





ÄNDERUNGSVERZEICHNIS

lfd.	Bezeichnung	Seite	Datum	Unterschrift
1	Einführung der Hüllengröße 4250 m ³ (März 2002)	6, 12, 13	11.4.02	
2	Brennerrahmen Typ Höhenverstellbar (Nov. 2002)	6, 22	8.10.02	
3	Traglastdiagramm 3400, 4250, 7000 m ³ (Apr. 2003)	6, 48	11.4.03	
4	Ergänzung Datenmatrix 6000 (Apr. 2003)	6, 13	11.4.03	

DATENMATRIX

Mindestbesatzung bei allen Korbgrößen: 1 Person

Volumen [m³]	6000																						
BRENNER	Dreifach- oder Vierfachbrenner																						
ENTLEERUNGSSYSTEM	Parachute oder Parachute & Klettband oder PARAQUICK																						
KORBGRÖßE	VII / 7					VIII / 8					VIII / 9					IX / 11							
LEERMASSE ca. [kg]	292 bis 370					298 bis 410					320 bis 430					369 bis 440							
GESAMT-HÖCHSTMASSE [kg]	1890																						
GASBEHÄLTER [Anzahl]	12	11	9	7	4	14	12	10	9	6	15	14	12	11	9	6	17	15	14	12	9	8	6
INSASSEN [Anzahl]	3	4	5	6	7	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11
max. ZULADUNG KÖRBE [kg] (Insassen & Gasbehälter)	815					975					1065					1200							
MINDESTLANDEMASSE [kg] einschl. Gasreserve	930																						

Die Korbzuladung kann nur soweit ausgenutzt werden bis die Gesamt - Höchstmasse erreicht ist.

Volumen [m³]	7000												8500																							
BRENNER	Dreifach- oder Vierfachbrenner												Dreifach- oder Vierfachbrenner																							
ENTLEERUNGSSYSTEM	Parachute oder Parachute & Klettband oder PARAQUICK												Parachute oder Parachute & Klettband oder PARAQUICK																							
KORBGRÖßE	VIII / 9				IX / 11				X / 13				IX / 11				X / 13																			
LEERMASSE ca. [kg]	410 bis 470				390 bis 460				420 bis 490				500 bis 600				570 bis 650																			
GESAMT-HÖCHSTMASSE [kg]	2205												2205																							
GASBEHÄLTER [Anzahl]	15	14	12	11	9	6	17	15	14	12	9	8	6	18	17	16	15	13	12	10	6	17	15	14	12	9	8	6	18	17	16	15	13	12	10	6
INSASSEN [Anzahl]	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	6	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	6	7	8	9	10	11	12	13
max. ZULADUNG KÖRBE [kg] (Insassen & Gasbehälter)	1065				1200				1430				1200				1430																			
MINDESTLANDEMASSE [kg] einschl. Gasreserve	1060						1070						1300																							

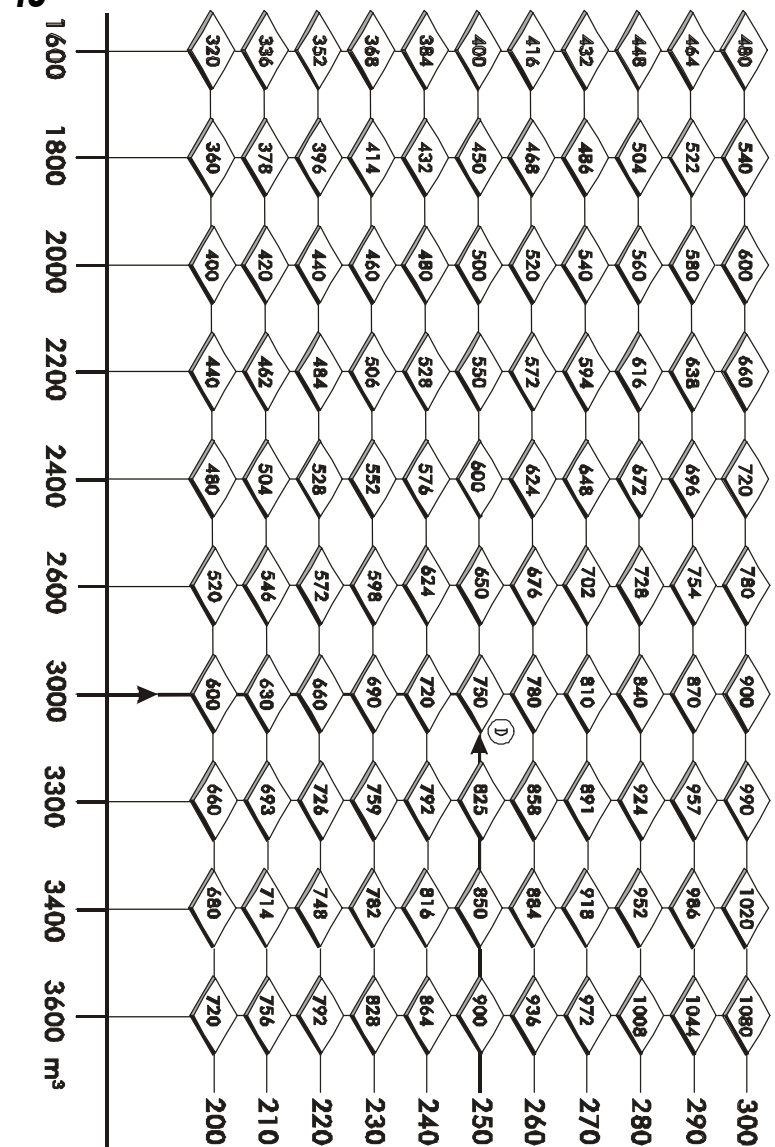
Die Korbzuladung kann nur soweit ausgenutzt werden bis die Gesamt - Höchstmasse erreicht ist.

TRAGLASTDIAGRAMM

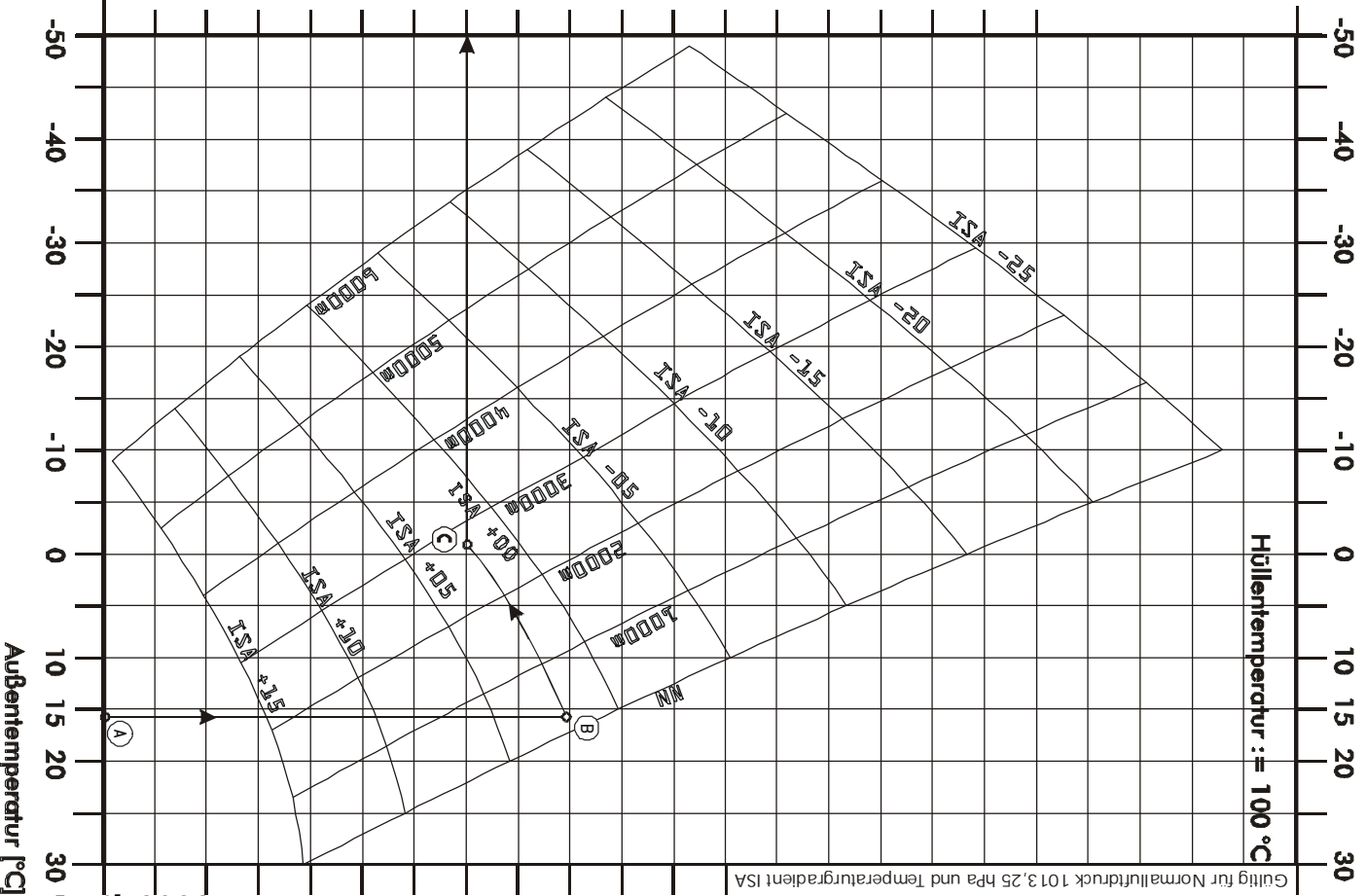
Achtung: Die tatsächliche Tragfähigkeit ist meist etwas geringer, da die Temperaturabnahme meist geringer ist als nach ISA. Außerdem ist die oben gemessene Temperatur meist um ca. 10° C höher als die mittlere Temperatur in der Hülle.

Beispiel:	30/24	A	Lufttemperatur auf Starthöhe [°C]
	Starthöhe	B	Starthöhe in [m]
	Außentemperatur (Boden)	C	beabsichtigte Fahrthöhe in [m]
	beabsichtigte Fahrthöhe	D	zulässige Startmasse [kg]
Gesucht:	zulässige Startmasse		

Bei der Verwendung von Zwischengrößen ist die Traglast der nächst niedrigeren Volumengröße zu verwenden.



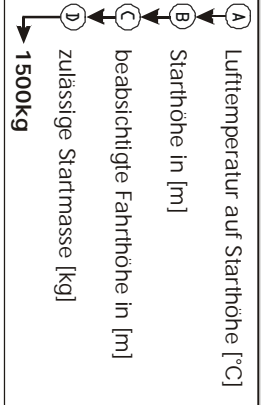
spez. Tragfähigkeit [kg/1000m³]



TRAGLASTDIAGRAMM

Achtung: Die tatsächliche Tragfähigkeit ist meist etwas geringer, da die Temperaturabnahme meist geringer ist als nach ISA. Außerdem ist die oben gemessene Temperatur meist um ca. 10° C höher als die mittlere Temperatur in der Hülle.

Beispiel:	60/24		
	Starthöhe	200 m	
	Außentemperatur (Boden)	+16 °C	
	beabsichtigte Fahrhöhe	2800 m	
Gesucht:	zulässige Startmasse		



48 b

