

Bernd Köhler

Selbstständiger Prüfer von Luftfahrtgerät

LBA Anerkennung II A 20 P

79427 Eschbach

Tel. 0172/7617097, Fax 07634/552240

GEWICHTSÜBERSICHT

Auftrags-Nr.: _____ Grund der Wägung: Ausrüstung
 Muster : Cessna 172 F
 Werk-Nr.: 172-52168
 Kennzeichen: N 8268 U

Daten nach Kennblatt bzw. Flughandbuch

Bezugspunkt BP Vorderseite des Brandschotts, unten
 Bezugsebene BE Vorderseite des Brandschotts, unten
 Bezugsl. horiz. BL Nivellierschrauben linke Rumpfseite, hinten

| Lufttüchtigk.-Gruppe | Dim. | Höchstgewicht Lbs | Fluggewichts-Schwerpunktlagen | | | bei Fluggewicht | |
|----------------------|------|----------------------|-------------------------------|------|----------|-----------------|--------------|
| | | | X vorn | inch | X hinten | Lbs | |
| Normalflugzeug | N | 2300 | 38.5 | | 47.28 | 2300 | oder weniger |
| | | | 35 | | 47.28 | | |
| Nutzflugzeug | U | 2000 | 35.5 | | 40.51 | 2000 | oder weniger |
| | | | 35 | | 40.51 | | |

Wägung und Leergewichts-Schwerpunktlage

Ausrüstungsliste Stand vom: _____

| Wägung | Auflage | Brutto-Gewicht | Tara-Gewicht | Netto-Gewicht | Hebelarm | Moment |
|-------------|---------|----------------|--------------|---------------|----------|----------|
| | Dim. | Lbs | Lbs | Lbs | inch | inch lbs |
| links | G 1 l | 580 | 0 | 580 | 58 | 33640 |
| rechts | G 1 r | 585 | 0 | 585 | 58 | 33930 |
| vorn/hinten | G 2 | 474 | 0 | 474 | -7 | -3318 |
| Summe A | | | | 1639 | | 64252 |

| Abzüge | Ausfliegender Kraftstoff | | Menge | Dim. | lbs / Gall. | | |
|----------------|--------------------------|----|-------|------|-------------|----|------|
| | Spezifisches Gewicht | | | | | | |
| Rumpfbehälter | 1 | | | | | | |
| Rumpfbehälter | 2 | | | | | | |
| Flügelbehälter | 1 | 19 | Gall. | | 114 | 48 | 5472 |
| Flügelbehälter | 2 | 19 | Gall. | | 114 | 48 | 5472 |
| Flügelbehälter | 3 | | | | | | |
| Flügelbehälter | 4 | | | | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|-------------|---------|------|-------------|
| Im Leergewicht enthalten: | | Summe B | 228 | 10944 |
| Schmierstoff, Hydraulik - | Wägung | Summe A | 1639 | 64252 |
| u. Enteisungsfähigkeit | Abzüge | Summe B | 228 | 10944 |
| mit max. zuläss. Füllung | | | | |
| u. nichtausfliegender Kraftstoff | Leergewicht | | 1411 | 37.78029766 |
| | | | | 53308 |

Veränderliche Lasten

| | Dimension | Gewicht | Hebelarm | Moment |
|--------------------|-------------|---------|----------|----------|
| Kraftstoff | Lbs / Gall. | Lbs | inch | inch lbs |
| Spezif. Gewicht | 6 | | | |
| Rumpfbehälter 1 | | | | |
| Rumpfbehälter 2 | | | | |
| Flügelbehälter 1 | 19 Gall. | 114 | 48 | 5472 |
| Flügelbehälter 2 | 19 Gall. | 114 | 48 | 5472 |
| Flügelbehälter 3 | | | | |
| Flügelbehälter 4 | | | | |
| Sitzplätze: Pilot | 175 Lbs | 175 | 36 | 6300 |
| Copilot | 175 Lbs | 175 | 36 | 6300 |
| Passagier | 175 Lbs | 175 | 70 | 12250 |
| Passagier | 175 Lbs | 175 | 70 | 12250 |
| Gepäck, Gepäckraum | 120 Lbs | 120 | 95 | 11400 |
| Einsatzrüstung | | | | |

Fluggewichts-Schwerpunktlagen

(mögliche vordere und hintere Lage X v und X h)

| Beladung | Leergewicht | 1411 | 37.78029766 | 53308 |
|--|-------------|-------------|--------------------|---------------|
| Flügelbehälter 1 | 19 Gall. | 114 | 48 | 5472 |
| Flügelbehälter 2 | 19 Gall. | 114 | 48 | 5472 |
| Sitzplätze: Pilot | 165 Lbs | 165 | 36 | 5940 |
| Copilot | 150 Lbs | 150 | 36 | 5400 |
| Passagier | 135 Lbs | 135 | 70 | 9450 |
| Passagier | 120 Lbs | 120 | 70 | 8400 |
| Gepäck, Gepäckraum | 90 Lbs | 90 | 95 | 8550 |
| Gewichtstrimmung Einbauort | | | | |
| Tatsächliches Gewicht, Hebelarm, Moment | | 2299 | 44.36363636 | 101992 |

Höchstzulässige Zuladung

| Lufttüchtig.-Gruppe | Normal-Flugzeug | Nutz-Flugzeug | Kunst-Flugzeug |
|---------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| Höchstgewicht | 2300 | 2000 | |
| - Leergewicht | 1411 | 1411 | |
| Dimension Lbs | höchste Zuladung 889 | 589 | |

Daten für den Eintrag ins Flughandbuch

zusätzliche Angaben für Flughandbuch und Hinweisschilder

| Leer-Gewicht | Leergewichts-Moment |
|--------------|---------------------|
| 1411 Lbs | 53308 inch lbs |
| Dim. | Dim. |

Eschbach, 18.06.2002

Prüfleiter

Ort und Datum

Prüferstempel

Prüfer