigen Transport

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

DOPPELKABINE 70 C 16H3.0 / 18H / 21H A8 D
DOPPELKABINE 70 C 16H3.0 / 18H D



KABINE INNEN

- Airbag für Fahrer mit Gurtstraffer
- Bequeme Einstiegsstufen hinter den Radkästen
- Kabinenboden mit pflegeleichten Gummiteppichen ausgelegt
- Türverkleidung an Fahrer- und Beifahrertüre mit großen Staufächern und Flaschenhalter
- Haltegriffe an der A-Säule
- Elektrische Fensterheber
- Einteiliger Dachhimmel mit zwei verstellbaren Sonnenblenden
- Kabinenbeleuchtung einschließlich Spotlight in der Deckenmitte
- Freier Durchgang von der Fahrer- zur Beifahrerseite
- Wählhebel am Armaturenbrett
- Ergonomisches Armaturenbrett mit 2 geschlossenen Ablagen und zentralem Dokumentenfach in der Mittelkonsole
- Handschuhfach
- Getränkefach (kühlbar mit Klimaanlage)
- Höhenverstellbare Sicherheitsgurte für Fahrer und Beifahrer, 3-Punkt-Sicherheitsgurt für den Mittelsitz
- Im Fahrgastraum auf den Außenplätzen 3-Punkt-Sicherheitsgurte und Beckengurte für die Mittelsitze

Bestuhlung

- Komfort Fahrersitz hydraulisch gefedert, mehrfach verstellbar, mit integrierter Kopfstütze
- Beifahrersitzbank für 2 Personen mit 3-Punkt-Gurten und höhenverstellbaren Kopfstützen
- Im Fahrgastraum Sitzbank für vier Personen mit Kopfstützen

Heizung / Lüftung

Heizung über Wärmetauscher. Vierstufiges Gebläse mit fünf verschiedenen Luftverteilungsmöglichkeiten sowie Kabinenluftumwälzung. Entfroster und Kondensschutz für Windschutzscheibe und Seitenscheiben. Wahlweise Frischluftzufuhr oder Umluftschaltung

Instrumente im Armaturenbrett

- Elektronischer Tachometer und Drehzahlmesser
- Helligkeitsregler für Armaturen
- Digitales EG-Kontrollgerät
- 1 Einbauschacht (gemäß DIN) zur Montage von Radio, Tachograph, Navigationsgerät (GPS) usw. vorbereitet
- Bedienelemente für Heizung und Lüftung
- 12V Steckdosen

Digitalanzeige für folgende Funktionen:

- Bordcomputer mit Farb-TFT-Display zur Steuerung und Überwachung wichtiger Fahrzeugdaten
- Gesamtkilometerzähler, Trip Computer mit Tageskilometerzähler, Durchschnittsverbrauch, Momentanverbrauch, Durchschnittsgeschwindigkeit und Fahrzeit
- Datum, Uhr
- Scheinwerfer-Leuchtwerten Regulierung
- Service
- Außentemperaturanzeige und Eis-Warnung (nur mit Klimaautomatik)

Anzeigen im Comfort-Display oder als Warnleuchte im Armaturenbrett

- ESP im Eingriff*, Störung ABS*, Störung Bremsen/EBD*
- Störung Wegfahrsperre*
- Störung Airbag*
- Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage ein
- Sicherheitsgurt Fahrer nicht angelegt

- Nebelscheinwerfer ein, Fernlicht, Parkleuchten ein, Nebelschlussleuchten ein
- Störung Außenbeleuchtung
- Tür(en) offen
- Kraftstoffvorratsanzeige mit Warnlampe*
- Kühlwassertemperaturanzeige mit Warnlampe*
- On-Board-Diagnose-System (EOBD)*
- Batteriespannung niedrig
- Störung Motorsteuerung*
- Motoröl Druck niedrig*, Kühlflüssigkeitsstand niedrig*
- Kraftstofffilter verstopft*
- Dieselpartikelfilter

Weitere Leuchtanzeigen (im Bedarfsfall):

- Differenzialsperre aktiviert
- Beifahrerairbag deaktiviert*
- Störung EG-Kontrollgerät*
- Störung Luftfederung*

*Bei jedem Startvorgang leuchten die Anzeigen automatisch einige Sekunden lang auf.

KABINE AUßEN

- Kurzhaubenfahrerhaus in aerodynamischen Design für sieben Personen (Fahrer plus 6 Beifahrer)
- Selbsttragende Karosserie aus Stahlblech, mit elastischen Befestigungselementen am Rahmen montiert
- Korrosionsschutzmaßnahmen an der Karosserie durch Verwendung von verzinkten Blechen sowie Mehrschicht-Kataphorese-Behandlung und Unterbodenschutz
- Frontgrill, Stoßfänger und Einstiegsverkleidung aus recyclebarem Kunststoff
- Getönte Windschutzscheibe aus verstärktem, verklebtem Verbundglas
- Elektrisch verstellbare und heizbare Außenspiegel beidseitig mit integriertem Weitwinkelspiegel

Scheibenwischer

Zweistufige Scheibenwischanlage mit 2 Wischerarmen und Intervallschaltung.

Scheinwerfer und Leuchten

- 2 großflächige Klarglas-Frontscheinwerfer mit Standlicht, asymmetrischem Abblendlicht, Fernlicht und Tagesfahrlicht
- je 2 Parkleuchten vorne und hinten
- je 2 Fahrtrichtungsanzeiger vorne, seitlich in den Außenspiegeln integriert und hinten
- 2 Bremsleuchten
- 2 hintere Kennzeichenleuchten
- 2 Rückfahrscheinwerfer
- 2 Nebelschlussleuchten
- Seitenmarkierungsleuchten bei Pritschenaufbauten mit einer Fahrzeuggesamtlänge größer 6.000 mm

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
 Edisonstraße 4
 D-85716 Unterschleißheim
 www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
 Hetmanekgasse 14
 AT-1231 Wien
 www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
 Oberfeldstrasse 16
 CH-8302 Kloten
 www.iveco.ch

IVECO

Ihr Partner für nachhaltigen Transport

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
 Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
 Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.



IVECO

Ihr Partner für nachhaltigen Transport

IVECO MAGIRUS AG • EDISONSTRASSE 4 • 85716 UNTERSCHLEISSHEIM • WWW.IVECO.DE
IVECO AUSTRIA GESELLSCHAFT M. B. H. • HETMANEGASSE 14 • 1231 WIEN • WWW.IVECO.AT
IVECO SCHWEIZ AG • OBERFELDSTRASSE 16 • 8302 KLOTEN • WWW.IVECO.CH