

- (2) Maske anlegen und den Metall-Nasenstreifen so anpassen, daß sie gut sitzt.
- (3) Das Sauerstoffanschlußventil wählen, das dem eingenommenen Sitz am nächsten liegt und den Atmungsschlauch einstöpseln. Sobald die Versorgung eingeschaltet ist, fließt der Sauerstoff ununterbrochen in jeder Höhe in der richtigen Menge ohne manuelle Regulierung.
- (4) Sauerstoffversorgungsknopf auf AUF stellen.
- (5) Durchflußanzeige im Maskenschlauch prüfen. Der Sauerstoff fließt, wenn der Anzeiger in Richtung auf die Maske gedrückt wird.
- (6) Zur Beendigung der Sauerstoffentnahme Maskenschlauch aus dem Anschlußventil ziehen. Dadurch wird der Sauerstofffluß automatisch abgesperrt.
- (7) Sauerstoffversorgungsknopf auf ZU stellen.

BERECHNUNG DER SAUERSTOFFVERSORGUNGSZEIT

Das Sauerstoffversorgungszeitdiagramm (Abb.6-2) dient zur Bestimmung der (in Entnahmestunden ausgedrückten) Gebrauchsdauer des Sauerstoffvorrats in Ihrem Flugzeug. Die Versorgungszeiten können anhand des Diagramms nach folgendem Verfahren festgestellt werden:

- (1) Sauerstoffflaschendruck am Manometer ablesen.
- (2) Diesen Wert auf der Druckskafe links auf dem Diagramm aufsuchen und dann von diesem Wert aus waagrecht nach rechts bis zum Schnittpunkt mit der Linie gehen, welche die Anzahl der an dem Flug teilnehmenden Personen repräsentiert. Von diesem Schnittpunkt dann senkrecht nach unten gehen und die Versorgungszeit in Stunden an der waagerechten Skale ablesen.
- (3) Ein Beispiel für den obigen Vorgang: 1400 psi Flaschendruck versorgen den Piloten allein mit Sicherheit für fast 6 Stunden und 15 Minuten. Bei gleichem Druck werden jedoch der Pilot und drei Fluggäste für etwa 2 Stunden und 30 Minuten versorgt.

=====
|| Vorsicht ||
=====

Öle, Fette und andere Schmierstoffe bilden, wenn sie mit Sauerstoff in Berührung kommen, eine Brand- und Explosionsgefahr. Ihre Verwendung an Sauerstoffanlagen ist äußerst gefährlich und daher verboten!

Umgebungs- temperatur °C	Fülldruck		Umgebungs- temperatur °C	Fülldruck	
	psig	kp/cm ²		psig	kp/cm ²
-20	1585	111	10	1825	128
-15	1625	114	15	1865	131
-10	1665	117	20	1905	133
-5	1705	119	25	1945	136
0	1745	122	30	1985	139
+5	1785	125	35	2025	142

Abb.6-3

CESSNA-SPARGEMISCHANZEIGER

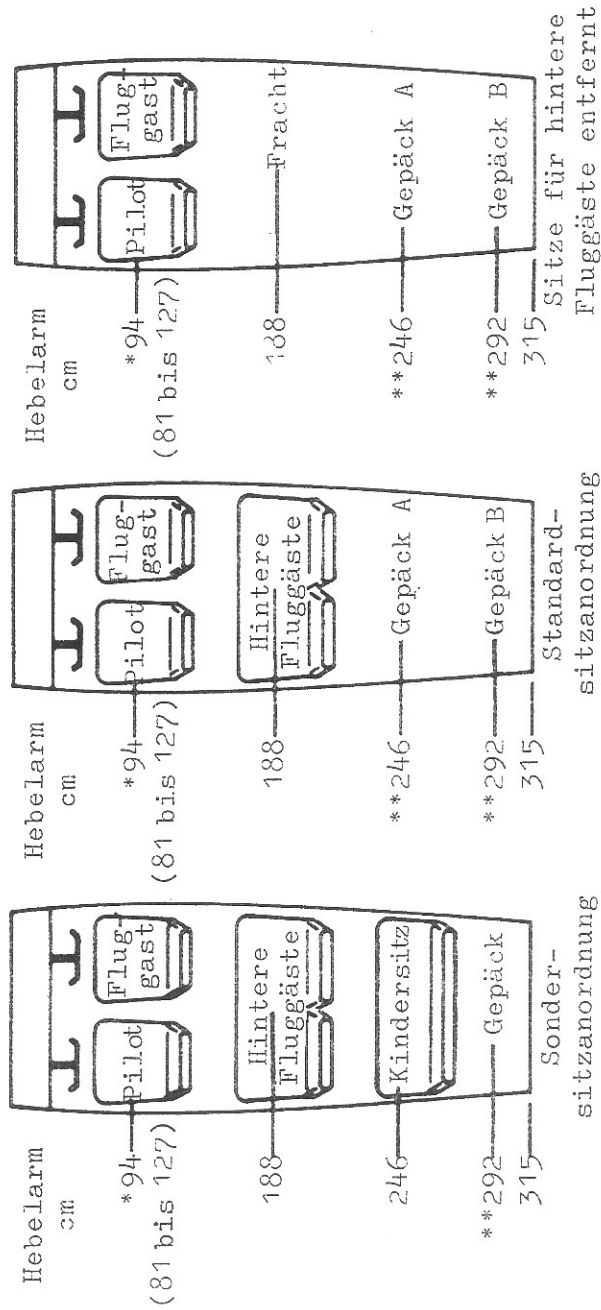
Der Cessna-Spargemischanzeiger ist ein Gerät zum Messen der Abgastemperatur (EGT = Exhaust Gas Temperature), das eine Sichtanzeige liefert und so dem Piloten hilft, das Gemisch für den Reiseflug einzustellen. Die Abgastemperatur variiert jedoch mit dem Kraftstoff/Luft-Gemisch

BRUNN

Seite: 6-24
Ausgabe: 1
Änderung 1, Sept 1973

in den Zylindern, mit der Leistungseinstellung und der Triebwerkdrehzahl. Die Differenz zwischen der Spitzen-Abgastemperatur und der Abgastemperatur bei Reiseflug-Gemischeinstellung bleibt jedoch im wesentlichen konstant, so daß man eine gute Hilfe bei der Armeinstellung des Gemisches erhält. Die Betriebsanweisungen für den Spargemischanzeiger sind in Abschnitt IV enthalten.

BELADUNGSANORDNUNG



*Hebelarm der auf den durchschnittlichen Wert eingestellten horizontal verstellbaren Piloten- oder Fluggaststühle. Die Zahlen in Klammern geben die Hebelarme der Sitzverstellbereiche an.

**Hebelarme, gemessen bis zur Mitte der dargestellten Bereiche.

Anmerkung: Die hintere Gepäckraumwand (etwa bei Station 315 cm) kann sehr gut als innenliegende Bezugsebene für die Bestimmung der Lage der Gepäckraumstation benutzt werden.

Abb. 6-4

Wägebericht

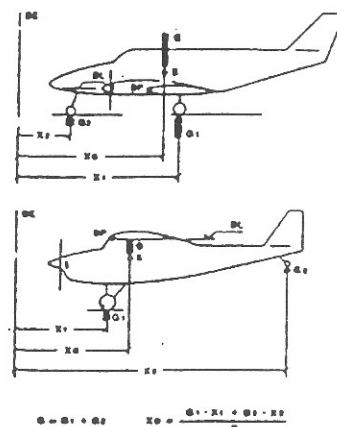
Muster:	Cessna 182 P	Kennzeichen:	D-EDJW	Auftrag-Nr.:	54/99
		Werk-Nr.:	182-63107		
		Baujahr:	1974		

Daten nach Kennblatt bzw. Flughandbuch

Grund der Wägung: Ablauf, Einbau Autopilot

Bezugspunkt	BP	
Bezugsebene	BE	Vorderseite Brandspant
Brüchlinie horiz.	BL	Oberkante Türrahmen, waagrecht

Lufttüchtigk.-Gruppe	Höchstmasse kg	Schwerpunktlagen bei Flugmasse		bei Flugmasse kg
		m		
Normalflugzeug (N)	1.338	1,003 0,838	1,232 1,021	1.338 1.021 o weniger
Nutzflugzeug (U)				



Ausrüstungsliste Stand vom 19.03.1999

Plan der Fluggastraumgestaltung vom _____

Wägung und Schwerpunktlage bei Leermasse

Wägung:	Auflage	Brutto-Masse	Tara-Masse	Netto-Masse	Hebelarm	Moment
				Kg	m	kgm
links	G 1 l			285	X 1	424,65
rechts	G 1 r			287	X 1	427,63
vorn/hinten	G 2			264	X 2	-47,52
			Summe A	836		804,76

Abzüge: Ausfliegbarer Kraftstoff

	Dichte	Dim.			
Rumpfbehälter 1					
Rumpfbehälter 2					
Flügelbehälter 1					
Flügelbehälter 2					
Flügelbehälter 3					
Flügelbehälter 4					

(Dimensionen siehe Flughandbuch)

Summe B		
Wägung (Summe A)	836	804,76
Abzüge (Summe B)		
Leermasse	836	804,76

Veränderliche Lasten

	Dichte	Dim.	Masse	Hebelarm	Moment
Kraftstoff					
Rumpfbehälter 1					
Rumpfbehälter 2					
Flügelbehälter 1					
Flügelbehälter 2					
Flügelbehälter 3					
Flügelbehälter 4					
Sitz, s. Flugzeugführer					
Gepäck					
Ersatzausrüstung					

Schwerpunktlagen bei Flugmasse

(mögliche vordere und hintere Lage X_V und X_H)

Beladung	Leermasse		

Beladung	Lufttüchtig.-Gruppe	Normalflugzeug	Nutzflugzeug
Höchstzulässige Zuladung	Höchstm.	1.338	
	- Leermasse	836	
	höchstzul. Zuladung	502	

zusätzliche Angaben für Flughandbuch und Hinweisschilder:

Daten für den Eintrag ins Flughandbuch

Leermasse 836 kg	Leermasse-Moment 804,76 kgm
Dim.	Dim.

gesehen: _____ Prüfleiter
Kyritz, 19.03.1999 Ort und Datum



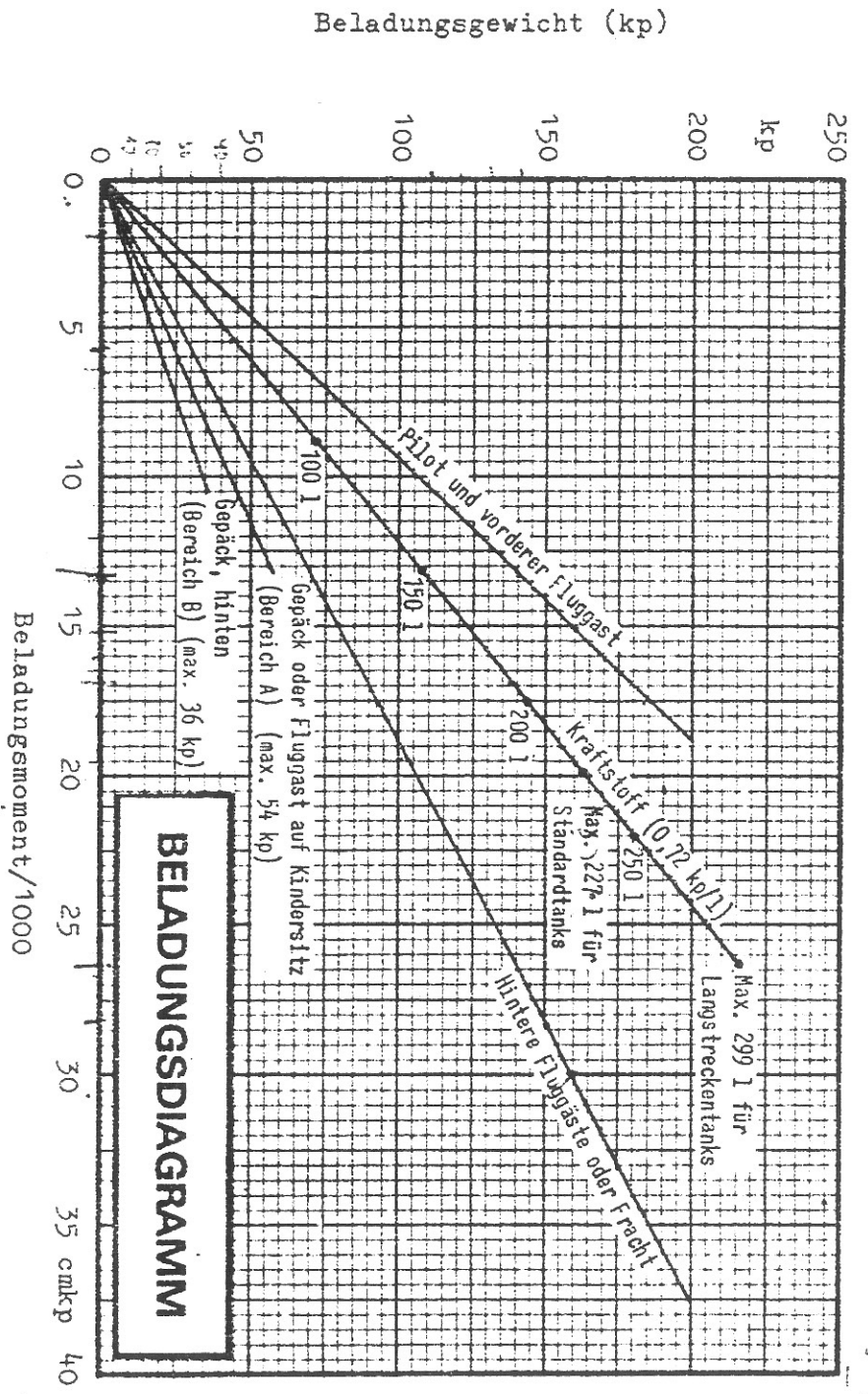
Salomo
Prüfer

BERECHNUNG DES BELADUNGSZUSTANDES	Musterflugzeug (Beispiel)		Ihr Flugzeug	
	Gewicht kp	Moment cmkp/1000	Gewicht kp	Moment cmkp/1000
1. Leergewicht (Musterflugzeug) (Benutzen Sie die Werte für Ihr Flugzeug im derzeitigen Rüstzustand. Schließt nicht ausfliegbaren Kraftstoff ein).	782,9	71,9	829,4	80,25
2. Öl: 11,4 l (Das Gewicht der vollen Ölauffüllung kann für alle Berechnungen benutzt werden. 11,4 l = 10 kp bei einem Moment/1000 von -0,4)	10	-0,4	10	-0,4
3. Kraftstoff, ausfliegbar (bei 0,72 kp/l) Standardtanks (227 l max.) Langstreckentanks (299 l max.)	163,3 215,3	19,9 26,4		
4. Pilot und vorleerer Fluggast (Station 81 bis 127)	154,2	14,5	170	
5. Hintere Fluggäste Fracht anstelle der hinteren Fluggäste (Station 165 bis 208)	154,2	29,0		
6. Gepäck (Bereich A) oder Fluggast auf dem Kinnersitz (Station 208 bis 274) max. 54 kp	54,0	13,3		
7. Gepäck, hinten (Bereich B) (Station 274 bis 315) max. 36 kp	19,4	5,5		
8. FLUGGEWICHT UND MOMENT	1338,0	153,7		
9. Diesen Punkt (153,7 cmkp/1000 bei 1338 kp Fluggewicht) auf dem Diagramm für den zulässigen Schwerpunktereich suchen. Da er in den zulässigen Bereich fällt, ist dieser Beladungszustand zulässig.				

Abb.6-5

Gewichte vom 24. 3. 1983

BERECHNUNG DES BELADUNGSZUSTANDES	Musterflugzeug (Beispiel)		Ihr Flugzeug	
	Gewicht kp	Moment cmkp/1000	Gewicht kp	Moment cmkp/1000
1. Leergewicht (Musterflugzeug) (Benutzen Sie die Werte für Ihr Flugzeug im derzeitigen Rüstzustand. Schließen Sie nicht ausfliegbaren Kraftstoff ein).	782,9	71,9	110	-0,4
2. Öl: 11,4 l (Das Gewicht der vollen Ölaufüllung kann für alle Berechnungen benutzt werden. 11,4 l = 10 kp bei einem Moment/1000 von -0,4)	163,7	19,9		
3. Kraftstoff, aufliegend (bei 0,72 kp/l) Standardtanks (229 l max.) Langstreckentanks (299 l max.)	215,3	26,4		
4. Pilot und vorleerer Fluggast (Station 91 bis 127)	154,2	14,5		
5. Hintere Fluggäste (Frecht anstelle der hinteren Fluggäste (Station 169 bis 208))	154,2	29,0		
6. Gepäck (Bereich A) oder Fluggast auf dem Vorderplatz (Station 208 bis 274) max. 54 kp	54,0	13,3		
7. Gepäck, hinten (Bereich B) (Station 274 bis 315) max. 36 kp	19,4	5,5		
8. GESAMTES GEWICHT UND MOMENT	1338,0	153,7		
9. Diesen Punkt (153,7 cmkp/1000 bei 1338 kp Fluggewicht) auf dem Diagramm für den zulässigen Schwerpunktereich suchen. Da er in den zulässigen Bereich fällt, ist dieser Beladungszustand zulässig.				



- Anmerkungen:**
- (1) Die Linien, welche die verstellbaren Sitze darstellen, repräsentieren den durchschnittlichen Hebelarm der Sitzeinstellung für den Piloten und die Fluggäste. Bezüglich der vorderen und hinteren Hebelarmbegrenzungen der Sitze siehe auch Abb.6-7.
 - (2) Triebwerköl: 11,4 l = 10 kp; Moment/1000 = -0,4 cmkp.

Abb.6-6

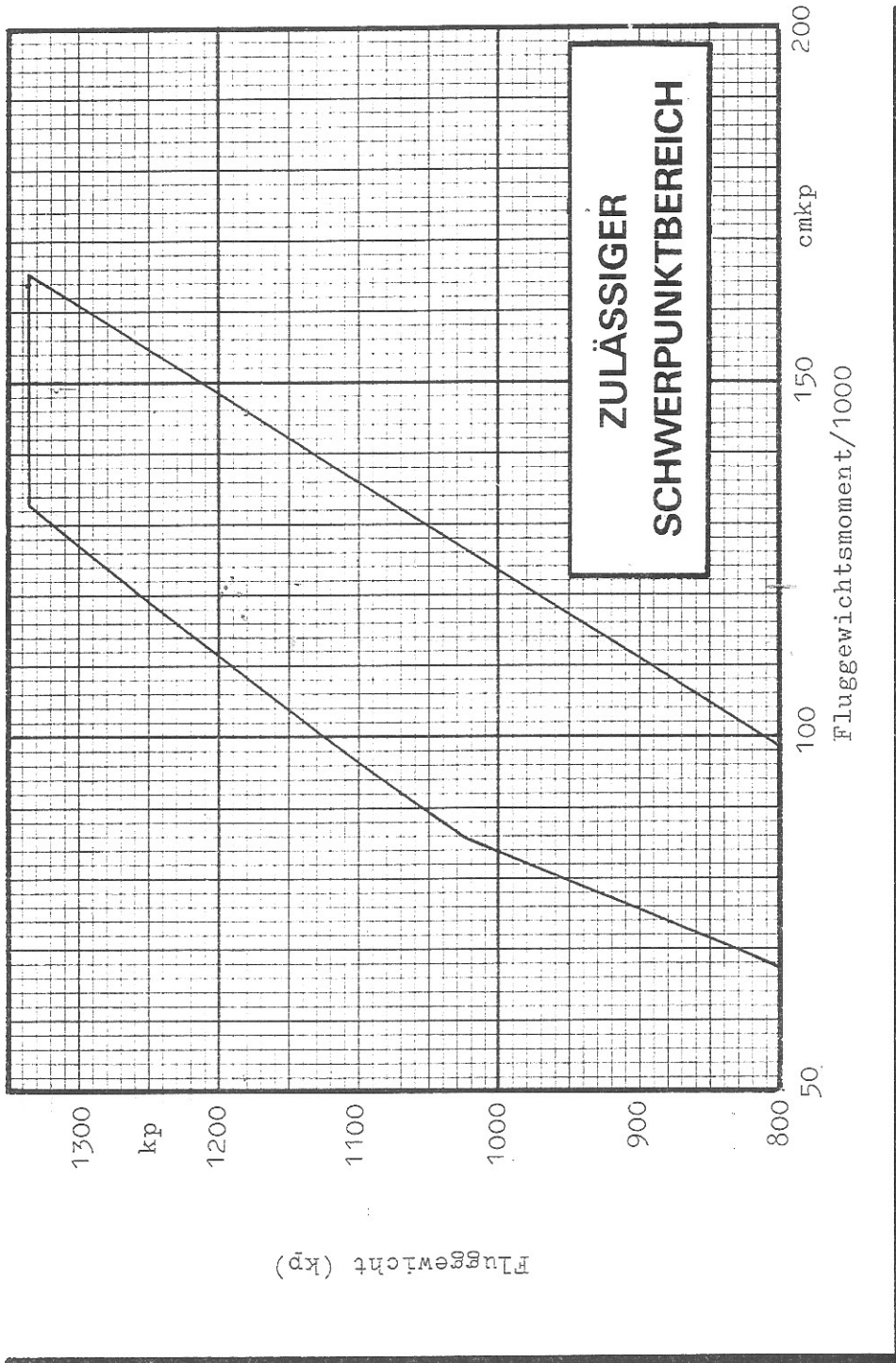


Abb. 6-7

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Werk-Nr.:	Kennzeichen:	Datum:
Zeichenerklärung		
1. Buchstabe hinter der lfd.Nr.: -R Teile von der Luftfahrtbehörde als Mindestausrüstung gefordert -S Teile als Standardausrüstung -O Teile als Sonderausrüstung anstelle von geforderten oder Standardteilen -A Teile als Sonderausrüstung zusätzlich zu geforderten oder Standardteilen		
2. Eine Auflistung der Ausrüstungsteile, die in Ihr Flugzeug im Werk eingebaut wurden, ist aus dem Datenblatt mit dem Titel "Gewichts- und Schwerpunktangaben" ersichtlich.		
3. Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich um echte Gewichte und Hebelarme (keine Differenzwerte). Positive Hebelarme sind Entfernungen hinter der Bezugsebene, negative Hebelarme Entfernungen vor der Bezugsebene. (Die Lage der Bezugsebene ist aus den Schwerpunktsbereich-Unterlagen ersichtlich.)		
4. Eine besondere Genehmigung der Luftfahrtbehörde muß dann angefordert werden, wenn die folgenden Teile nicht gemäß den Cessna-Zeichnungen oder Rüstsatzanweisungen eingebaut werden.		
*Der Einbau vollständiger Baugruppen wird durch Sternchen hinter dem Gewicht und Hebelarm angezeigt. Einige der Hauptbauteile dieser Baugruppe sind dann auf den unmittelbar folgenden Zeilen aufgeführt. Die Summe der Gewichte dieser Hauptbauteile entspricht nicht unbedingt dem Gewicht der vollständigen Baugruppe.		

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Lfd.Nr. 1	Status 2	Benennung	Bezugs- zeichnung	Gewicht kp	Hebelarm cm
001-R		Triebwerk, Continental O-470-R, Spec.25	0750201	200,5*	-44,5*
		2 Zündmagnete mit Schnapper	Slick 662	5,9	-30,5
		Einbaueinrichtungen für Ölkühler	EQ 5491S	1,0	-80,0
		Ölkühler, Harrison 8531835	TCM 627392	2,1	-80,0
		12 Zündkerzen 20-3A, 18 mm x 3/4	SH 200A	1,3	-48,3
		Anlasser, 12 V, Prestolite MCL 6501	TCM 634592	7,9	-11,4
002-R		Propeller, McCauley 2A34C201/90DA-8	C161009-0101	23,3	-101,6
002-R-1		Propeller, McCauley 2A34C66/90AT-8	C161002-0201	23,6	-101,6
003-R		Propellerhaube, vollst.	0752637	1,2*	-105,7*
		Propellerhaube	0752637-11	0,6	-112,3
		Vorderer Haubenträger	1250412-1	0,1	-118,1
		Hinterer Haubenträger	0752637-1	0,5	-96,0
004-R		Propellerregler (McCauley C290-D3/T1)	C161034-0102	1,4	-82,6
004-R-1		(Edo Aire 34-828-01-2A)	C161050-0101	1,4	-82,6
004-R-2		(Woodward A201452)	C161040-0103	1,4	-82,6
005-R		Wechselstromgenerator, 14 V, 60 A	C611501-0102	5,2	-14,0
006-R		Spannungsregler, für Wechselstromgenerator 14 V, 60 A	C611001-0101	0,4	-2,5
007-R		Batterie, 12 V, 33 Ah	0712605-1	12,7	331,5
008-R		Vergaserluftfilter	0750038-4	0,5	-83,8
009-R		Heizungsanlage, für Kabine und Vergaserluft (einschl. Abgasheizanlage)	0750201	8,2	-40,6
010-0		Ölkühler, frostsicher, Typ 1E-1605-D Ersetzt Ölkühler 001-R und erfordert Änderung der Triebwerkbezeichnung in O-470-R, Spec.35 (Diffe- renzwert)	TCM 639171	0,7	-80,0
020-R		Hauptrad mit Bremse und Reifen, 6.00 x 6 (2 Stck)	1241156-138	16,6*	149,9*
		Hauptrad, vollst., Cleveland 40-113 (jedes)	C163001-0104	2,8	149,6
		Bremse, vollst., Cleveland 30-75 (links)	C163030-0113	0,9	141,0
		Bremse, vollst. (rechts)	C163030-0114	0,9	141,0
		Schwarzwandreifen, 6 ply (jeder)	C262003-0204	3,2	149,6
		Schlauch (jeder)	C262023-0102	0,8	149,6
020-0		Hauptrad mit Bremse und Reifen, 6.00 x 6 (2 Stck)	1241156-138	16,6	149,9*
		Hauptrad, vollst., Cleveland 40-113 (jedes)	C163001-0104	2,8	149,6
		Bremse, vollst., Cleveland 30-75 (links)	C163030-0113	0,9	141,0
		Bremse, vollst. (rechts)	C163030-0114	0,9	141,0
		Schwarzwandreifen, 6 ply (jeder)	C262003-0204	3,2	149,6
		Schlauch (jeder)	C262023-0102	0,8	149,6
021-R		Bugrad mit Reifen, 5.00 x 5	1241156-104	3,7*	-18,0*
		Bugrad, vollst., Cleveland 40-77 (jedes)	1241156-12	1,3	-18,0

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Lfd.Nr. 1	Status 2	Berennung	Bezugs- zeichnung	Gewicht kp	Hebelarm cm
021-R-1		Schwarzwandreifen, 6 ply (jeder)	C262003-0202	2,1	-18,0
		Schlauch (jeder)	C262023-0101	0,5	-18,0
		Bugrad mit Reifen, 5.00 x 5	0541215-103	3,8*	-18,0*
22-0		Bugrad, vollst., McCauley C-30053 (jedes)	C163002-0201	1,4	-18,0
		Schwarzwandreifen, 6 ply (jeder)	C262003-0202	2,1	-18,0
		Schlauch (jeder)	C262023-0101	0,5	-18,0
023-R		Weißwandreifen	0501005 oder	0,0*	- *
		Ersetzt Schwarzwandreifen der lfd.Nr.020-R, 021-R und 021-R-1 (Differenzwert)	0501031		
		Weißwandreifen, 6 ply, für Hauptrad (jeder)	C262001-0201	3,2	149,6
023-0		Weißwandreifen, 6 ply, für Bugrad (jeder)	C262001-0202	2,1	-18,0
030-R		Hauptradachse, Standardausführung (2 Stck)	0541124-1	1,2	149,6
031-0		Hauptradachse, verstärkte Ausführung (2 Stck)	1441003-01	2,0	149,6
031-0-1		Höhenmesser	C661012-0101	0,3	40,9
031-0-2		Feinhöhenmesser	C661071-0101	0,5	38,9
032-R		Feinhöhenmesser (Eichung in Fuß und Millibar)	C661071-0102	0,5	38,9
033-R		Feinhöhenmesser (20-ft-Teilung)	C661025-0102	0,5	38,9
034-R		Magnetkompaß	1213679-2	0,5	52,1
034-0		Ladedruckmesser	C662035-0101	0,4	40,1
035-R		Fahrtmesser	C661060-0201	0,3	40,6
036-R		Fahrtmesser, für wahre Fluggeschwindigkeit	1201108-3	0,4	41,7
037-R		Überziehwarngerät, akustisch	S-2077-5	0,5	44,5
		Instrumentengruppe, bestehend aus:	C669502-0201	0,6*	41,9*
		Amperemeter, Stewart Warner	G440437		
		Zylinderkopftemperaturmesser, Stewart Warner	G442702		
		Kraftstoffvorratanzeiger (2 Stck), Stewart Warner	G441344		
		Öldruckmesser, Stewart Warner	G444627		
		Öltemperaturmesser, Stewart Warner	G442785		
		Drehzahlmesseranlage, Triebwerk	0706006	0,4*	35,1*
		Drehzahlmesser, mit Betriebsstundenzähler	C668020-0104	0,3	42,9
		Biegsame Welle, für Drehzahlmesser (ASES 1605-24)	S-1605-2	0,1	7,6
050-R		Sitz, in Längsrichtung verstellbar, Pilot	0714012-1	5,9	111,8
050-0		Sitz, Höhe verstellbar, Pilot	0714014-1	10,9	105,4
051-S		Sitz, in Längsrichtung verstellbar, Copilot	0714012-1	5,9	111,8
051-0		Sitz, Höhe verstellbar, Copilot	0714014-2	10,9	105,4
052-S		Sitz, hinterer (zweiteiliges Rückenissen)	0714013-1	10,4	204,5
053-R		Bauchgurt, Pilot	S-2070-103	0,5	94,0
054-S		Schultergurt, Pilot	S-2070-201	0,5	94,0
055-S		Bauch- und Schultergurt, Copilot	S-2070-3	0,9	94,0

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Lfd.Nr. 1	Status 2	Benennung	Bezugs- zeichnung	Gewicht kp	Hebelarm cm
056-S		Bauchgurt, hinterer Sitz (2 Stck)	S-1746-1	0,9	189,2
056-0		Bauch- und Schultergurt, hinterer Sitz (2 Stck)	S-2070-7	1,8	189,2
060-S		Lande- und Rollscheinwerfer (in Triebwerkverkleidung)	0770751	0,7*	-64,3*
		Glühlampen (2 Stck)	GE 4509	0,5	-82,6
061-S		Gepäcknetz	1215042-1	0,2	274,3
062-S		Außenlackierung, Standardstreifen	07040022-1	1,2	247,7
062-0		Außenlackierung, vollständig	07040023-1	5,1	237,0*
		Untergrund, weiß, vollständig (102 773 sq.in.)		4,0	234,2
		Farbstreifen		1,1	247,7
063-0		Kraftstoffablaßventil-Einbausatz (Differenzwert)	0526001-5	Vernach	lässigbar
080-R		Betriebsgrenzenschild, VFR Tag	1205001-139	0,0	64,8
080-0		Betriebsgrenzenschild, VFR Tag und Nacht	1205001-120	0,0	64,8
		(Erfordert Kreiselgeräte und Navigations/Sprechfunkgerät)			
080-0-1		Betriebsgrenzenschild, IFR Tag und Nacht (erfordert Kreisel- geräte, Navigations/Sprechfunkgerät, Borduhr, Kurven- koordinator und Feinhöhenmesser)	1205001-121	0,0	64,8
200-A		Höhenmesser, vollst., Zweitgerät (rechts)	1213681-1	0,5	40,6
201-A		Anflugkartenhalter	0715046-1	0,05	70,0
202-A		Kabel, aus nichtrostendem Stahl (Differenzwert)	0760007-1	0,0	--
203-A		Borduhr, elektrisch (0701021)	C664508-0101	0,2	42,2
204-A		Doppelsteuer	0760101	3,9	40,9
		Handrad, Pedale, Copilot	0760650-3		
205-A		Handrad, Mehrzweck-, Pilot (Differenzwert)	0760019-3	0,0	--
206-A		Korrosionsschutz, innen	0760007-1	3,2	177,8
207-A		Vorhang, hinteres Fenster	0700707-12	0,7	284,5
208-A		Reflektoren, Positionsleuchten (2 Stck)	0701013	0,0	--
210-A		Radverkleidungen (3 Stck)	0741621-3	9,0*	110,7*
		Bugradverkleidung	0543065-1	1,9	-14,7
		Hauptradverkleidung (jede)	0541203	2,7	156,2
		Bremsverkleidungen (jede)	0741634	0,5	51,6
211-A		Ölfilter, Triebwerk (voller Durchfluß)	0750606-11	2,0*	-8,6*
		Übergangsstück	1250922-3	0,7	-10,7
		Filtergehäuse (AC 6436992)	C294505-0101	0,8	-7,6
		Filtereinsatz-Bausatz (AC 6435683)	C294505-0102	0,1	-7,6
212-A		Handfeuerlöscher	0701014-1	1,4	88,9
		(Verwendet mit Piloten-Standardsitz, lfd.Nr.050-R)			
213-A		Handfeuerlöscher	0701014-2	1,4	73,7
		(Verwendet mit in der Höhe verstellbarem Piloten- sitz, lfd.Nr.050-0)			

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Lfd.Nr. 1	Status 2	Benennung	Bezugs- zeichnung	Gewicht kp	Hebelarm cm
214-A		Vergaserlufttemperaturmesser	0750610-1	0,5	14,0
215-A		Außenluftthermometer	C668507-0101	0,05	72,4
216-A		Außenbordsteckdose	0701019-1	1,5	-6,6
220-A		Kreiselanlage (Erfordert die Unterdruckanlage)	0701030-1	2,8	33,3*
		Steuerkurskreisel RCA-A11A-9	C661075-0103	1,2	35,8
		Edo-Aire	C661075-0104	1,1	35,8
		A.I.M.	C661075-0101	1,4	35,8
		A.I.M. 200 (Steuerkursbezug)	C661075-0105	1,4	35,8
		Horizontkreisel RCA-A21-22	C661076-0102	1,0	35,8
		Edo-Aire	C661076-0101		
221-A		Schläuche, Fittings, Schrauben, Schellen		0,5	27,7
		Kreiselanlage für Nav-O-Matic 300	0701038-1	3,0*	33,0*
		(Erfordert die Unterdruckanlage, lfd.Nr.272-A)			
		Steuerkurskreisel ARC 0-502A	40760-0104	1,5	33,0
		Horizontkreisel RCA-A21-22	C661076-0102	1,0	36,6
		Edo-Aire	C661076-0101		
		A.I.M.	C661076-0103	1,0	36,6
		Schläuche, Fittings, Schrauben, Schellen usw.		0,5	27,7
230-A		Handgriffe, zum Anheben des Heckkegels (2 Stck)	0712033-1	0,5	473,7
231-A		Kopfstütze, vordere Sitze (2 Stck) (eingebaut)	1215073-1	0,9	119,4
232-A		Kopfstütze, hintere Sitze (2 Stck) (eingebaut)	1215073-1	0,9	221,0
233-A		Heizanlage, Pitotrohr und Überziehwarngerät (Differenzwert)	0770724-1	0,2	67,3
234-A		HeiBringe	0700612-1	0,7	138,7
235-A		Halter für Becher, verstaubar (2 Stck)	1201124-2,-3	0,05	40,6
237-A		Flugstundenzähler	1200744-1	0,4*	30,0*
		Anzeiger	C664501-0103	0,2	44,5
		Öldruckschalter	S-1711-2	0,1	2,8
240-A		Spargemischanzeiger	0750609-2	0,3*	20,8*
		EGT-Anzeiger am Instrumentenbrett	C668501-0211	0,2	43,4
		Thermoelement	C668501-0204	0,05	-52,1
		Thermoelementleitung	C668501-0206	0,05	-0,8
241-A		Variometer	C661080-0101	0,5	39,1
242-A		Kurvenkoordinator	C661003-0504	0,6	40,6
243-A		Kurvenkoordinator		0,6	40,6
		(Zur Verwendung mit Nav-O-Matic 200, lfd.Nr.500-A)			
244-A		Kurvenkoordinator	0701041	0,9	36,1
		(Zur Verwendung mit Nav-O-Matic 300, lfd.Nr.501-A)			
245-A		Wendezeiger	S-1413-2	0,9	39,4
246-A		Innenausstattung, Polyvinyl-Sitzbezüge (Differenzwert)	CES-1154	0,0	--

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Lfd.Nr. 1	Status 2	Benennung	Bezugs- zeichnung	Gewicht kp	Hebelarm cm
247-A		Innenausstattung, Lederbezüge für Sitze (Differenzwert)	CES-1154	0,9	158,2
250-A		Einstiegleuchten (2 Stck)	0700615-9	0,2	156,7
251-A		Instrumenteneinzelleuchten (17 Stck)	0713333-4	0,2	44,5
252-A		Kartenleuchte (am Handrad)	0760020-4	0,05	68,6
253-R		Zusammenstoßwarnleuchte	0701042-1	0,9*	533,7*
		Leuchte (auf der Seitenflossenspitze)	C621001-0103	0,3	642,6
		Blinkgeber (in der Seitenflossenspitze)	C594502-0101	0,2	642,6
		Widerstand	0R95-1.5	0,1	538,5
254-A		Warnleuchten (Strobe Lights), weiß (an Flügelspitze)	0701018-1	1,2*	112,8*
		Stromversorgungsgerät (Aero Flash 73-140) (2)	C622007-0101	1,0	118,6
		Leuchte (Aero Flash 73-145) (2)	C622006-0101	0,1	106,7
255-A		Rückspiegel	1201041	0,1	40,6
256-A		Ölschnellablaßventil (Differenzwert)	1701015-4	0,0	--
257-A		Sauerstoffanlage, 4 Anschlüsse	0700761-4	15,4*	318,0*
		Sauerstoffzylinder, leer	C166001-0601	11,3	325,9
		Sauerstoff - 48 cu ft bei 1800 psi	--	1,8	325,9
260-A		Anlaßespritzanlage, 6 Zylinder	0750125-1	0,5	-38,1
261-A		Kindersitz, vollst.	0501009-5	3,7*	264,7*
		Klappsitz	07145005-1	3,1	265,2
		Bauchgurt	S-1746-5	0,4	256,3
262-A		Ablagefach, abnehmbar (eingebaut)	0711682-3	0,5	268,0
263-A		Schutzstreifen für Höhenflosse	0500041-1	0,7	523,2
264-A		Notventil für statischen Druck	0701028-1	0,1	36,6
265-A		Ableiter für statische Elektrizität (16 Stck)	1200083-2	0,3*	438,7*
266-A		Krankenträgereinrichtung (im Karton verpackt)	0700164-3		
				Differenzwert von	tatsächlichem
				Einbaugewicht und	Hebelarm benutzen
267-A		Sonnenblenden (2 Stck)	0701024-1	0,5	83,8
270-A		D-Ringe und Sitzschienen-Verzurringe für Lastenverzurrung (Im Handschuhfach verstaut)	0701029-1	0,5	195,8
				0,5	35,6
271-A		Schleppstange, Flugzeug (Hebelarm für verstaute Stange angegeben)	0501019-1	0,7	246,4
272-A		Unterdruckanlage, triebwerkgetrieben	0706003-1	2,2*	0,8*
		Unterdruckpumpe (Airborne 202CW)	C431003-0102	1,6	-8,4
		(Airborne 206CW)	C431003-0102	1,0	-8,4
		(Airborne 212CW)	C431003-0102	0,8	-8,4
		(Edo-Aire 1U228-001)	C431003-0301	1,7	-8,4
		Unterdruckmesser	C668540-0101	0,1	42,4

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Lfd.Nr. 1	Status 2	Benennung	Bezugs- zeichnung	Gewicht kp	Hebelarm cm
273-A		Belüftungssystem, hinterer Sitz	1200636-4	0,9	128,3
275-A		Deckenfenster (Differenzwert)	0701017-1	0,3	115,6
276-A		Tragflügel, mit Langstreckentanks (Differenzwert)	0720700-3,-4	3,2	143,5
277-A		Rüstsatz für Winterbetrieb (Triebwerk)	0752642-7	0,5*	-75,9*
		Abdeckplatte, Frontverkleidung (Hebelarm für eingebauten Zustand angegeben)		0,2	-87,1
400-A		Skylane-Rüstsatz, bestehend aus lfd.Nr.:		17,3*	90,2*
		031-0 Feinhöhenmesser, Austauschteil	C661071-0101	0,1	34,0
		203-A Borduhr, elektrisch	C664508-0101	0,2	42,2
		207-A Vorhang, hinteres Fenster	0700707-12	0,7	284,5
		210-A Radverkleidungen (3 Stck)	0741621-3	9,0	110,7
		215-A Außenluftthermometer	C668507-0101	0,5	72,4
		220-A Neuer Horizont- und Kurskreisel	0701030-1	2,9	33,3
		241-A Variometer	C661080-0101	0,5	39,1
		242-A Kurvenkoordinator	C661003-0504	0,6	40,6
		267-A Sonnenblenden (2 Stck)	0701024-1	0,5	83,8
		271-A Schleppstange (verstaut)	0501019-1	0,7	246,4
		272-A Unterdruckanlage	0706003-1	2,2	-0,8
		066-0 Außenlackierung, vollständig (diese lfd.Nr. ist für den Skylane-Rüstsatz erforderlich, aber in dessen Gewicht nicht enthalten)			
500-A		Nav-O-Matic 200 A		5,4*	127,0*
		Bediengerät-Verstärker		0,5	38,1
		Kurvenkoordinator		0,6	40,1
		Stellmotor, vollst., im Flügel		3,3	174,8
		Stellmotor		(2,7)	(176,8)
501-A		Nav-O-Matic 300 (mit lfd.Nr.221-A)	0701041-1	9,7*	58,4*
		Bediengerät-Verstärker ARC-C394A	40850-1114	0,7	41,4
		Kreiselanlage (lfd.Nr.221-A)	0701038-1	3,0	33,0
		Omni-Koppler ARC CA-512A	28900-0000	0,4	6,4
		Kurvenkoordinator (lfd.Nr.244-A) ARC G-500A	35060-01T4	0,9	36,1
		Unterdruckanlage (lfd.Nr. 272-A)	0706003-1	2,2	0,8
		Flügeleinbauteile:	0700215		
		Querruder-Stellmotor ARC PA-500A	35070-1014	1,5	175,0
		Verschiedene Teile und Leitungen	0701041-1	1,0	144,3
502-A		Nav-O-Matic 300 (für Skylane)	0701041	4,1*	111,8*
		Bediengerät-Verstärker	40850-1114	0,7	40,6
		Kreiselanlage (lfd.Nr.221-A) (Differenzwert)	0701038	0,2	30,0
		Omni-Koppler	28900-0000	0,4	6,4

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Lfd.Nr. 1	Status 2	Benennung	Bezugs- zeichnung	Gewicht kp	Hebelarm cm
		Kurvenkoordinator (lfd.Nr.244-A) (Differenzwert)	35060-0114	0,3	26,2
		Flügeleinbauteile:	0700215		
		Querruder-Stellmotor	35070-1014	1,5	175,0
		Verschiedene Teile und Leitungen	0701041-1	1,0	144,3
510-A		Elektronische Ausrüstungsteile A für Navigations- und Sprechfunk	3910115-23	2,7*	192,8*
		Antenne und Kabel, VHF-Sprechfunk	0770750-626	0,5	108,7
		Antenne und Kabel, VOR-Navigationsfunk	0770750-605	0,8	412,5
		Kopfhörer, vollständig	0770750-704	0,1	36,3
		Handmikrophon, vollständig	0770750-701	0,1	45,5
		Kabinenlautsprecheranlage	0770750-741	0,9	114,6
		Schutzschalter	S-1360-10L	-	43,2
		Navigations/Sprechfunk-Umschalter	0770750-751	0,2	50,8
511-A		Elektronische Ausrüstungsteile B für linke VHF-Sprechfunk-antenne-	3910115-24	0,5*	108,7*
		Antenne	C598501-0103	0,2	161,3
512-A		Elektronische Ausrüstungsteile C für ADF-Antennen	3910115-25	0,4*	63,0*
		Kabel für 300-ADF-Rahmenantenne (ARC)	33827-0000	0,3	50,8
		Durchführungsisolator, für 300-ADF-Hilfsantenne (ARC)		0,05	102,9
513-A		Elektronische Ausrüstungsteile D im Flügel für Nav-0-Matic	1200166-3	0,3	177,0
oder		Elektronische Ausrüstungsteile D im Flügel für Nav-0-Matic	0700215-3	0,4	166,4
514-A		Elektronische Ausrüstungsteile F für ADF-Antenne, vereisungsgeschützt	3910115-26	0,4	360,2
520-A		Antenne und Kabel, VHF-Sprechfunk		0,5	108,7
521-A		Antenne und Kabel, VOR-Navigationsfunk		0,8	412,5
522-A		Antenne, vollständig, ADF, vereisungsgeschützt, Differenzwert	0770750	0,2	456,2
523-A		Antennenkoppler und -kabel	0770750-635	0,1	12,7
524-A		NF-Anschlußkasten	0770750-731	0,1	27,9
525-A		NF-Sperrelais	0770750-747	0,05	34,3
526-A		Kopfhörer, vollständig (0770039-1)	0770750-704	0,1	36,3
527-A		Kopfhörer/Mikrophon, kombiniert	3970111-1	0,1	36,3
528-A		Handmikrophon, vollständig	0770750-701	0,1	45,5
		Funkgeräte-Kühlanlage (jedes Gerät)	0770750-	0,1	35,3
		Funkgeräte-Wahlschalter und Leitungen	0770750-	0,6	50,8
		Kabinenlautsprecheranlage (C596504-0101)	0770750-741	0,9	114,6

AUSRÜSTUNGSVERZEICHNIS

Ausrüstungsverzeichnis für Baureihe 182P (1974)

Lfd.Nr. 1	Status 2	Benennung	Bezugs- zeichnung	Gewicht kp	Hebelarm cm
1		2 -AR2009/25			
2		2 -R 542A/IN543			
3		1 -R 543B			
4		1 -KR 21			
5		1 -R 346E			
6		1 -RT 506A			
7		1 -DME 195			
8		1 -AL 3			

28.6.1977

AERO SERVICE
LEA Nr. II - A 139

Handwritten signature